

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 202-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	0,84 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	69,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	73,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	73,8 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

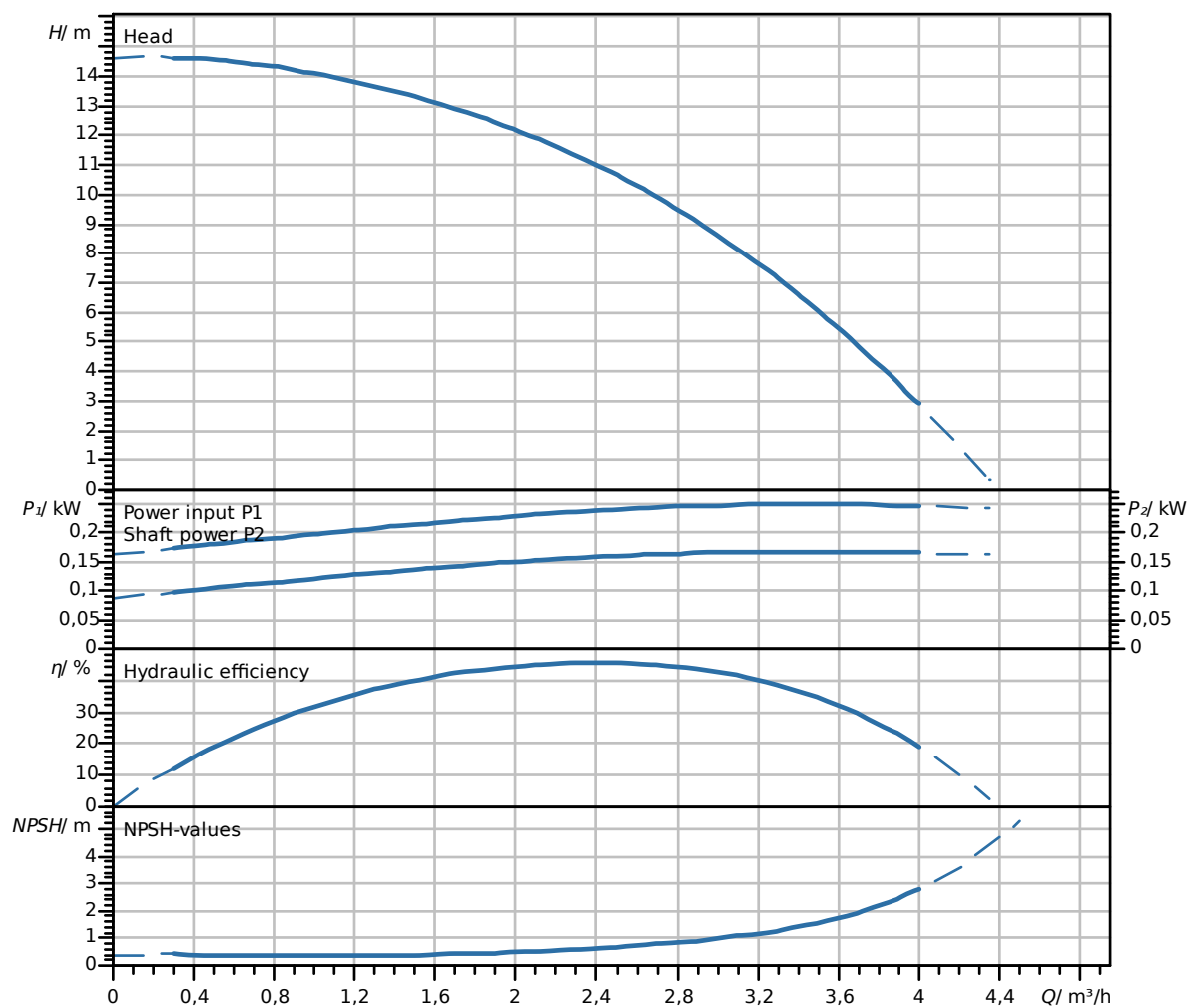
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 202-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{in}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	0,84 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	69,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	73,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	73,8 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

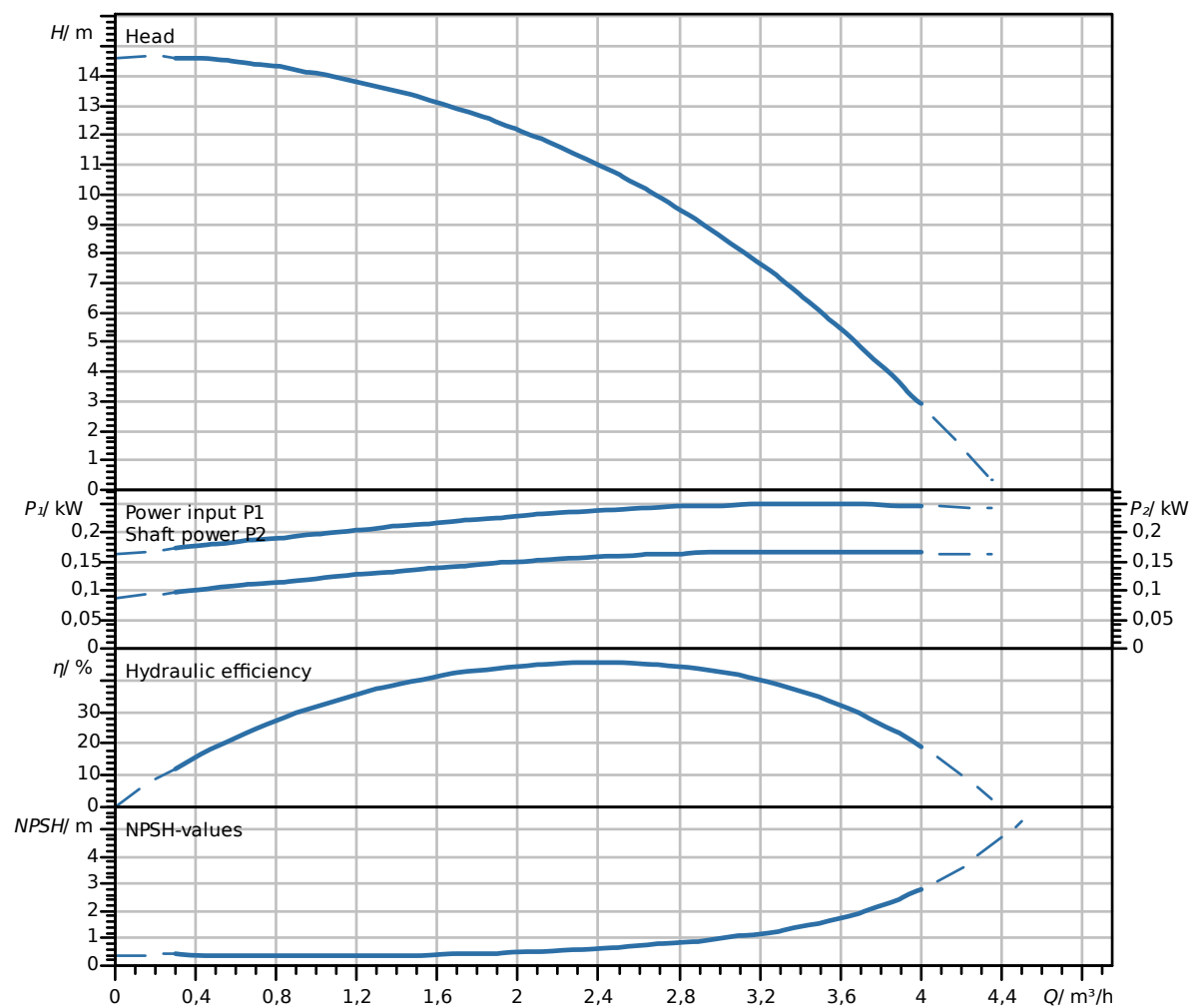
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 203-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	72,8 %

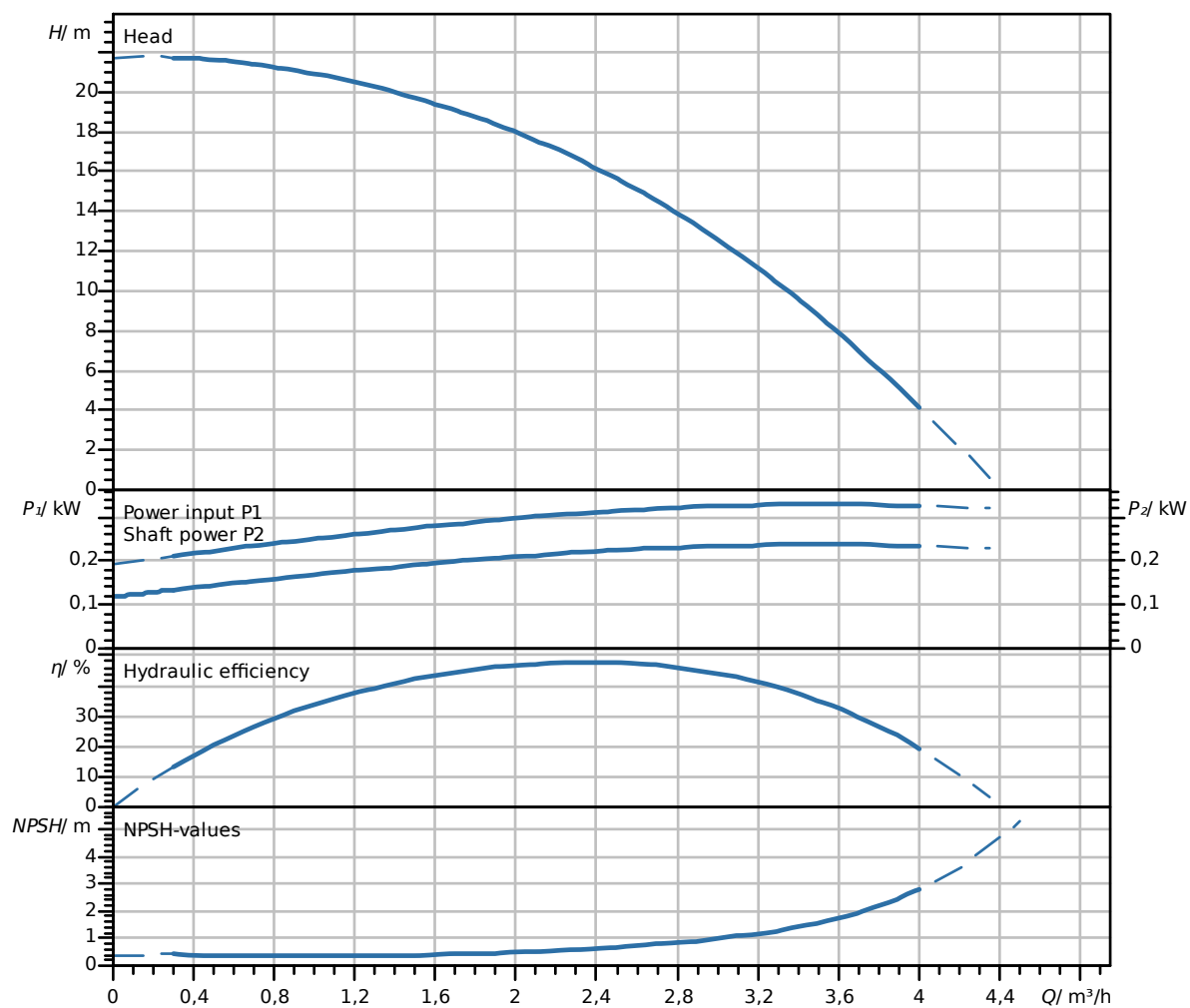
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 203-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	72,8 %

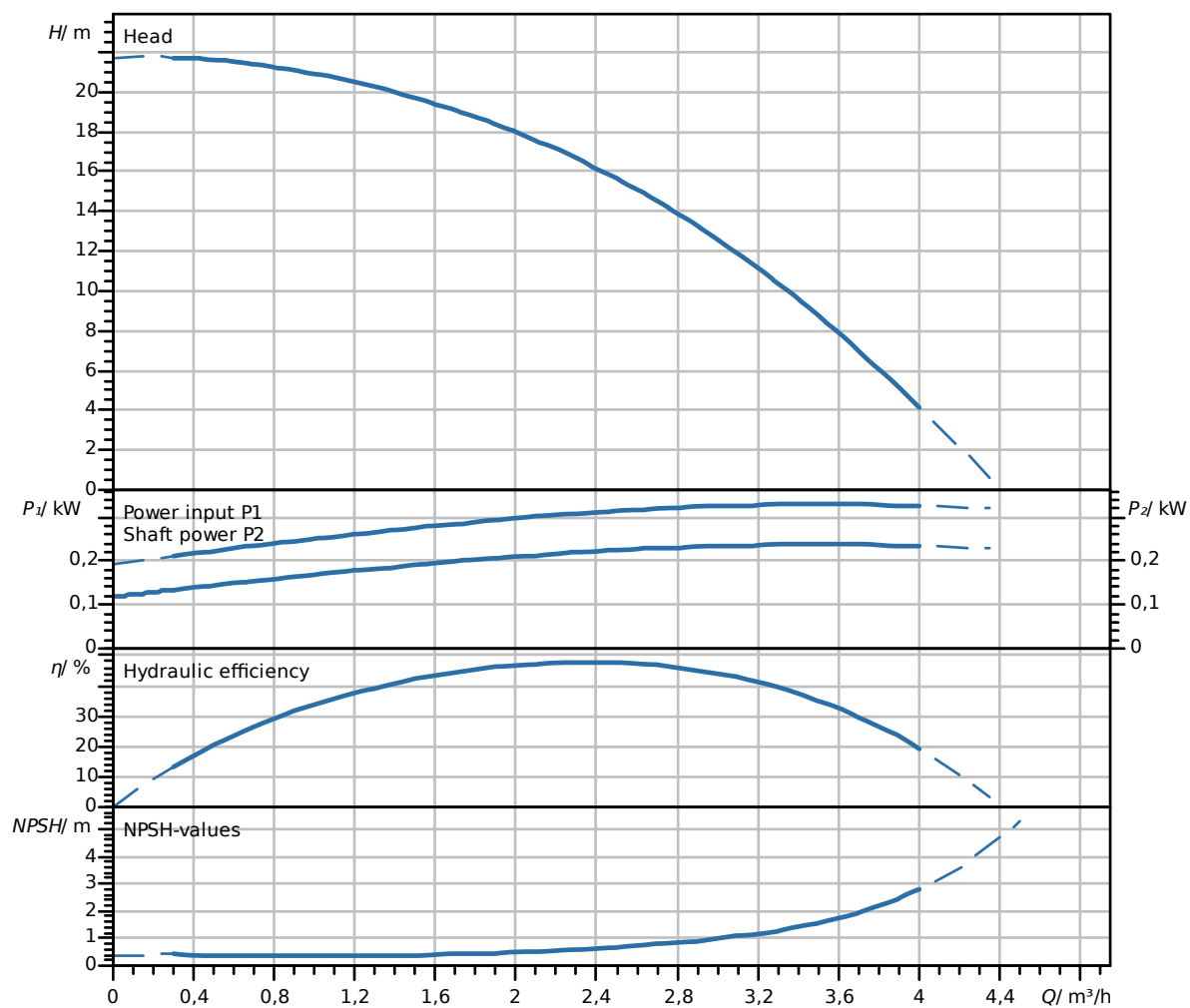
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 204-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	72,8 %

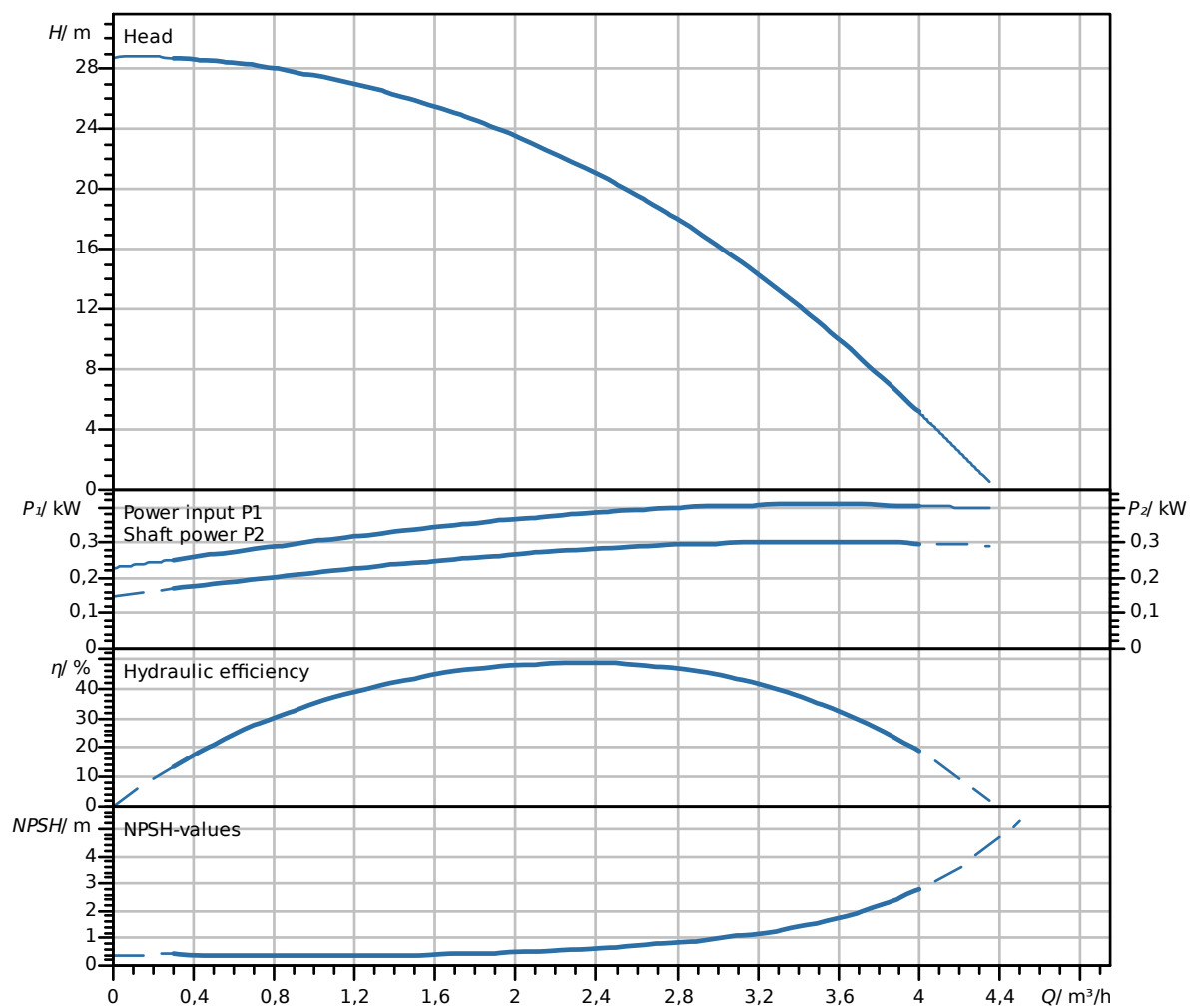
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 204-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	72,8 %

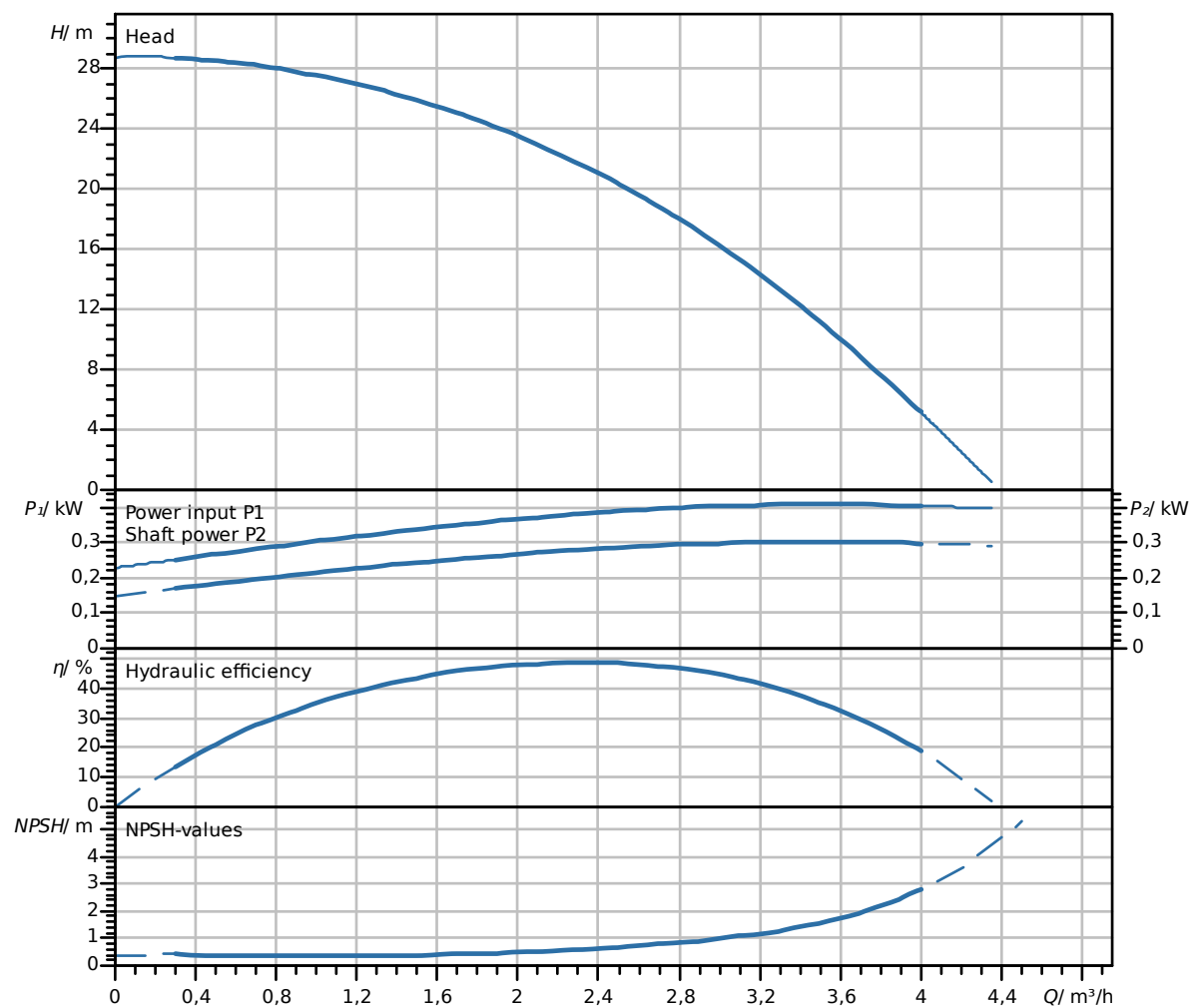
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 205-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

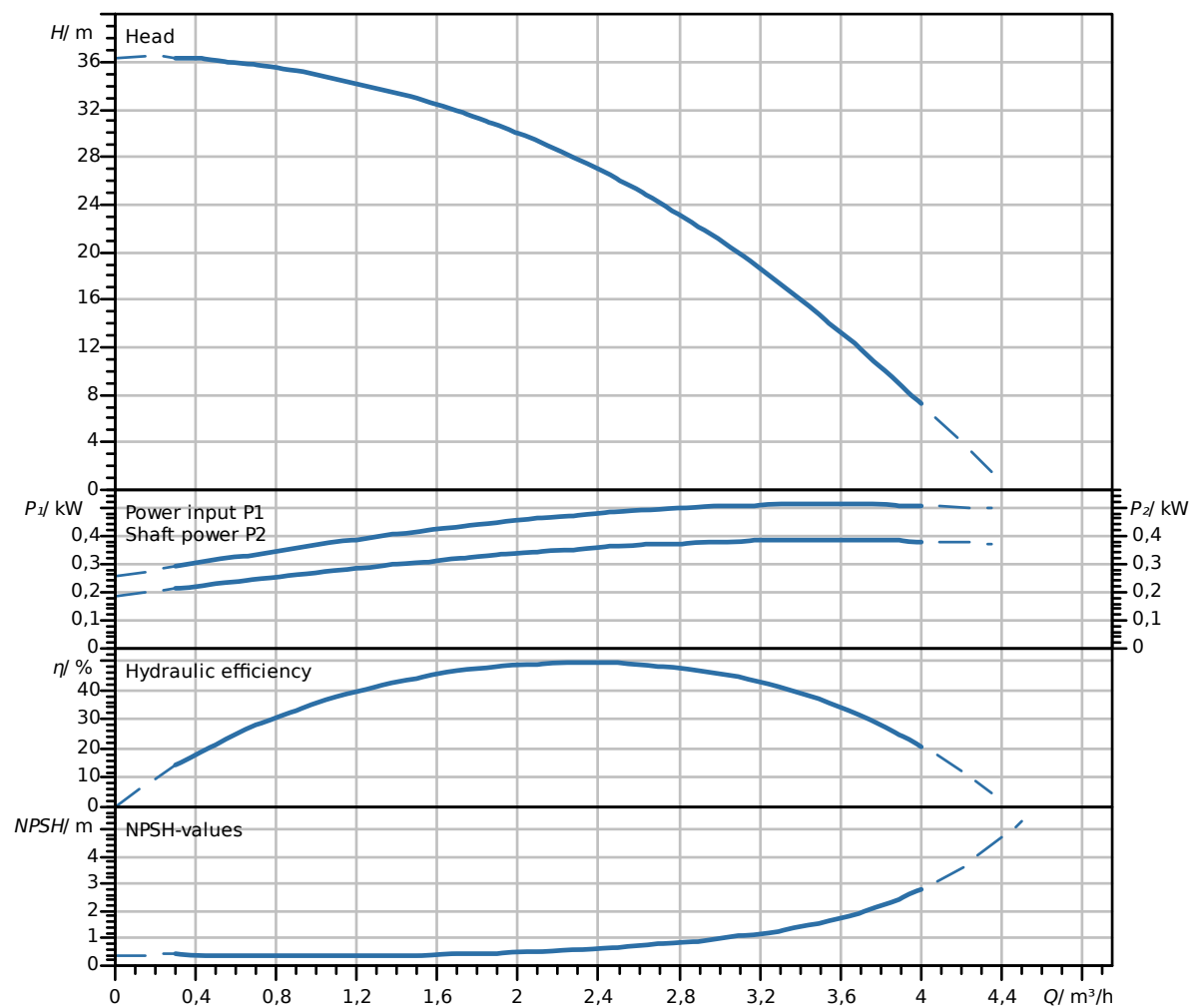
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 205-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

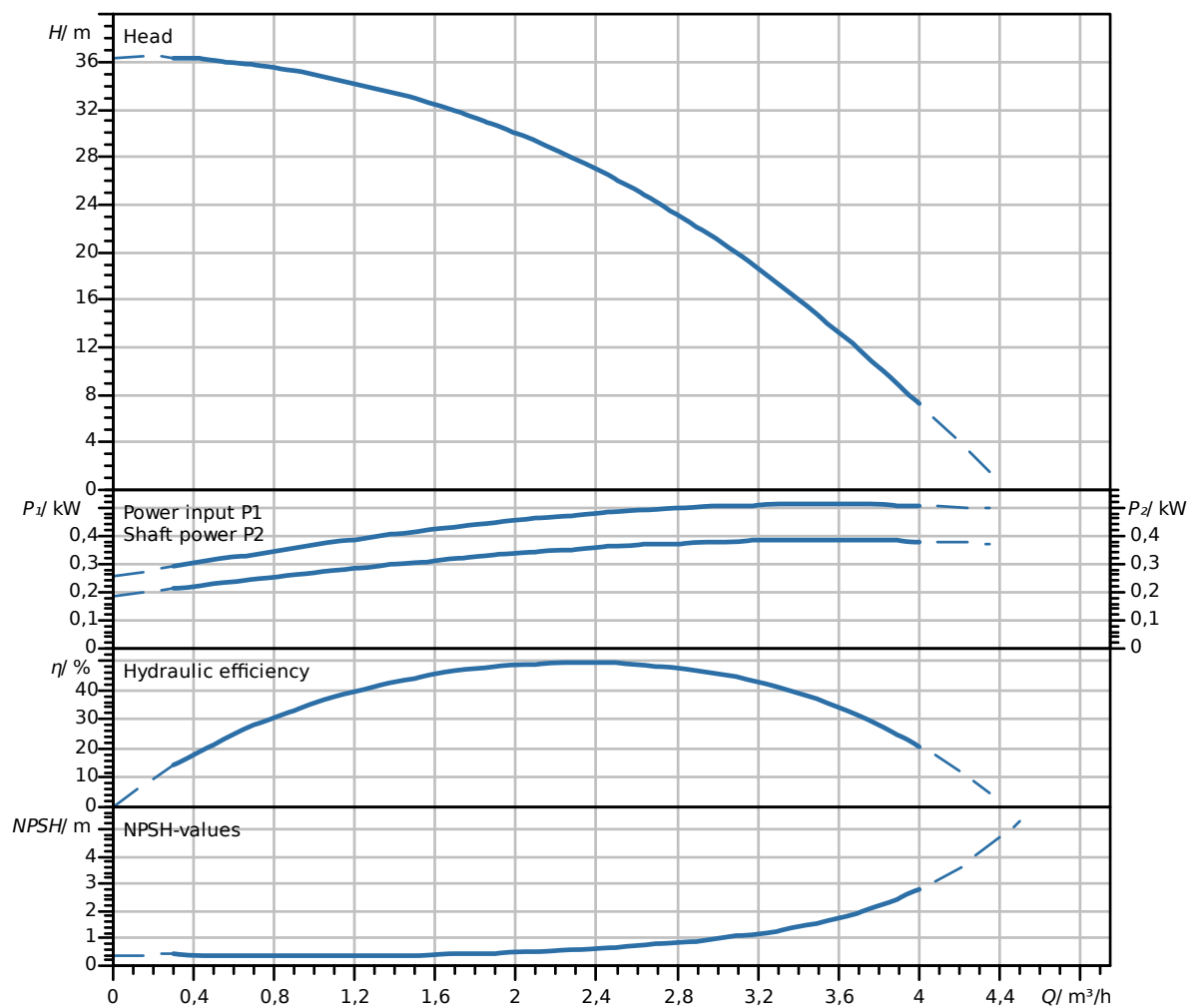
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 206-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

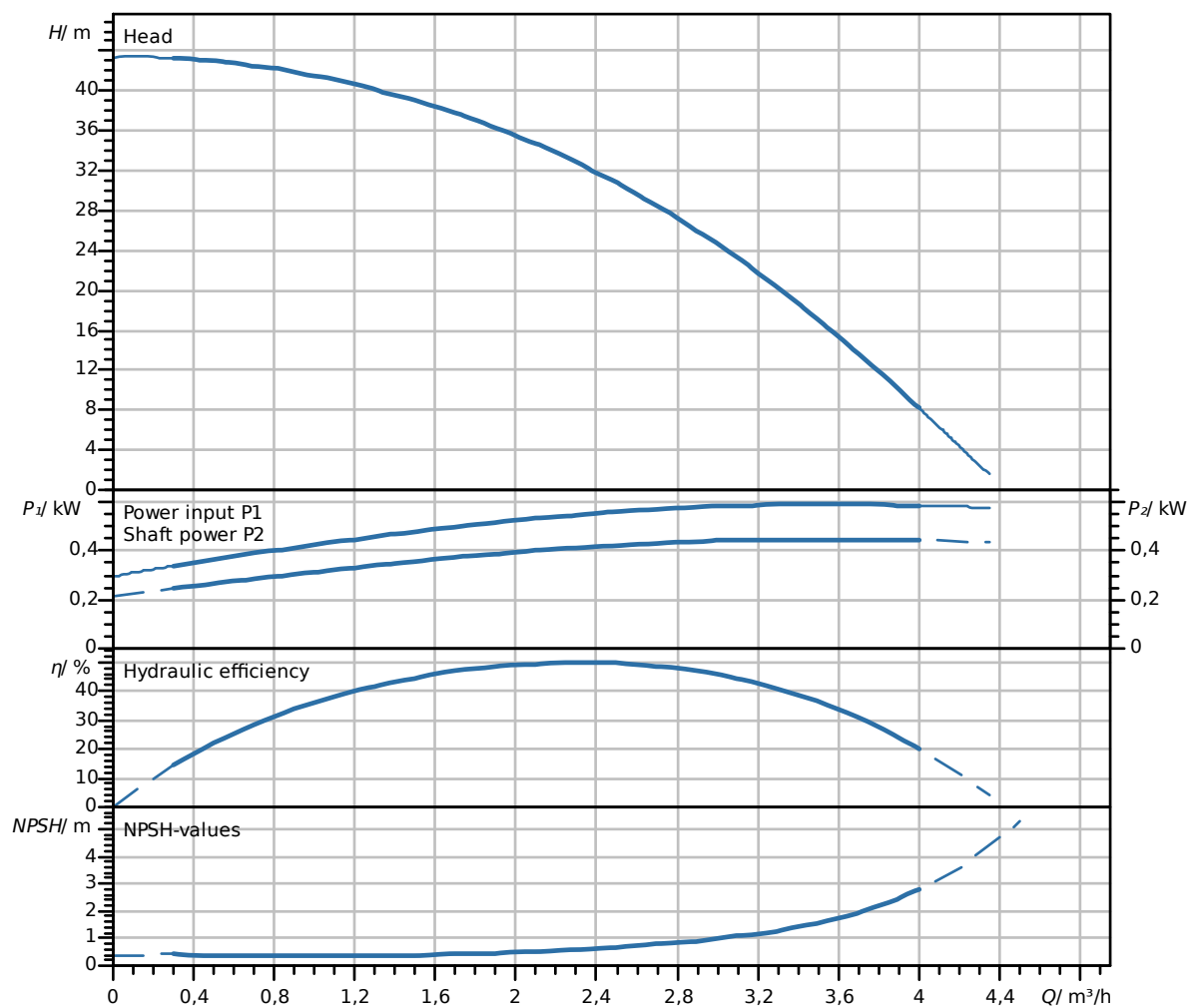
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 206-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

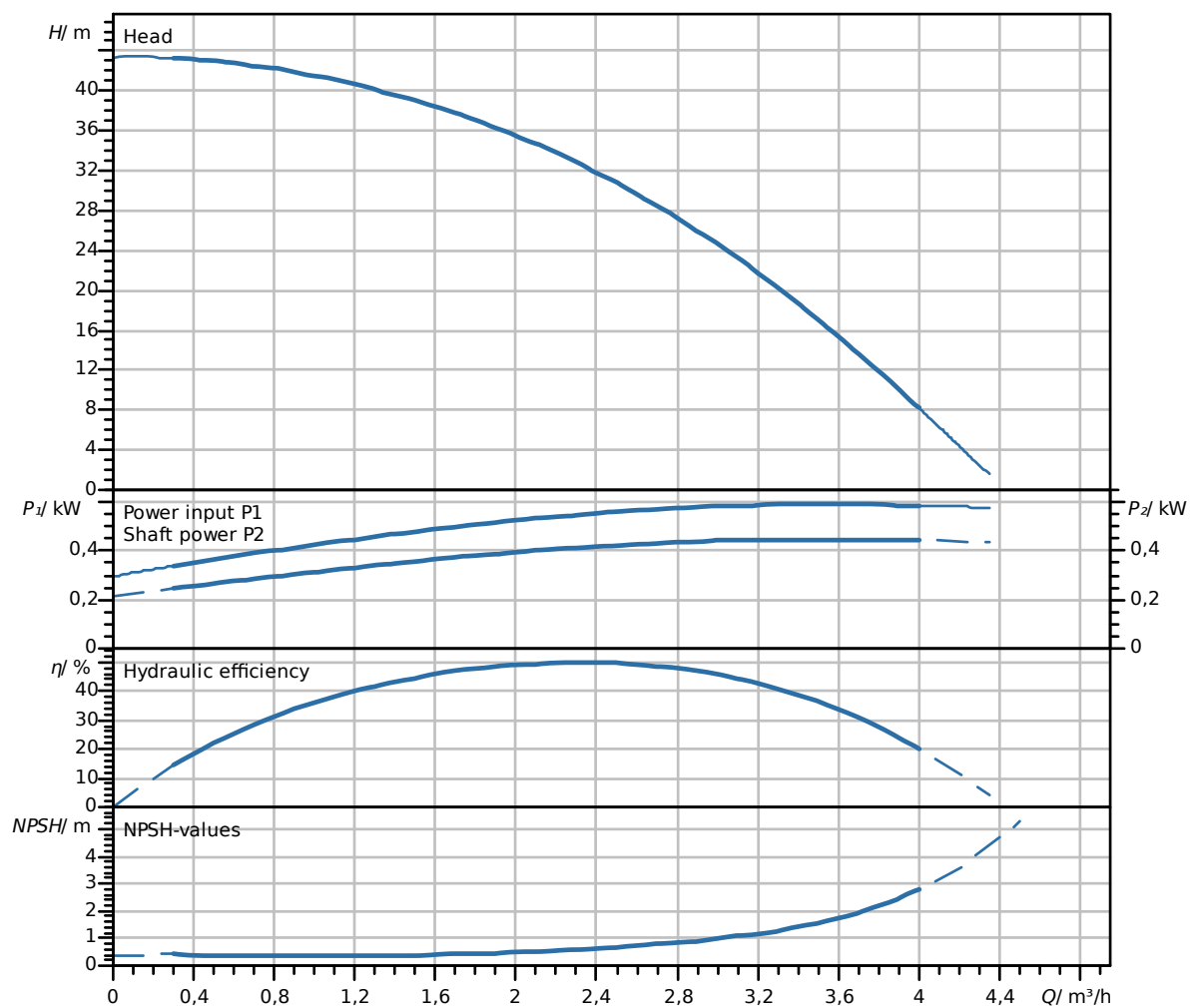
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 207-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

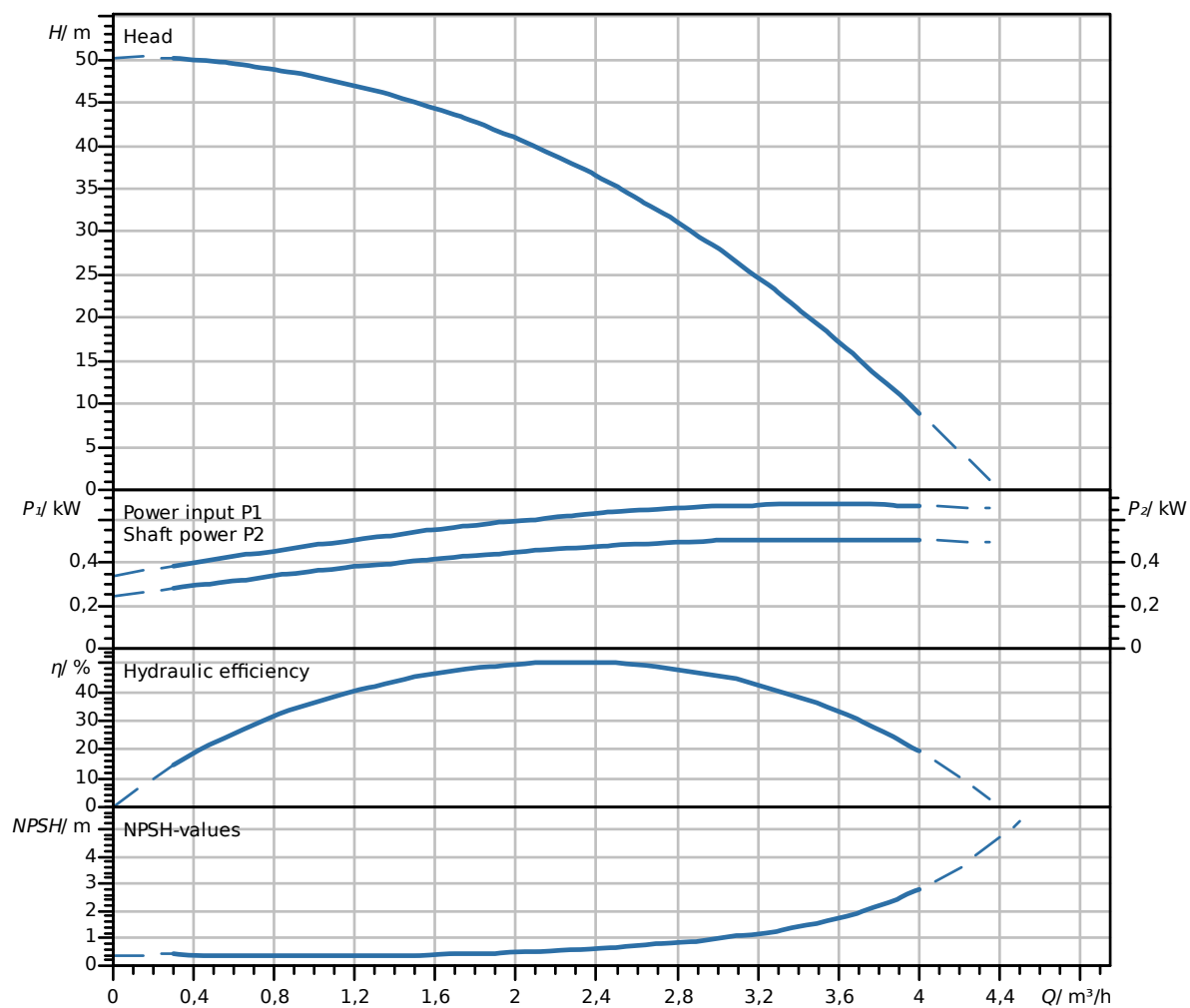
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 207-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

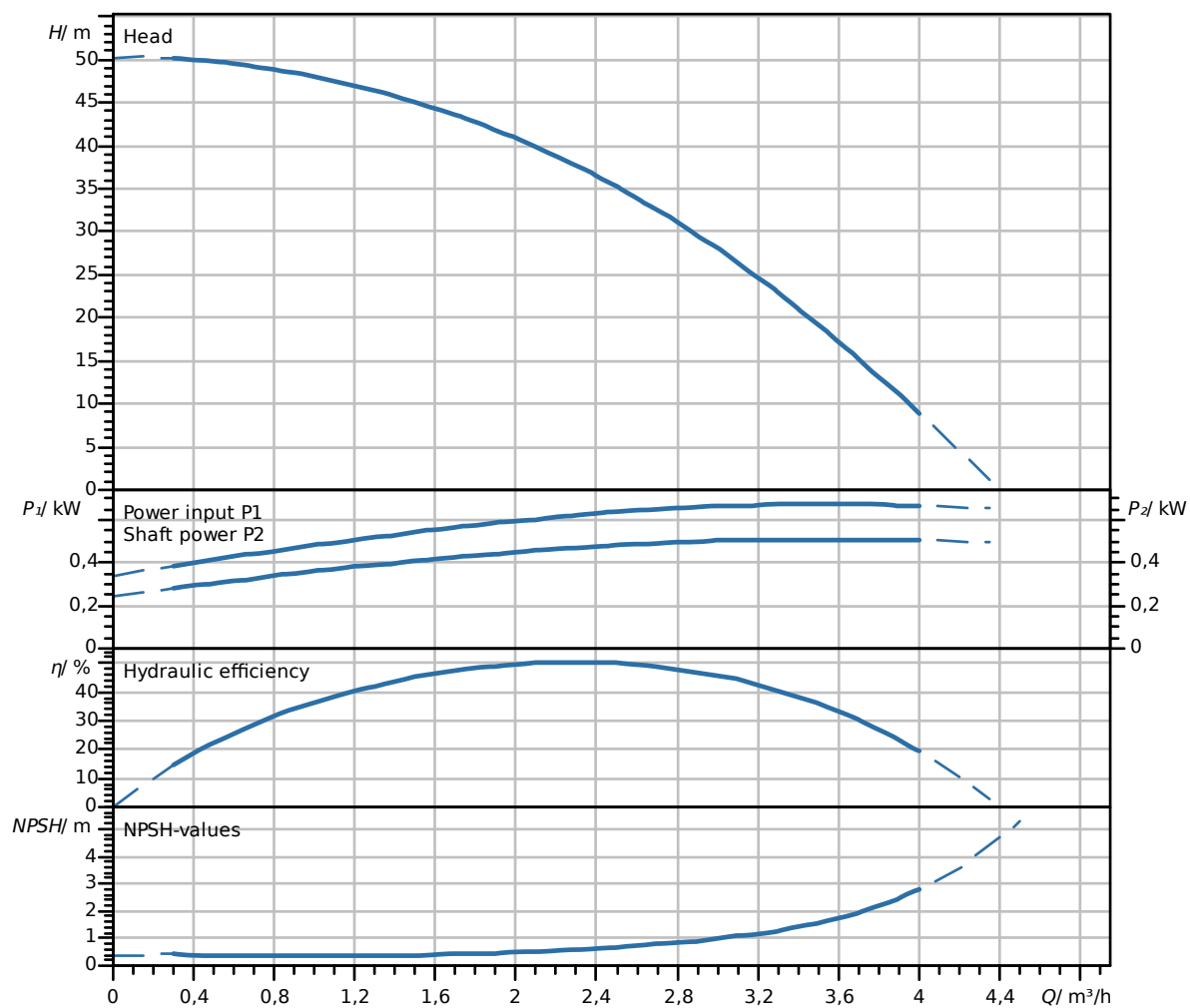
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 208-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

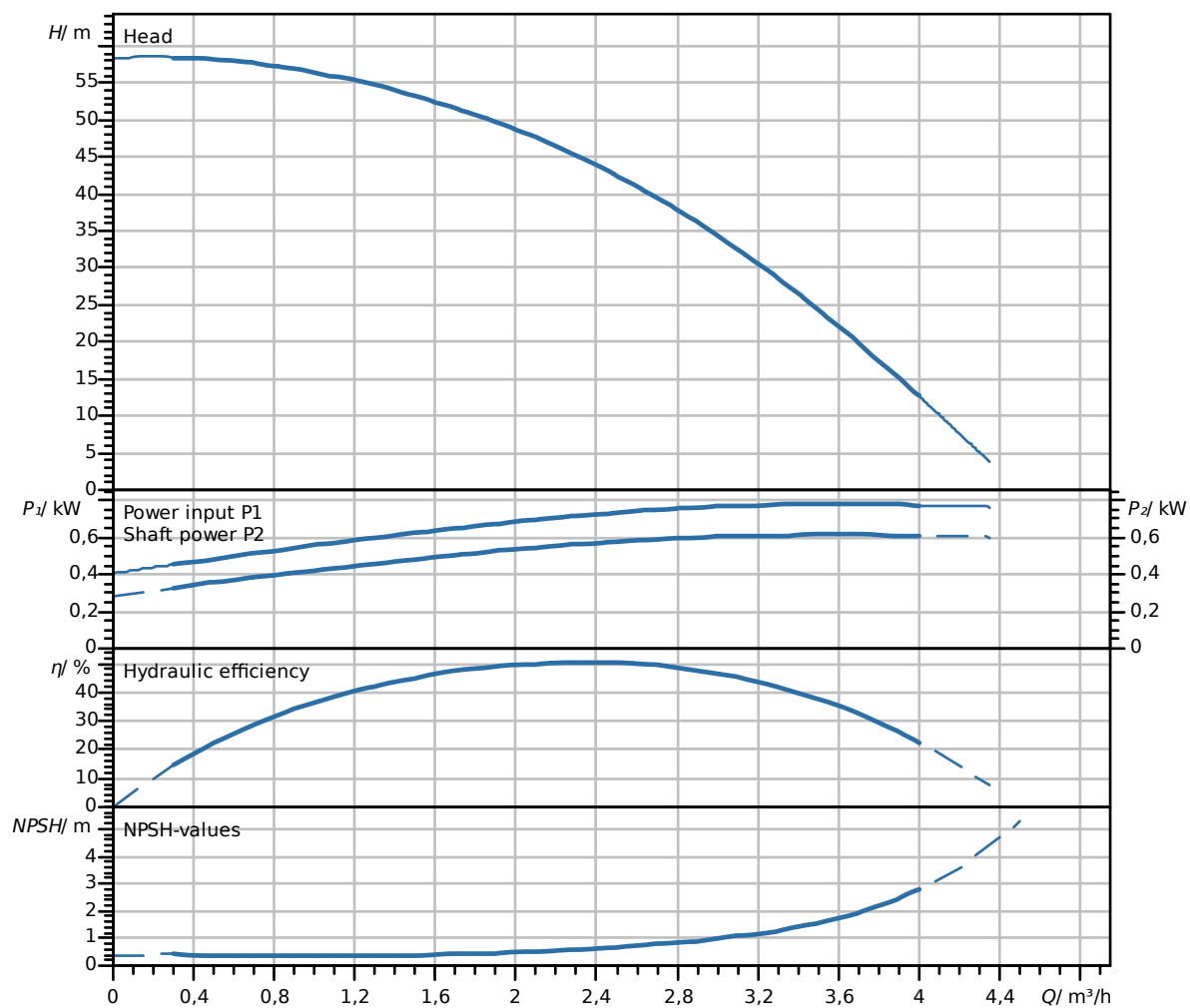
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 208-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

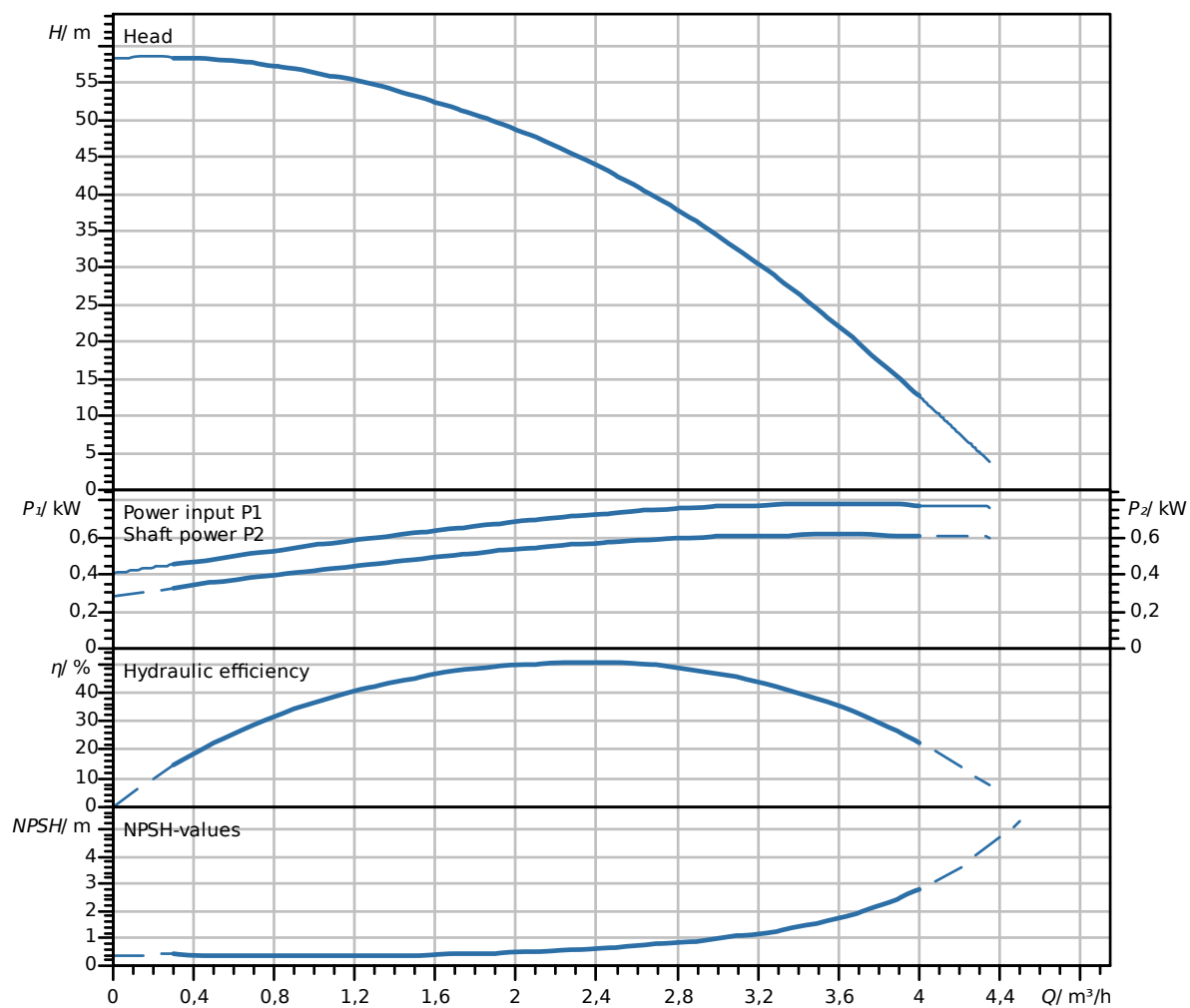
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 209-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

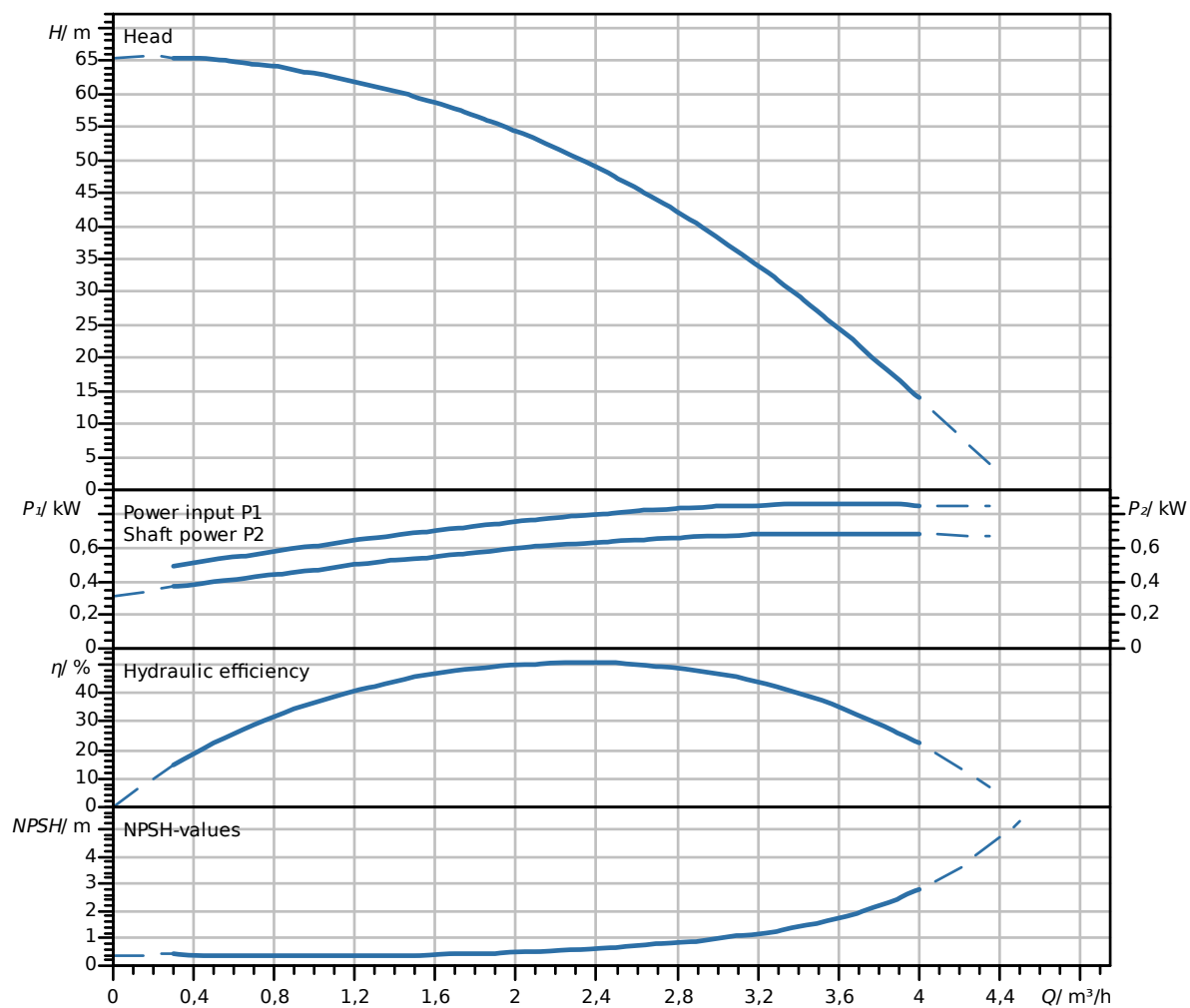
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 209-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

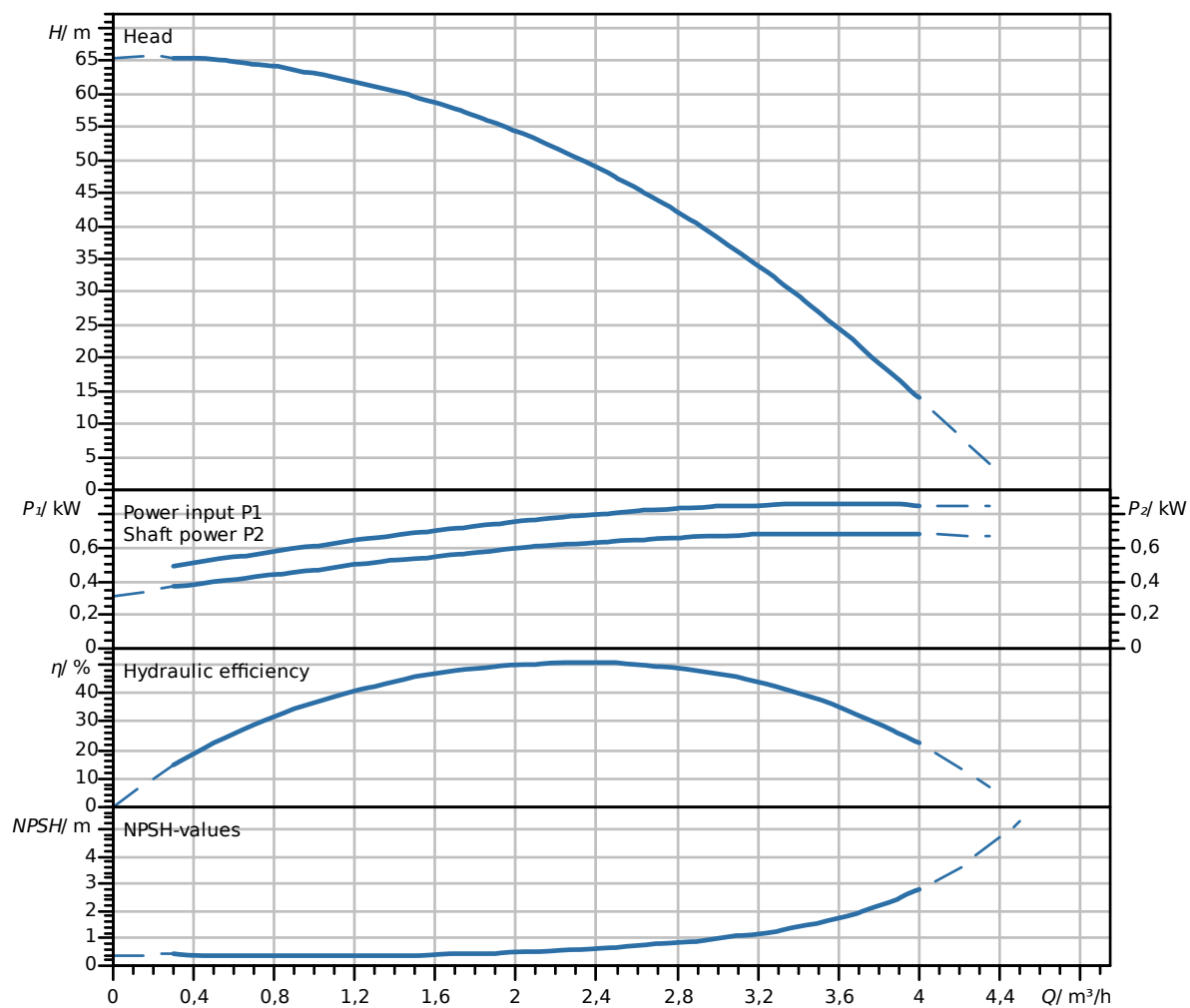
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 210-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

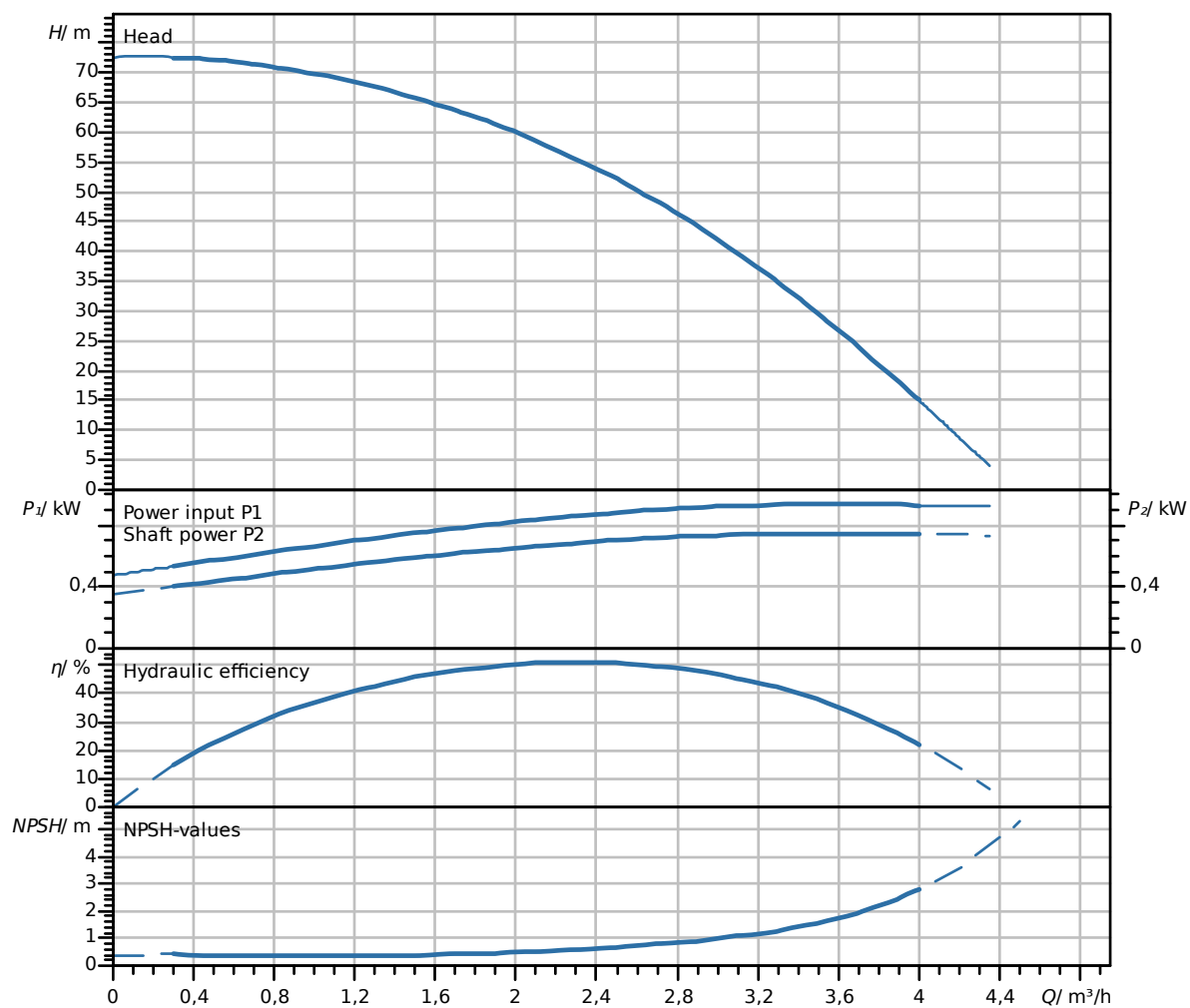
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 210-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

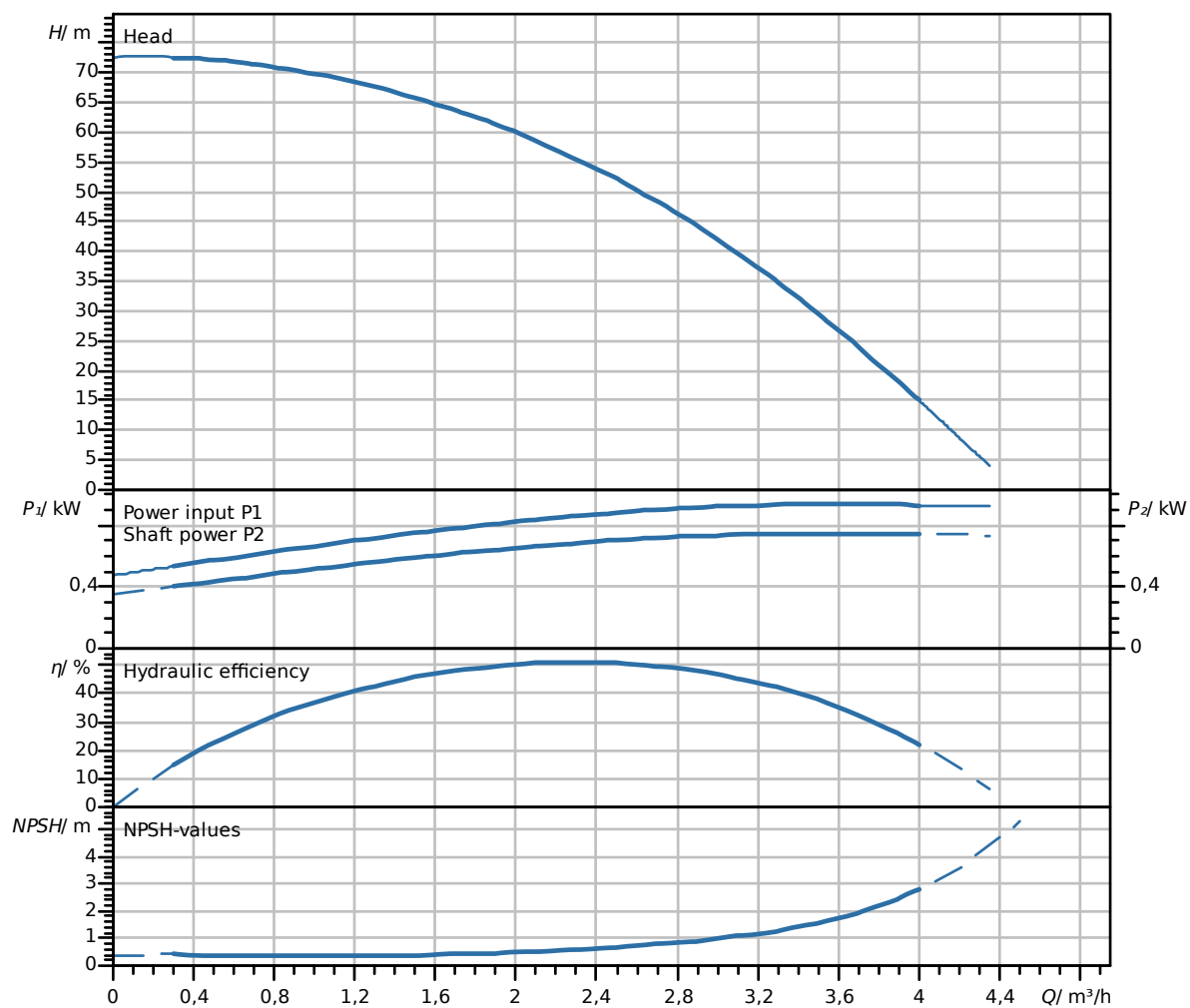
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 211-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

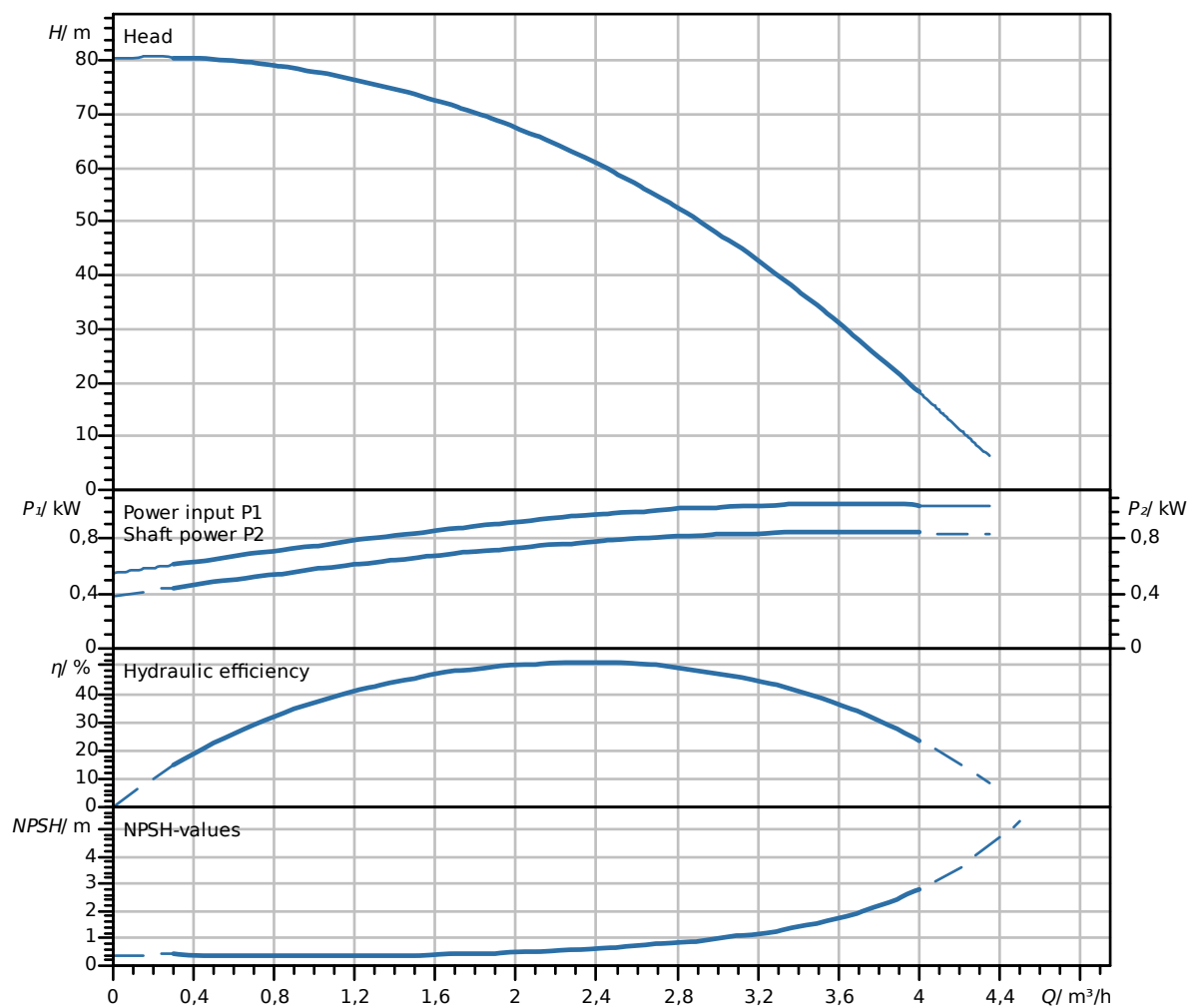
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 211-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

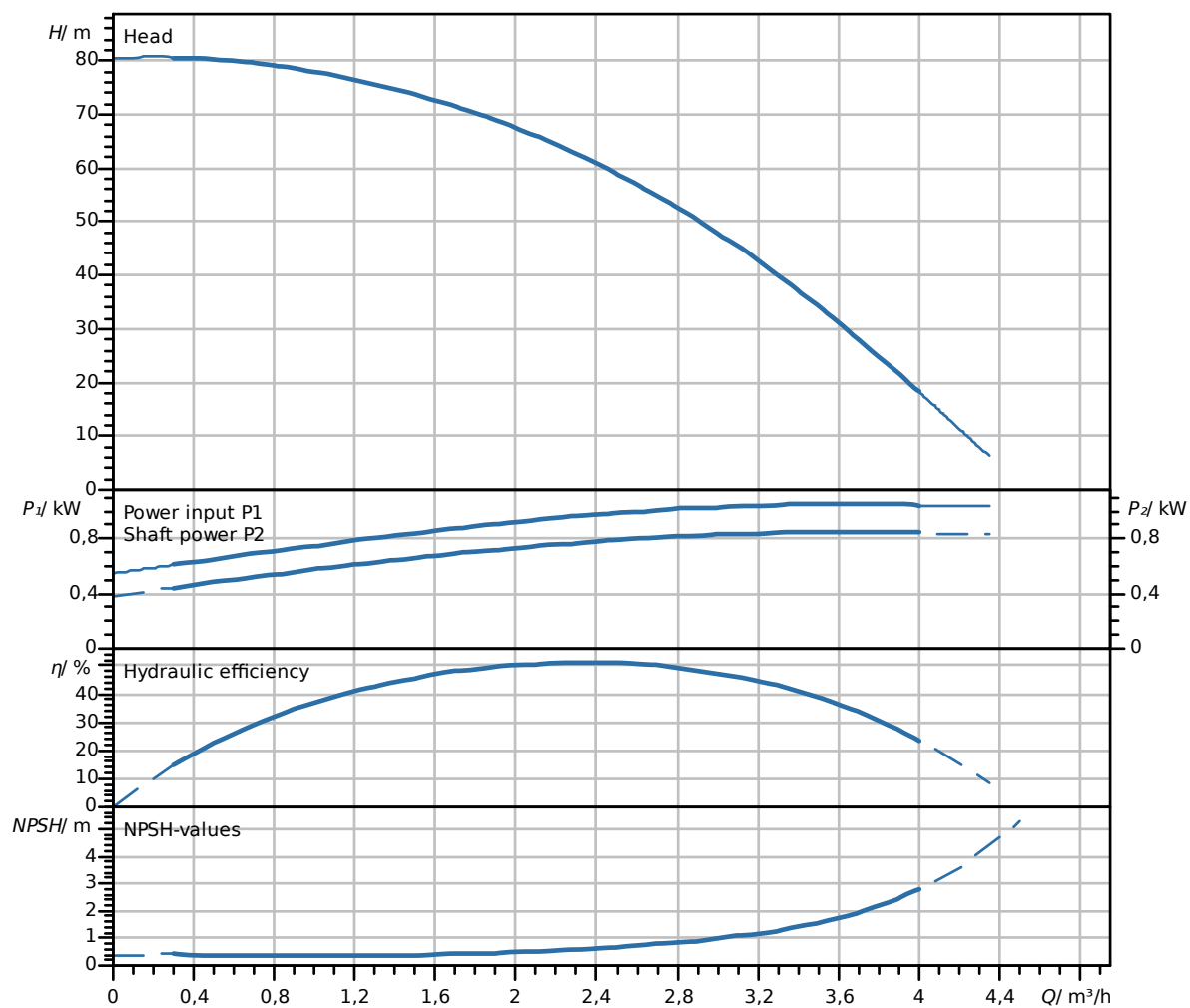
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 212-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

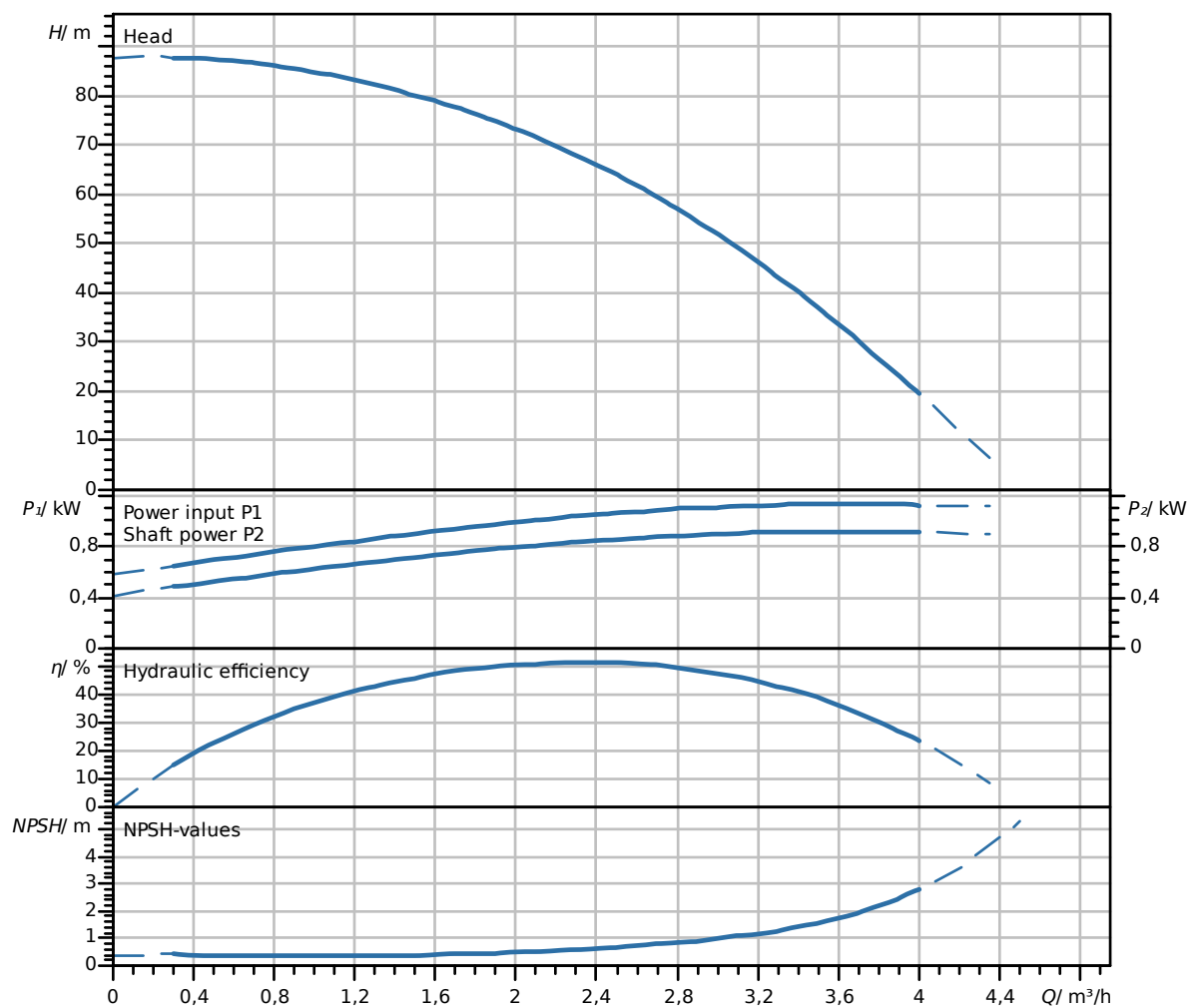
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 212-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

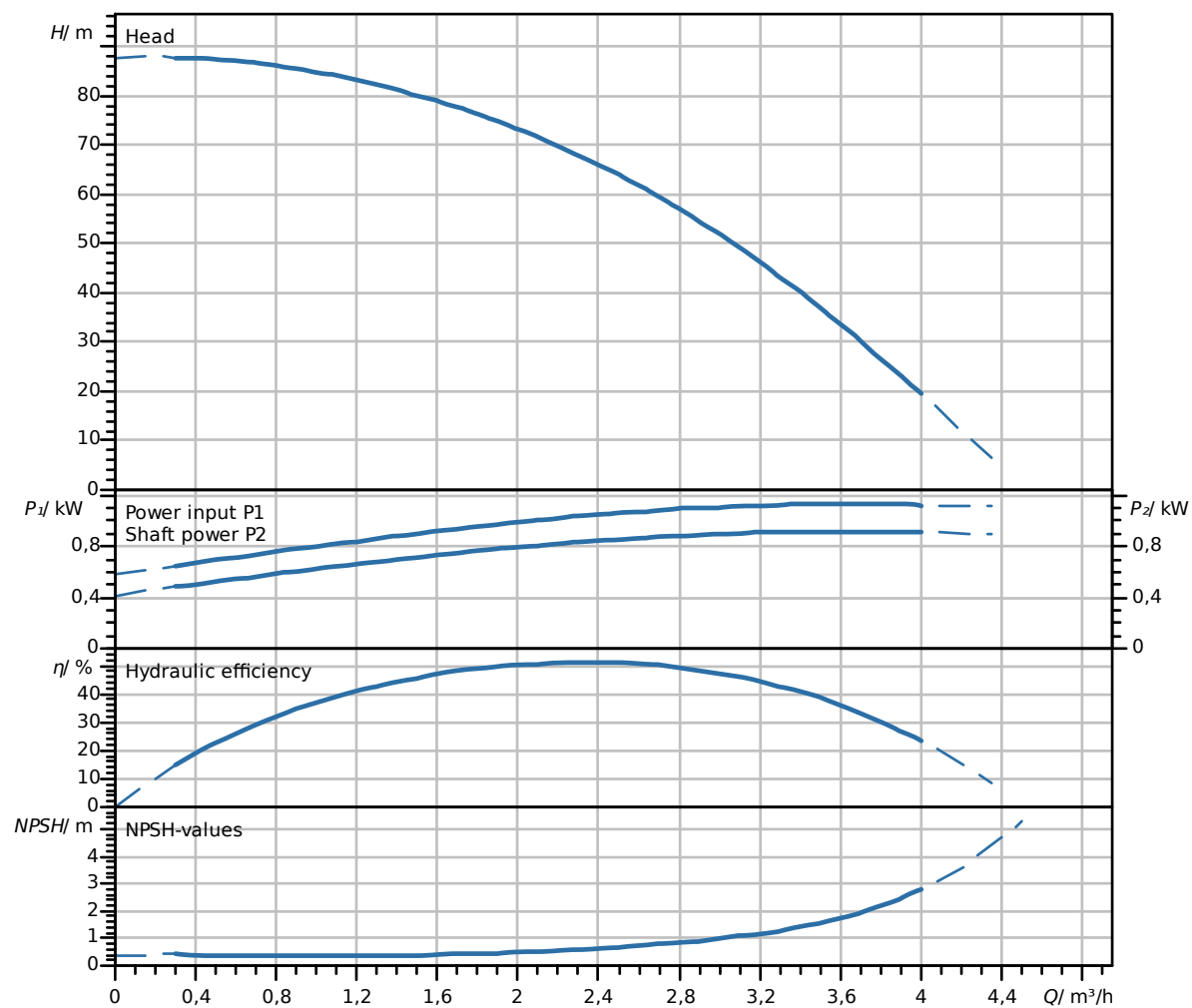
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 213-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

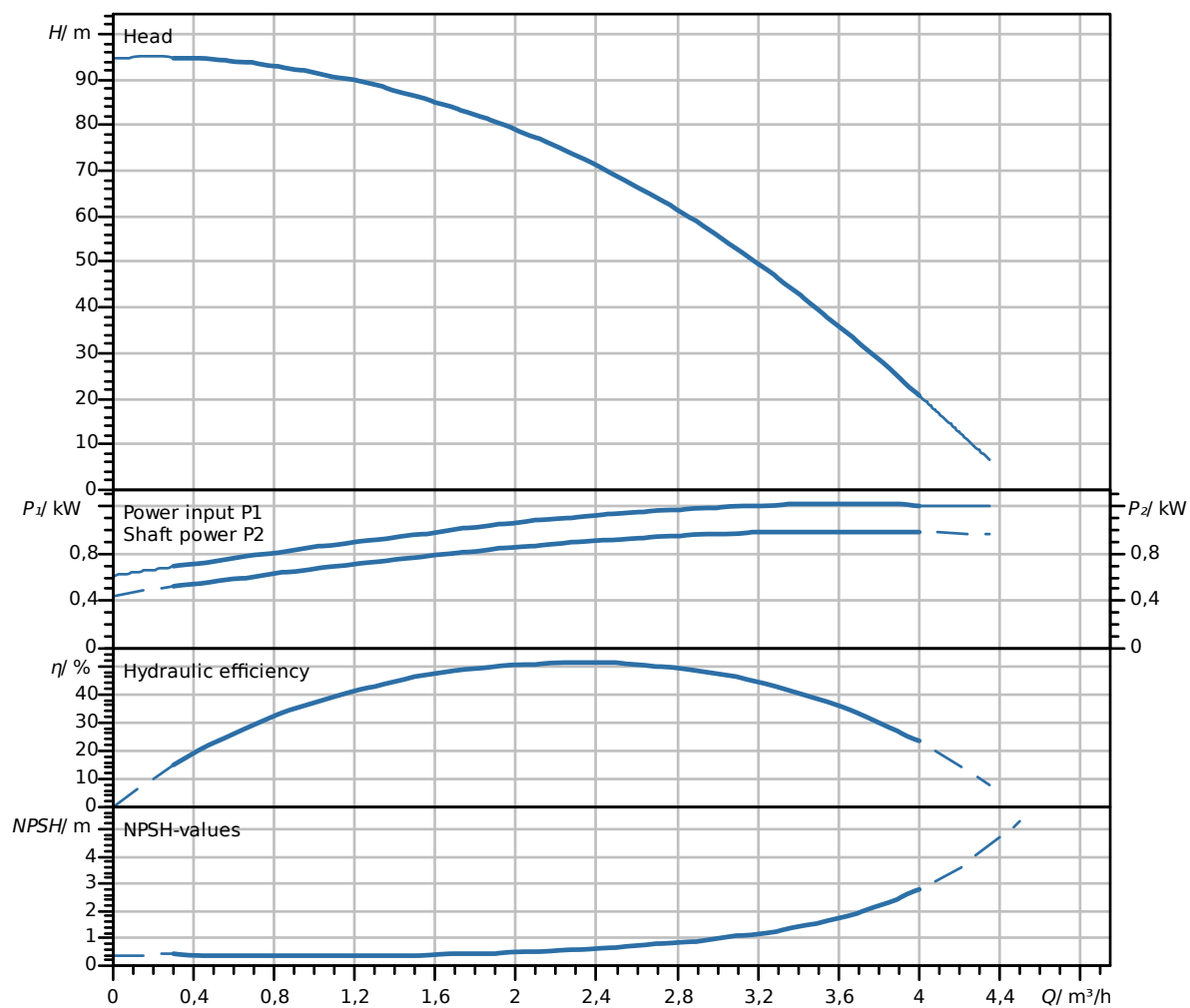
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 213-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

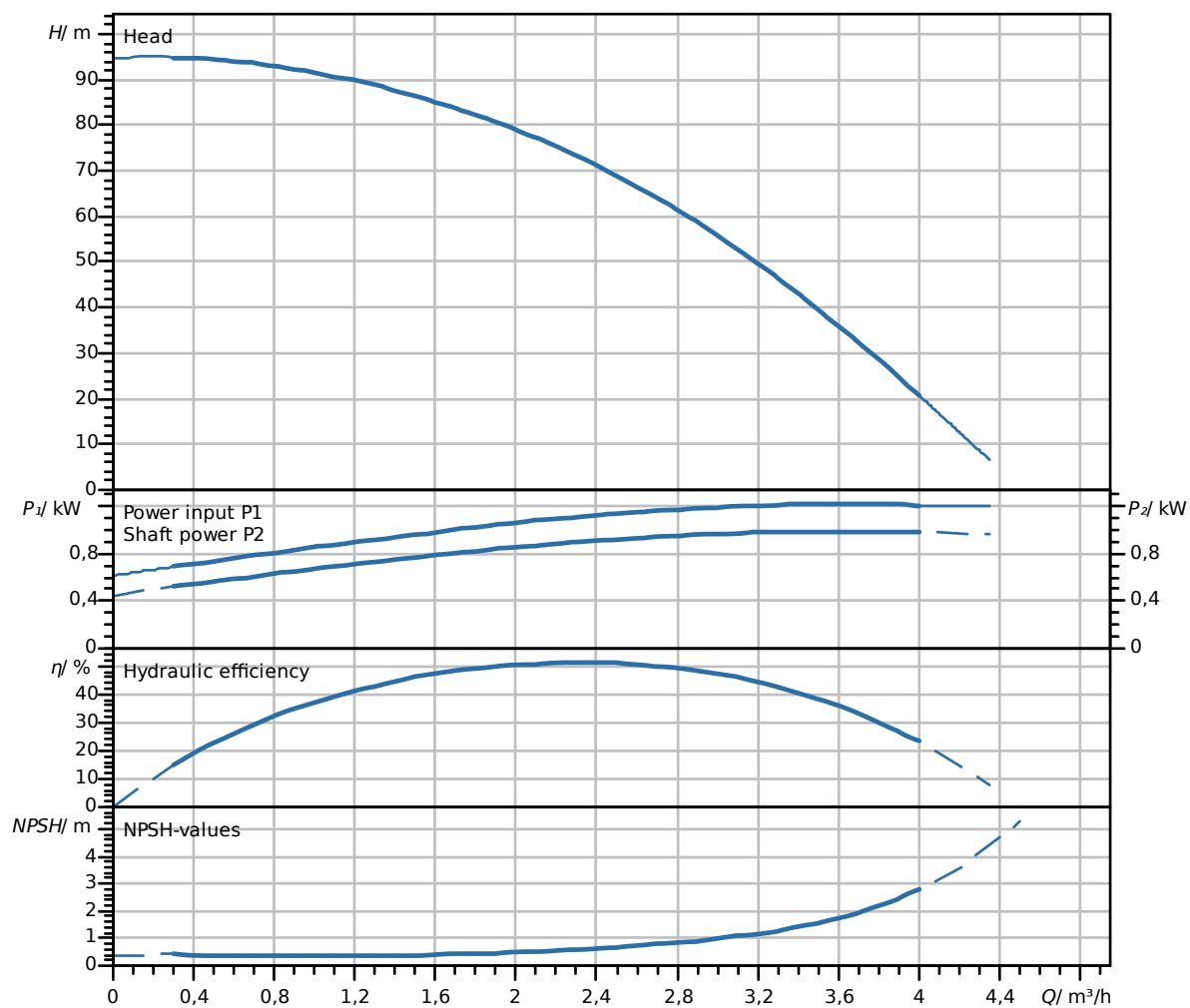
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 214-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

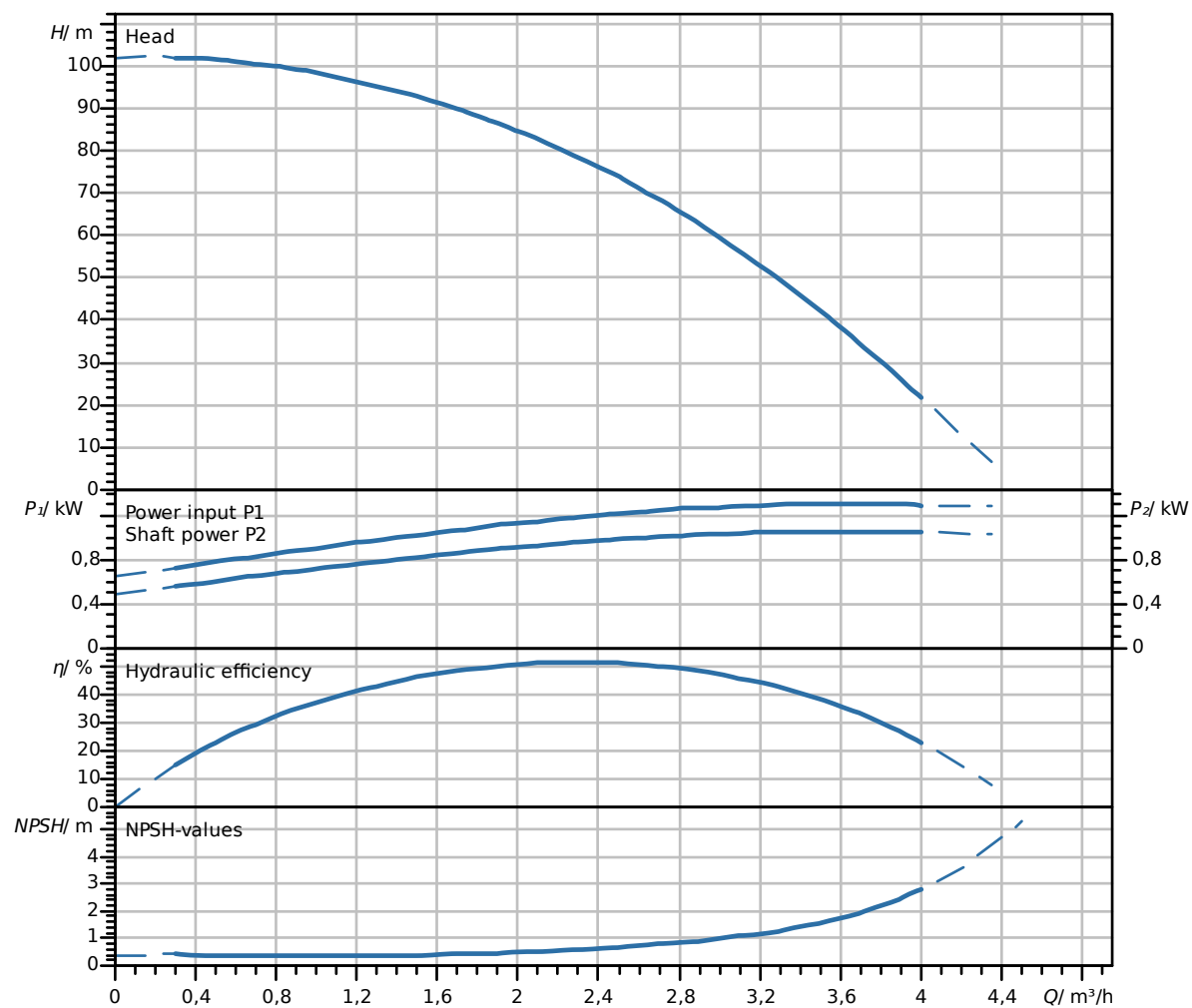
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 214-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

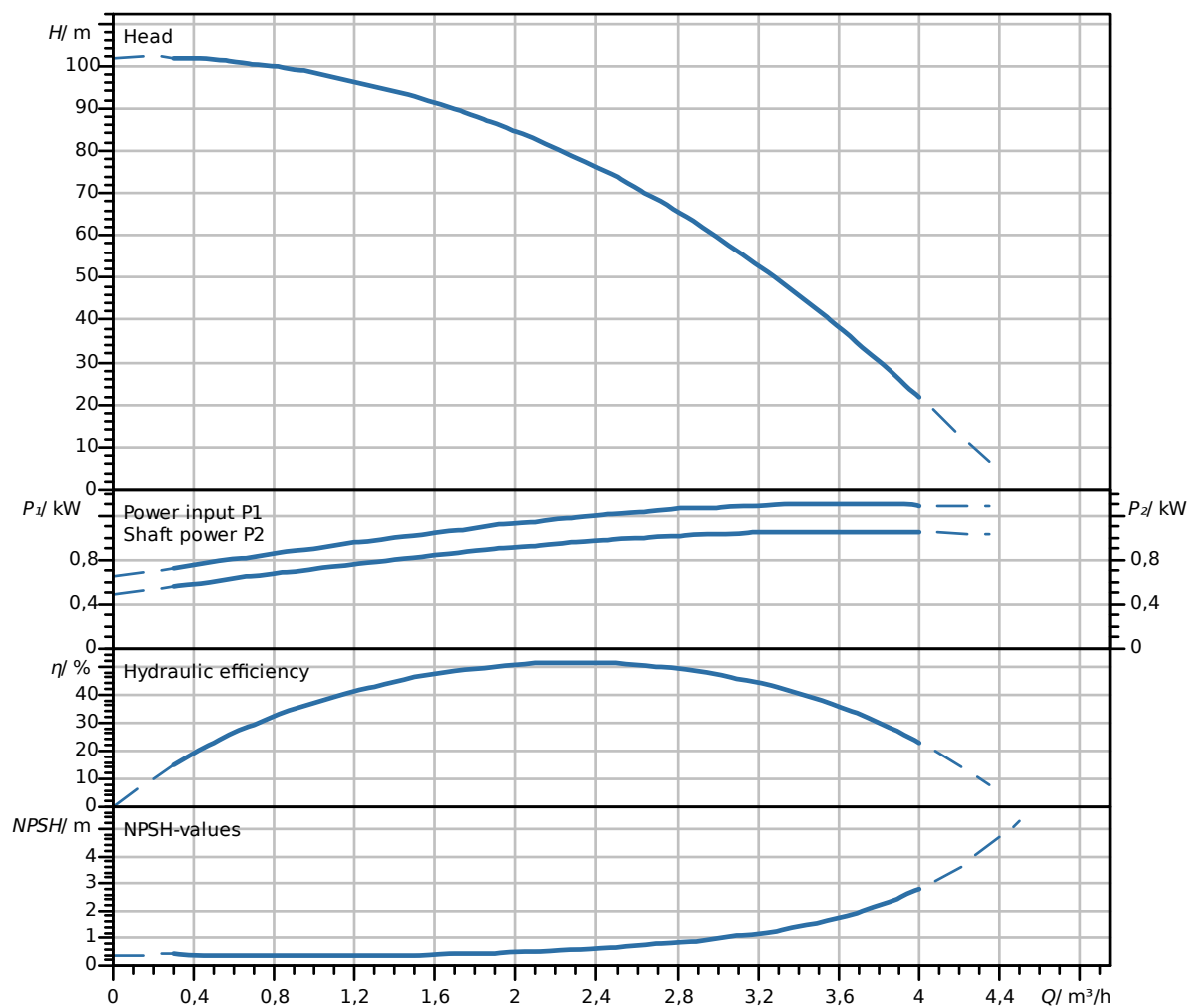
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 216-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

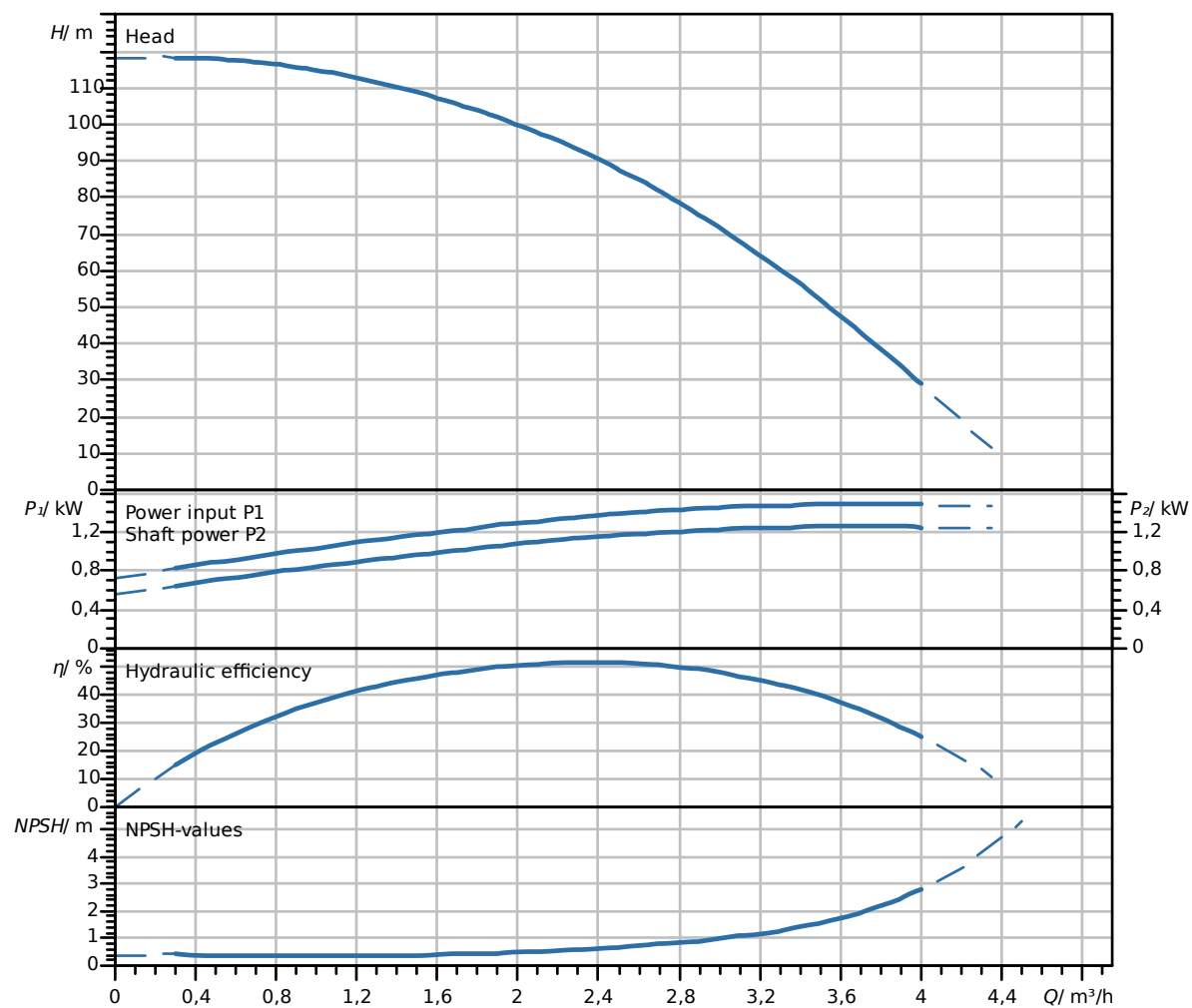
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 216-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

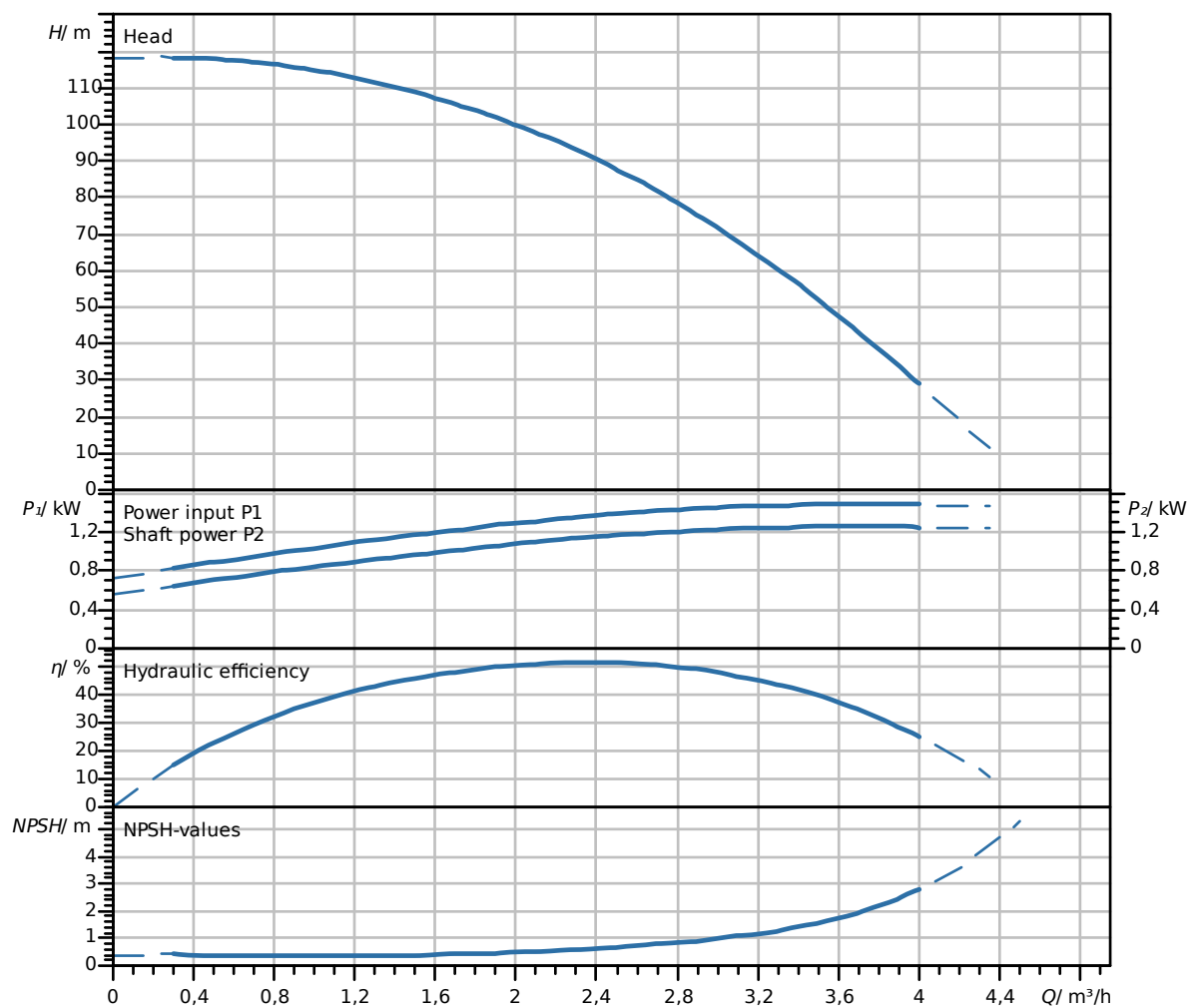
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 218-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

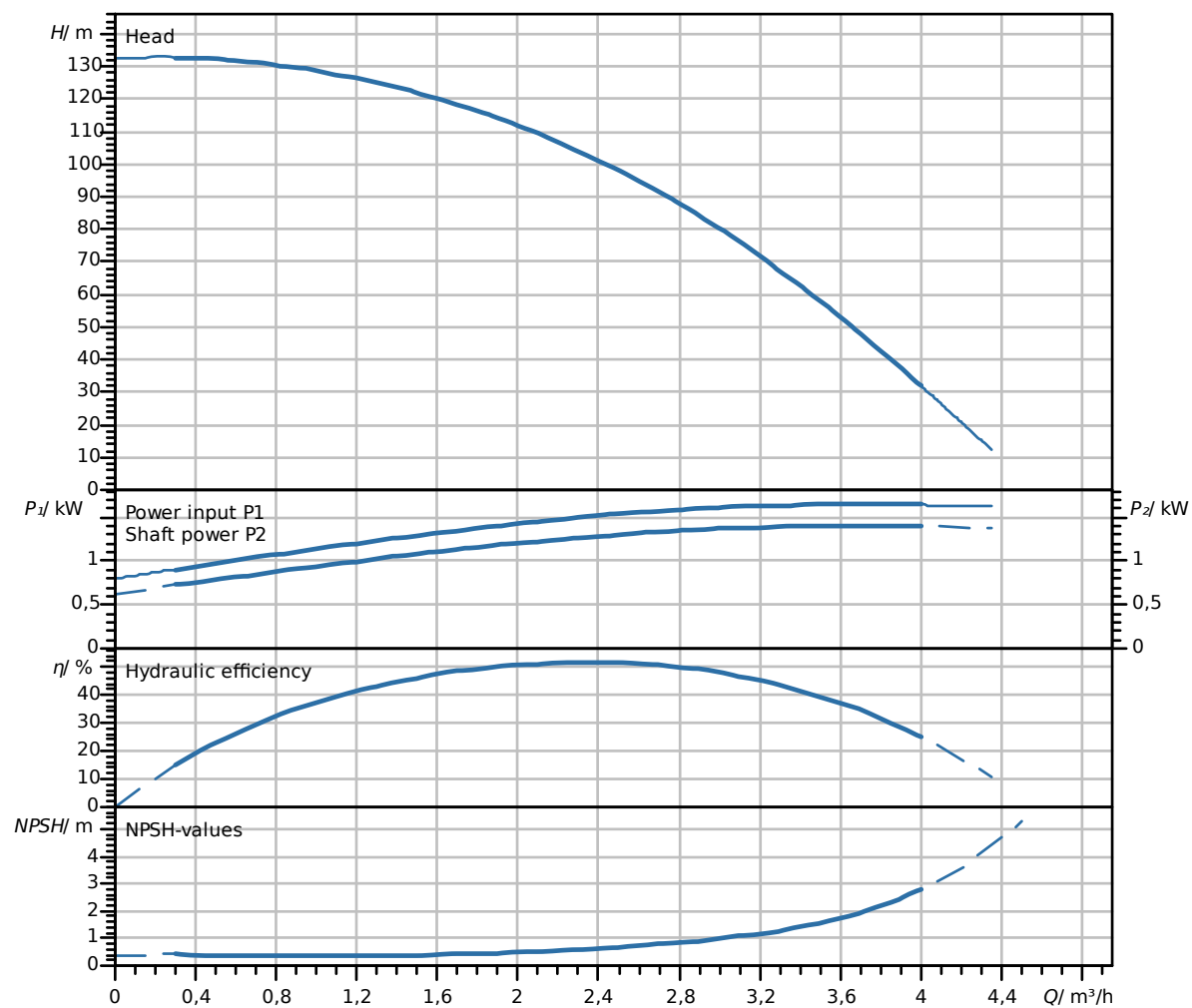
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 220-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

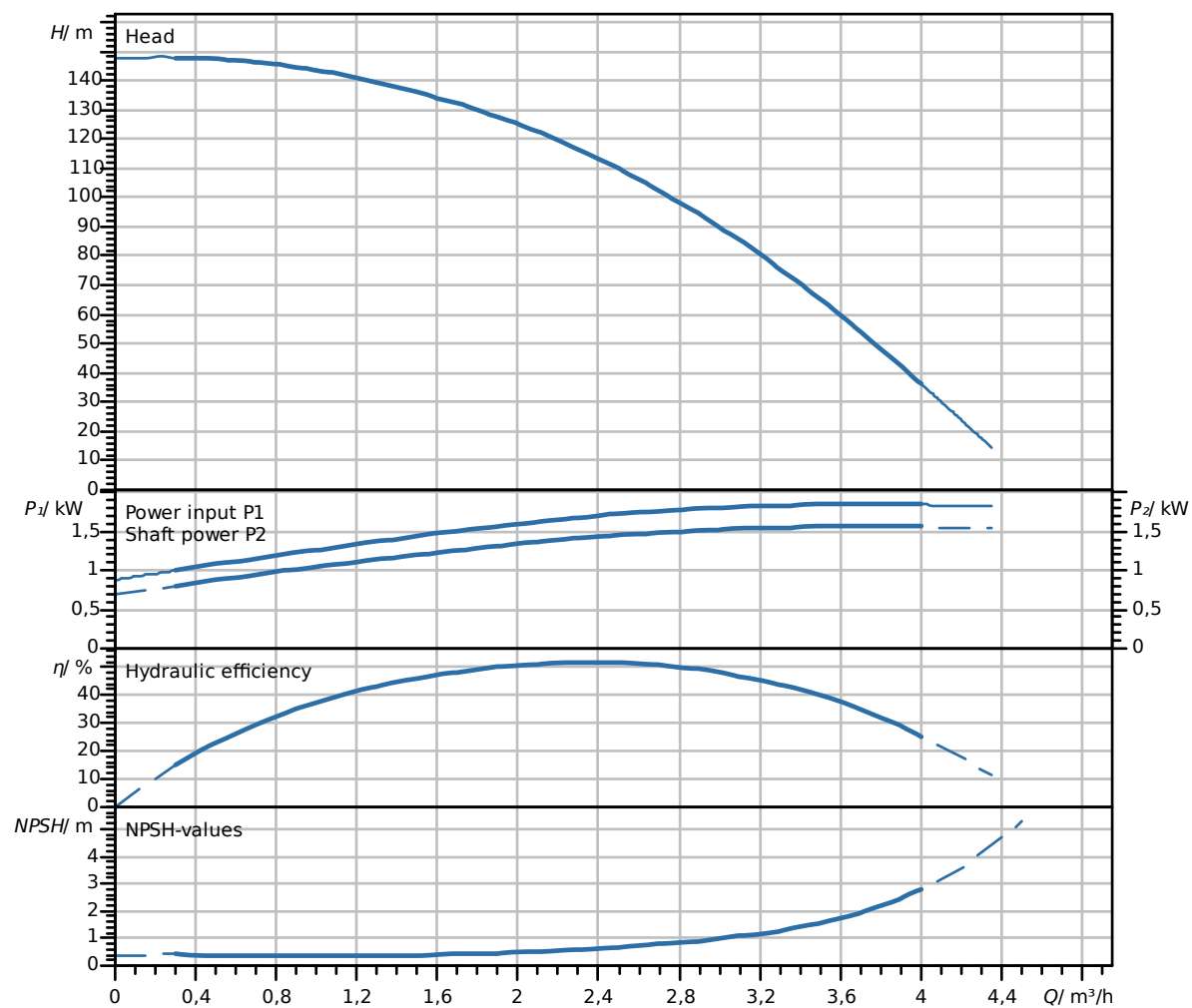
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 222-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

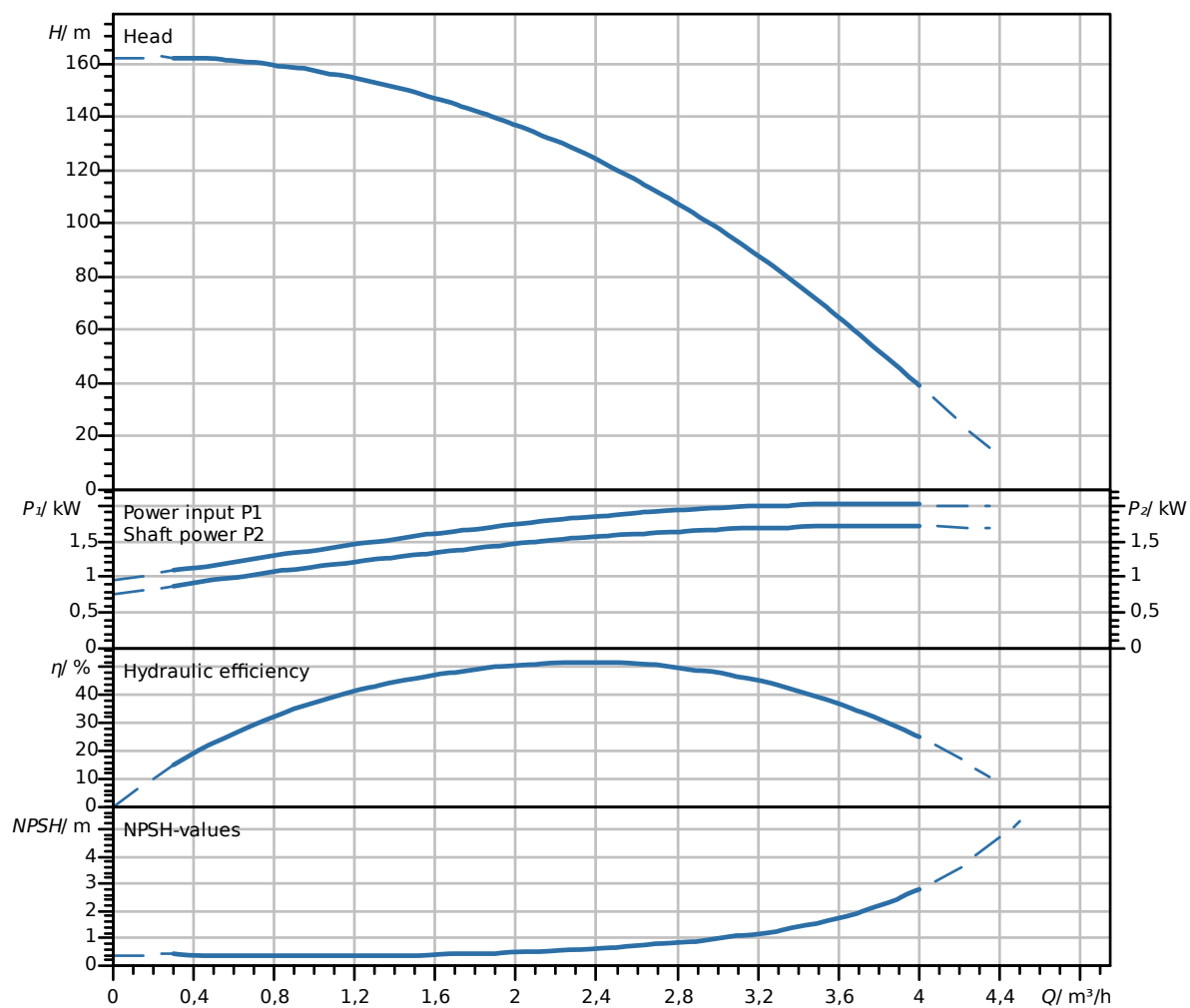
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 224-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

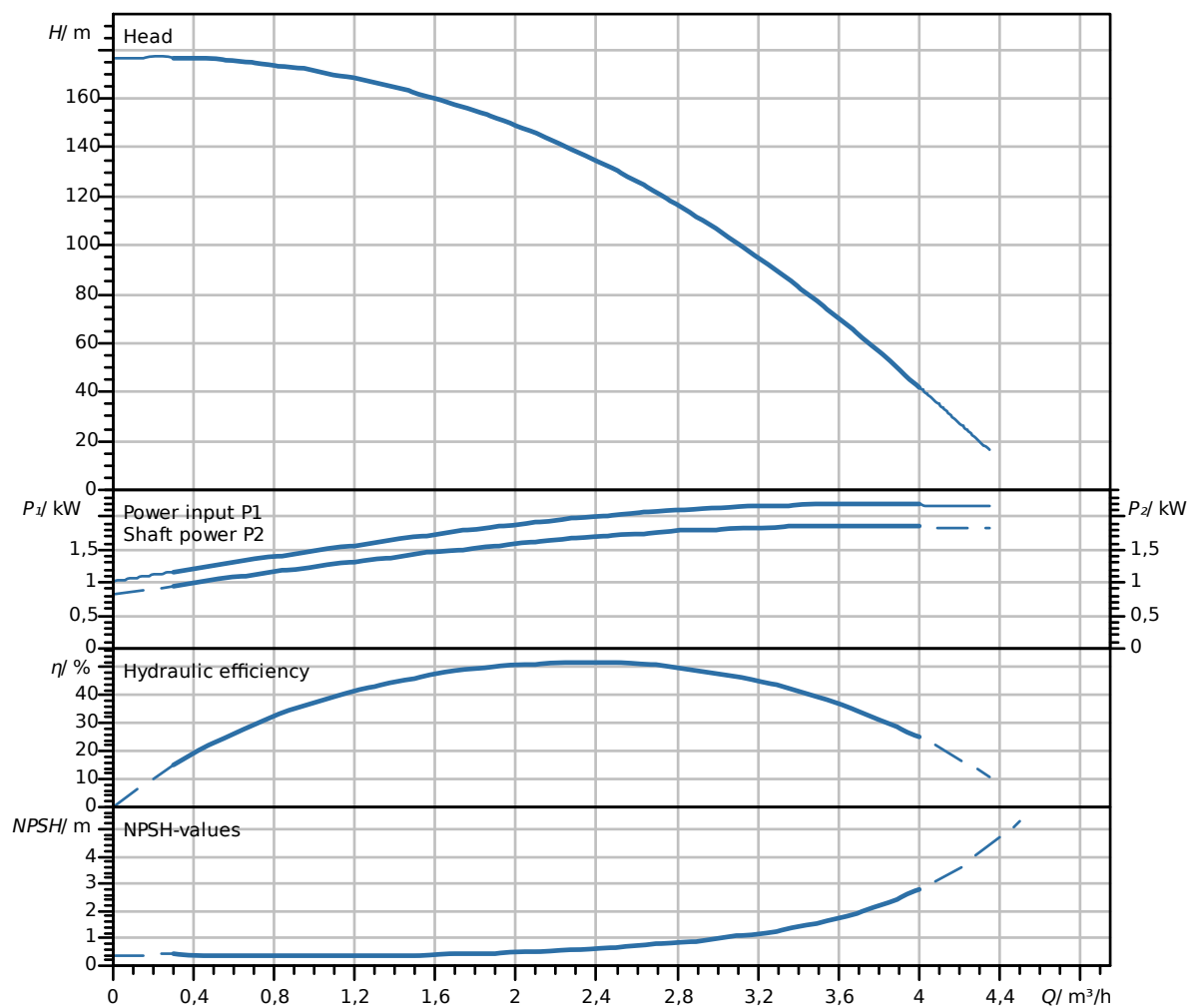
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 226-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

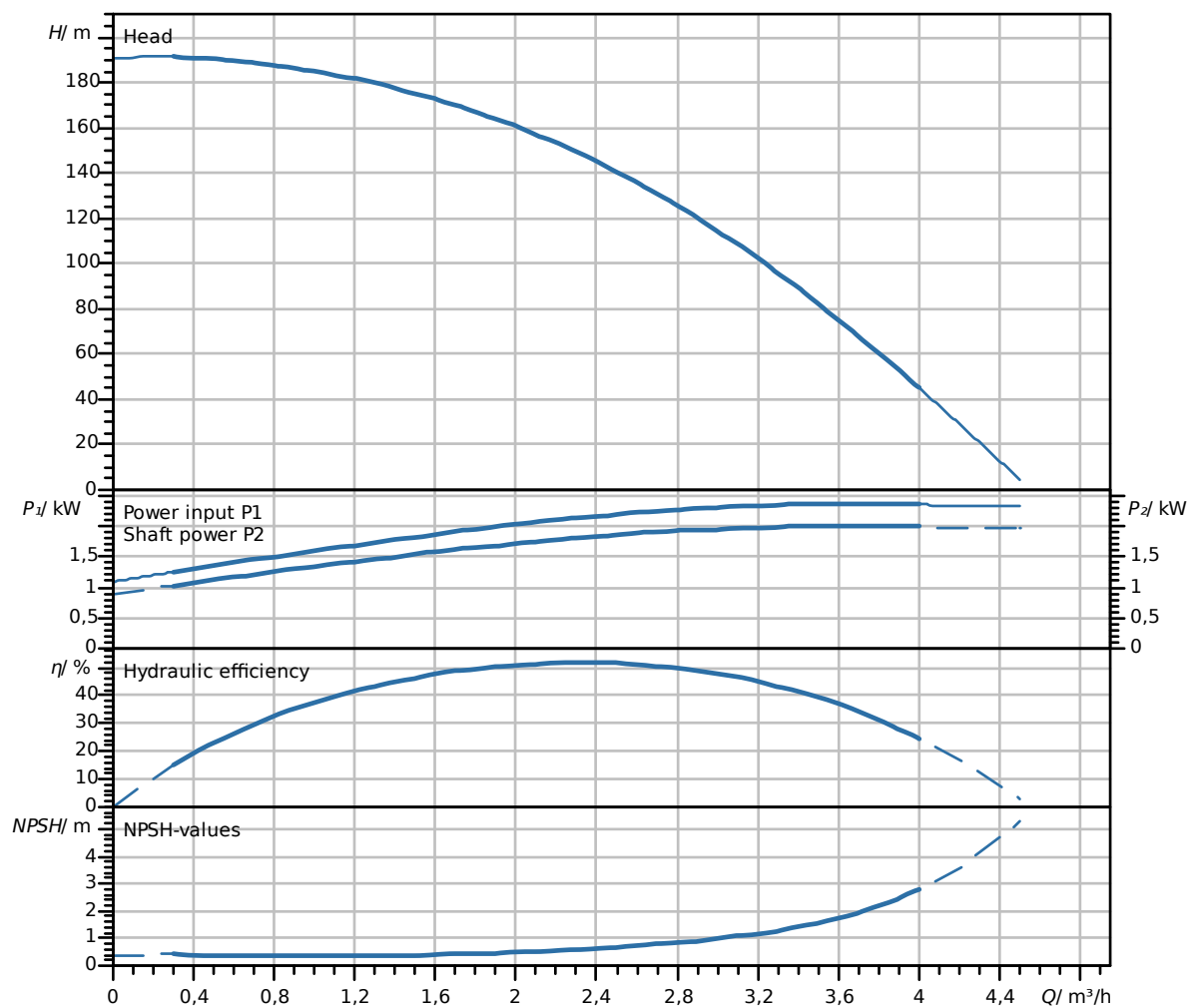
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 229-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

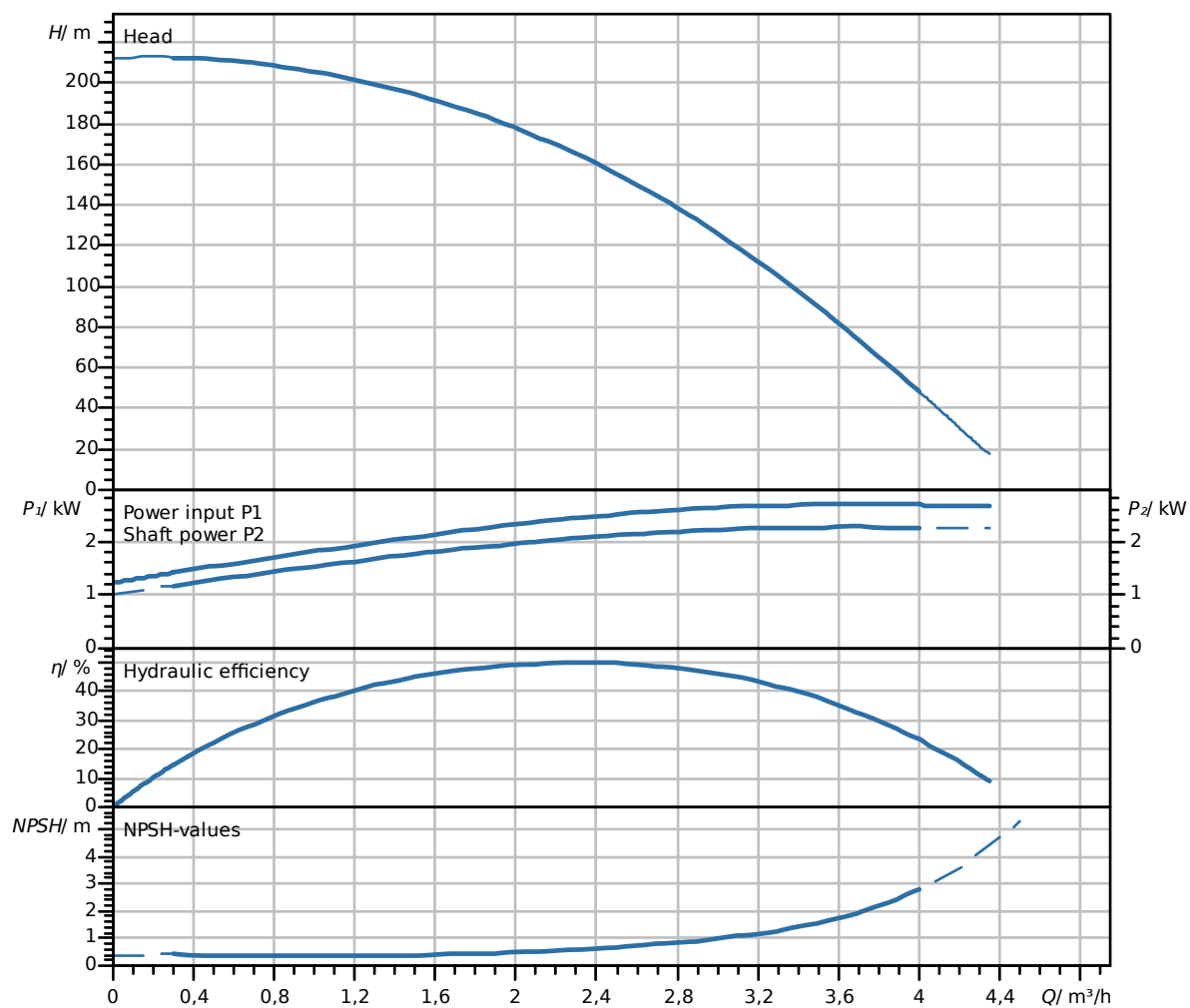
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 231-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

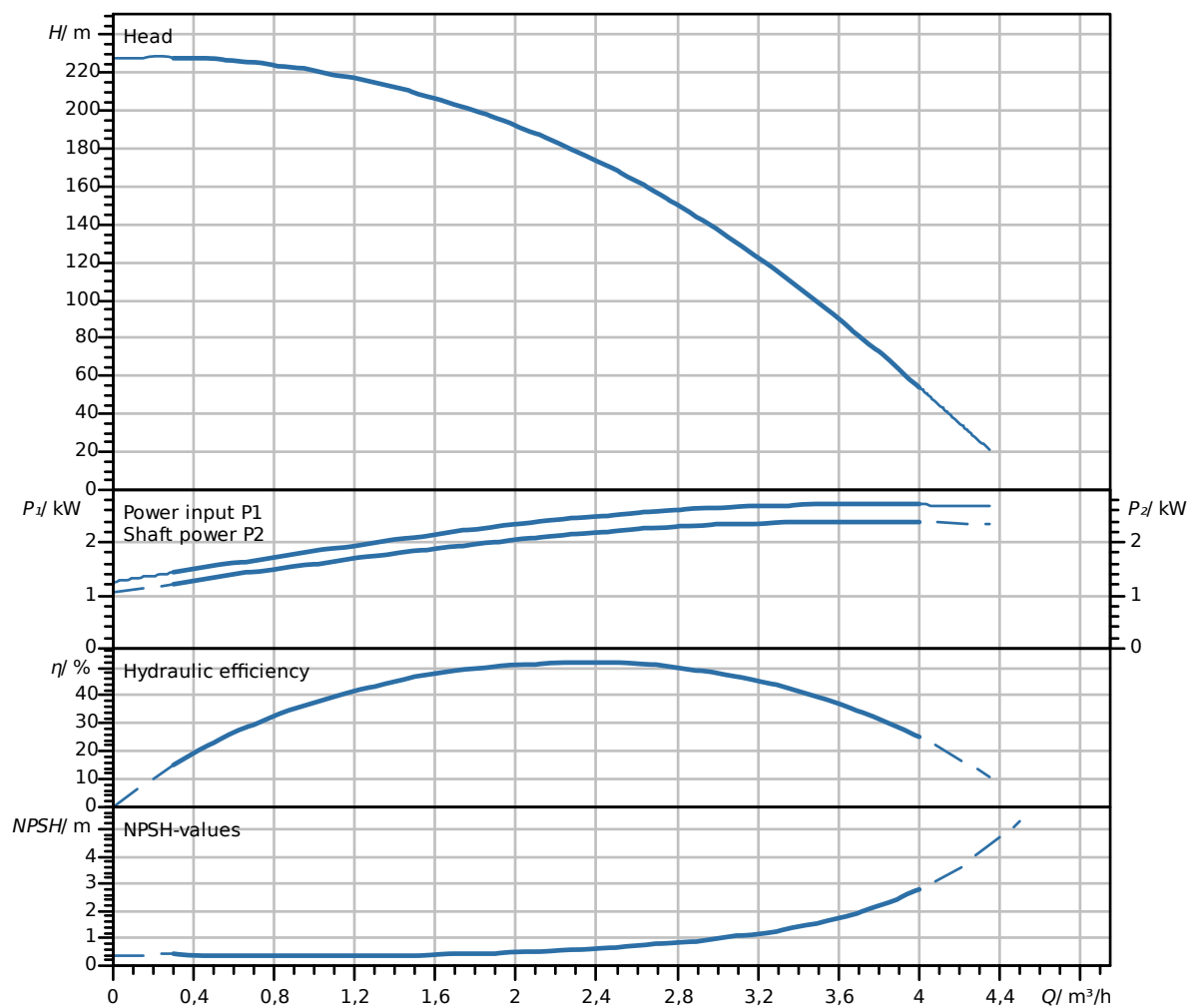
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 233-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

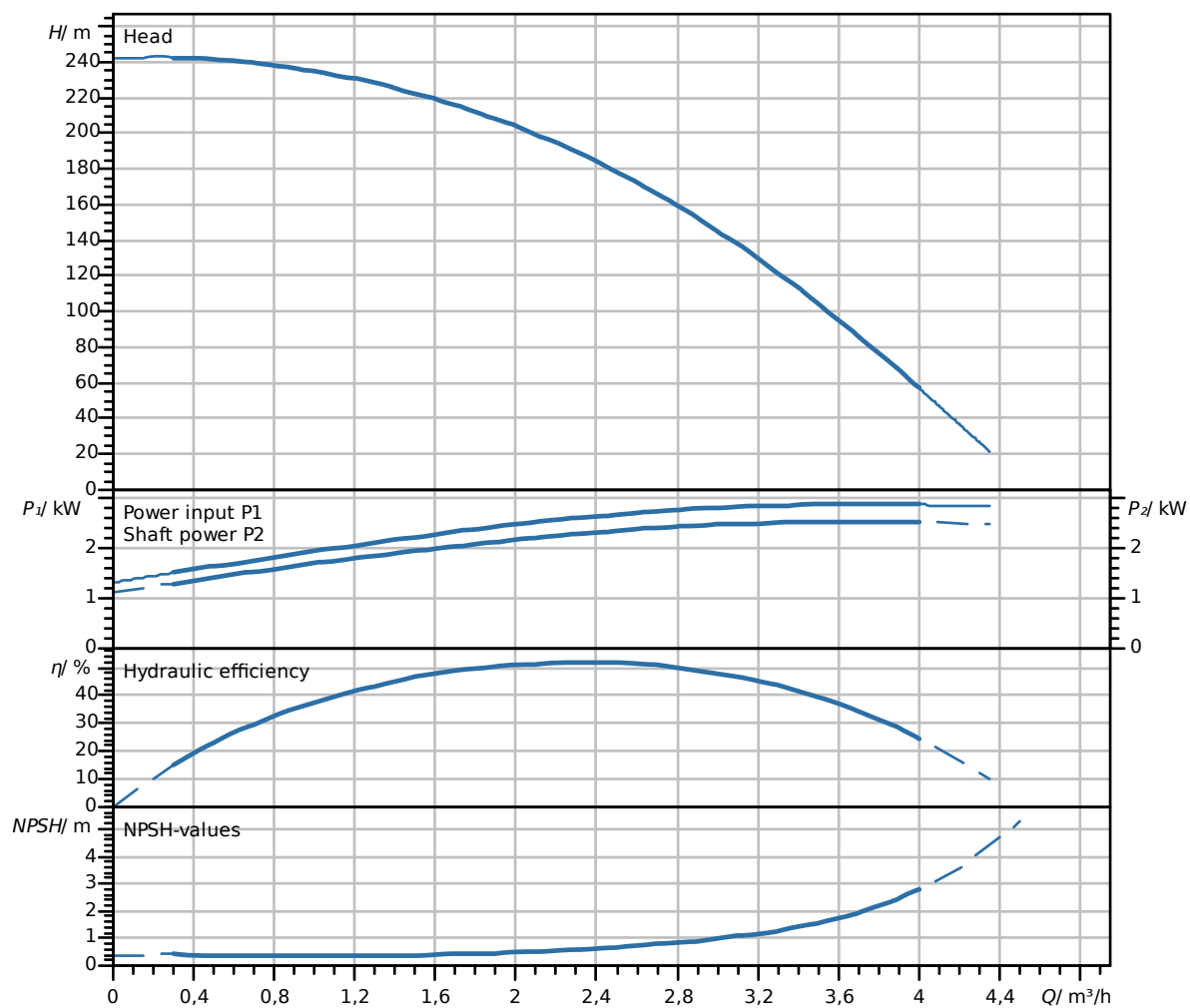
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 236-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

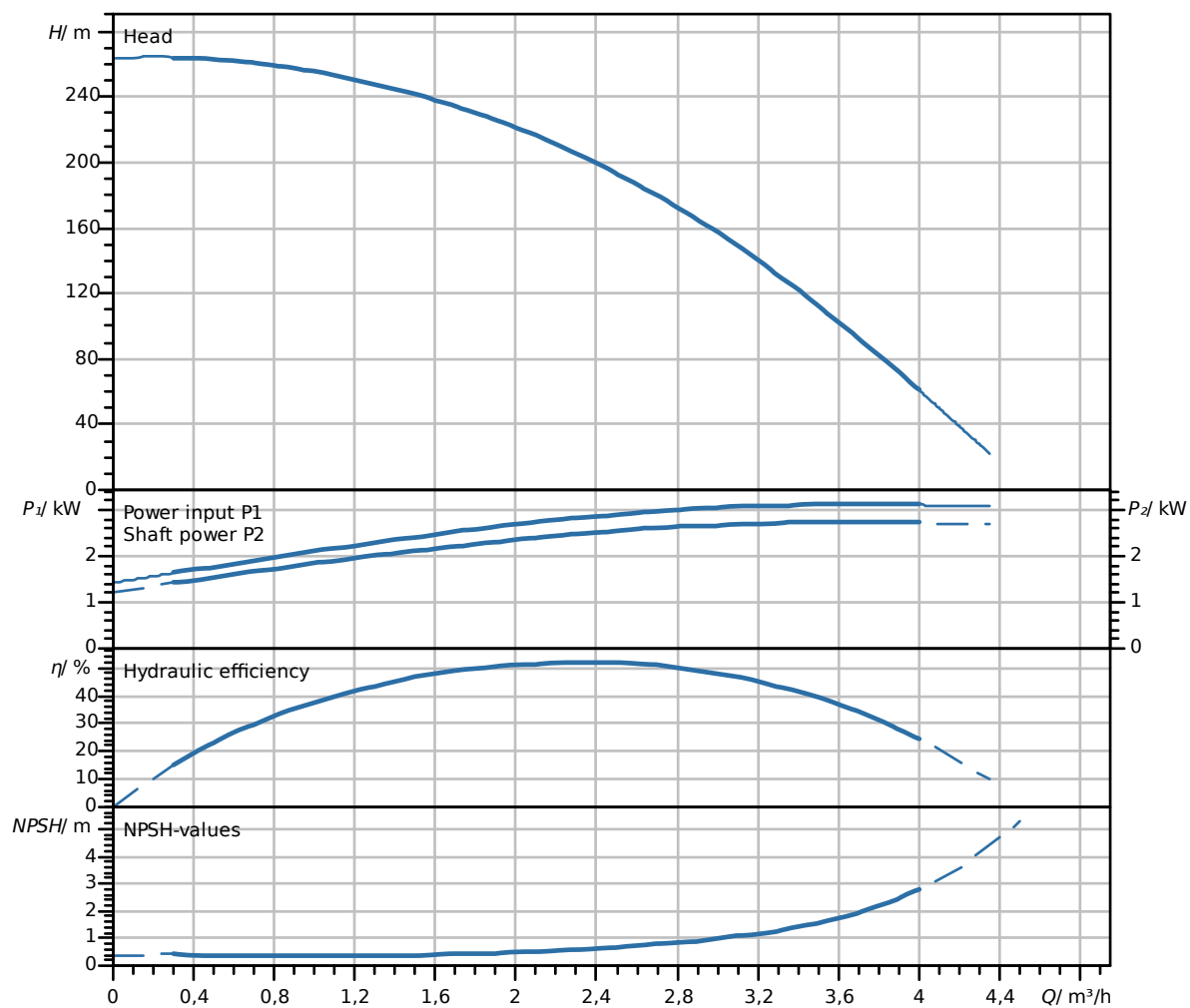
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 239-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

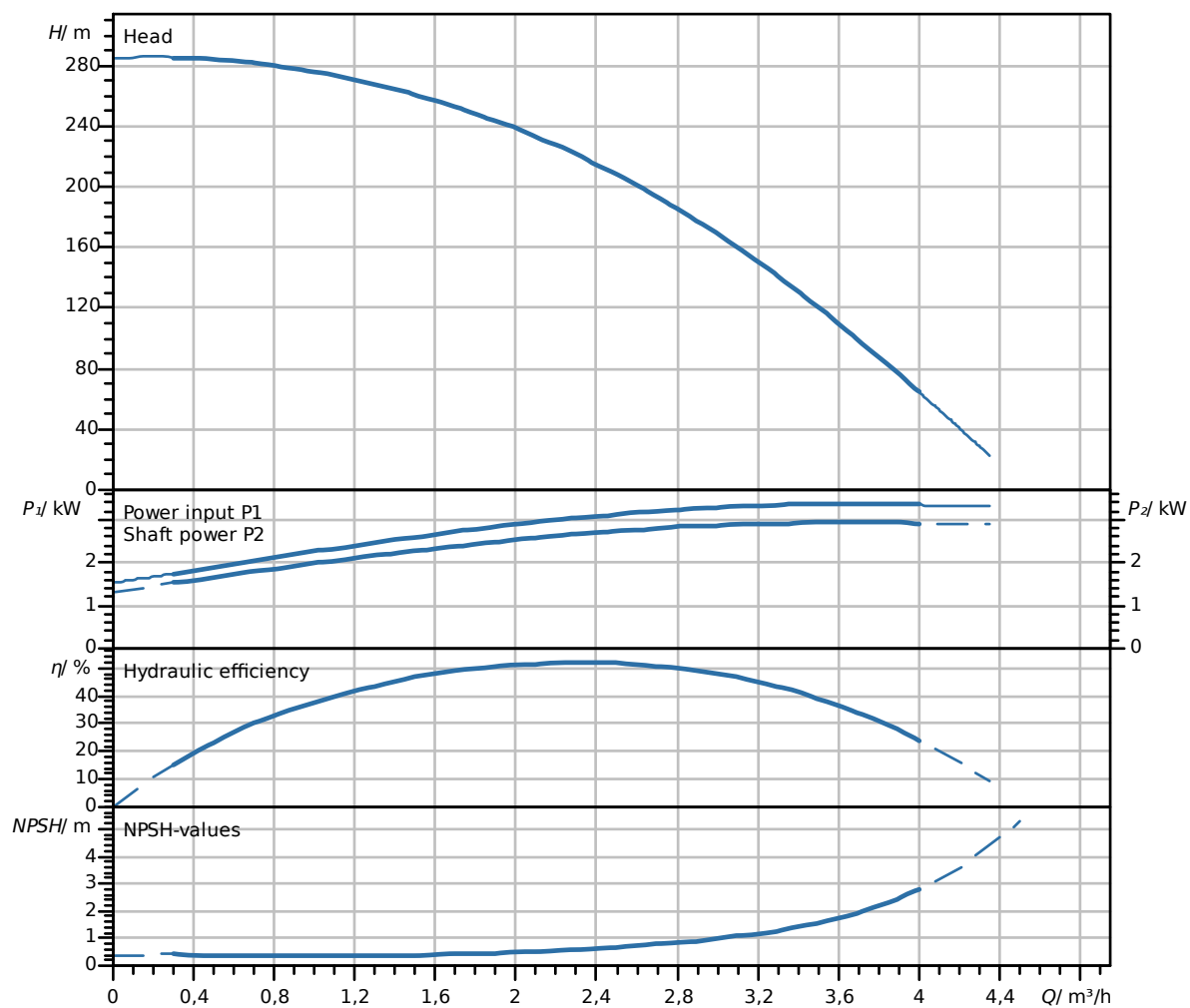
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 402-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	72,8 %

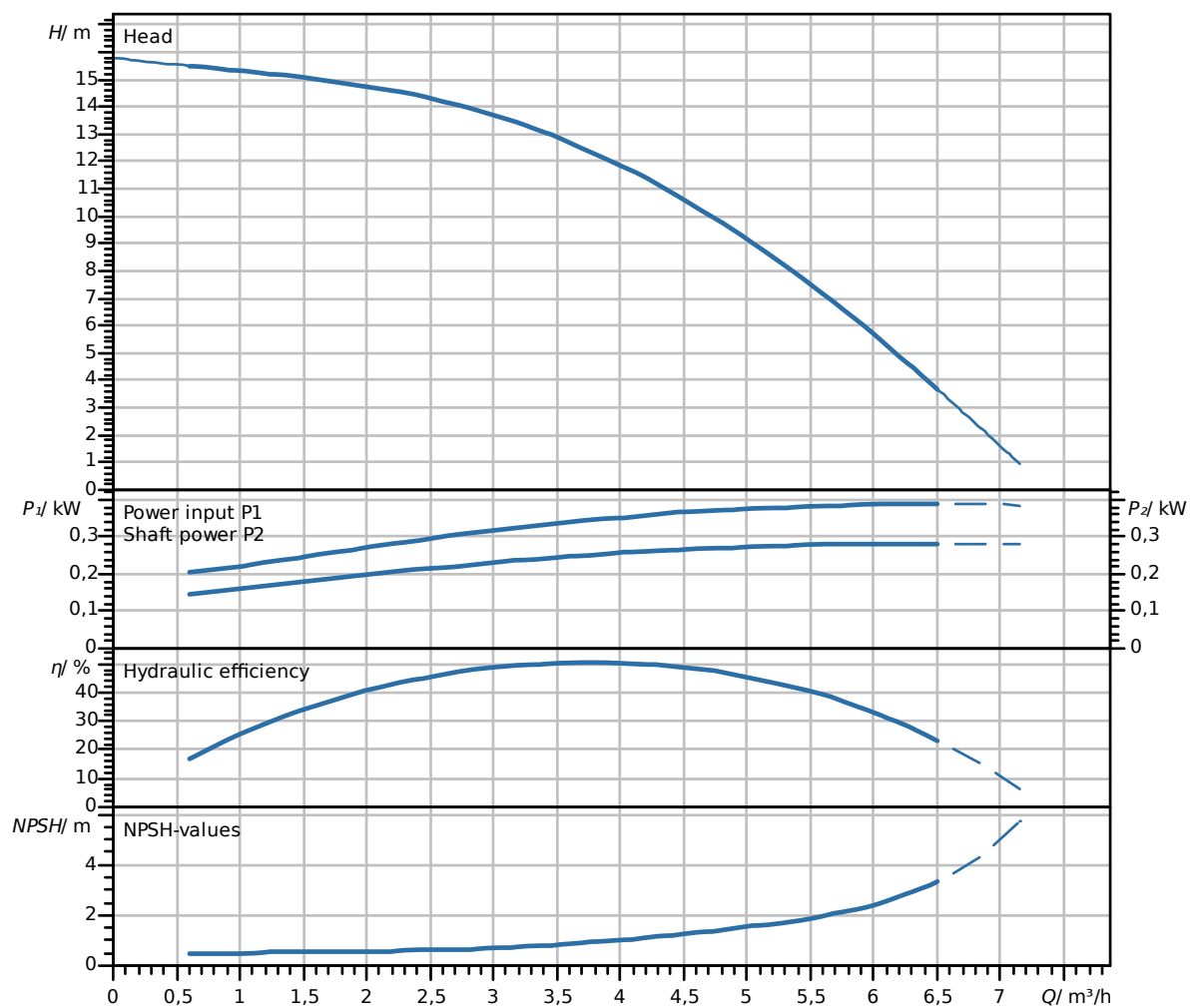
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 402-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	72,8 %

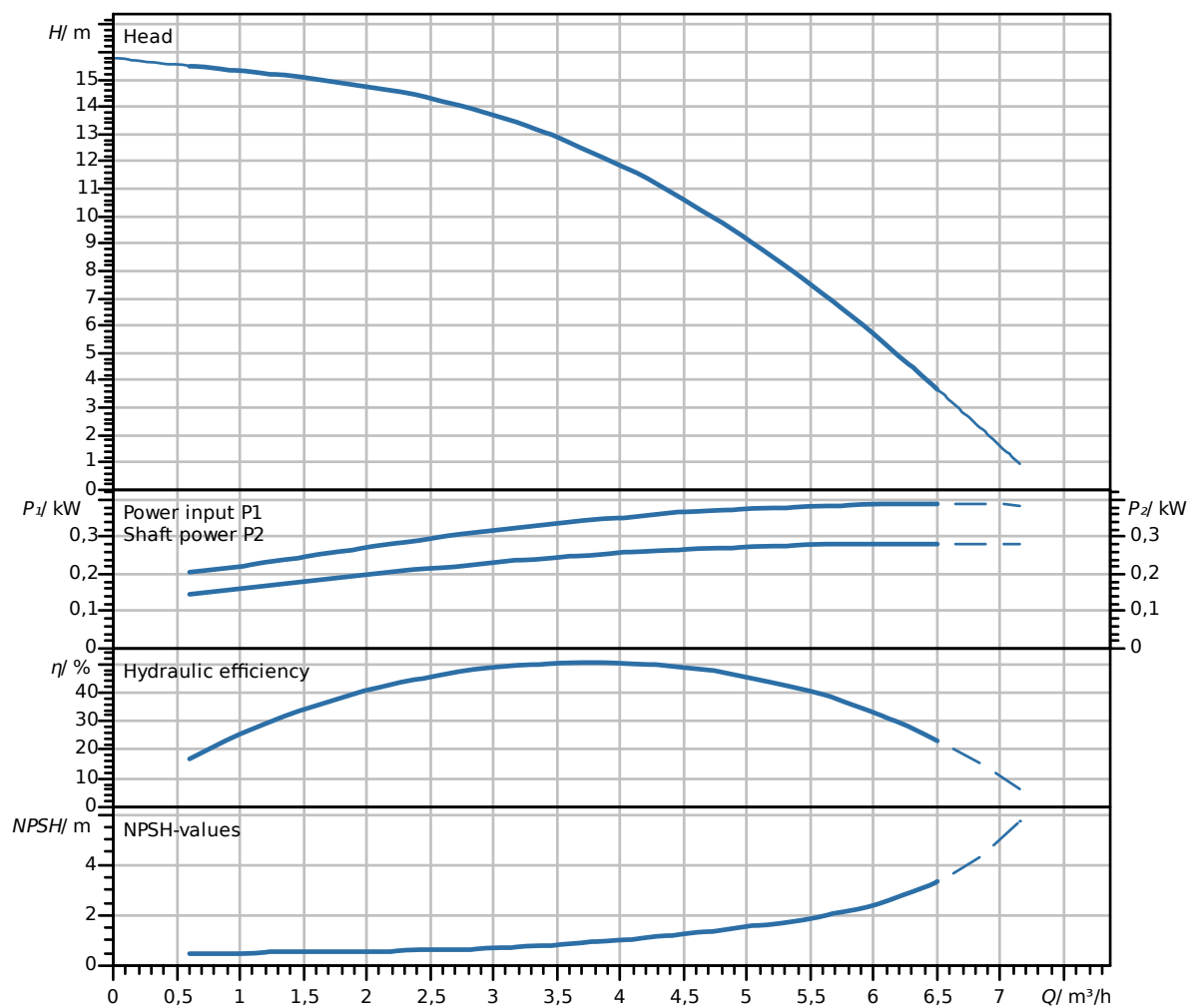
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 403-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	72,8 %

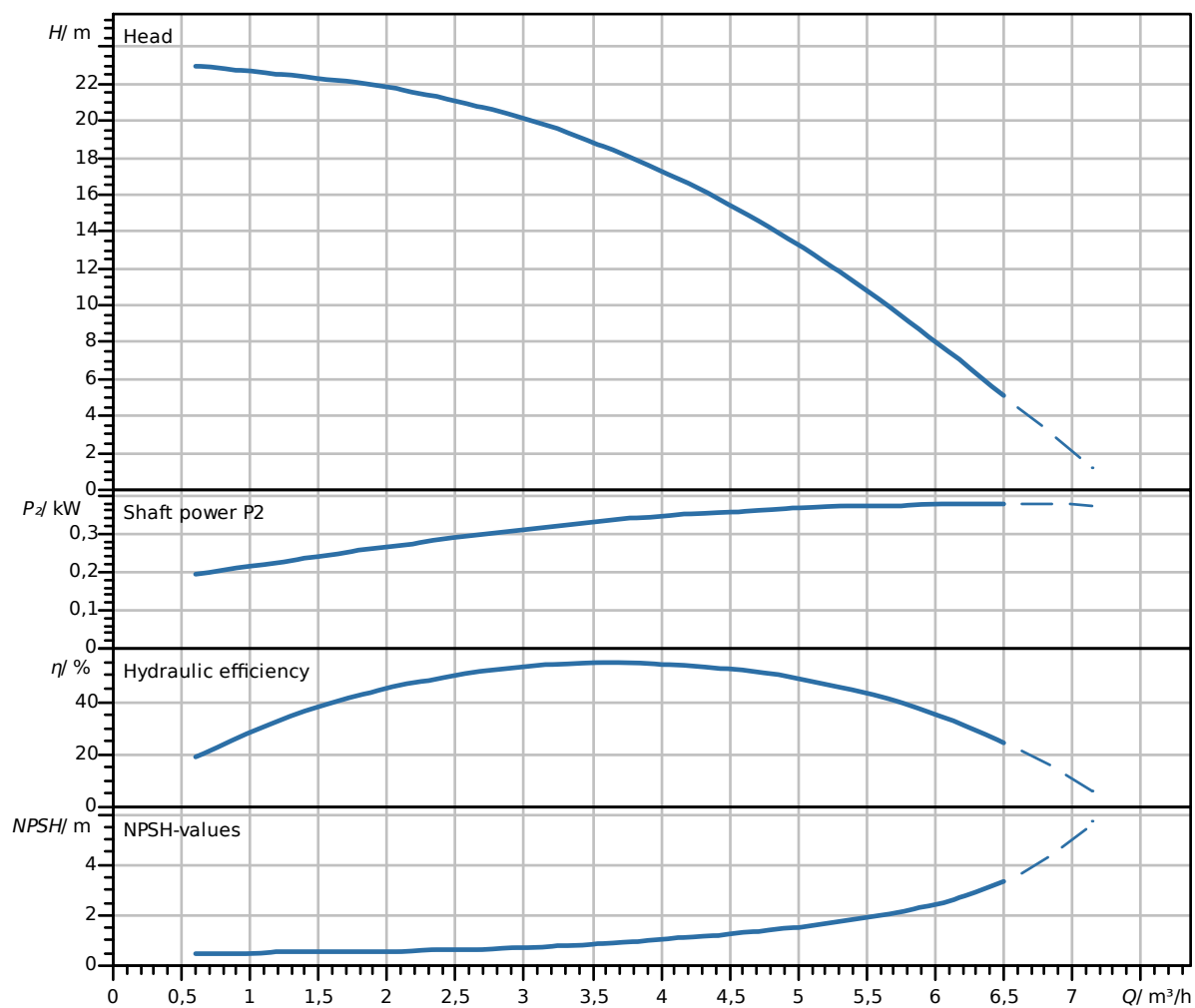
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 403-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	72,8 %

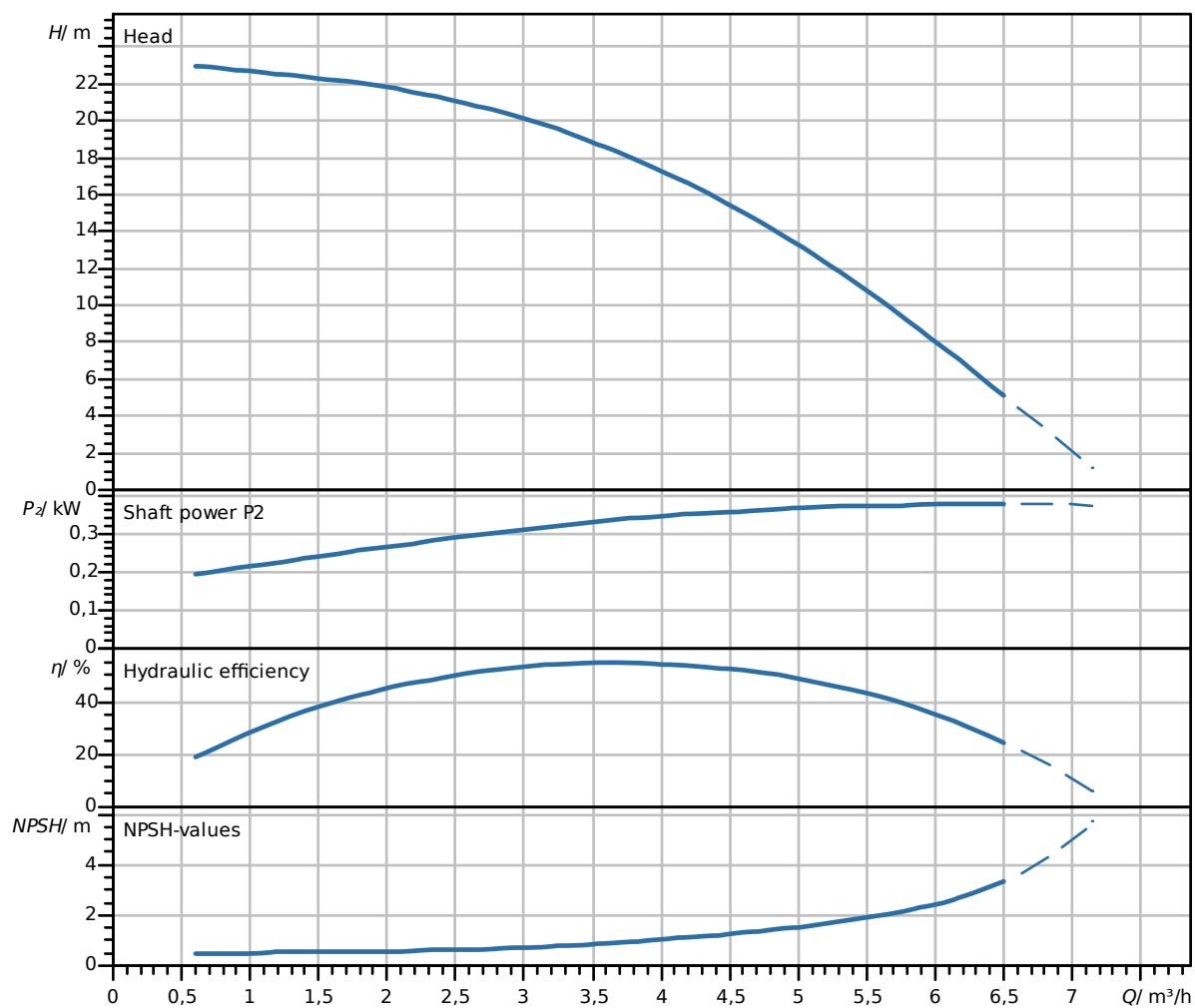
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 404-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

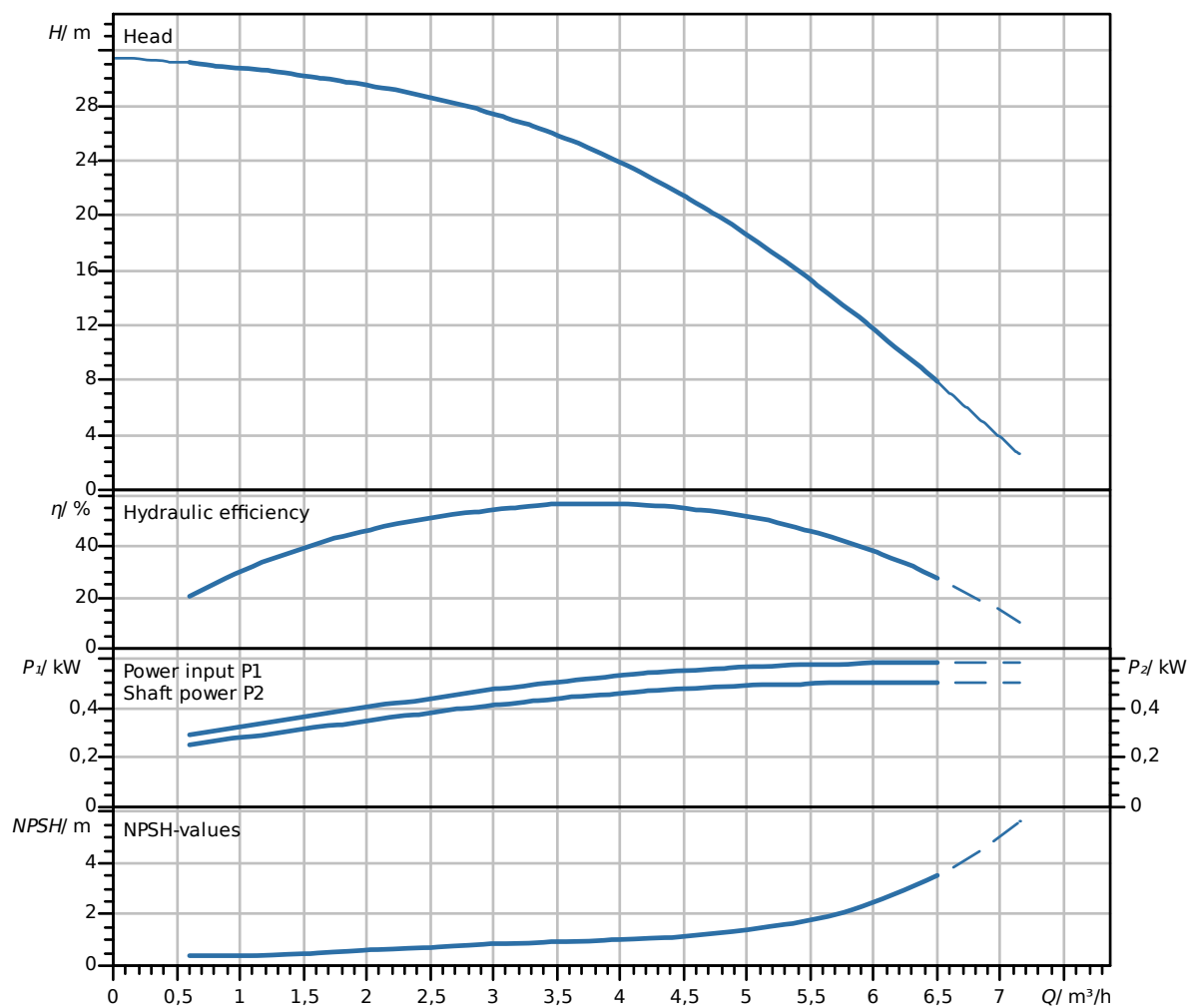
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 404-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

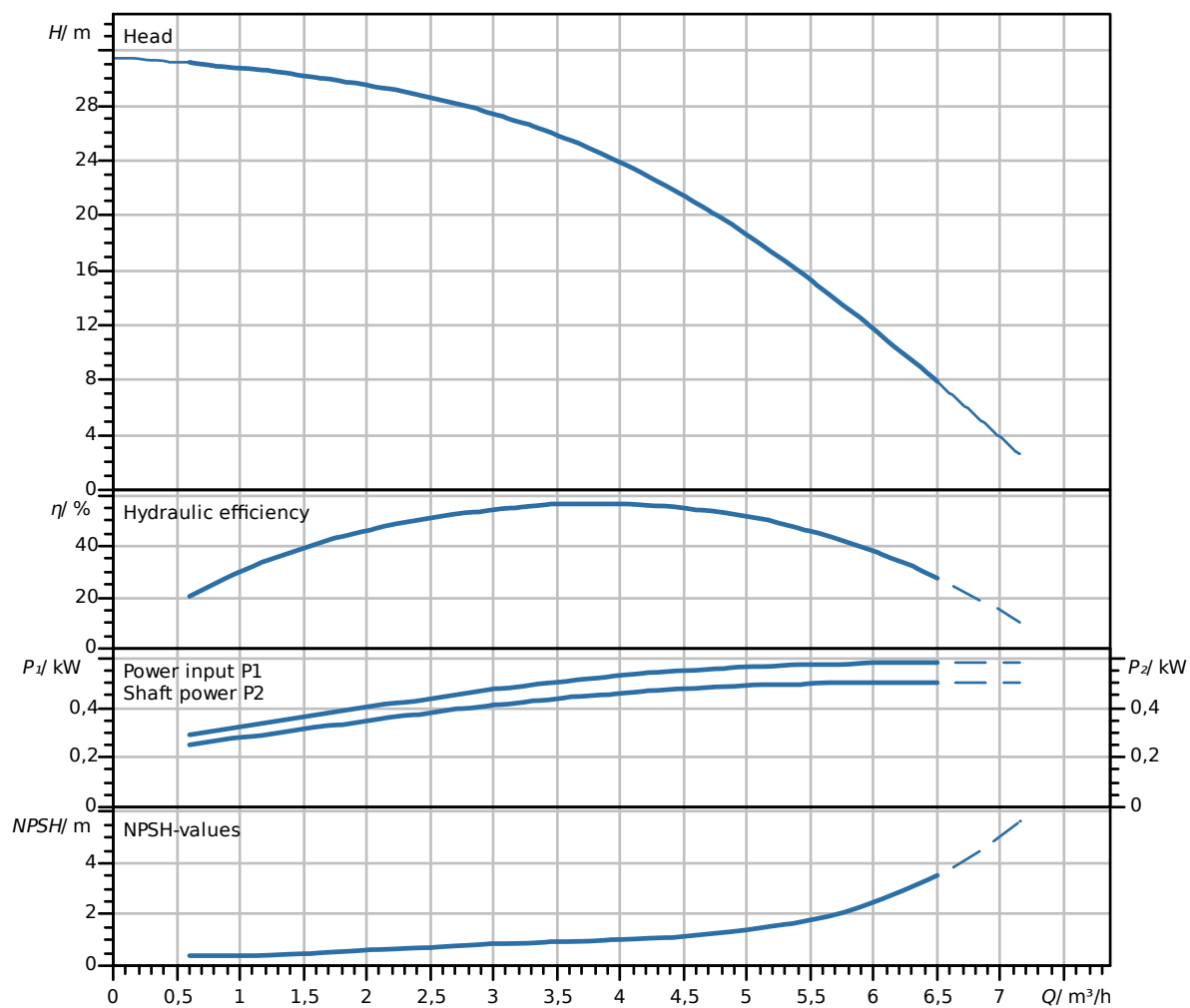
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 405-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

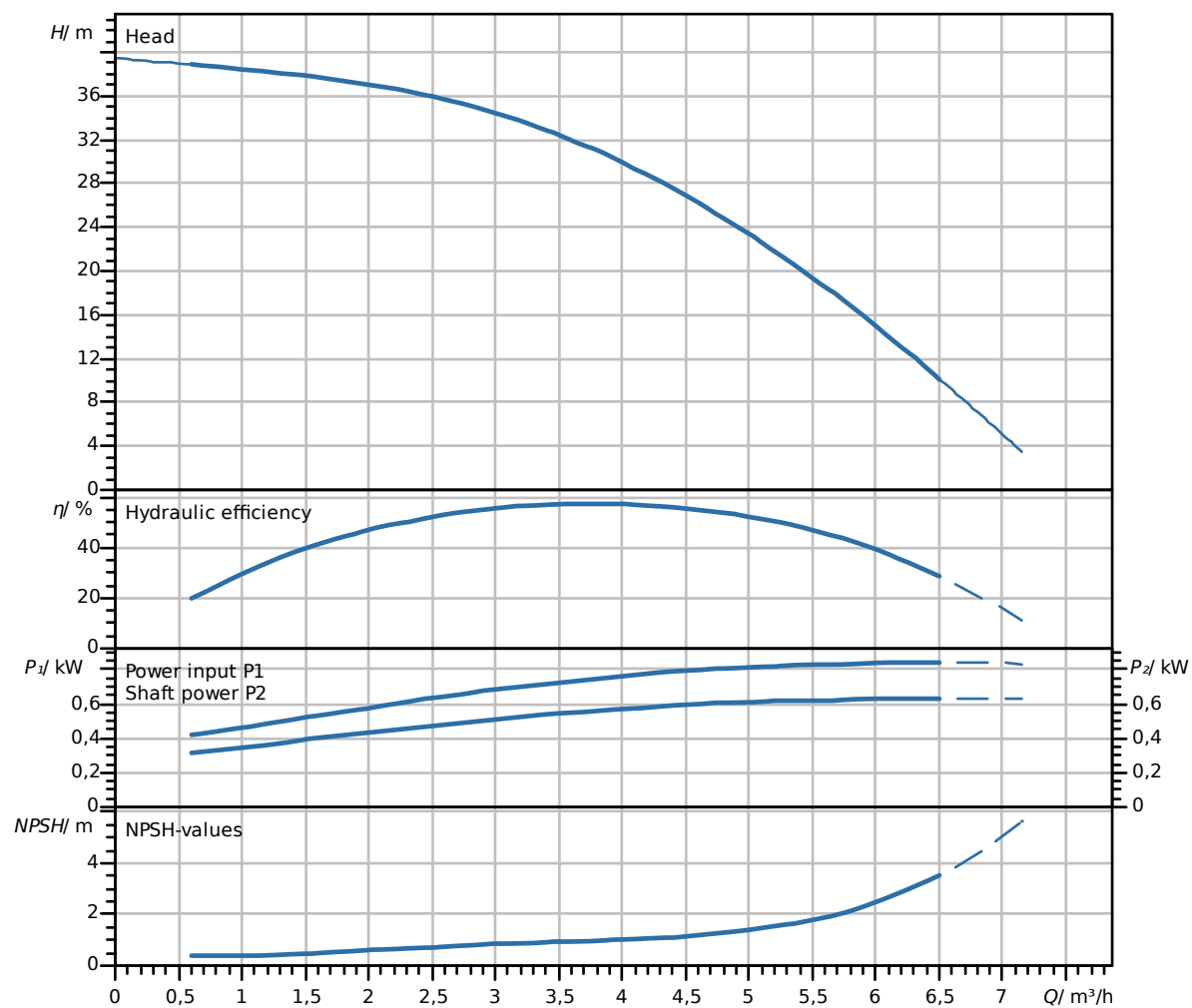
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 405-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

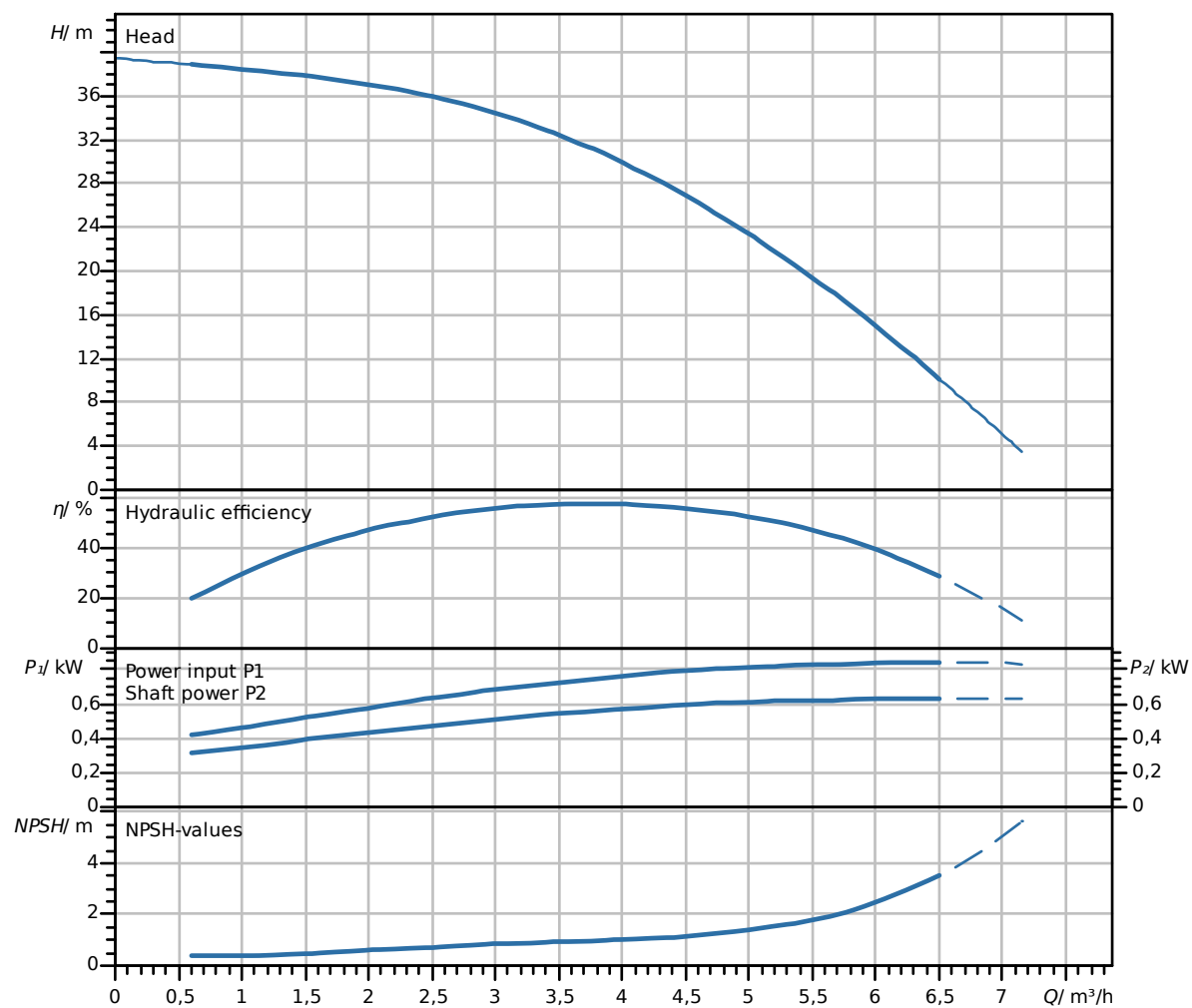
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 406-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

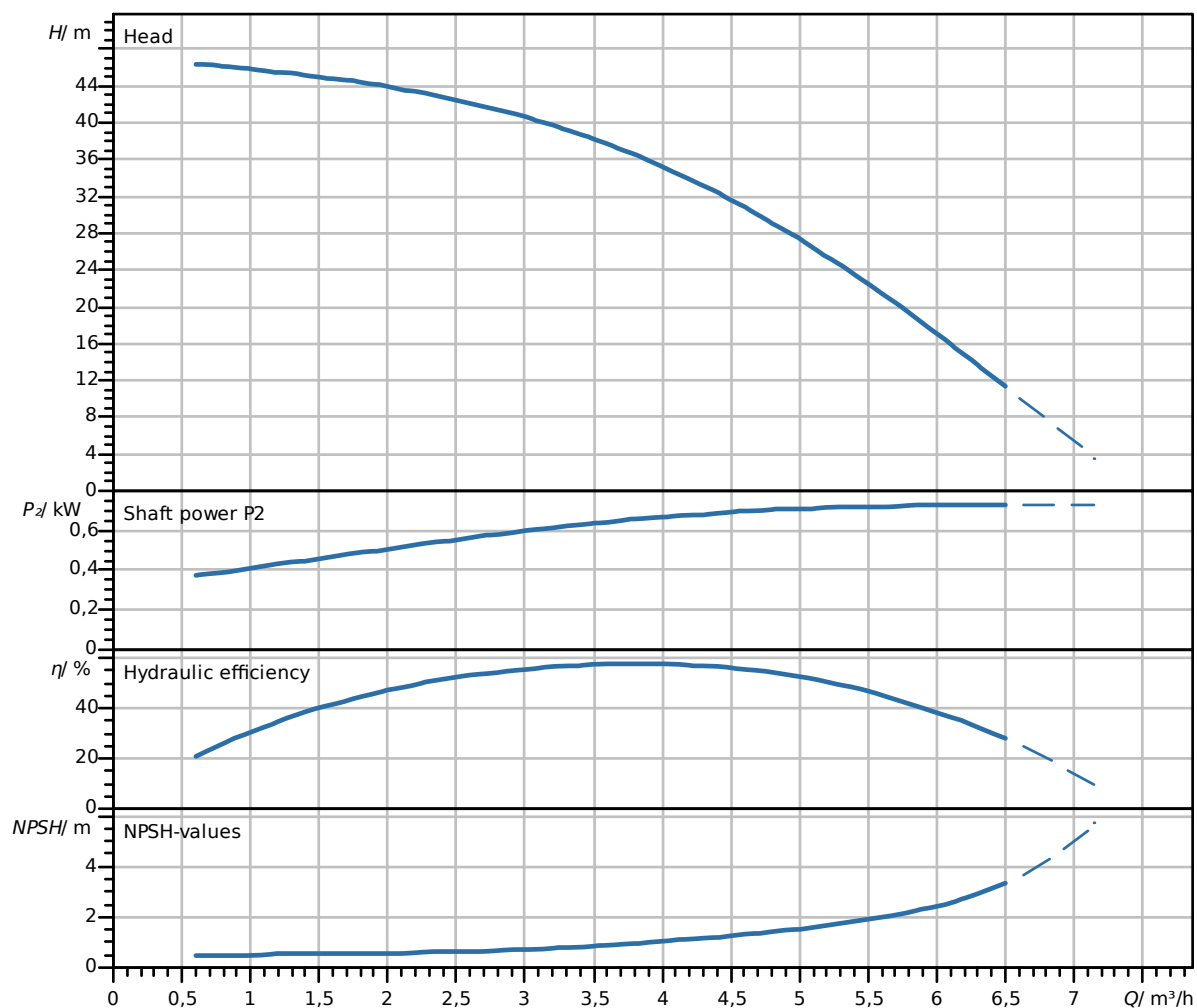
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 406-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

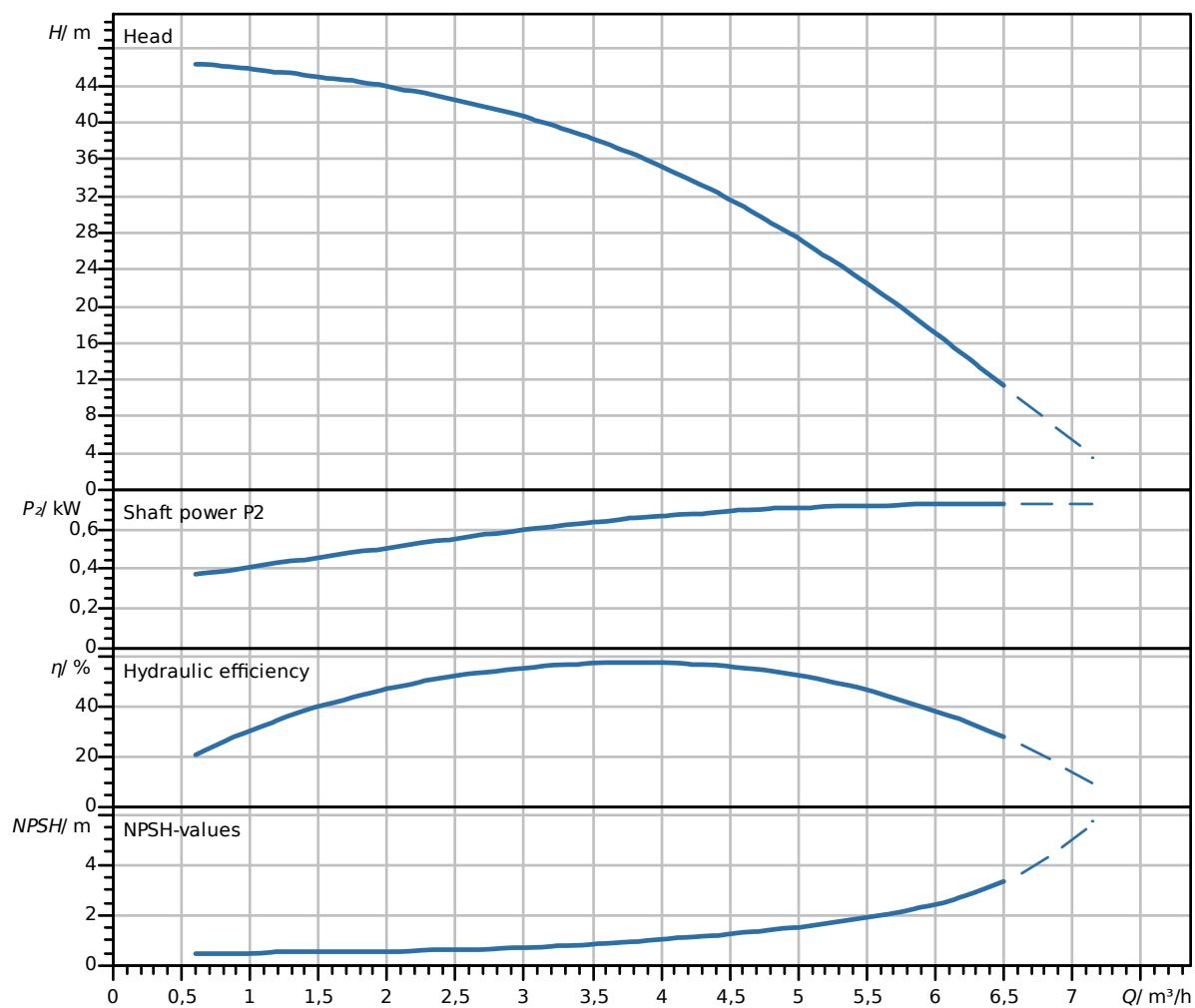
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 407-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

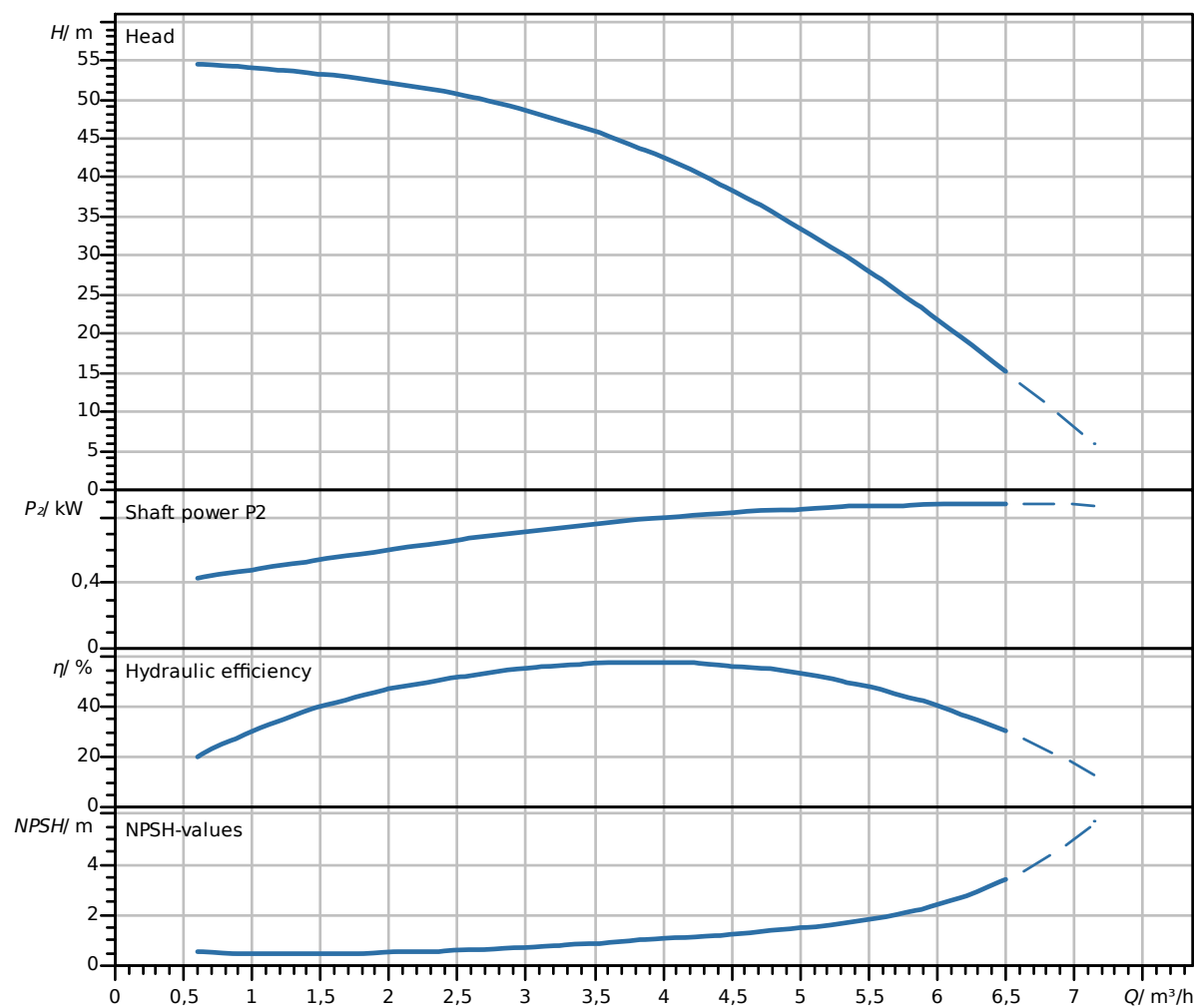
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 407-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

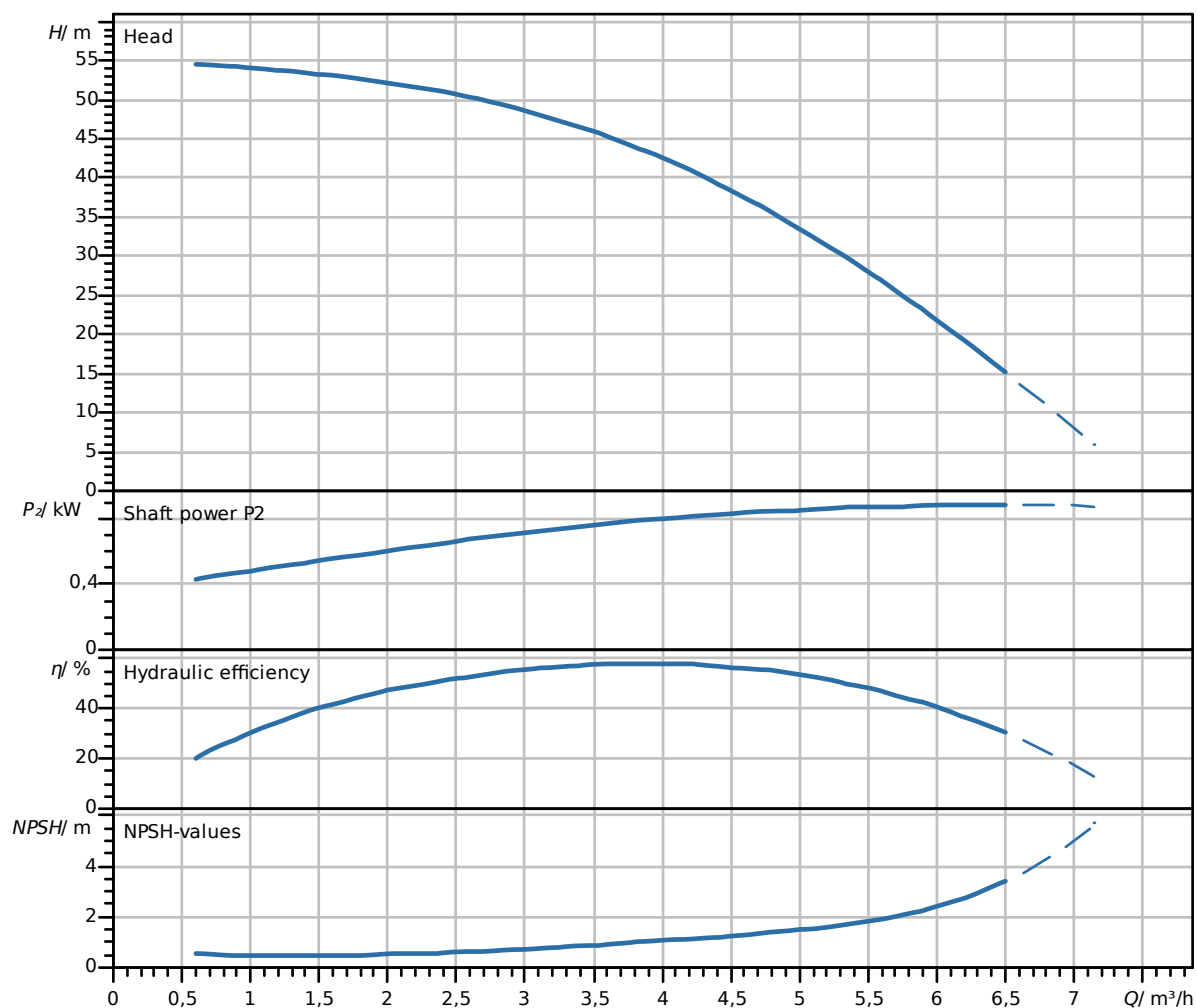
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 408-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

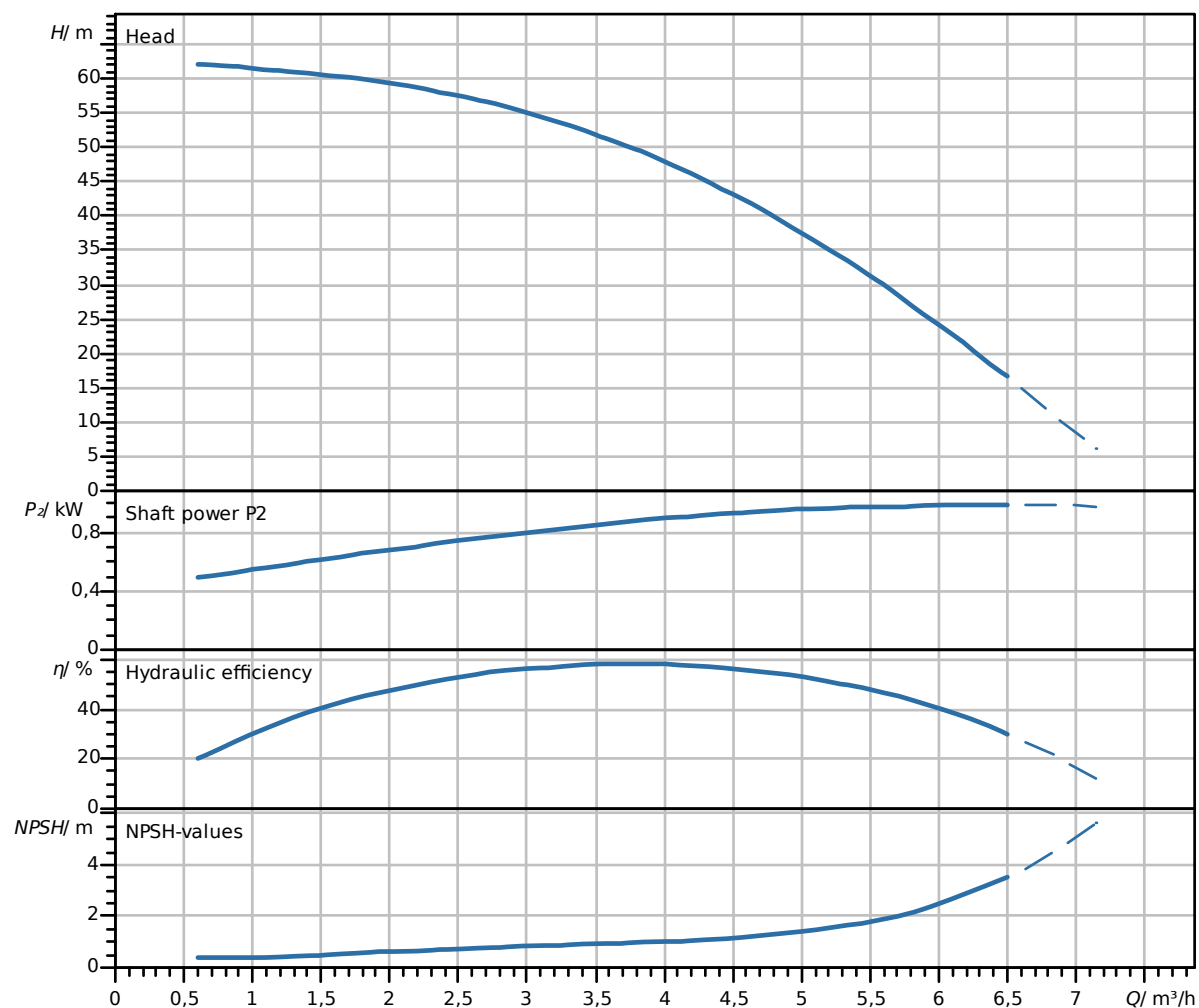
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 408-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

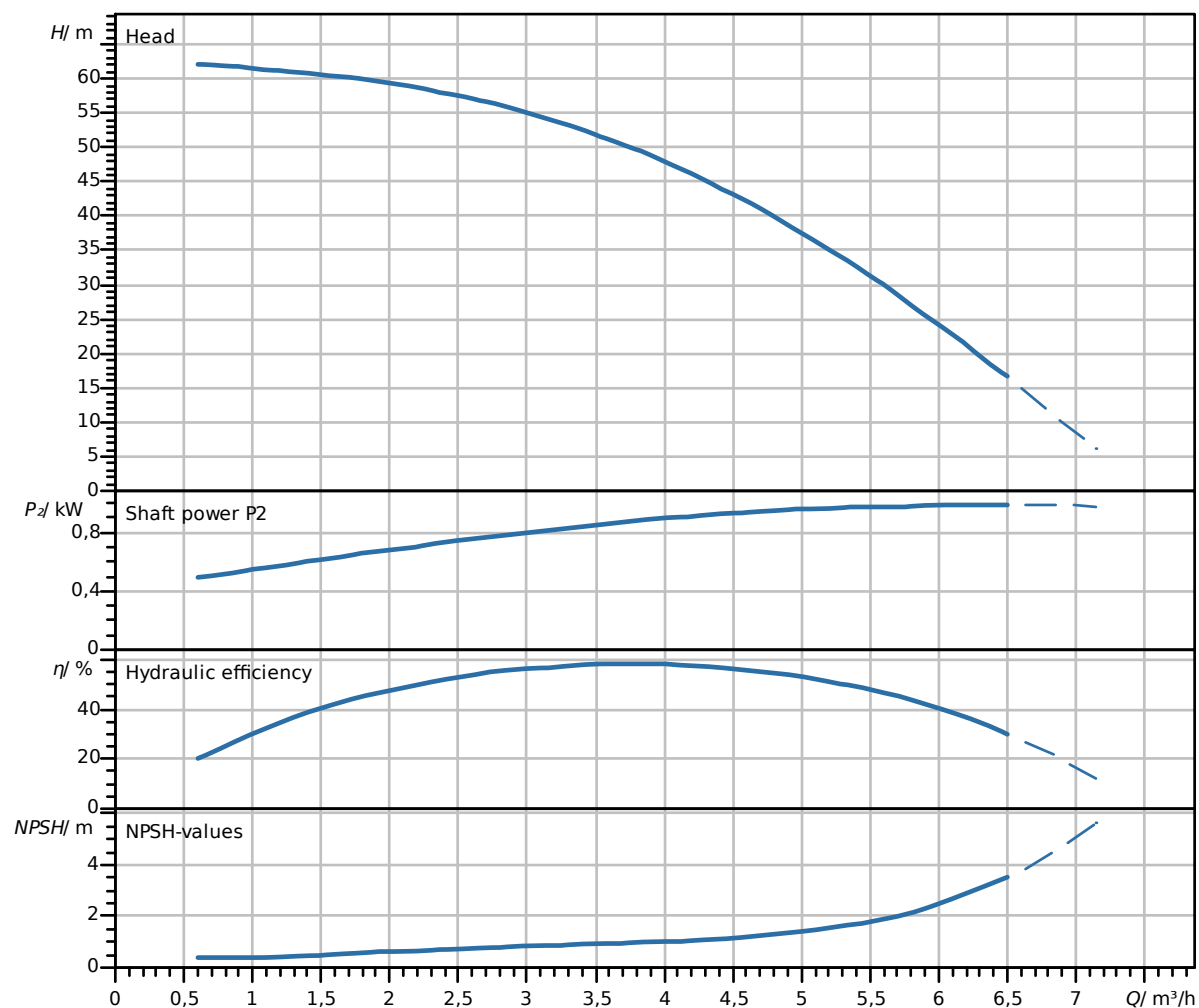
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 409-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

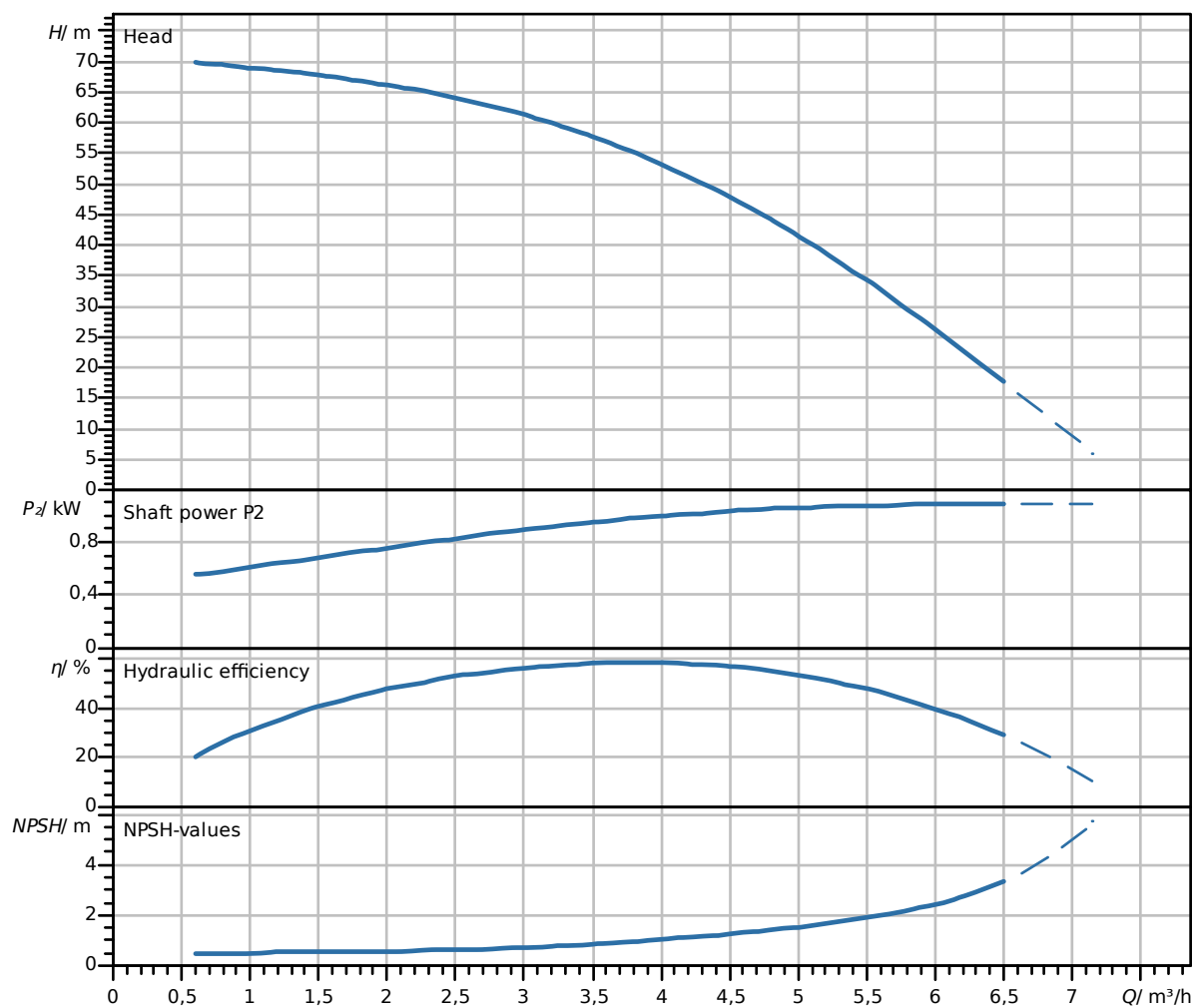
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 409-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

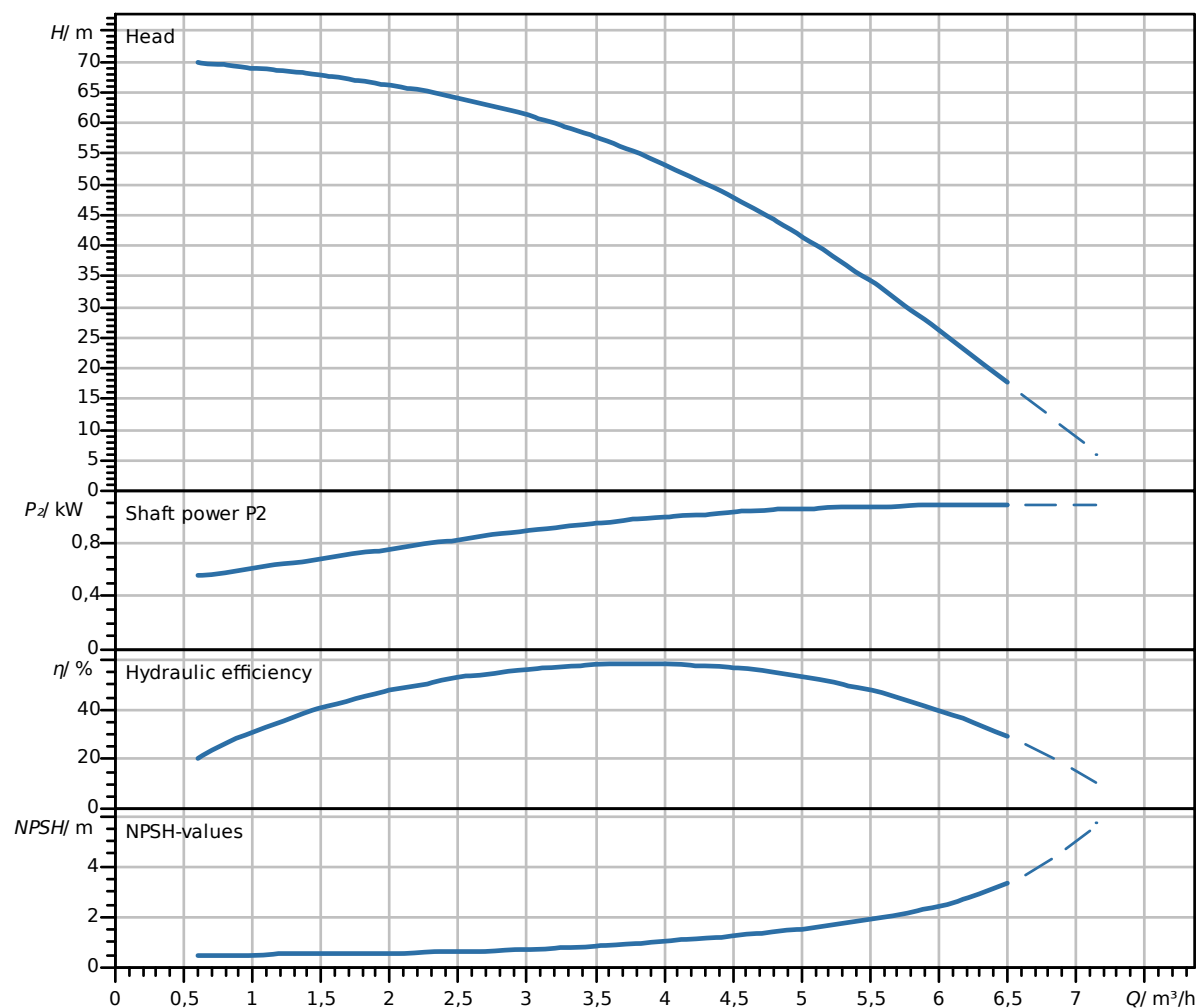
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 25

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 410-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

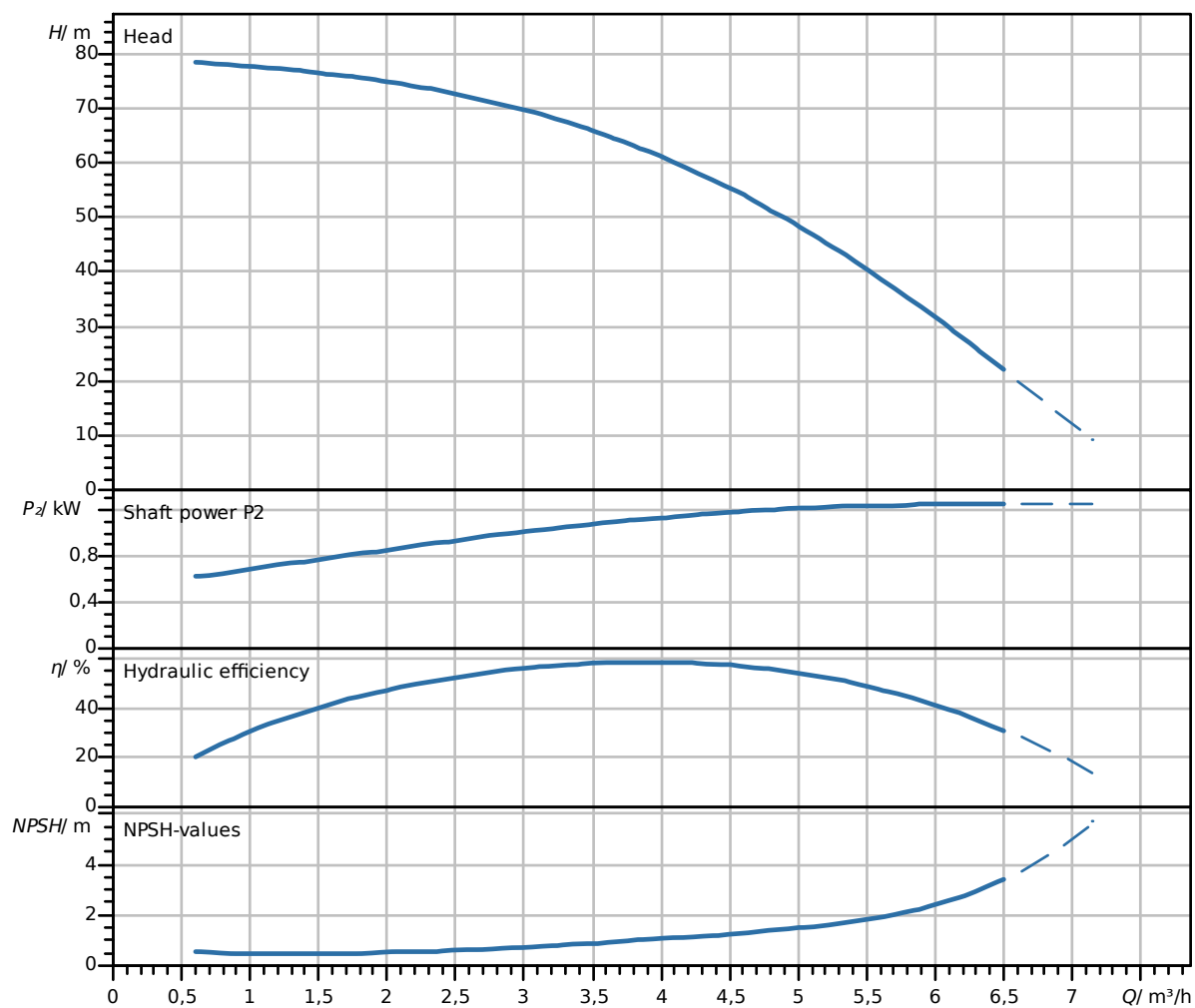
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 410-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

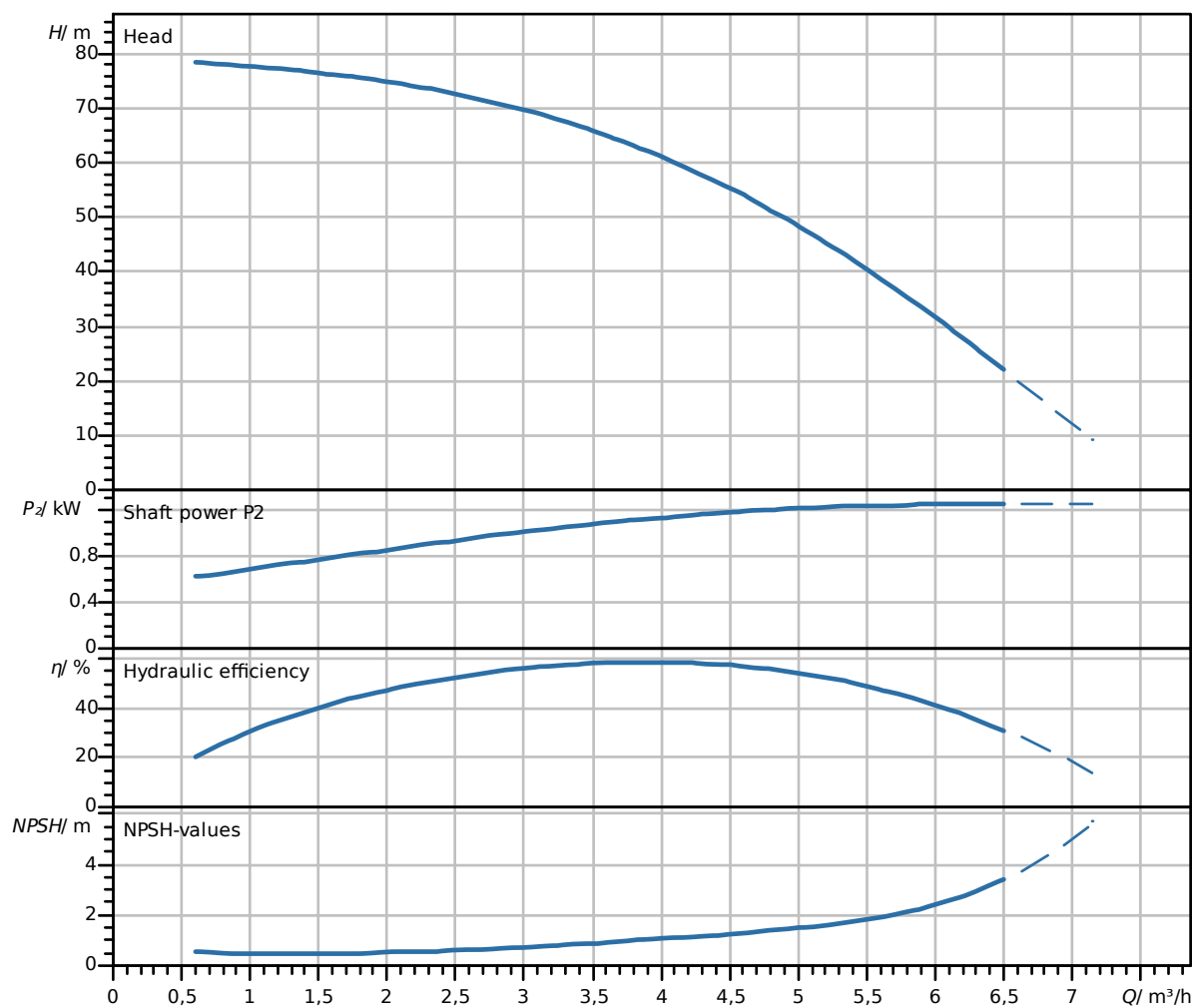
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 411-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

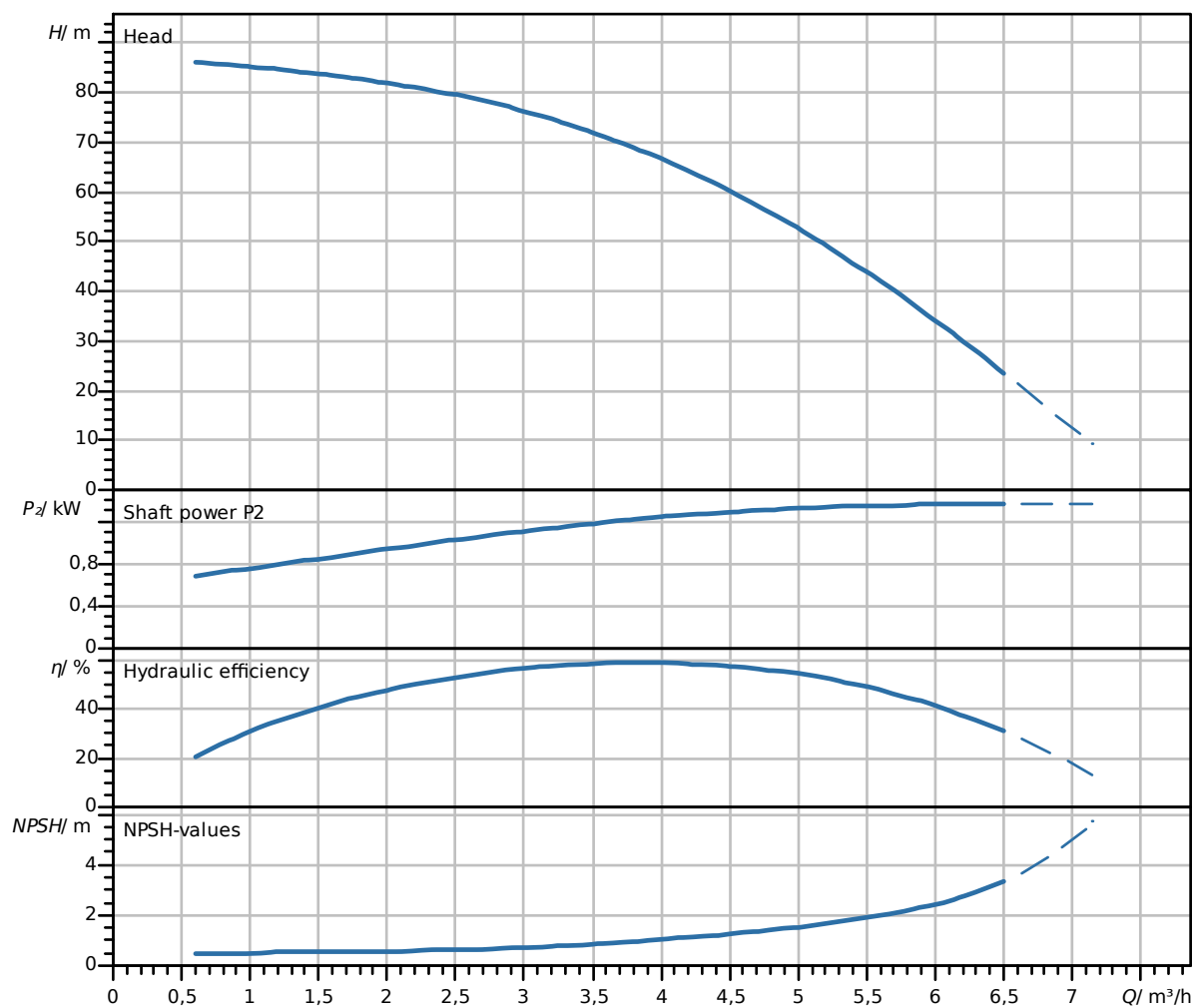
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 411-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

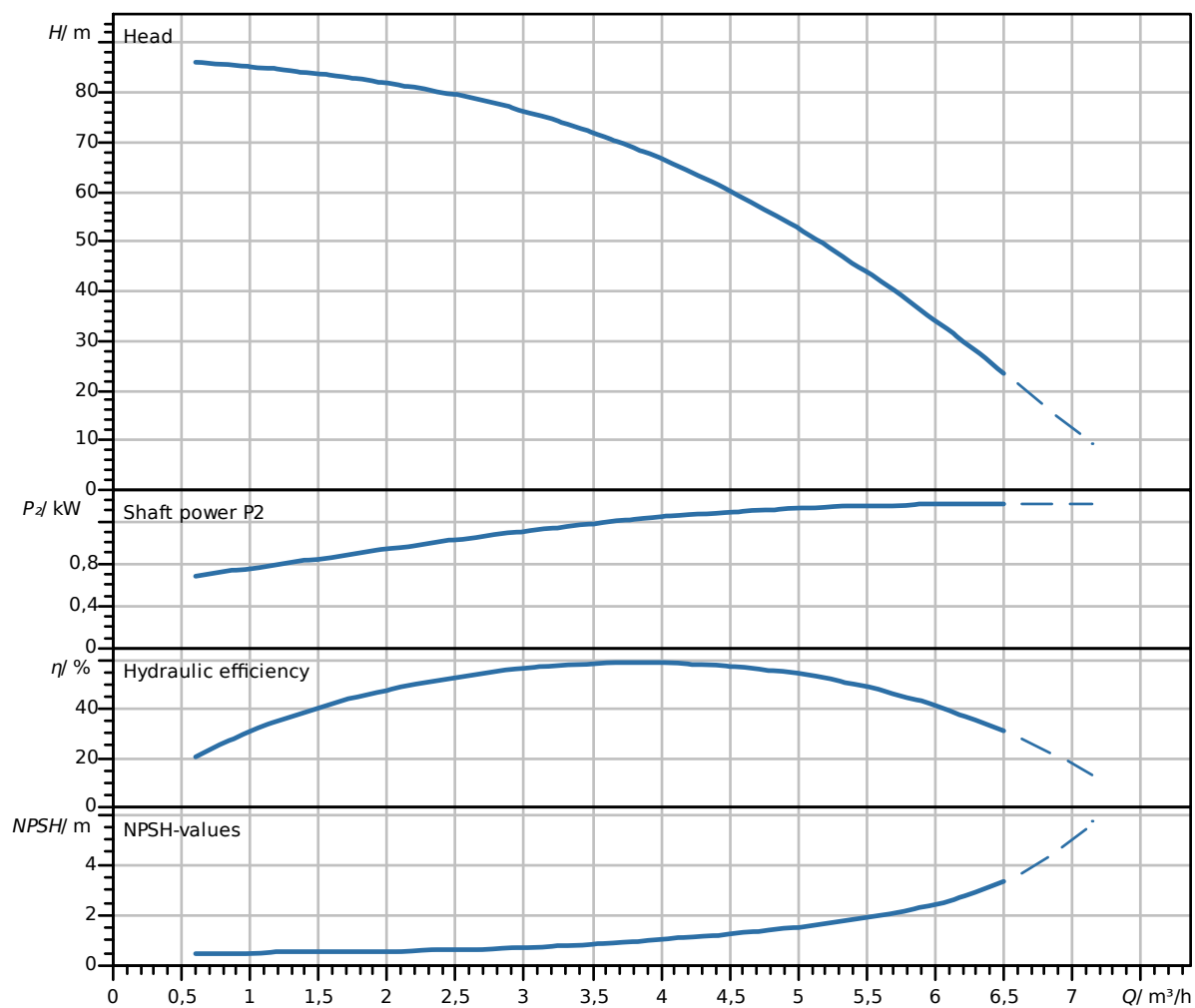
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 412-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

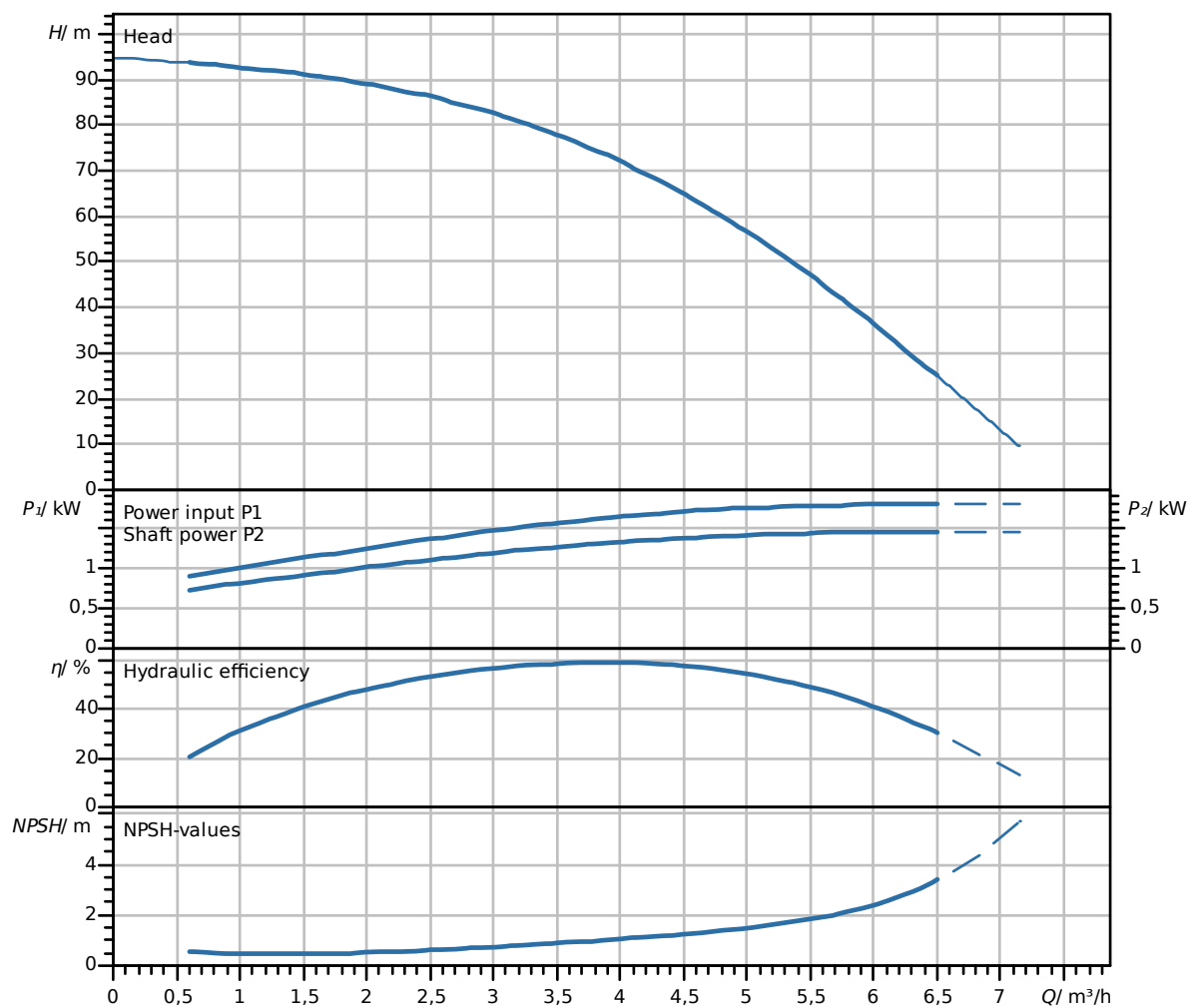
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 412-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

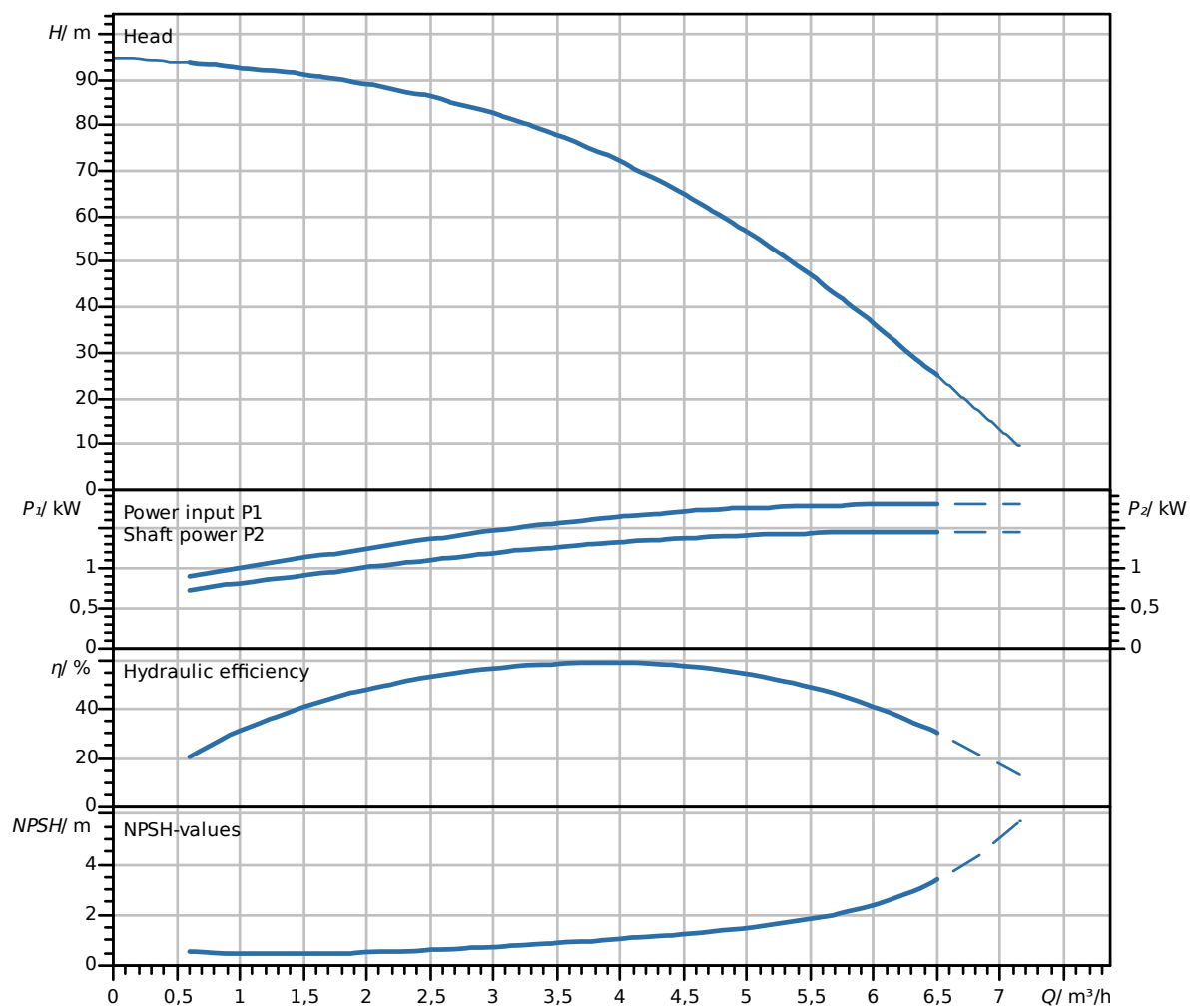
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 413-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

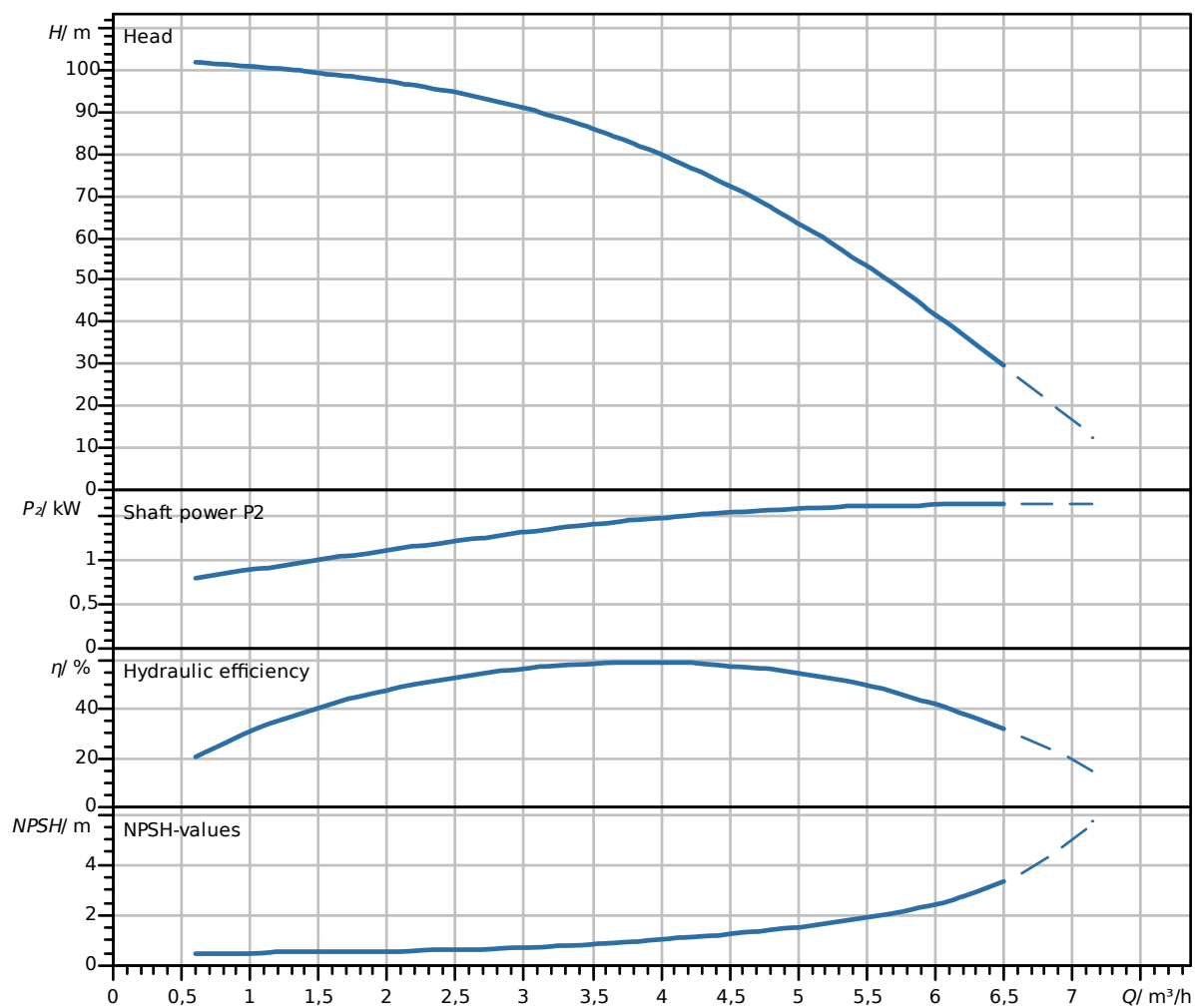
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 413-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

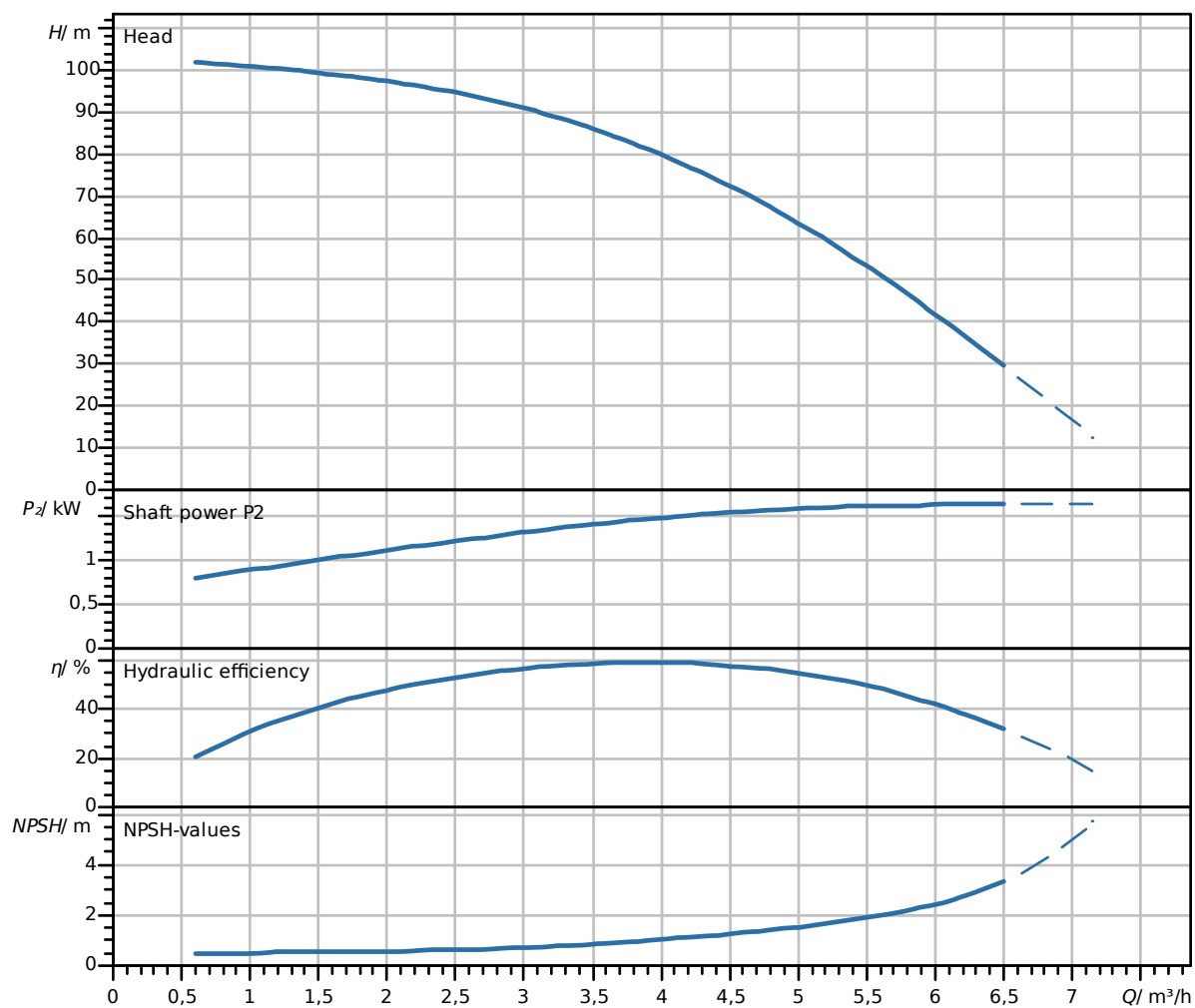
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 414-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 414-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

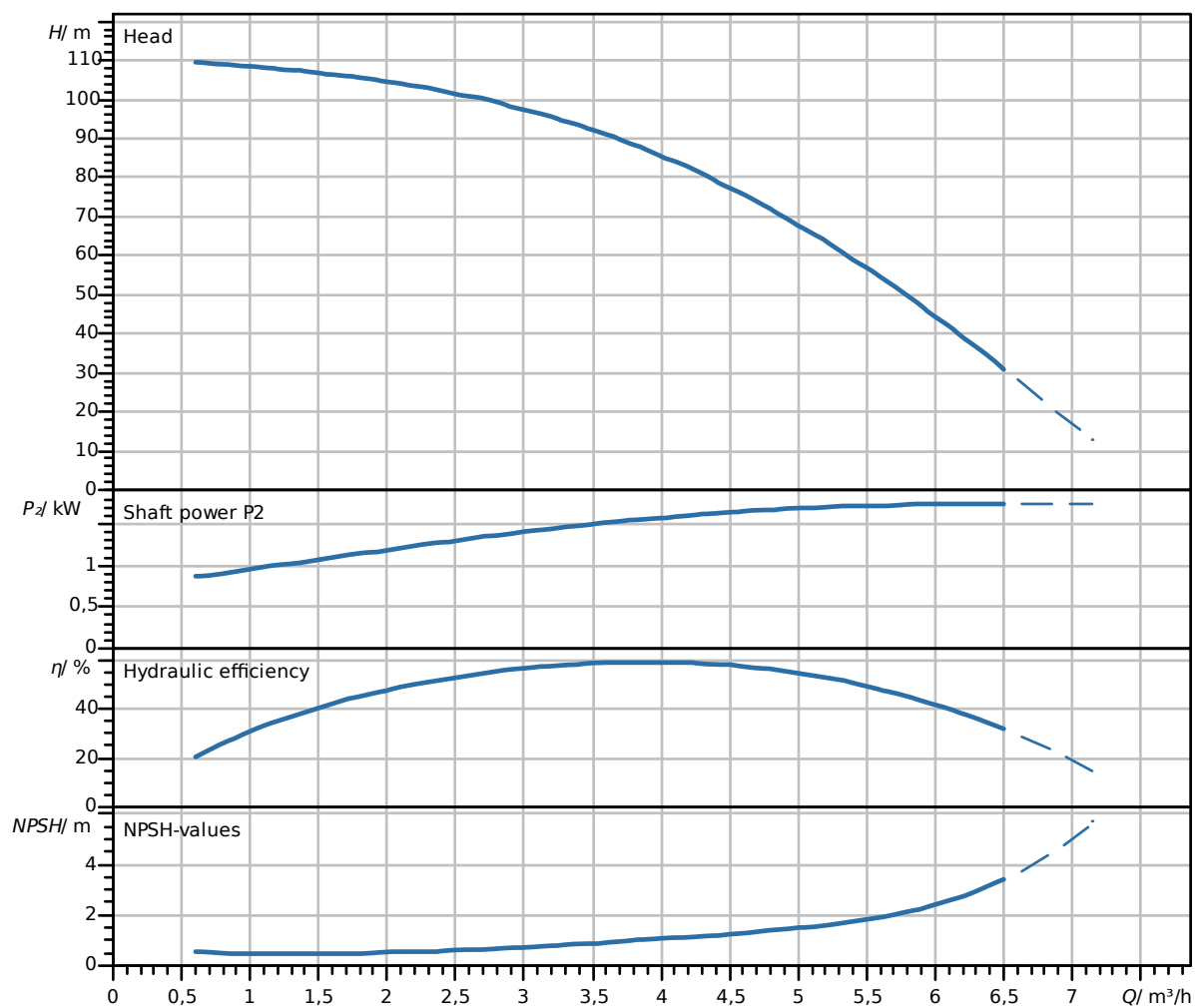
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 416-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

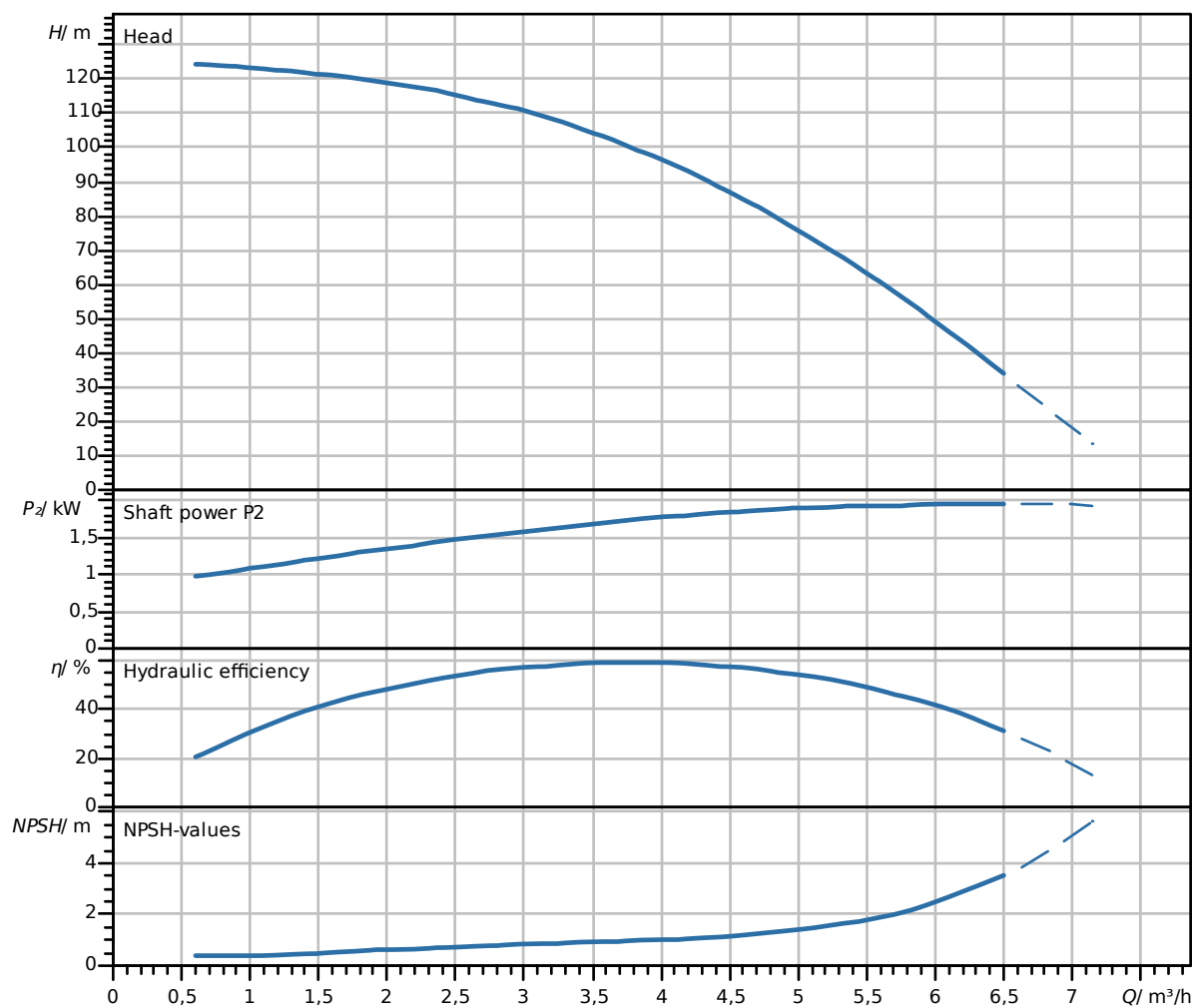
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 416-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

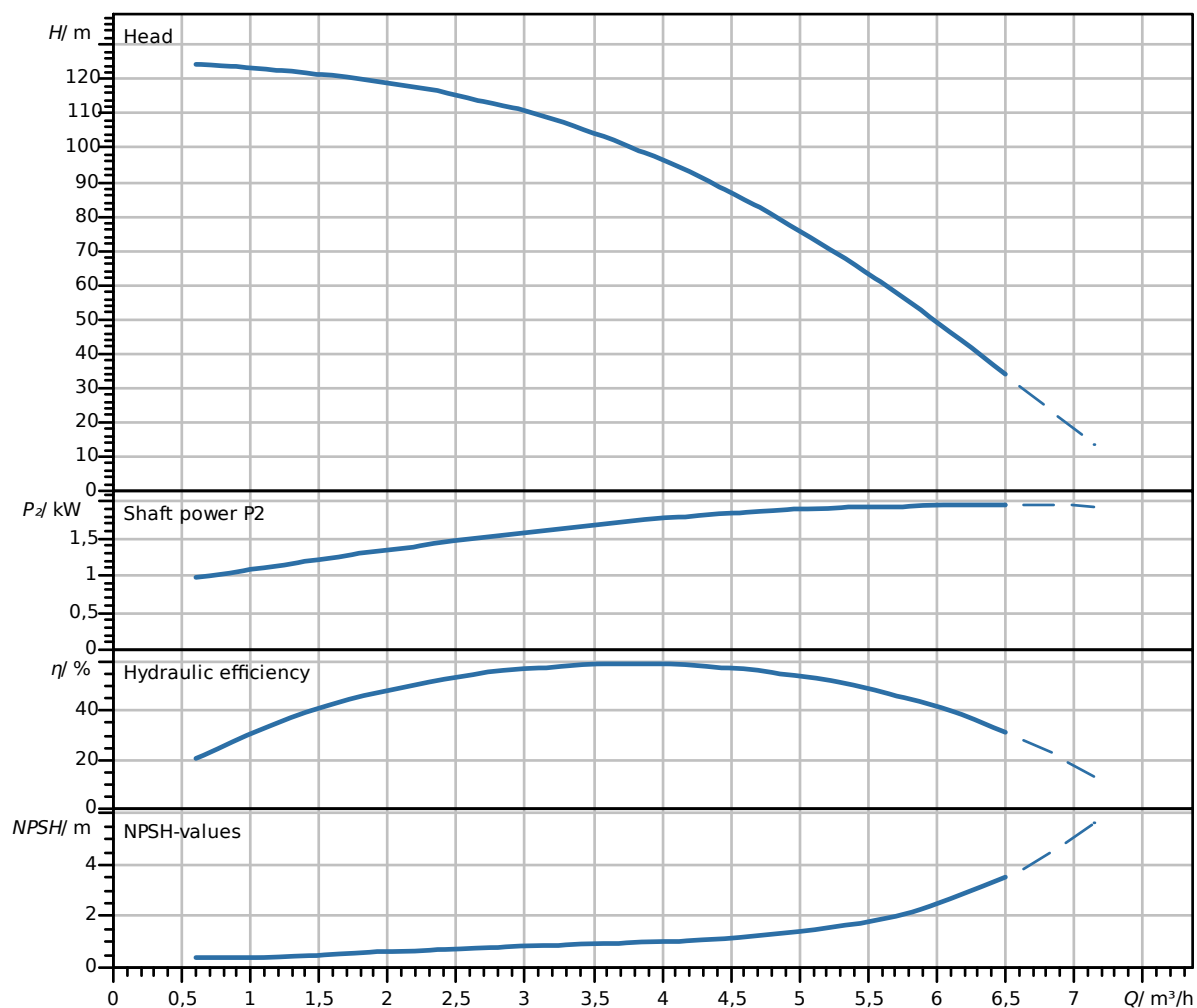
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 418-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

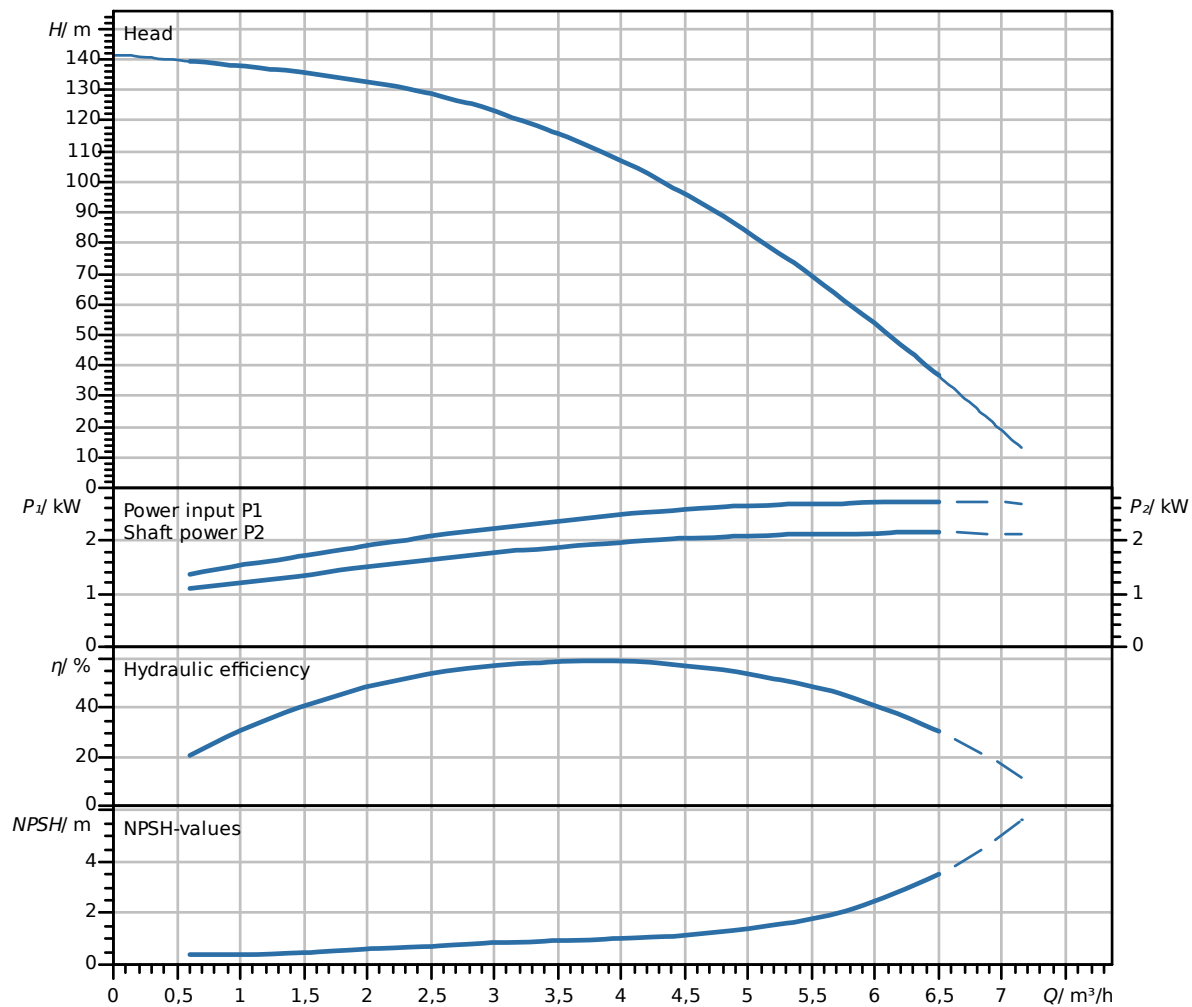
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 420-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

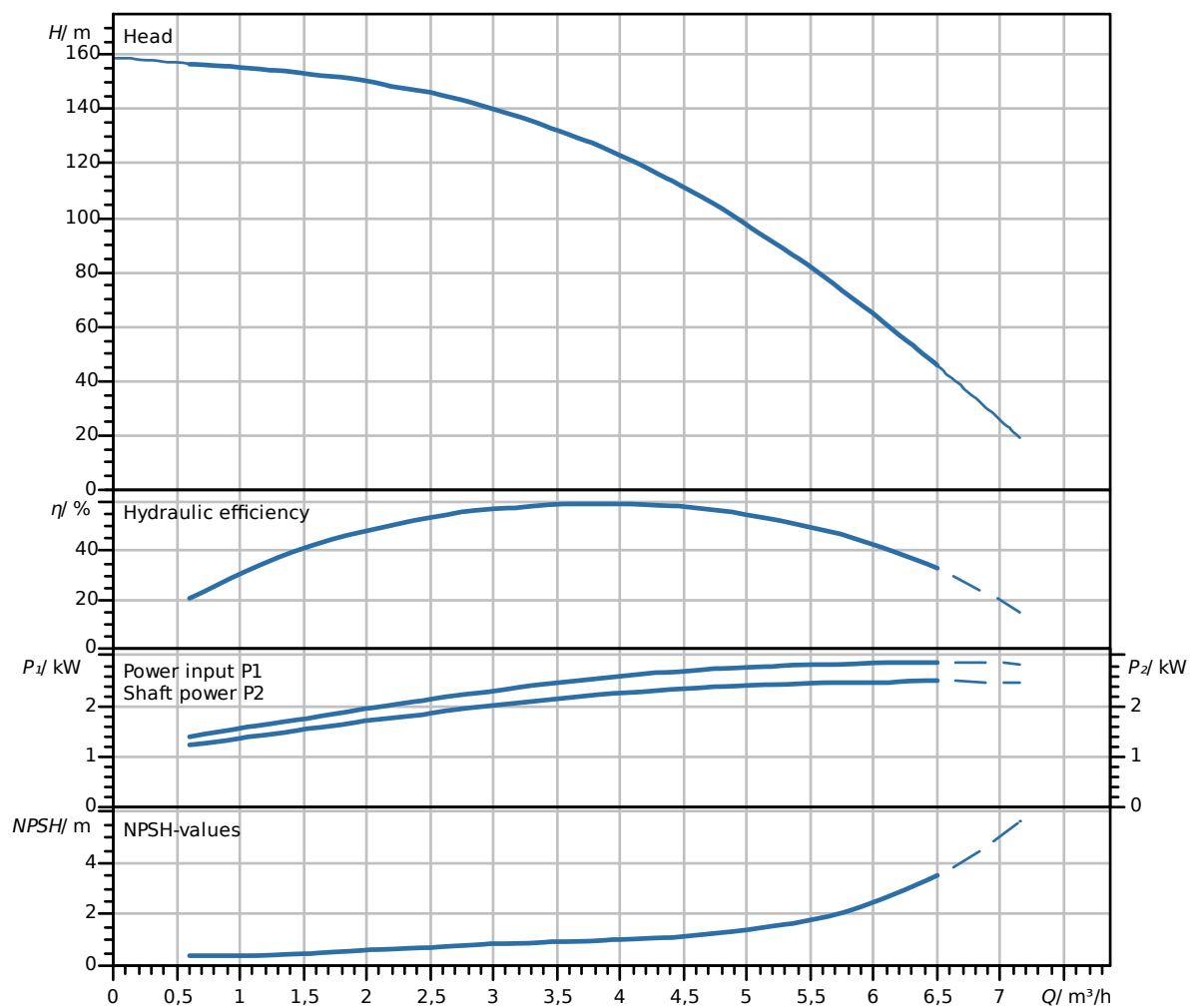
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 422-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

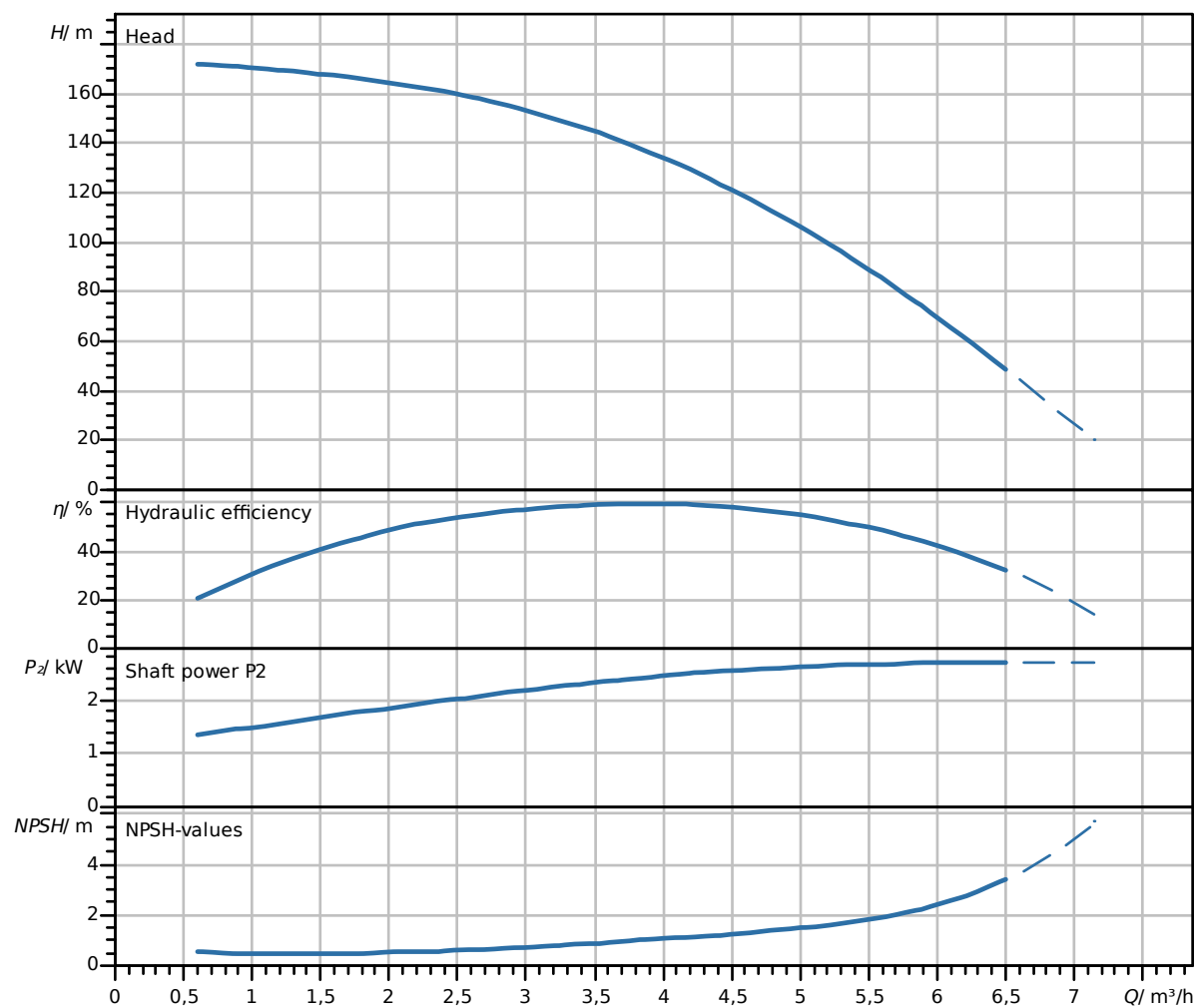
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 424-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

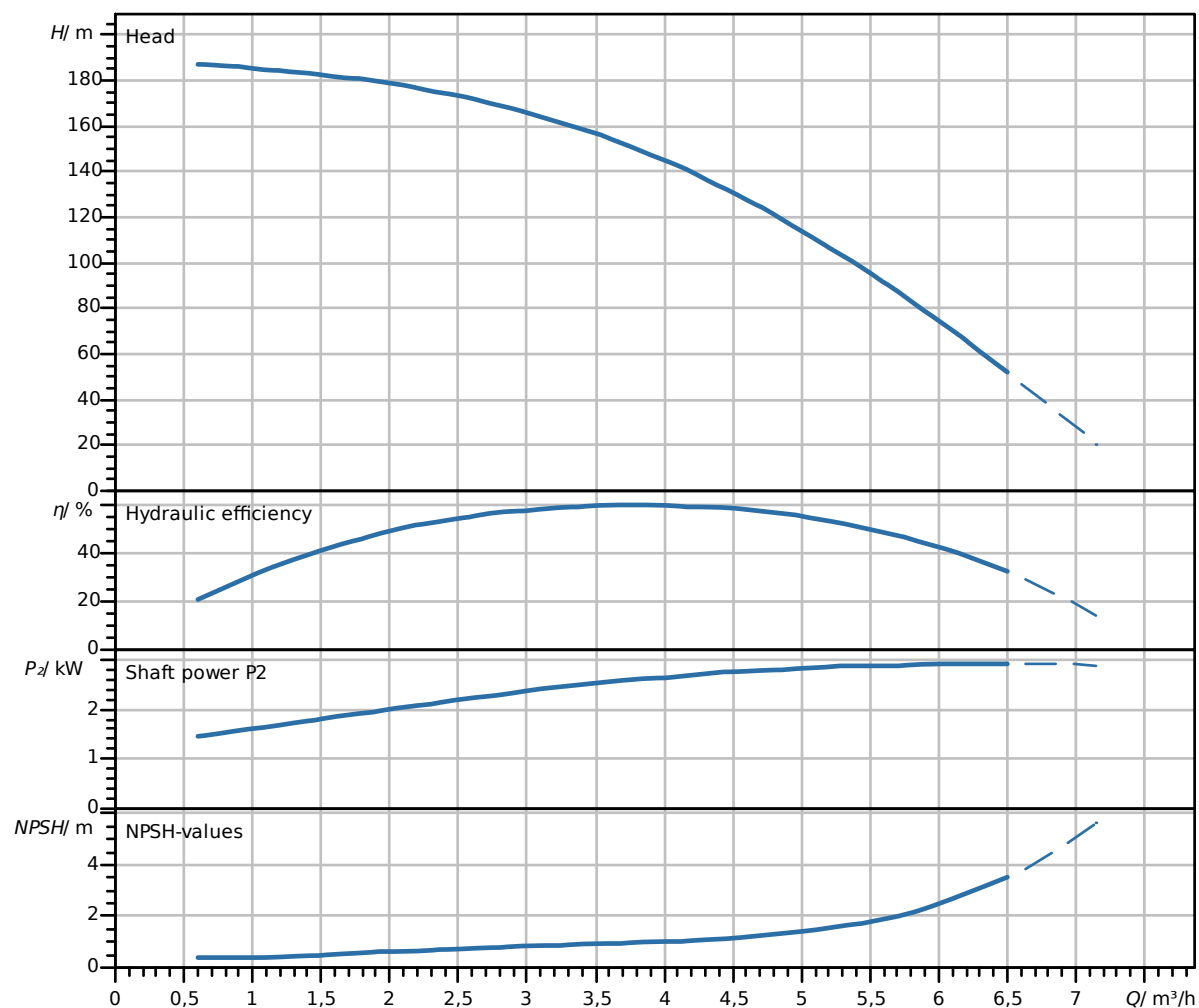
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 426-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

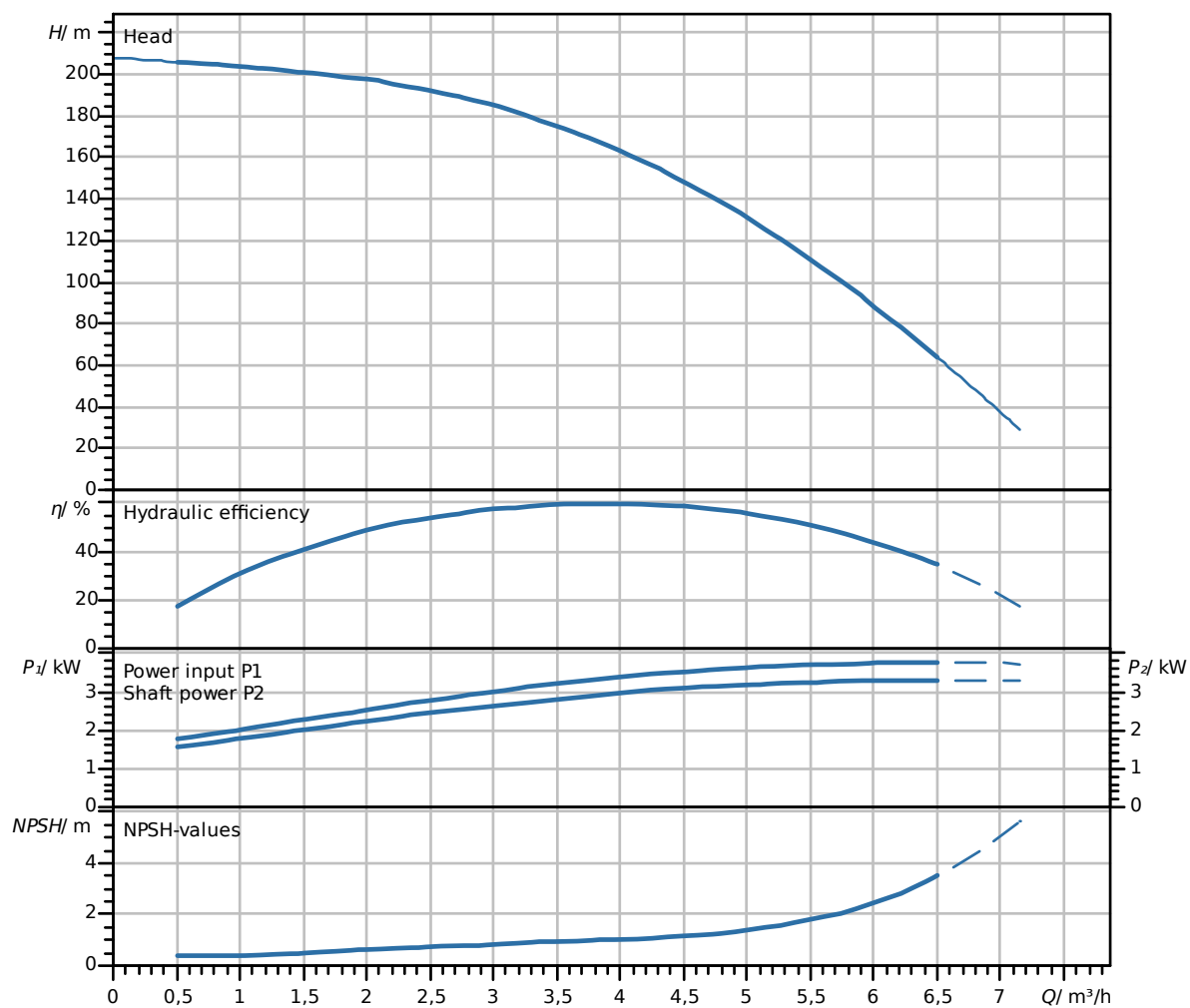
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 429-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

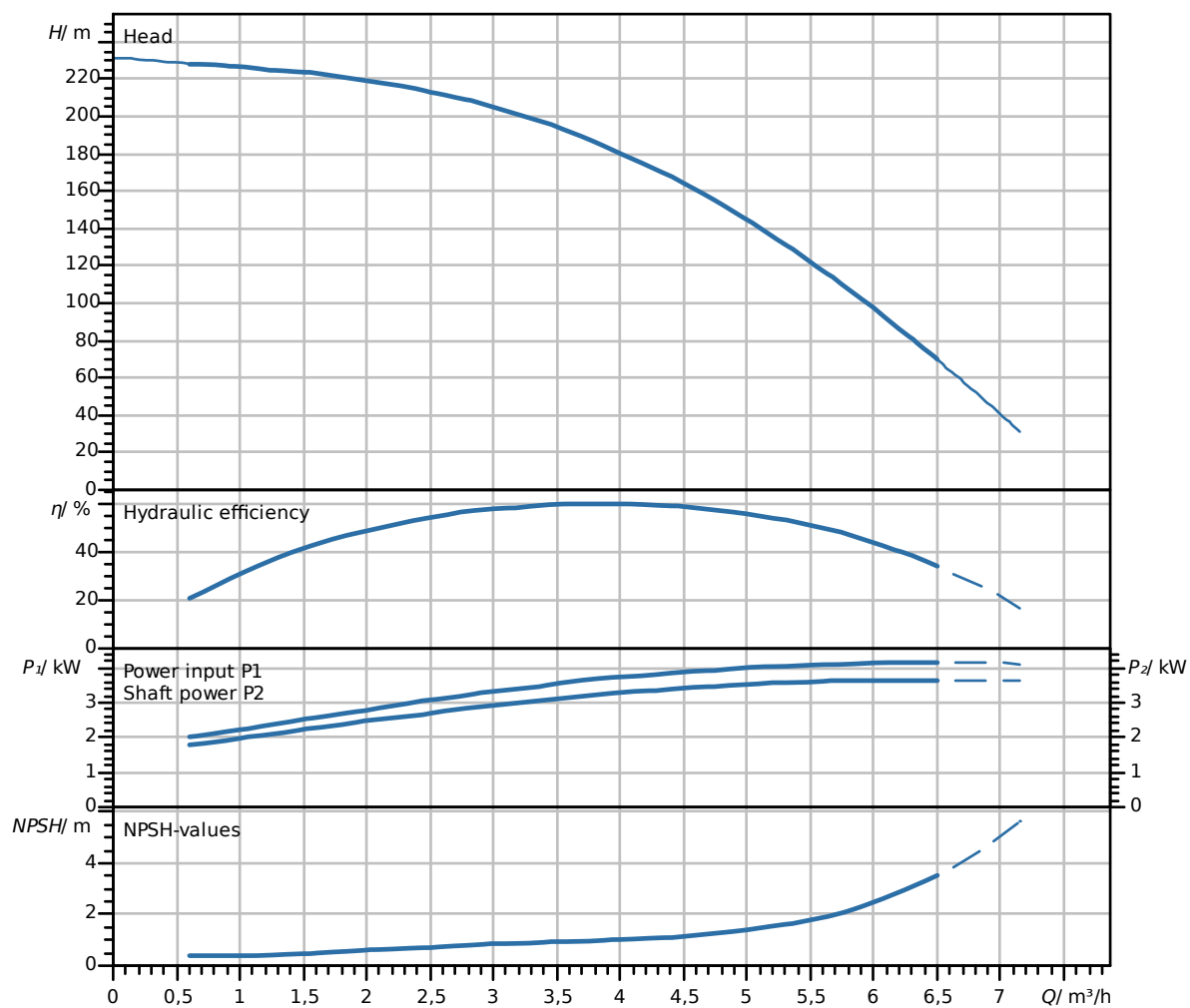
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 431-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

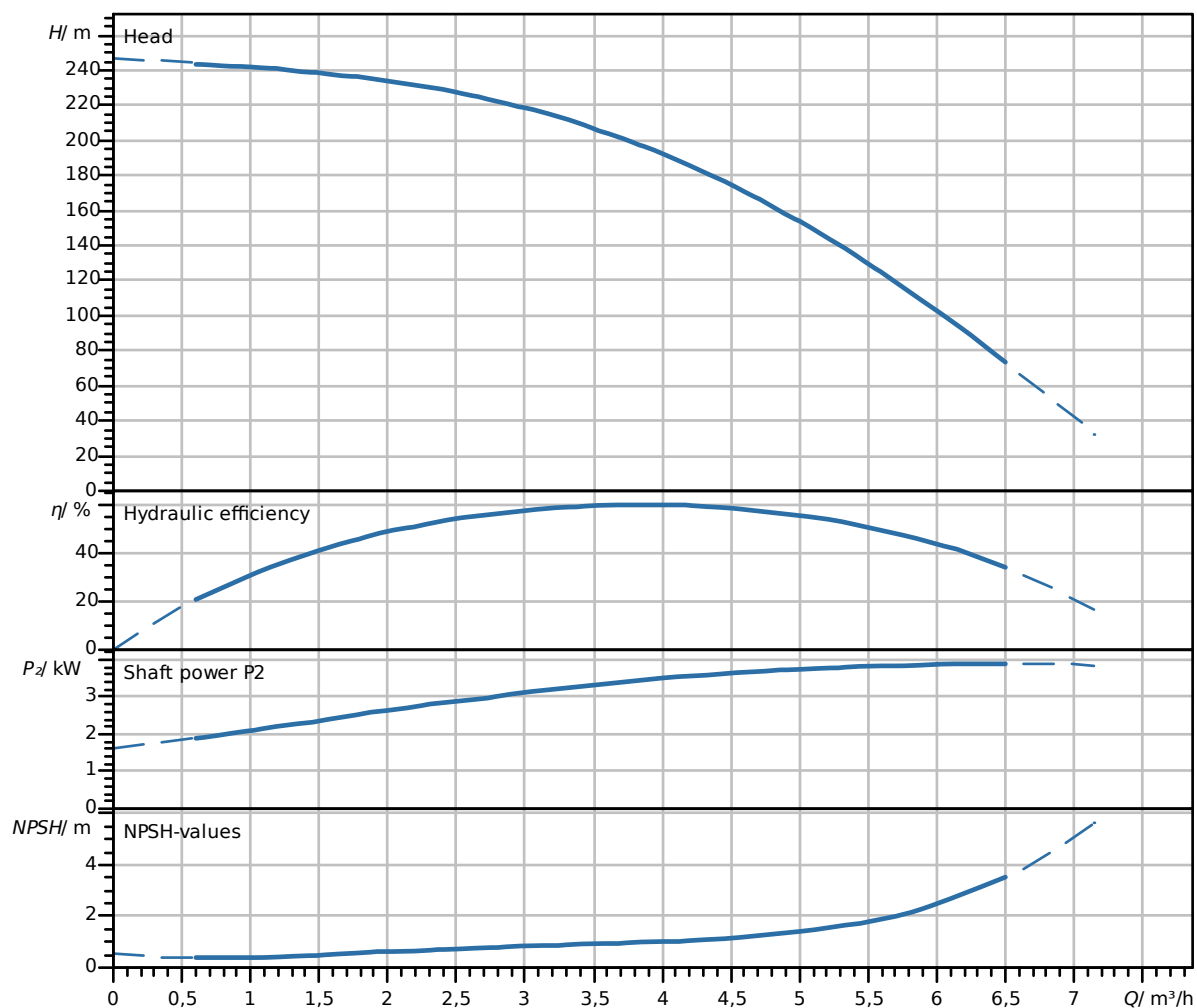
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 601-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	72,8 %

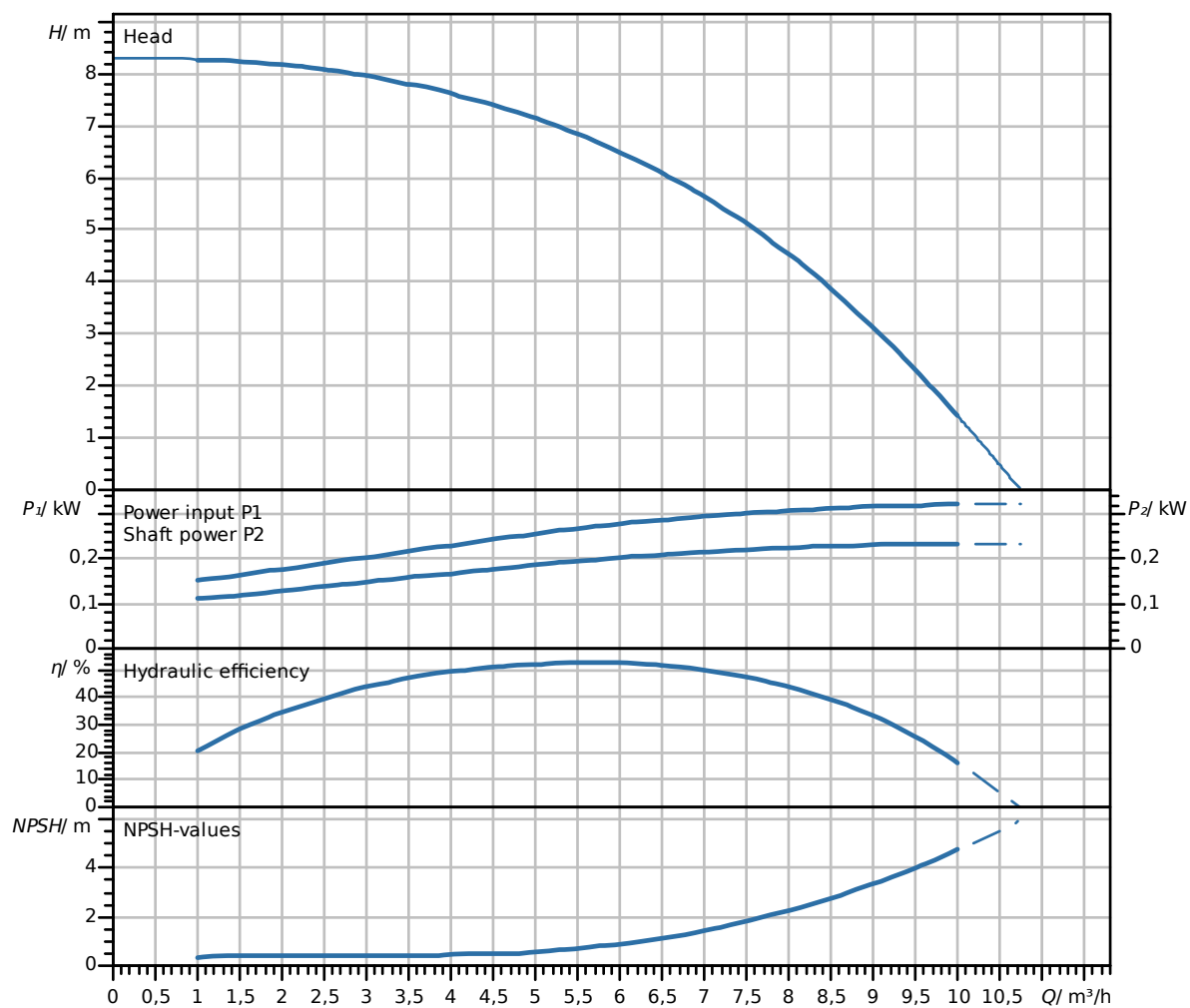
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 601-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,95 A
Névleges fordulatszám n	2850 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	64,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	71,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	72,8 %

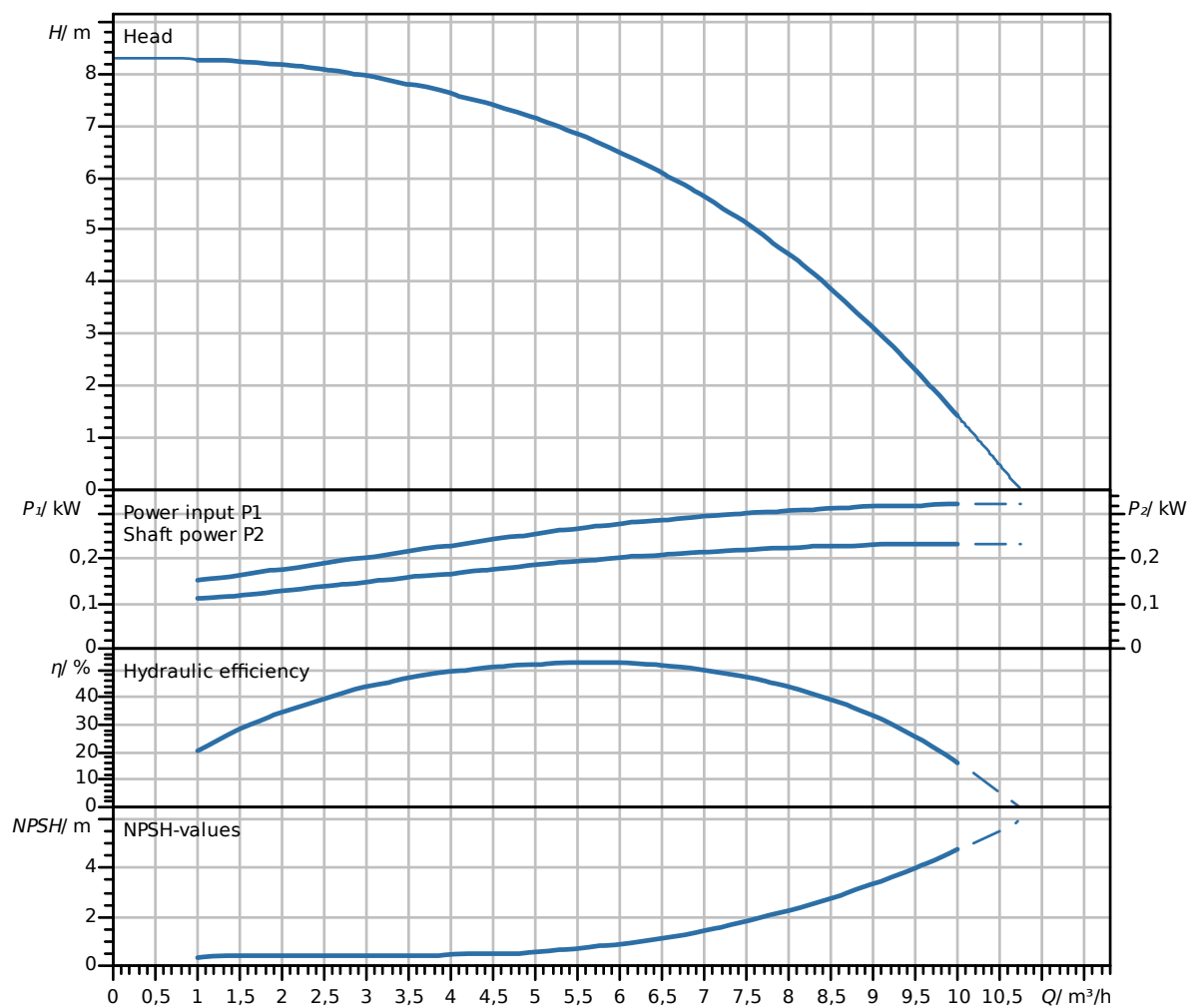
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 602-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1¼
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

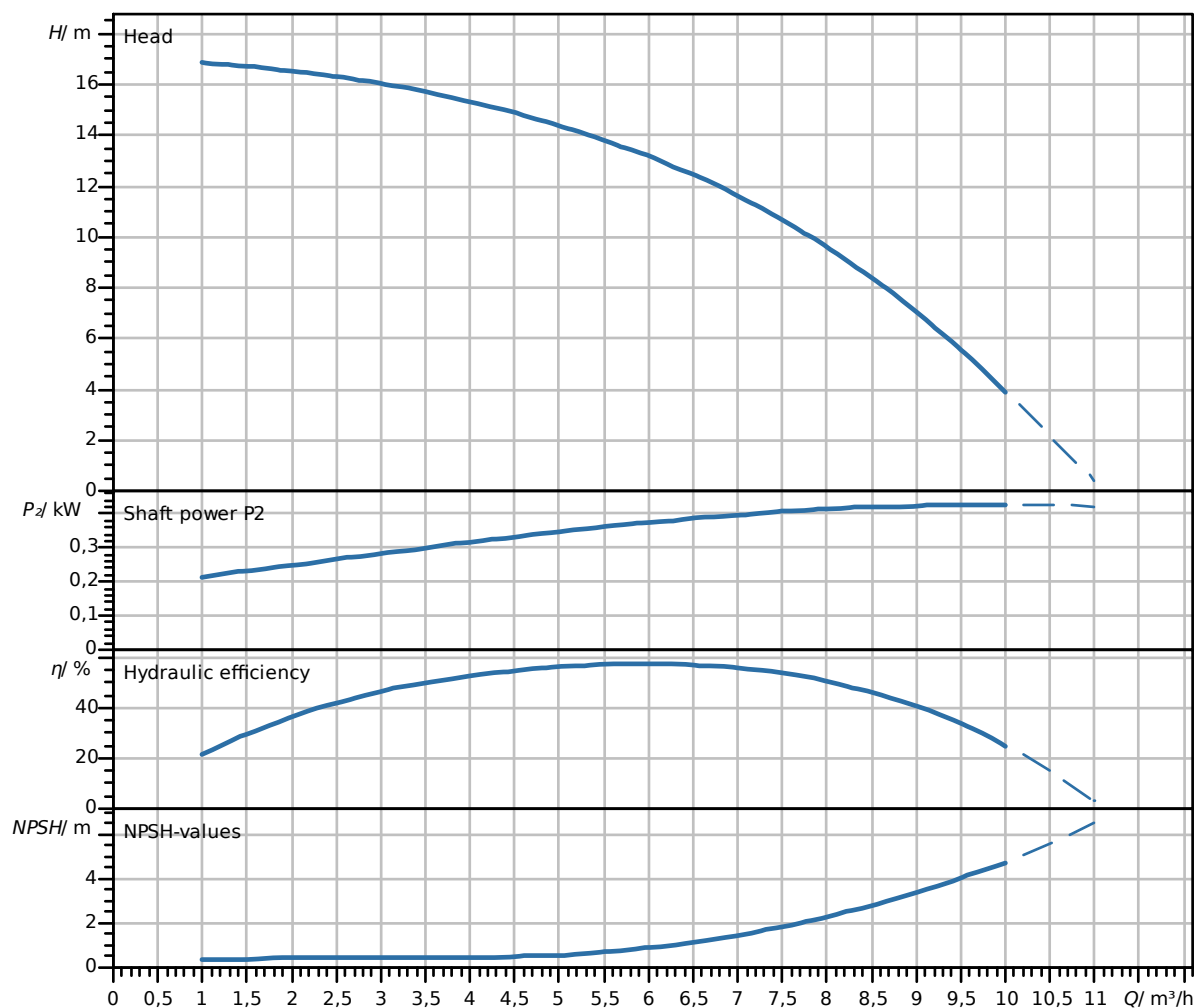
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1¼
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1¼

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 602-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

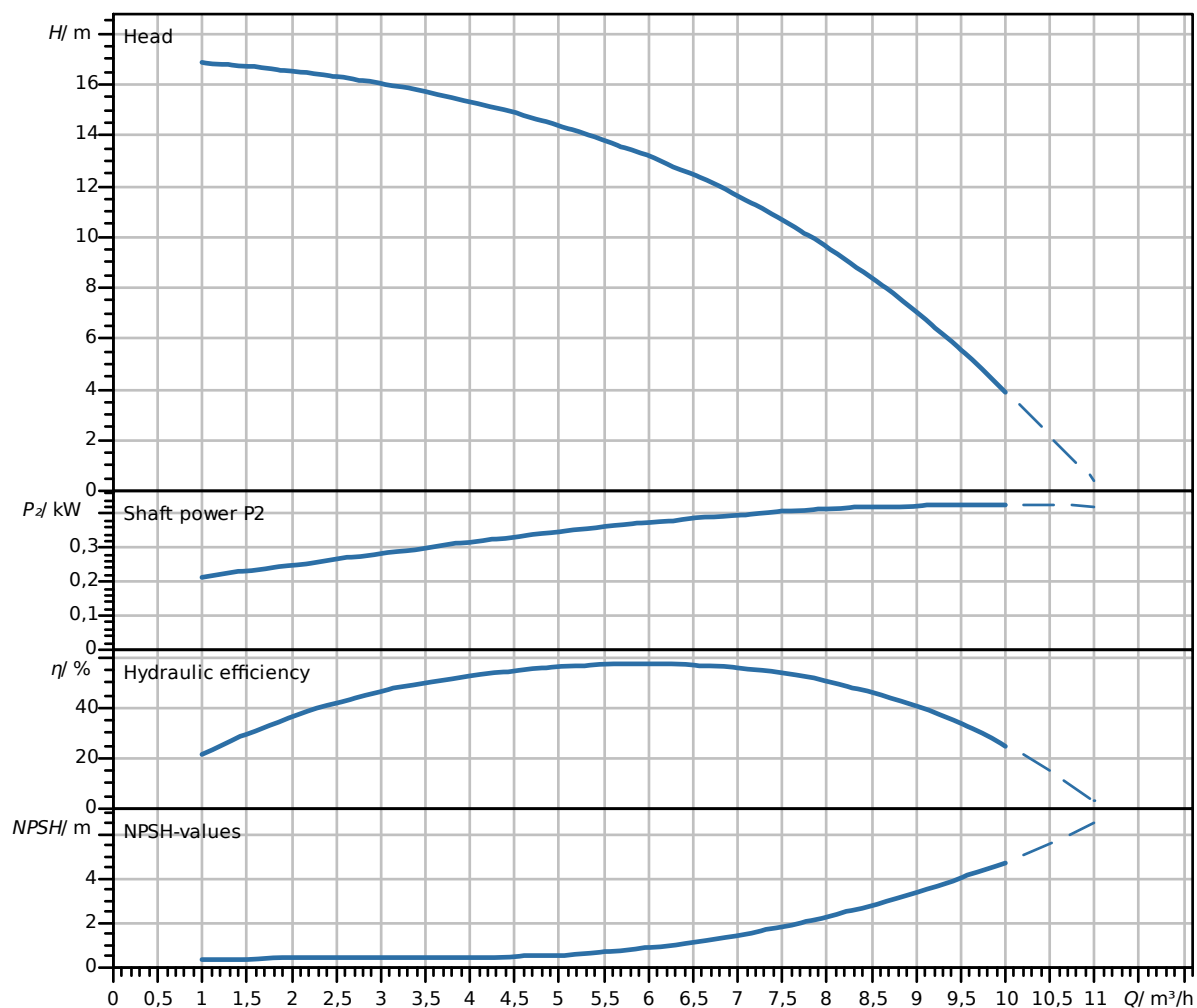
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 603-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

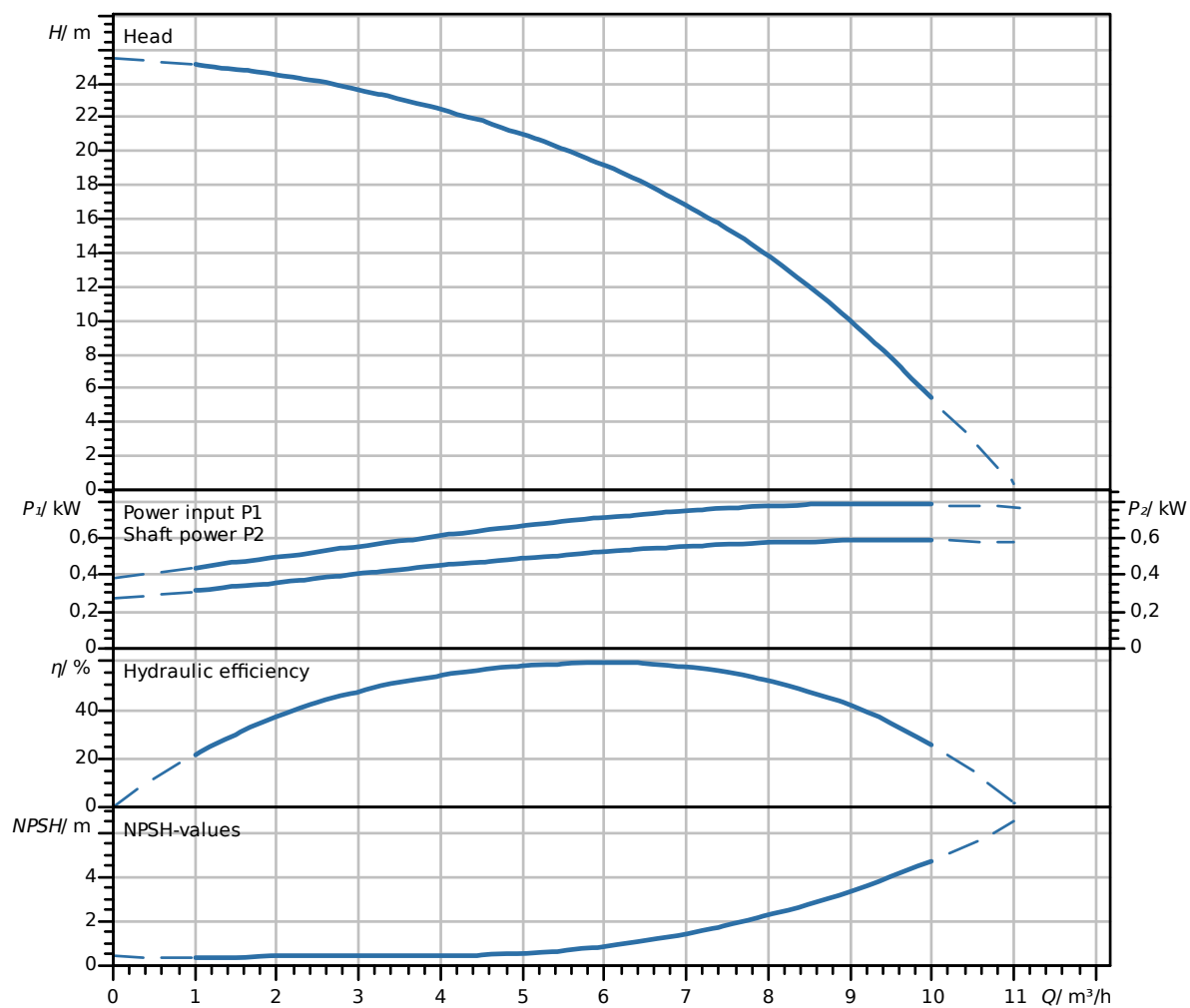
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 603-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

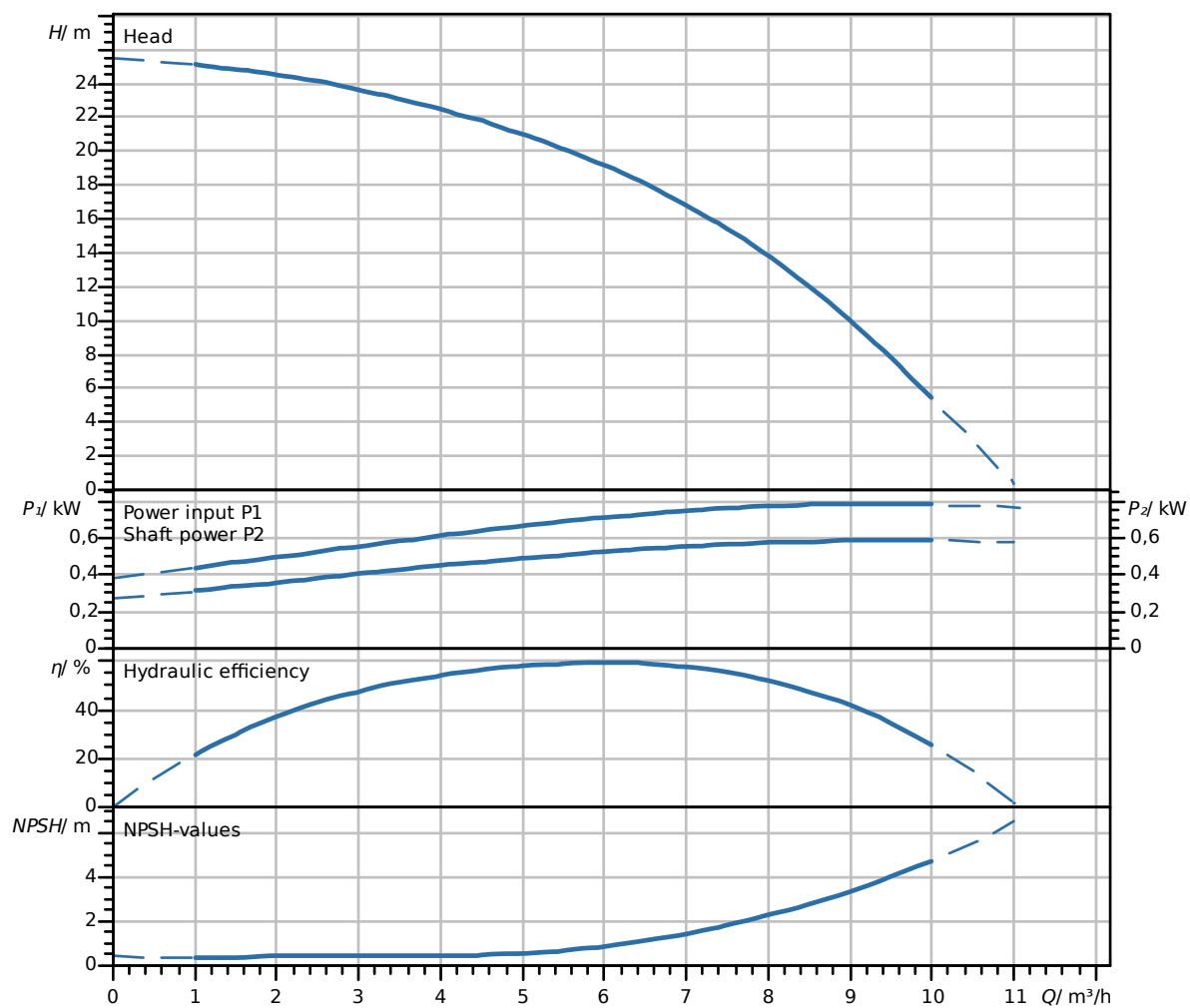
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 604-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1¼
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

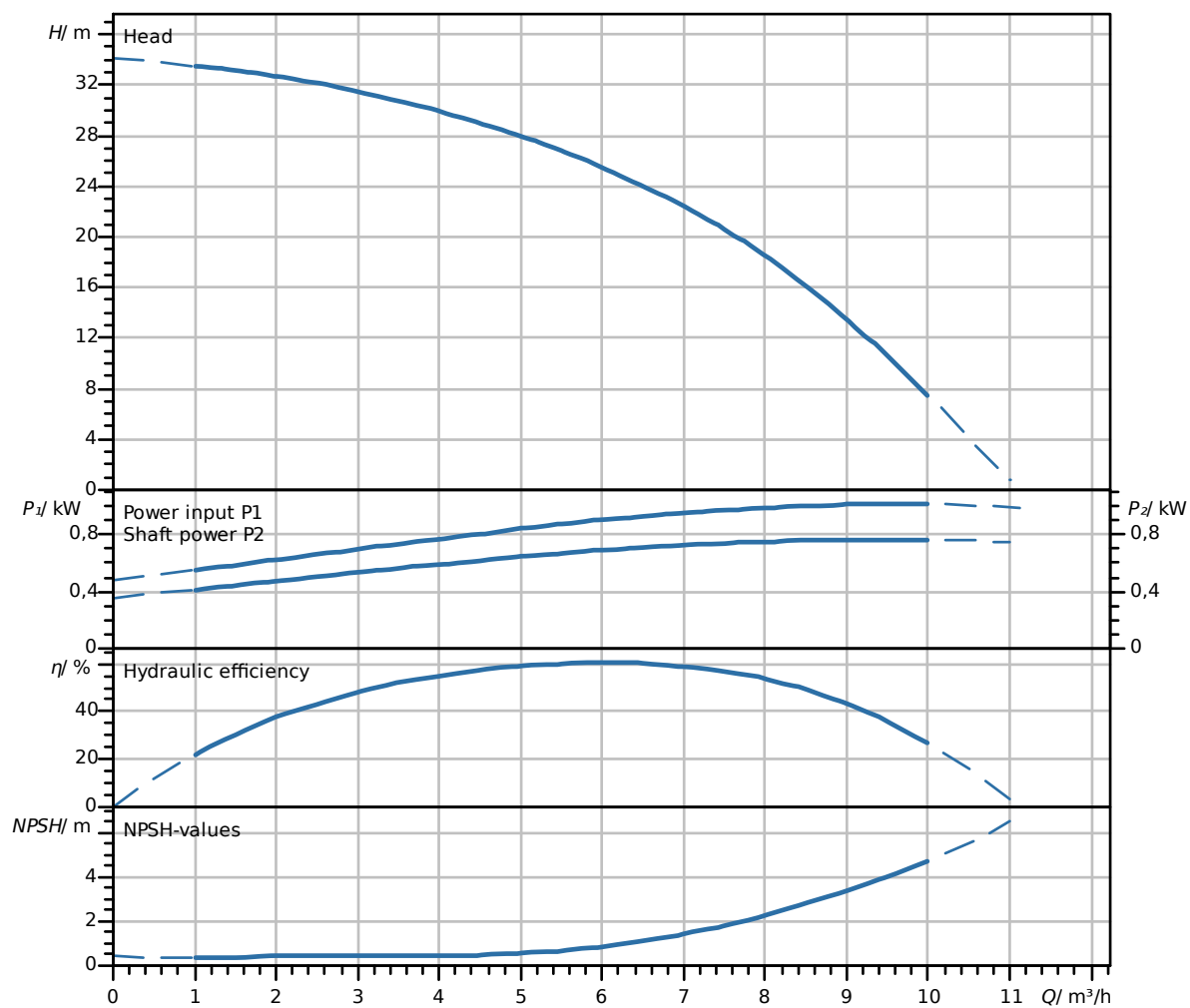
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1¼
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1¼

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 604-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

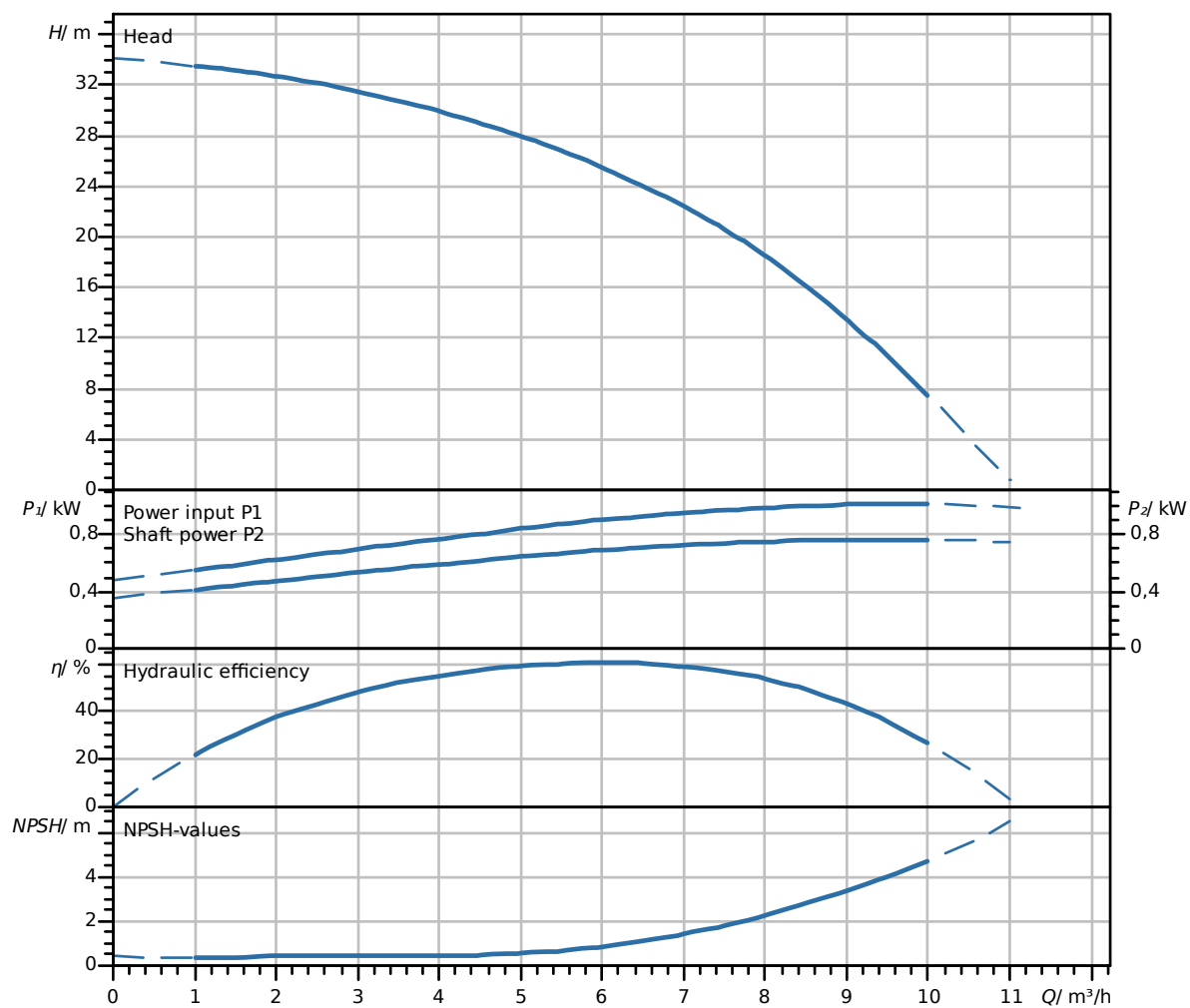
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 605-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

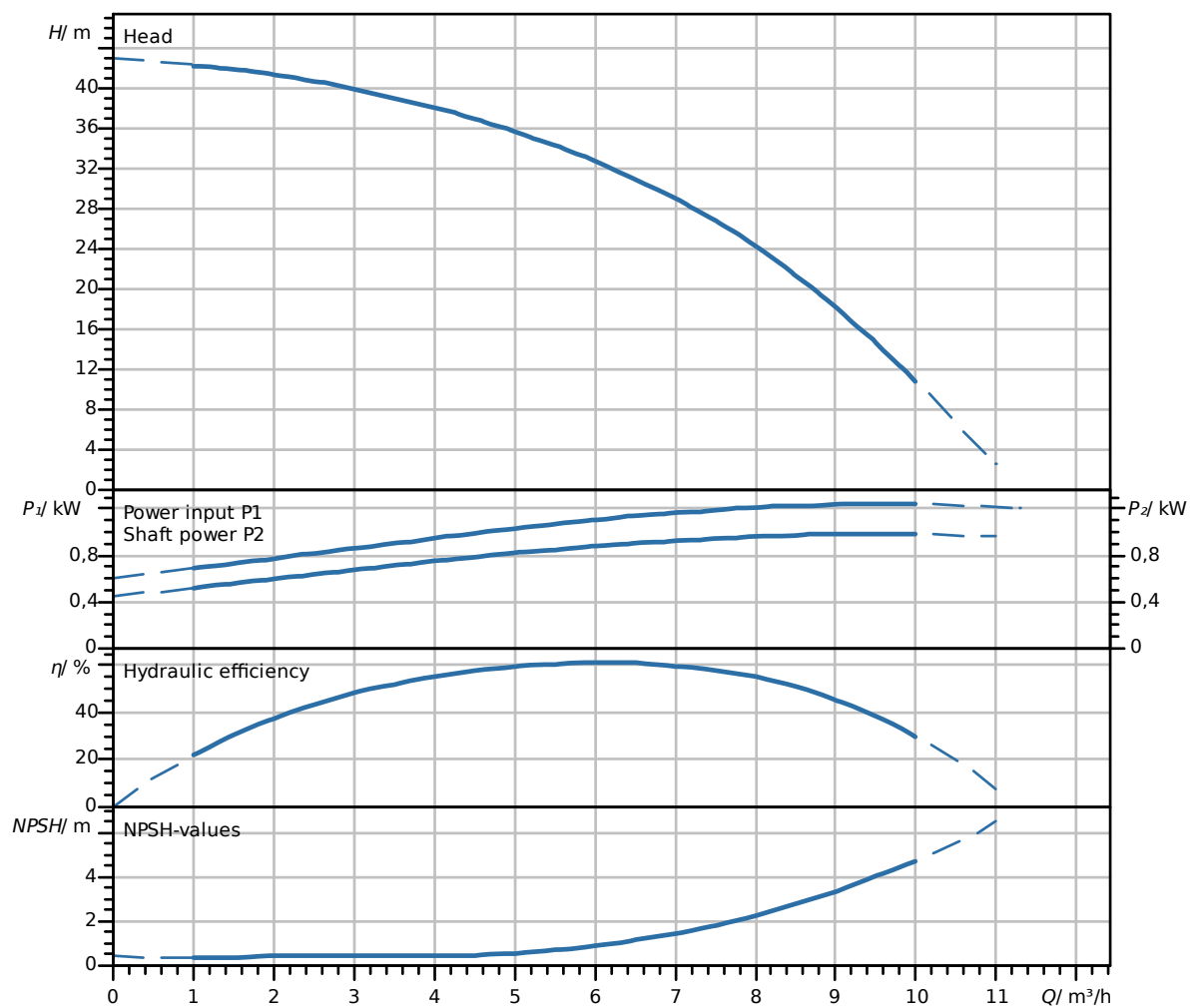
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 605-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

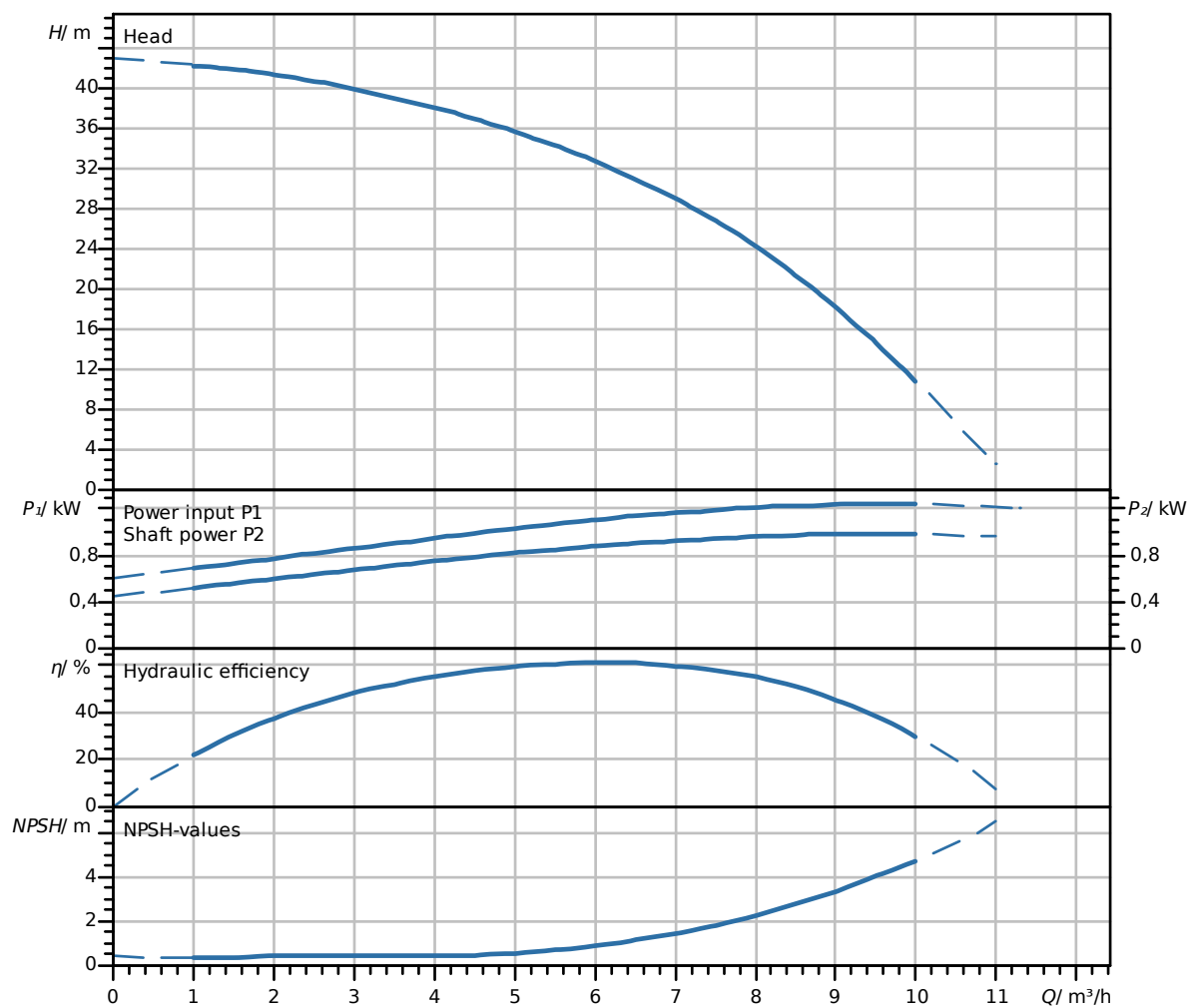
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 32

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 606-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

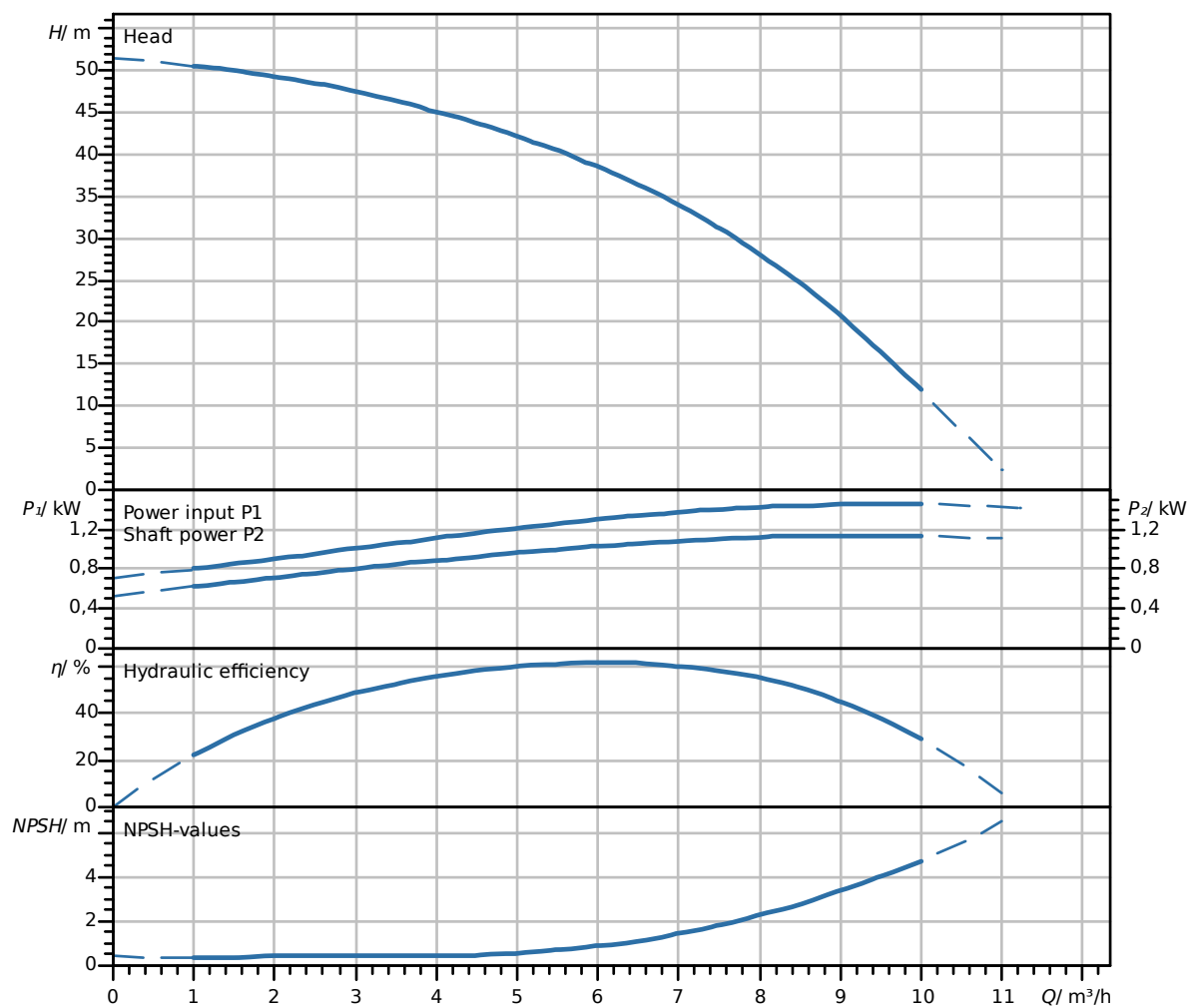
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 606-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

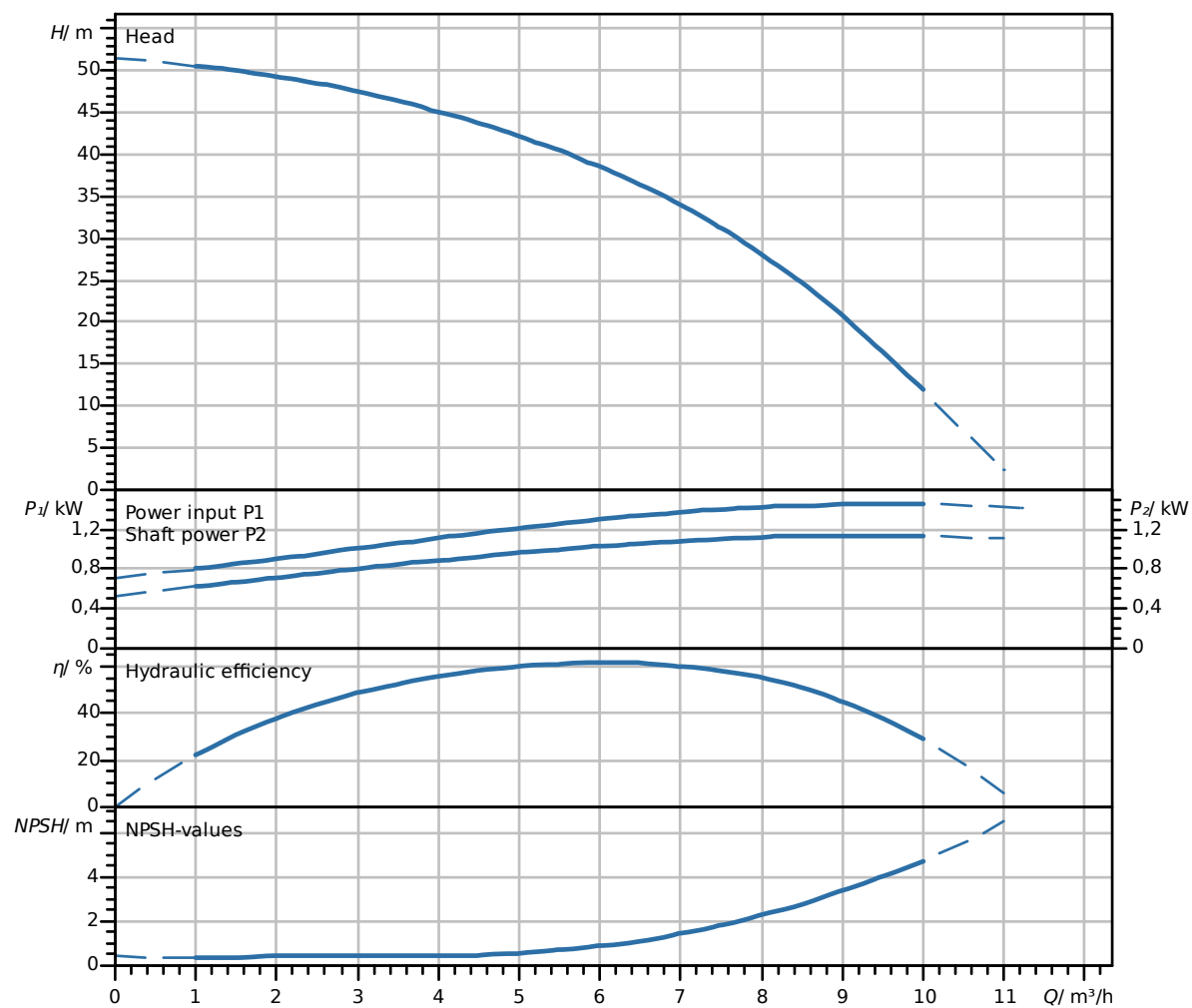
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 607-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1¼
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

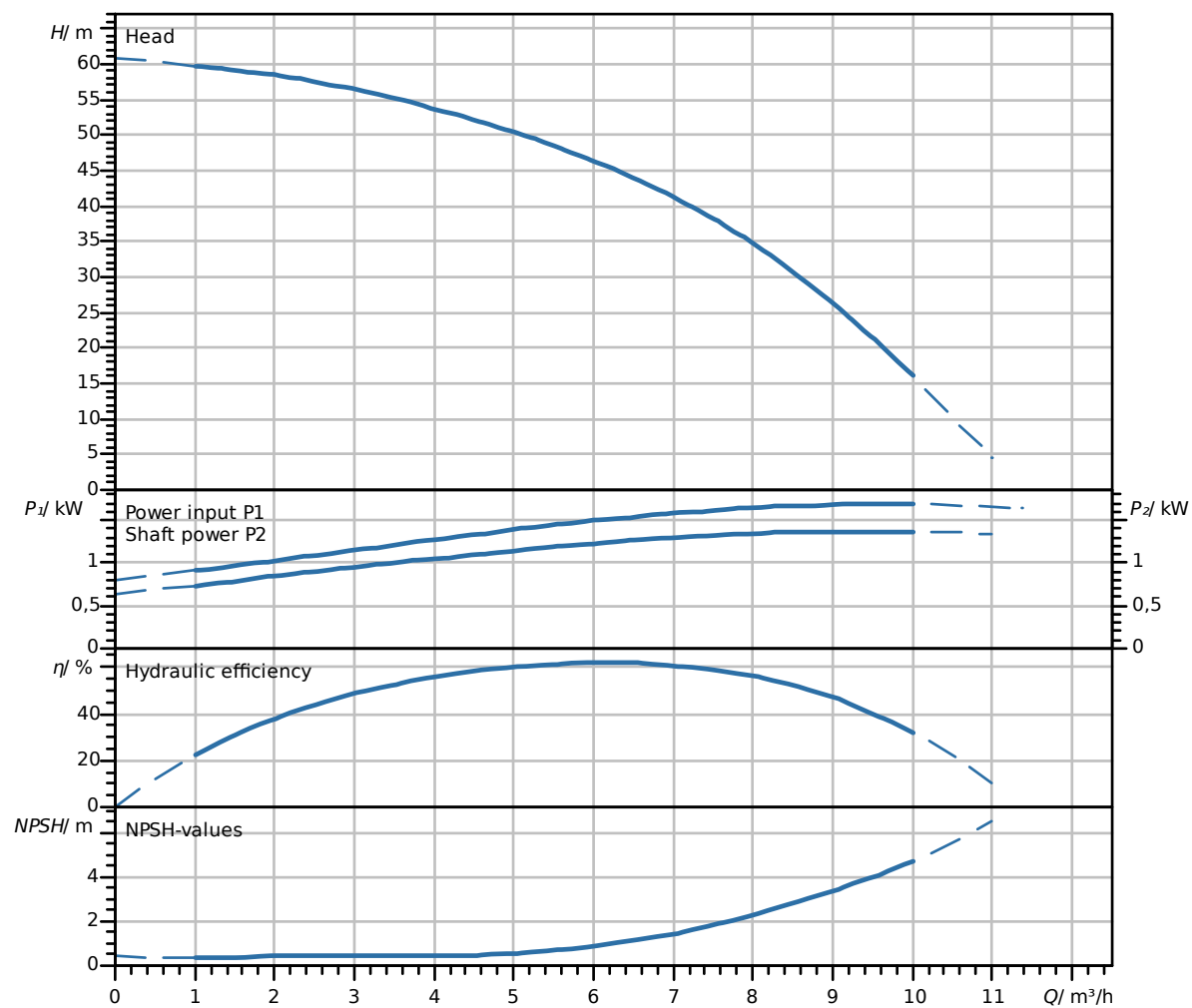
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1¼
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1¼

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 607-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

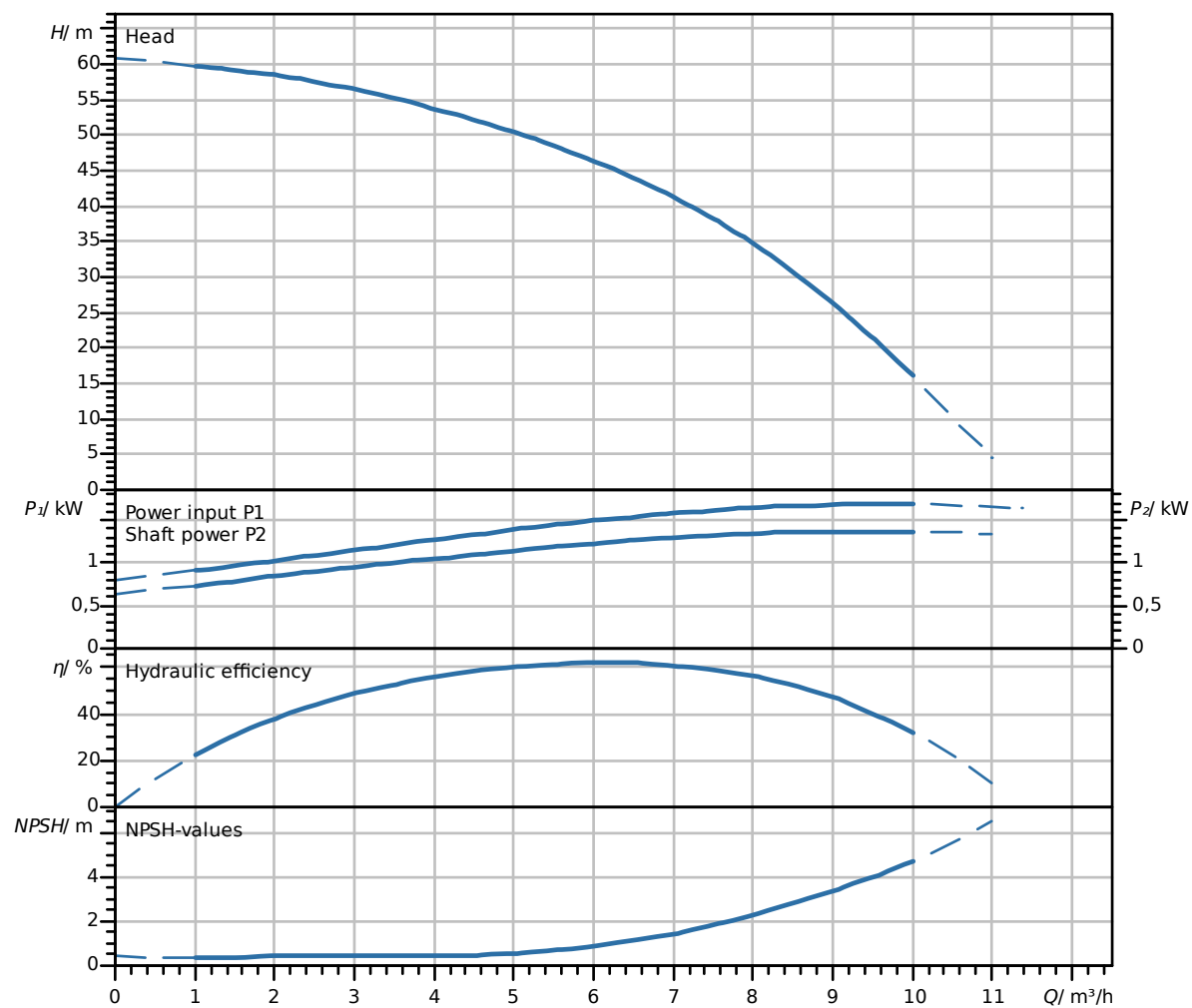
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 608-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

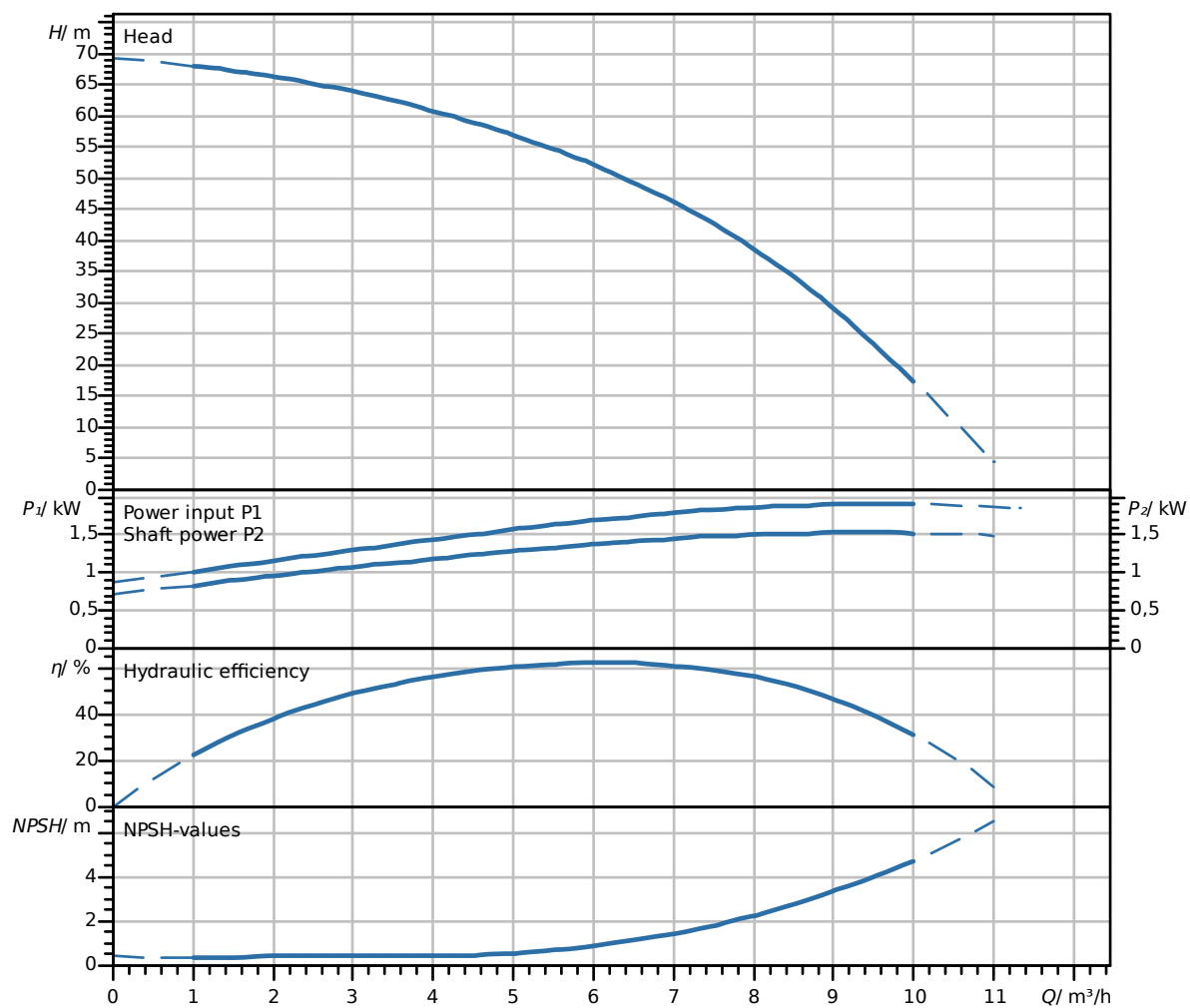
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 608-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

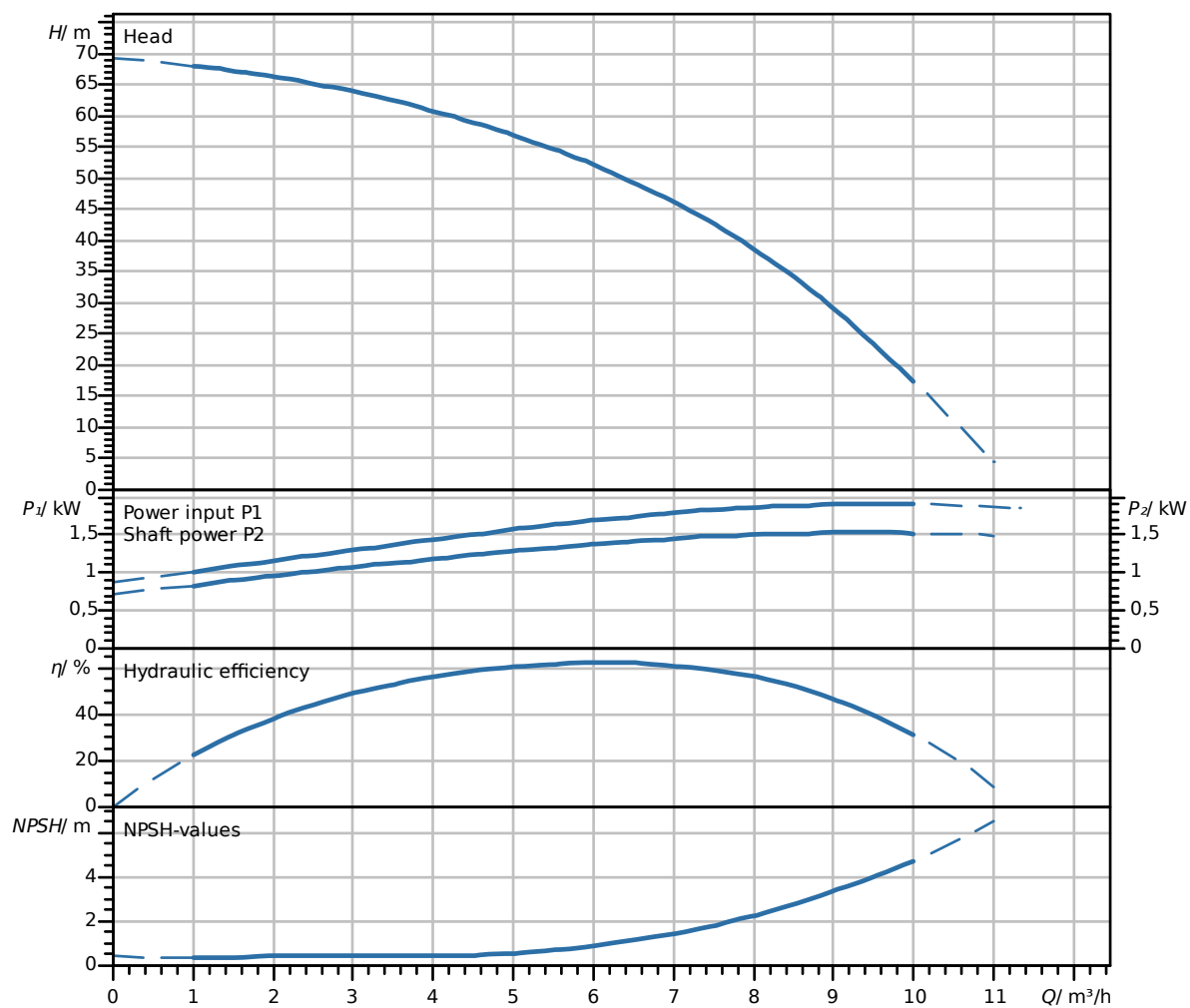
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 609-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

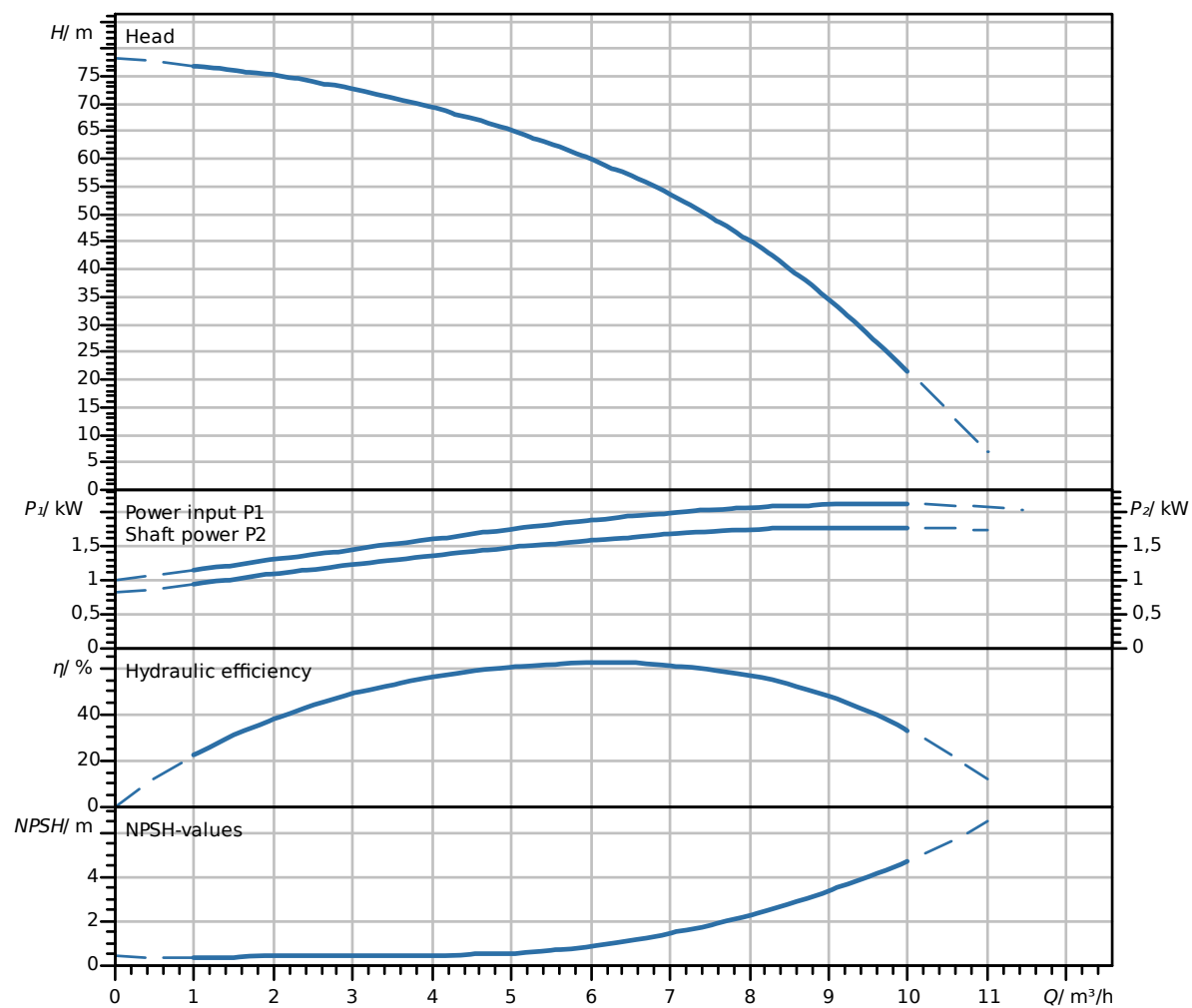
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 609-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

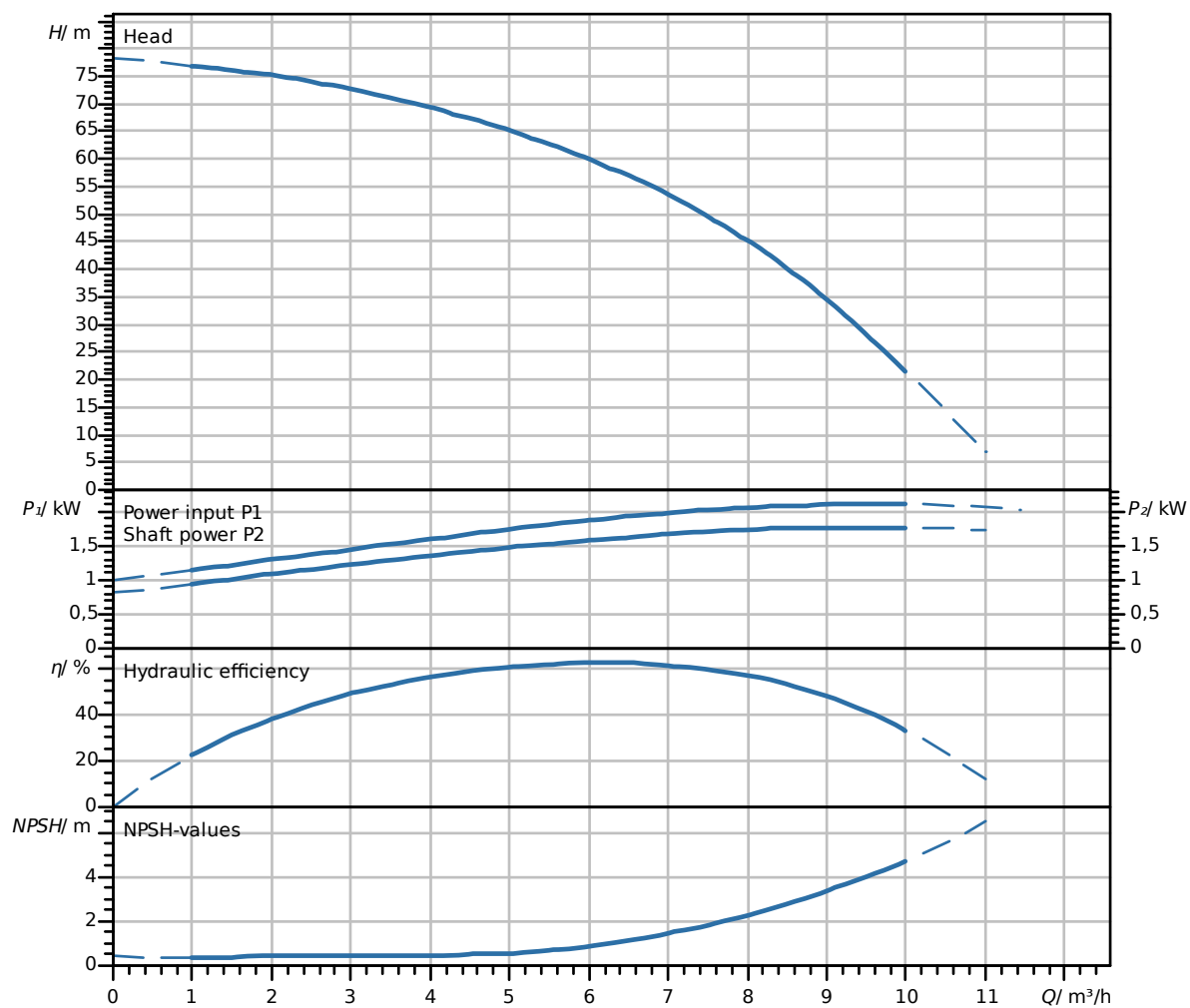
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 610-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

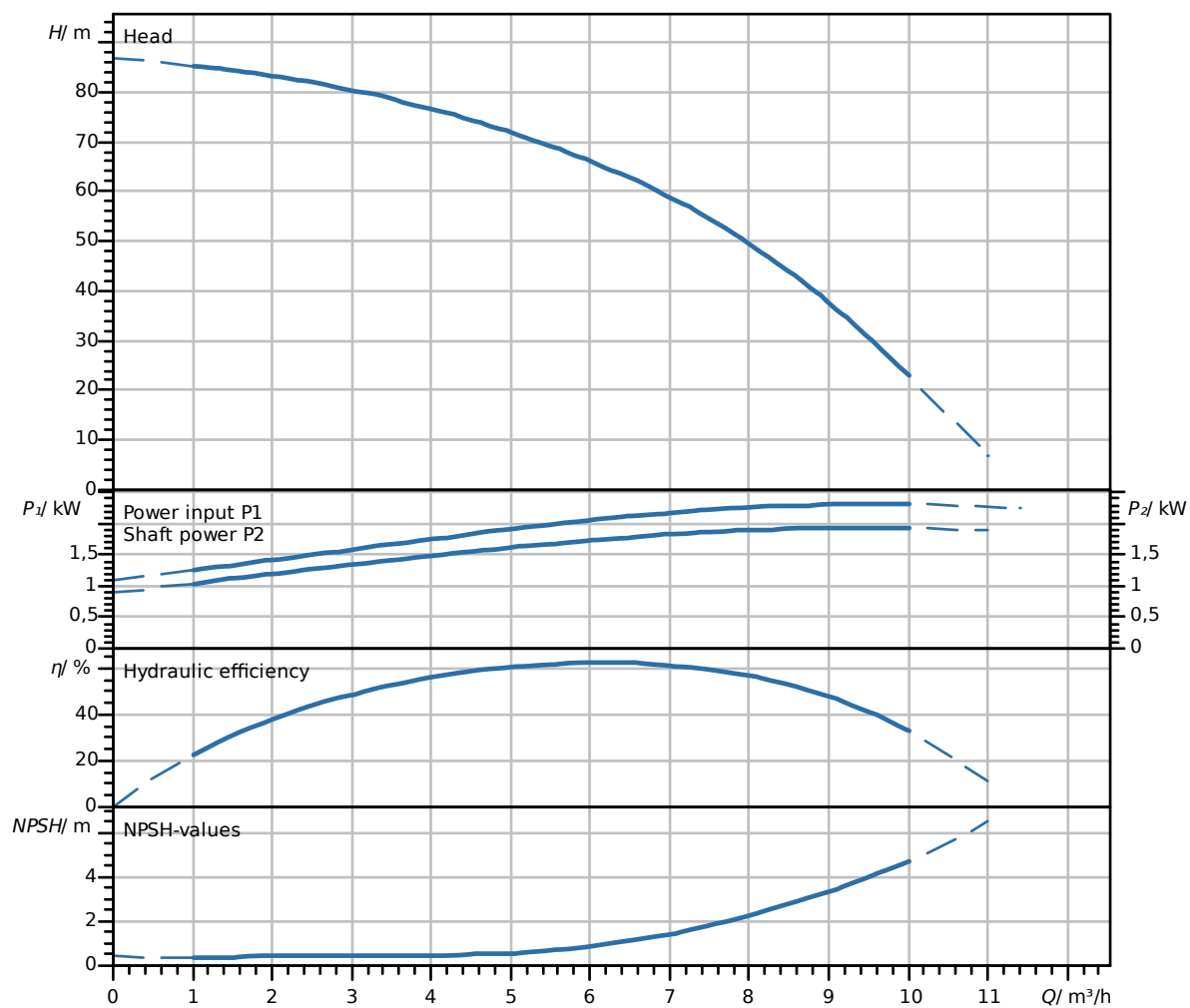
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 610-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

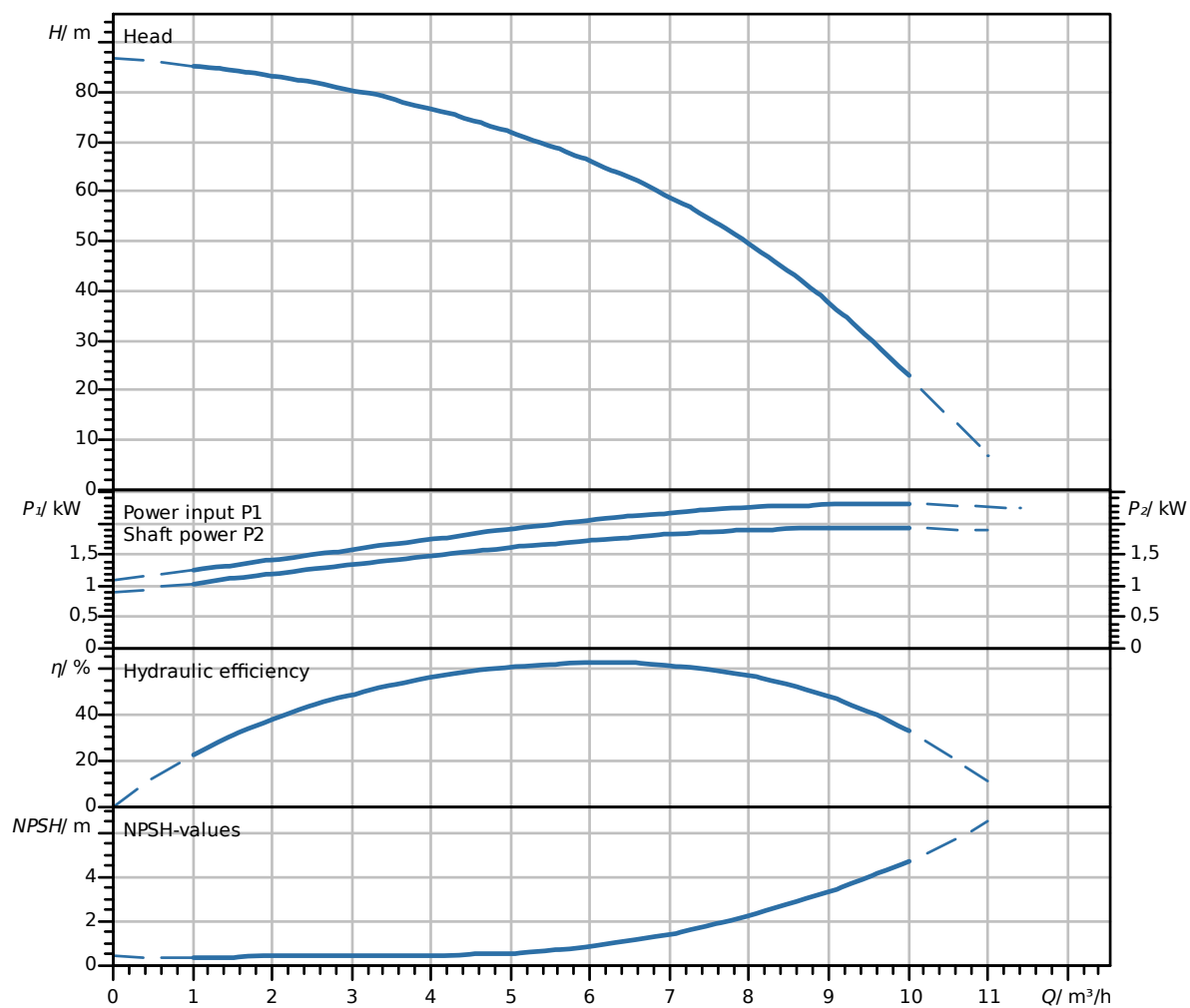
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 611-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

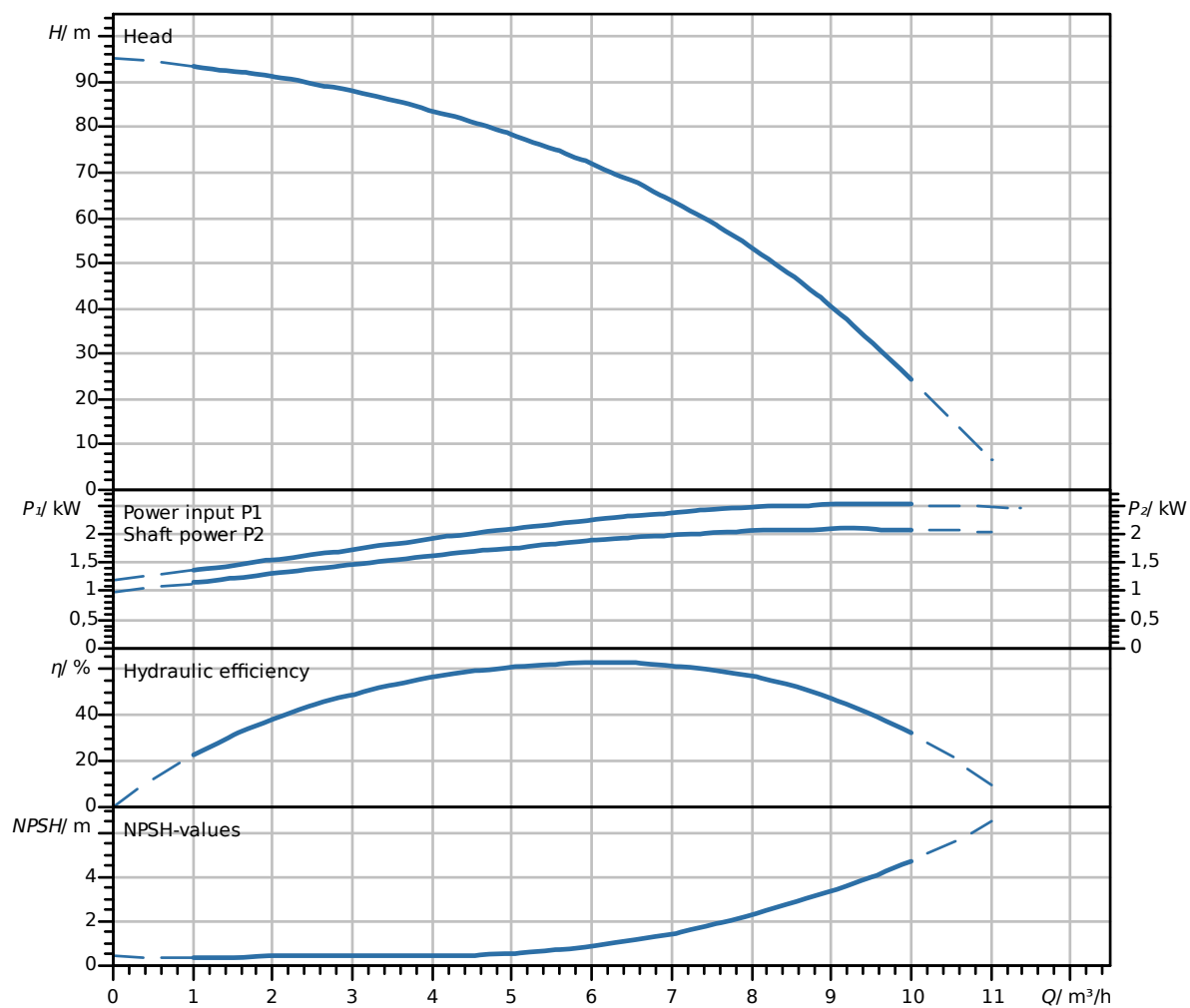
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 611-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

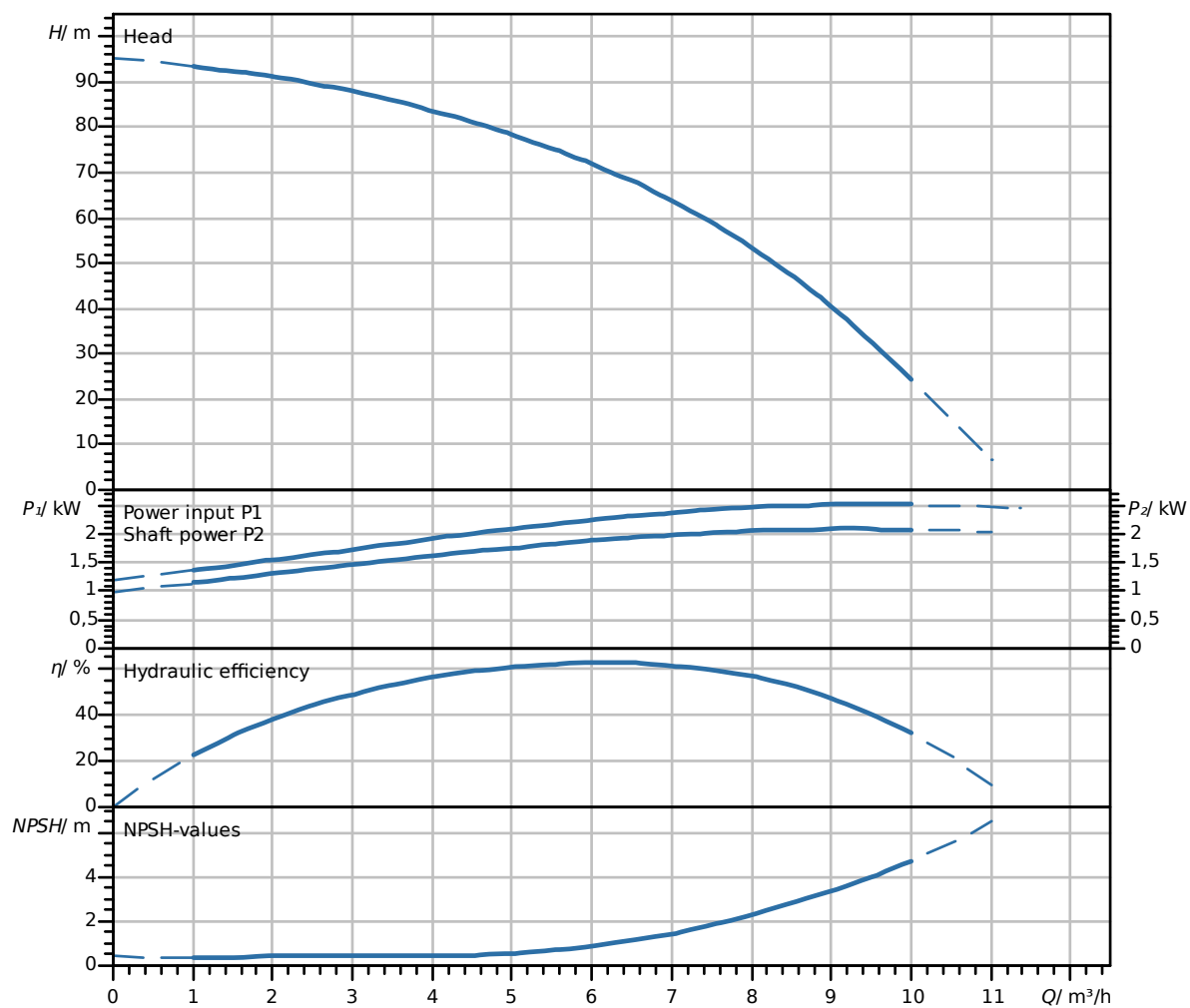
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 612-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

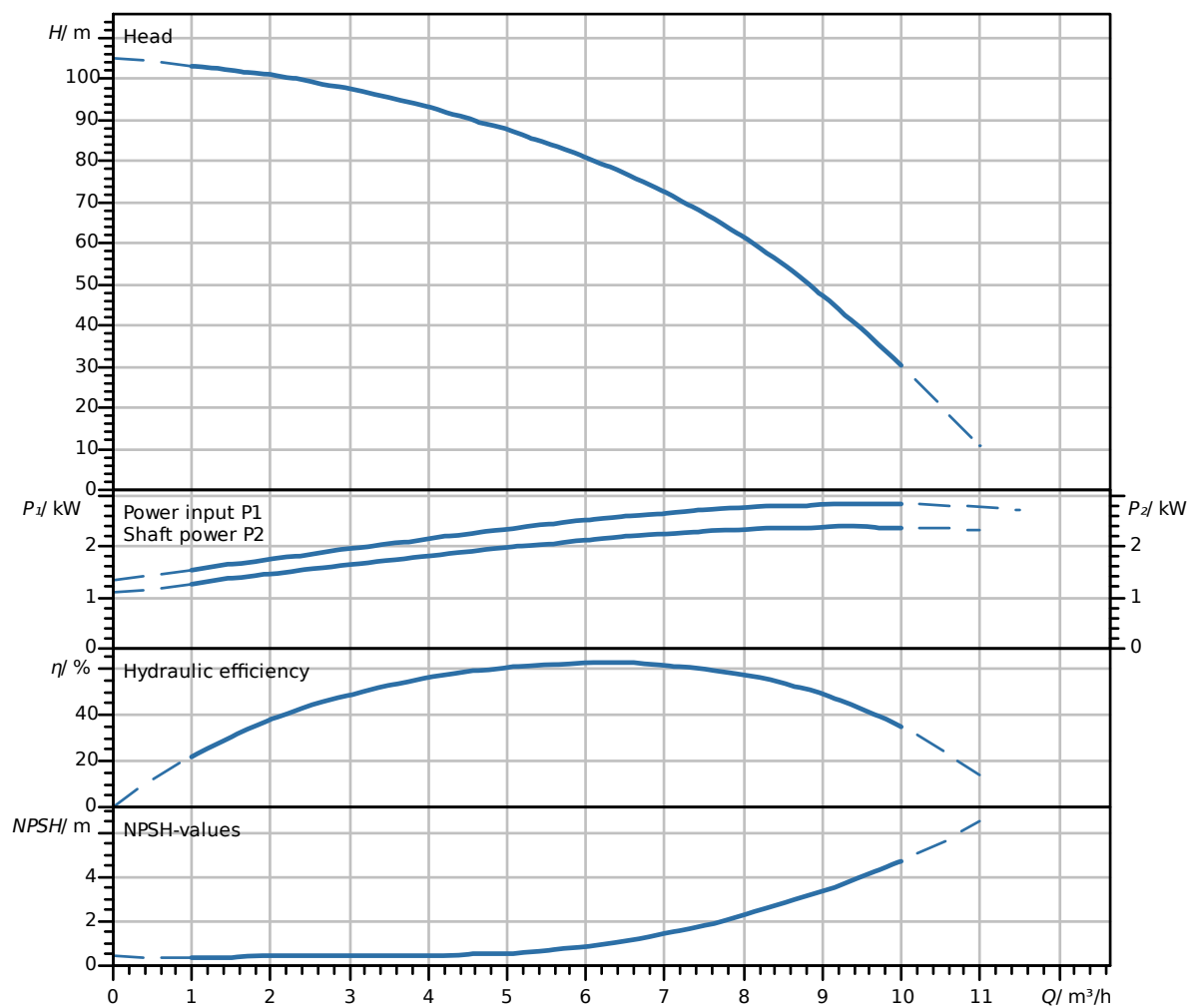
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 612-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

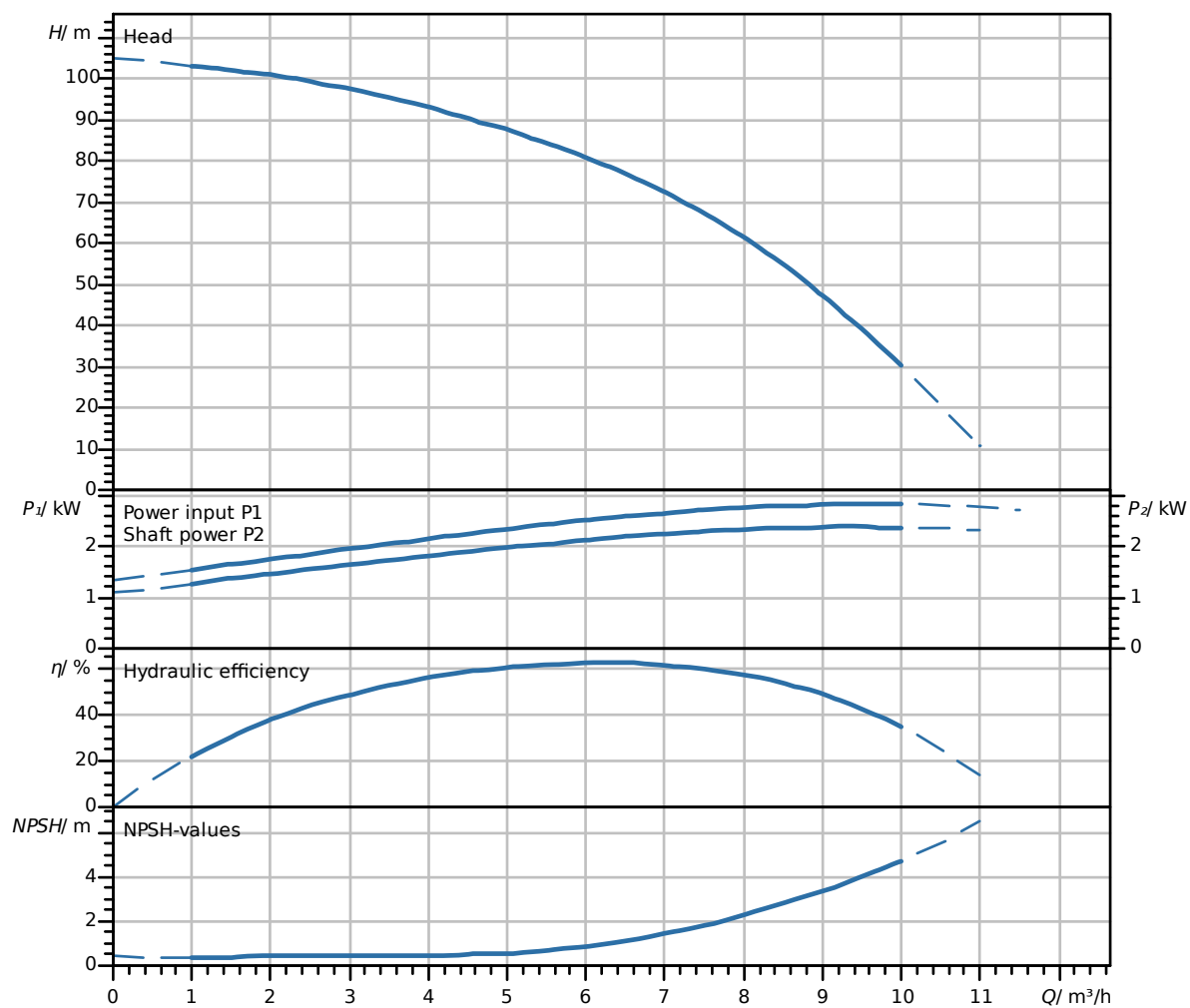
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 613-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

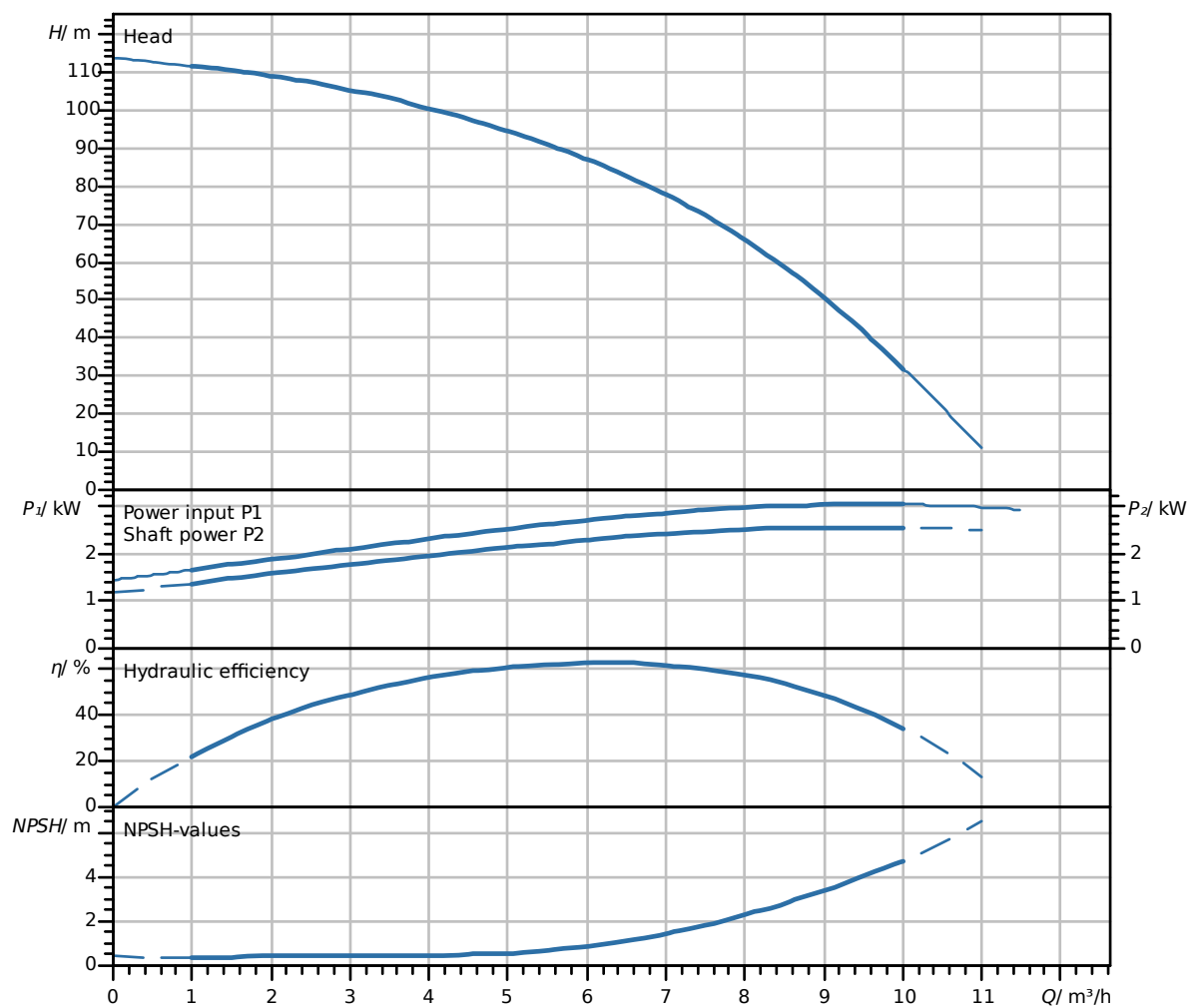
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 613-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

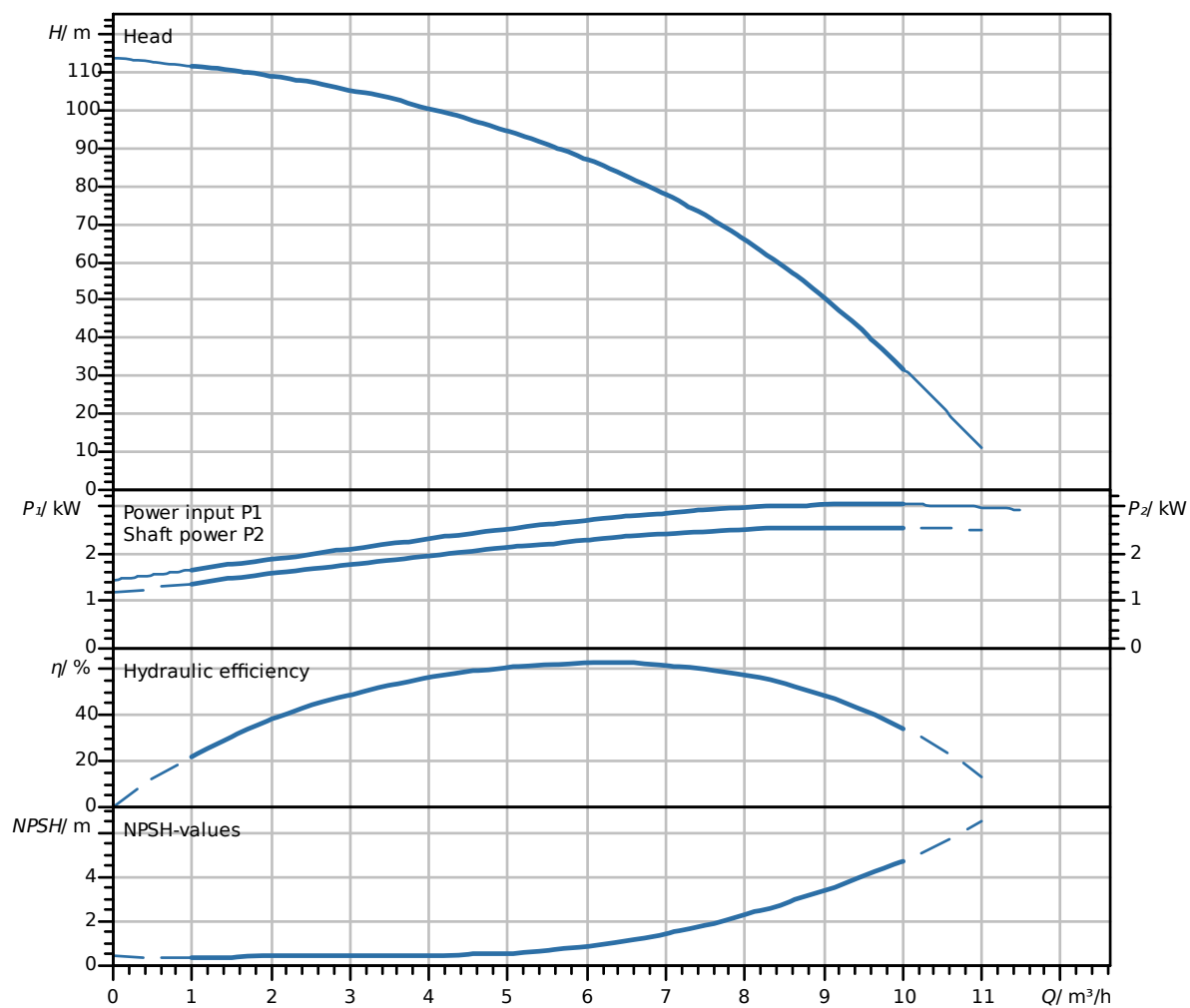
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 614-5/16/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1 1/4
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

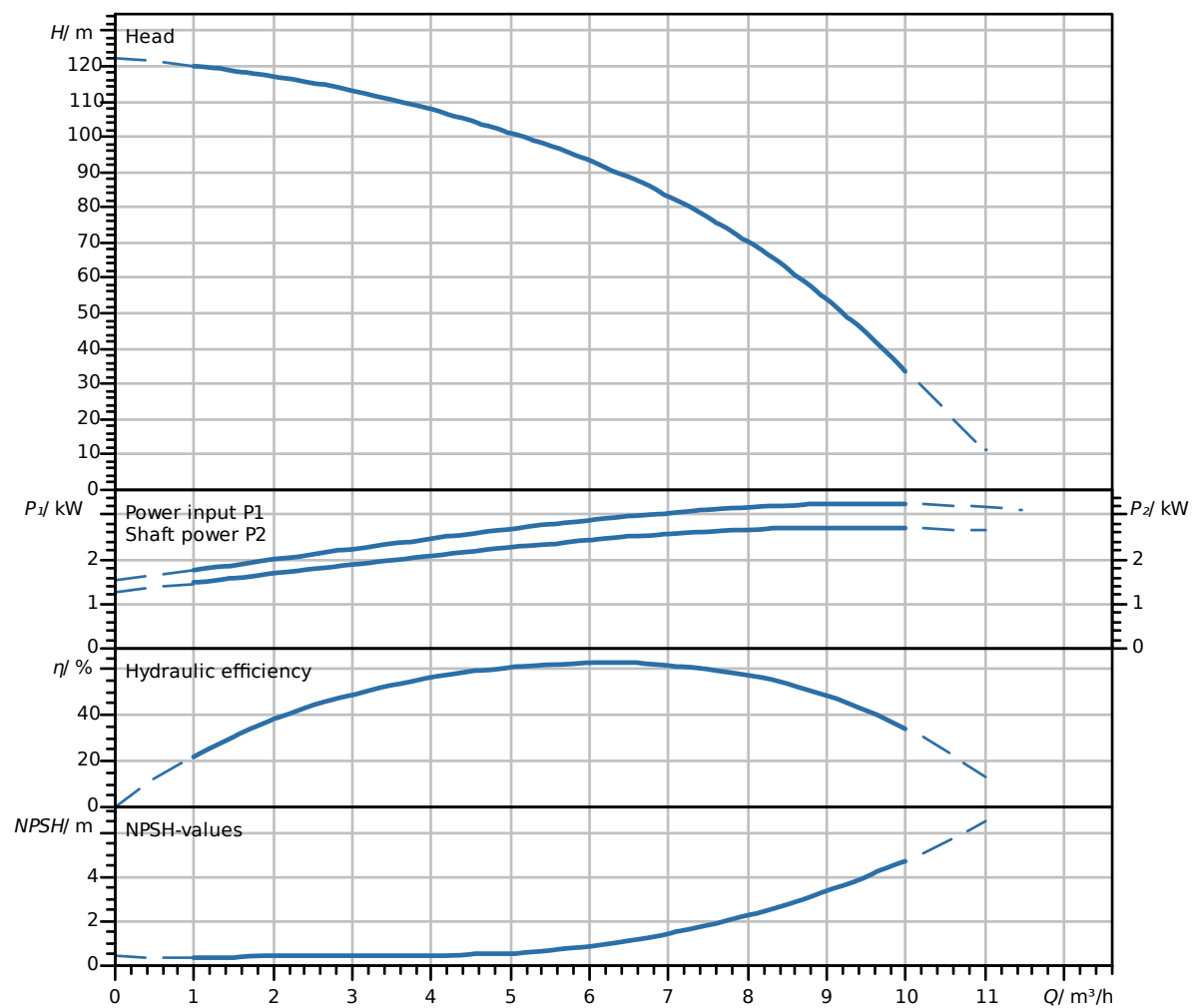
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1 1/4
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1 1/4

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 614-5/25/E/S/400-50
------------------	-----------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

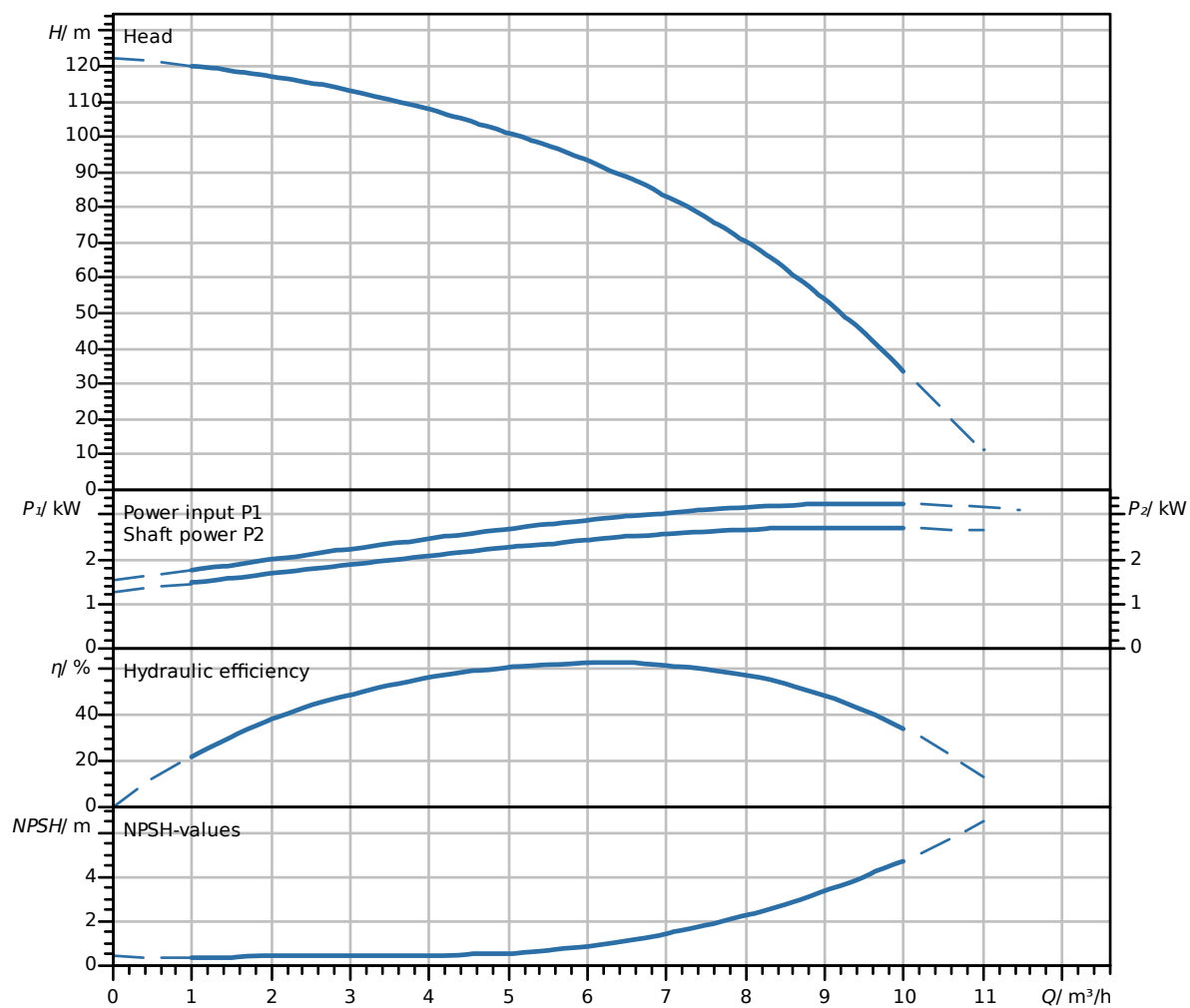
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 615-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

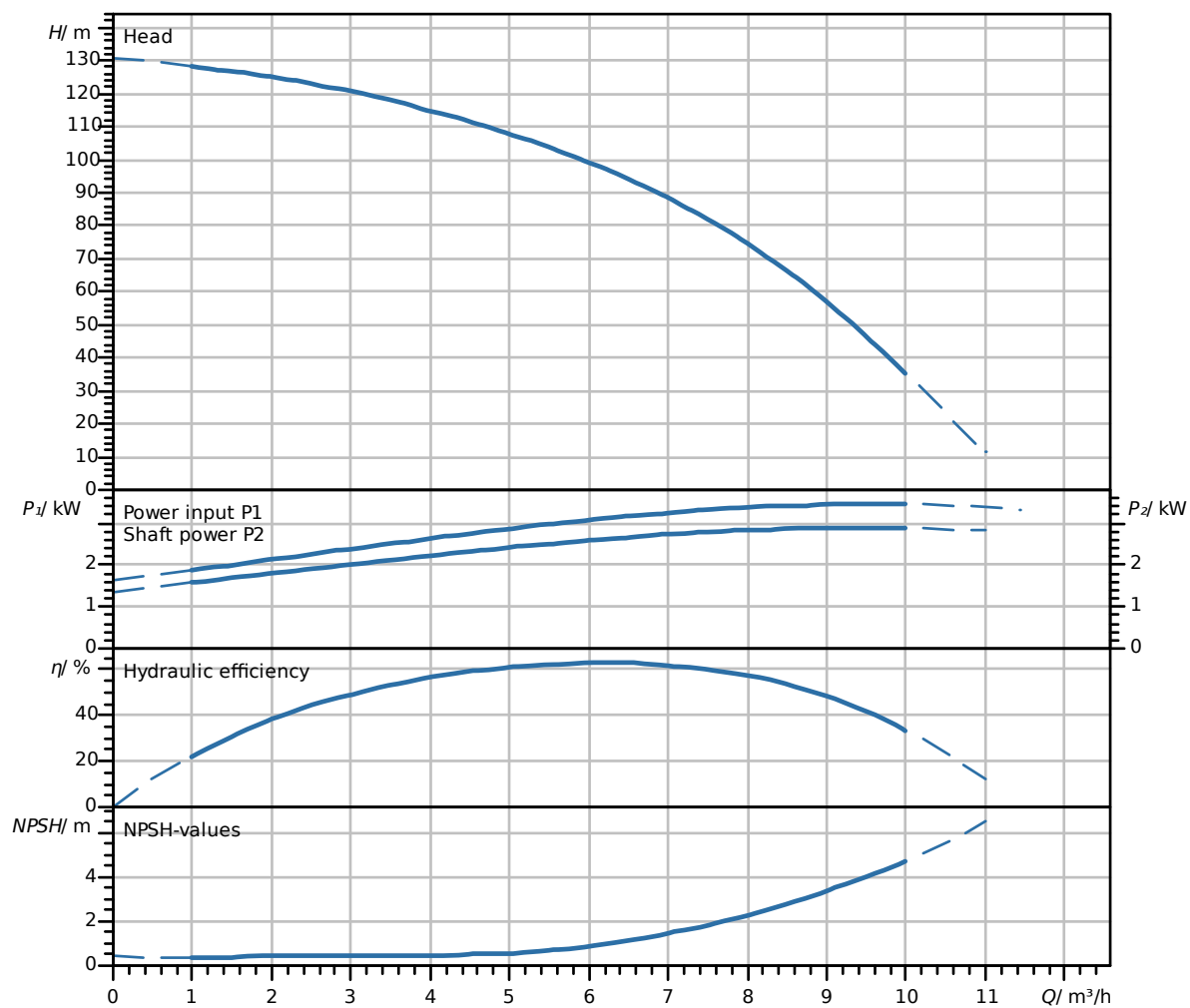
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 616-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

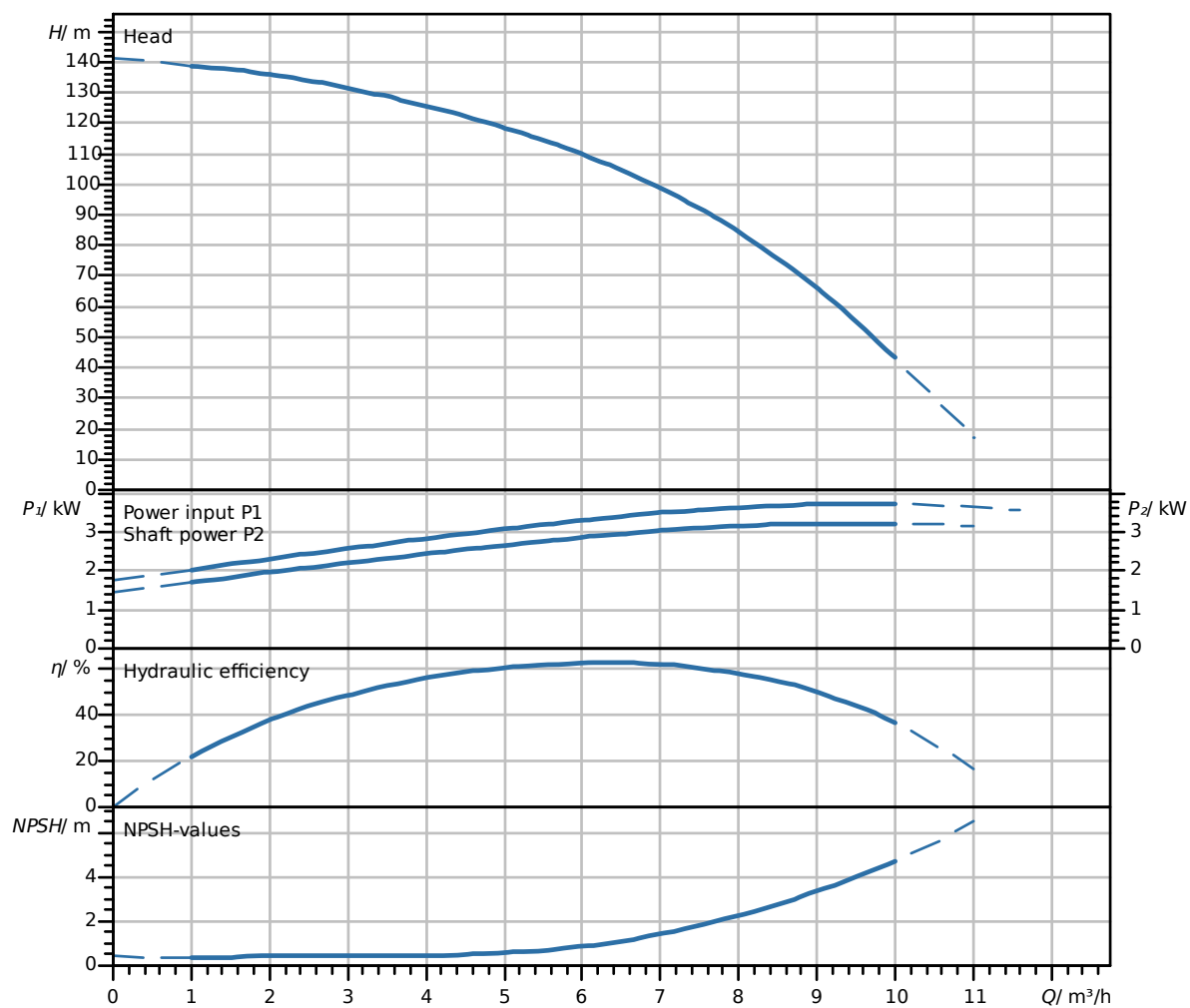
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 618-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

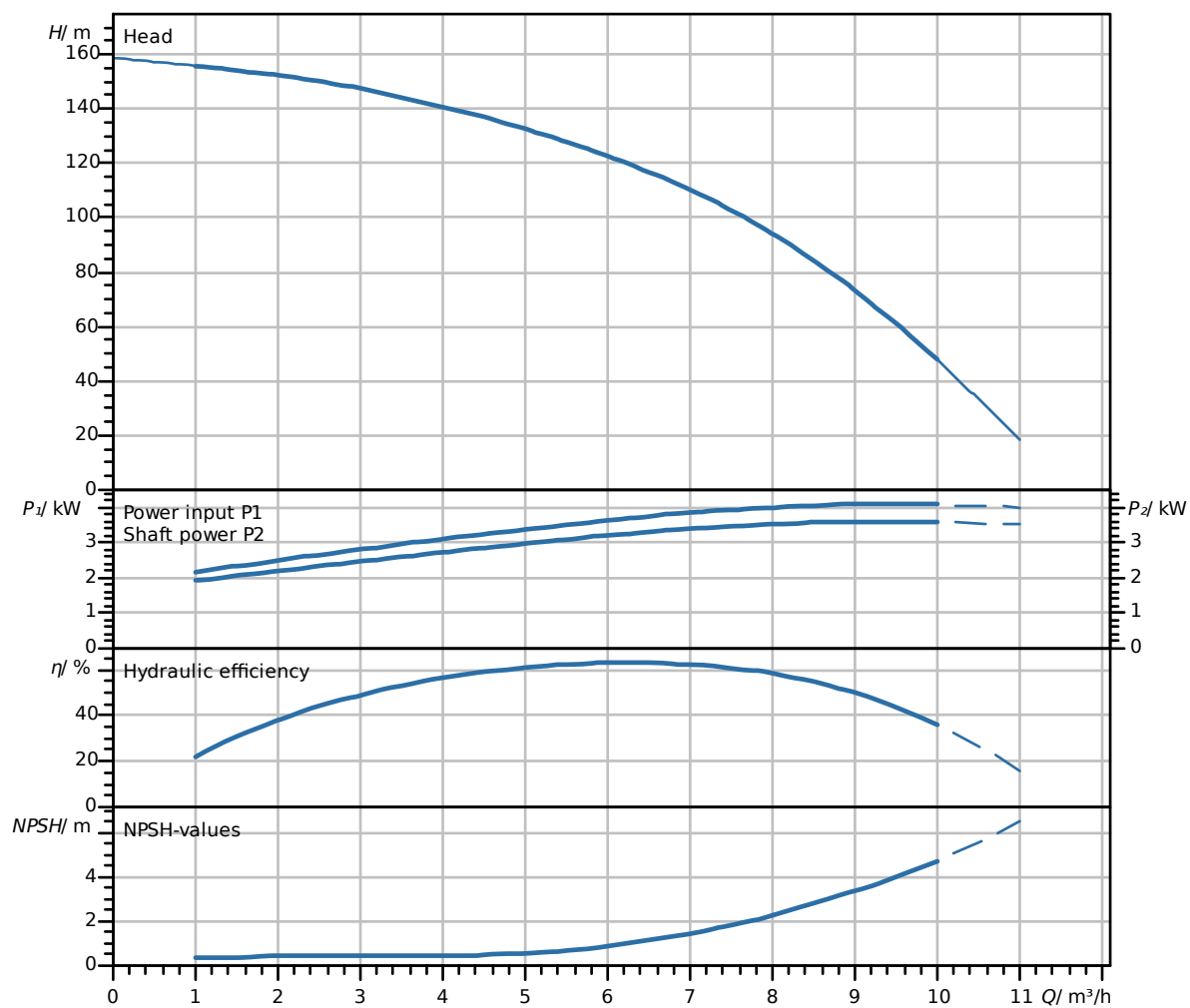
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 620-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

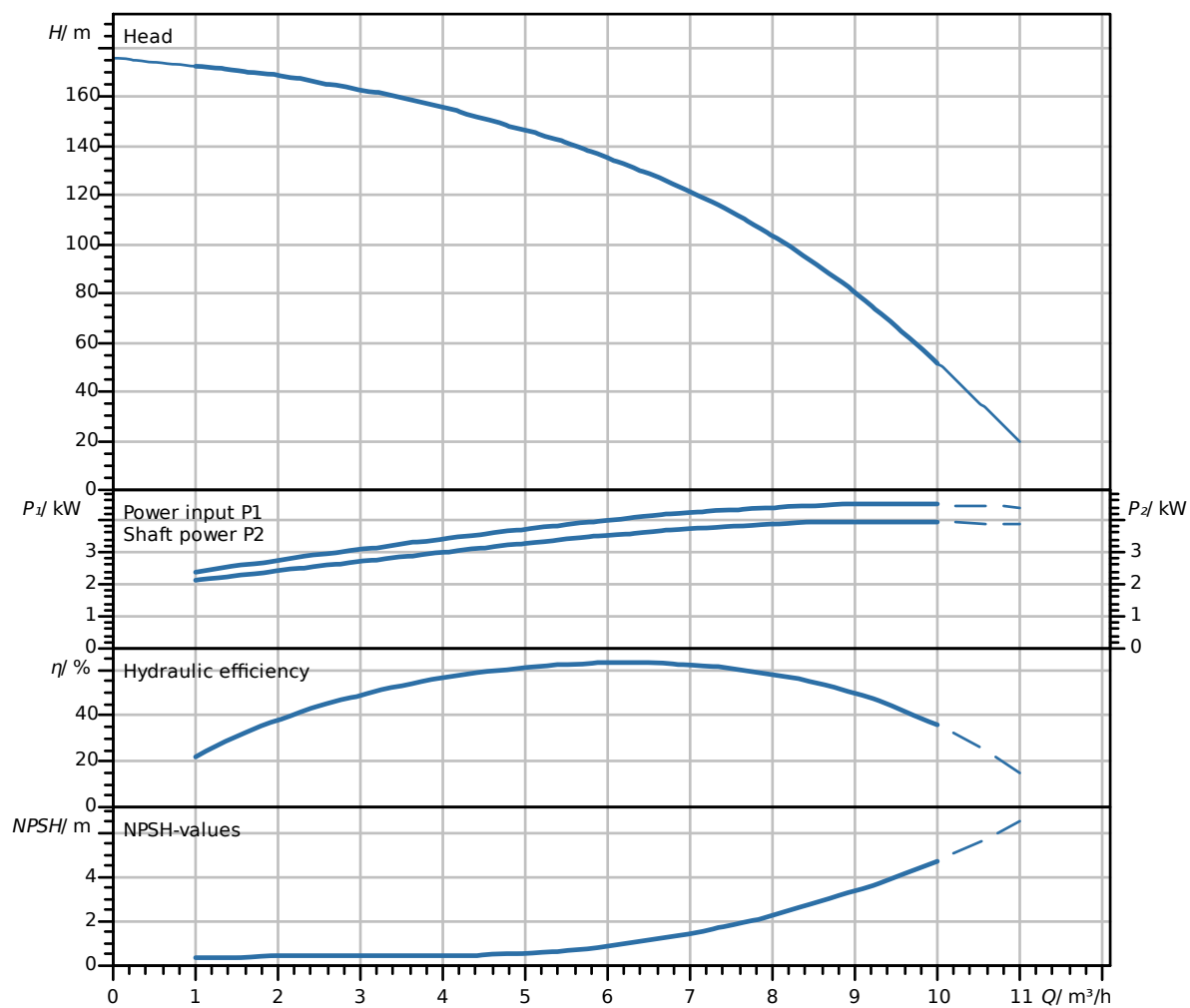
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 621-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

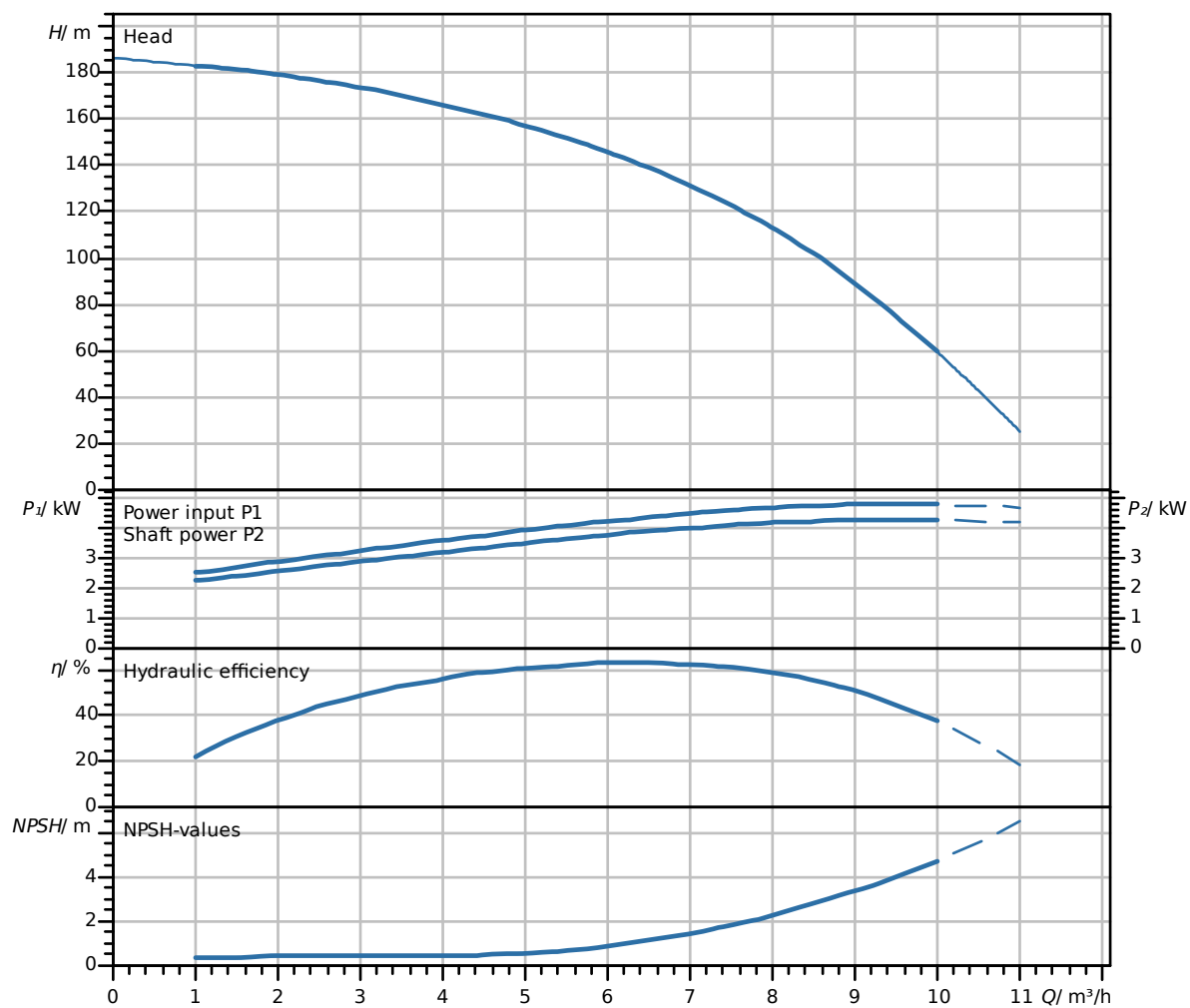
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 623-5/25/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

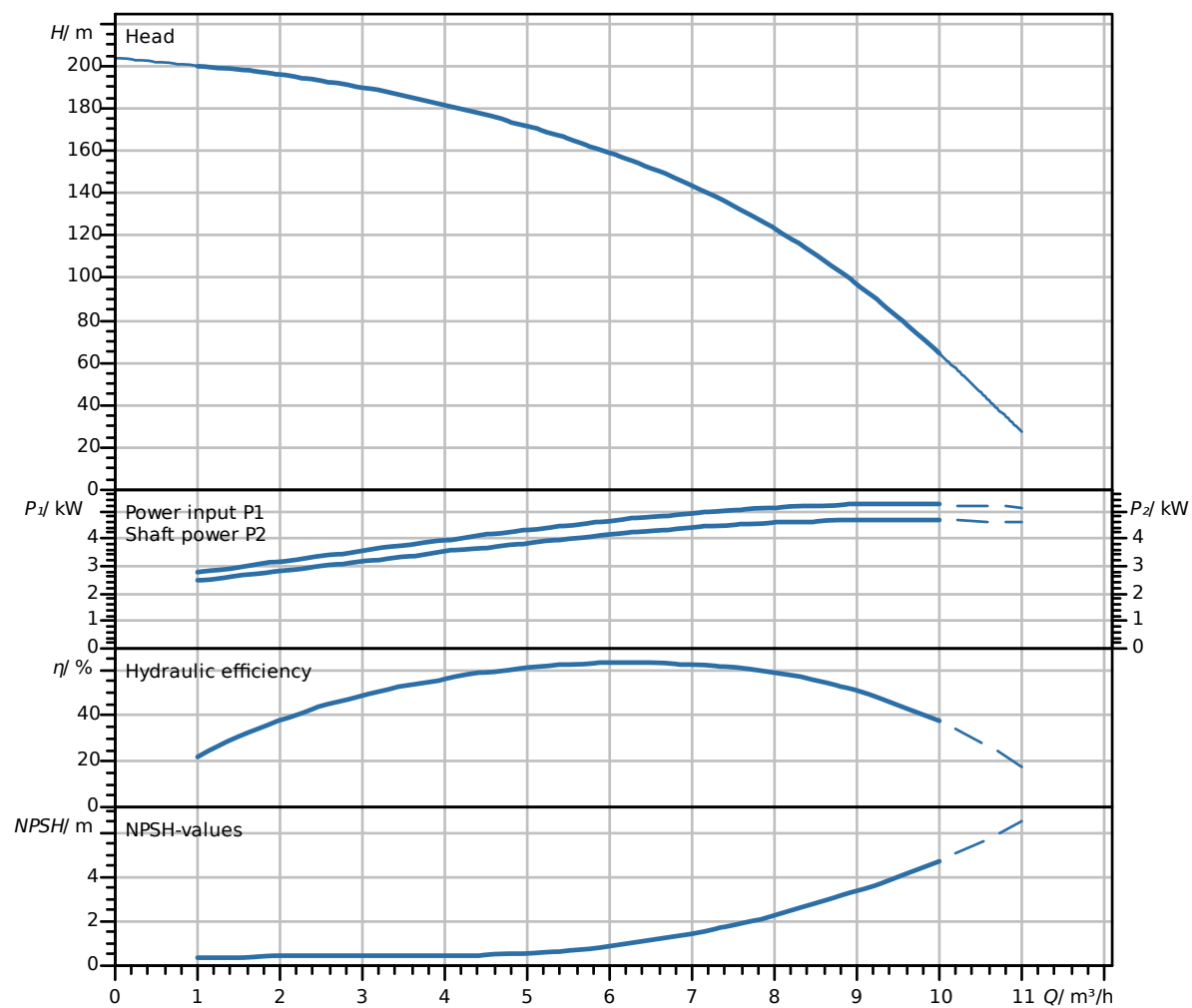
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 625-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

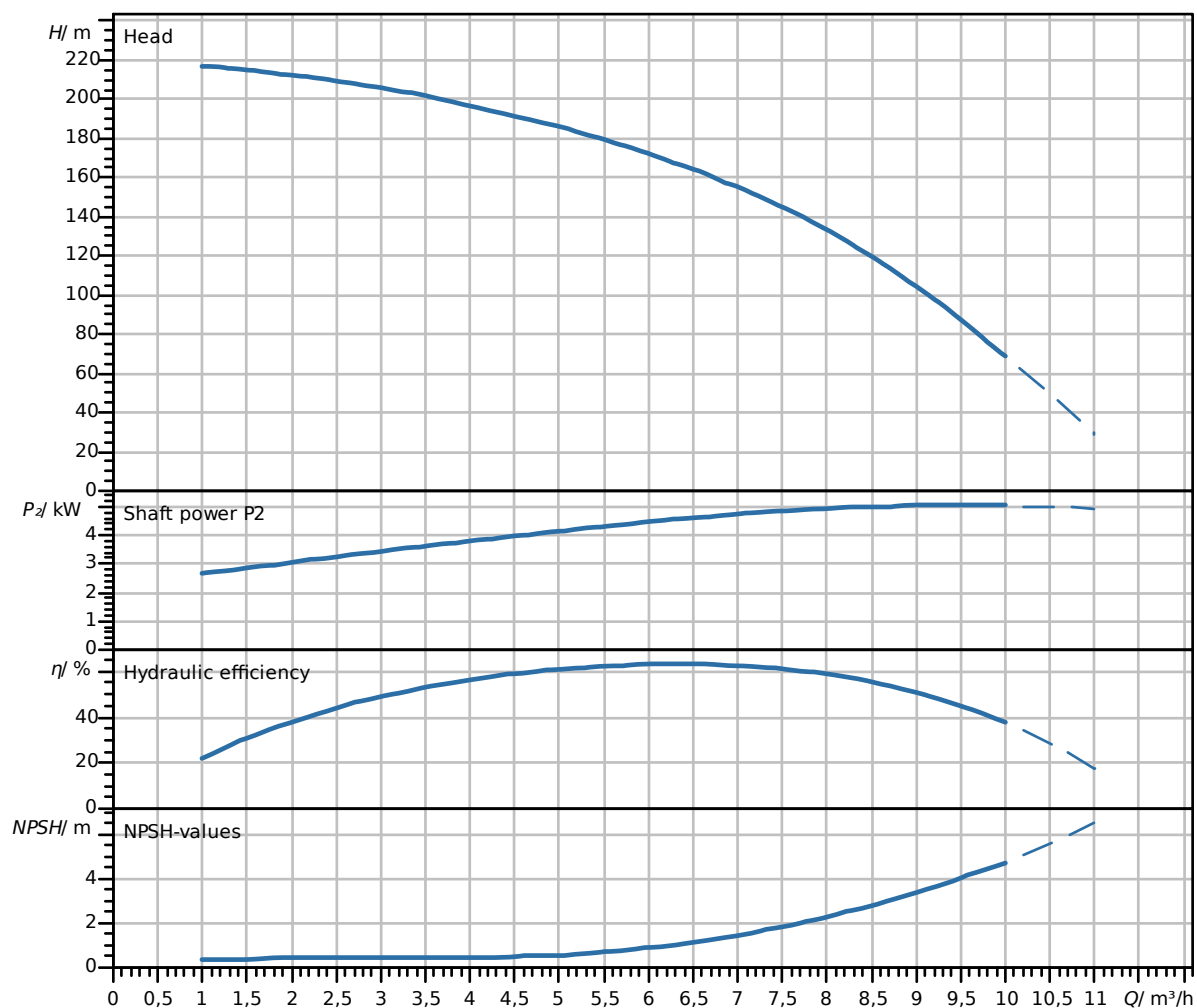
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 628-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

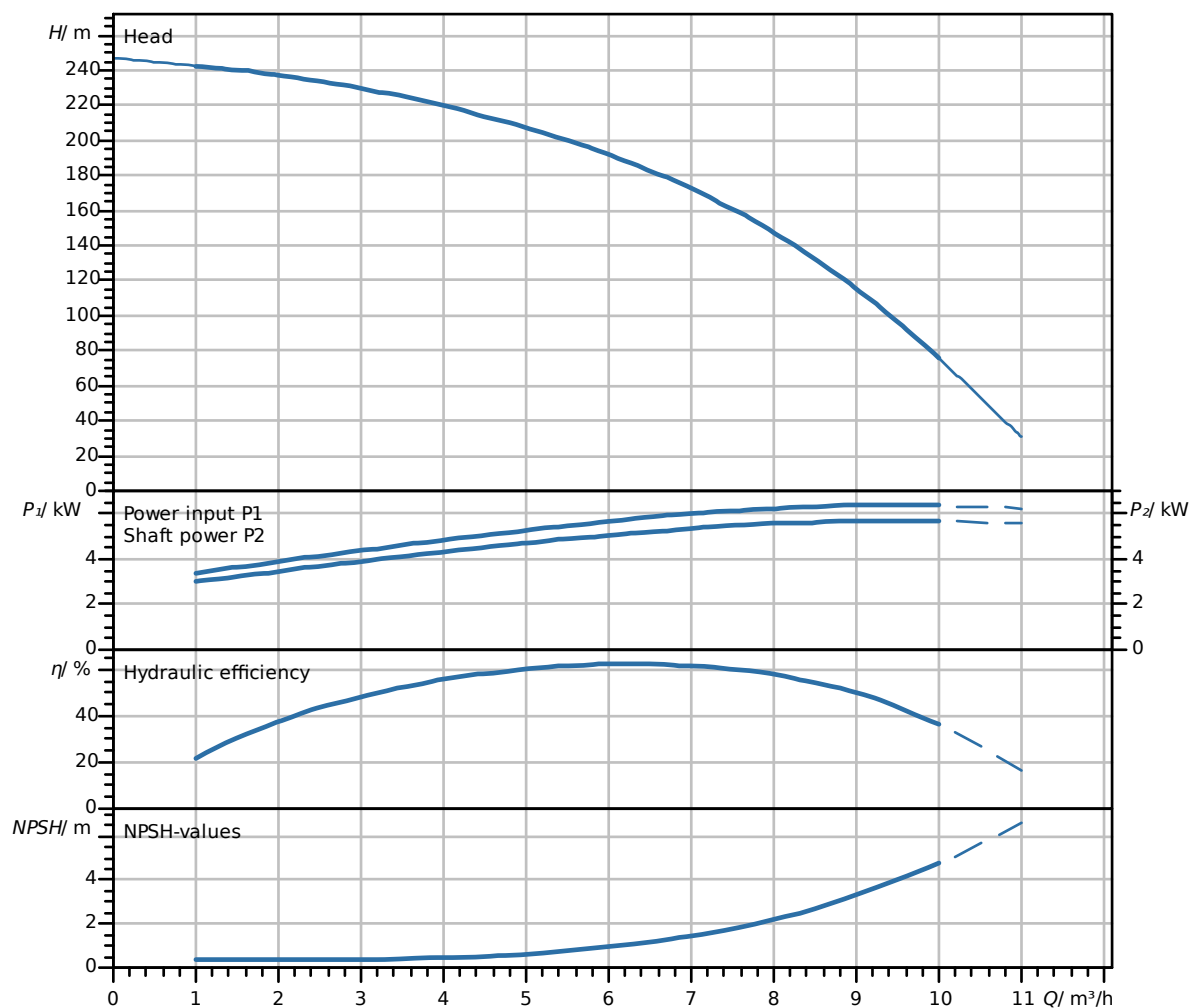
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 630-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

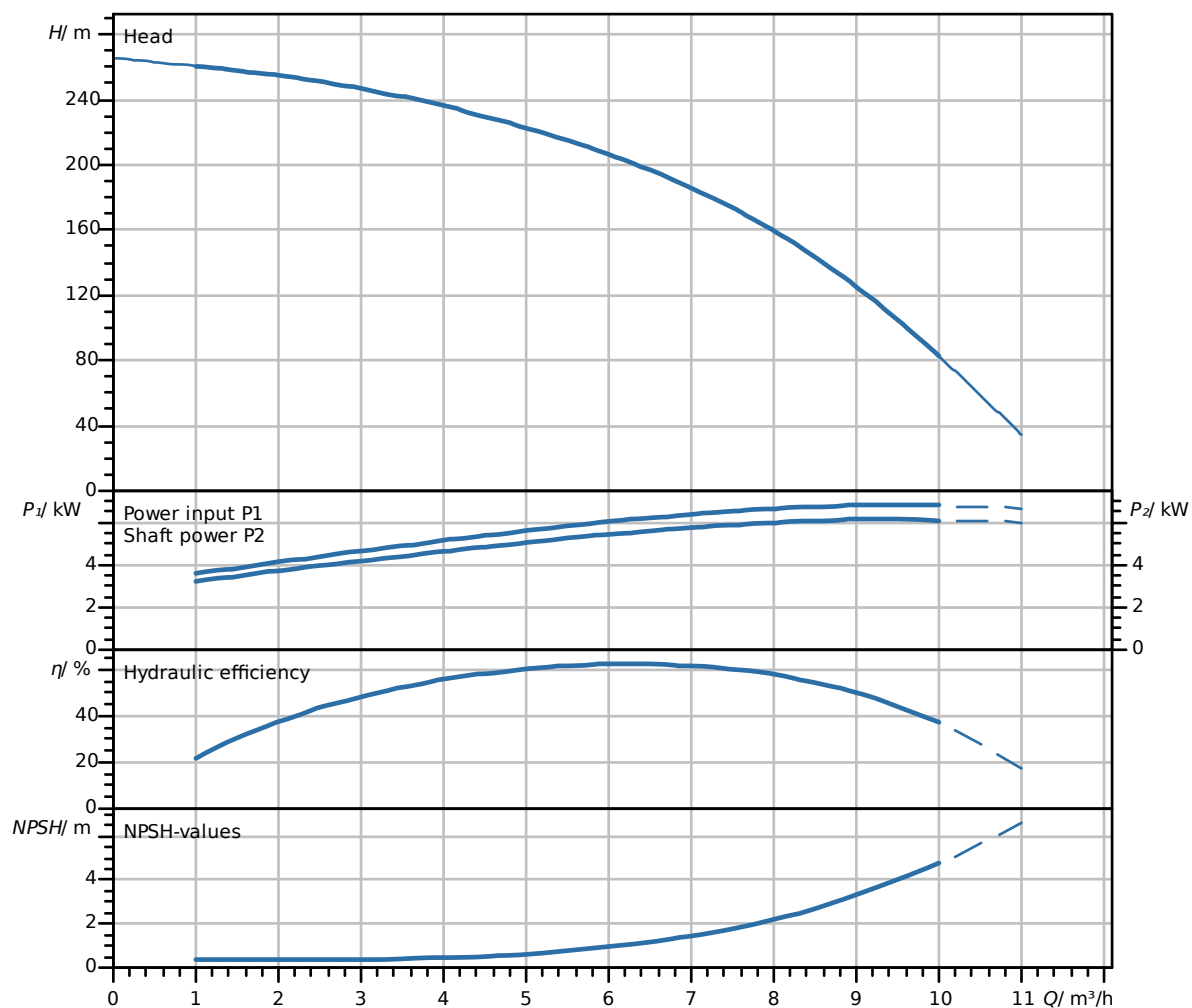
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 633-5/30/E/KS/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

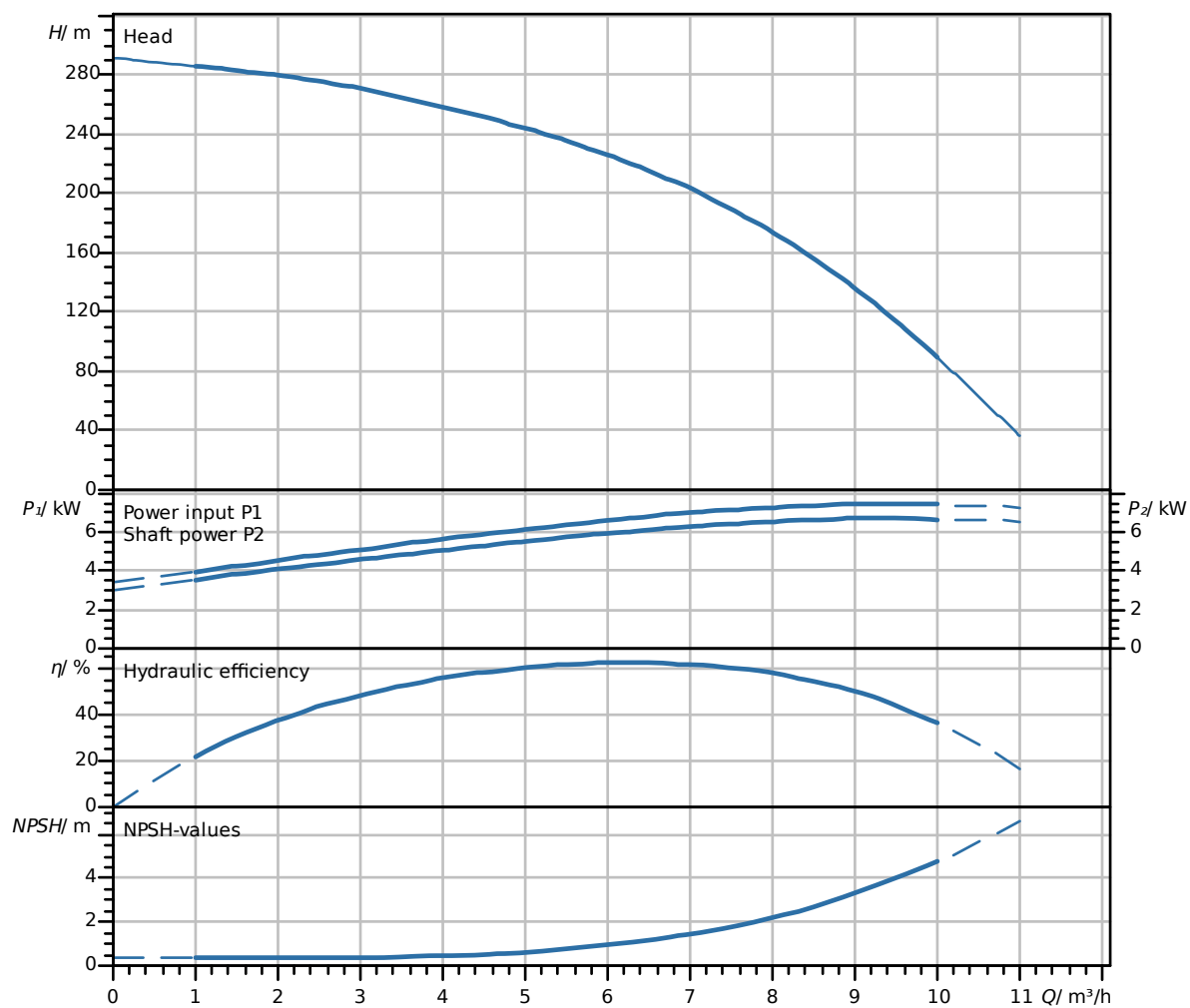
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1001-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

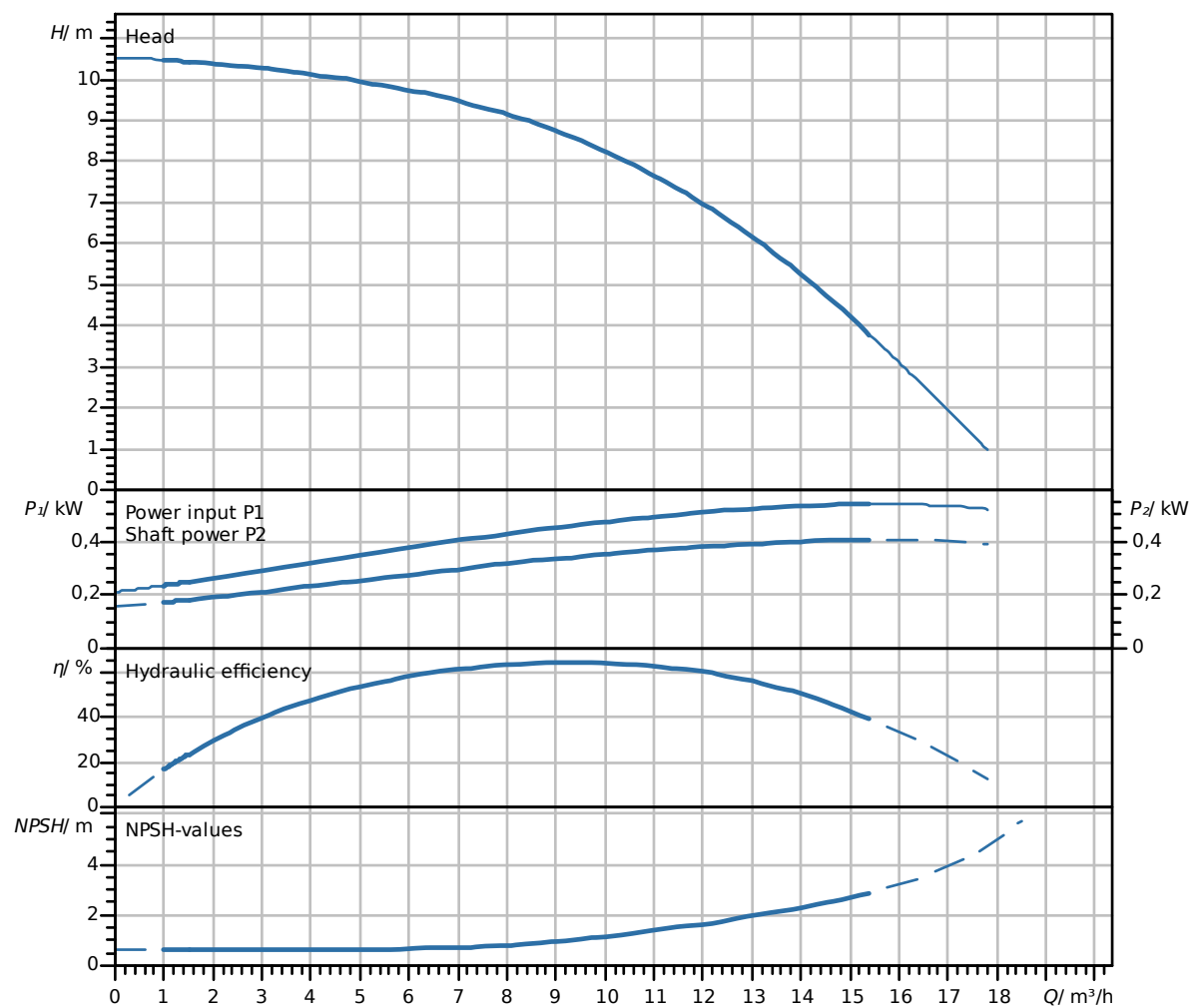
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1001-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,32 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

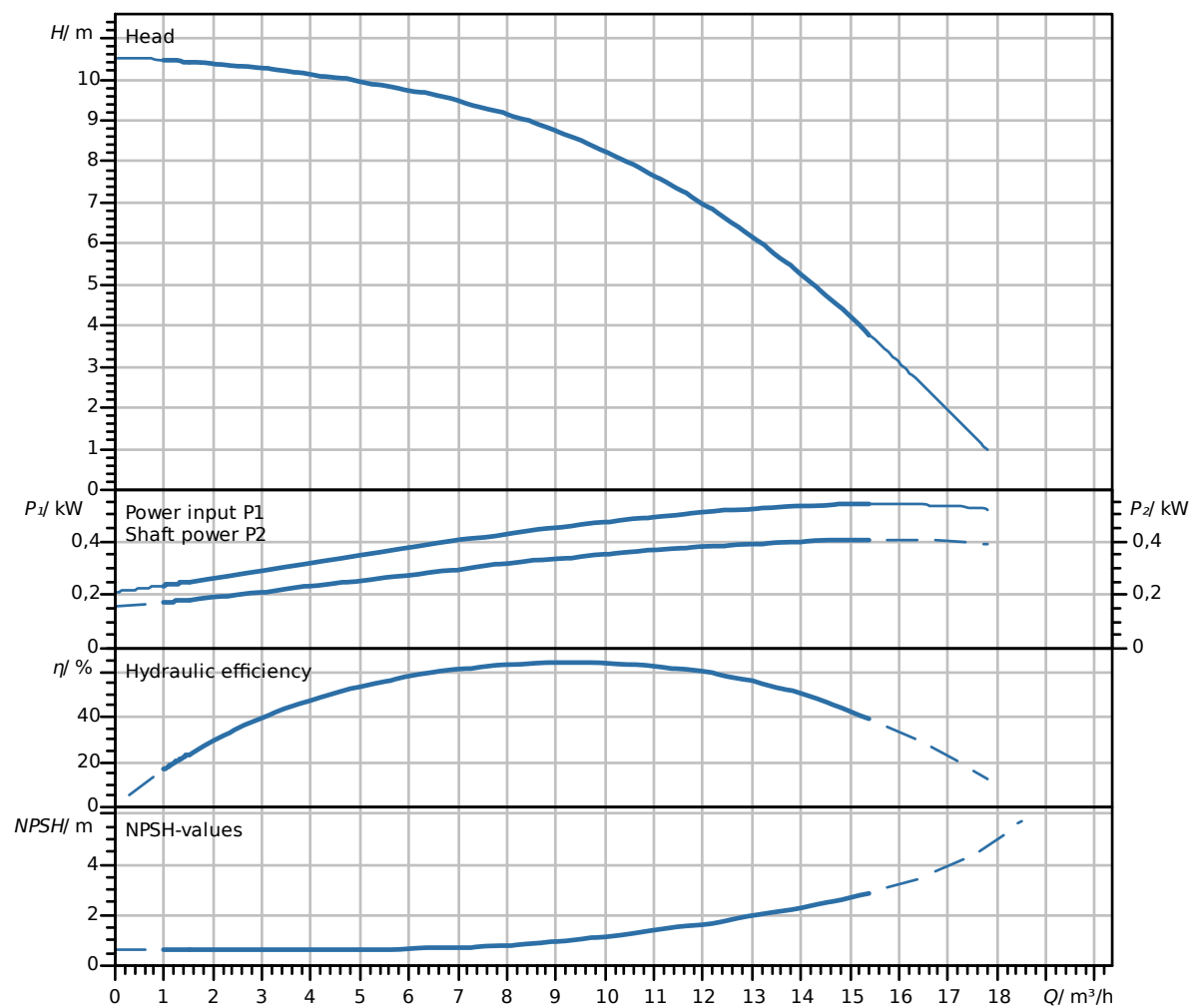
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1002-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

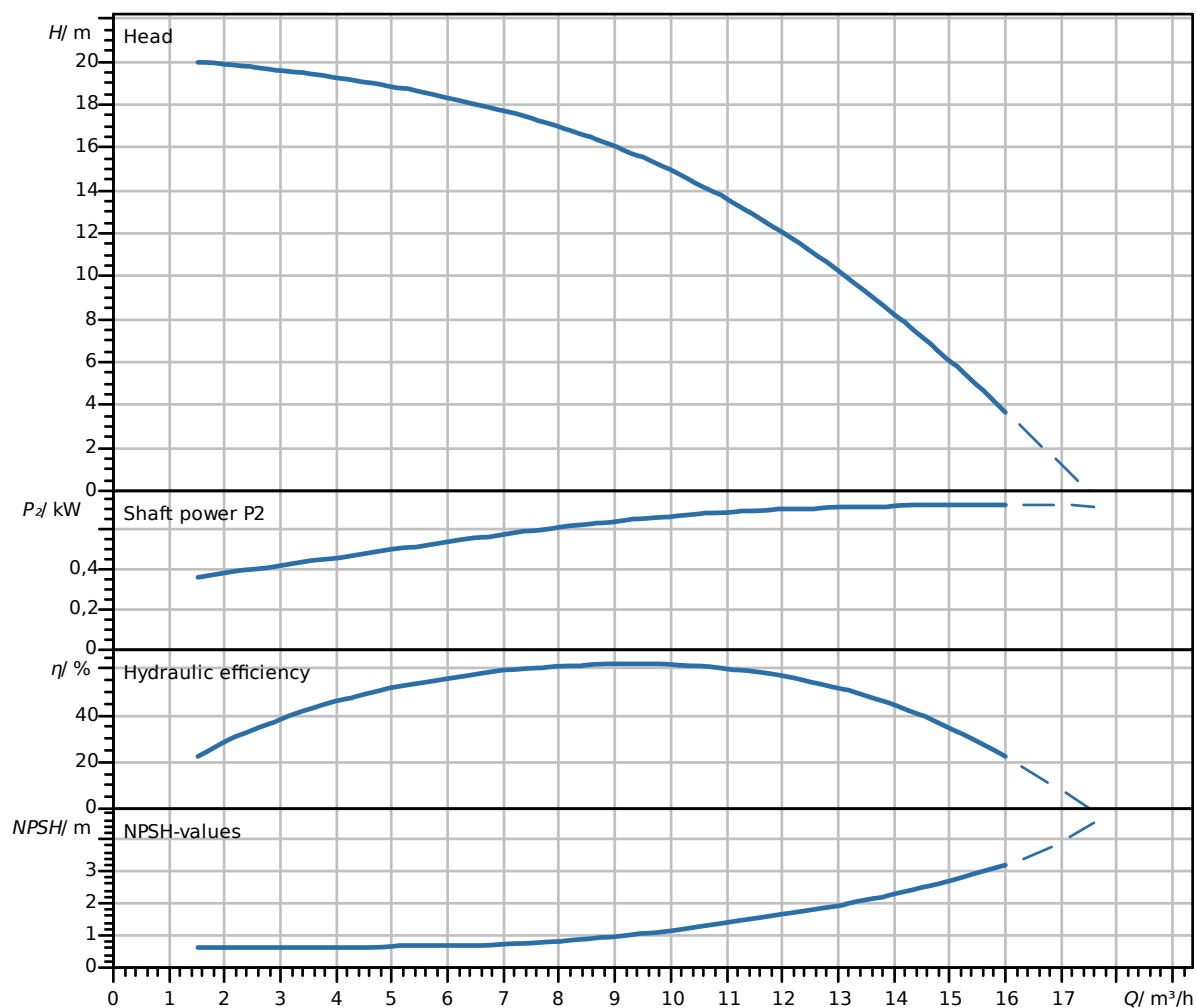
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1002-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

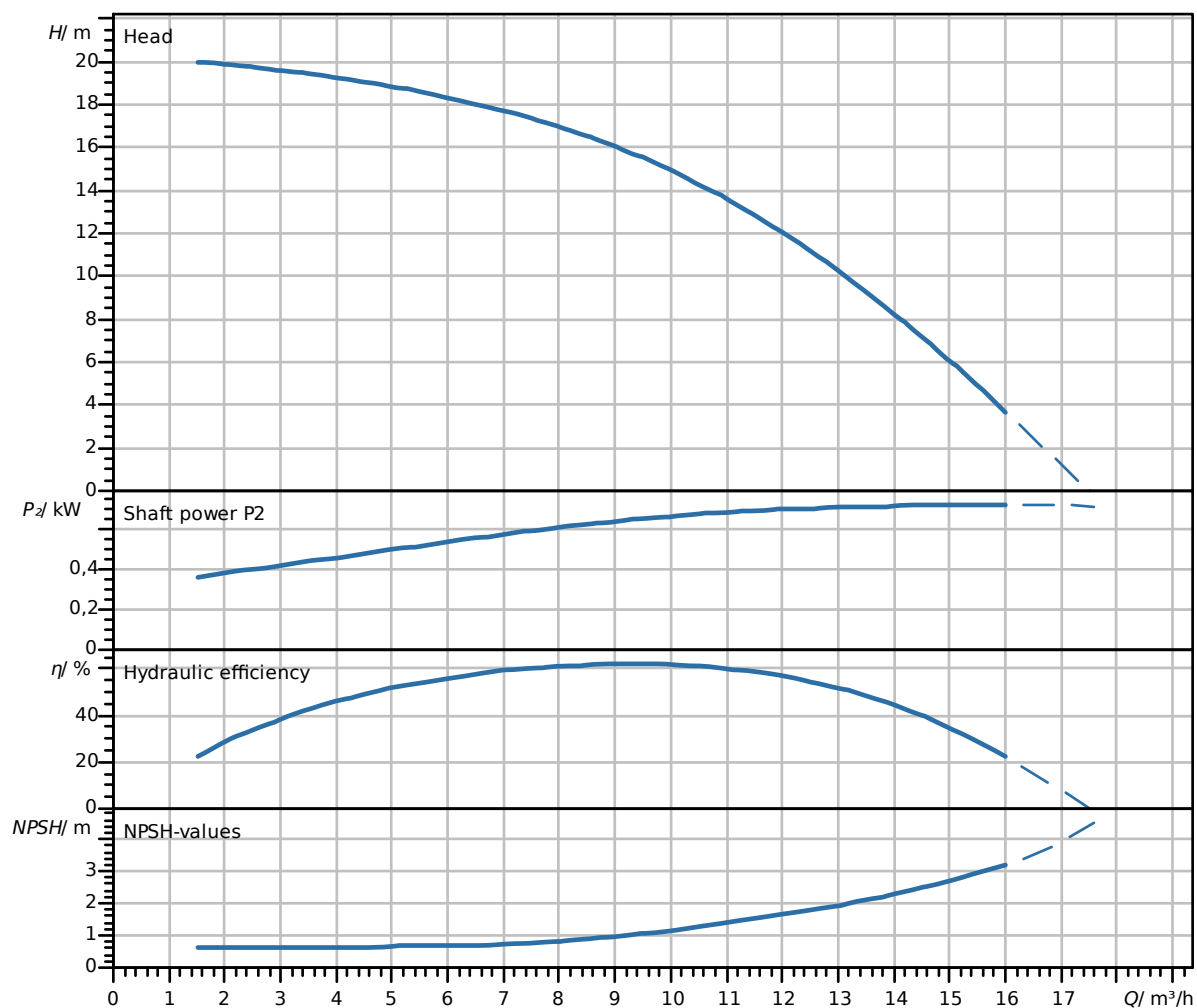
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1003-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

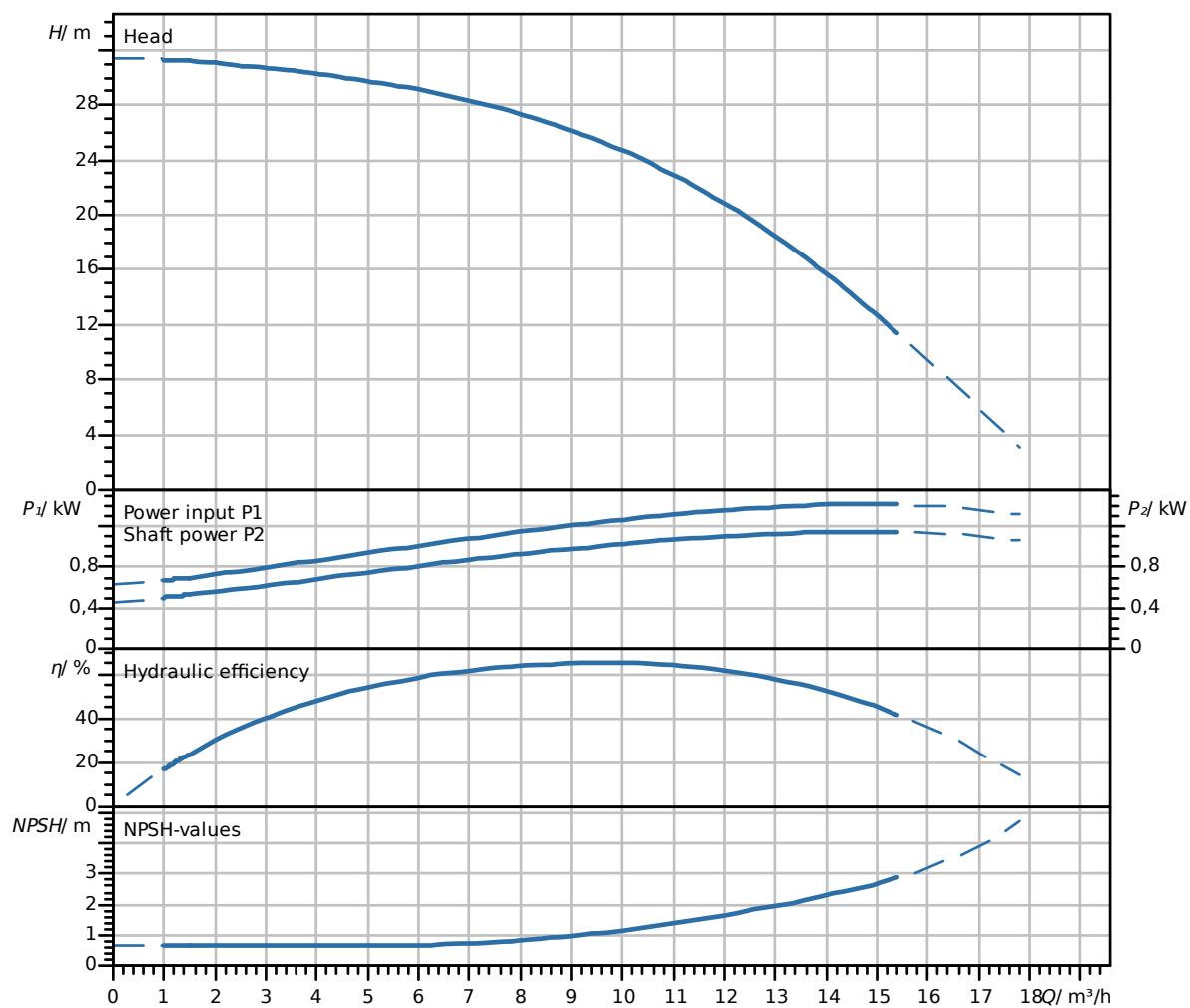
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1003-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

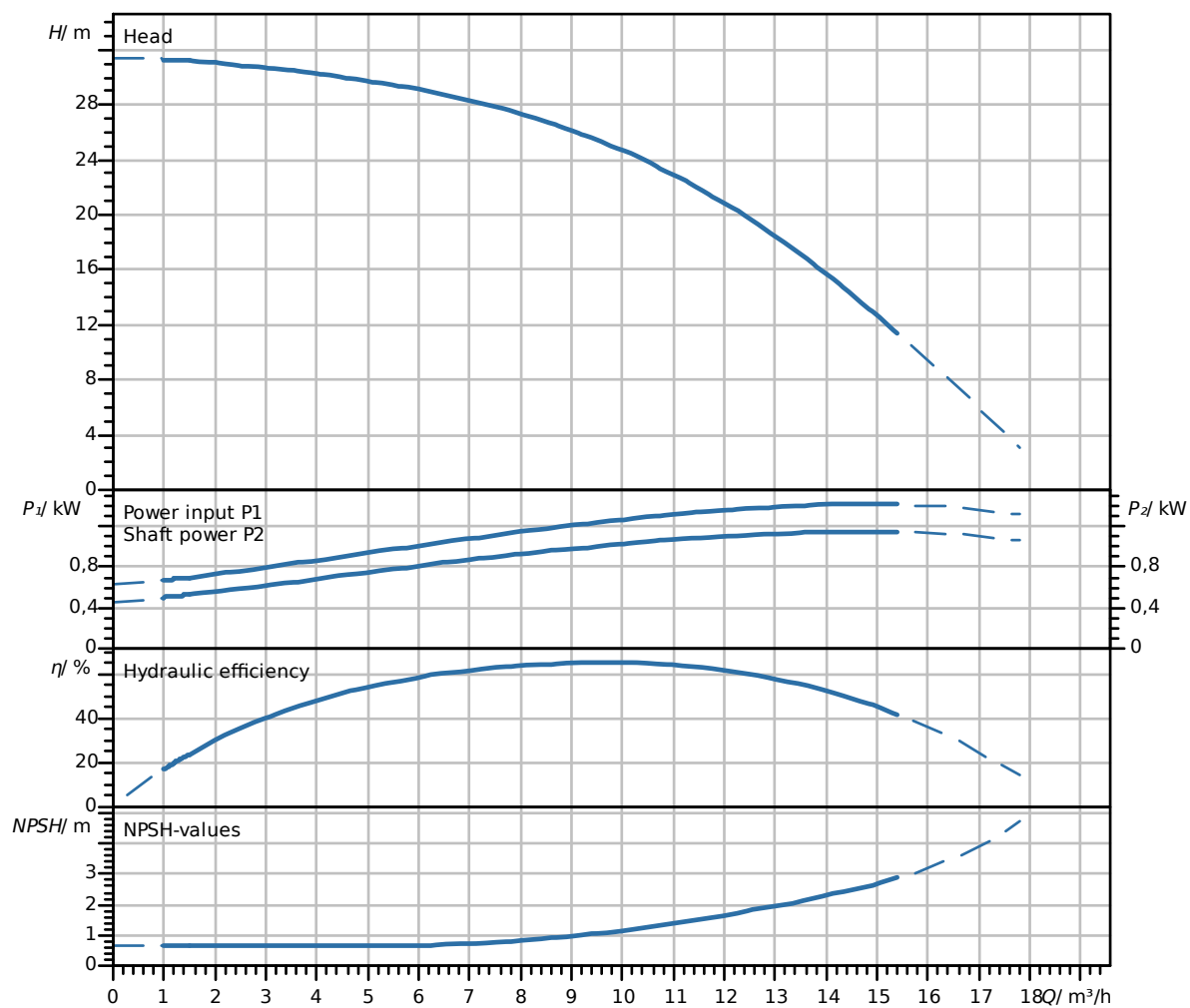
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1004-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

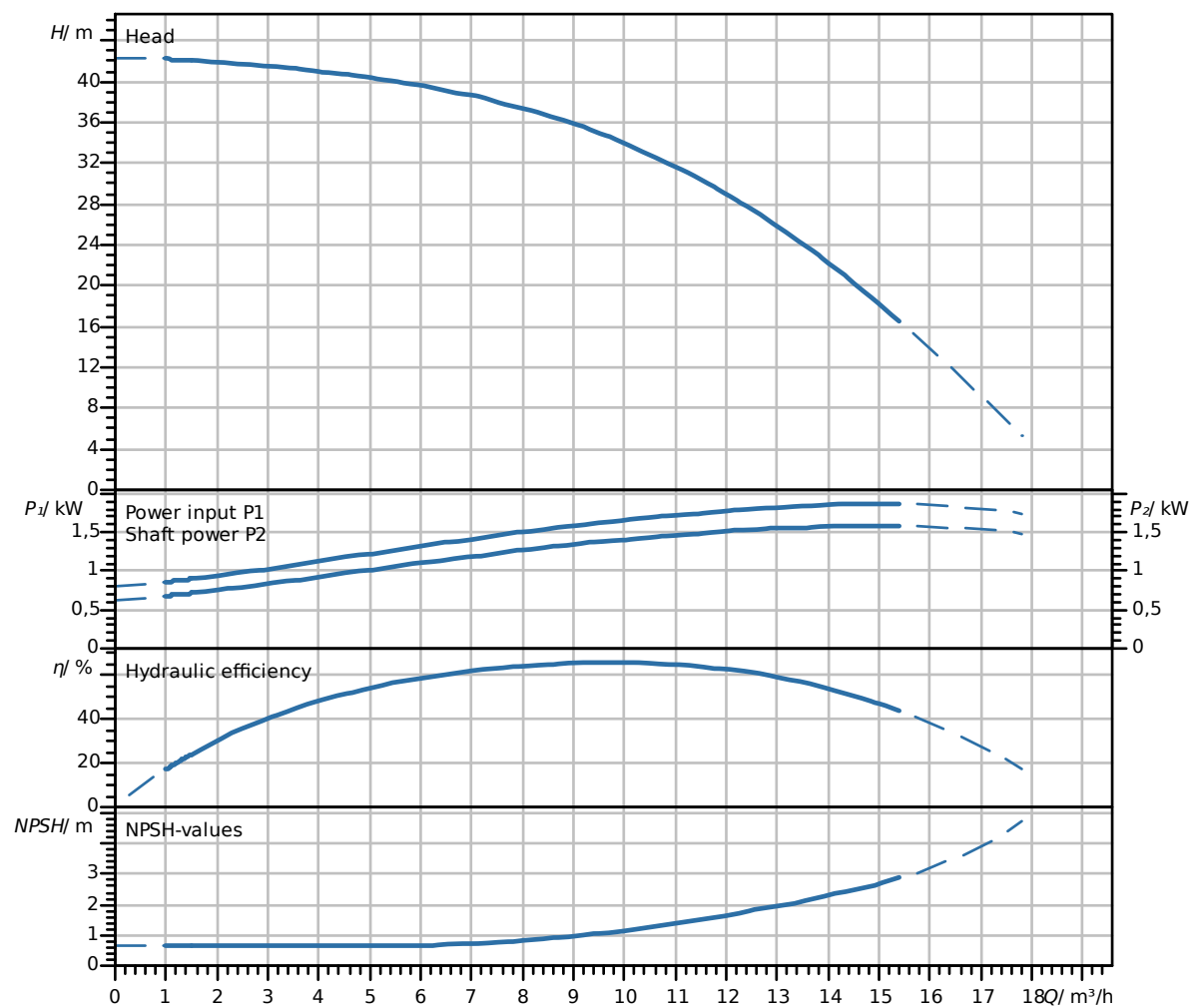
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1004-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

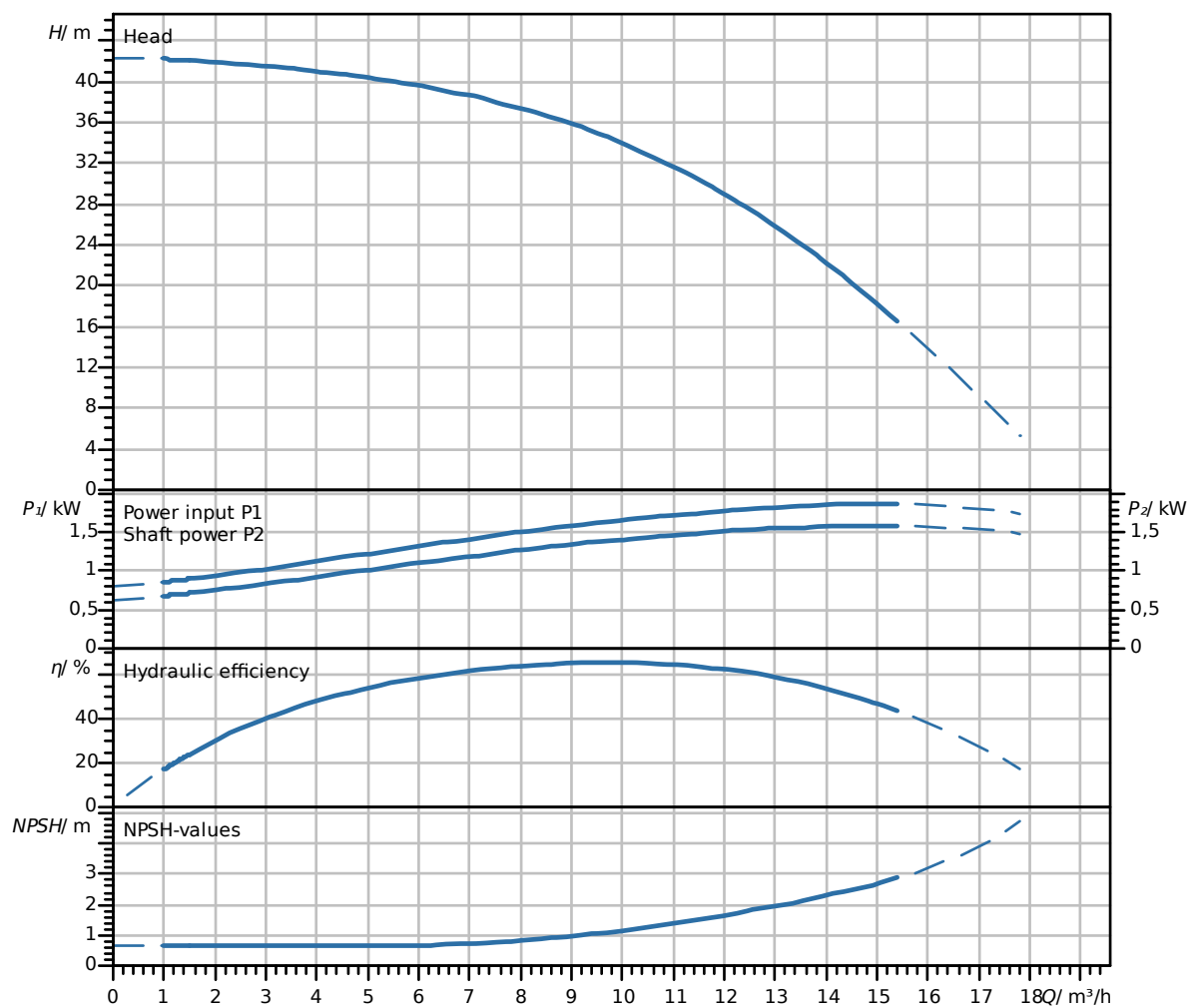
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1005-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

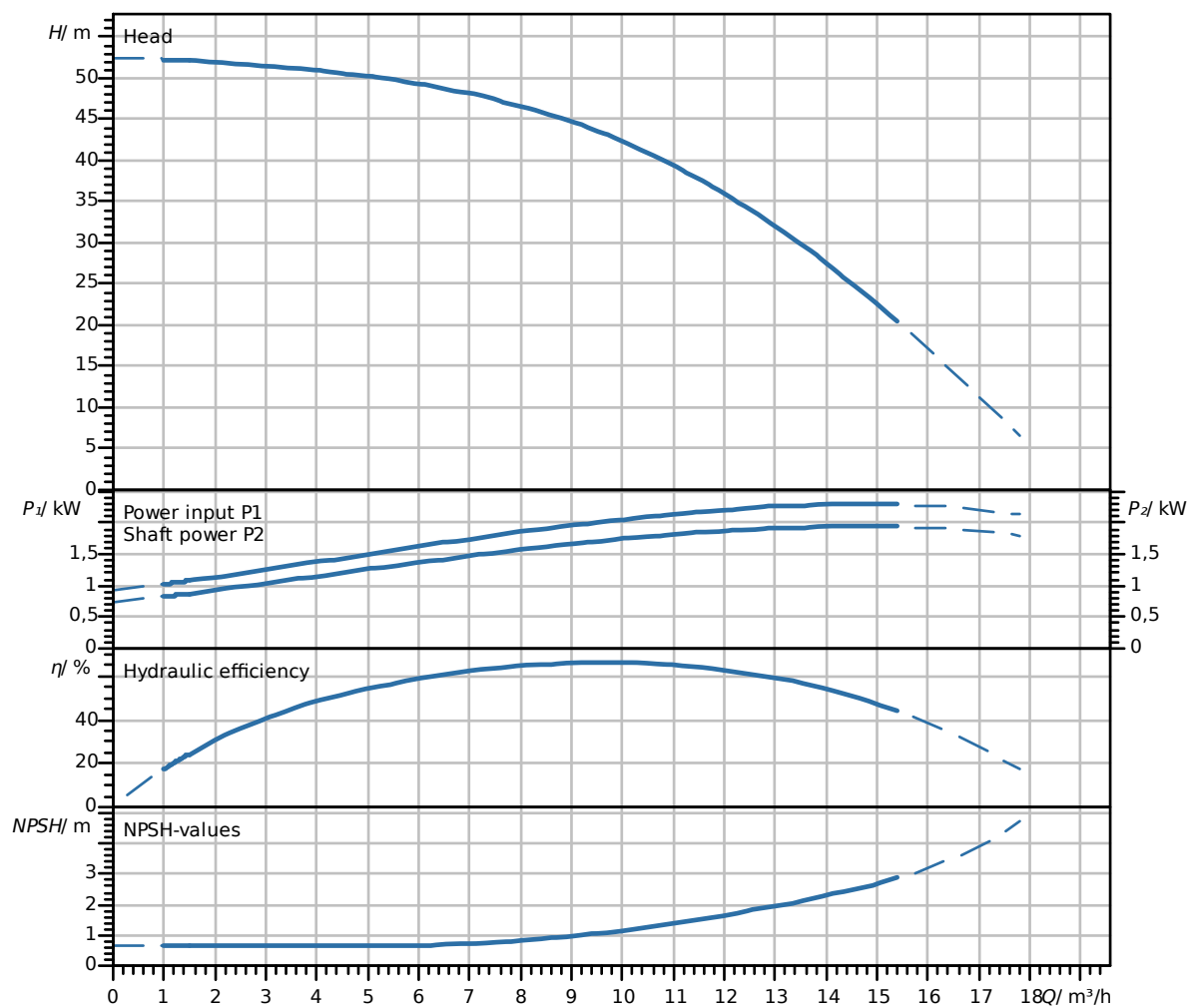
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1005-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

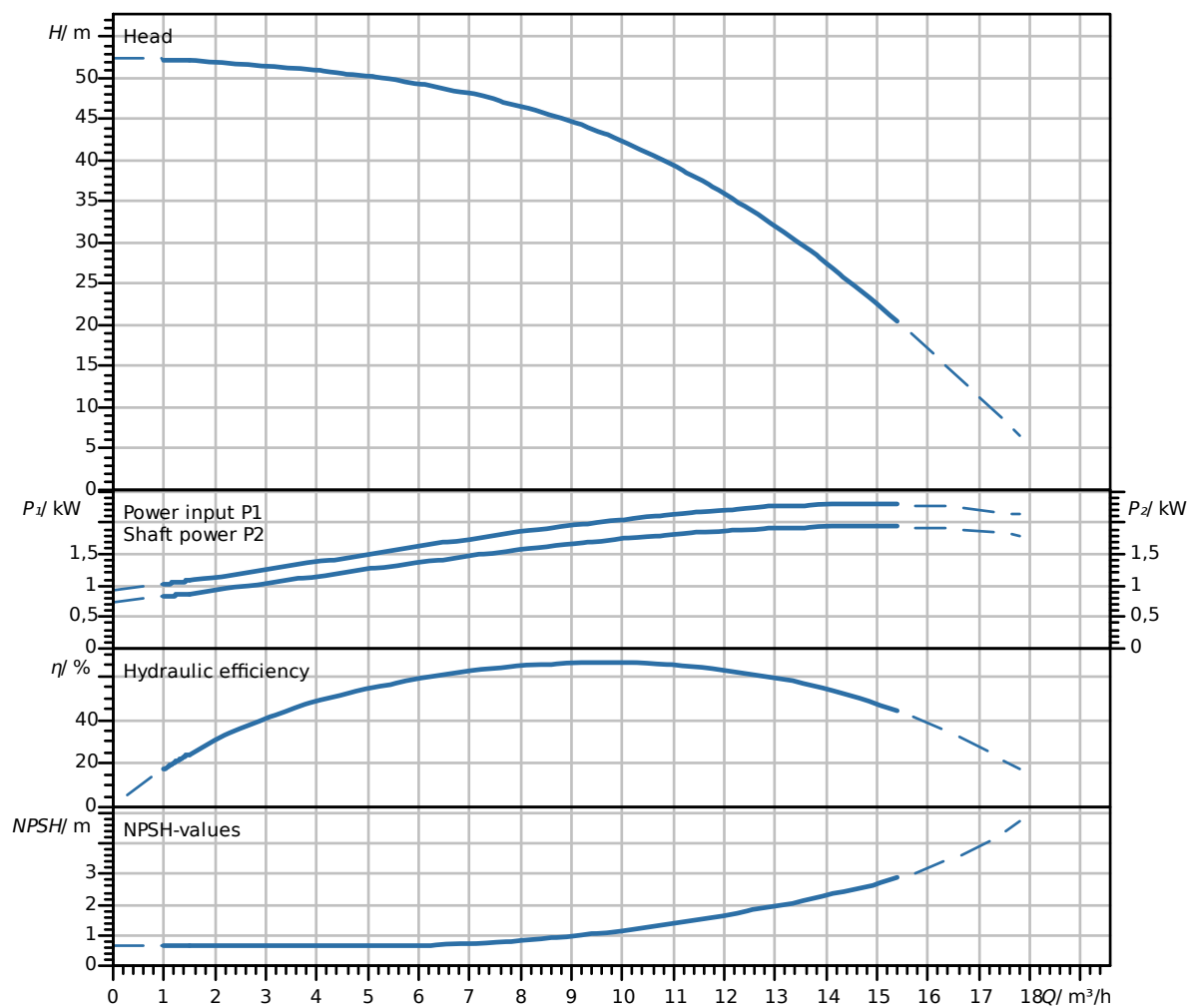
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1006-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

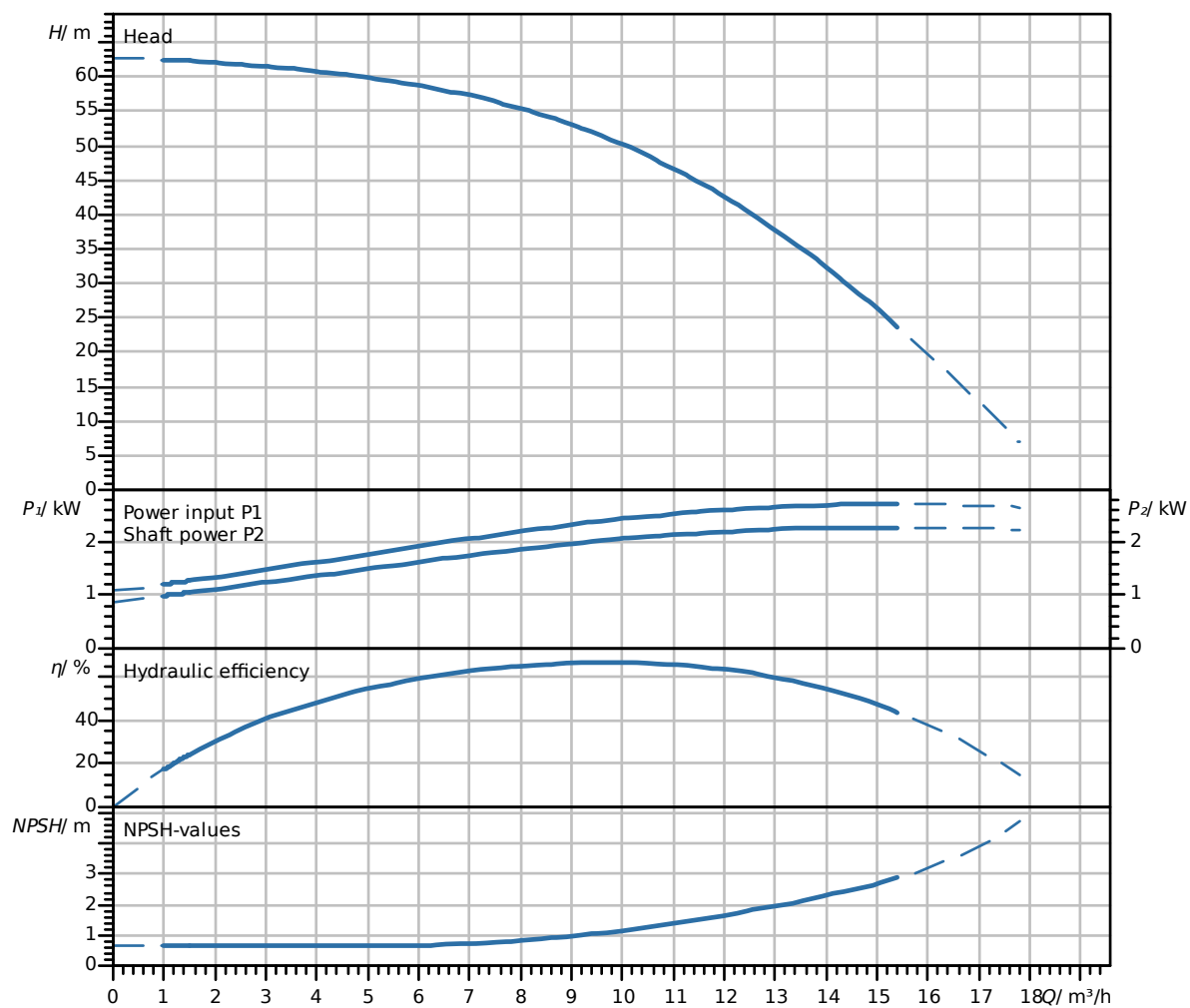
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1006-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

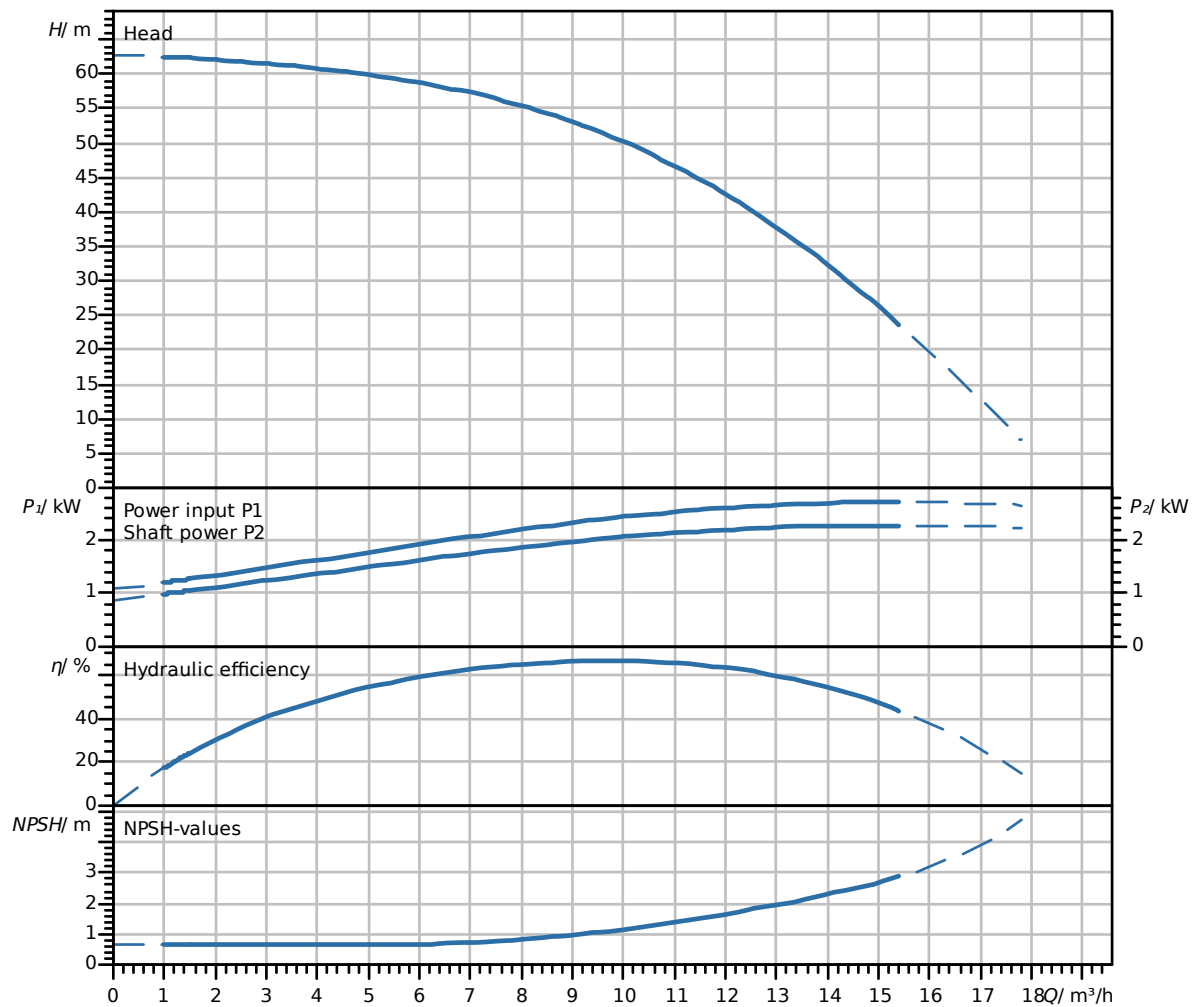
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1007-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

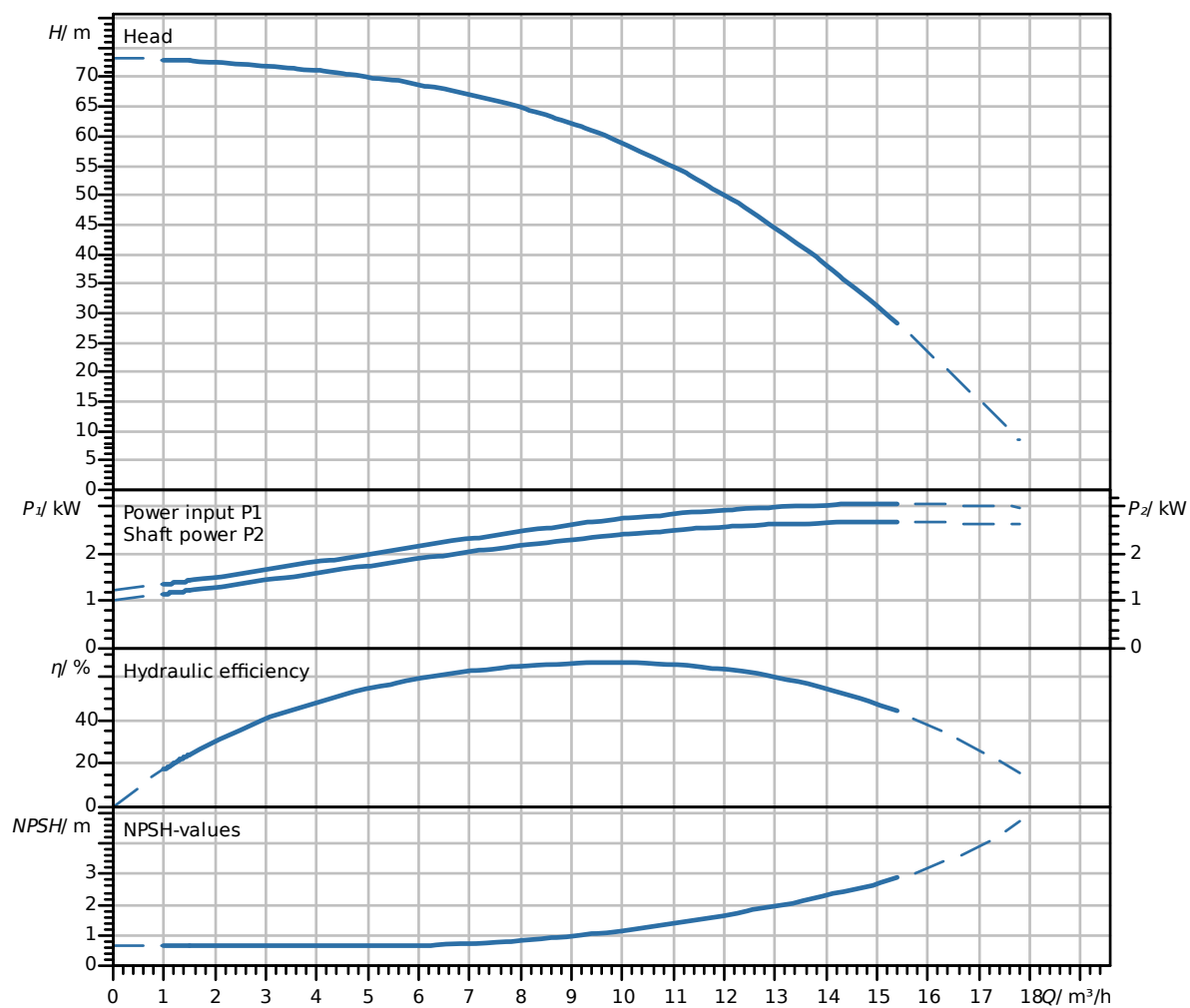
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1007-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

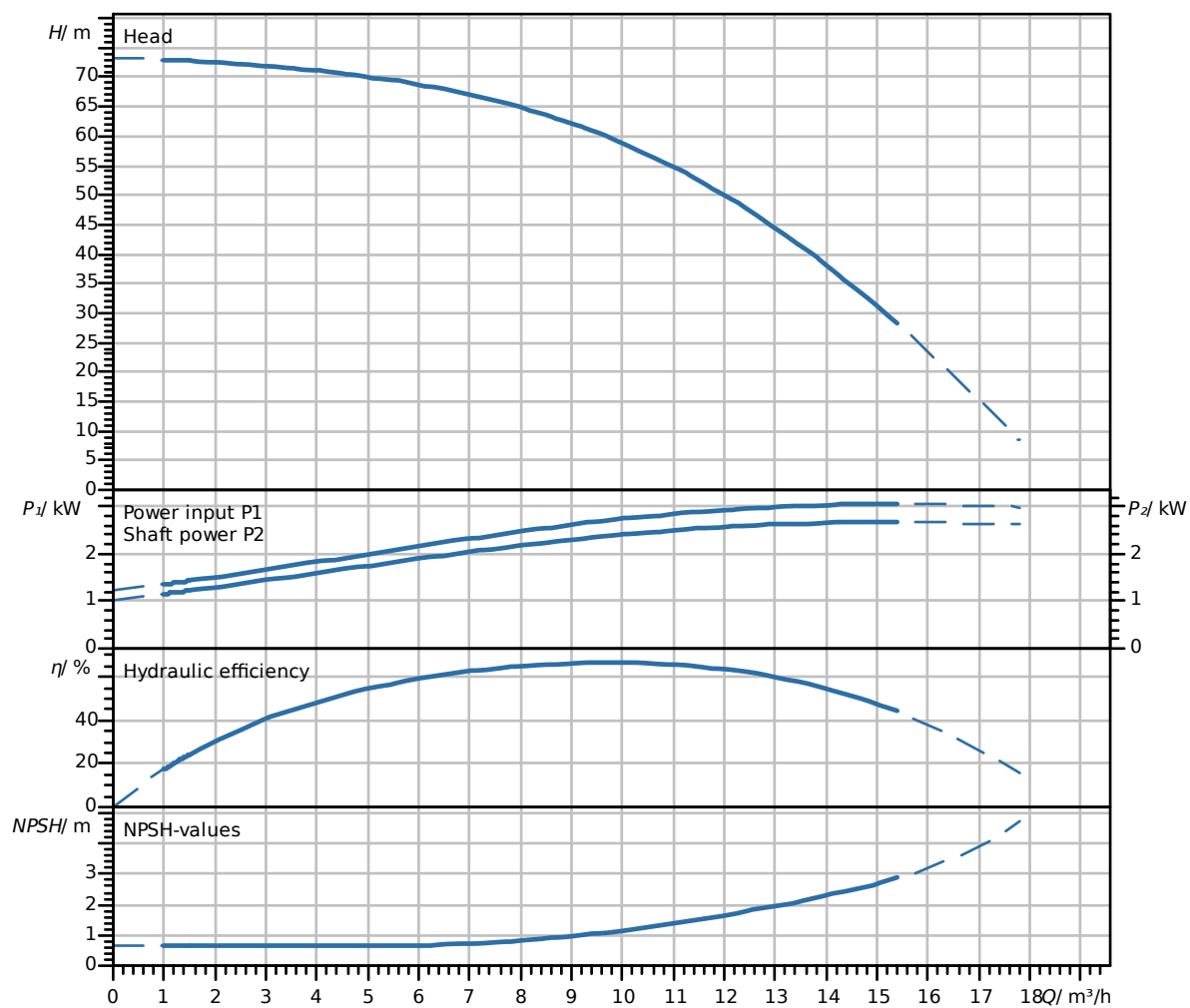
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1008-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

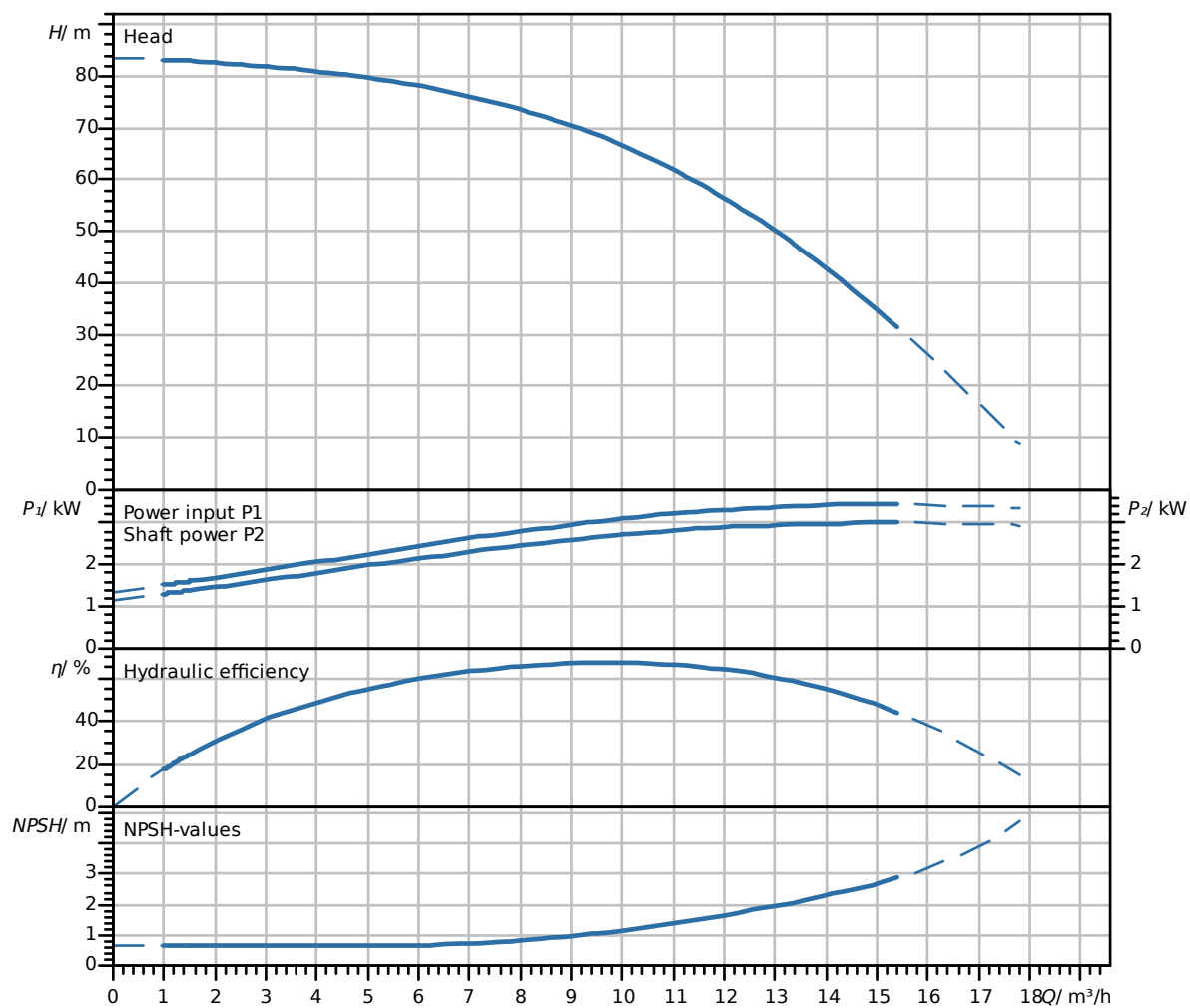
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1008-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

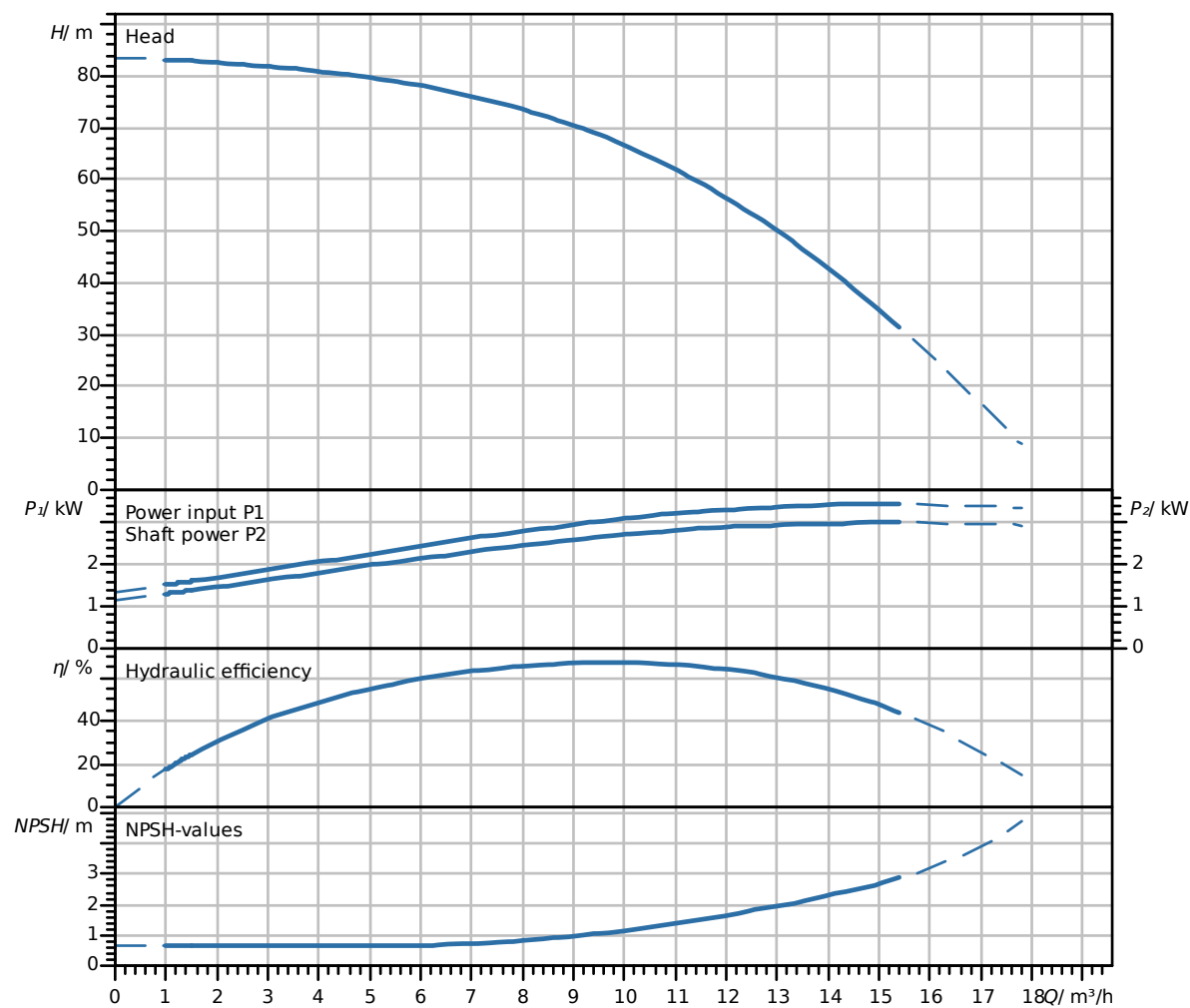
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1009-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

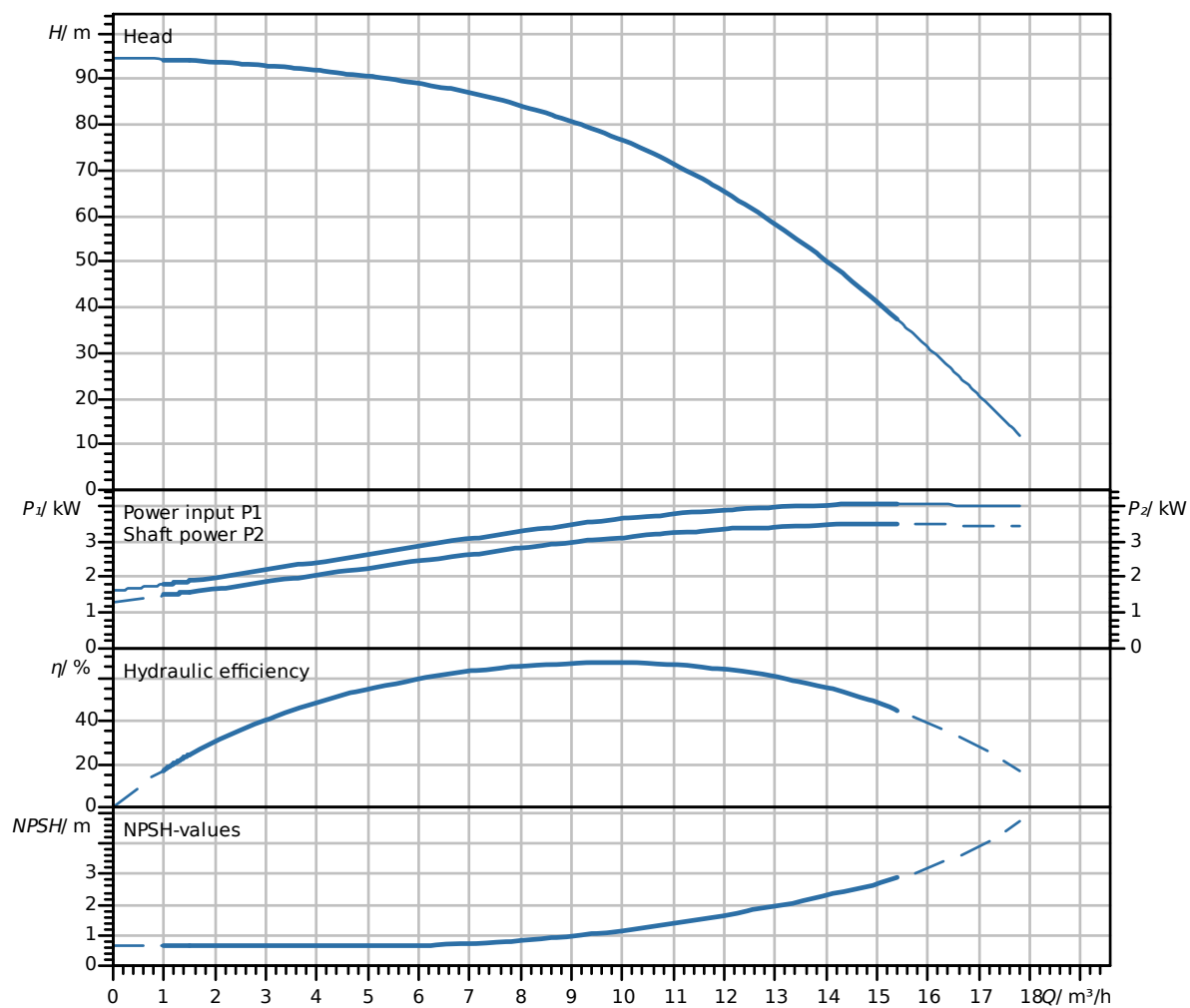
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1009-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

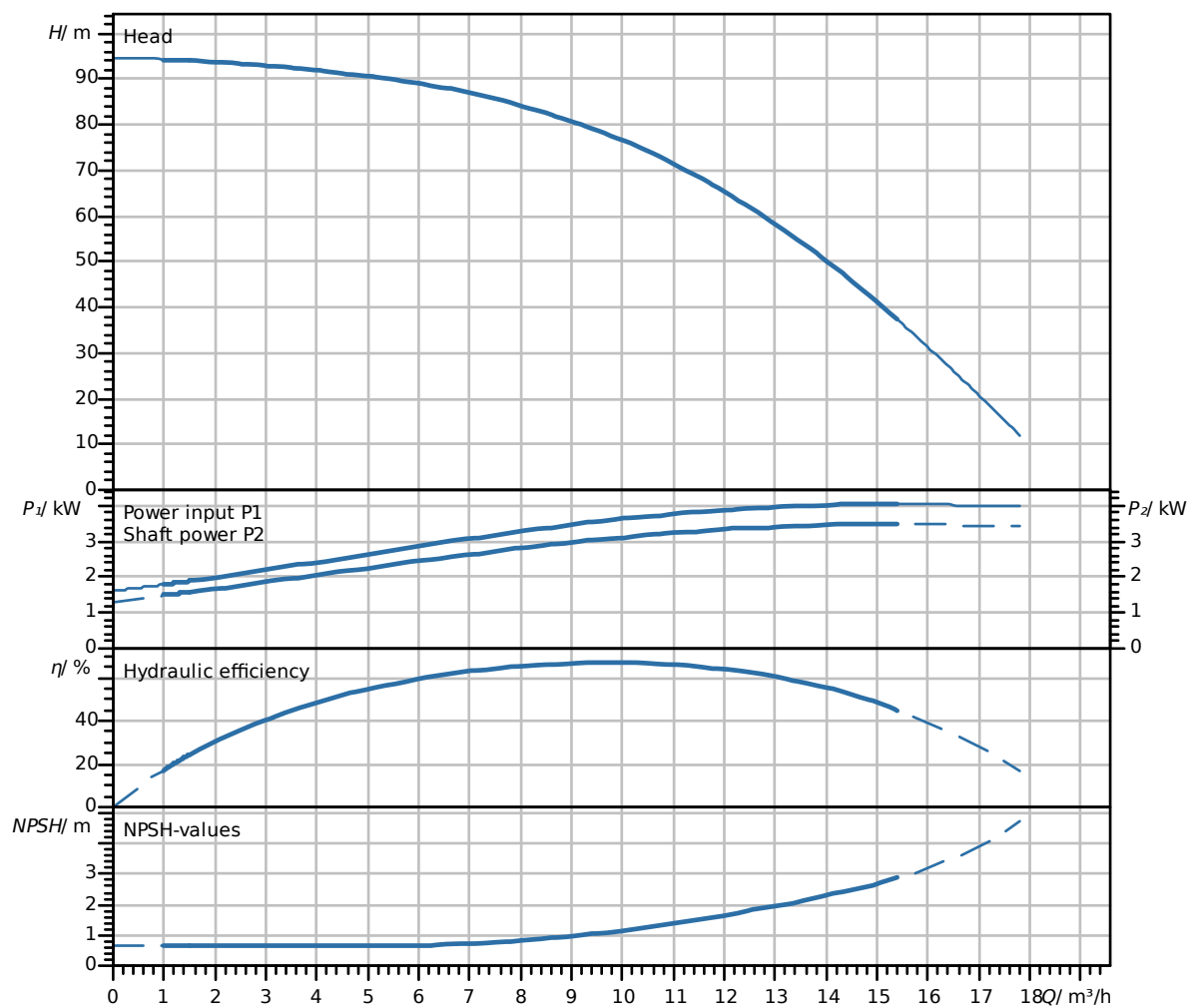
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1010-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

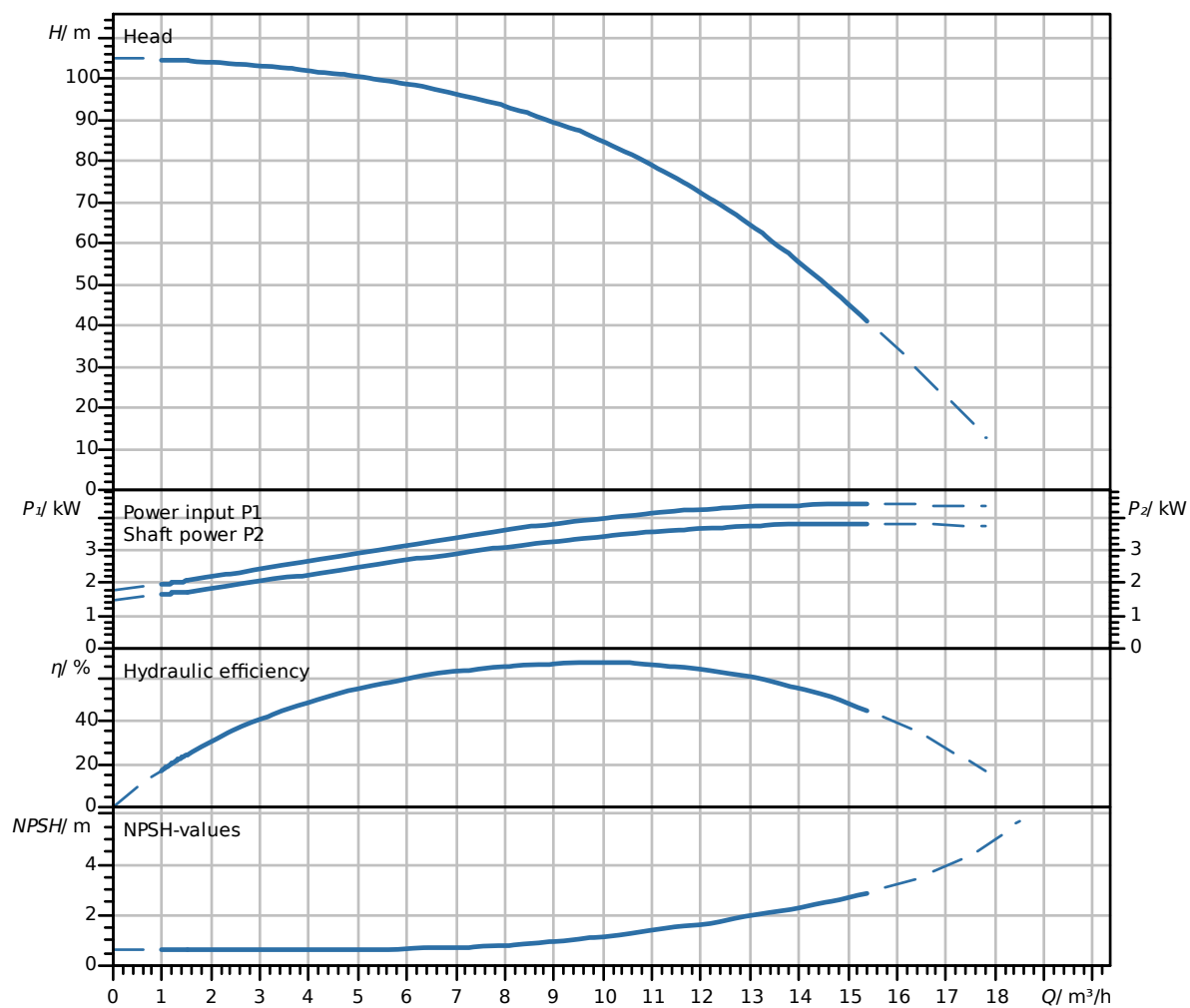
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1010-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

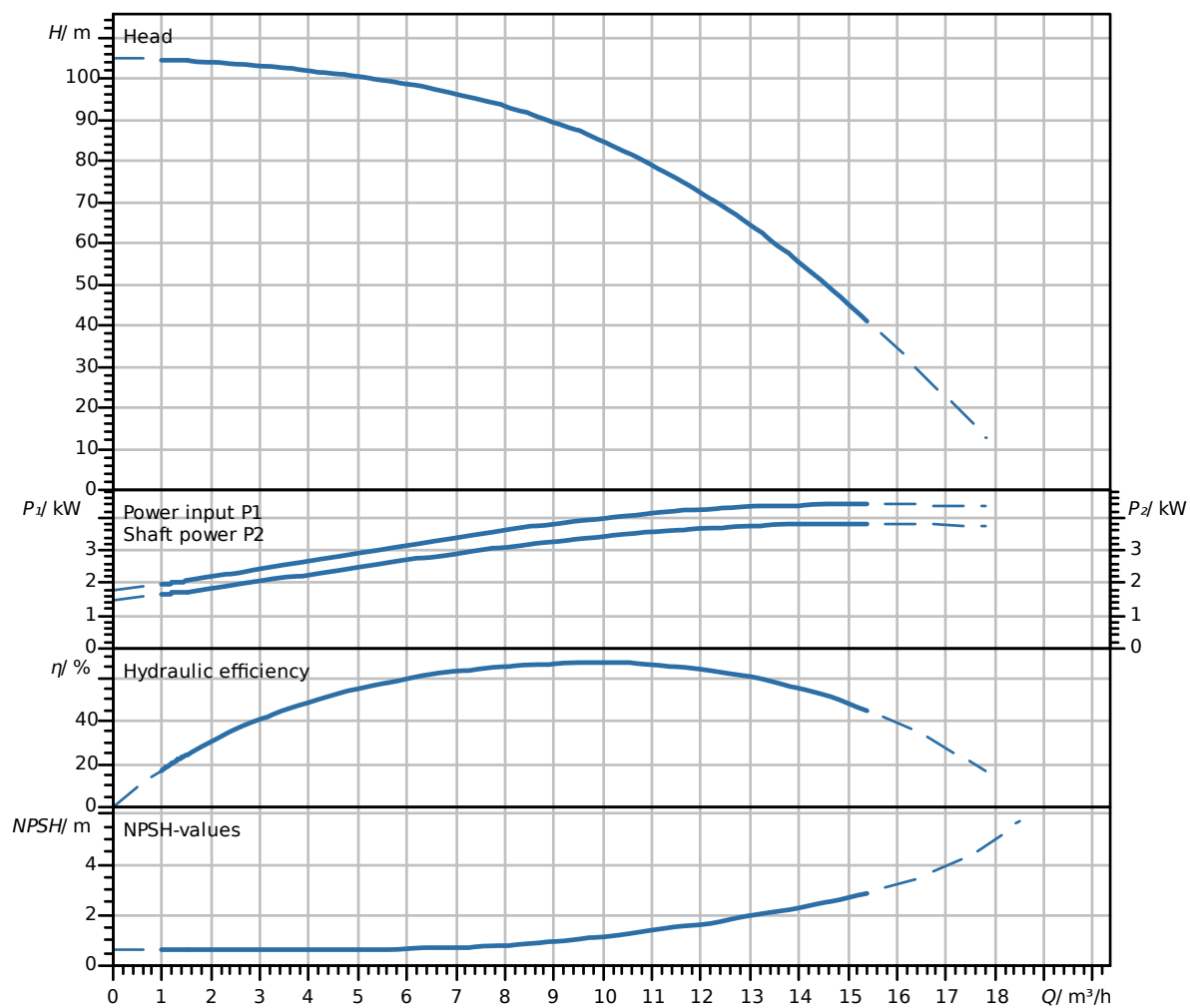
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1011-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

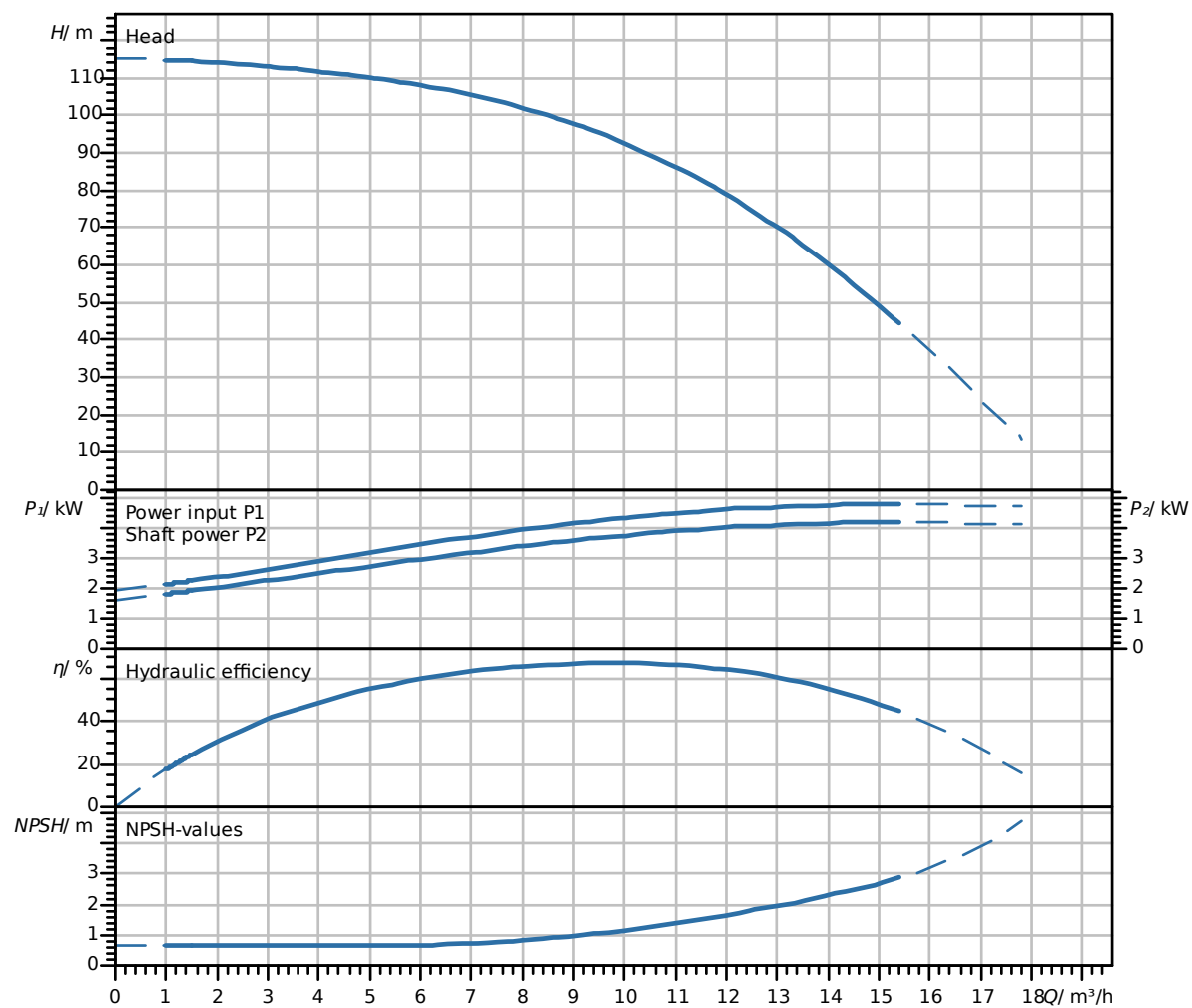
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1011-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

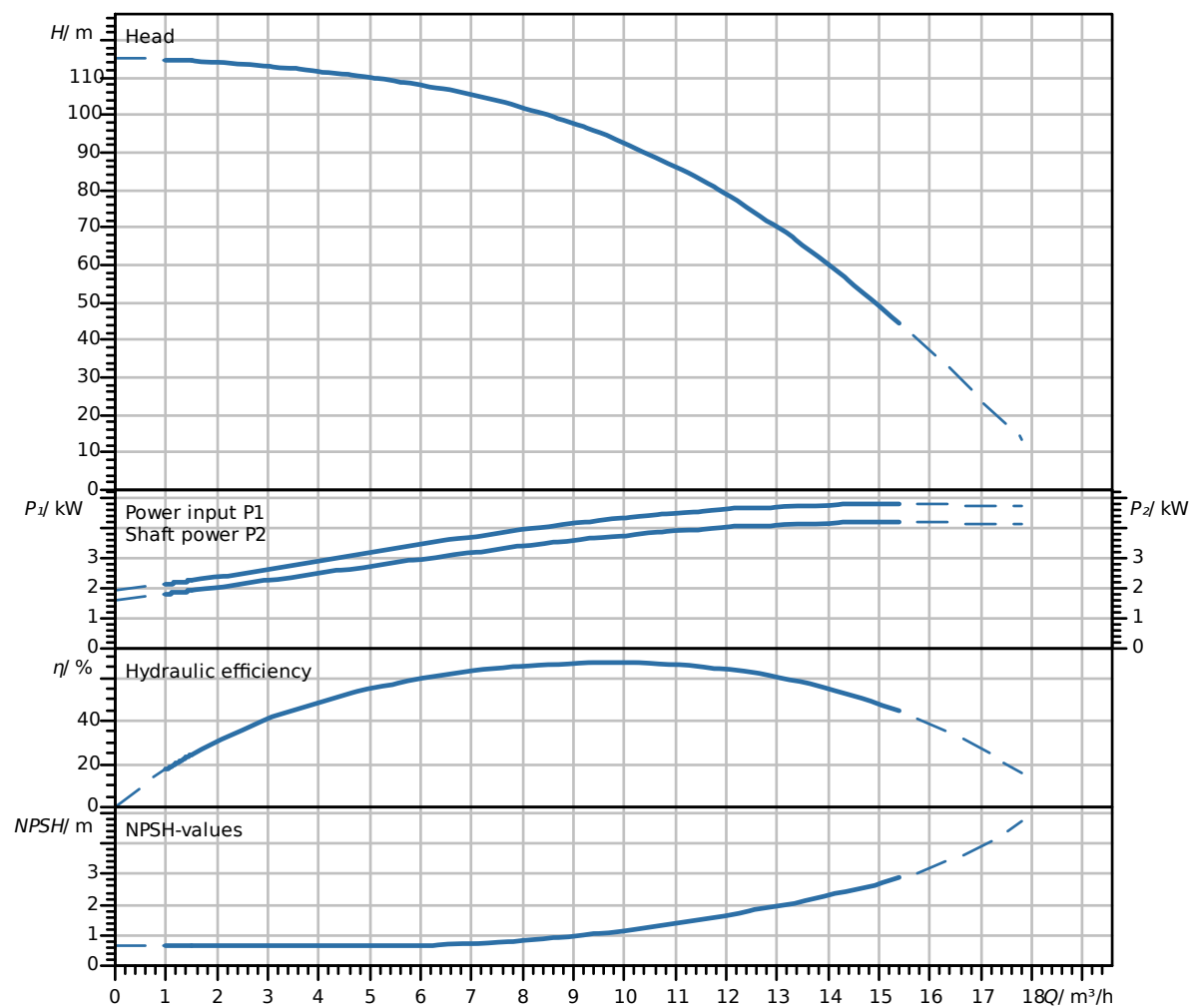
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1012-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

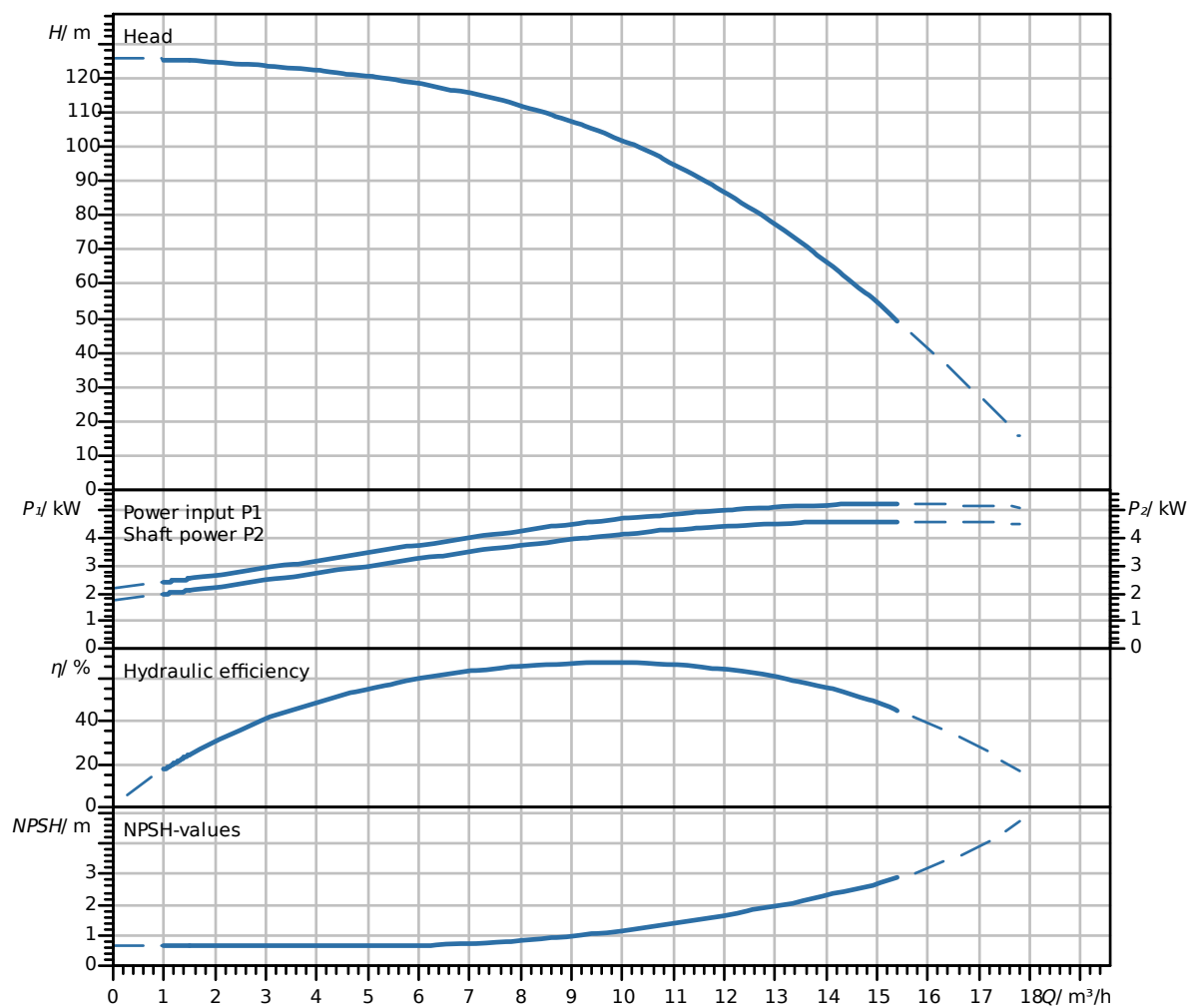
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1012-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

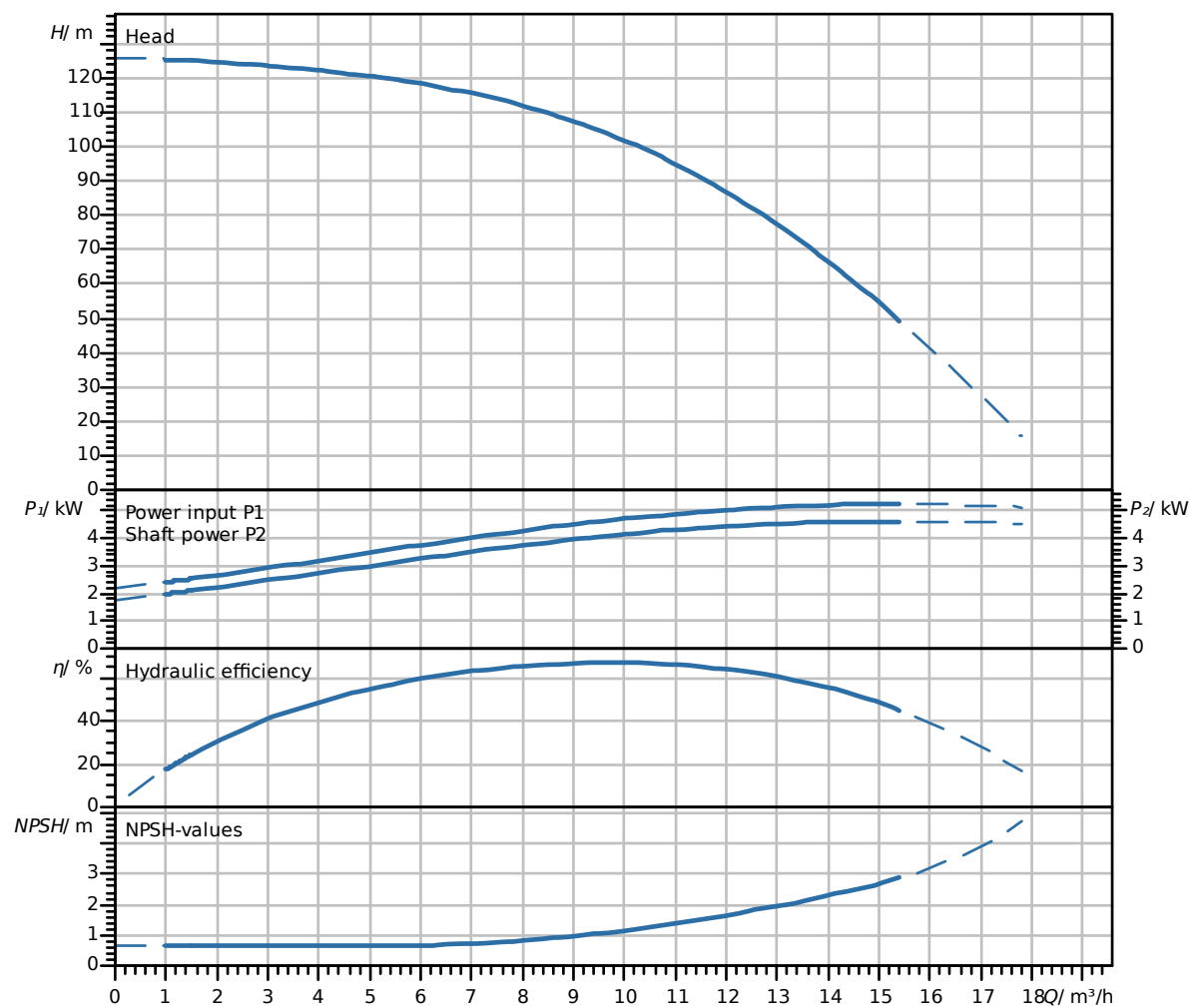
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1013-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

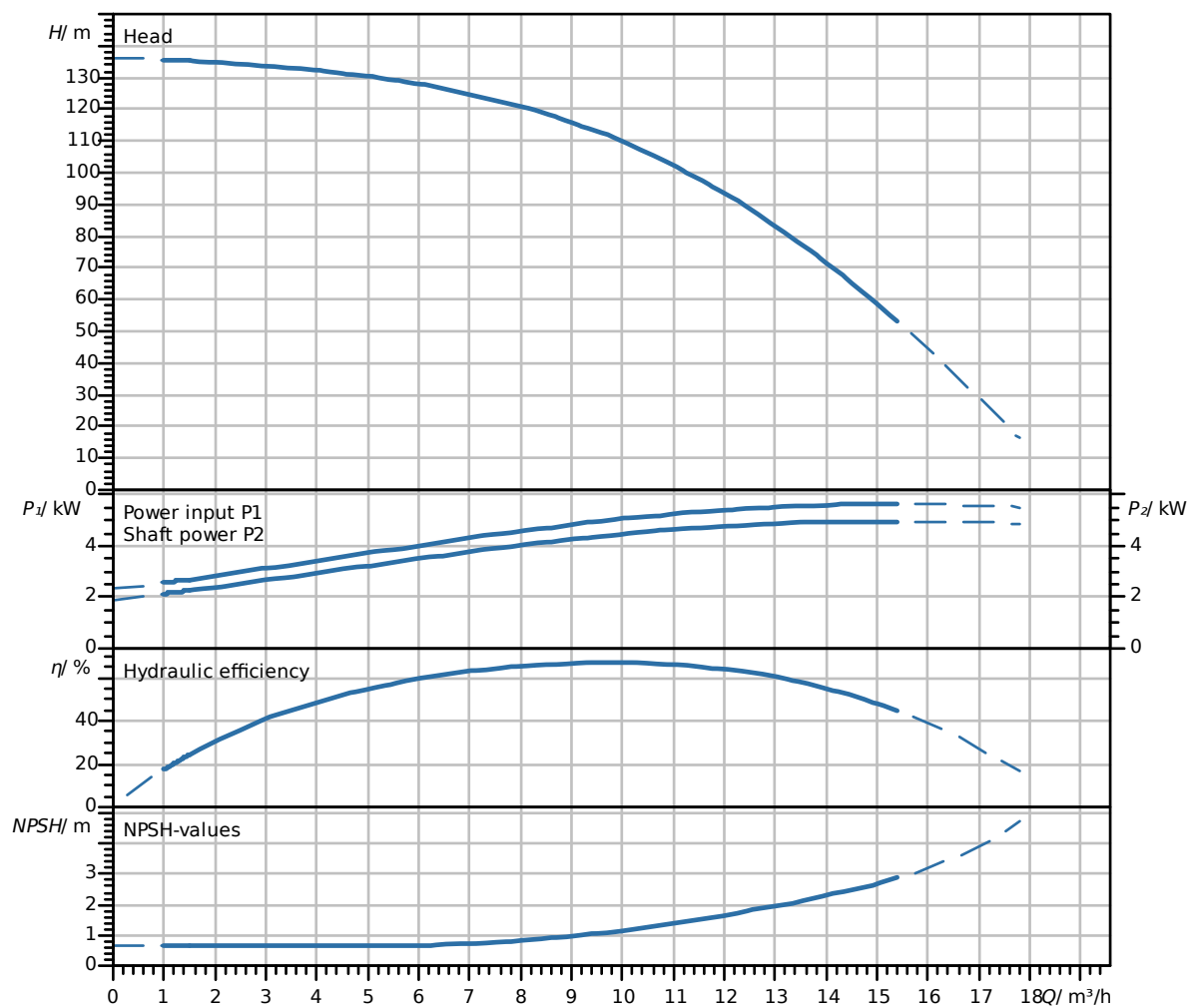
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1015-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

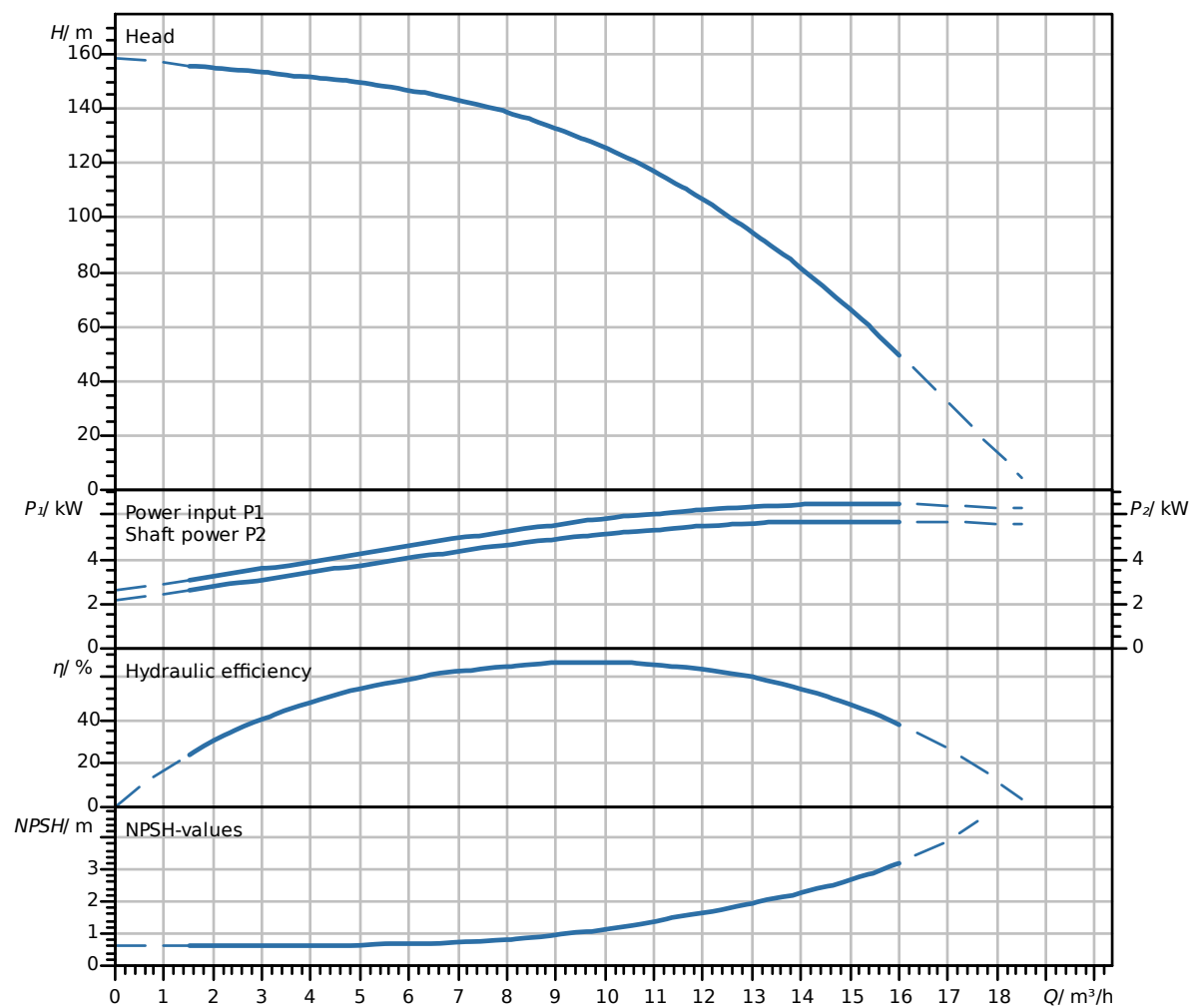
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1017-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

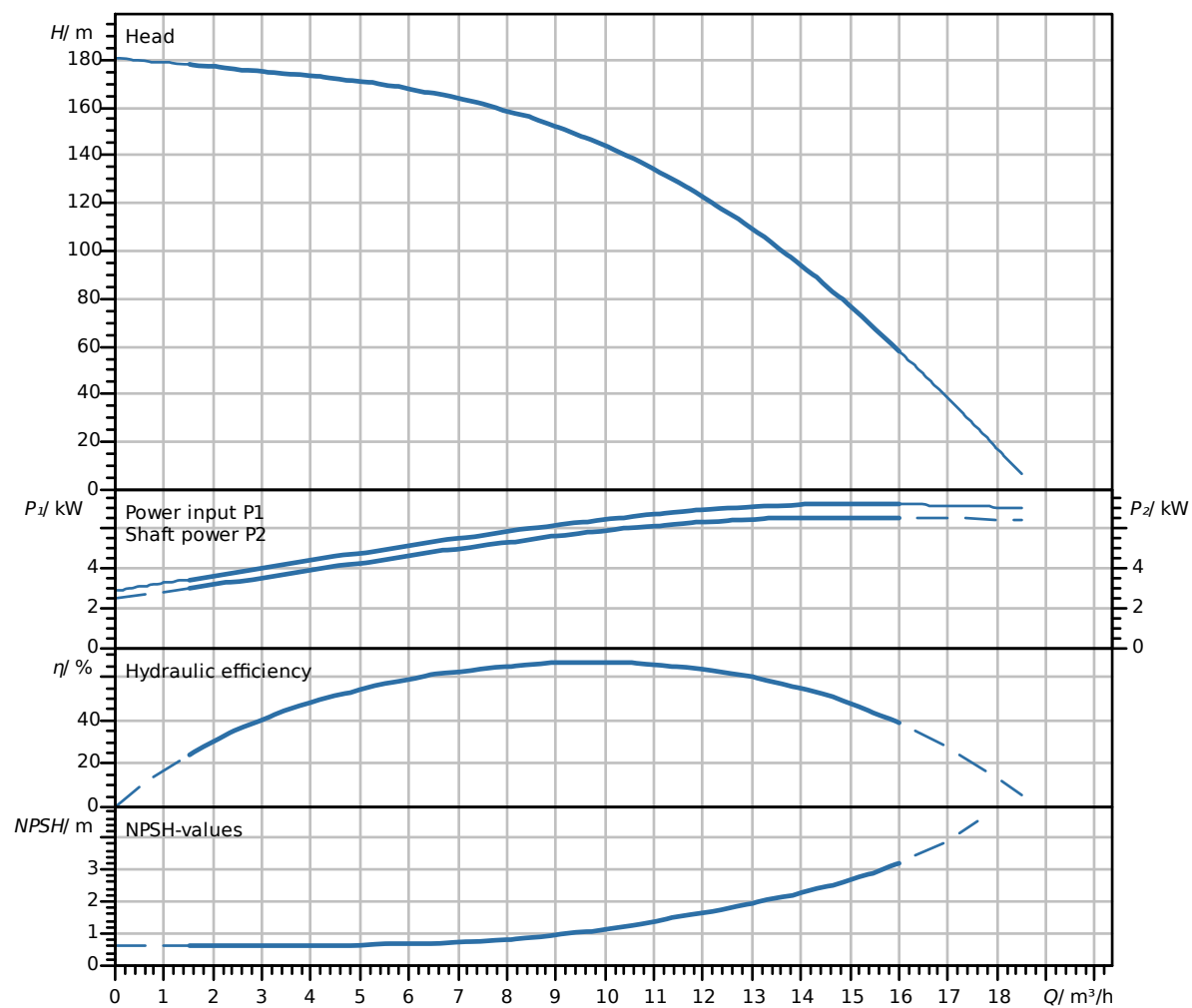
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1019-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

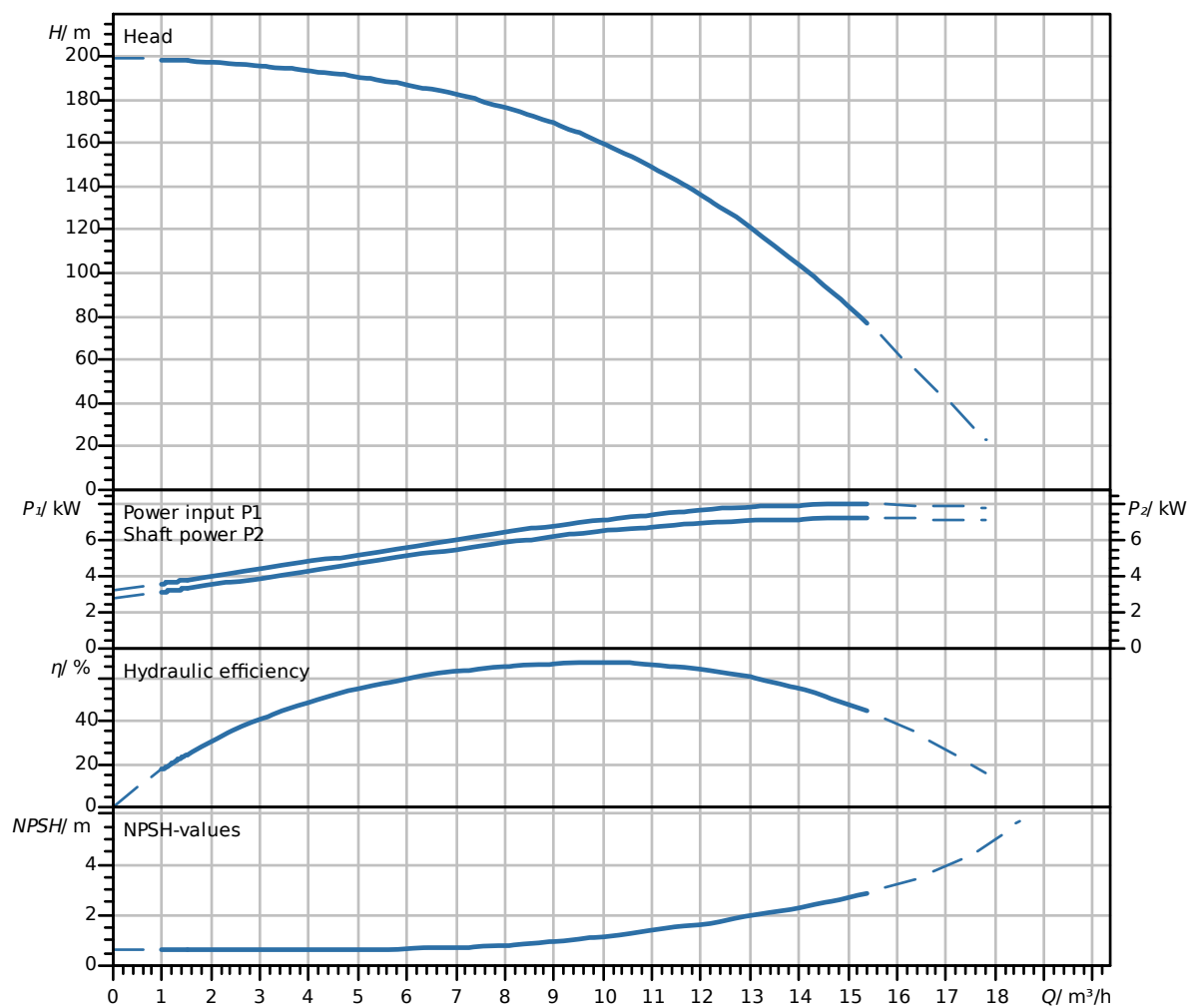
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1021-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

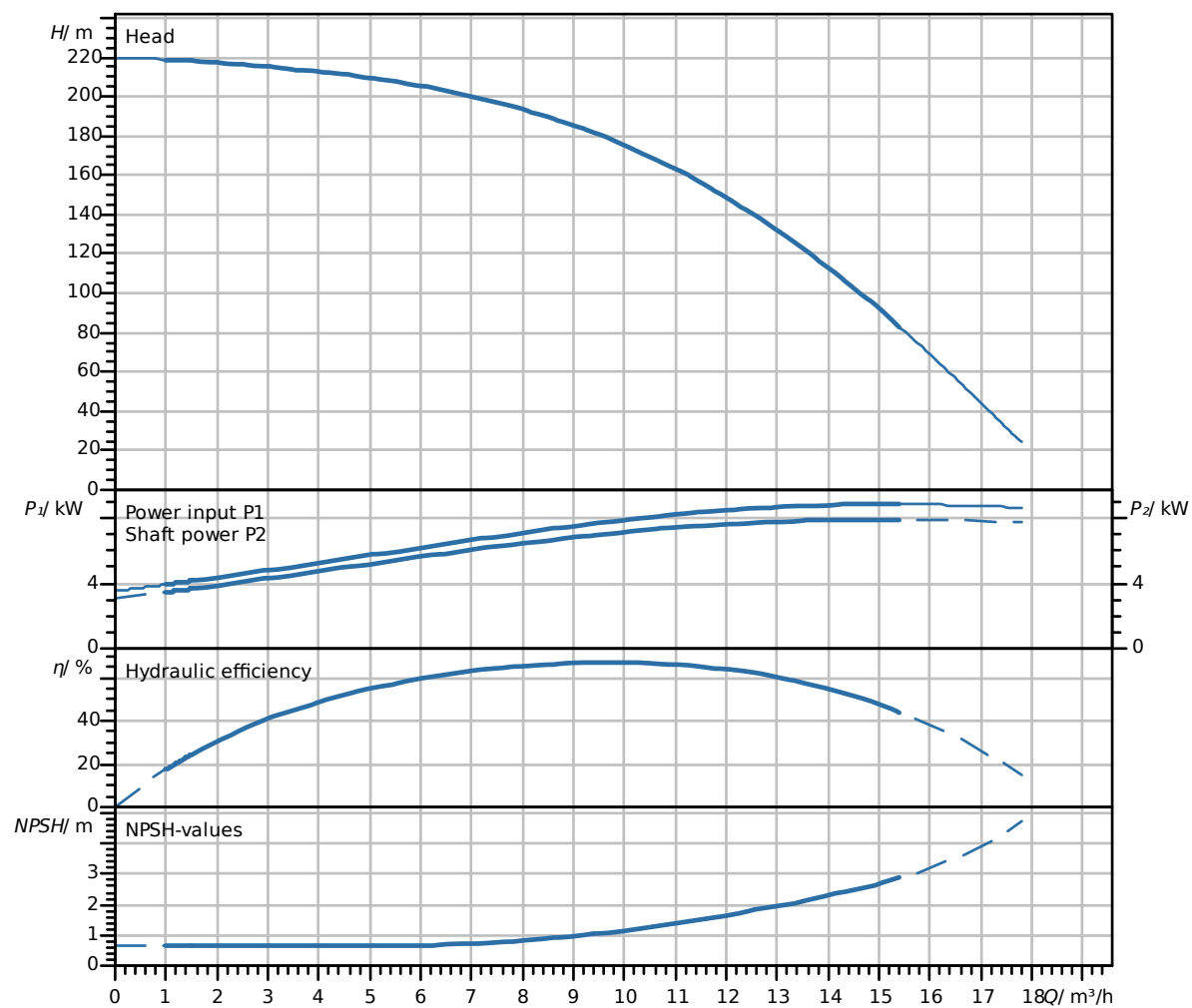
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1023-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 40
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

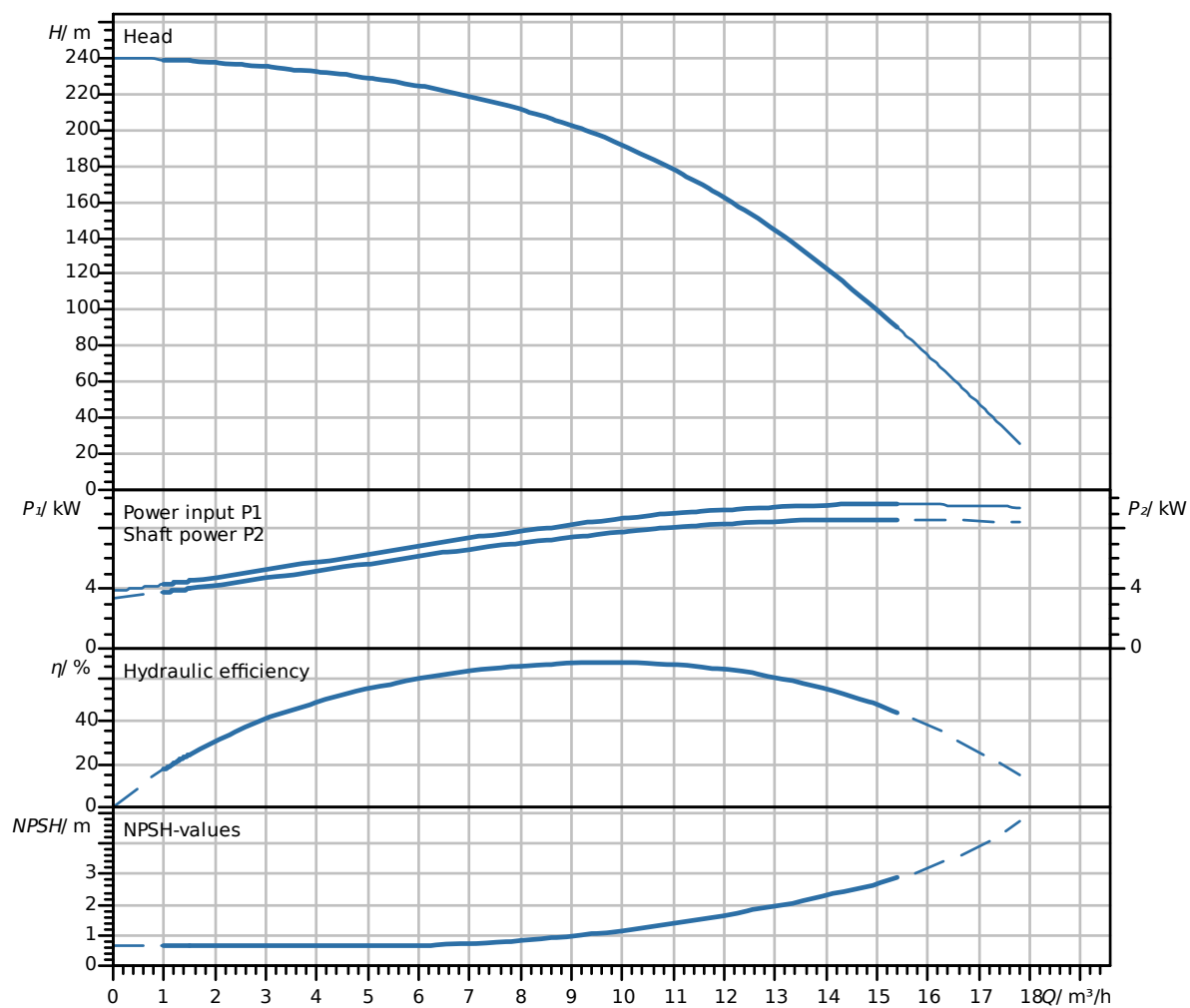
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	9 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	16,7 A
Névleges fordulatszám n	2926 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 40

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1601-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

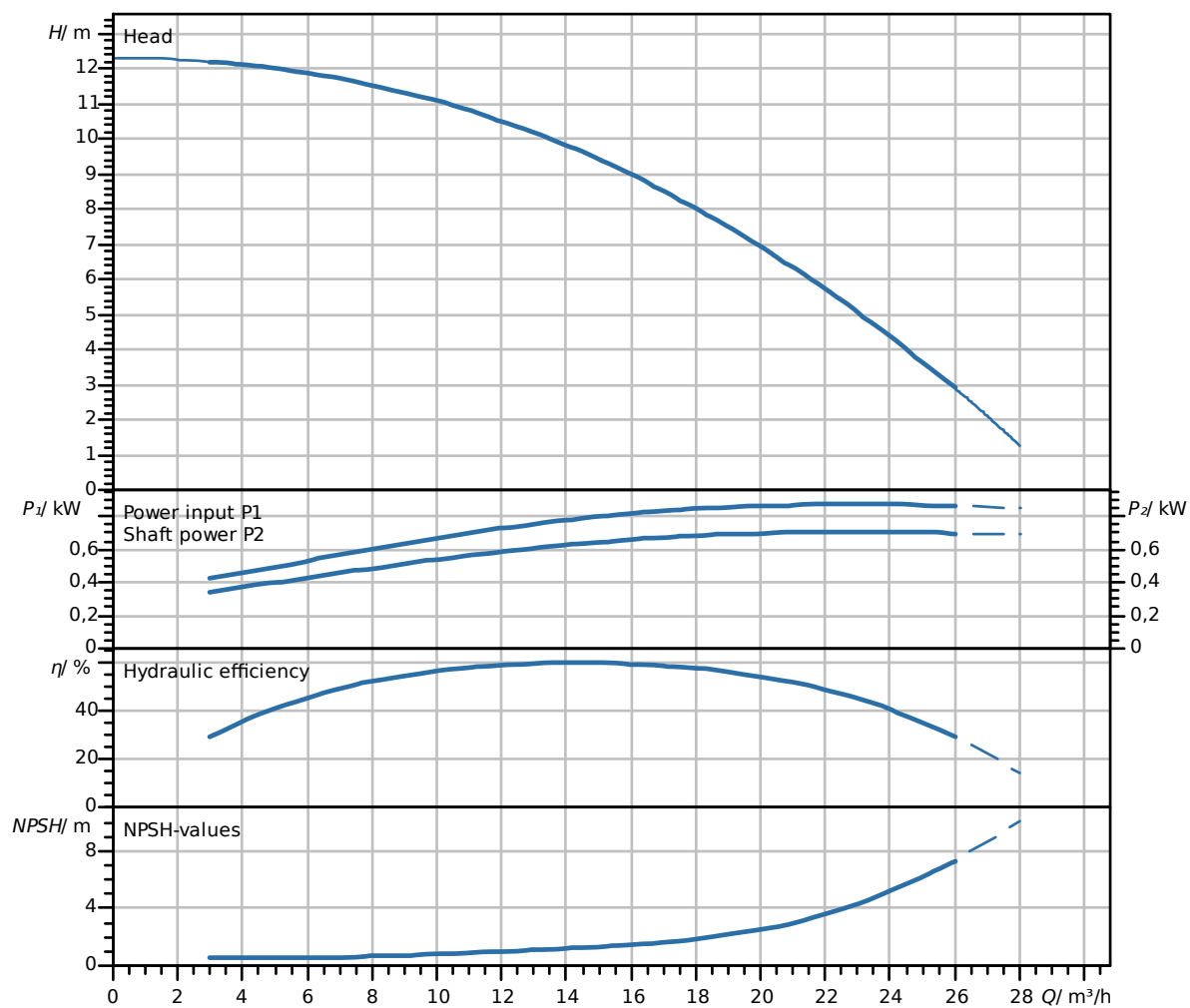
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1601-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	1,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	76 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

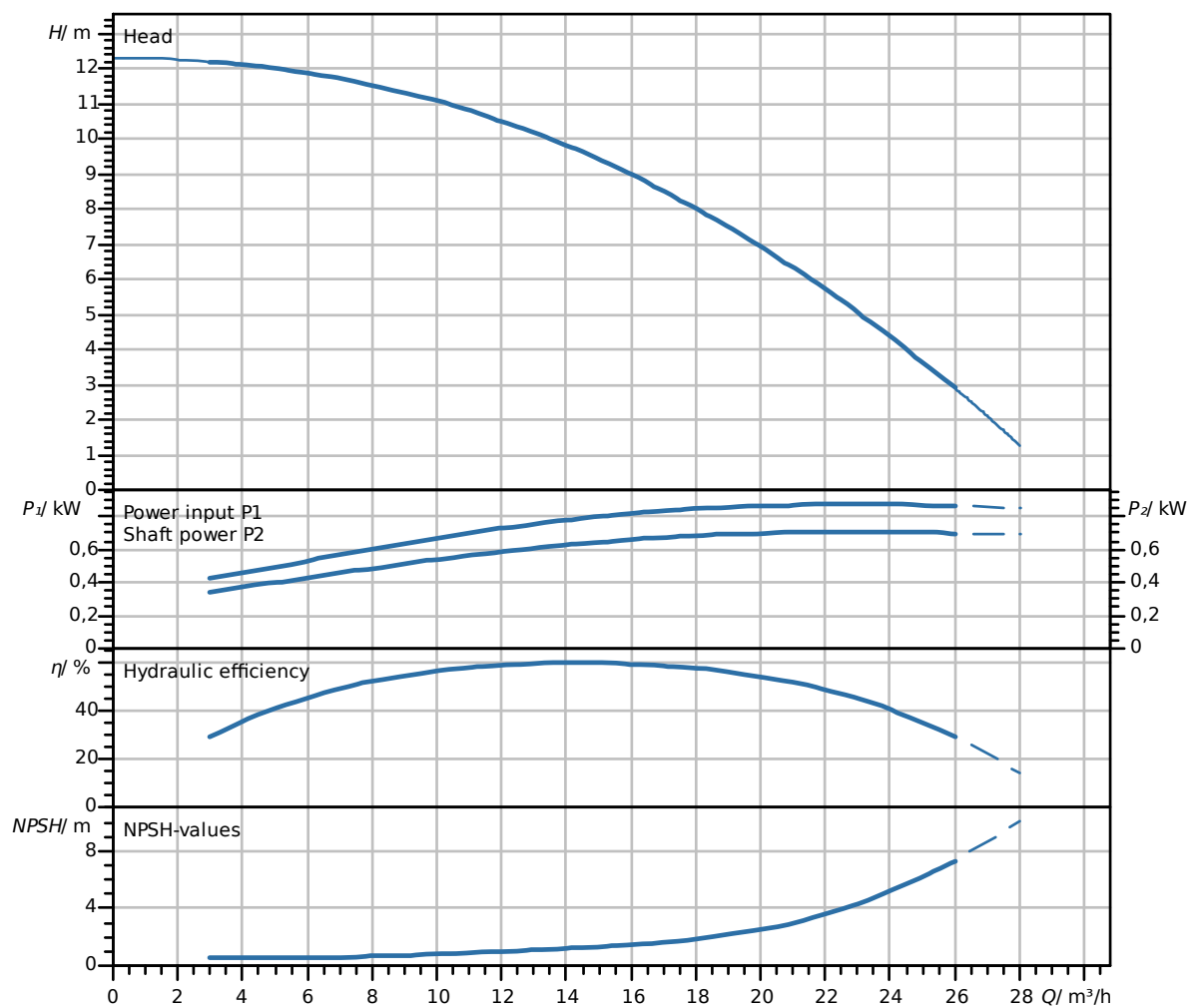
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1602-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

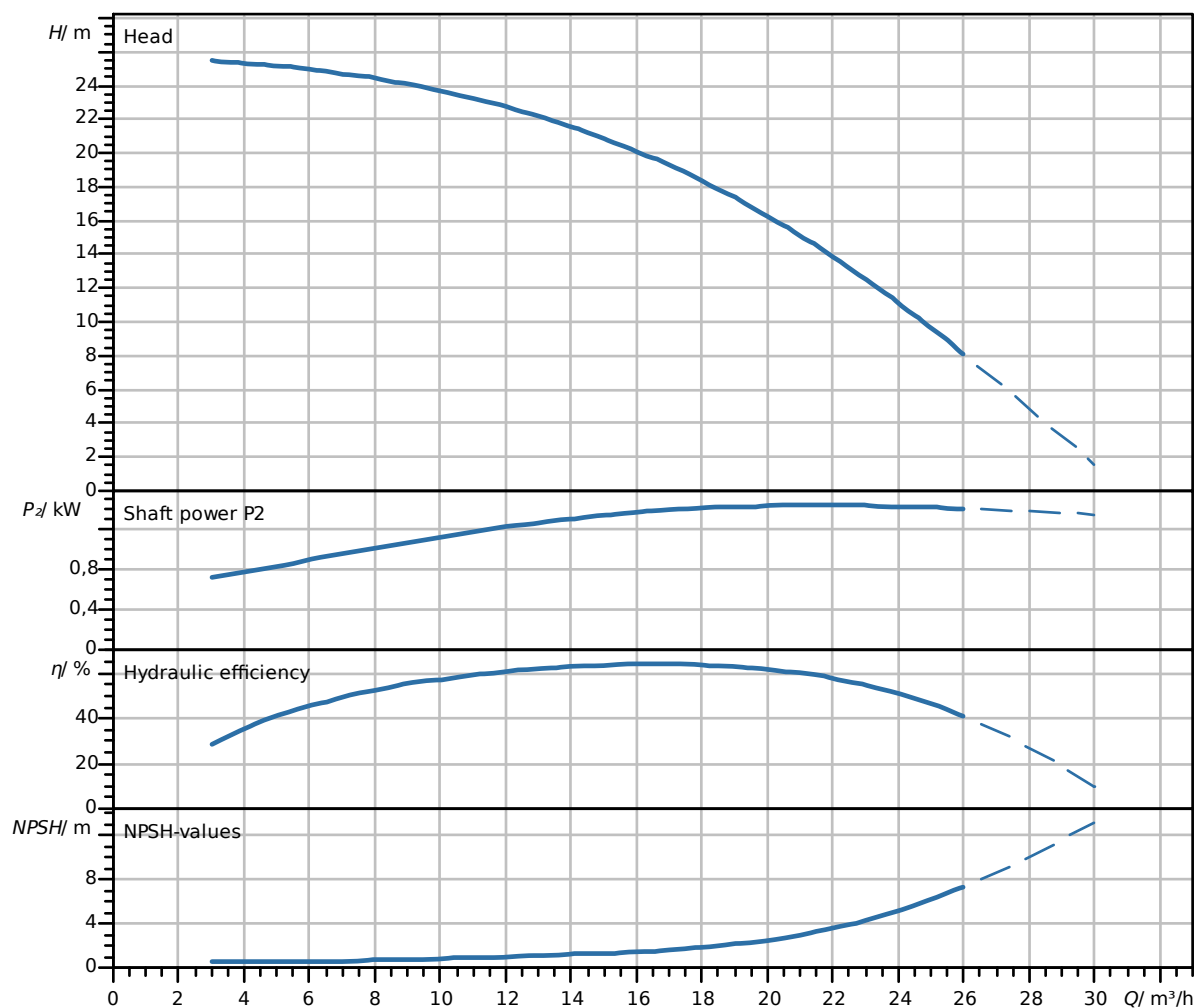
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1602-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

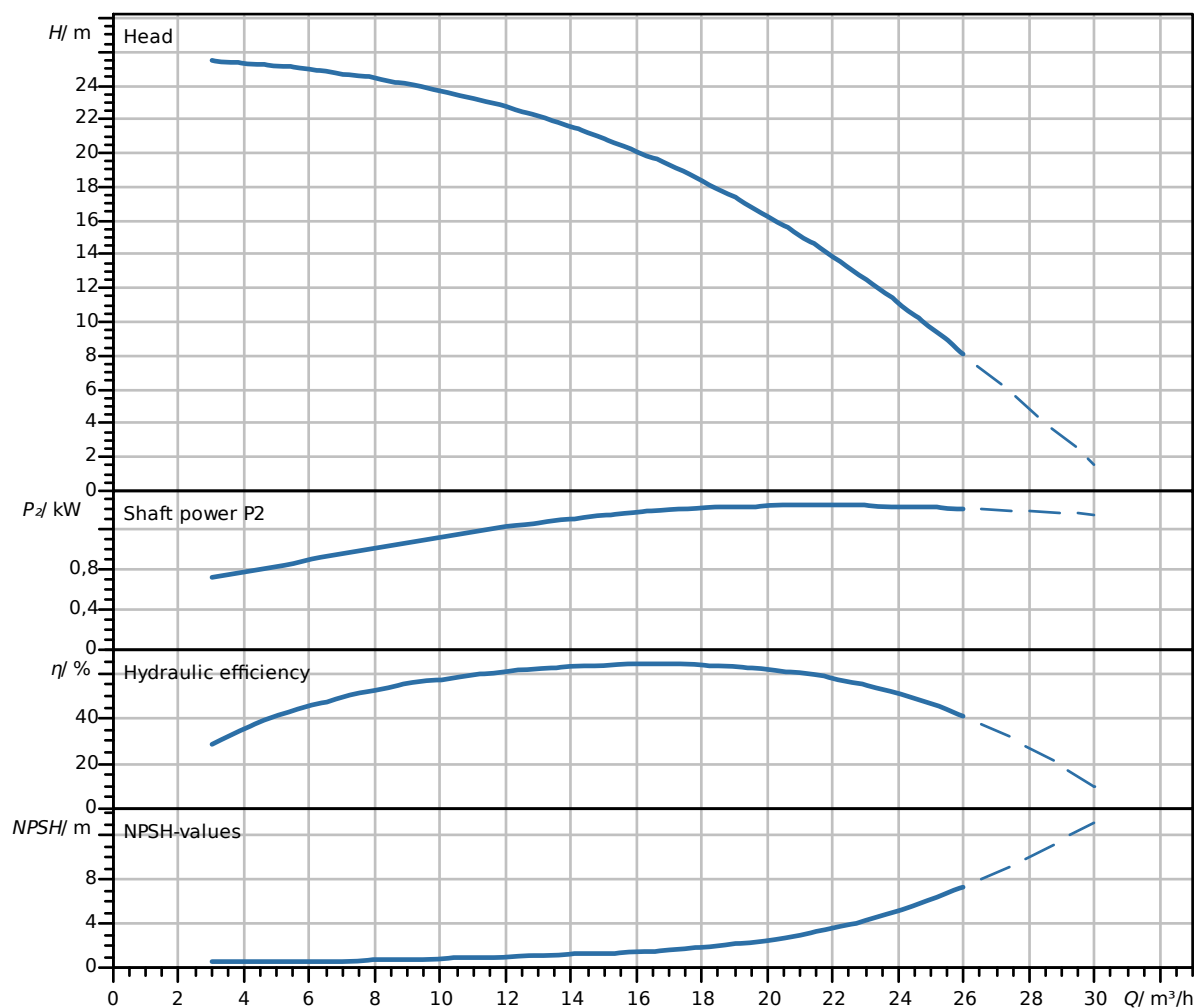
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1603-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

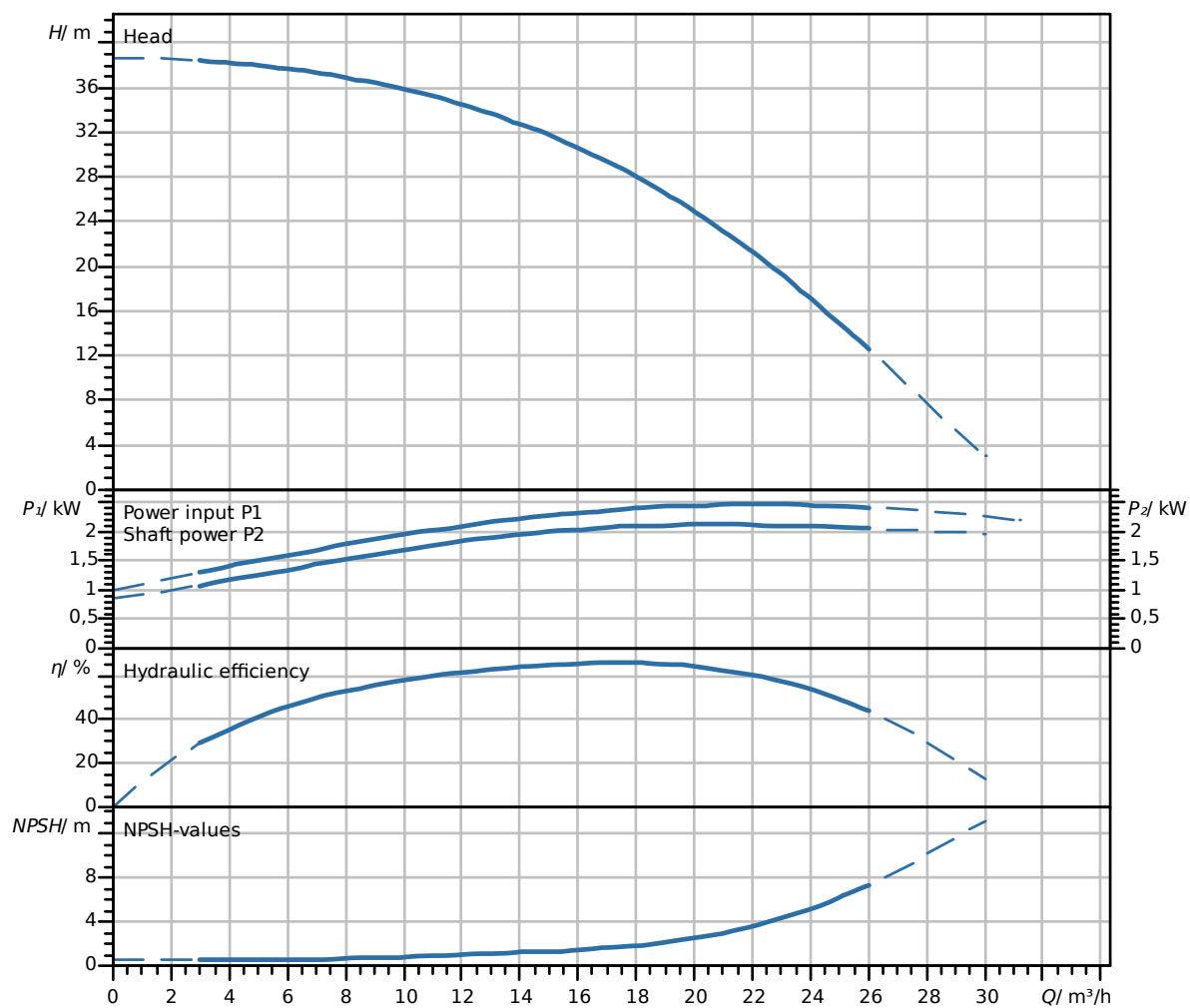
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1603-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

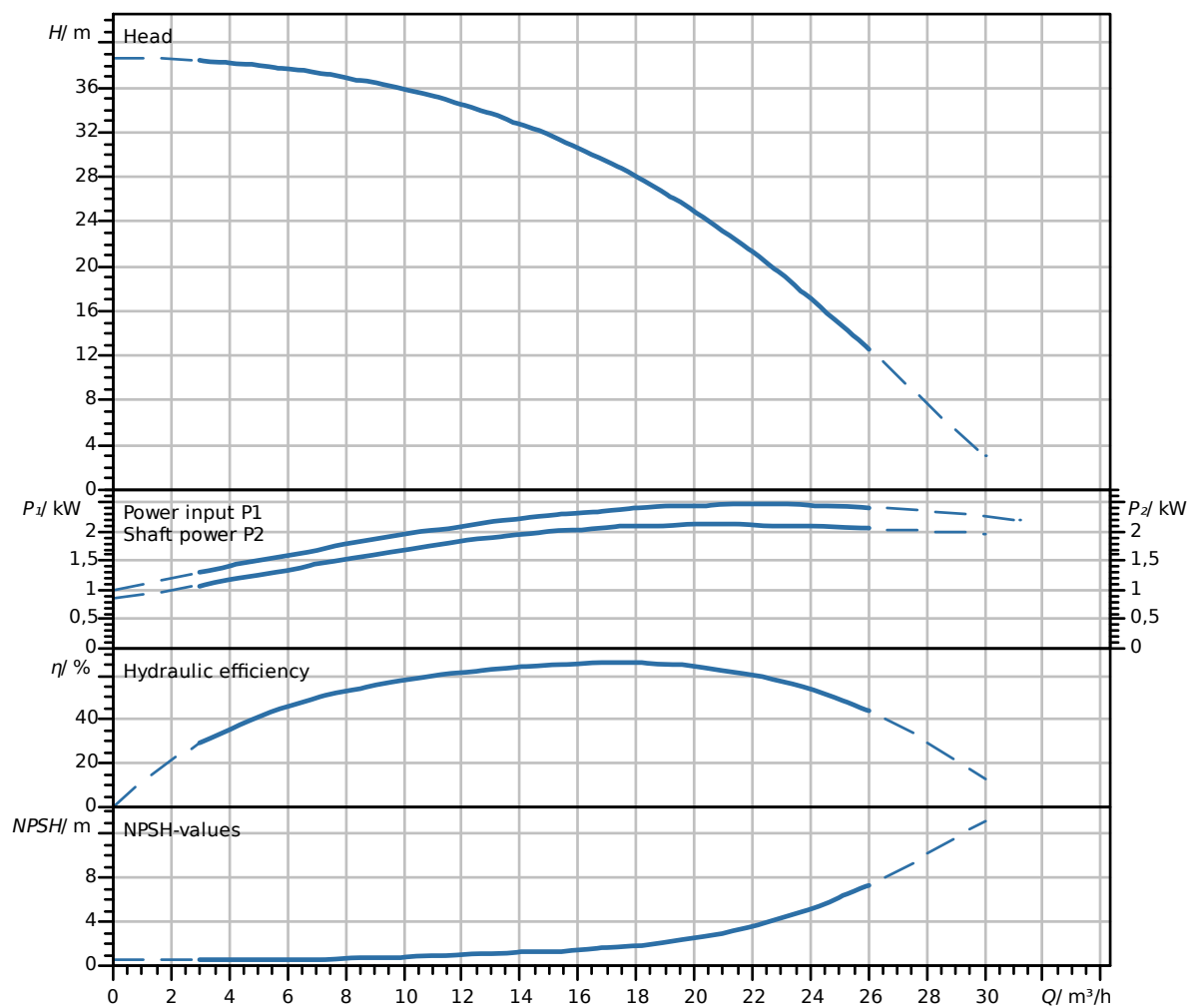
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1604-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

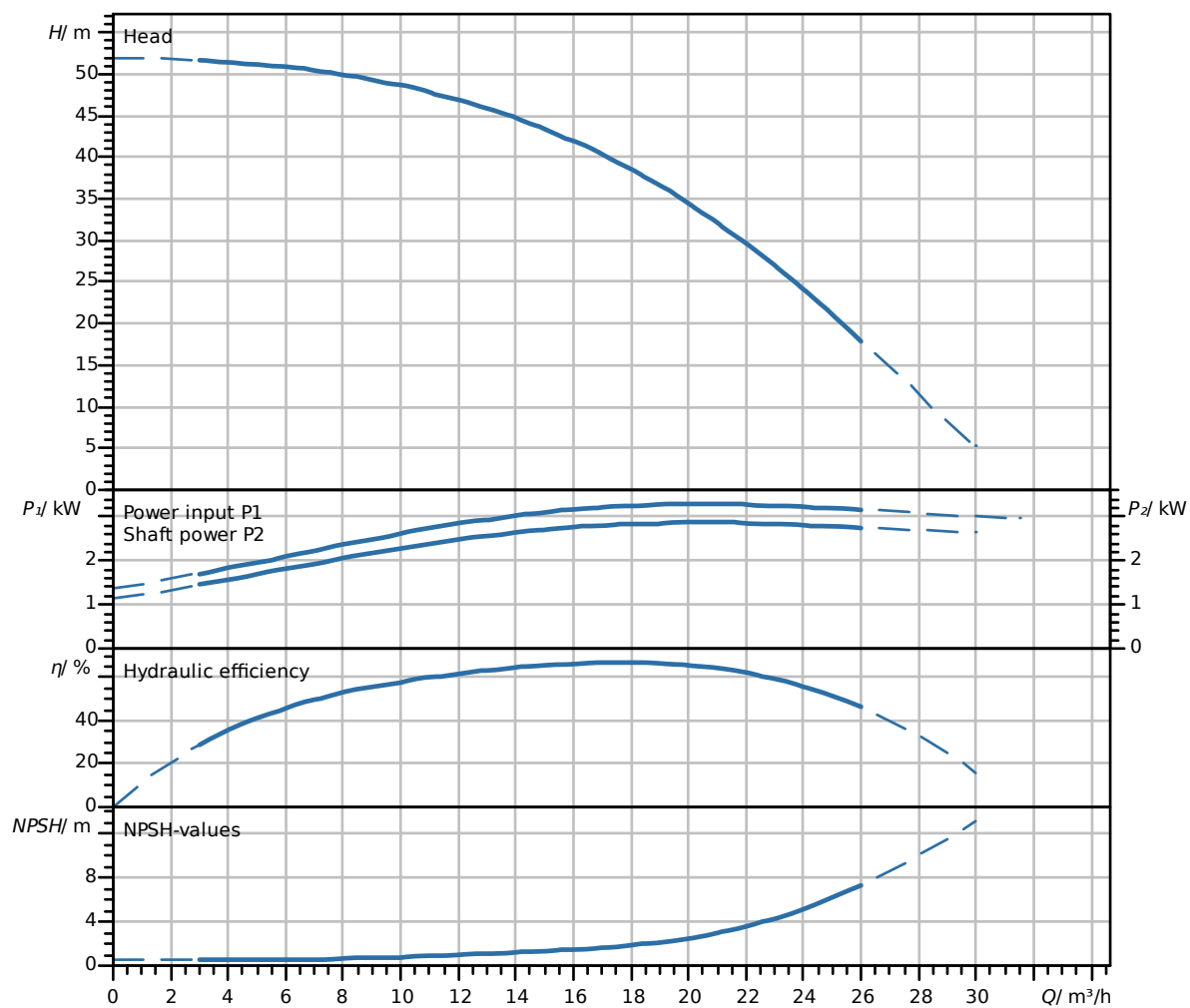
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1604-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

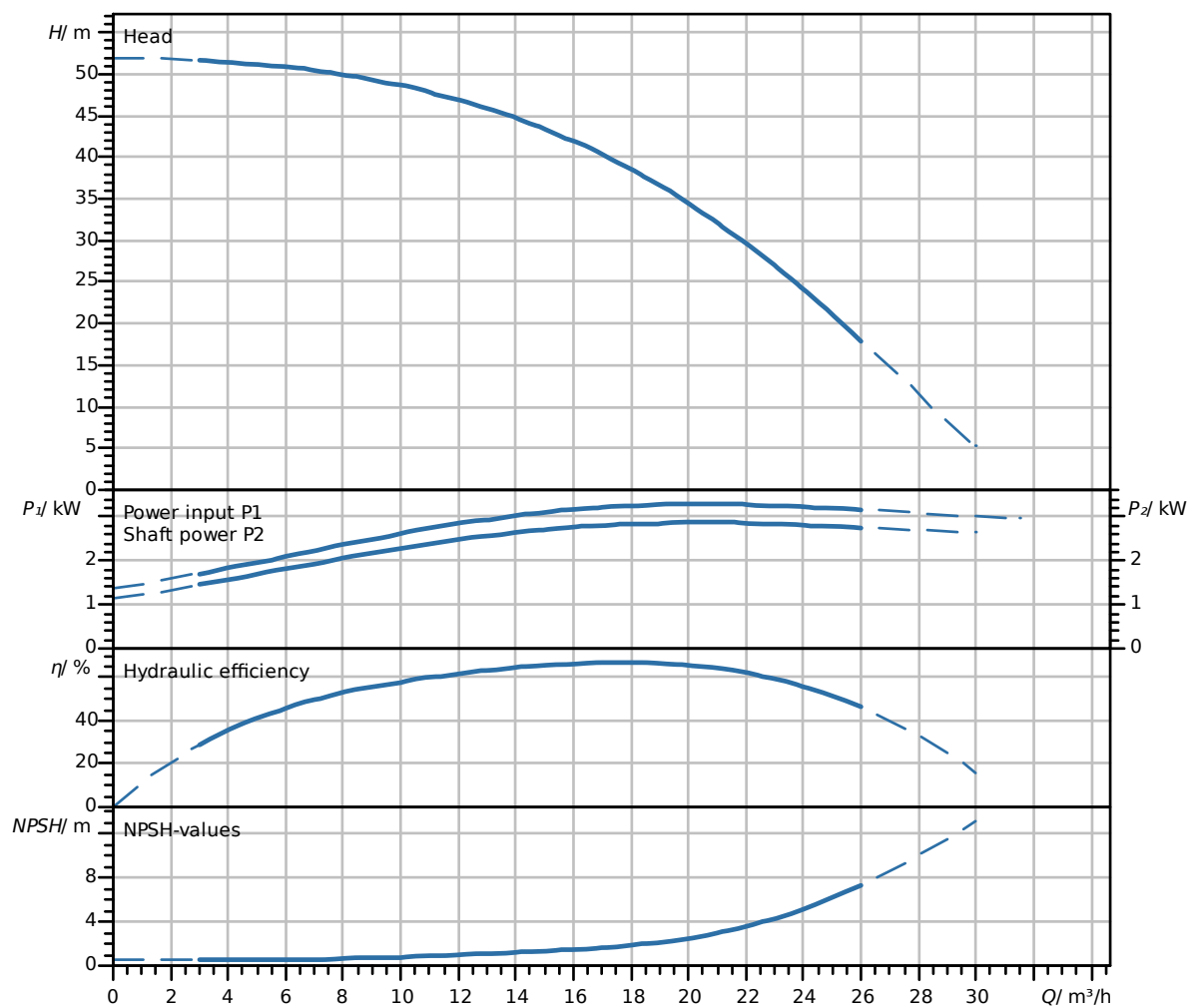
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1605-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

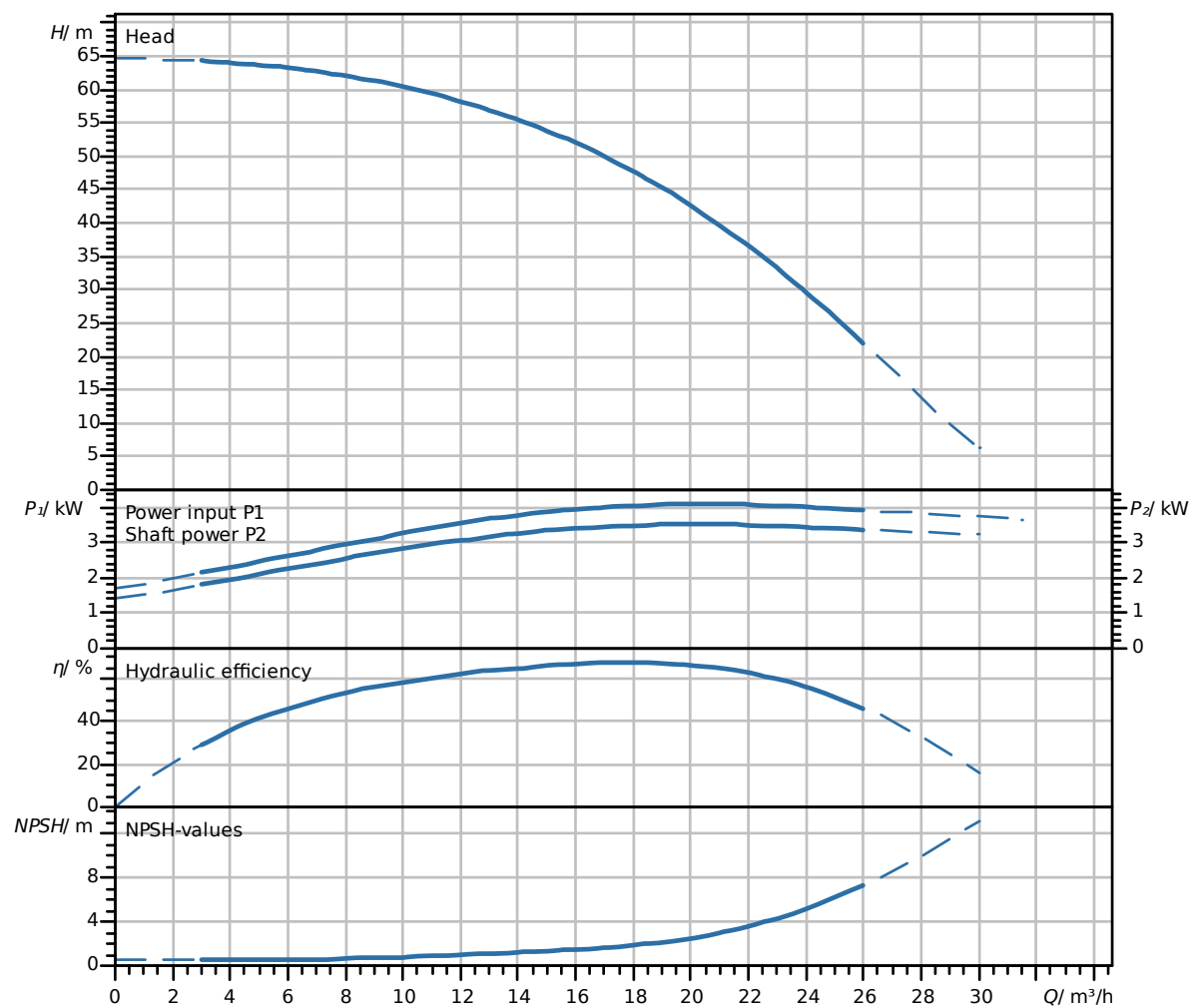
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1605-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

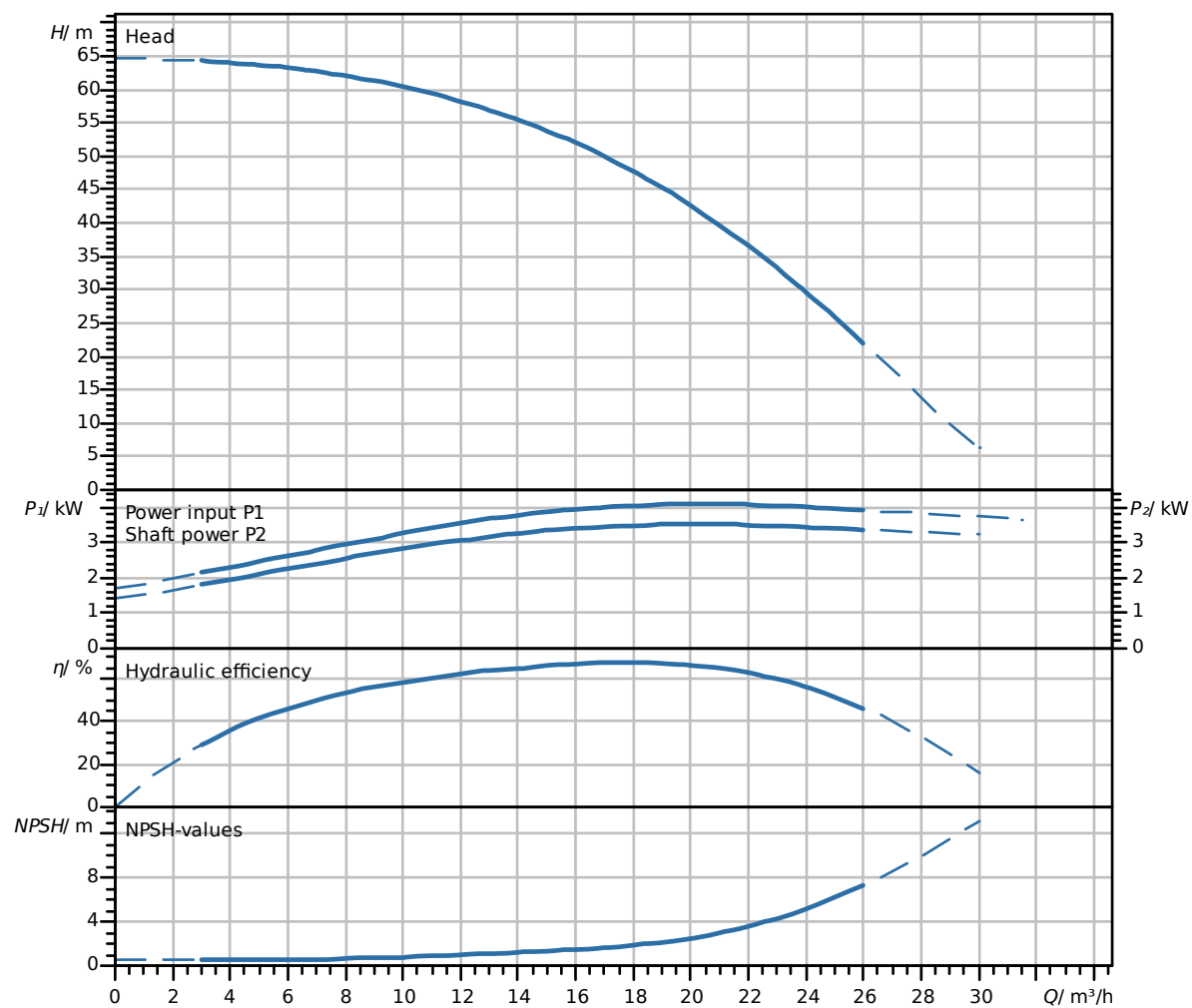
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1606-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

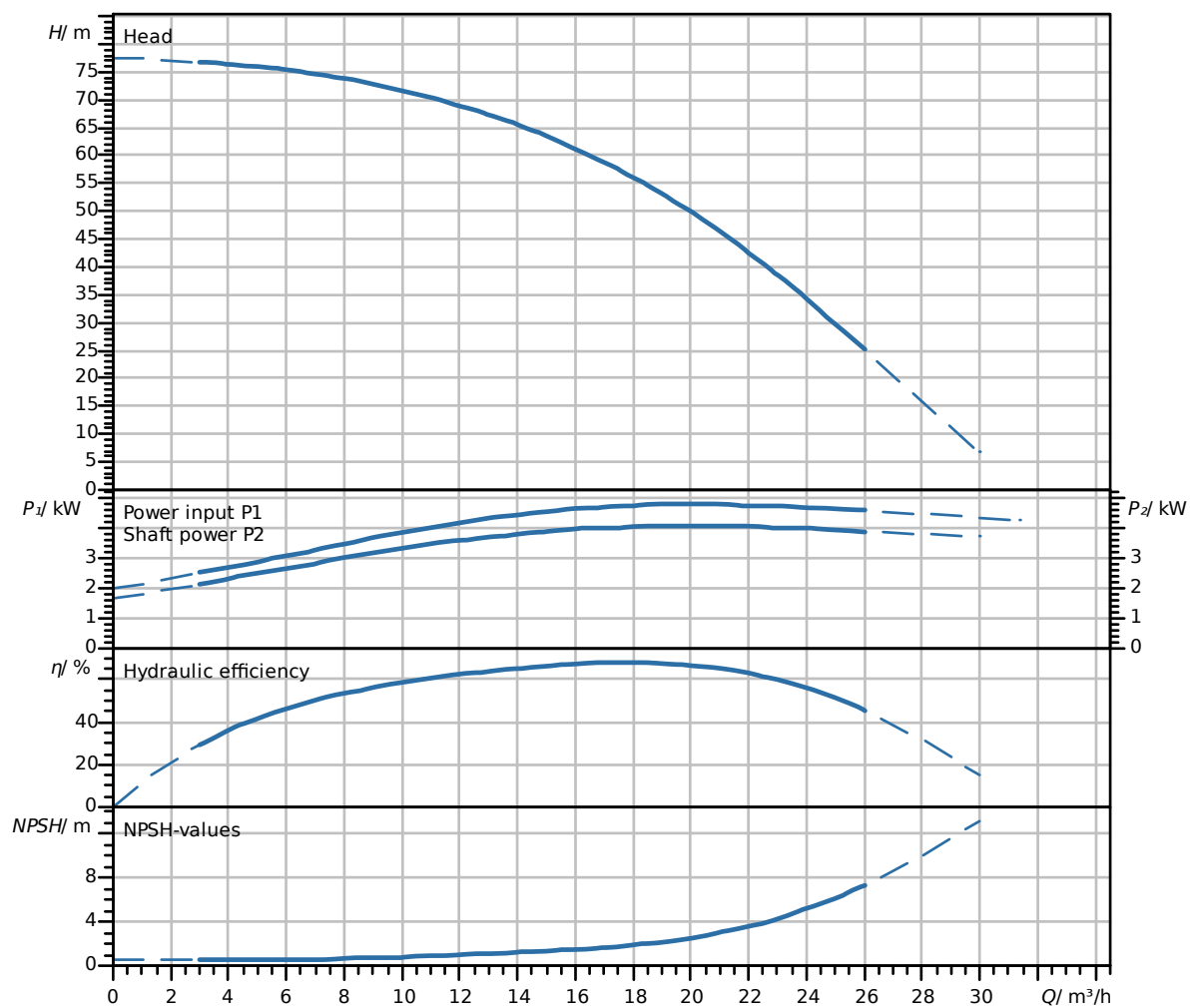
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1606-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

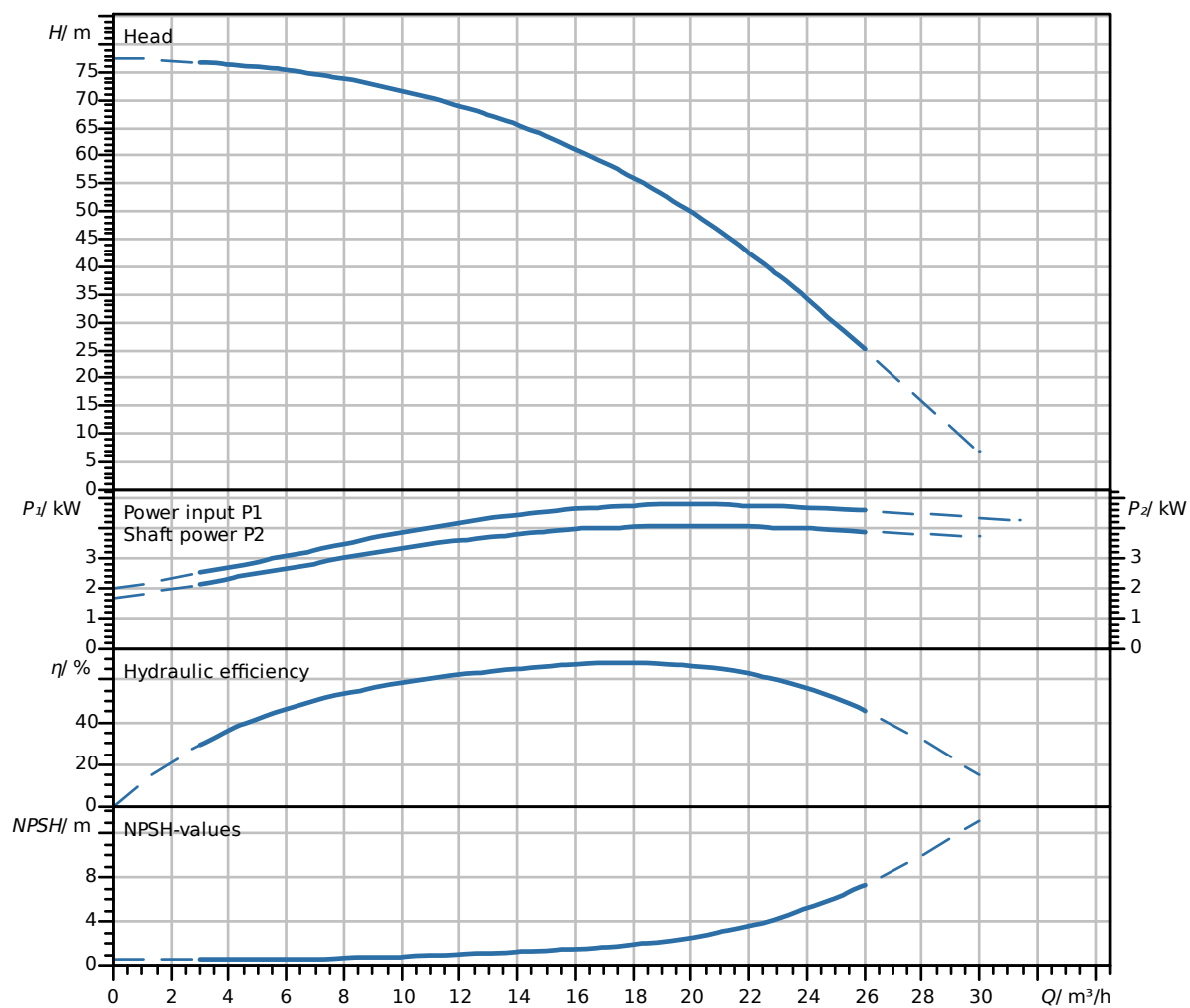
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1607-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

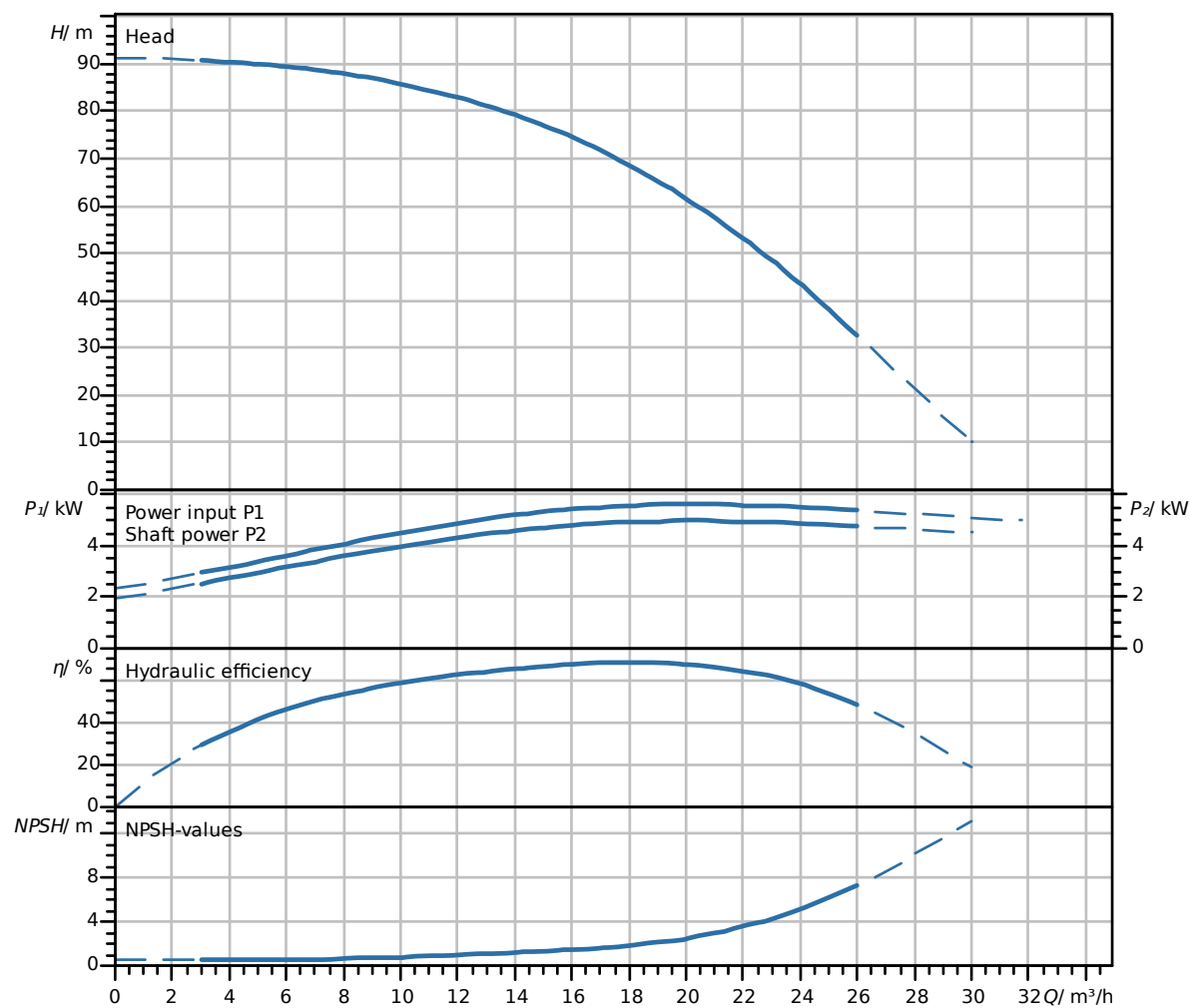
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1607-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

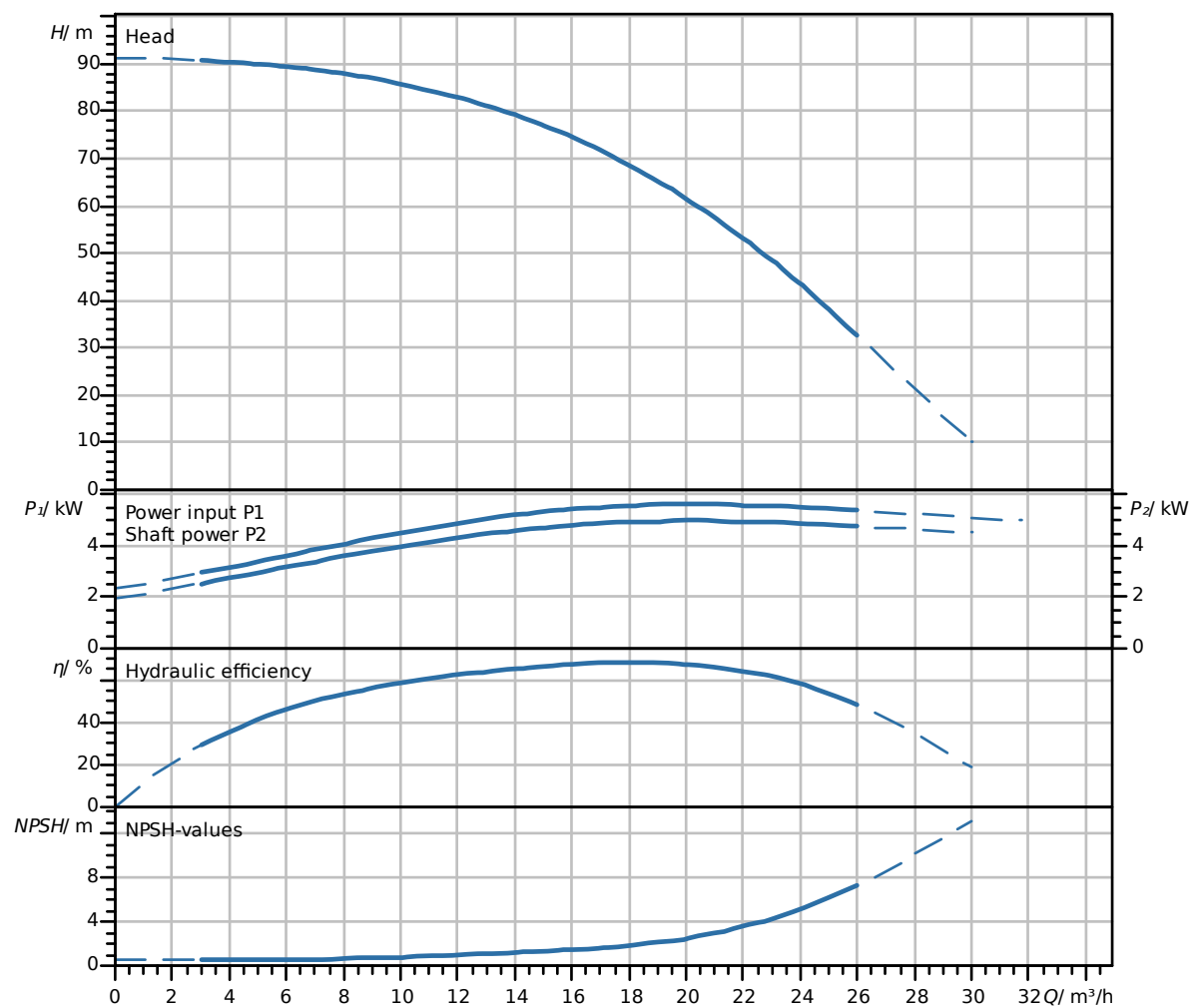
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1608-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

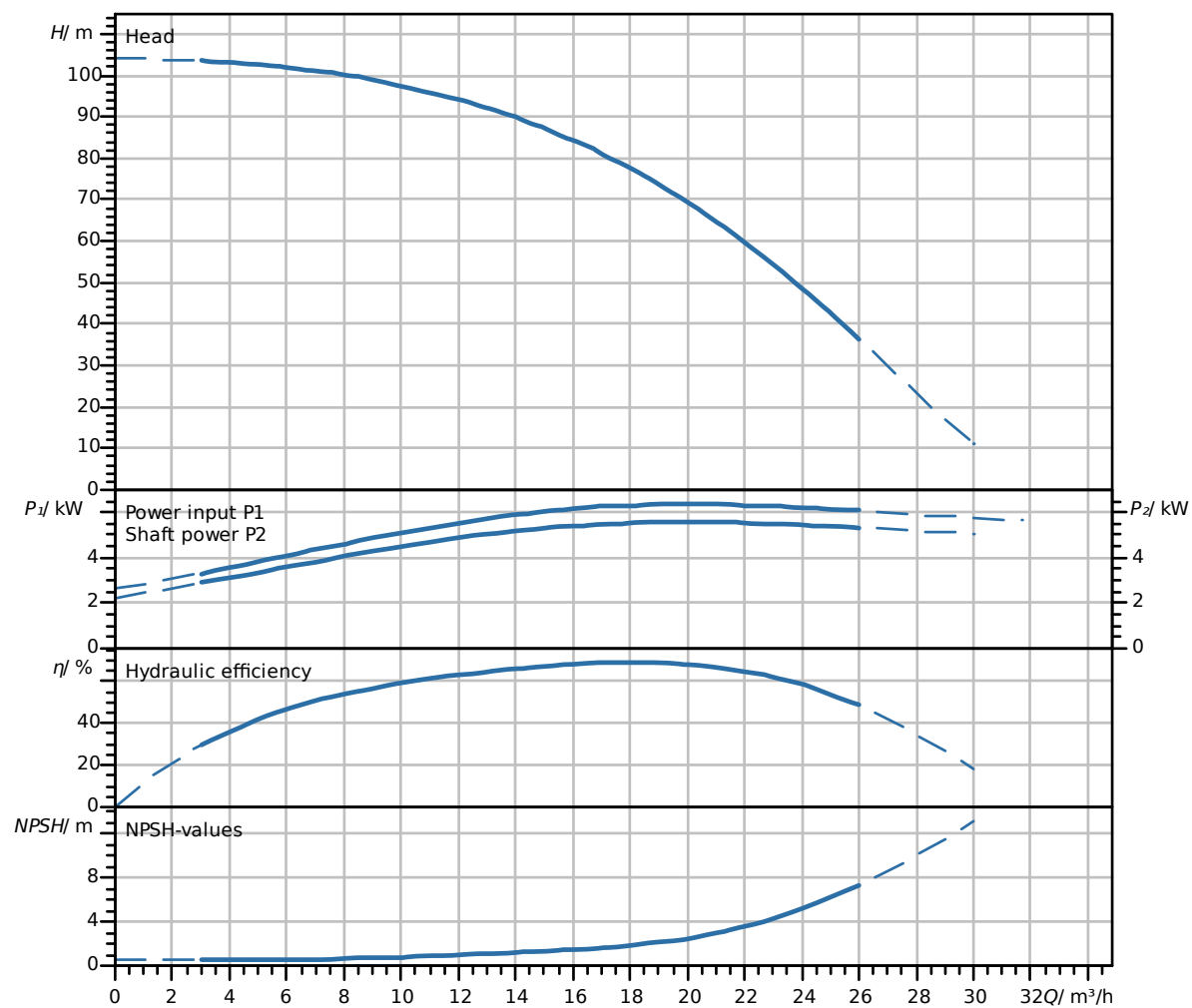
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1608-5/25/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

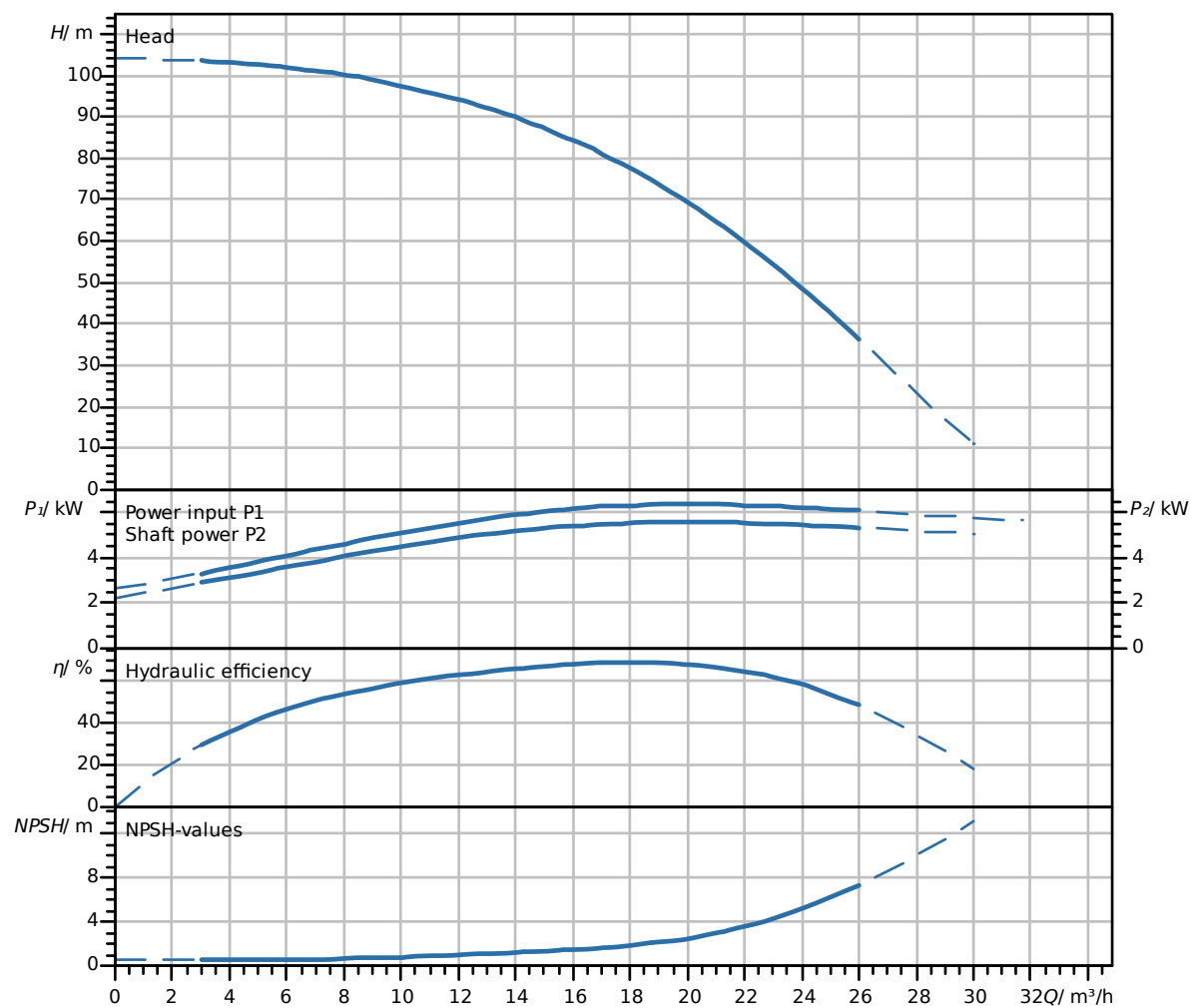
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1609-5/16/E/KS/400-50-FF240
------------------	---

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

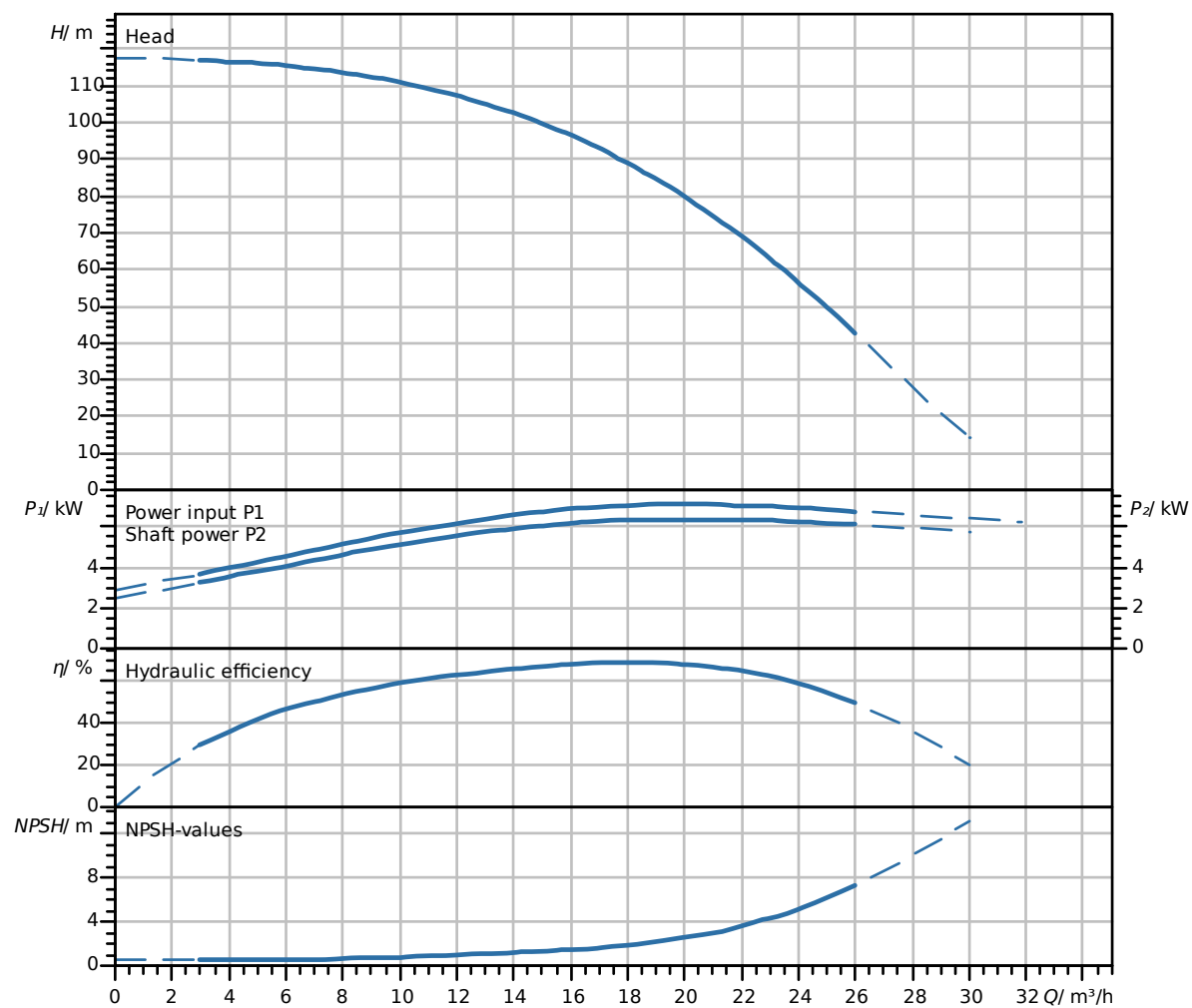
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1609-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

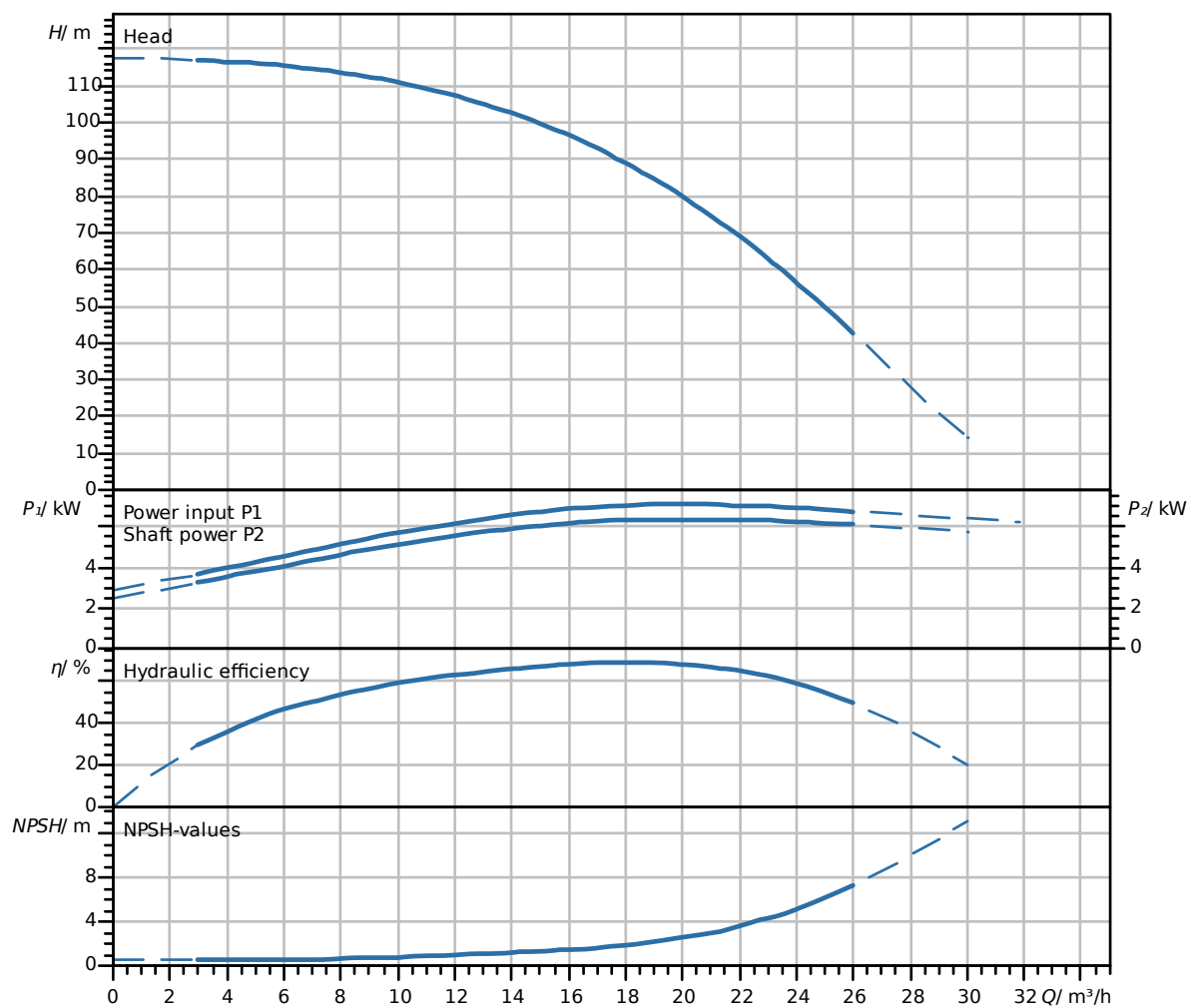
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1610-5/16/E/KS/400-50-FF240
------------------	---

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

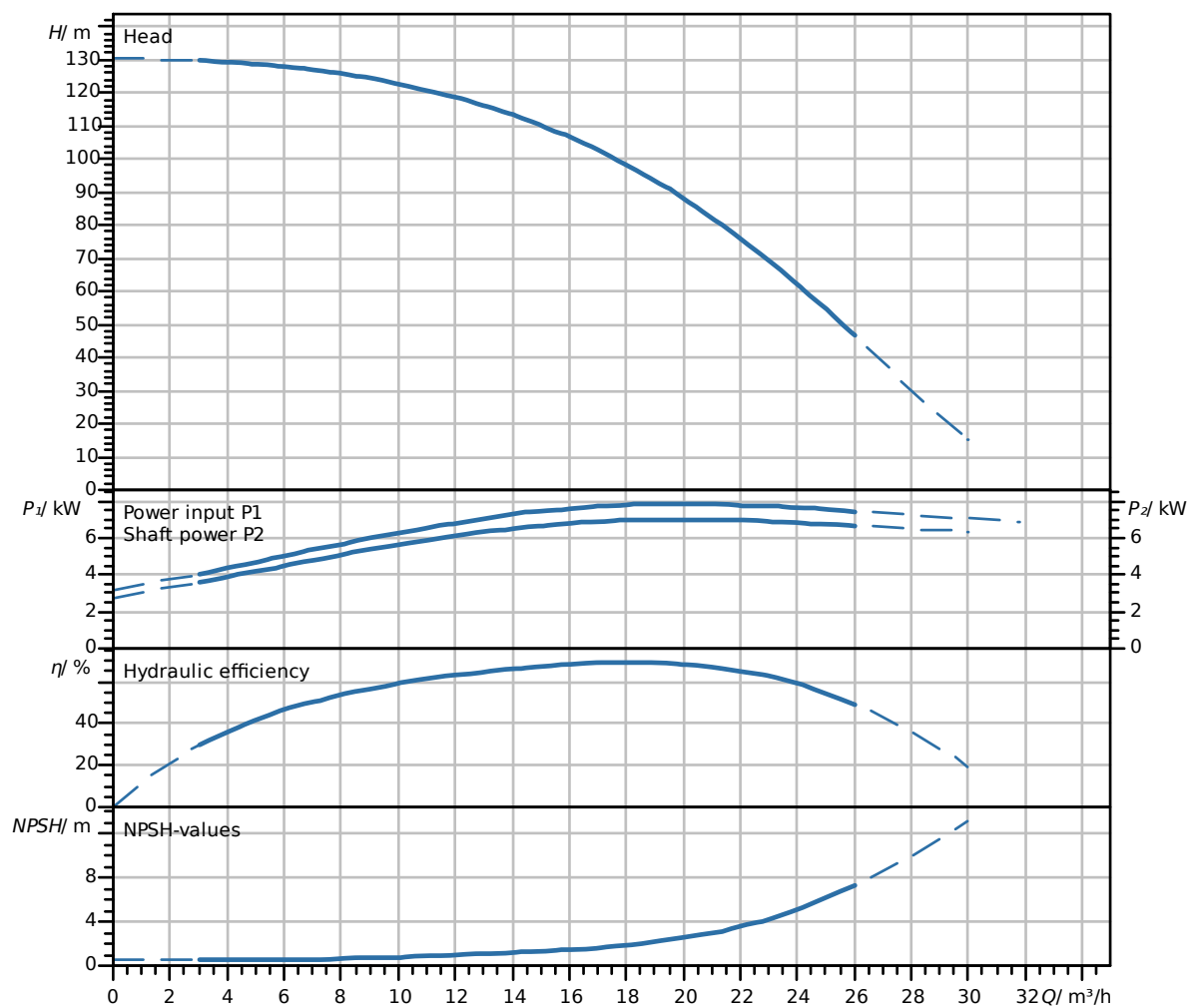
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1610-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

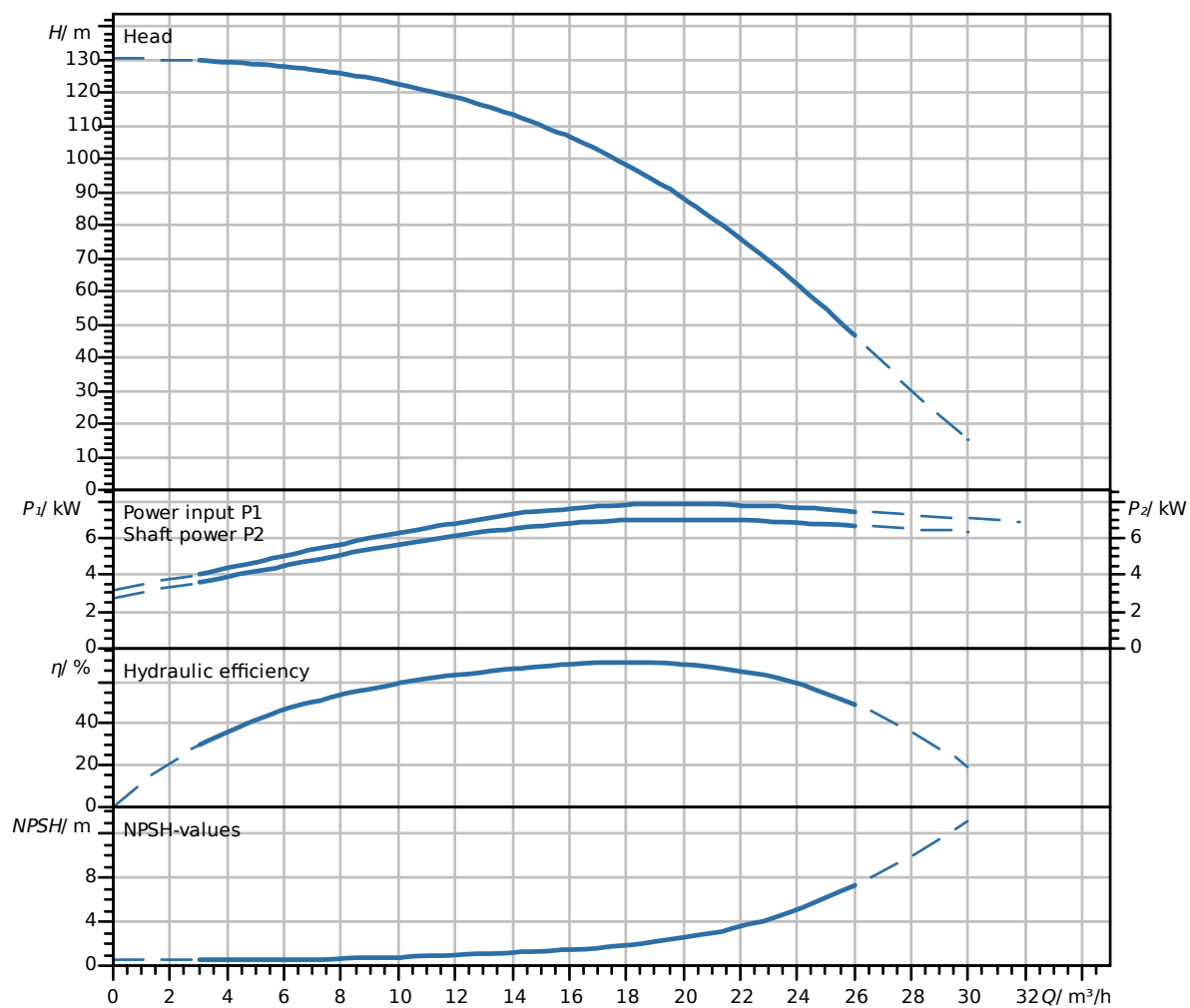
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1611-5/16/E/KS/400-50-FF240
------------------	---

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 2
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

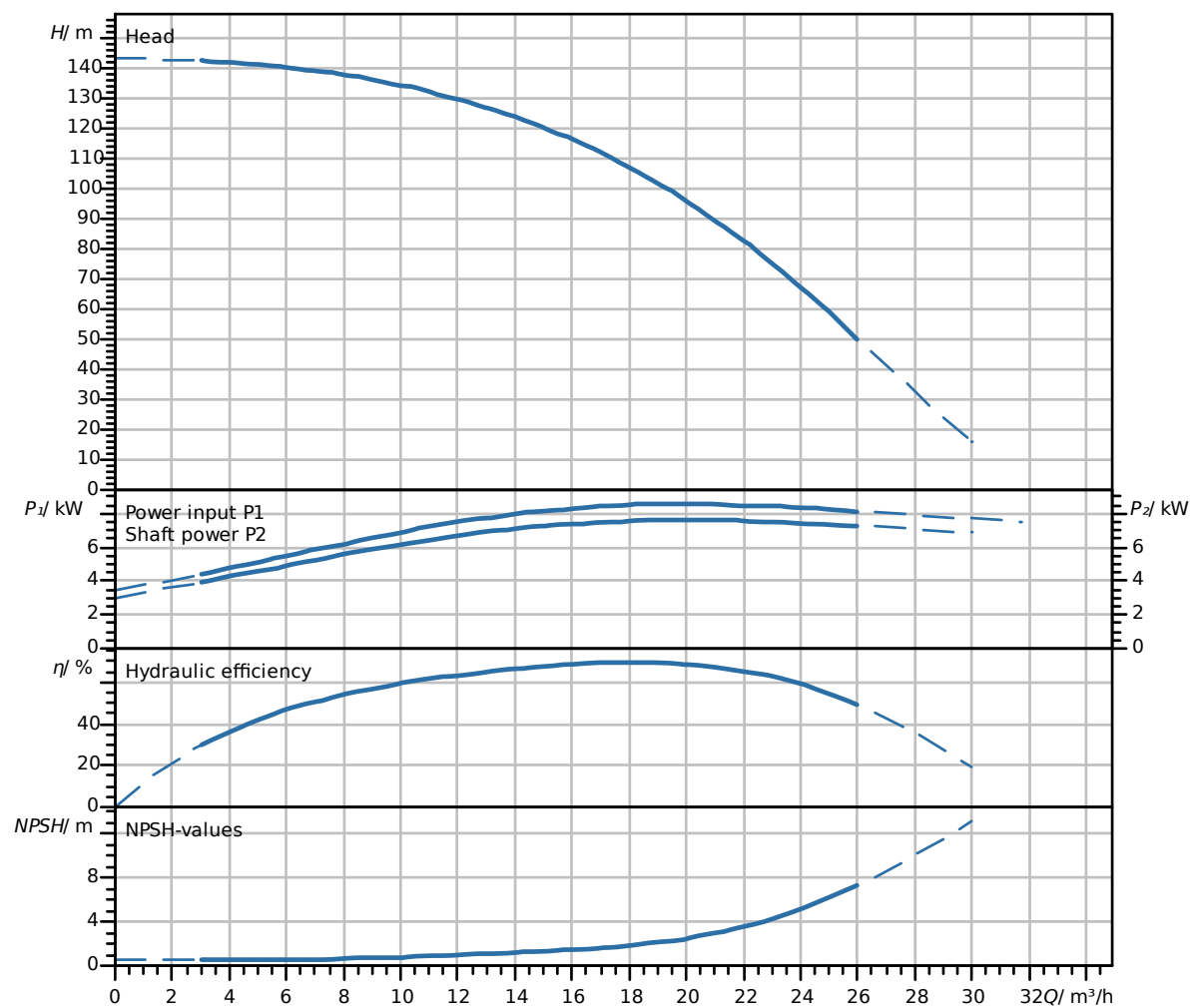
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	G 2

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1611-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

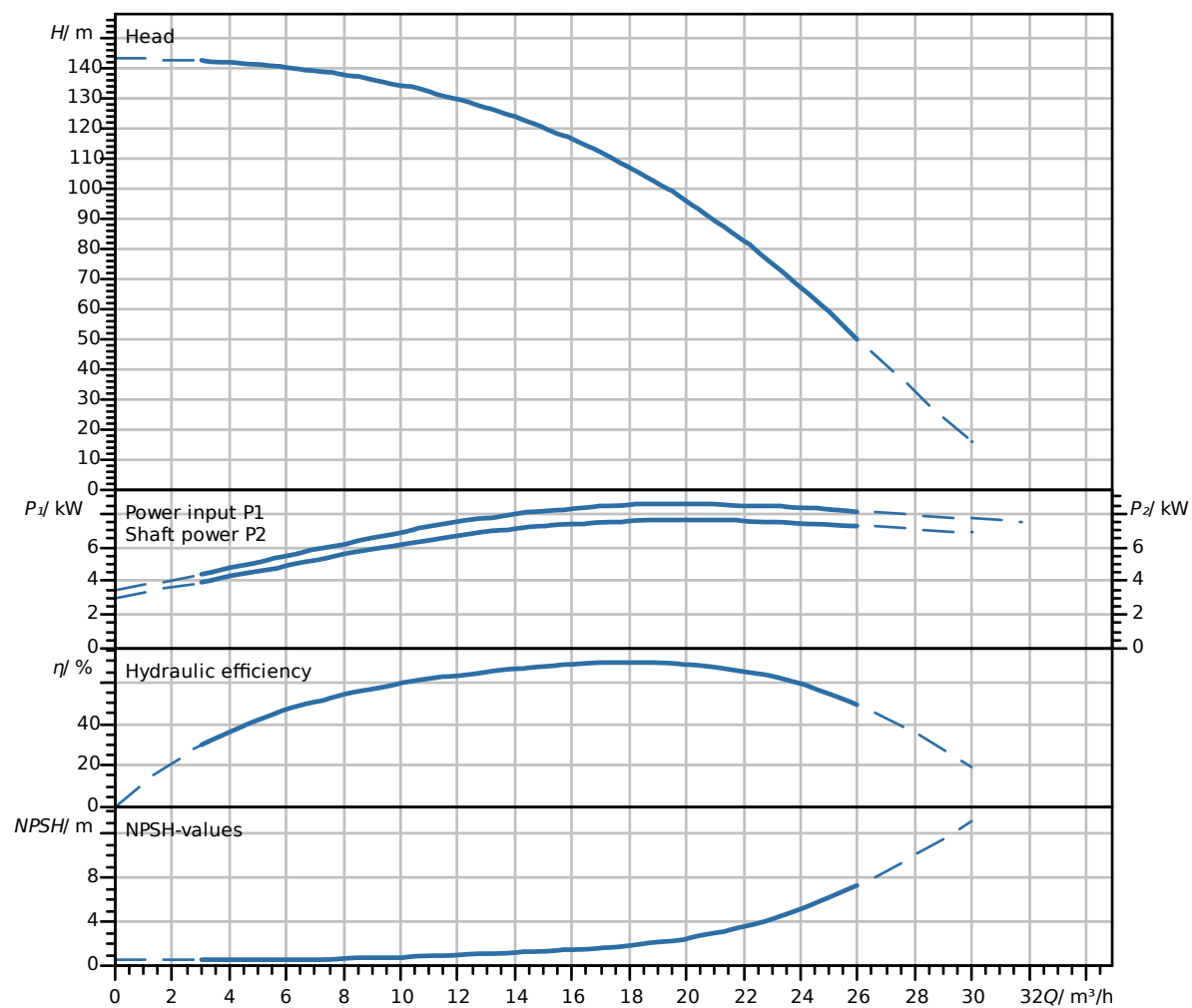
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1612-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	9 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	16,7 A
Névleges fordulatszám n	2926 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

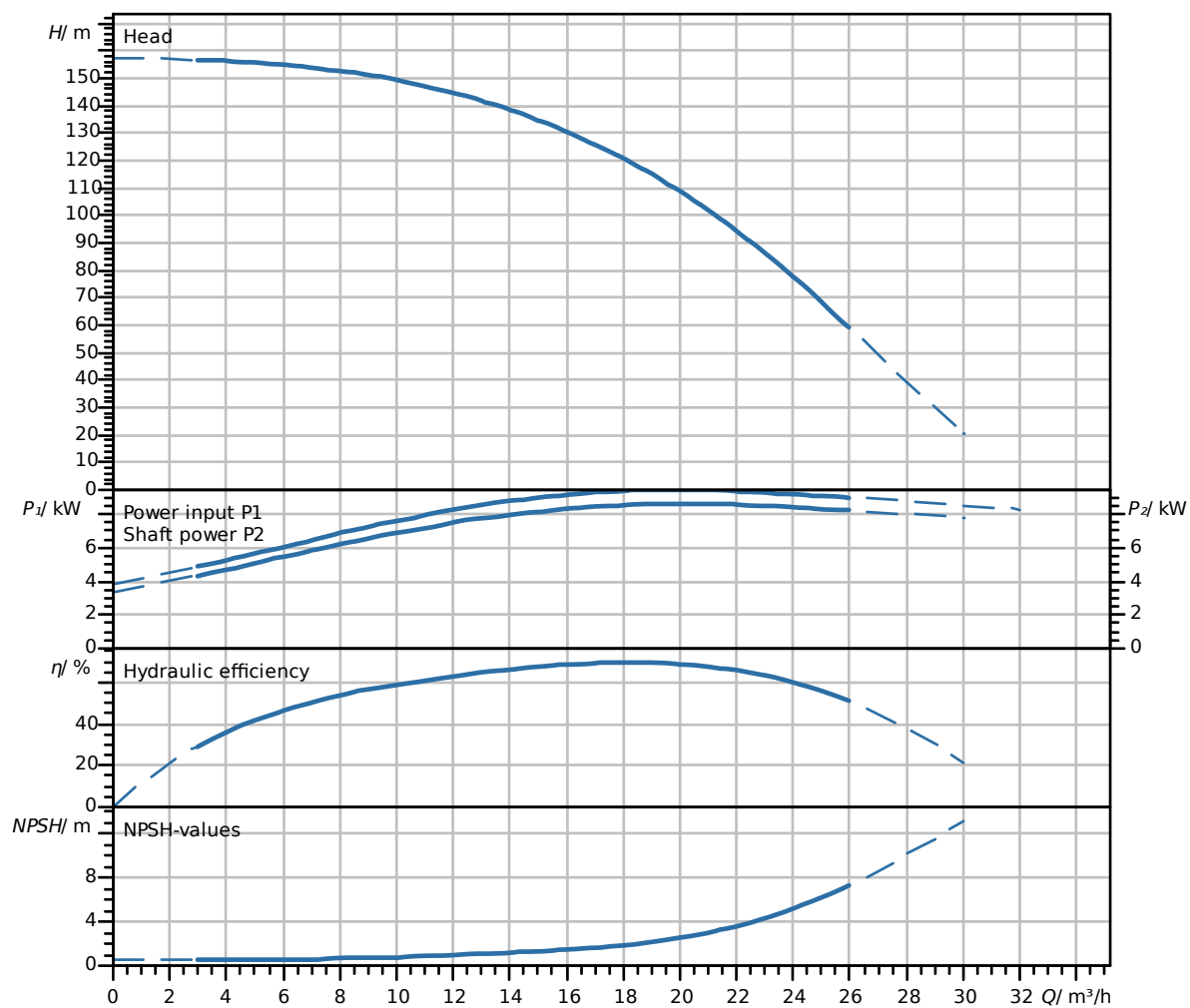
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1613-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	9 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	16,7 A
Névleges fordulatszám n	2926 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

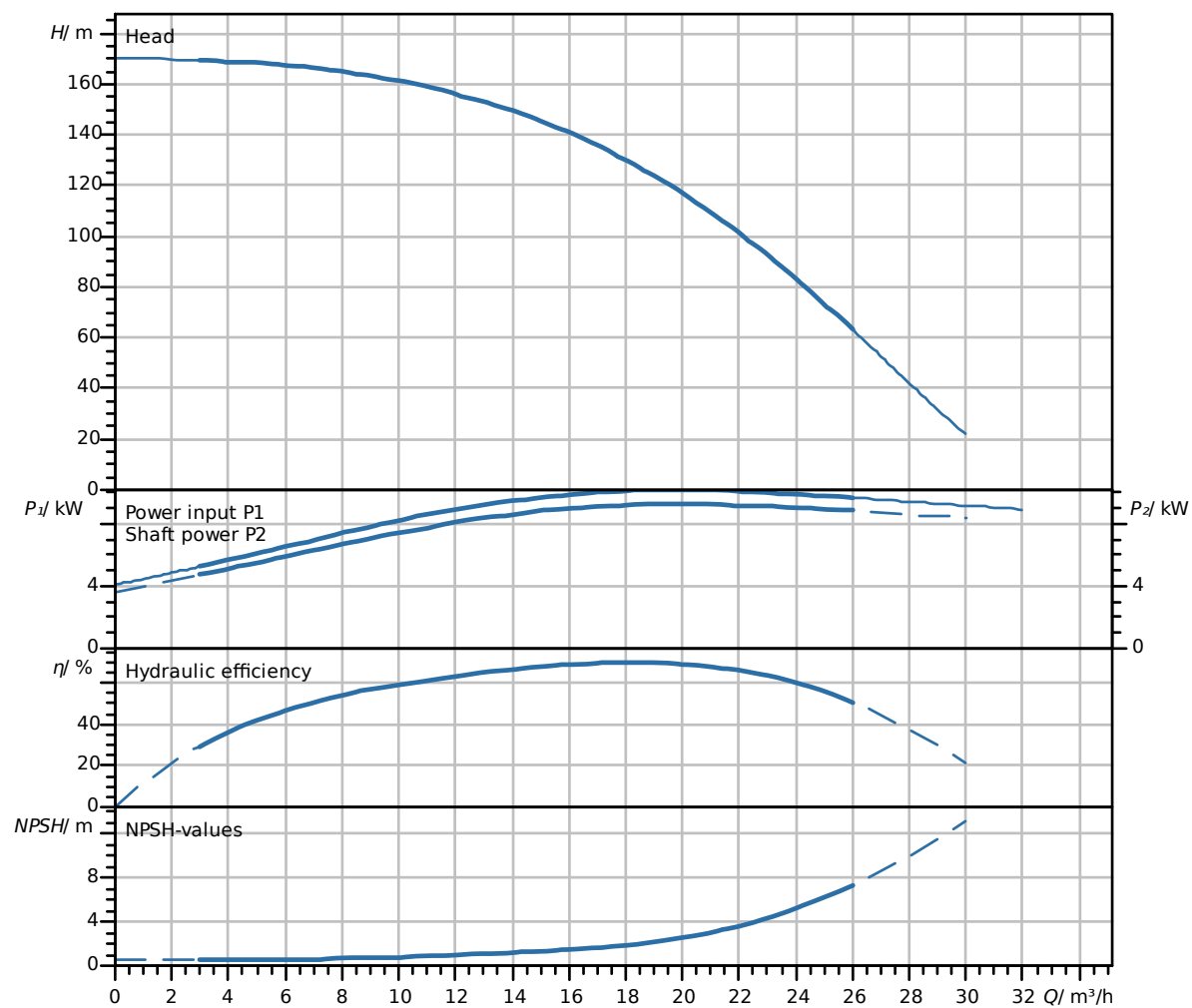
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1616-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	21 A
Névleges fordulatszám n	2917 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,3 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,3 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

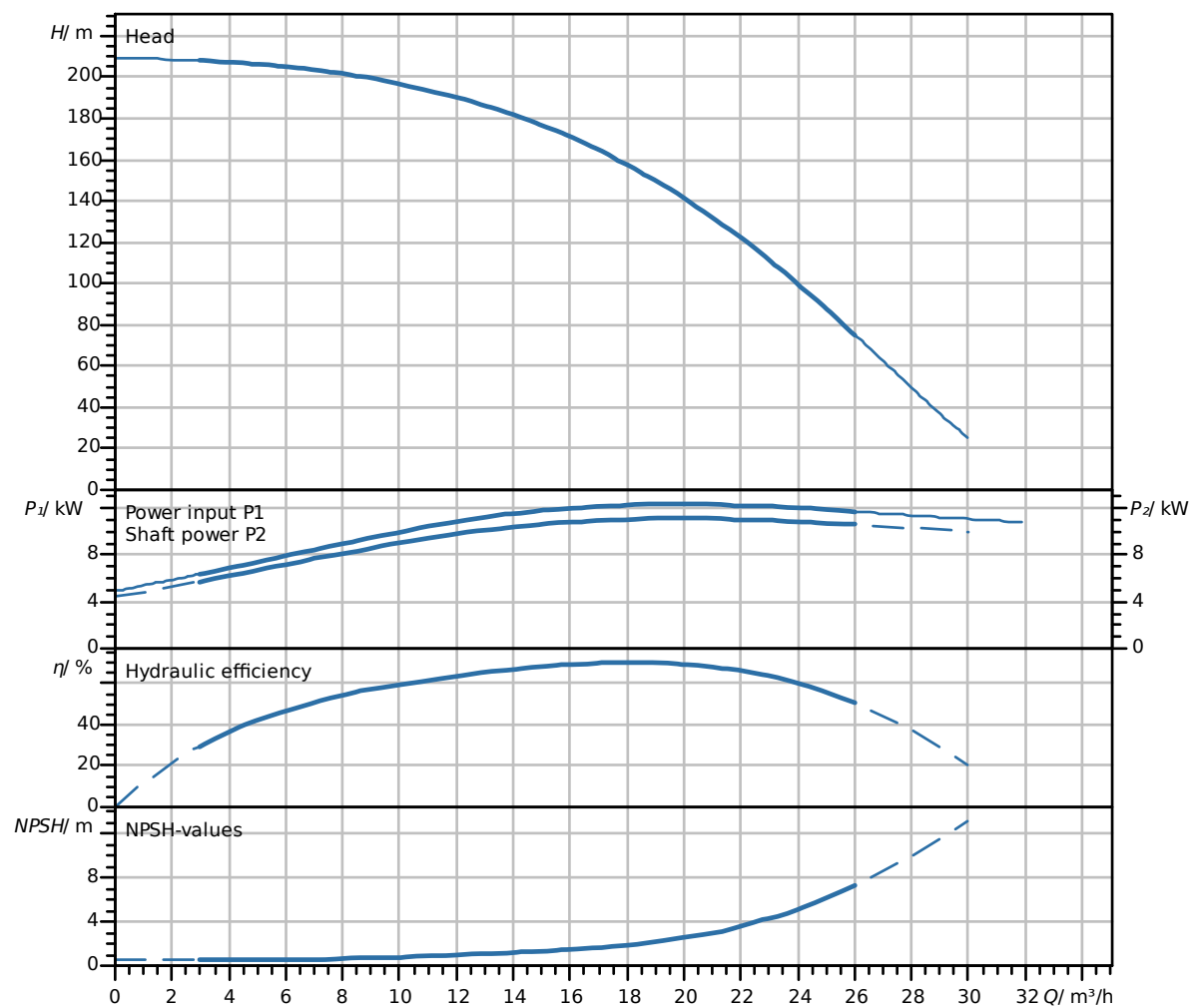
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 1618-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

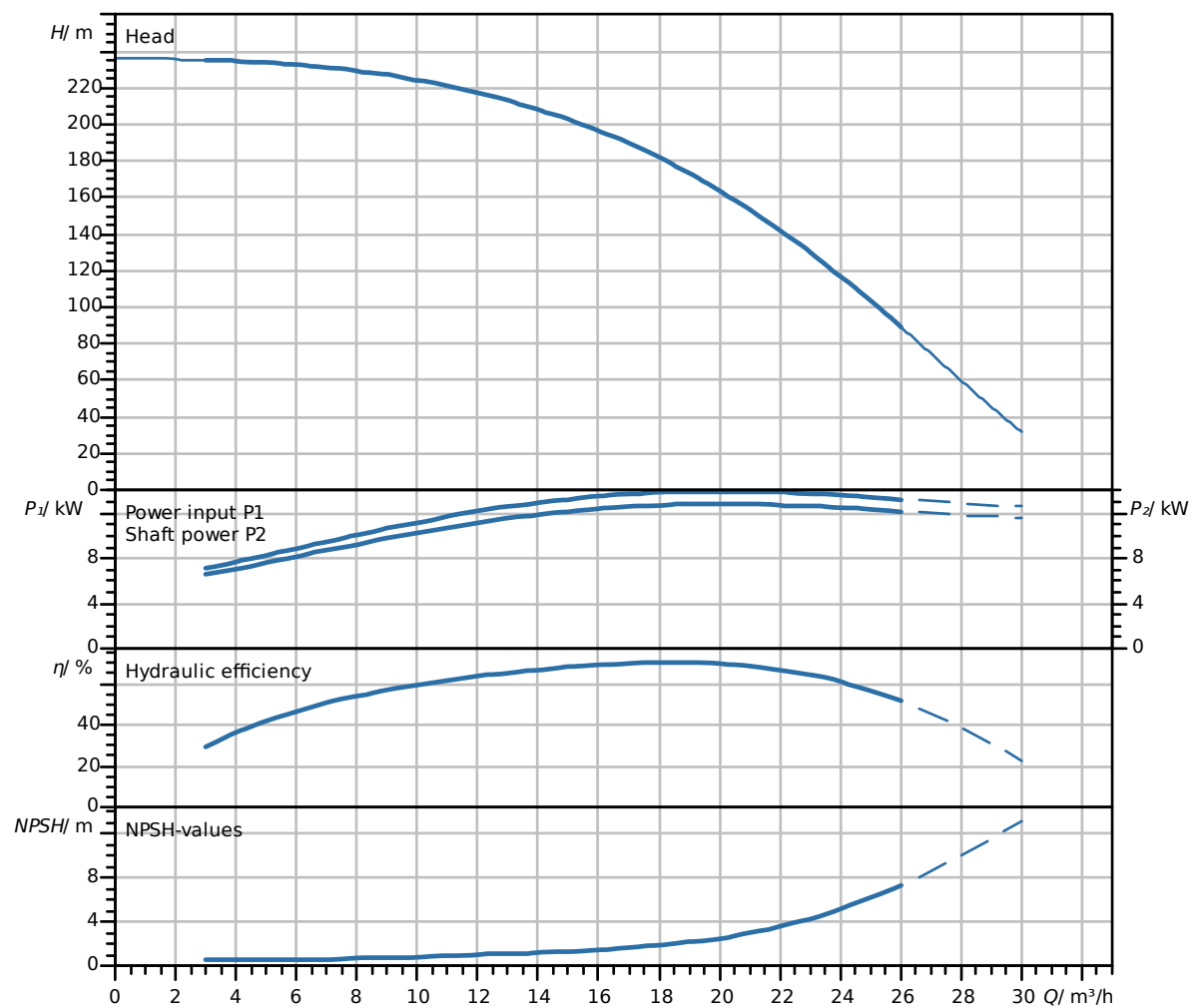
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2201-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,85
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	80,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

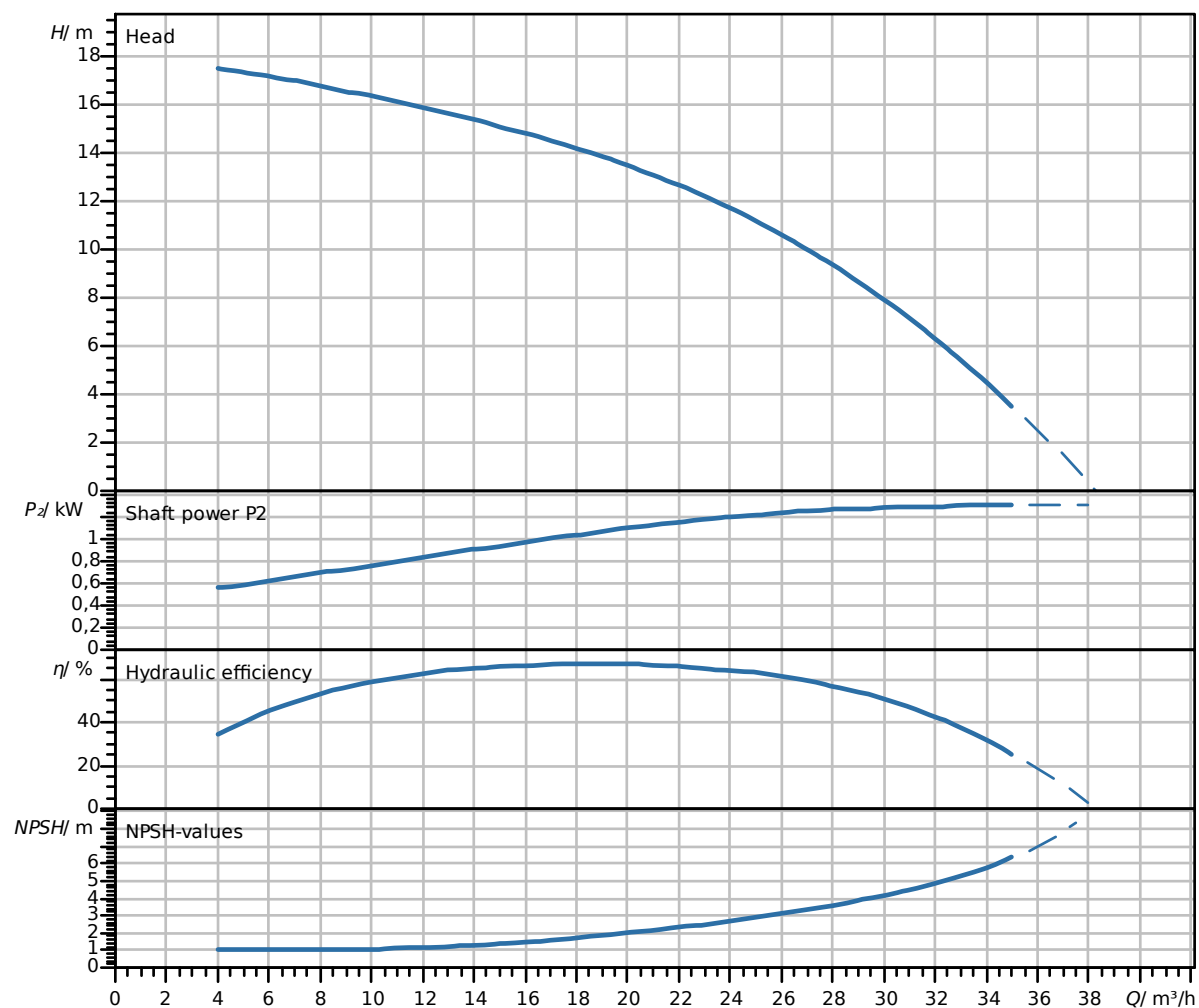
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2202-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

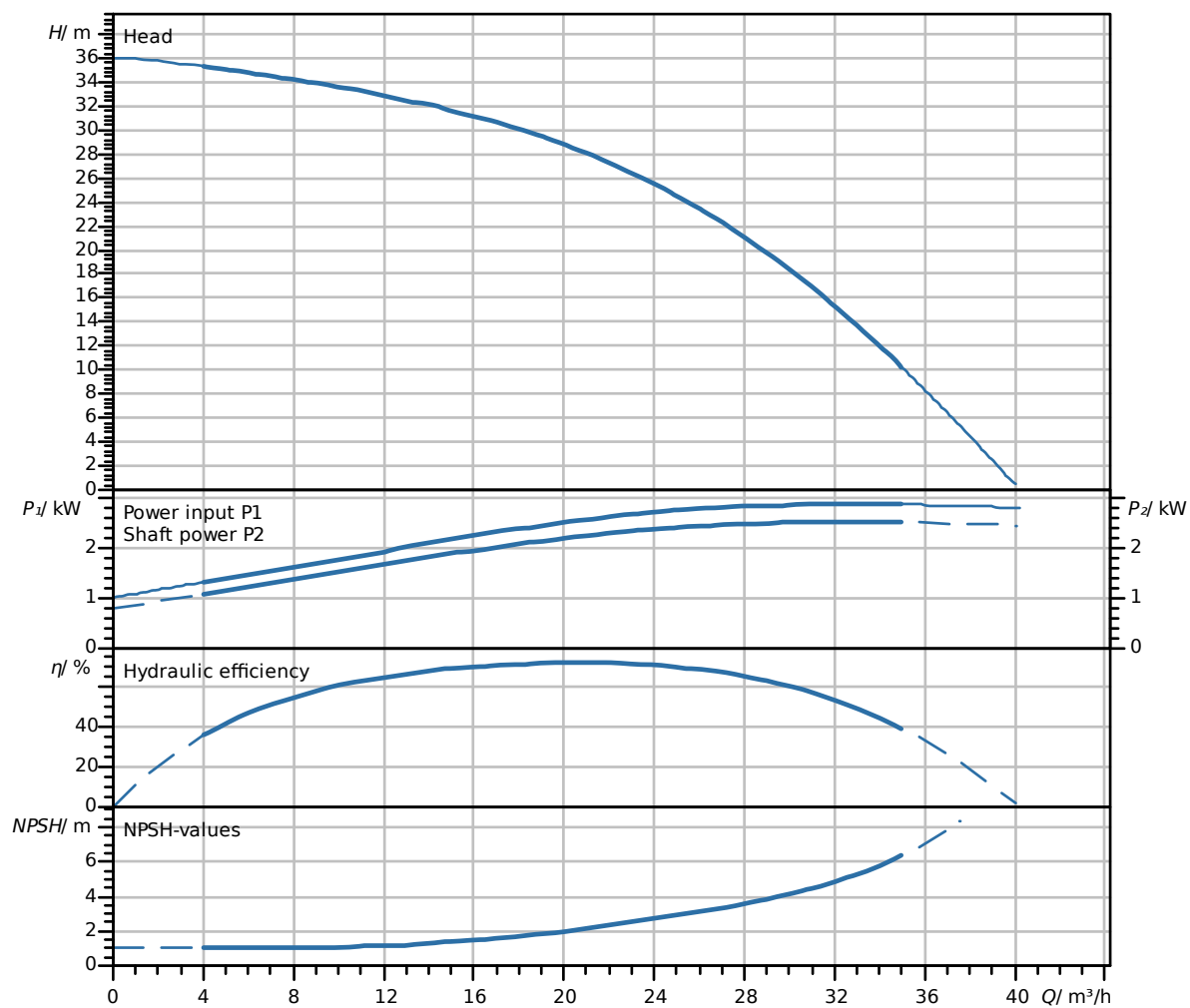
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2203-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

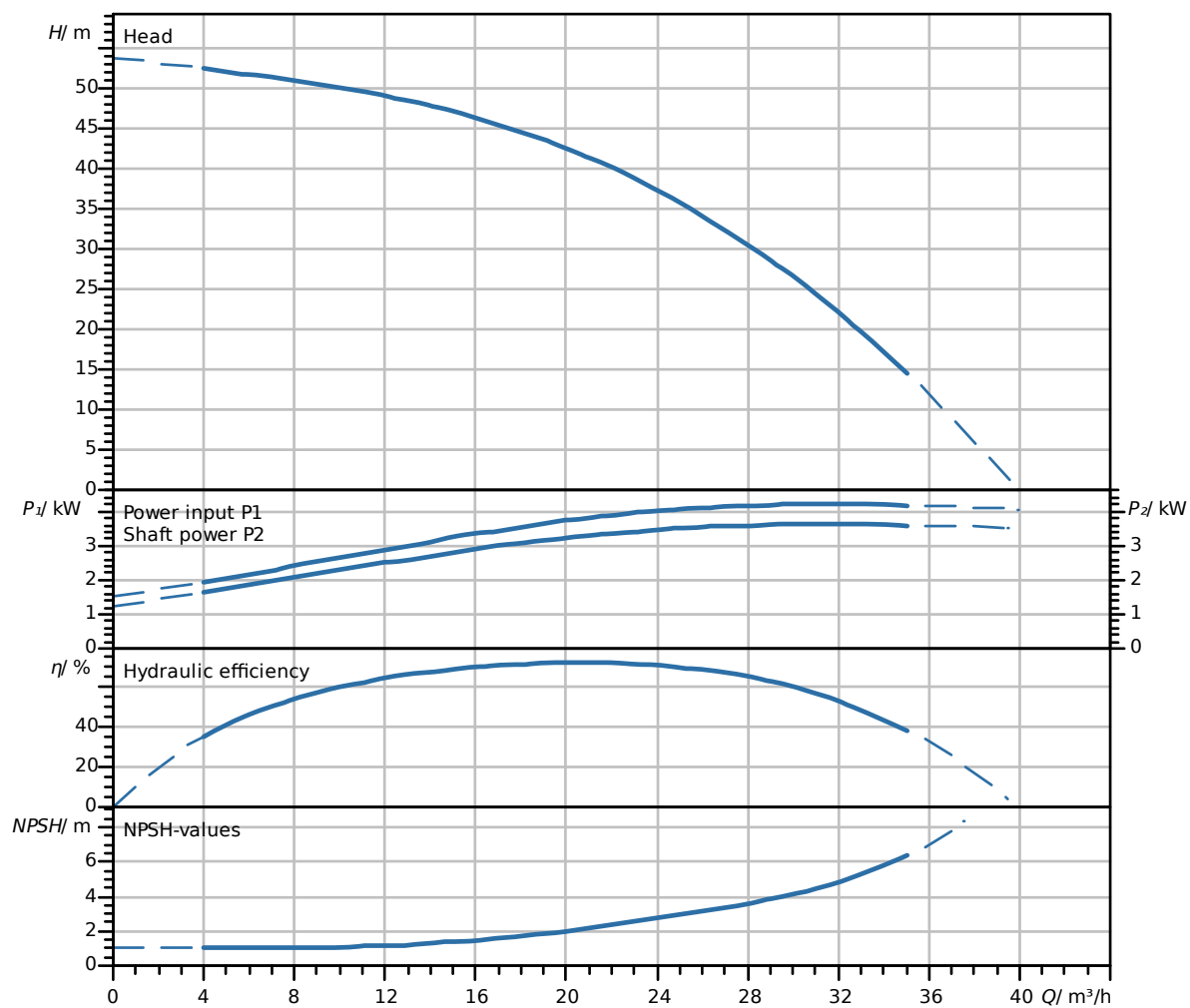
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

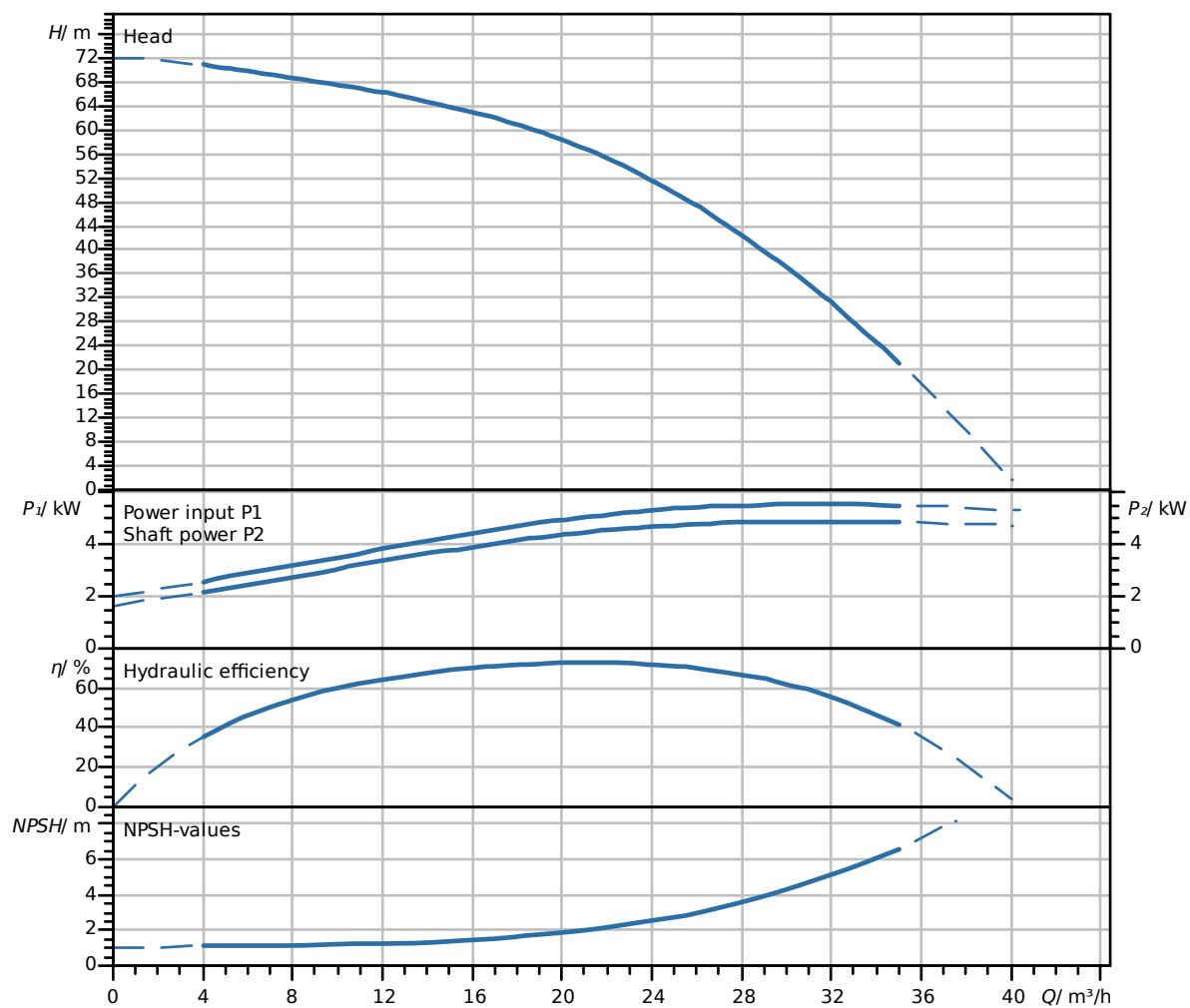
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2205-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

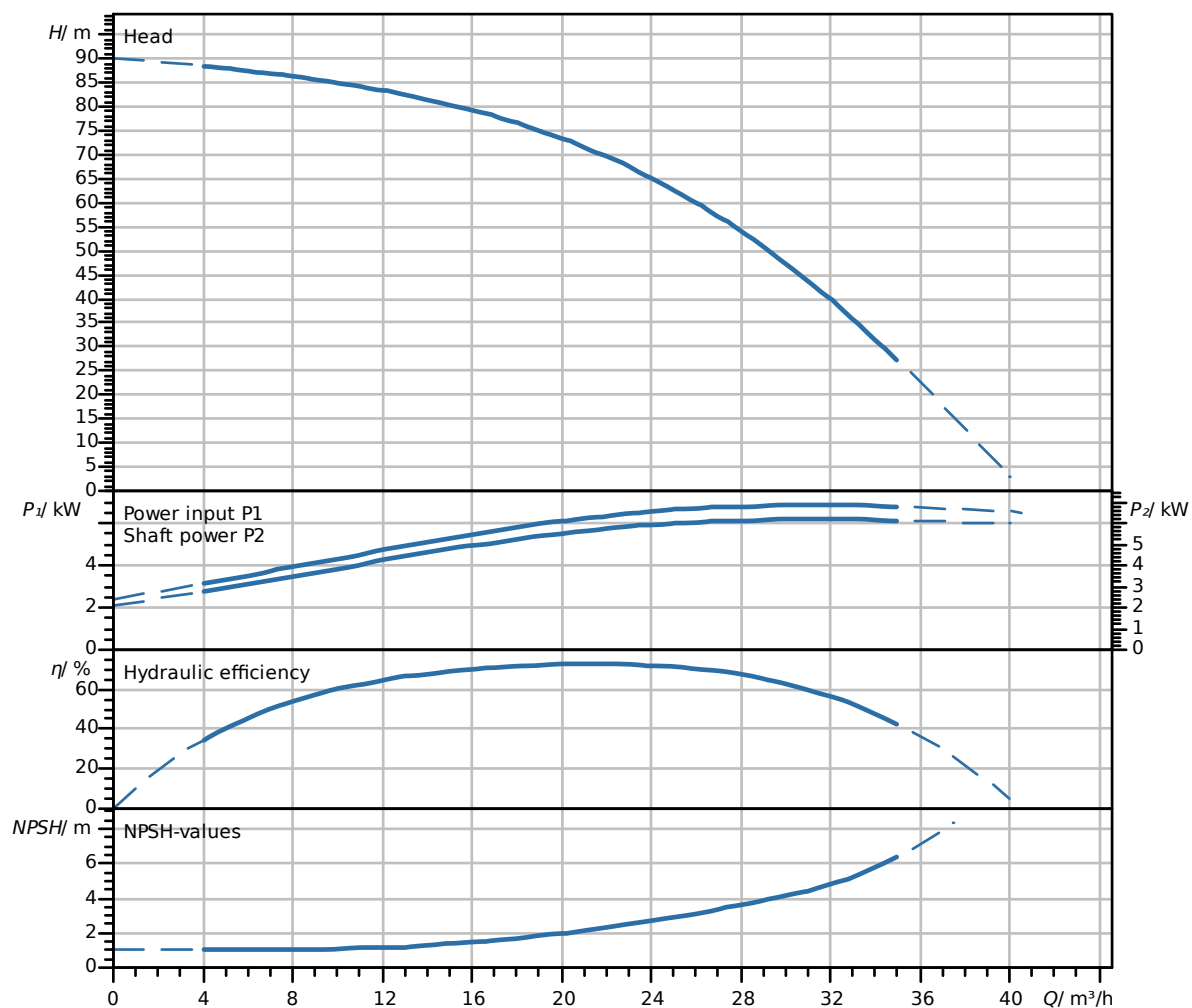
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2206-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

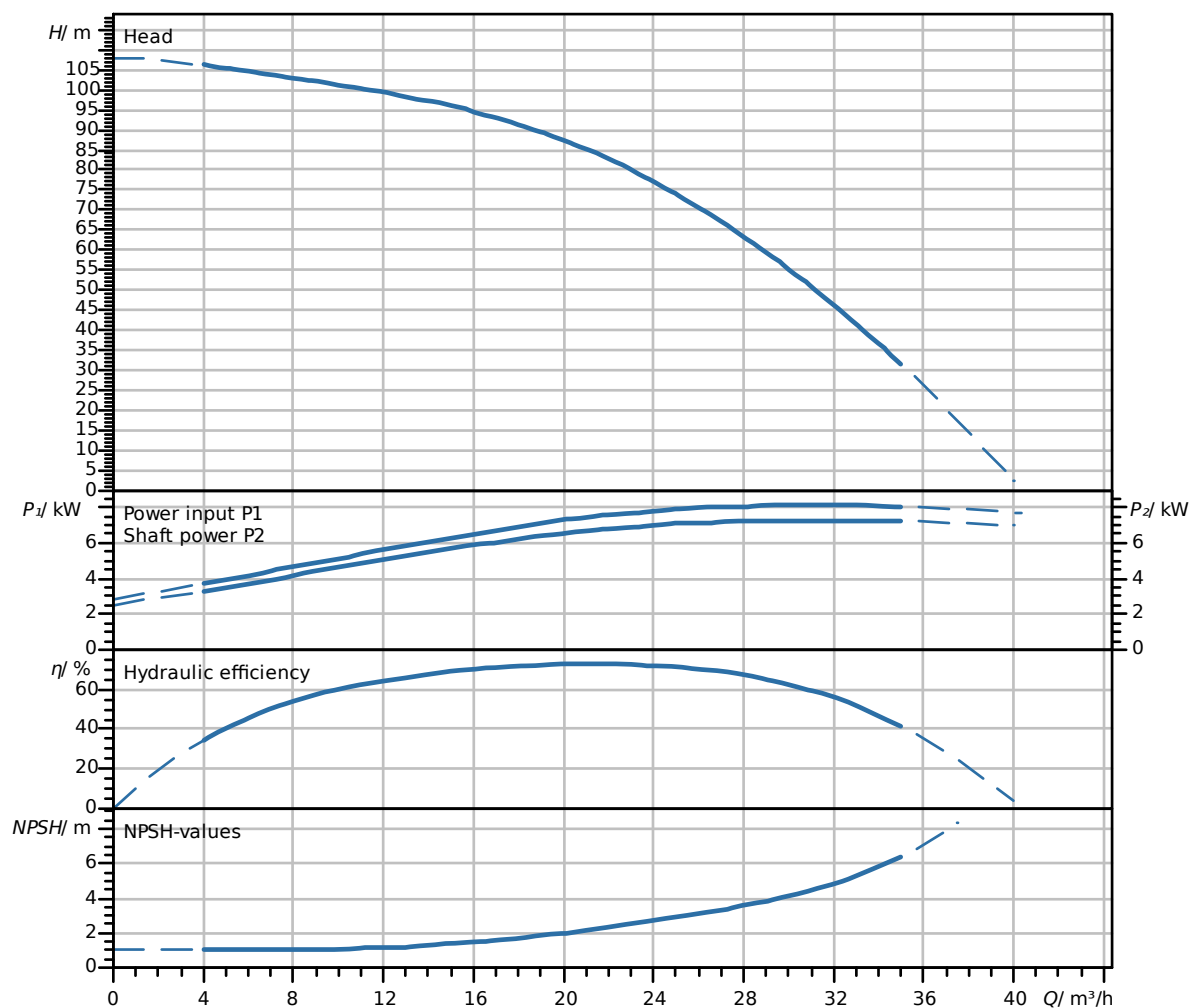
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2207-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	9 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	16,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

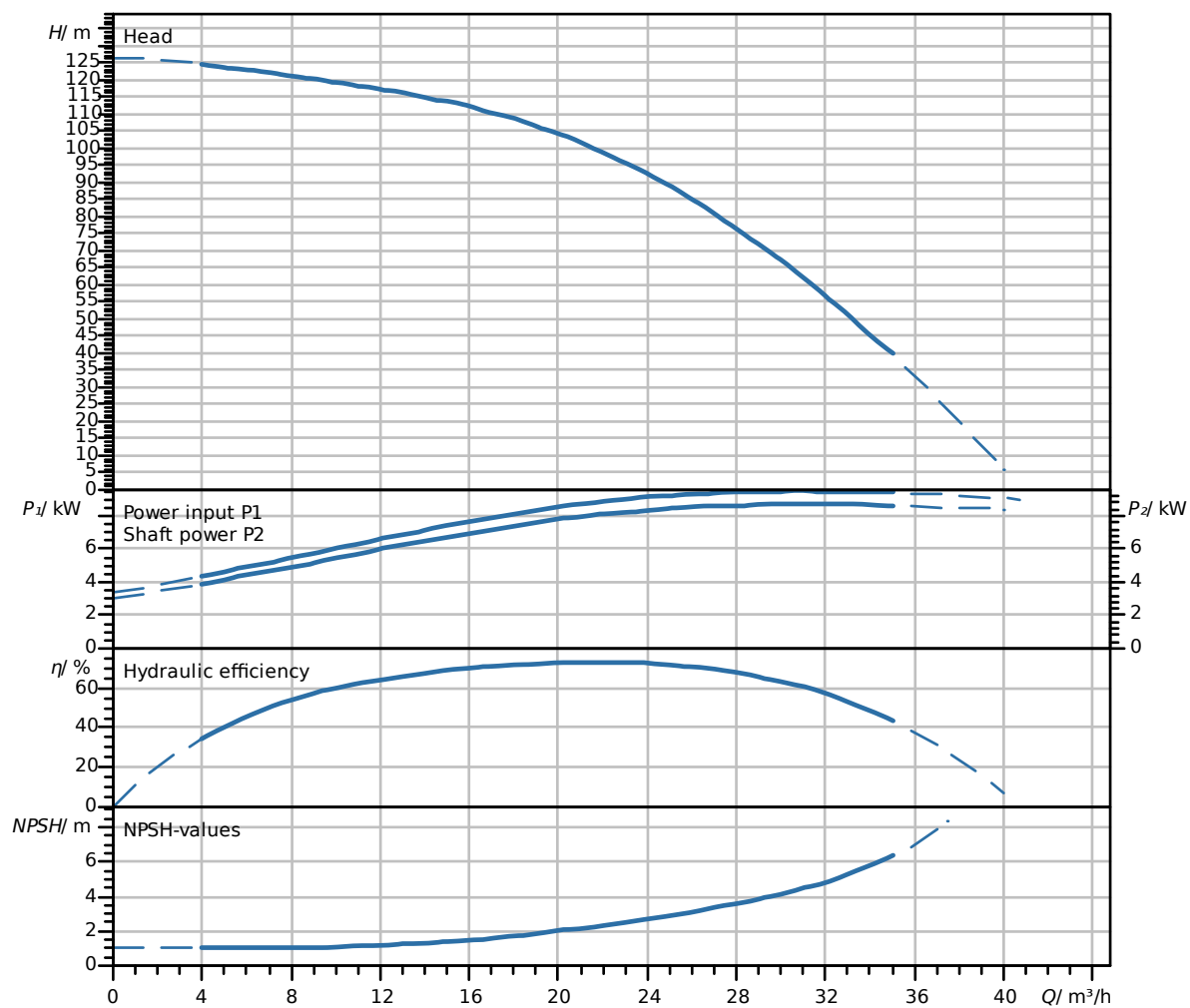
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2208-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	21 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,3 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,3 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

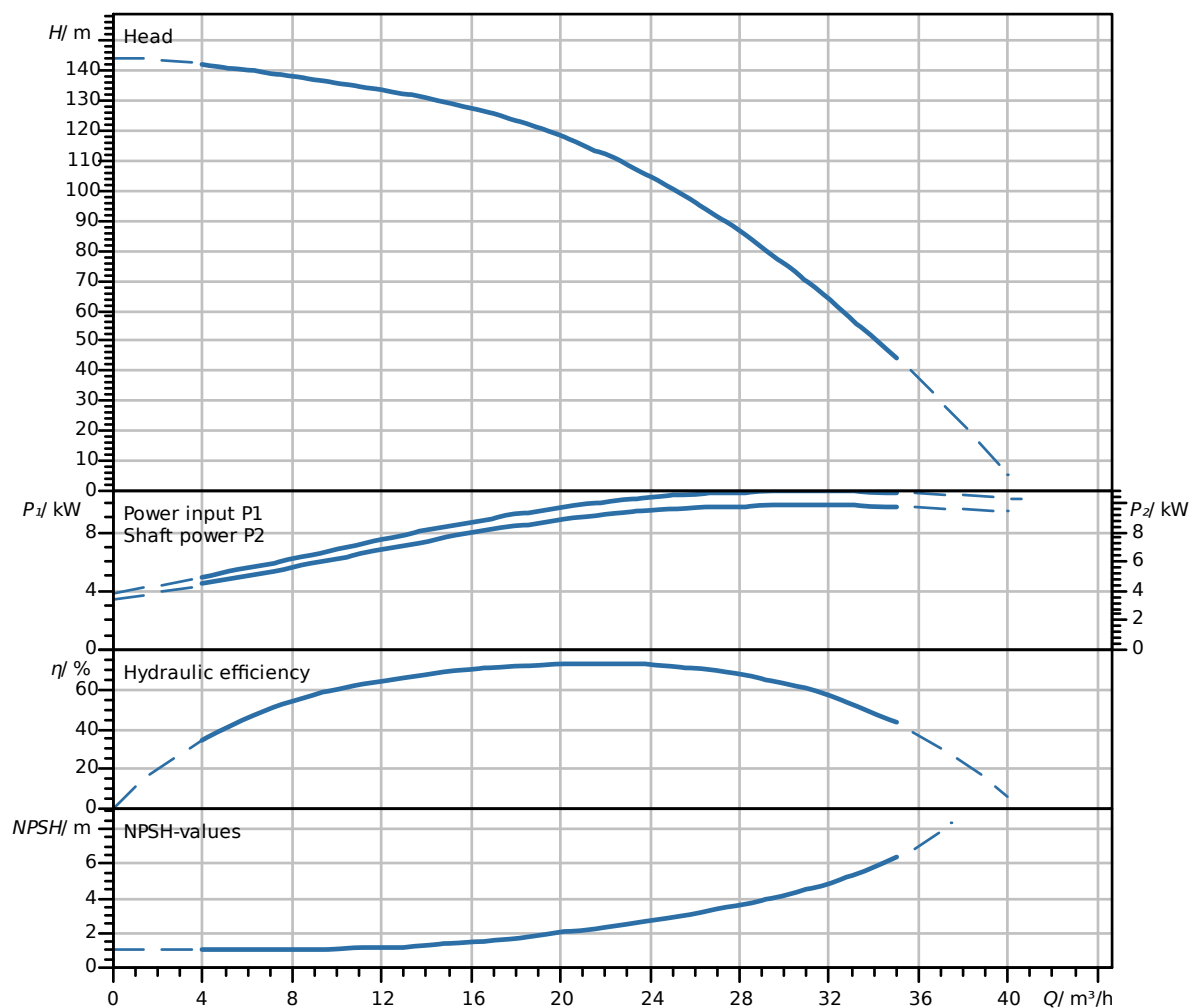
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2209-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	21 A
Névleges fordulatszám n	2917 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,3 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,3 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

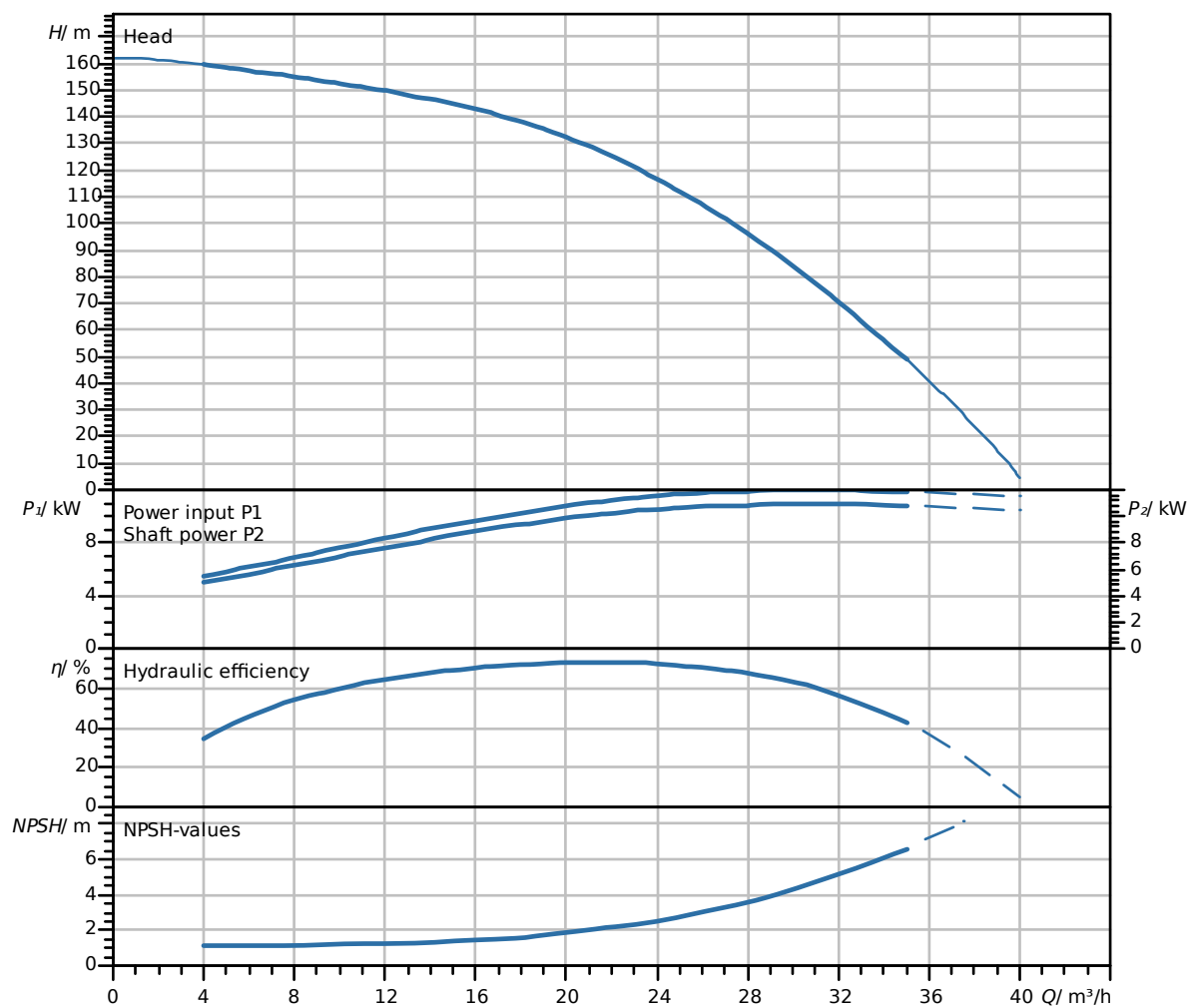
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2210-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

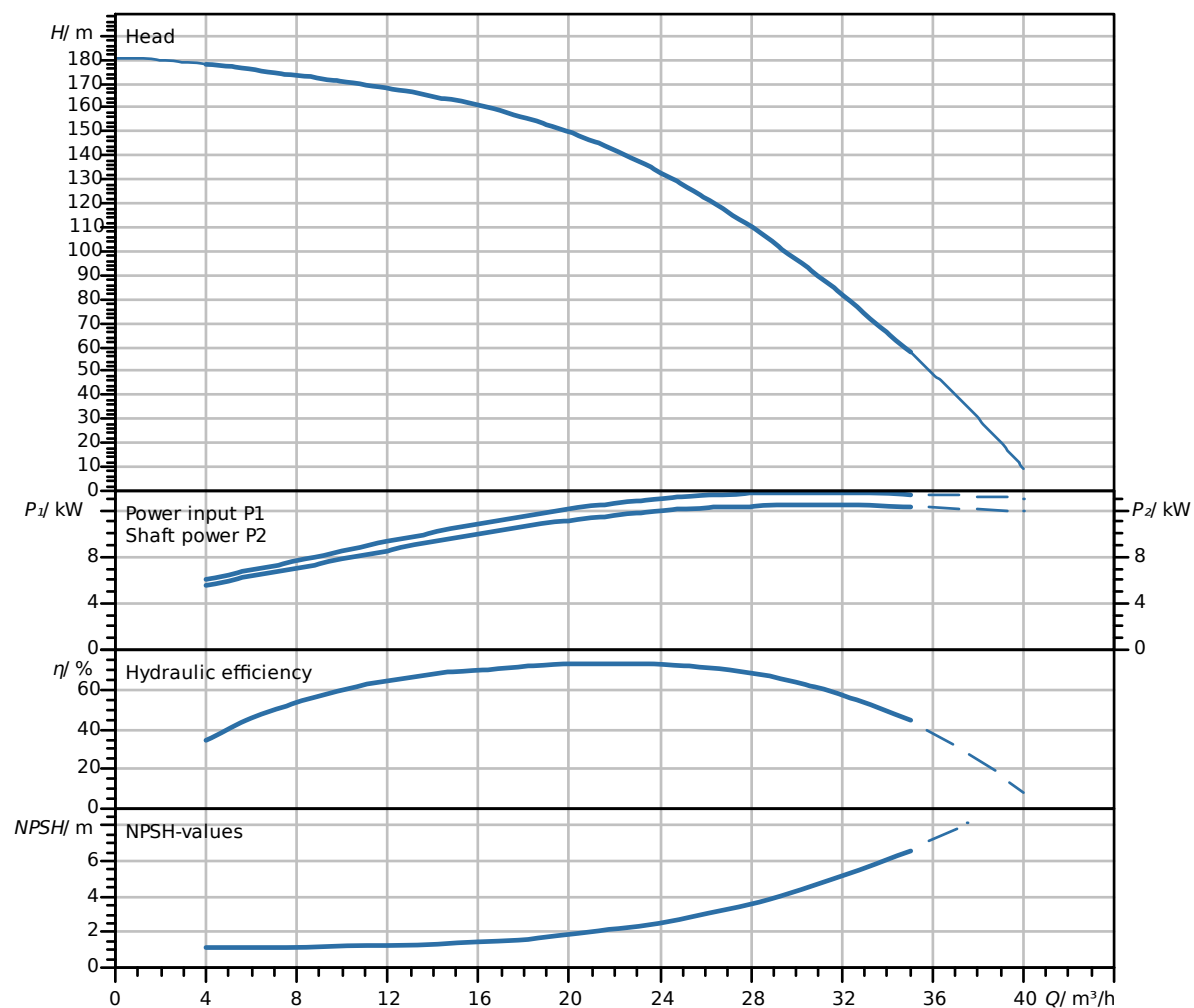
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2211-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

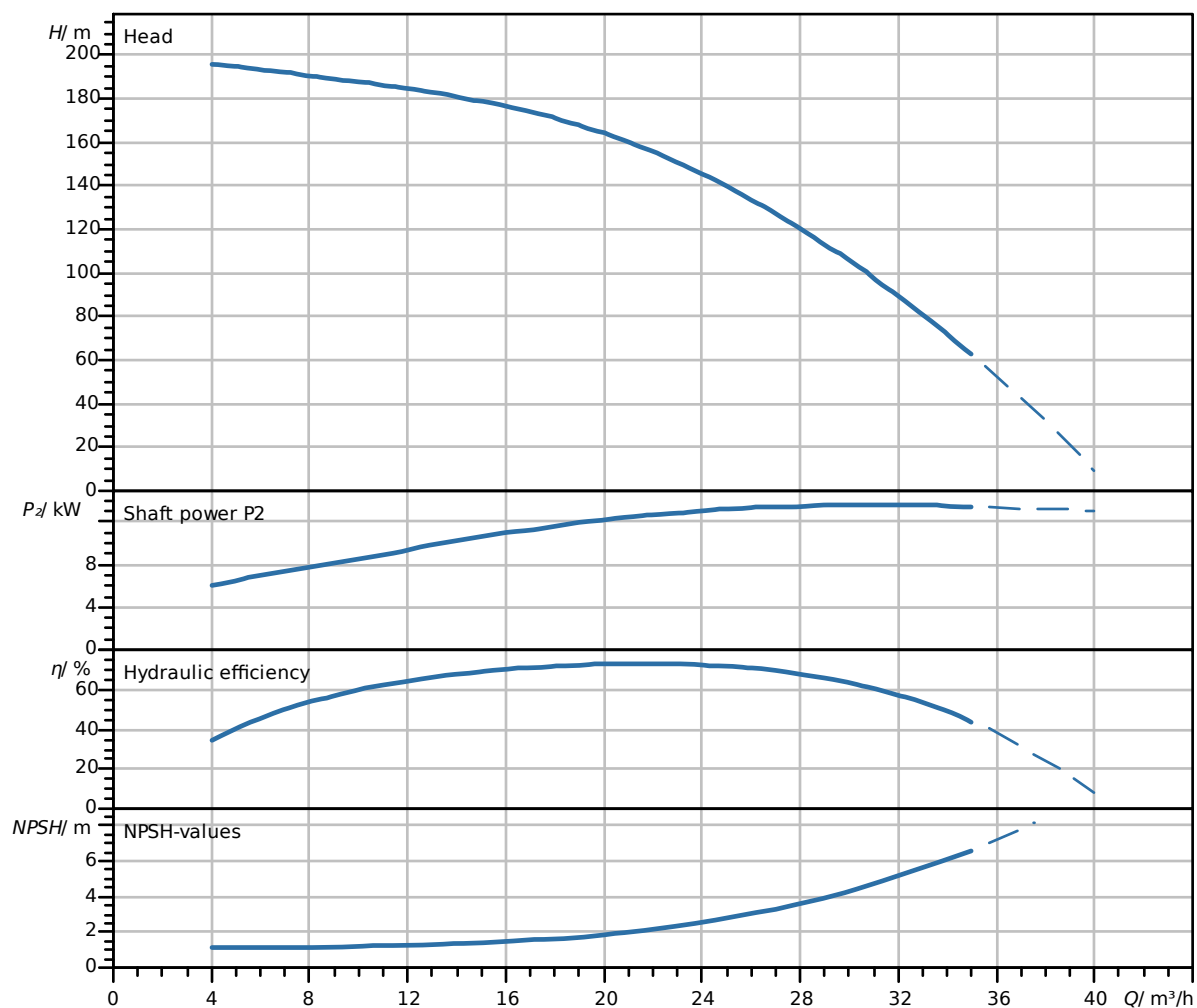
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2212-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

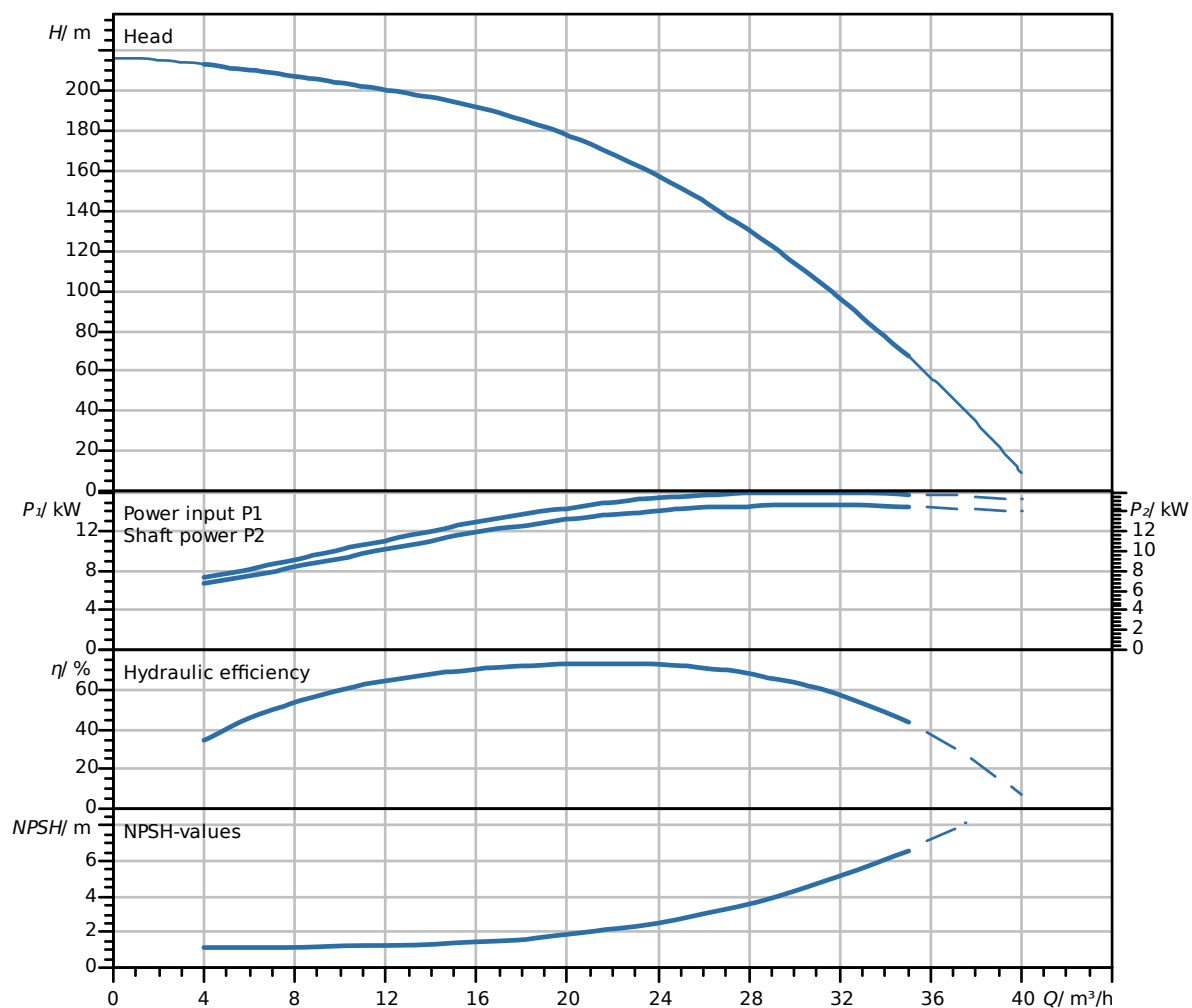
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2213-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

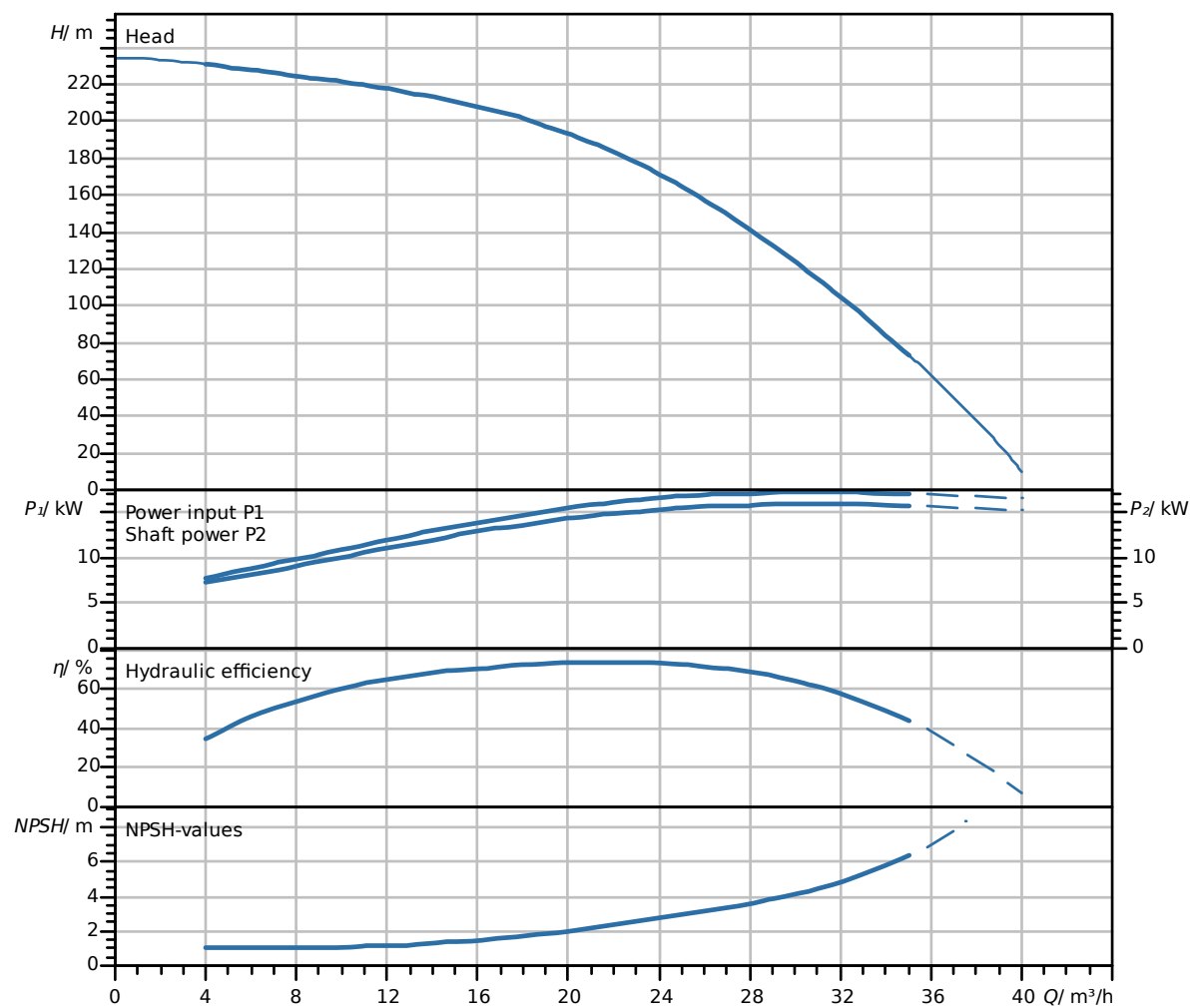
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2214-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

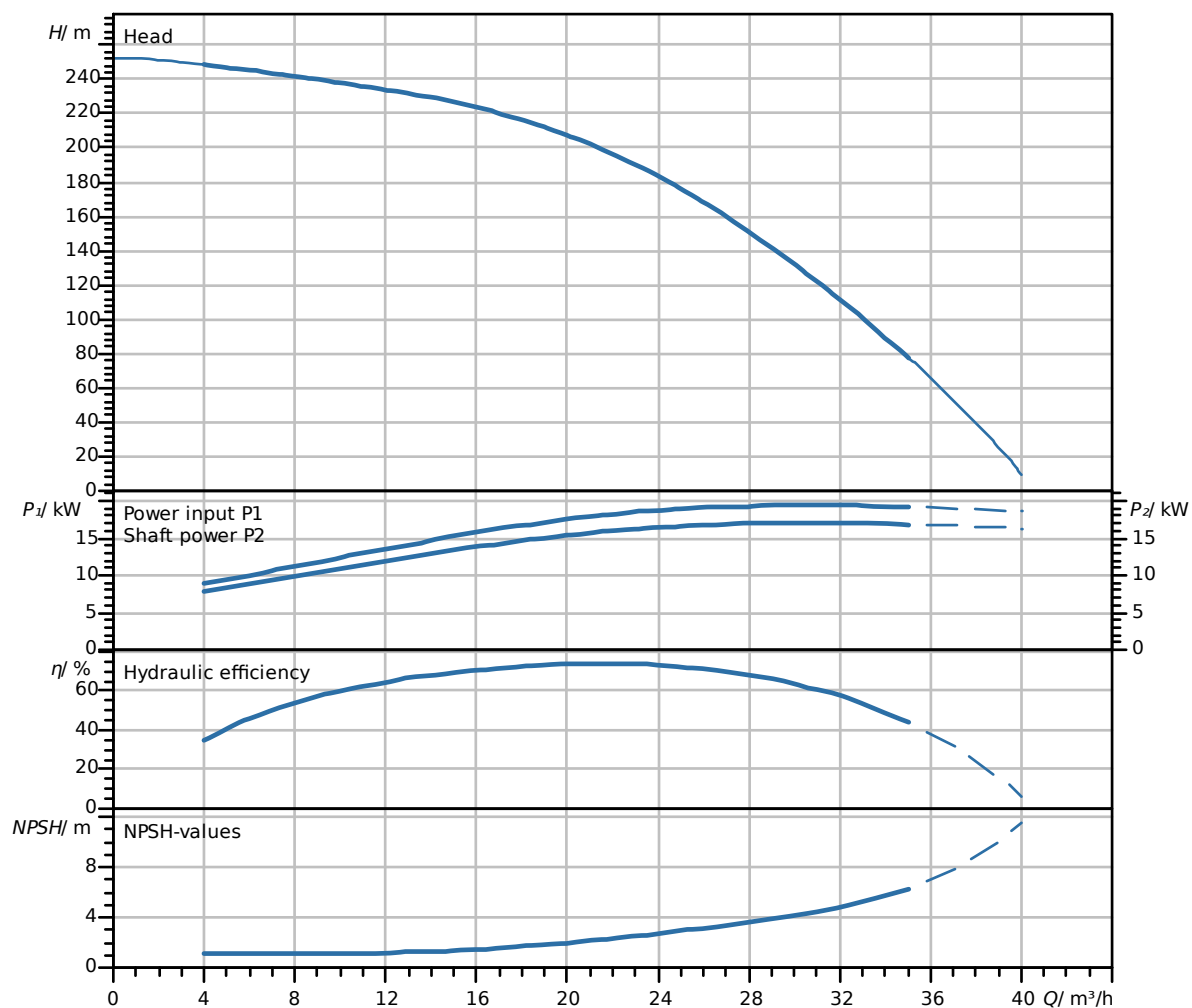
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2215-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

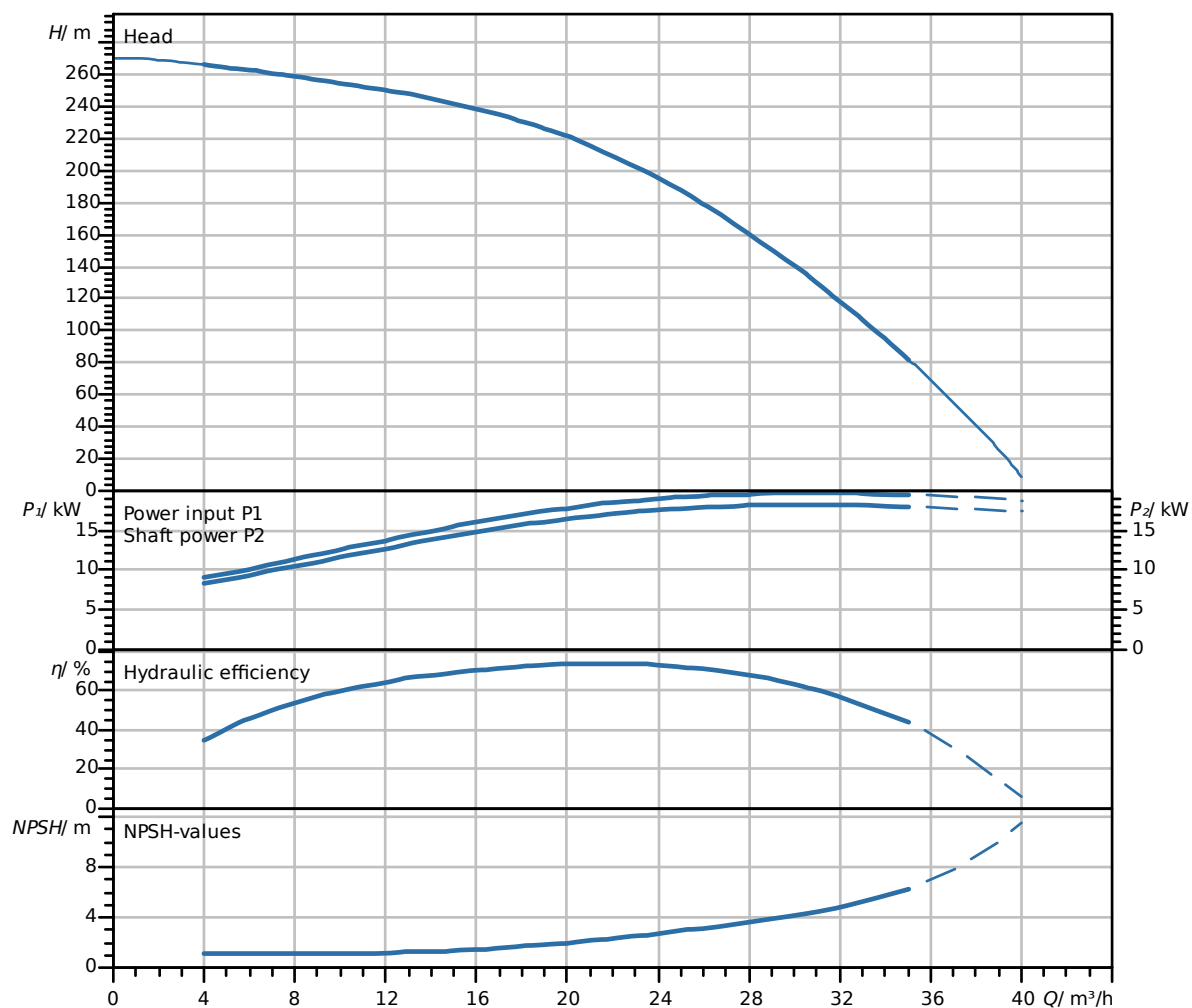
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 2216-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2940 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

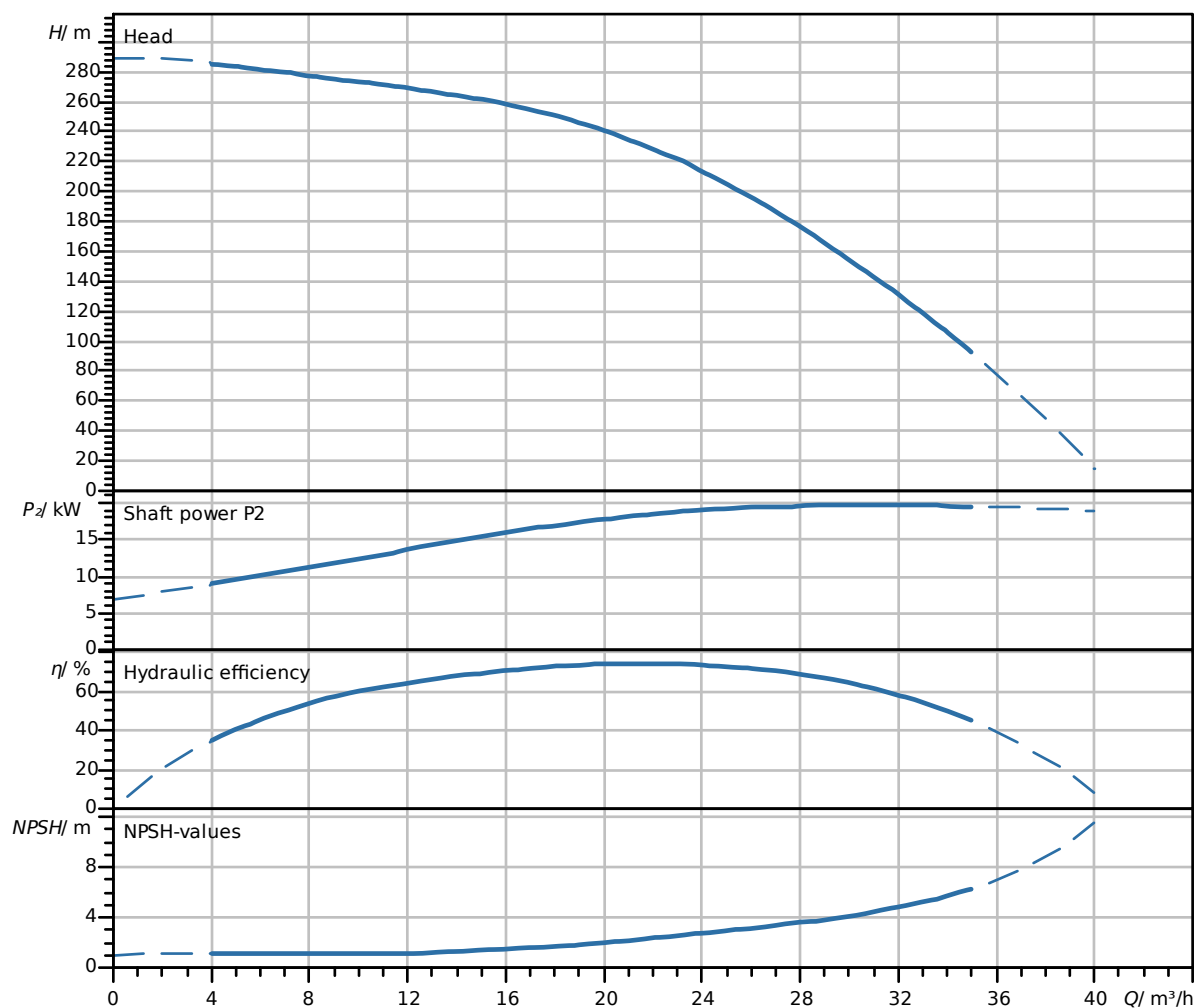
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3601-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

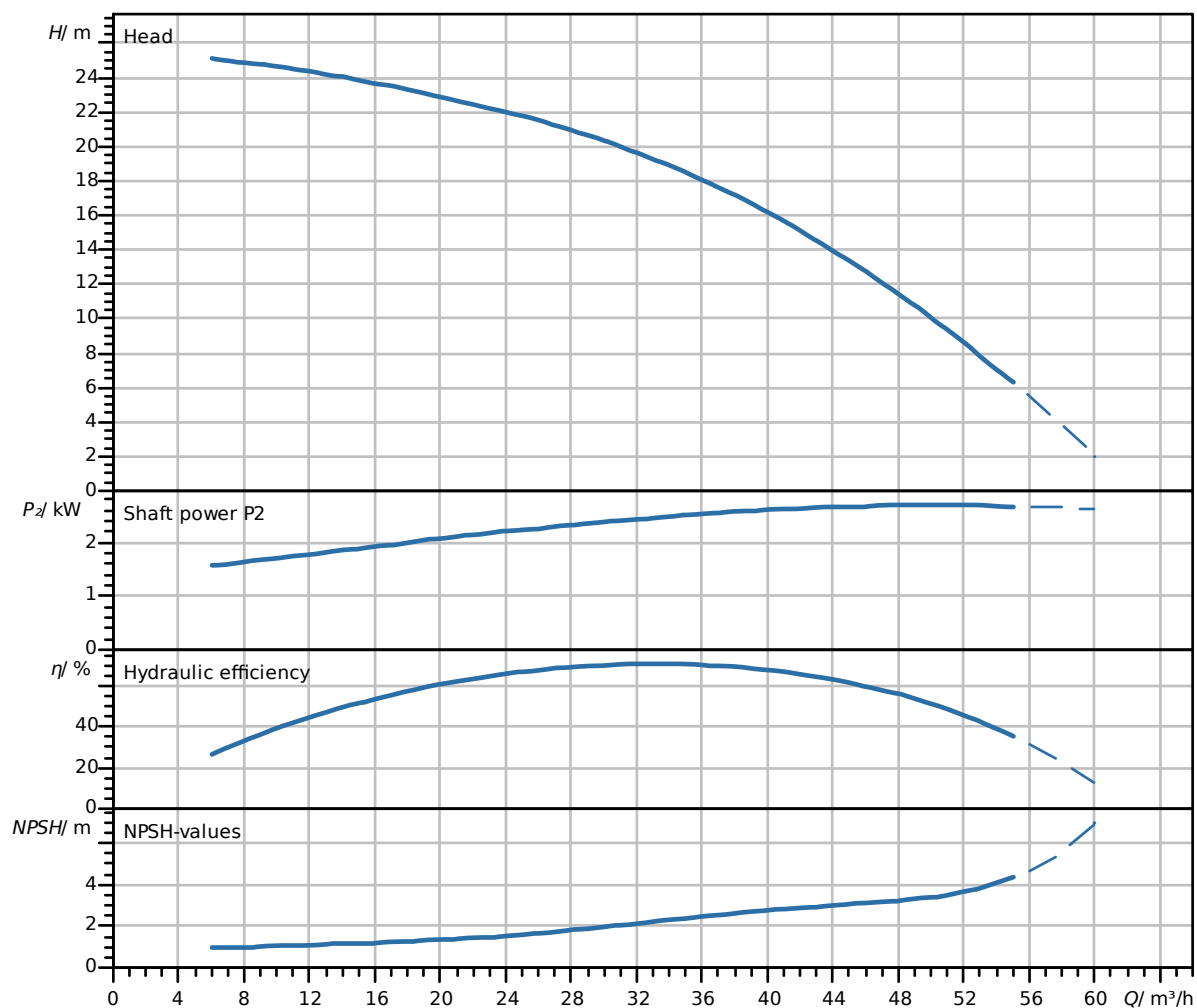
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3601/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	4,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

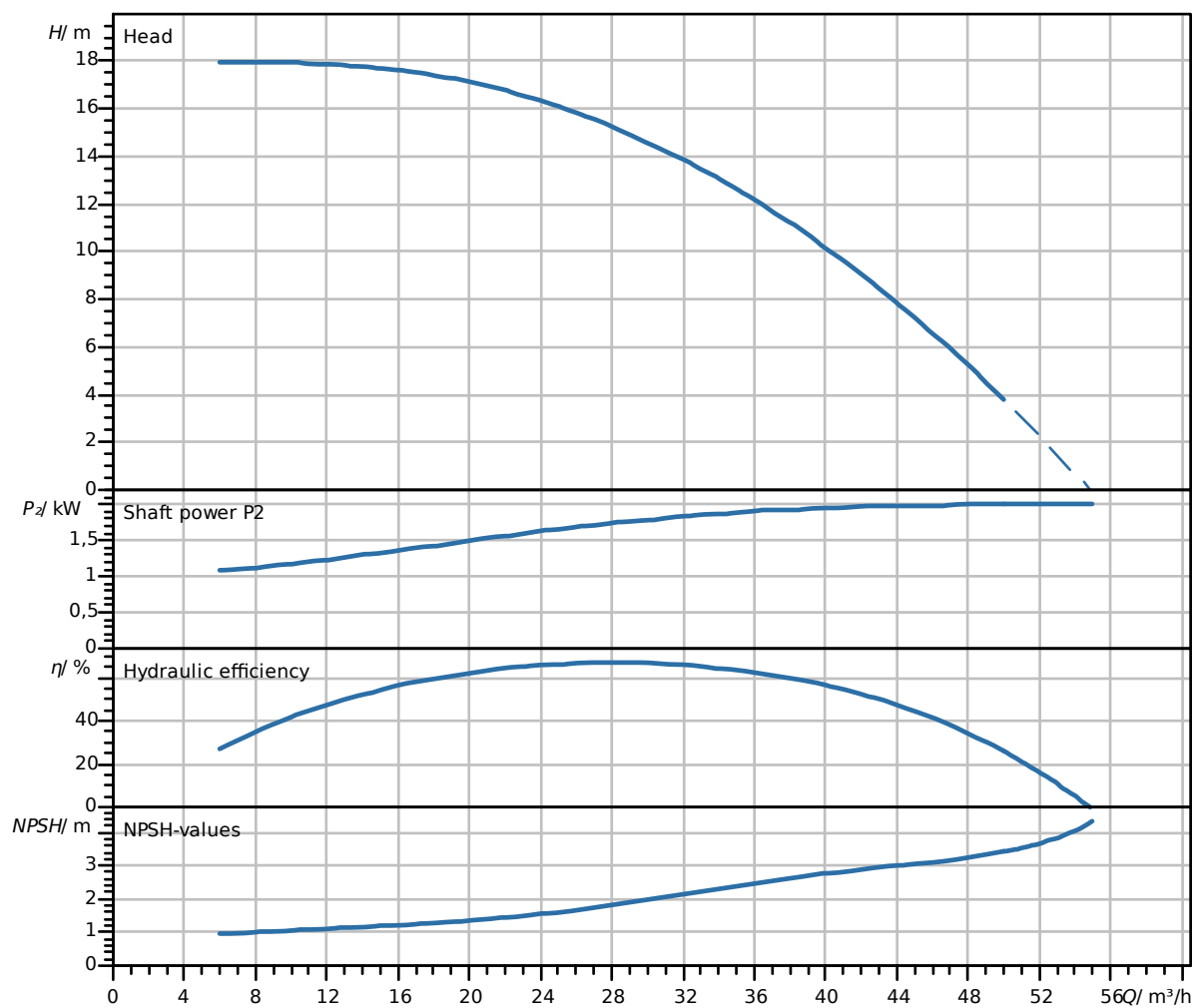
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3602-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

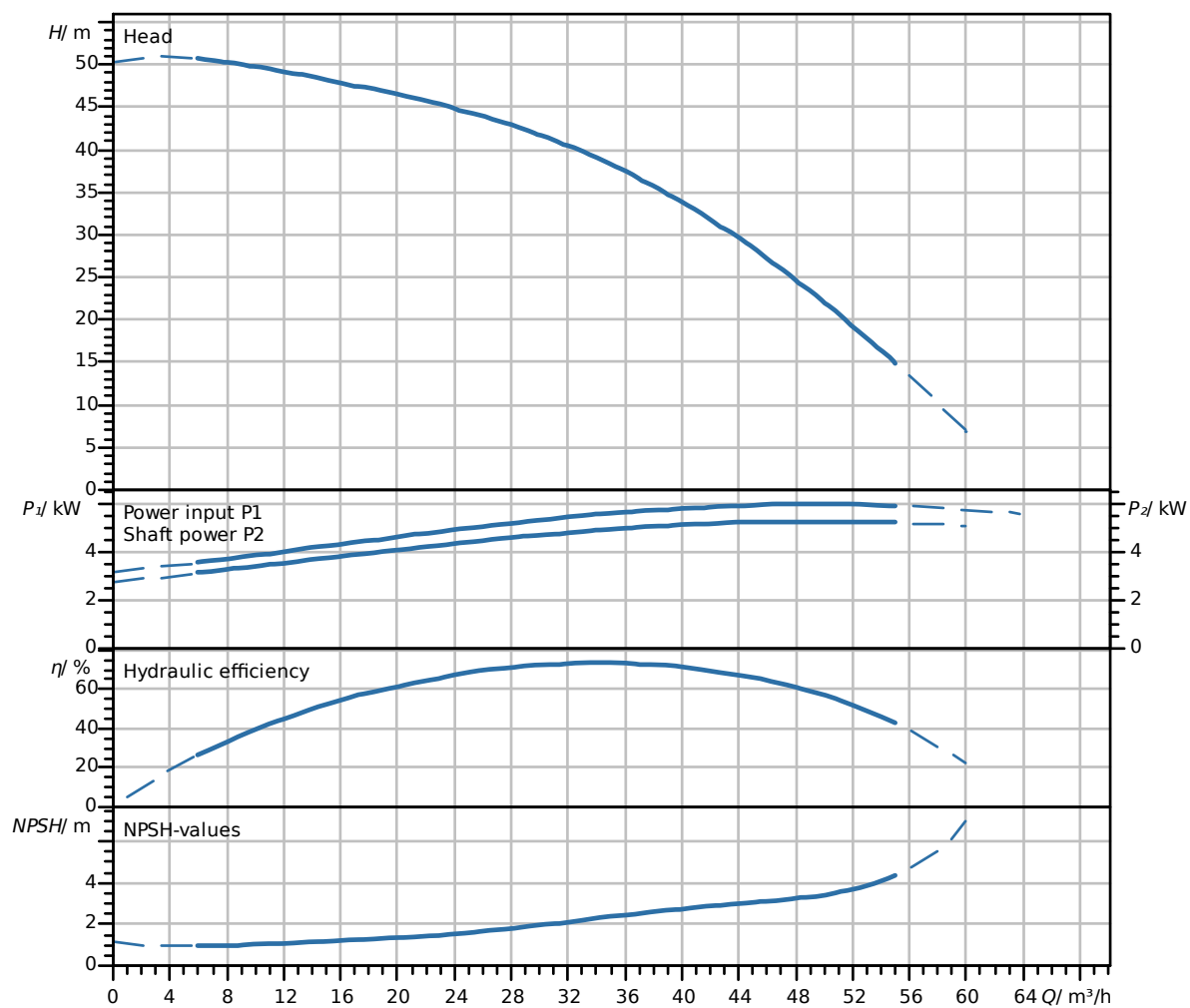
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3602/1-5/16/E/S/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

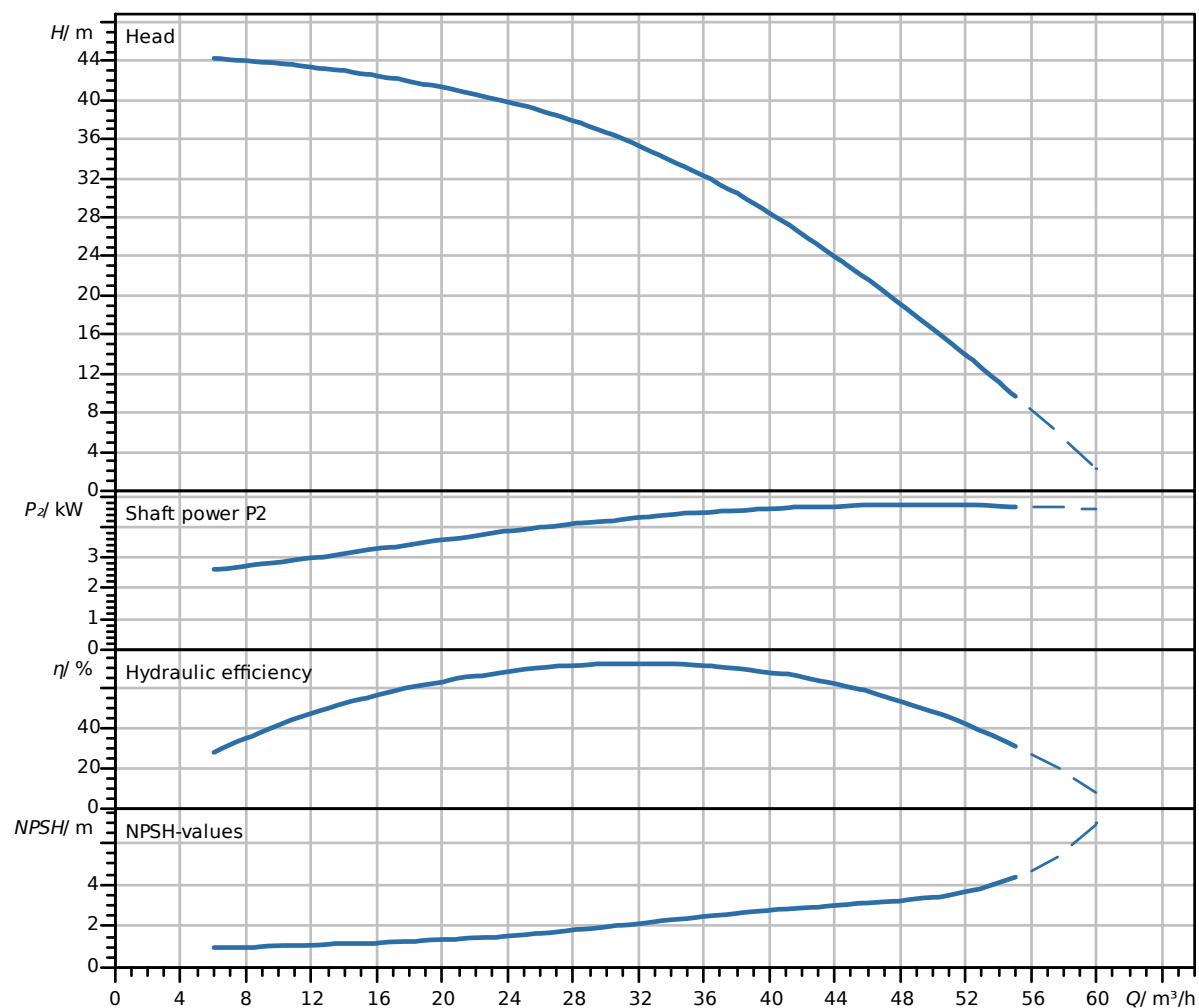
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3602/2-5/16/E/S/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

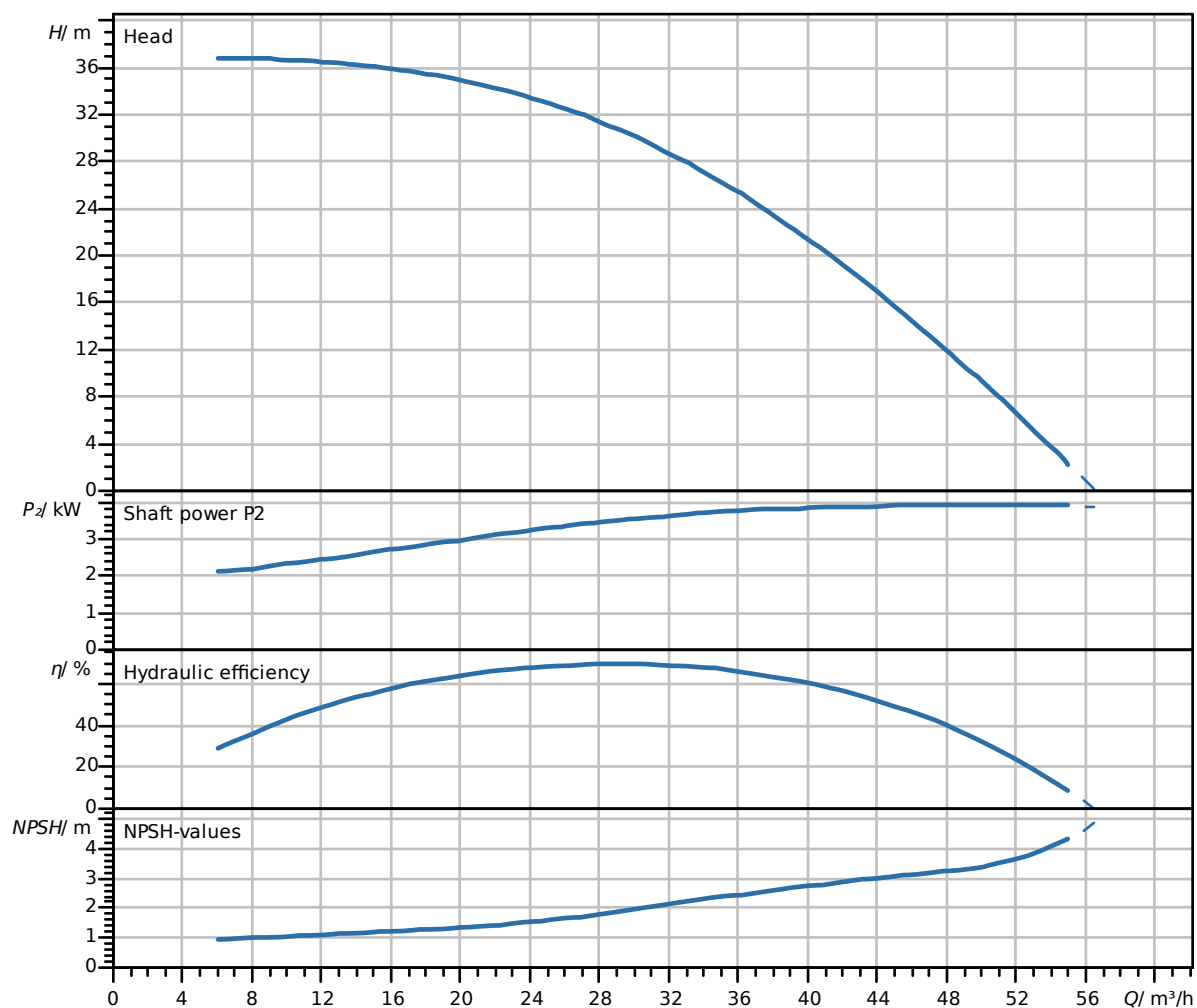
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3603-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	9 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	16,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

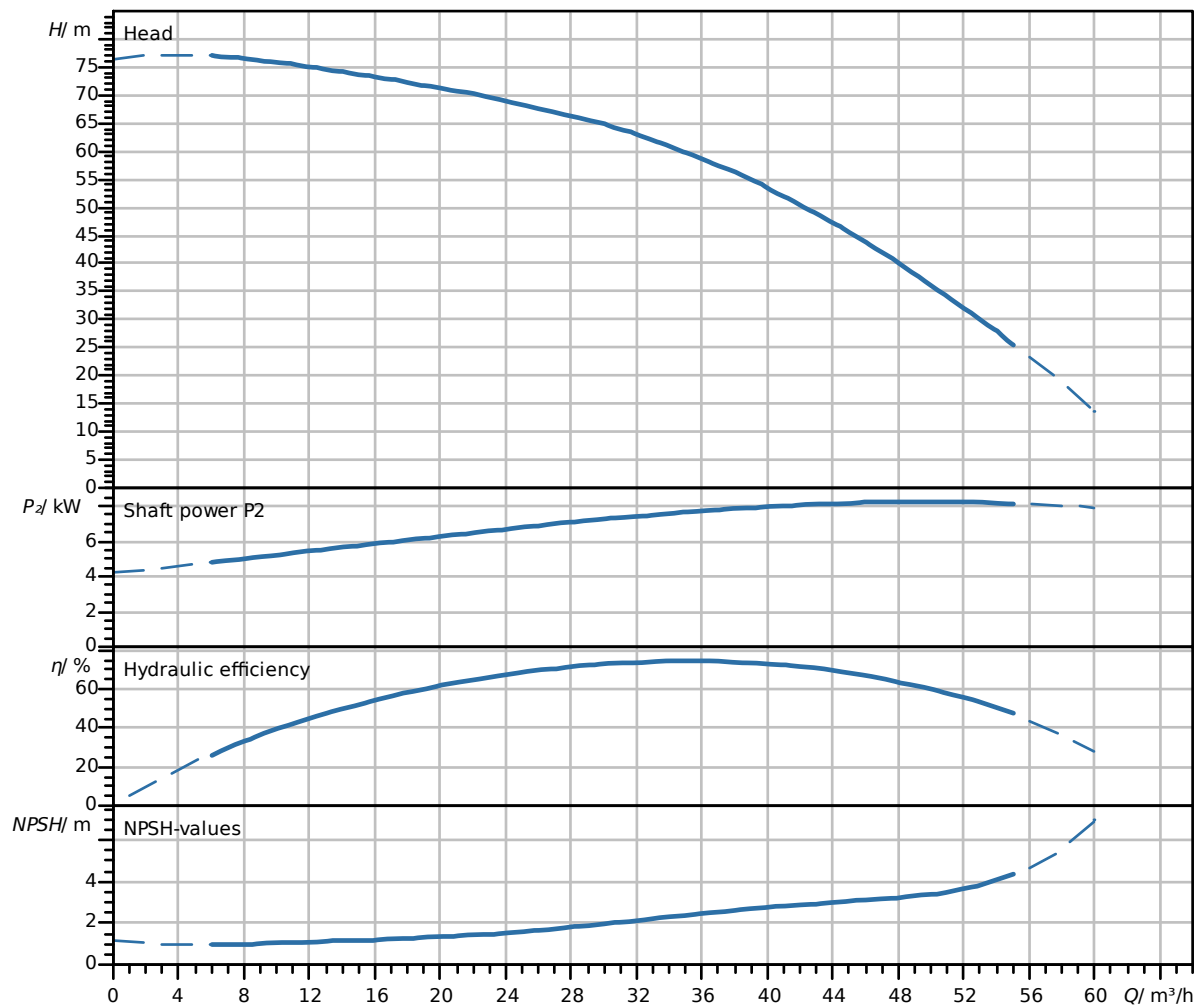
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3603/1-5/16/E/S/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

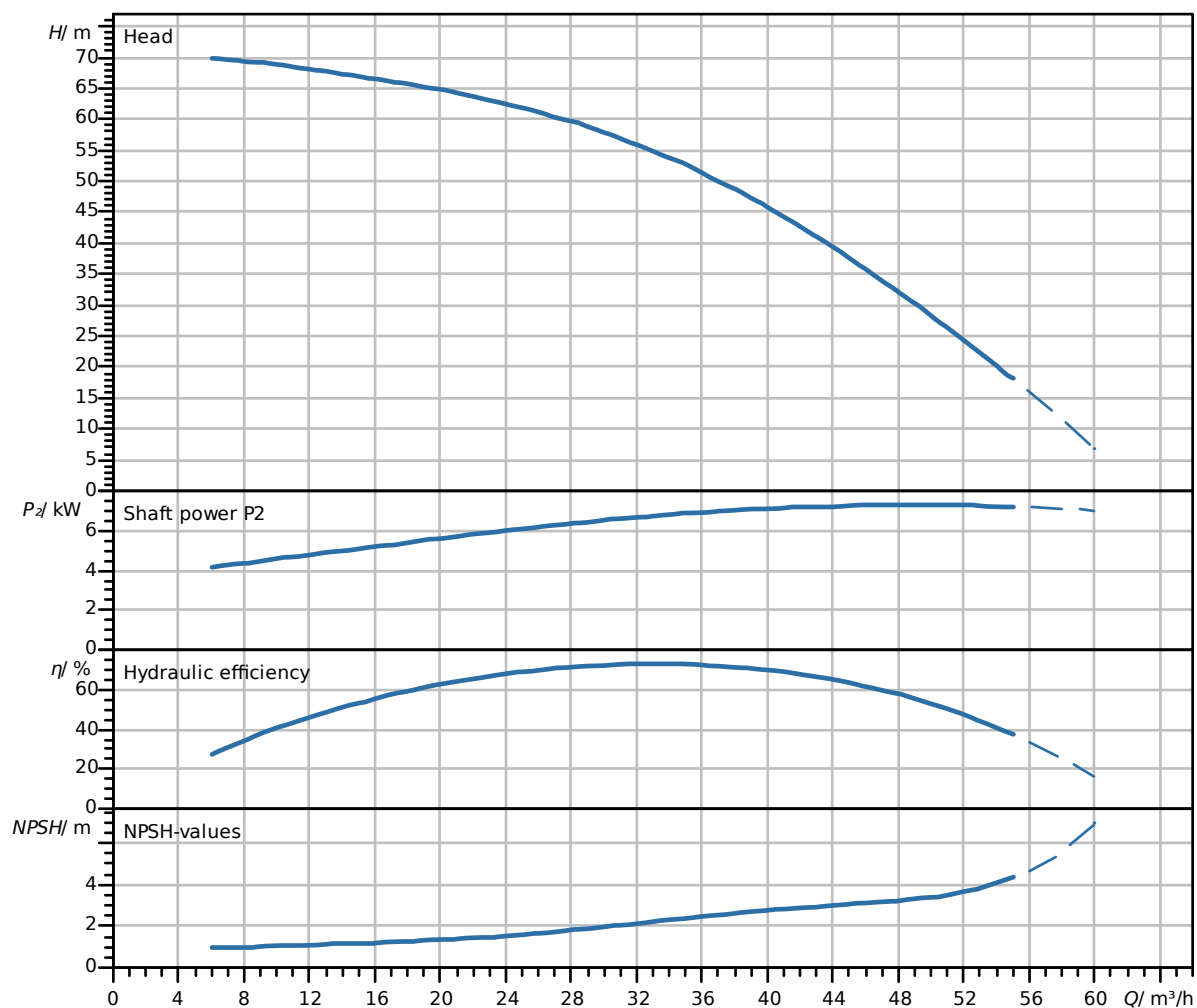
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3603/2-5/16/E/S/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

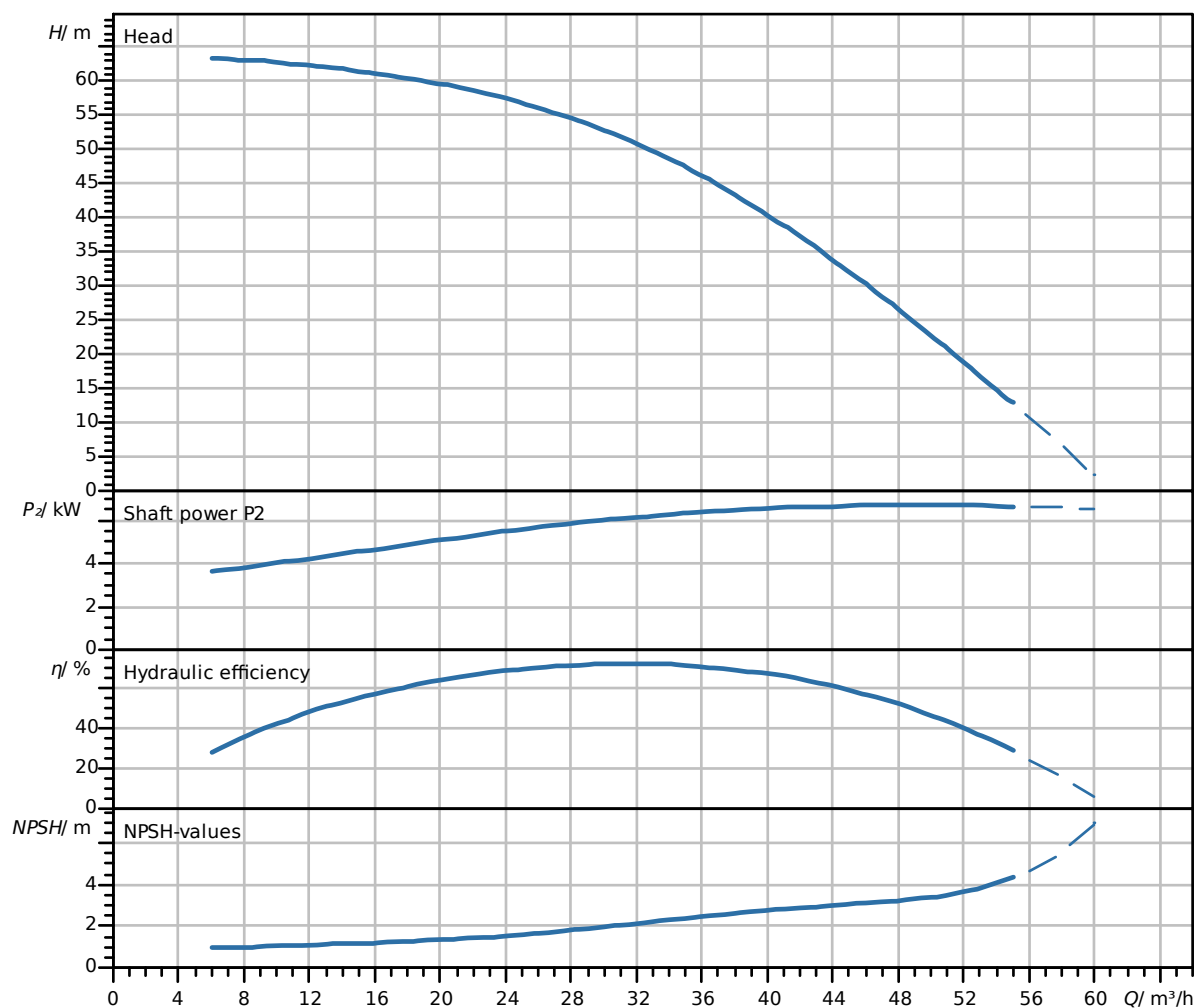
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3604-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	21 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,3 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,3 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

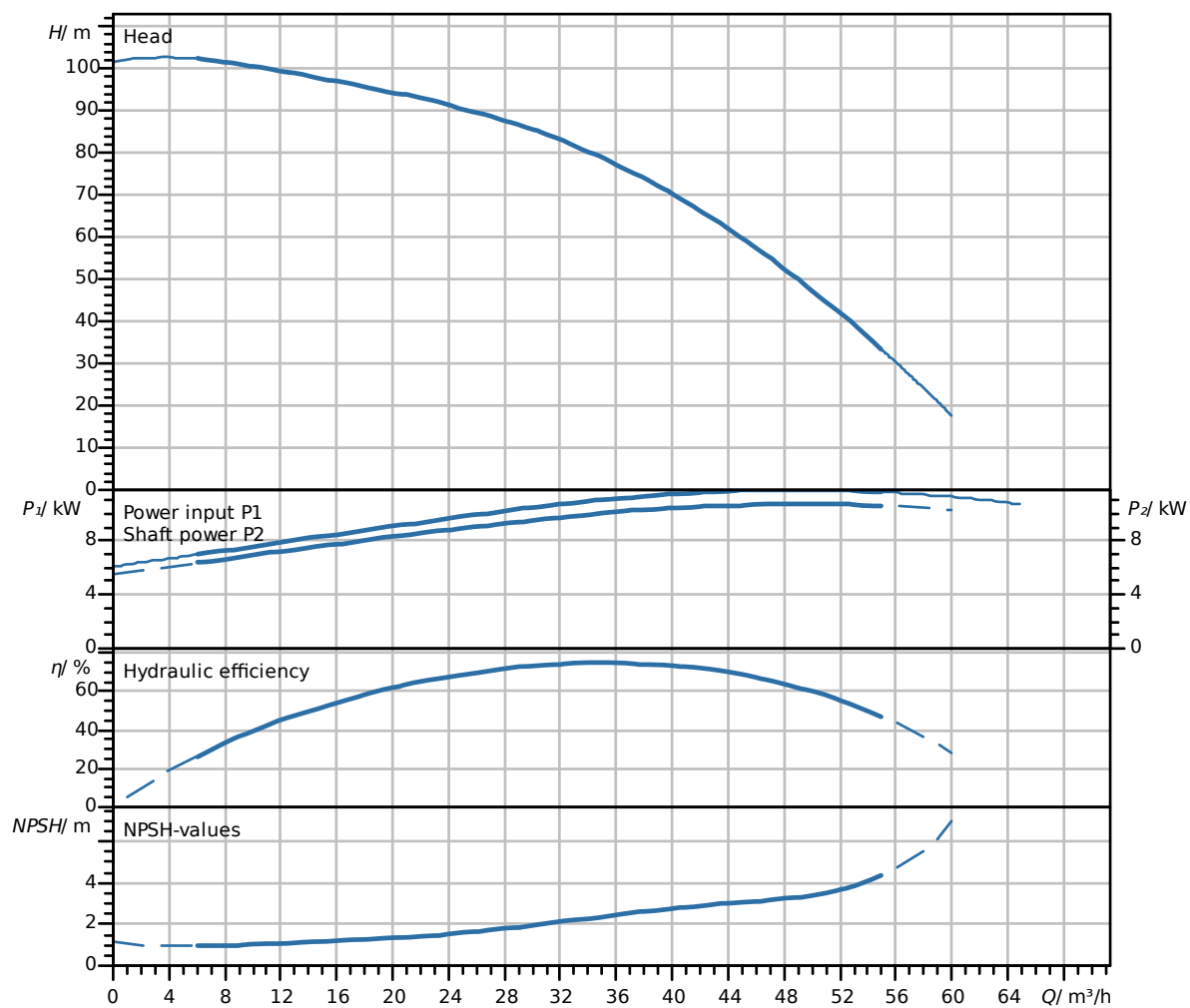
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3604/2-5/16/E/S/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	21 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,3 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,3 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

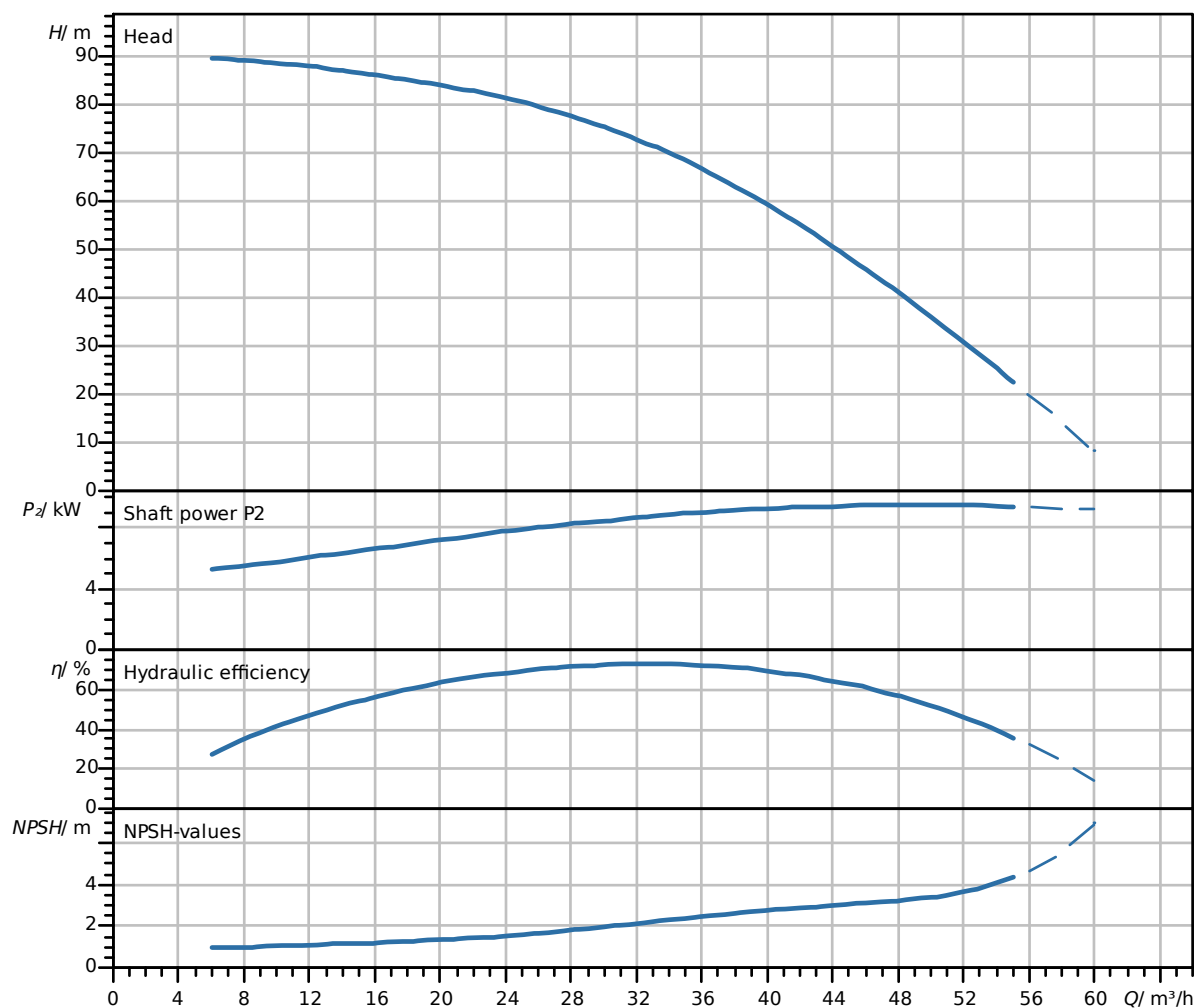
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3605-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

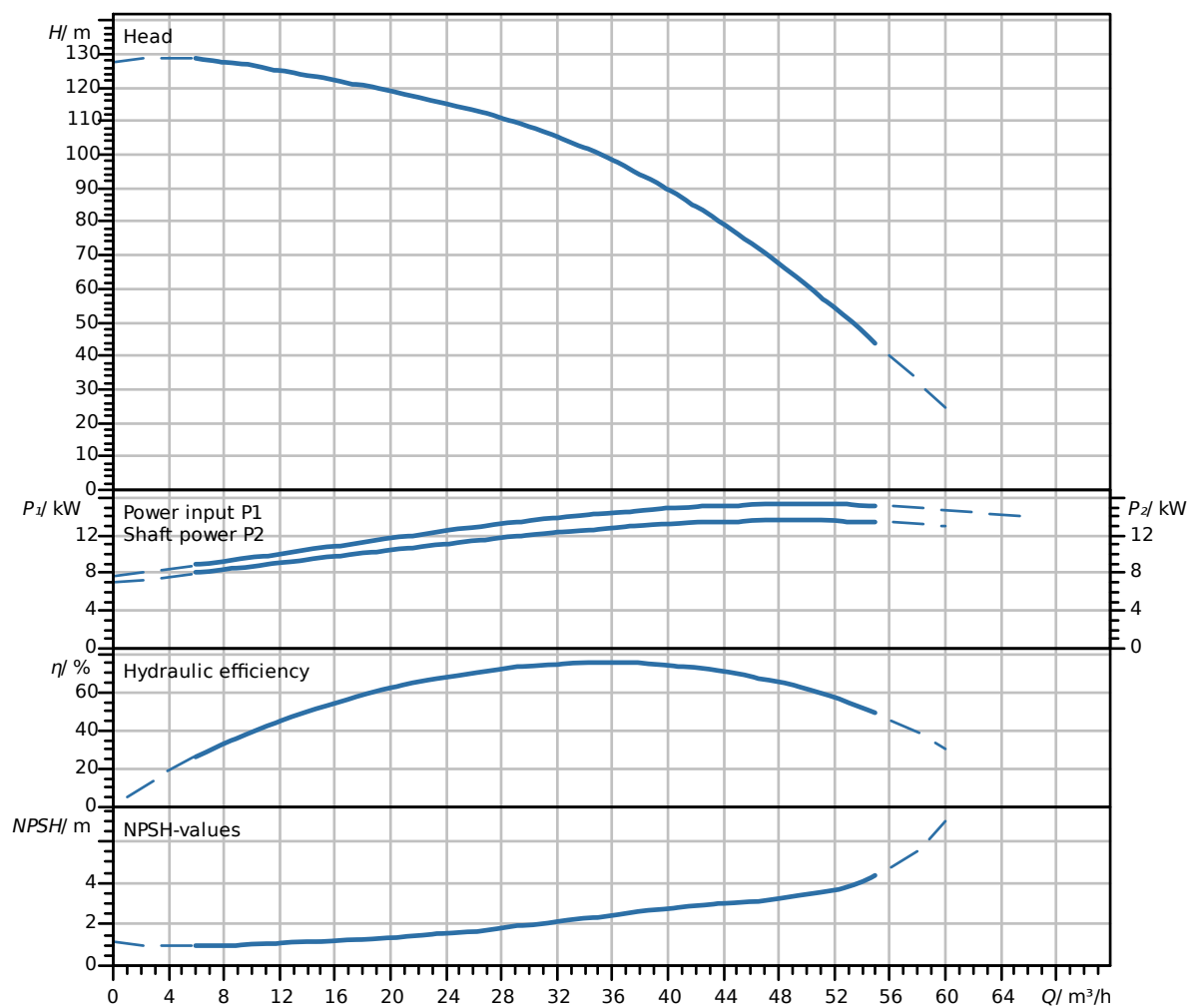
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3605-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

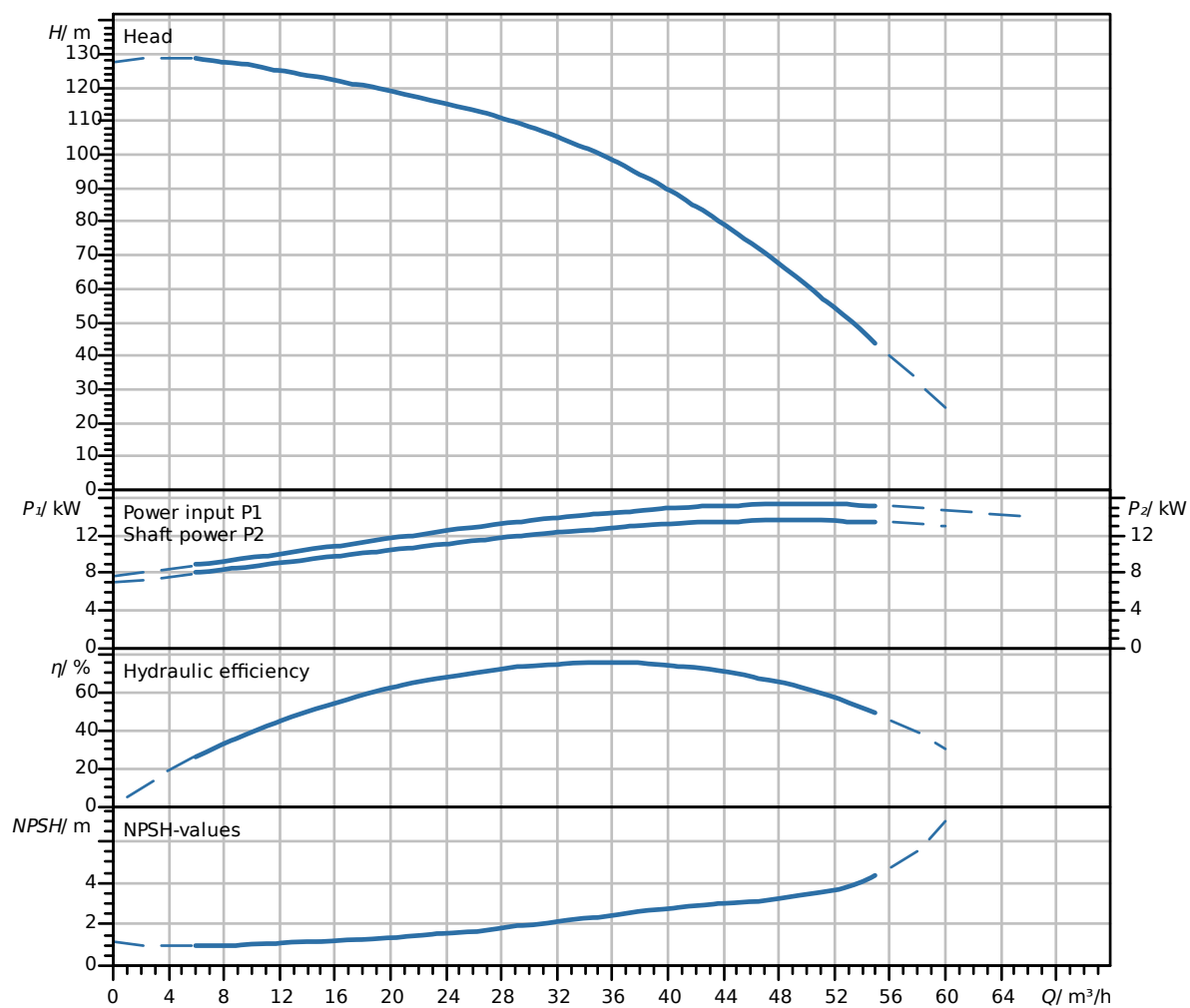
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3605/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

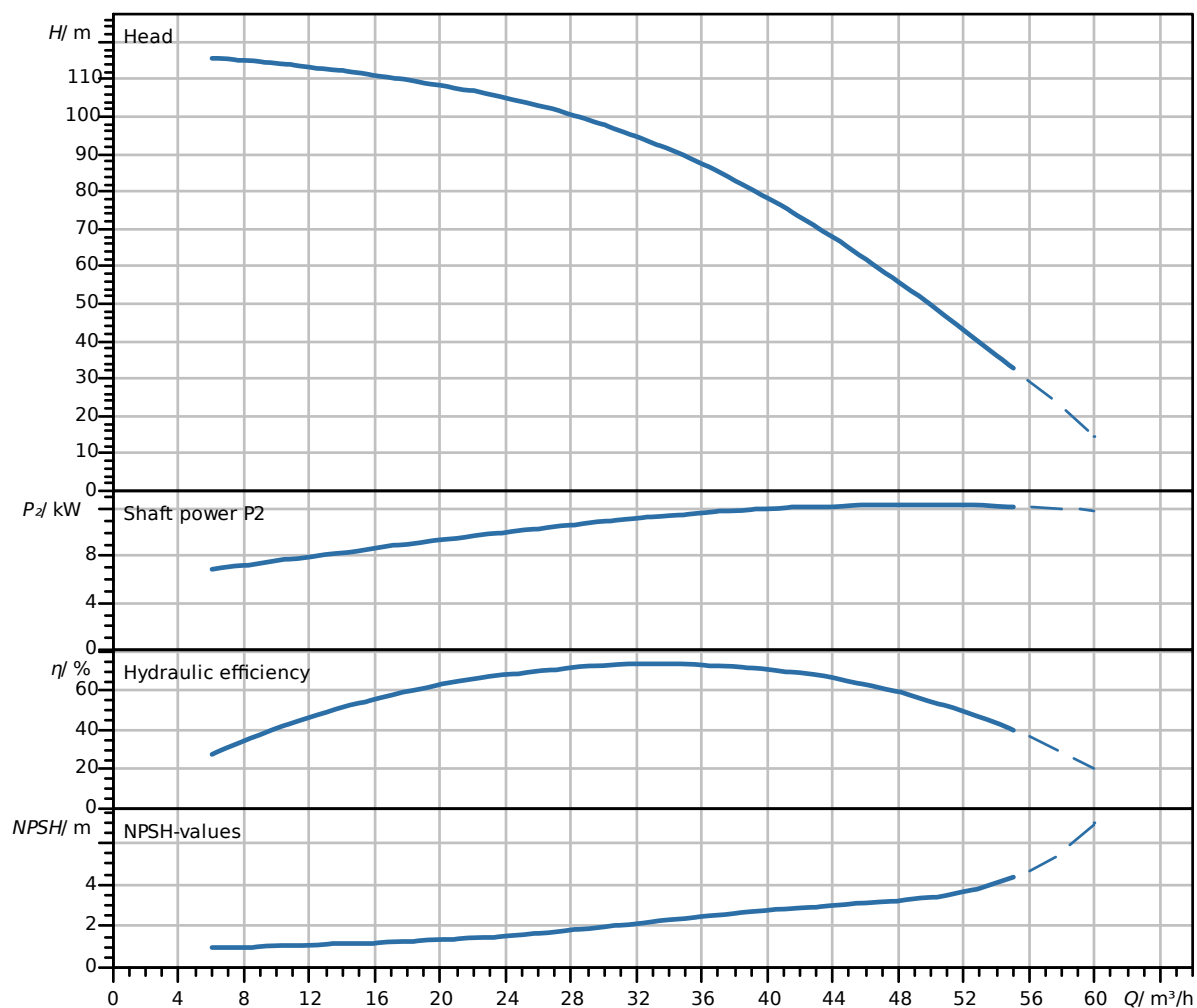
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3605/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

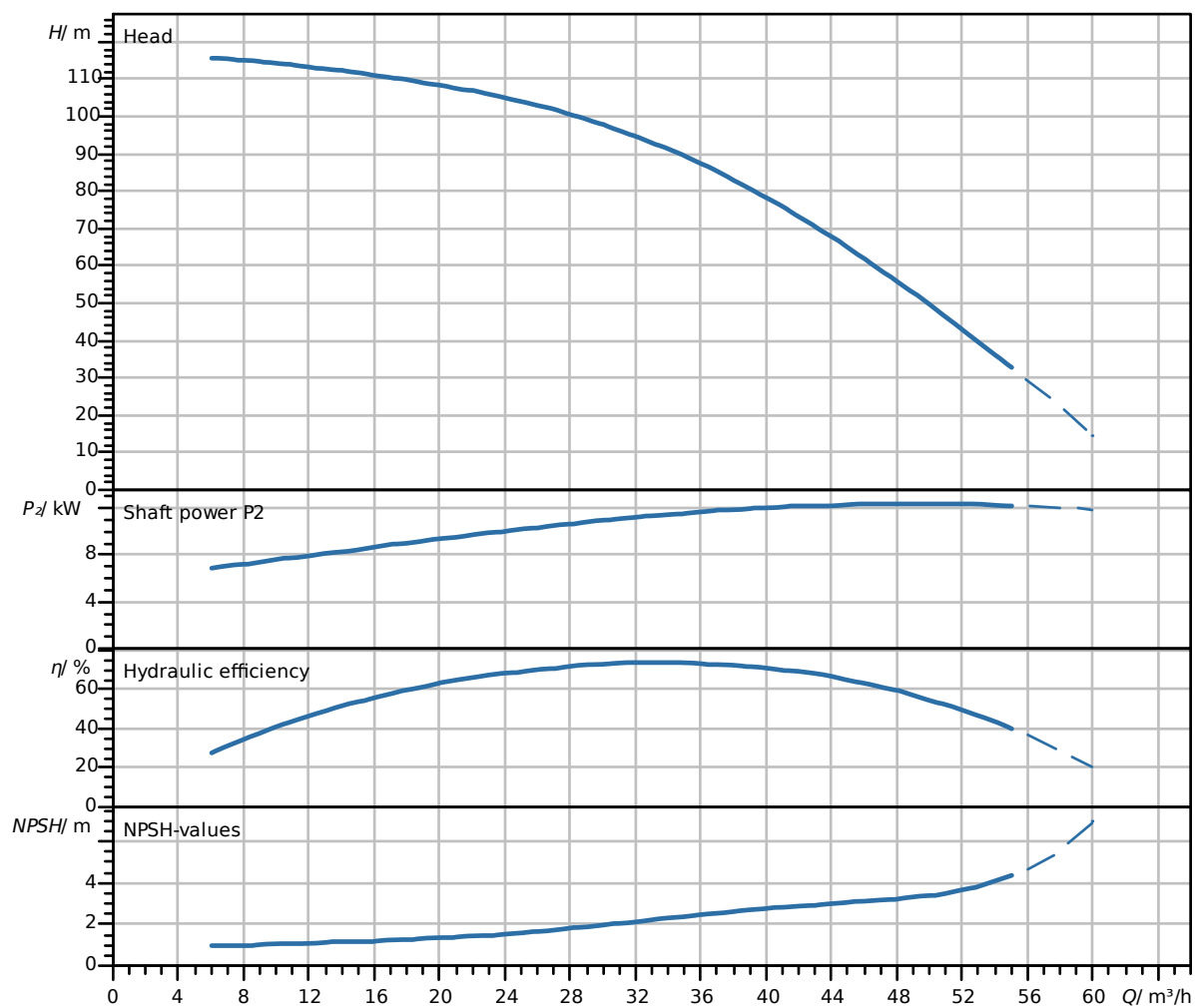
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3606-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

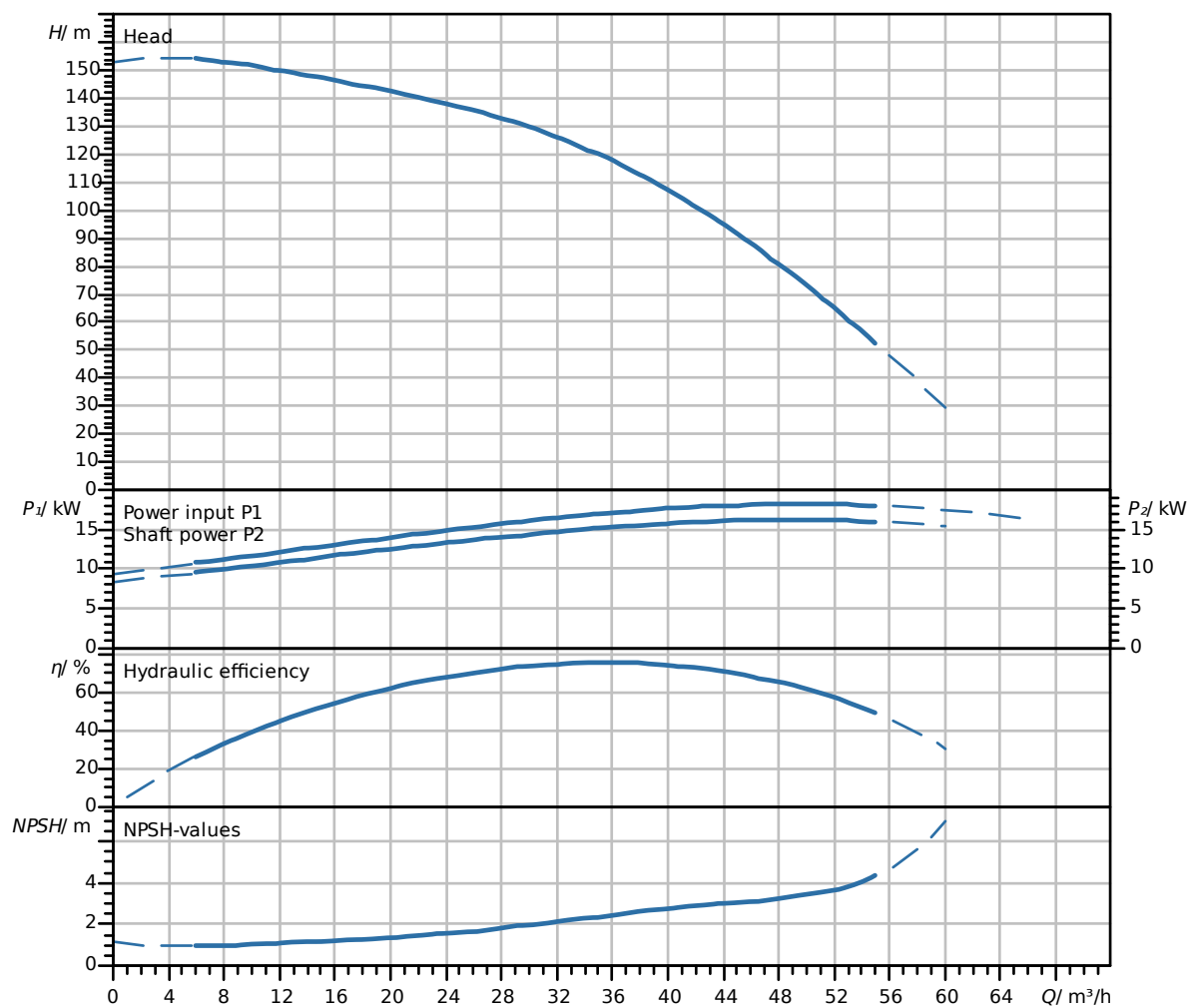
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3606-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

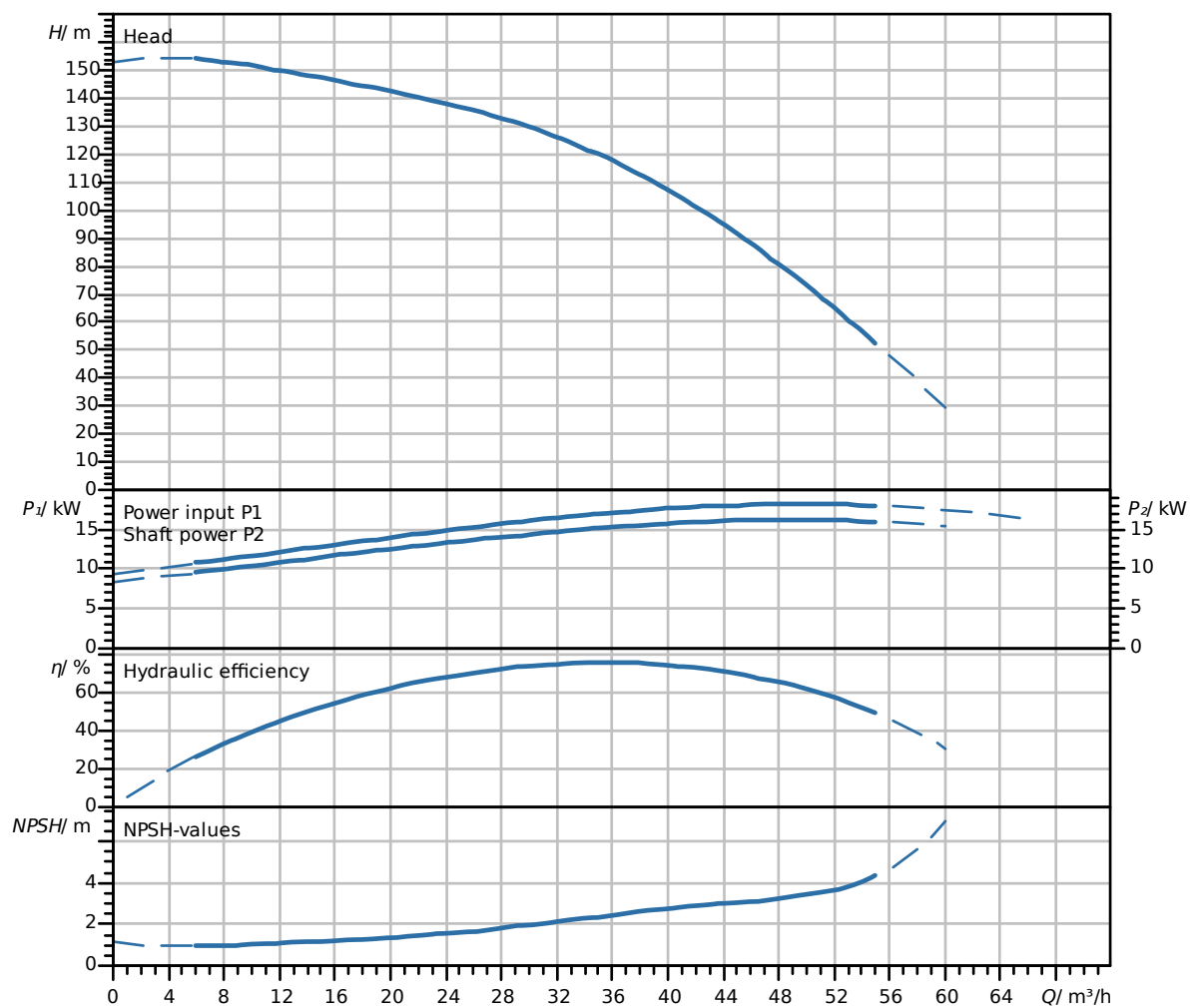
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3606/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

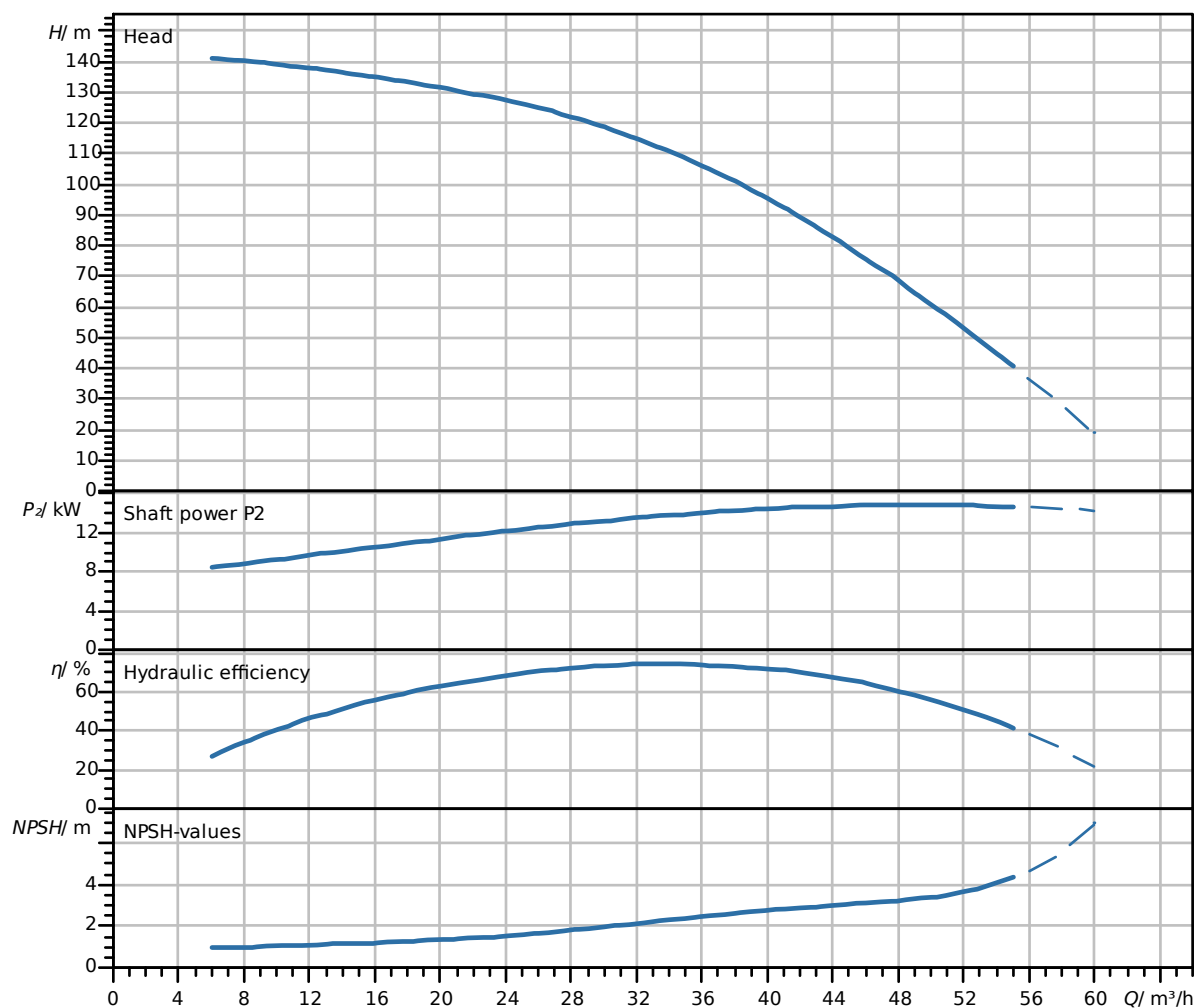
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3606/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

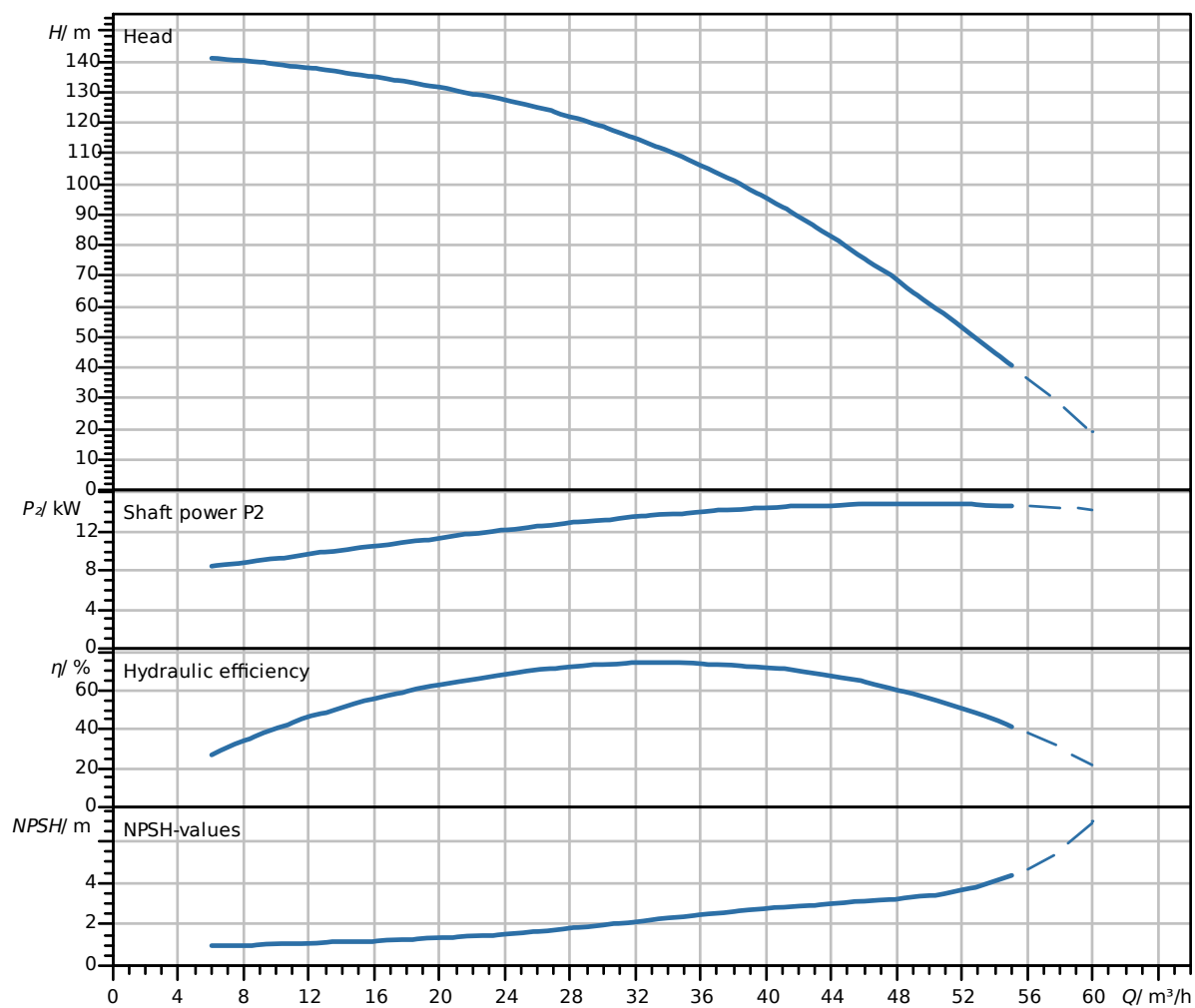
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3607-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2940 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

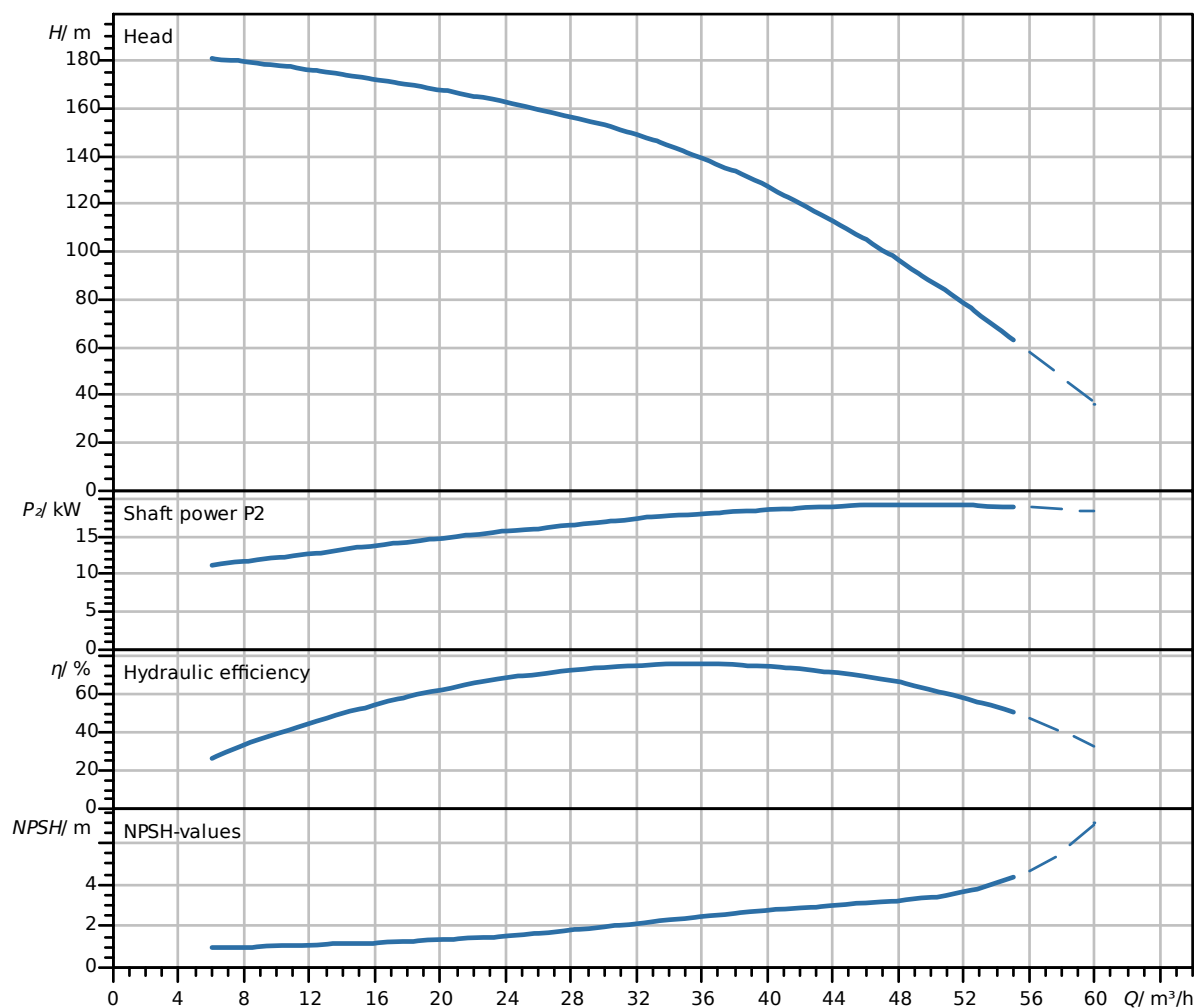
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3607/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

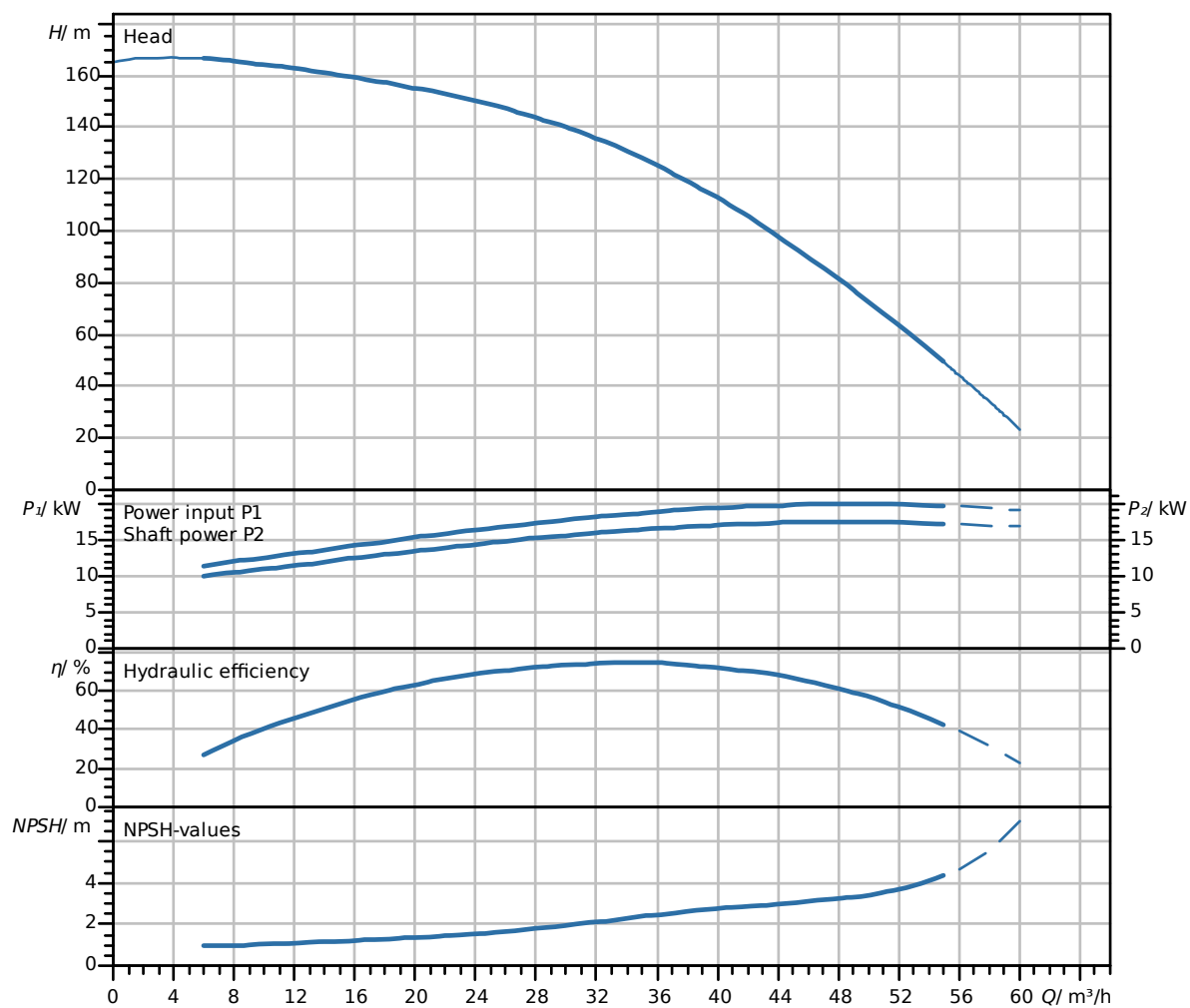
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3608-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2940 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

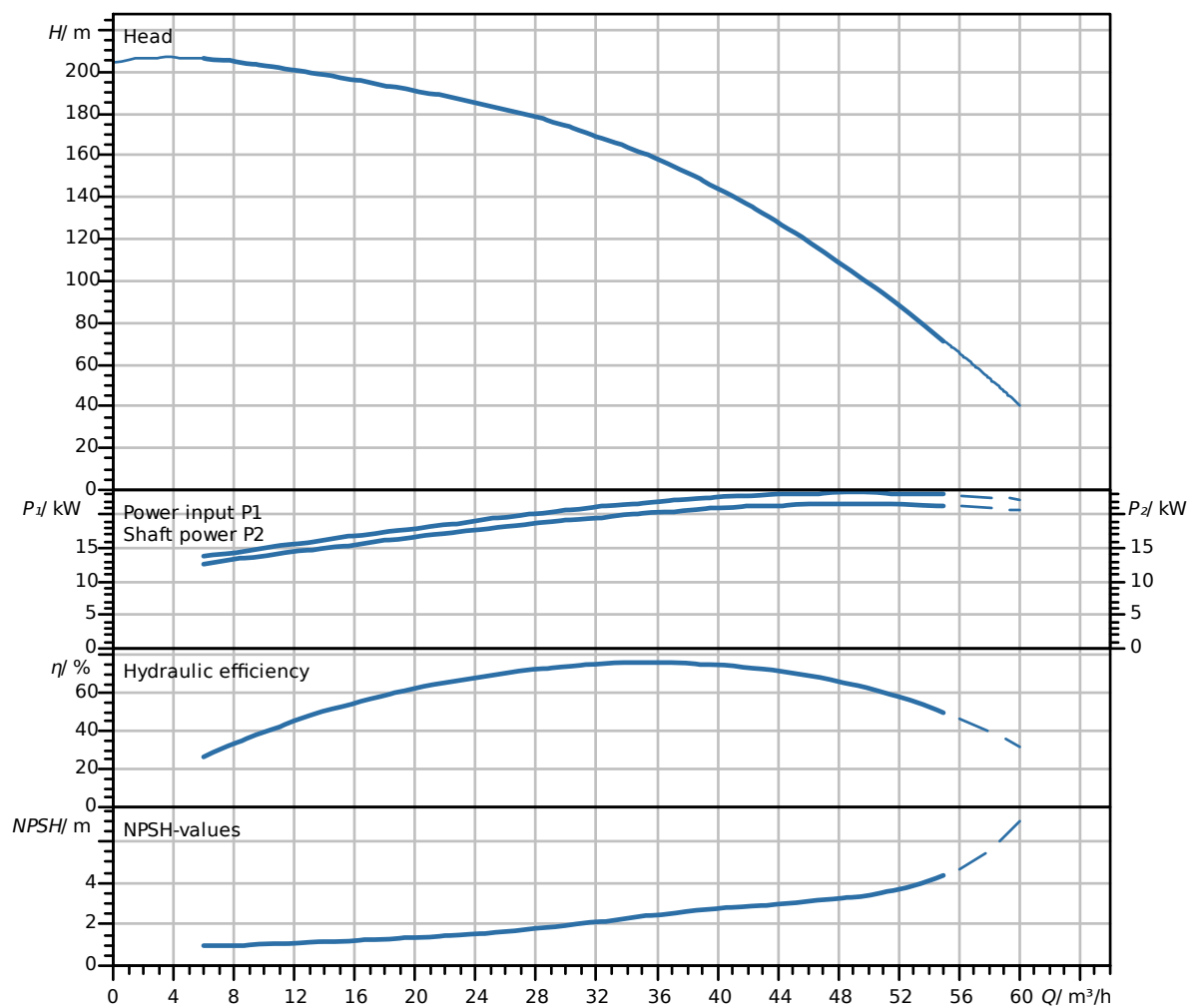
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3608/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2940 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

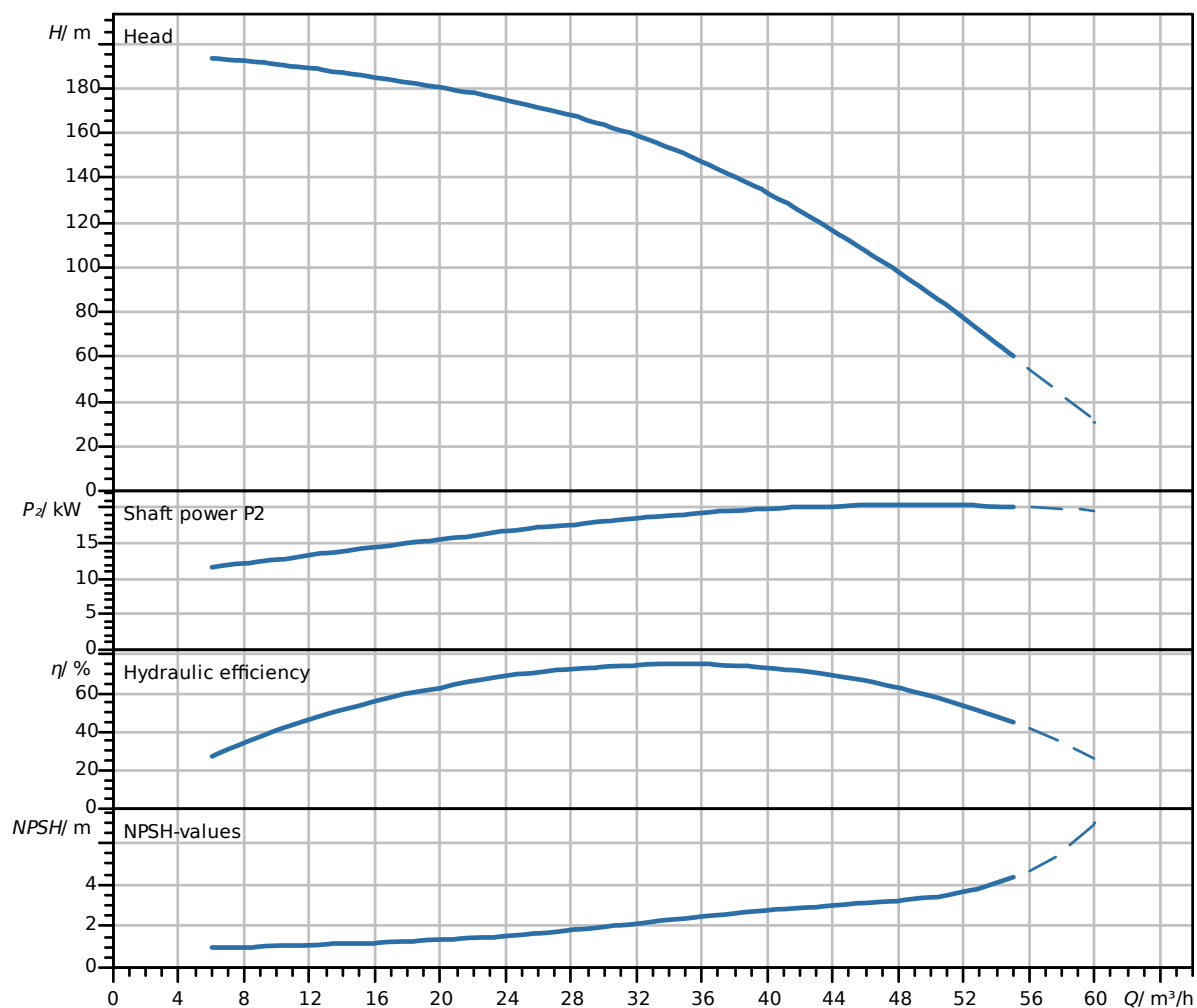
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3609-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

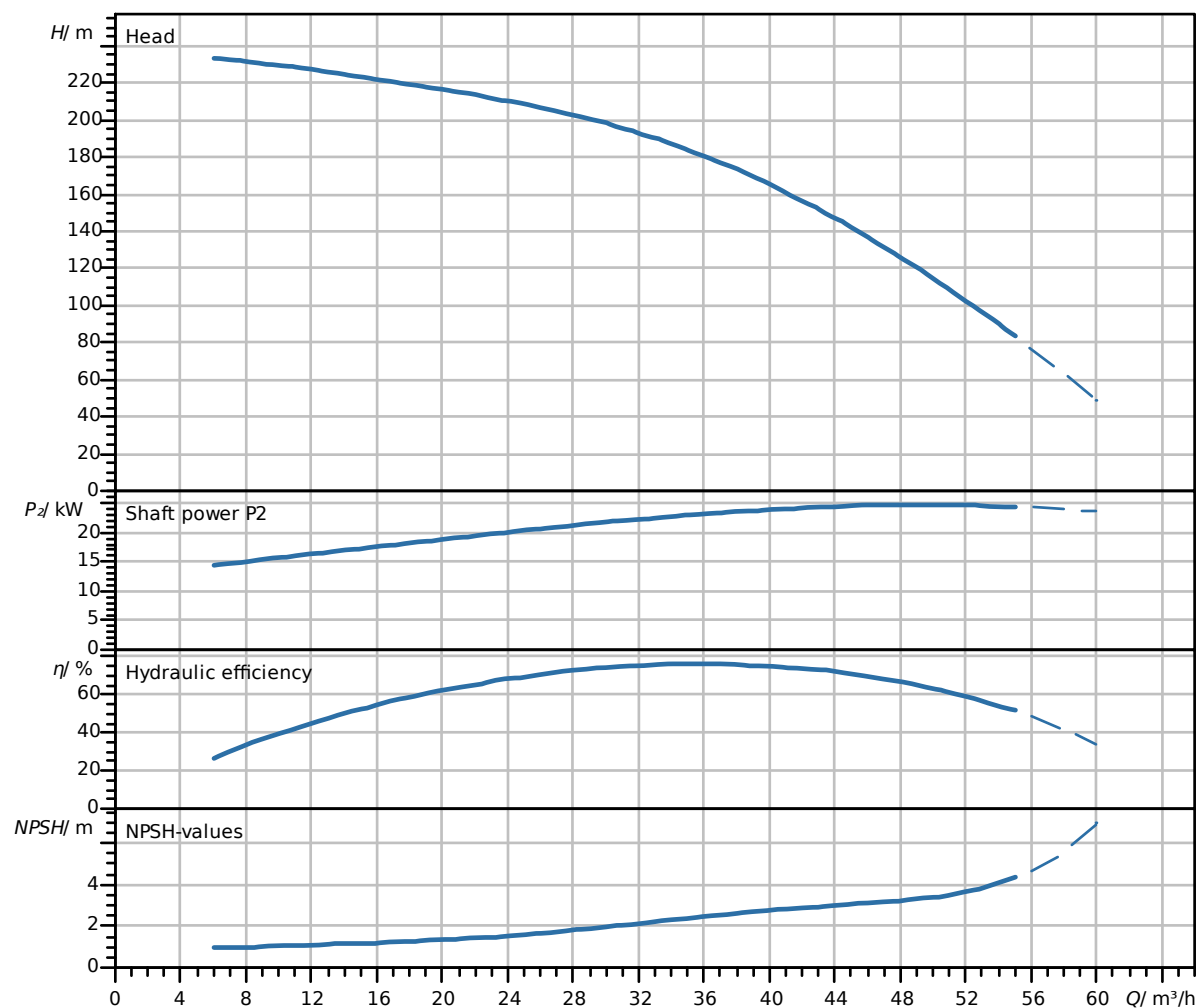
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3609/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

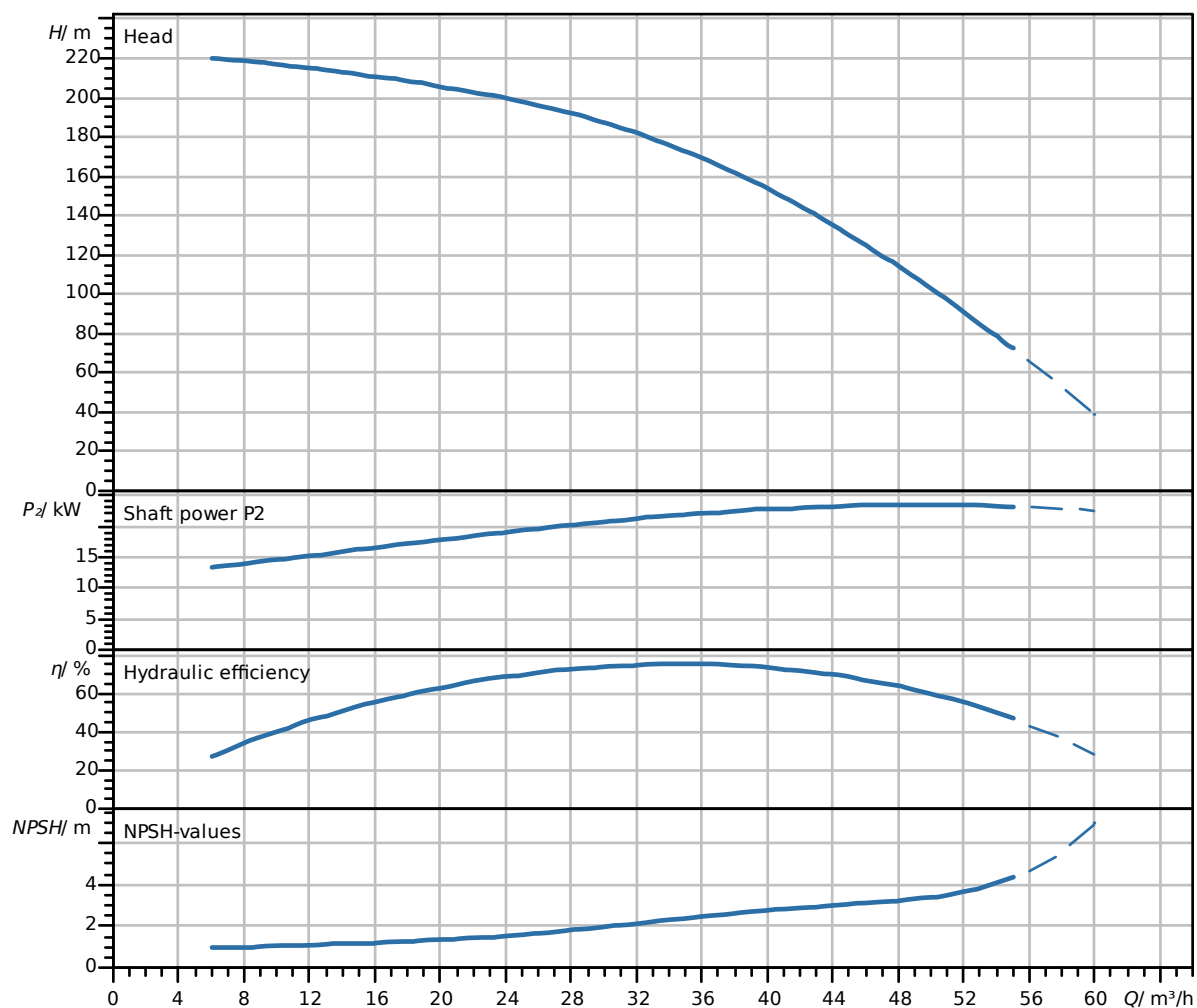
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3610-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

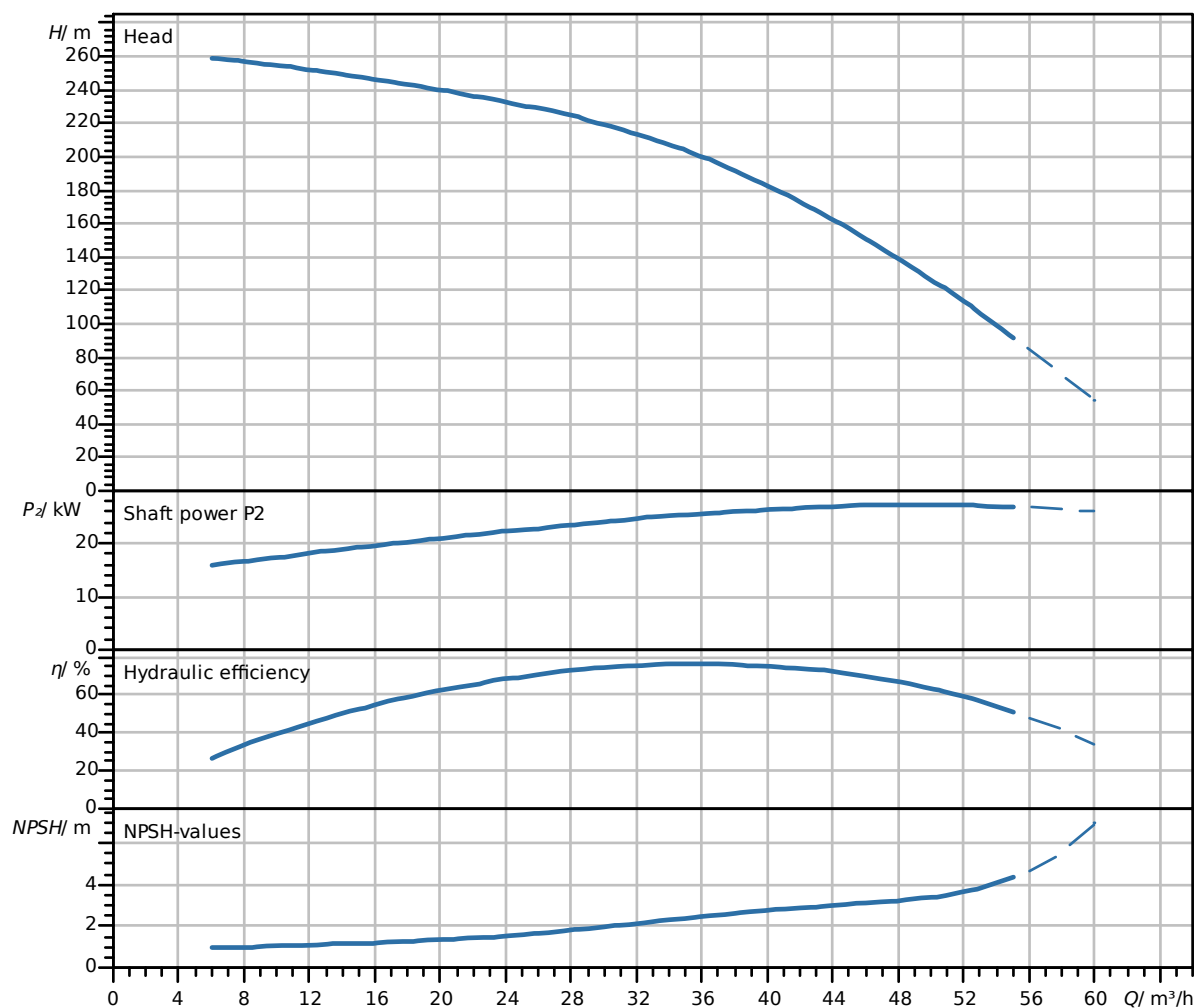
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3610/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

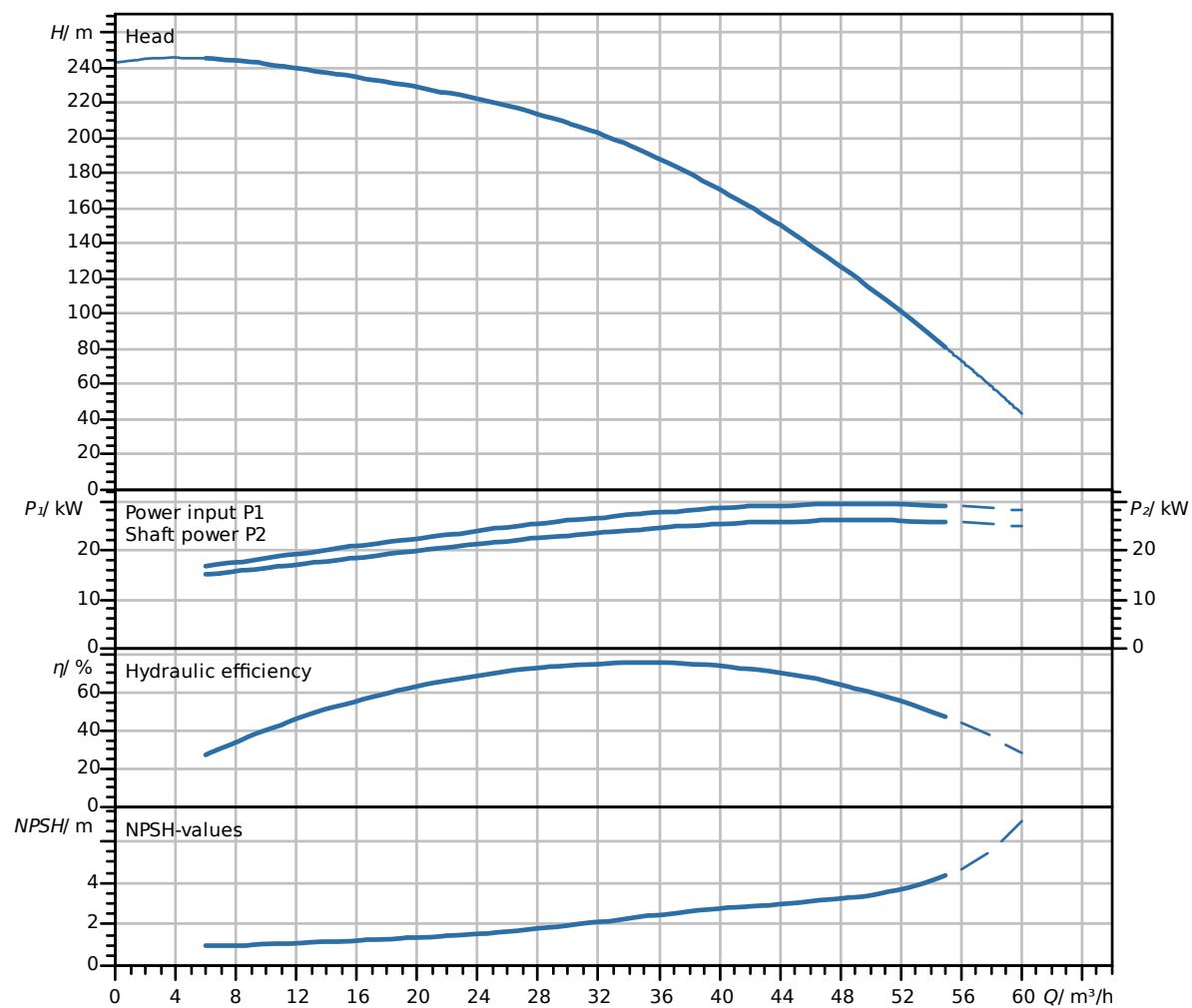
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3611-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	93,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

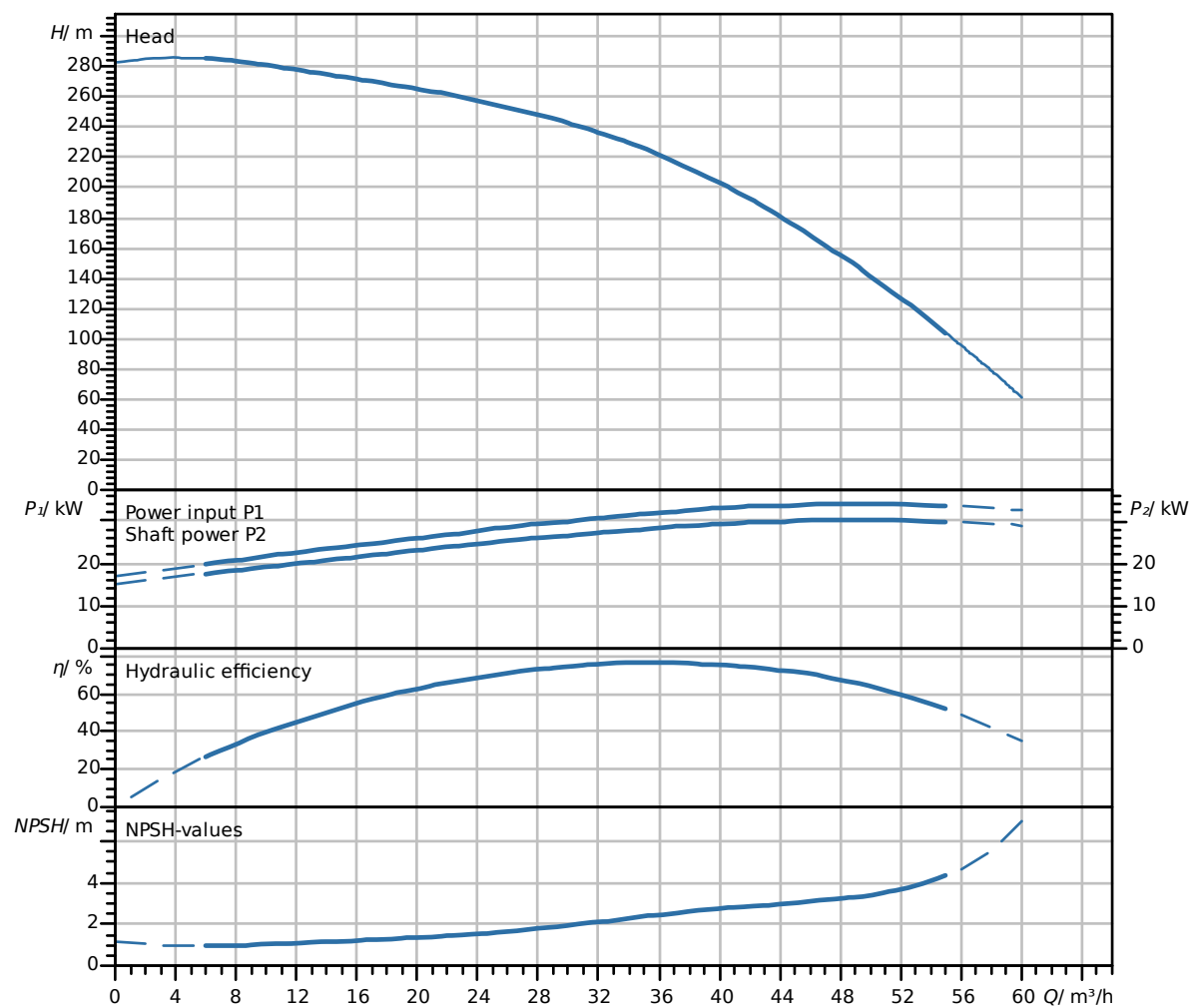
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 3611/2-5/30/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

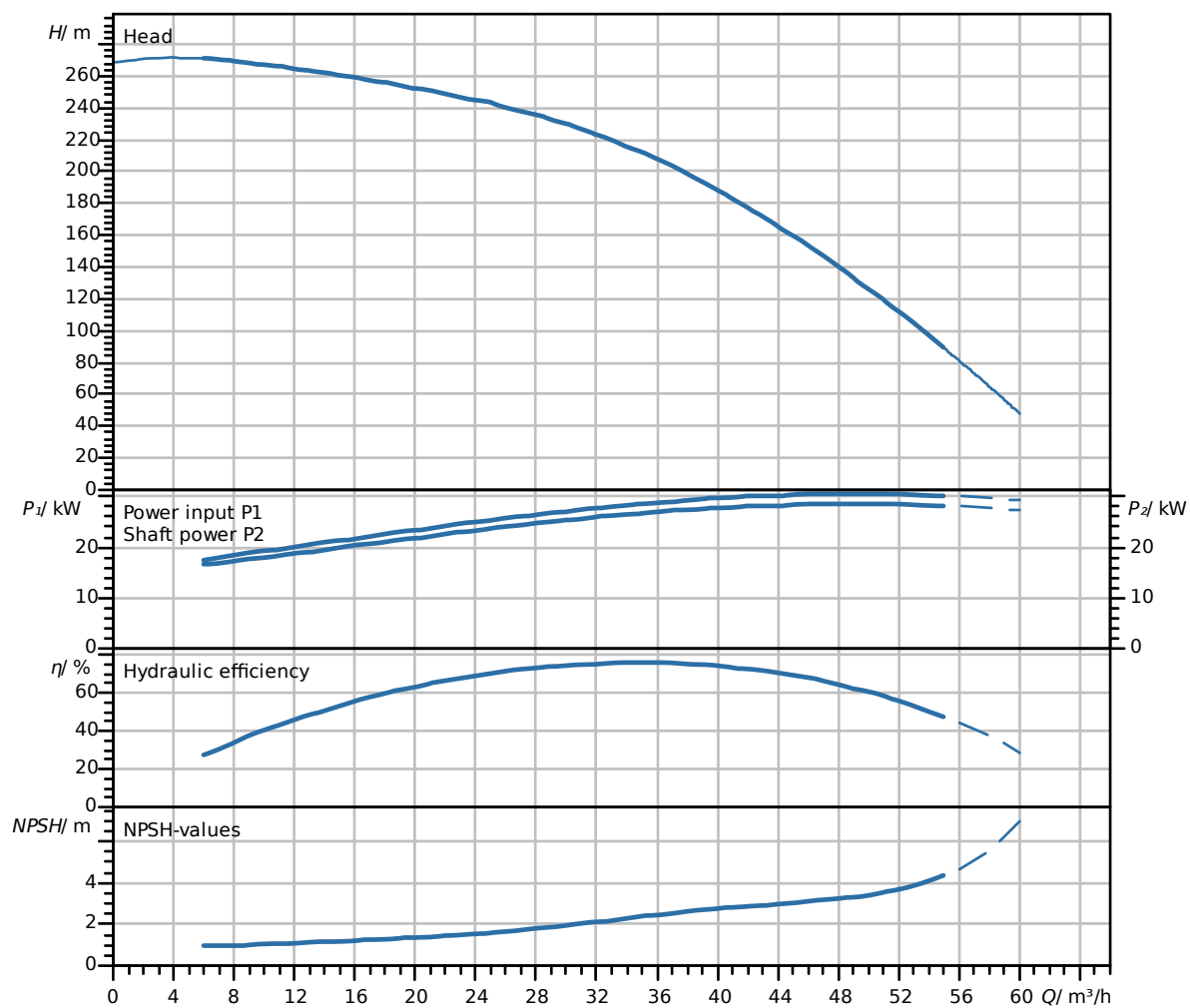
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5201-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	7,4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,5 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

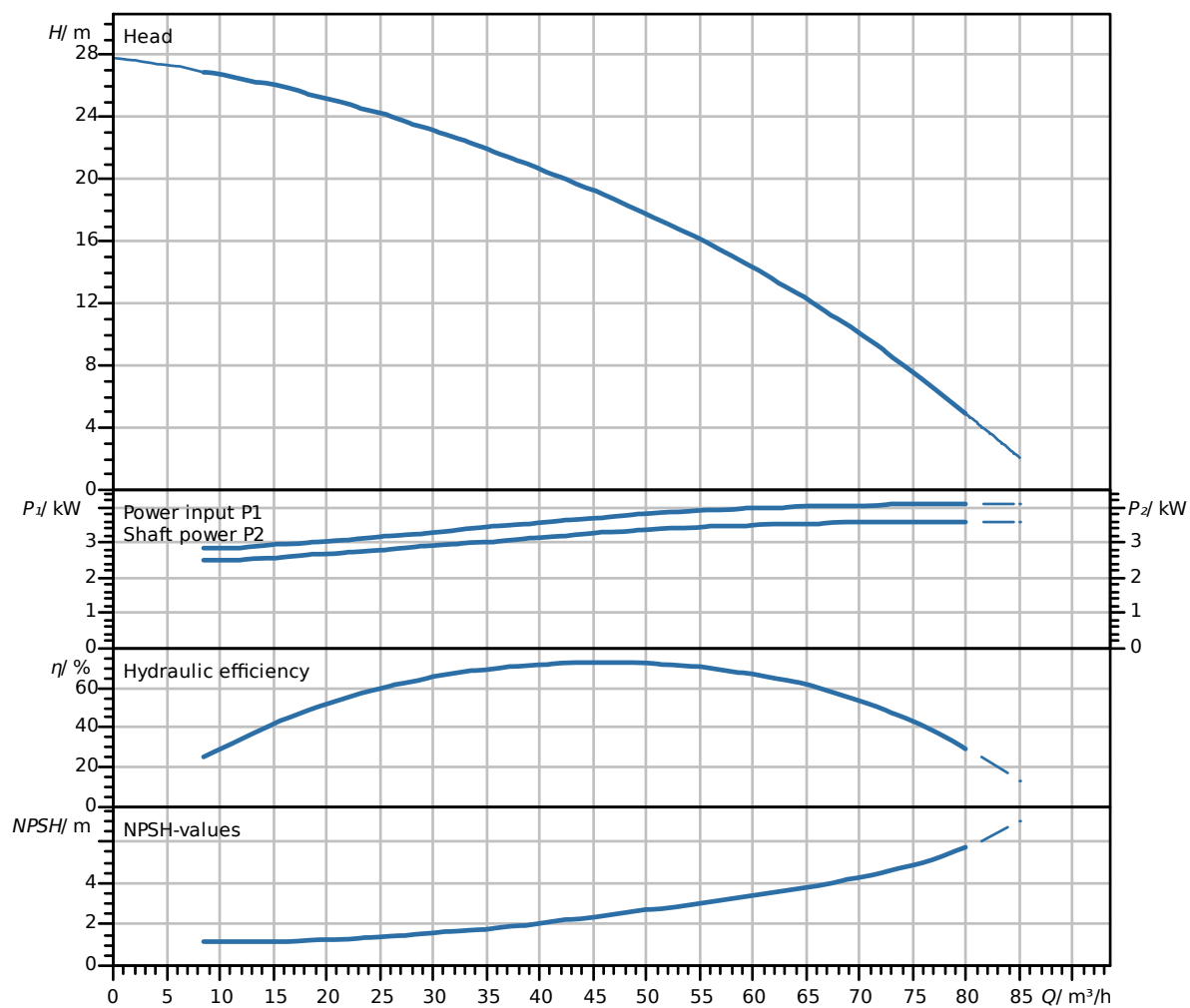
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5201/1-5/16/E/S/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	85,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

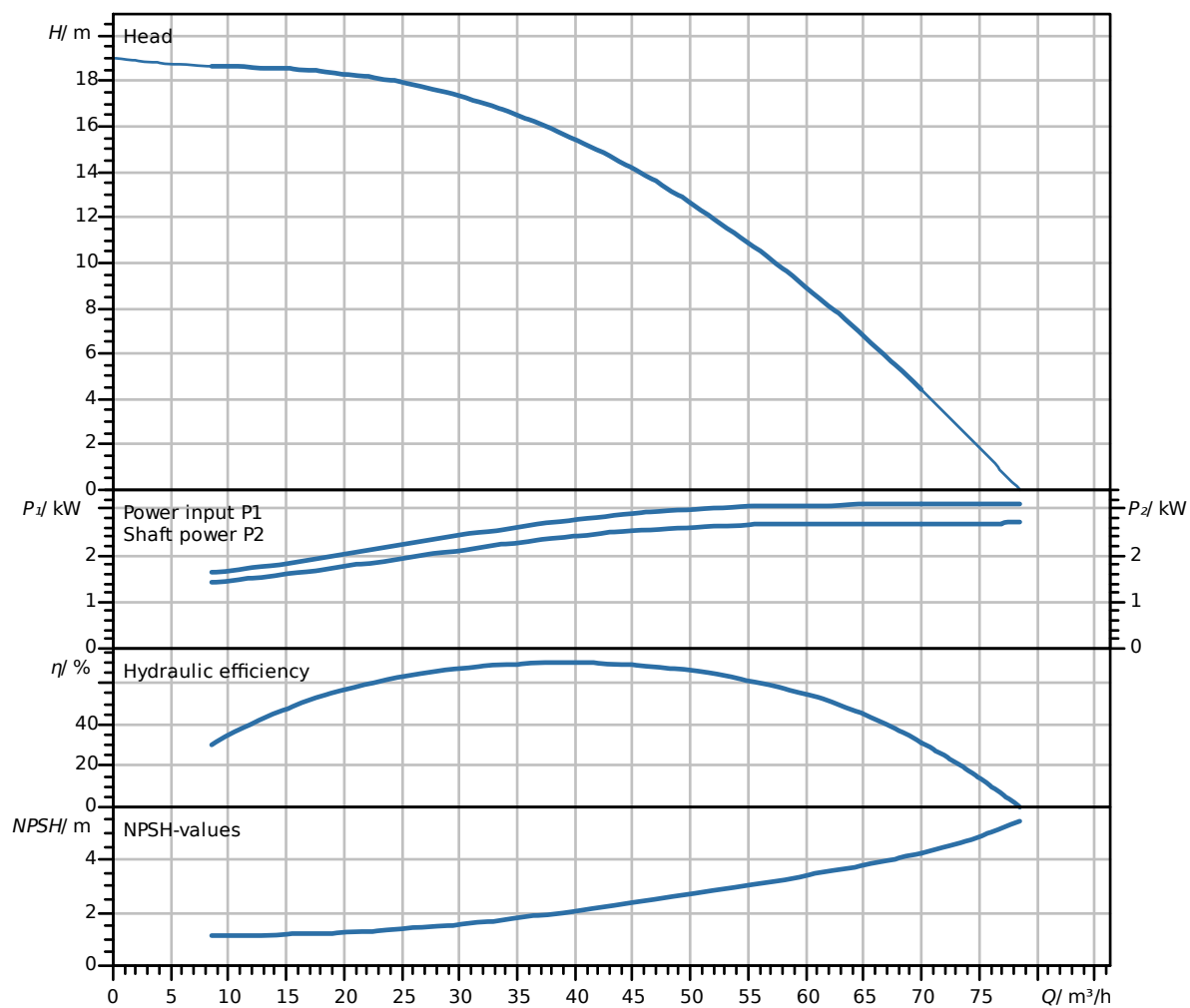
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5202-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	13,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

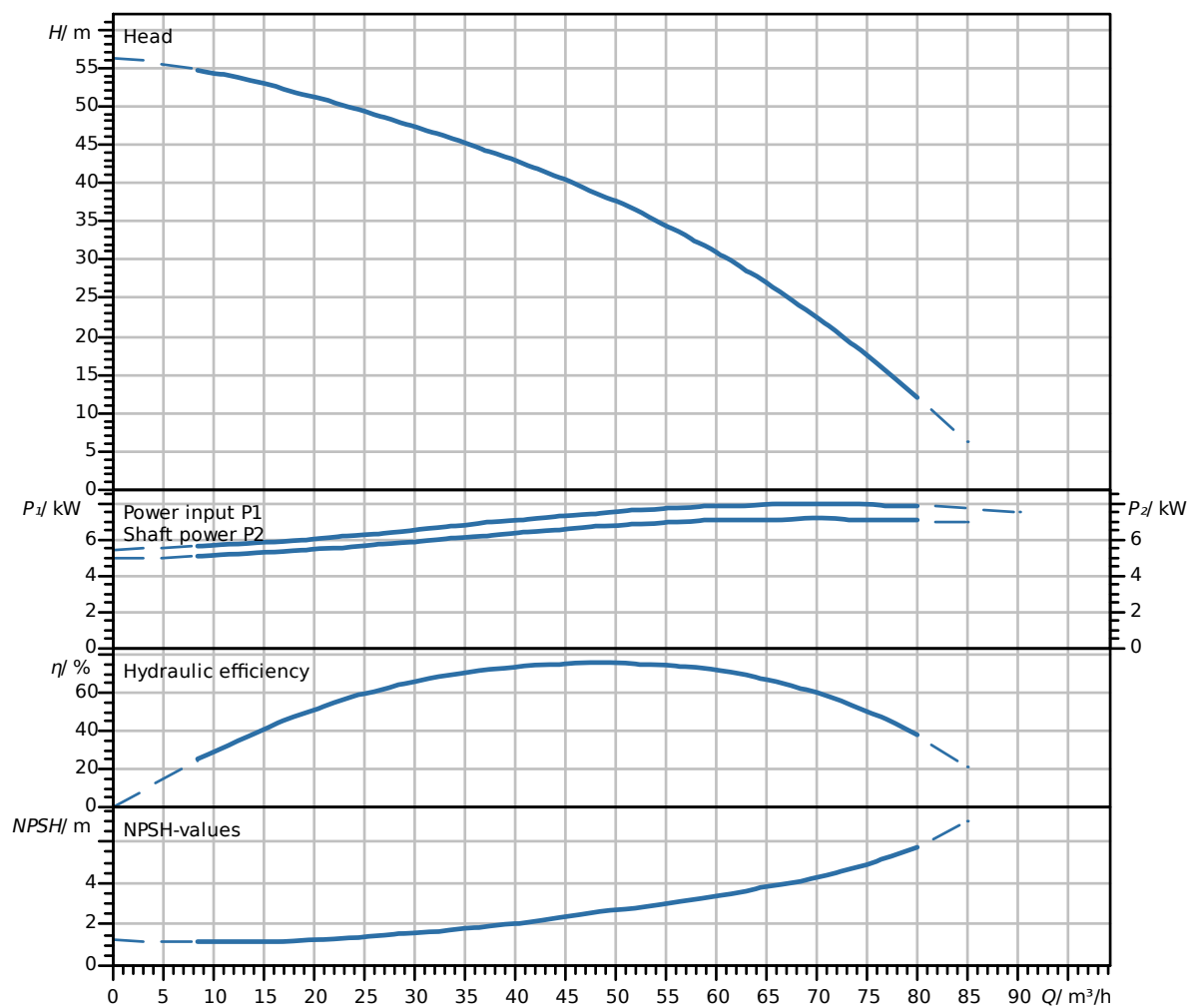
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5202/2-5/16/E/S/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	10,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	89 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

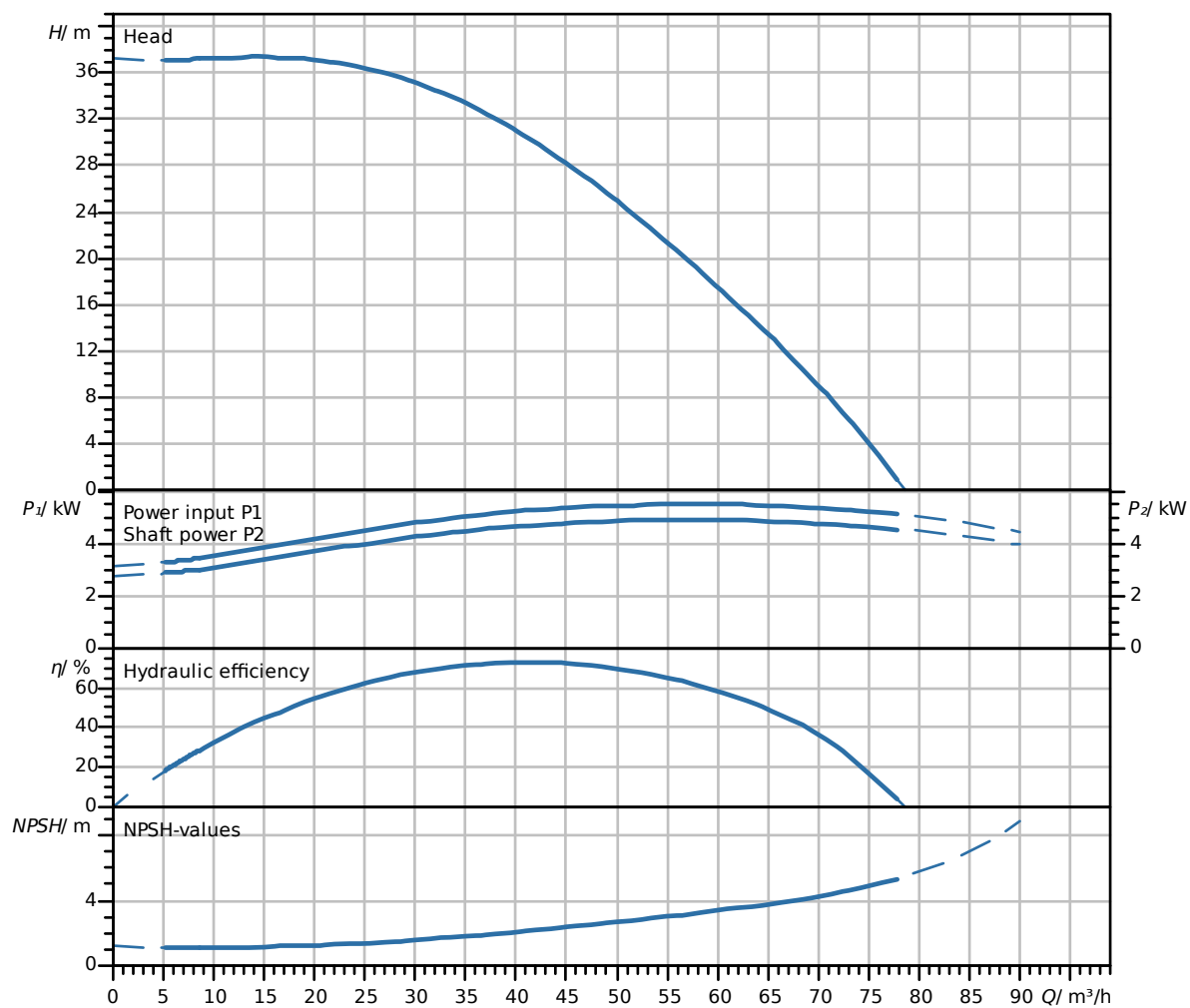
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5203-5/16/E/S/400-50
------------------	------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	21 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,3 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,3 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

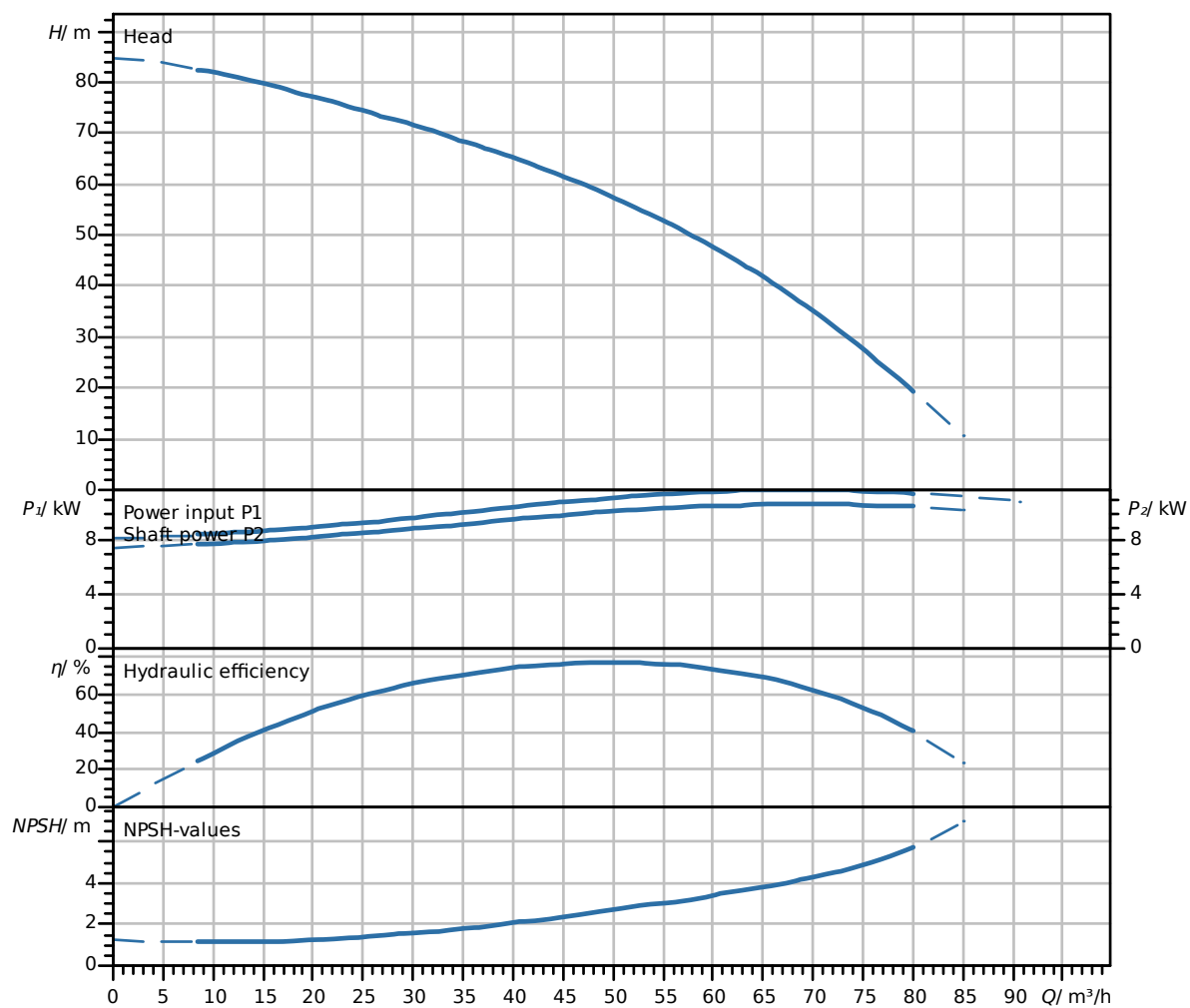
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5203/2-5/16/E/S/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Közvetlen/csillag-delta
Névleges áram I_N	21 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,3 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,3 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

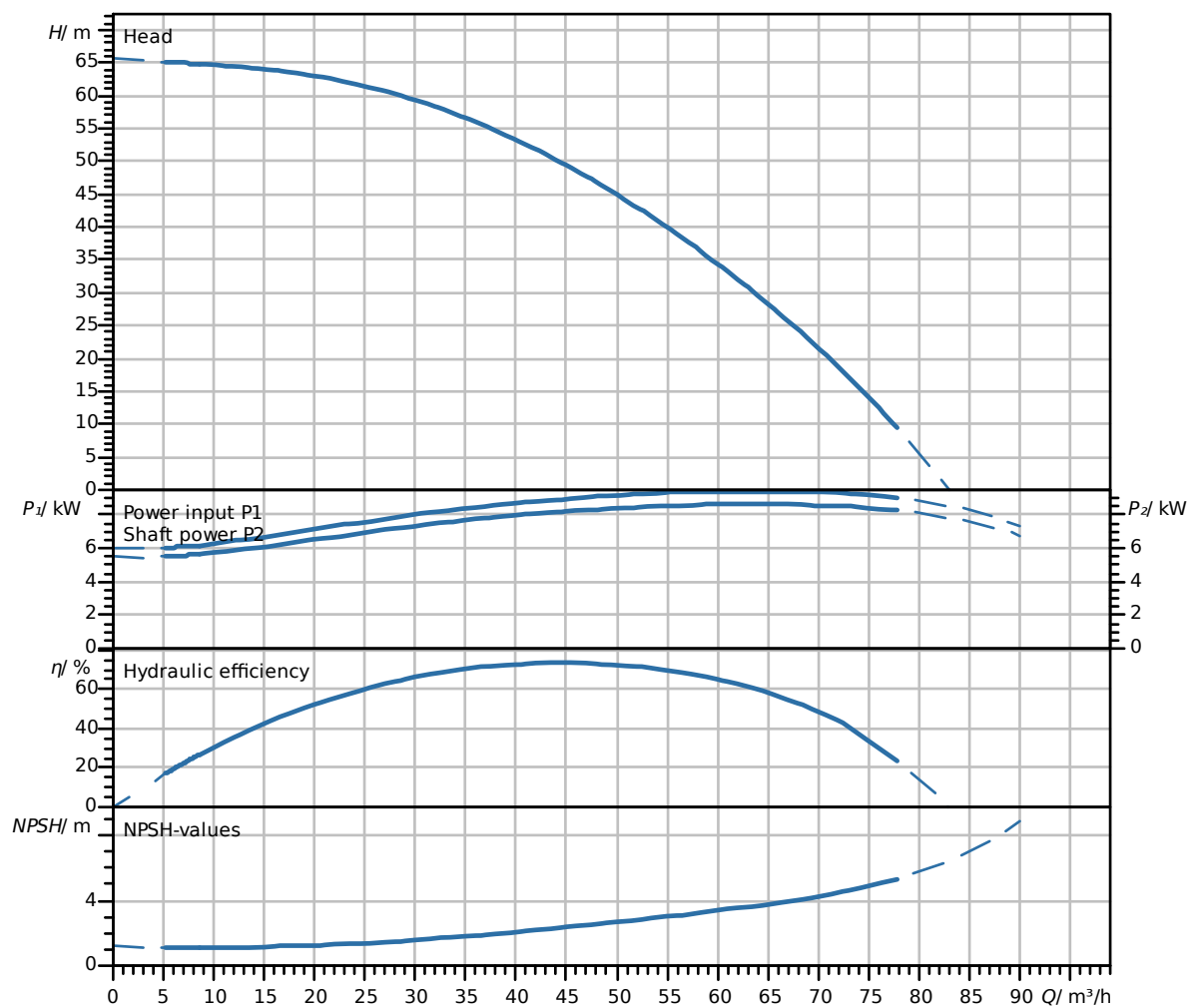
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5204-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	16 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

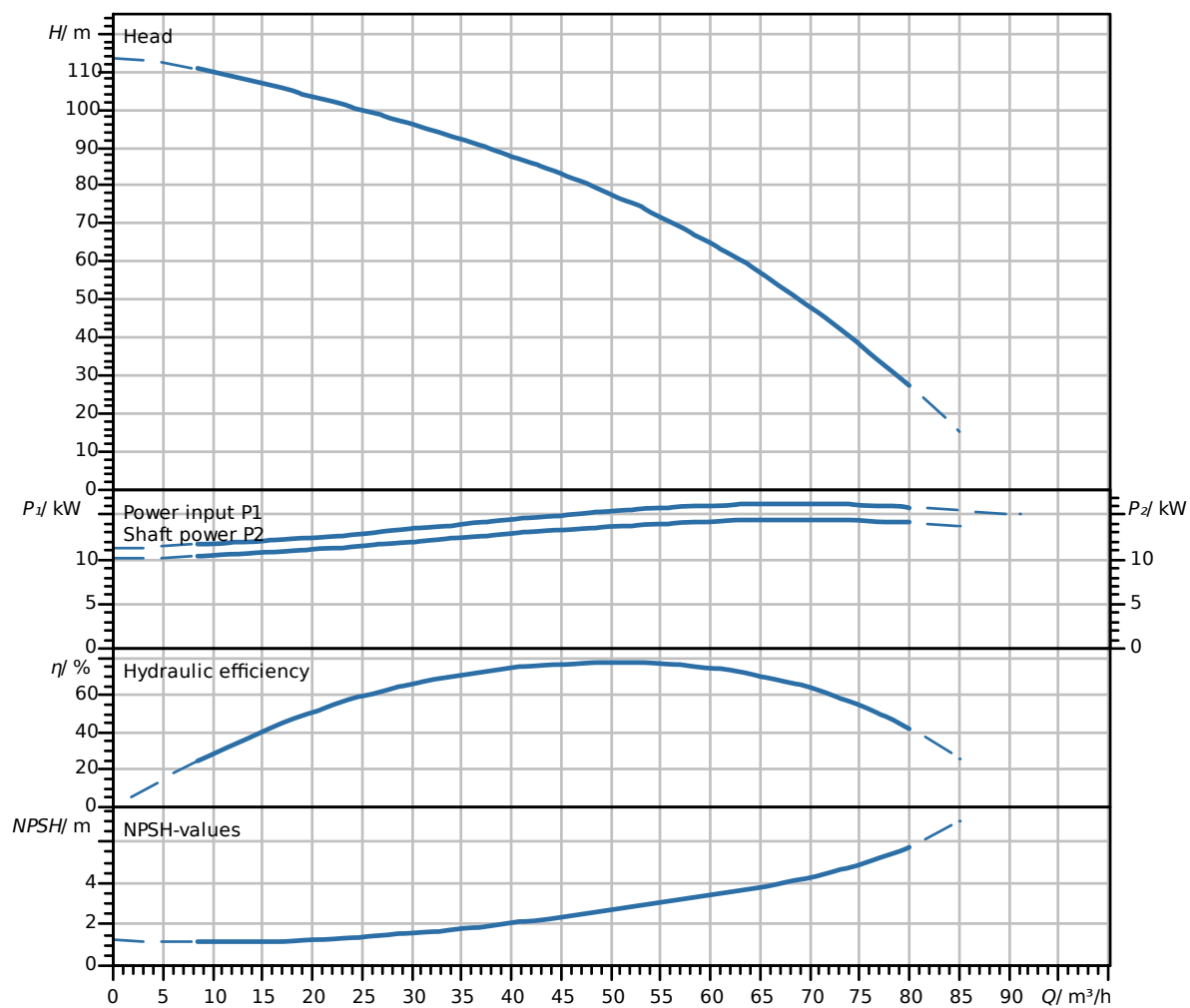
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5204-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

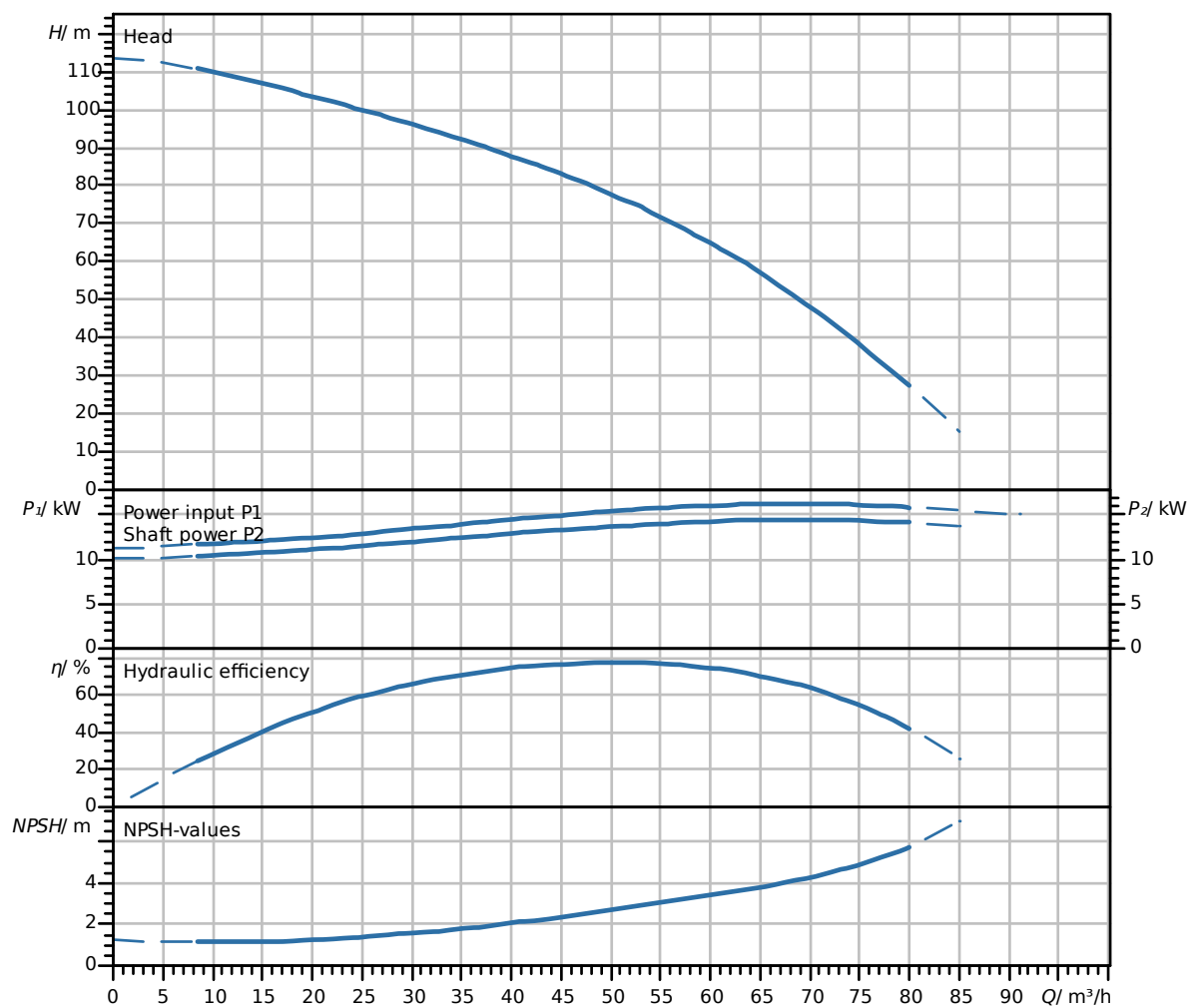
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5204/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	16 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

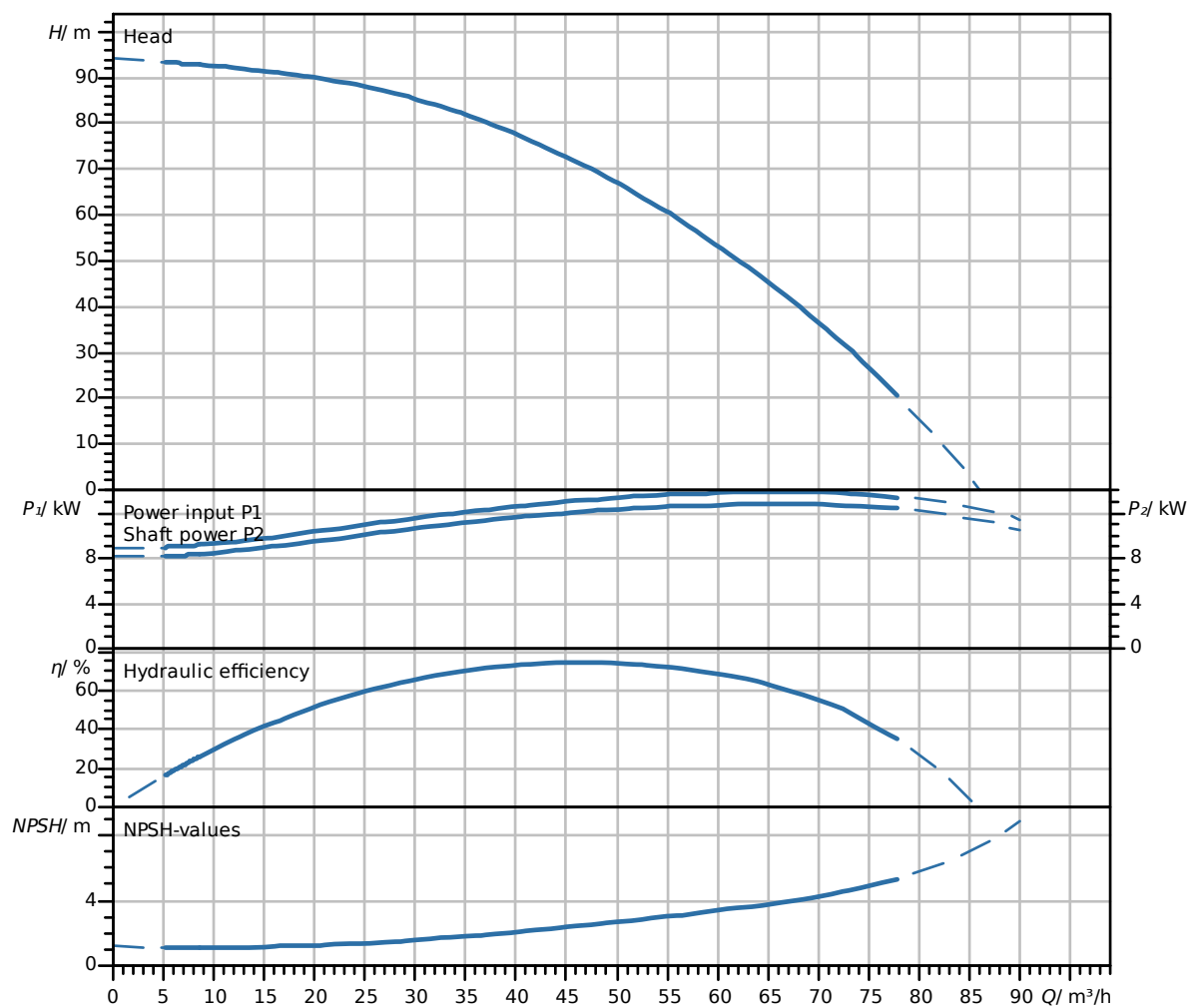
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5204/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

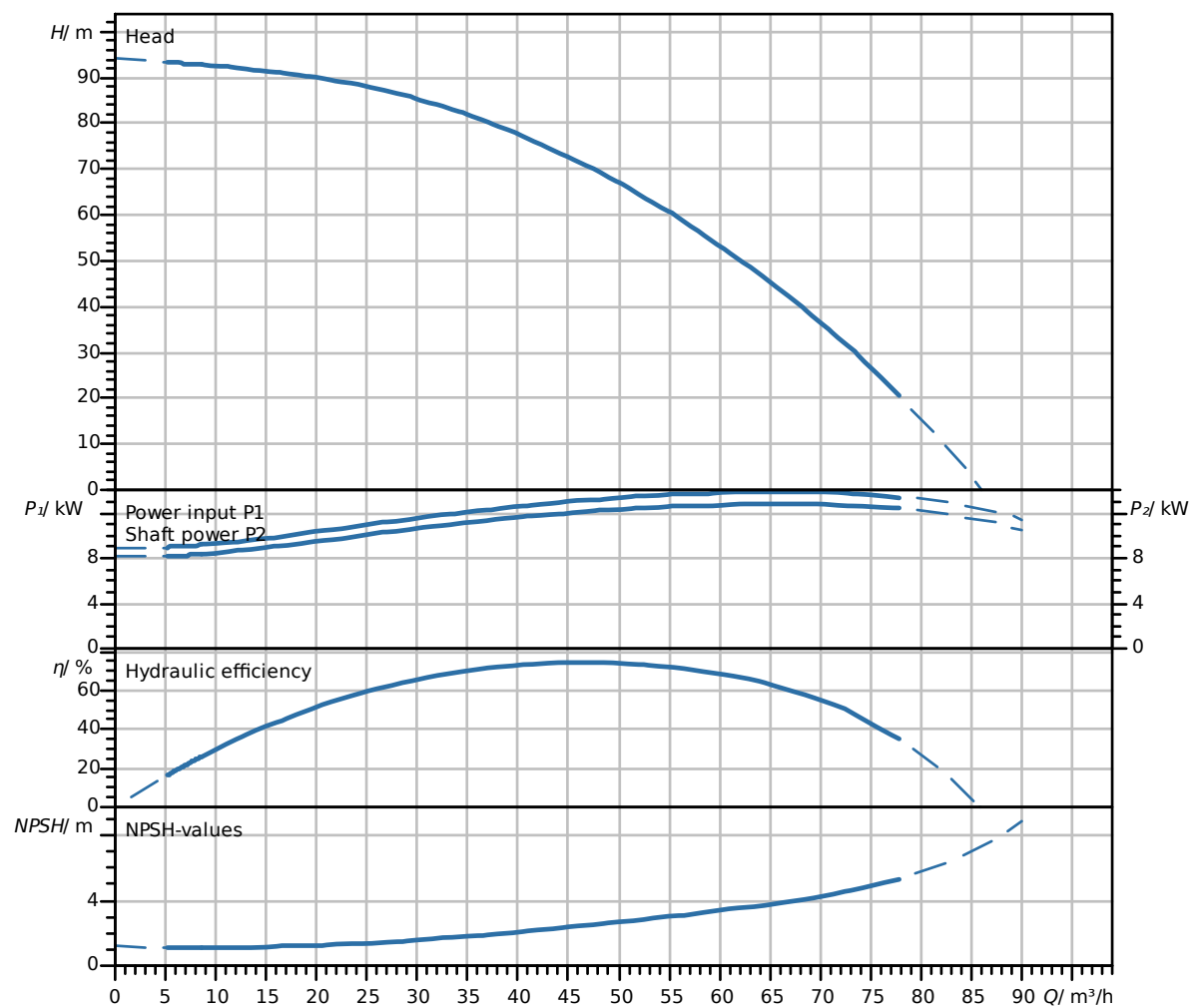
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5205-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	16 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

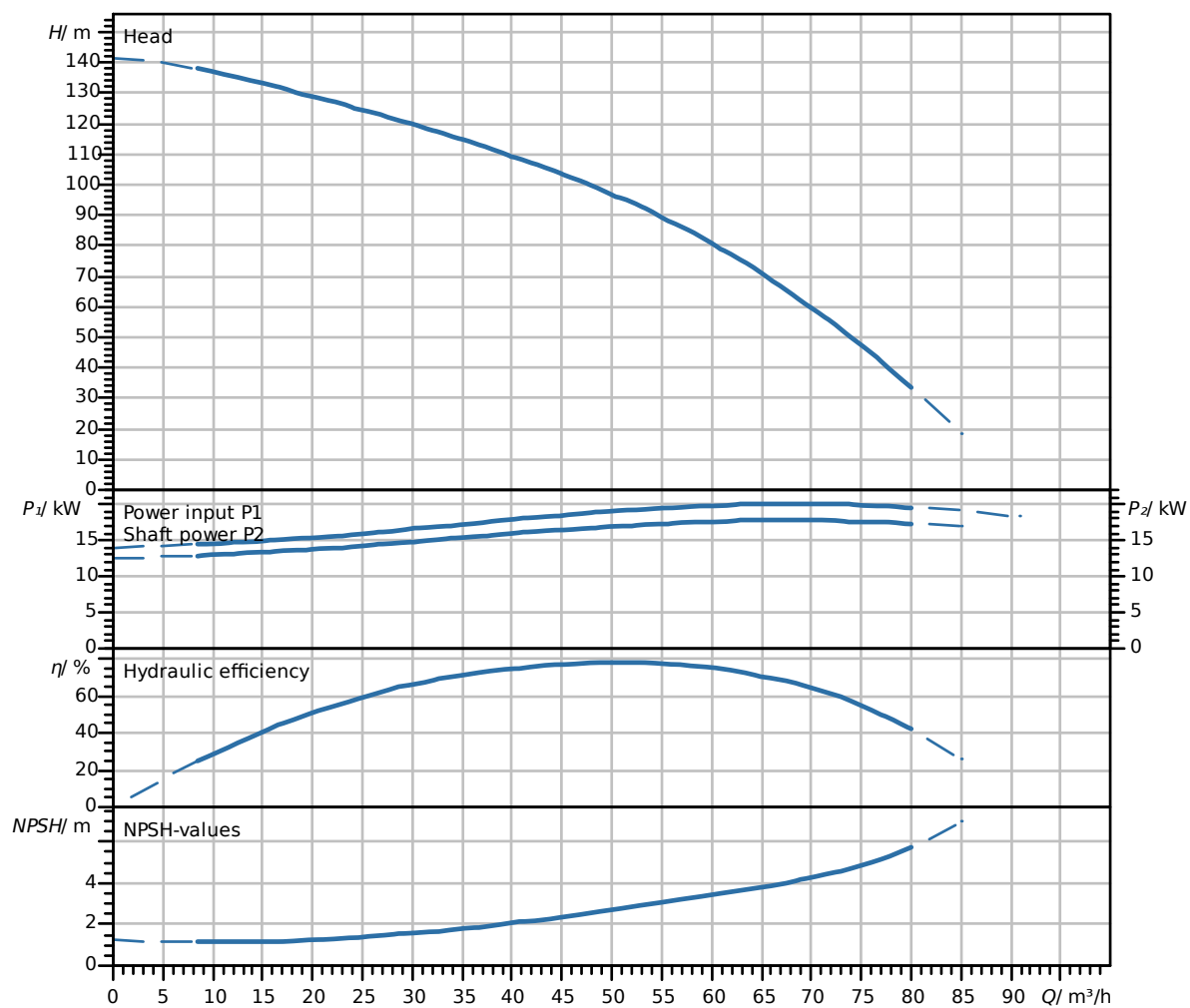
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5205-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

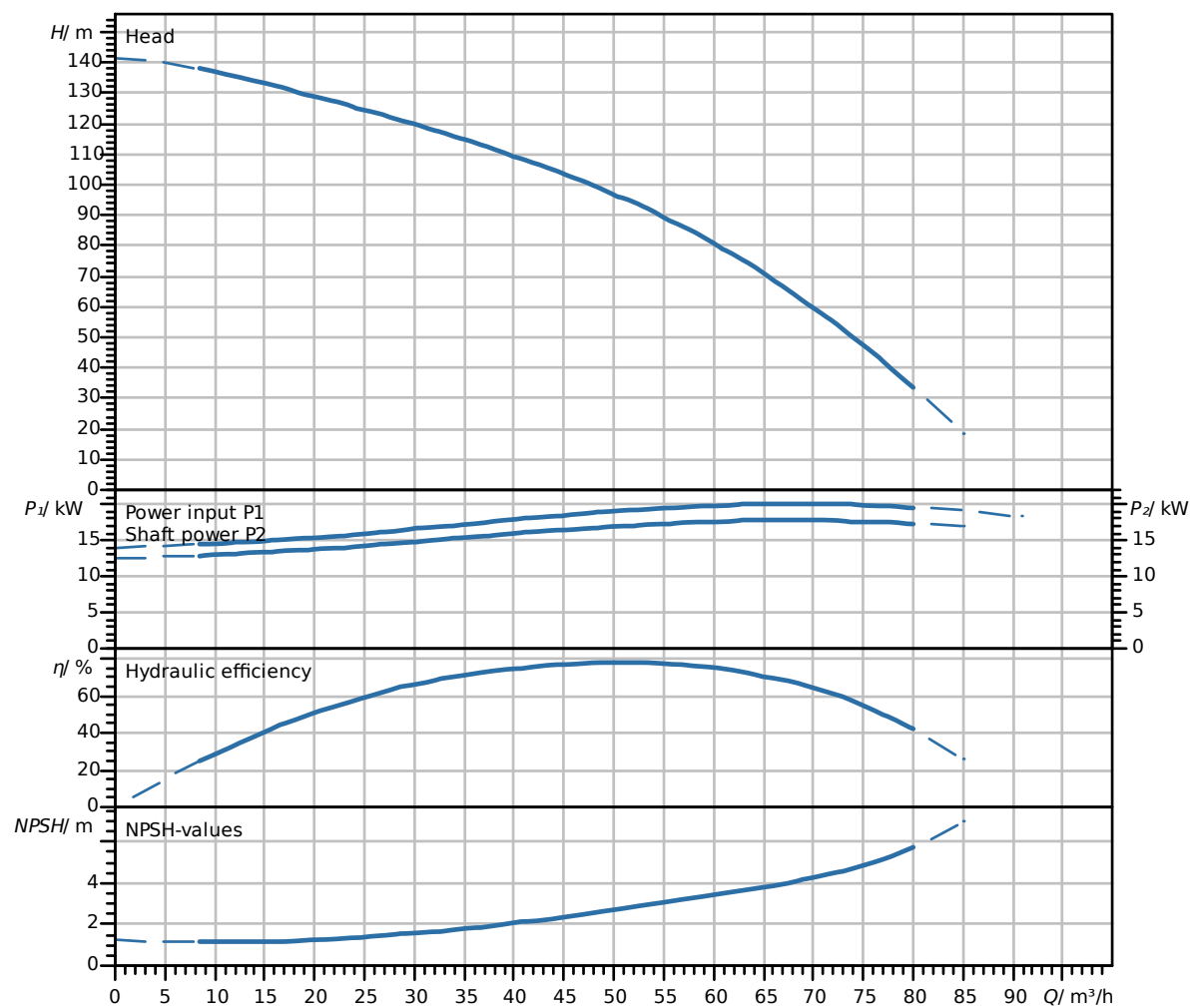
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5205/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	16 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

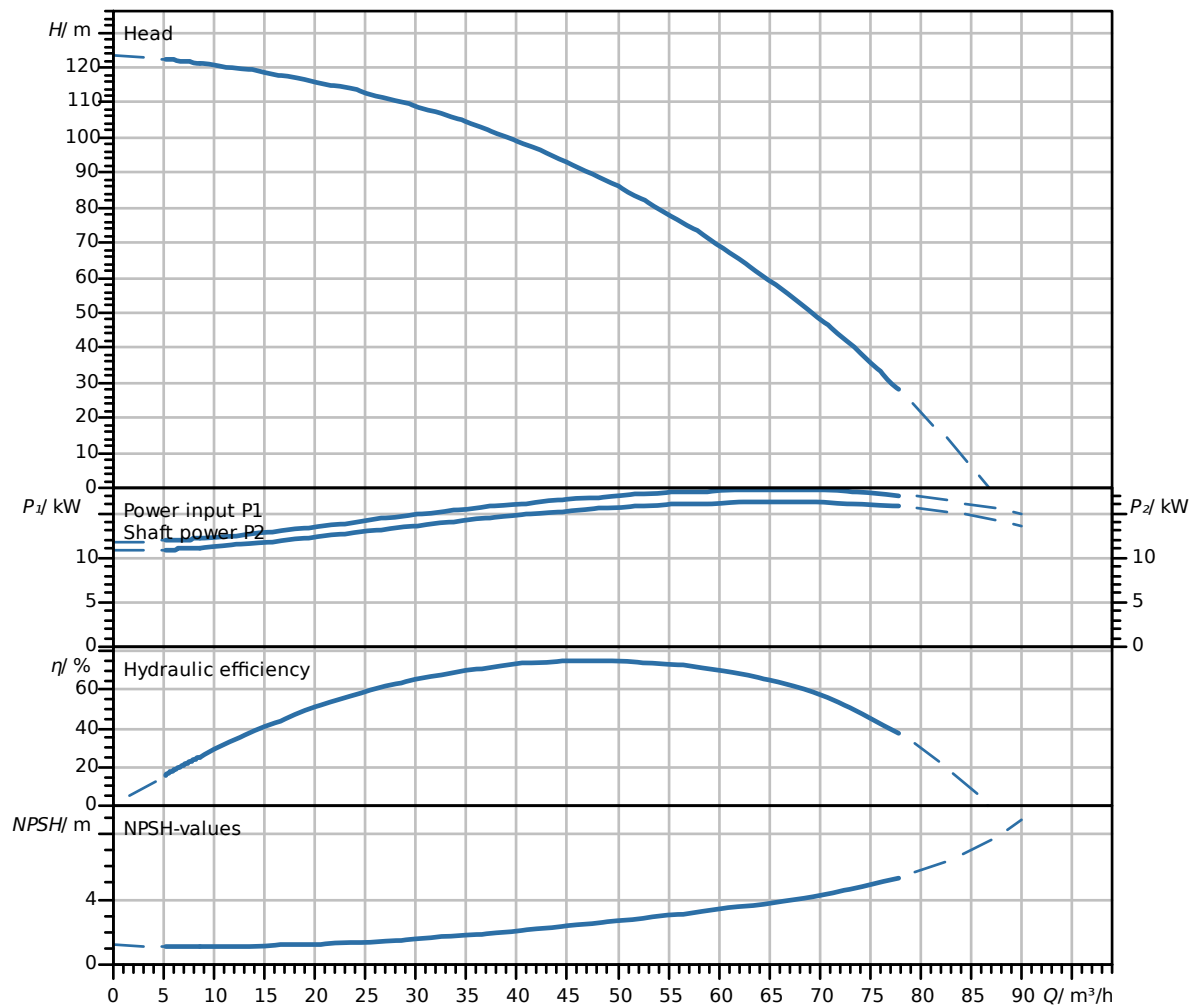
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5205/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

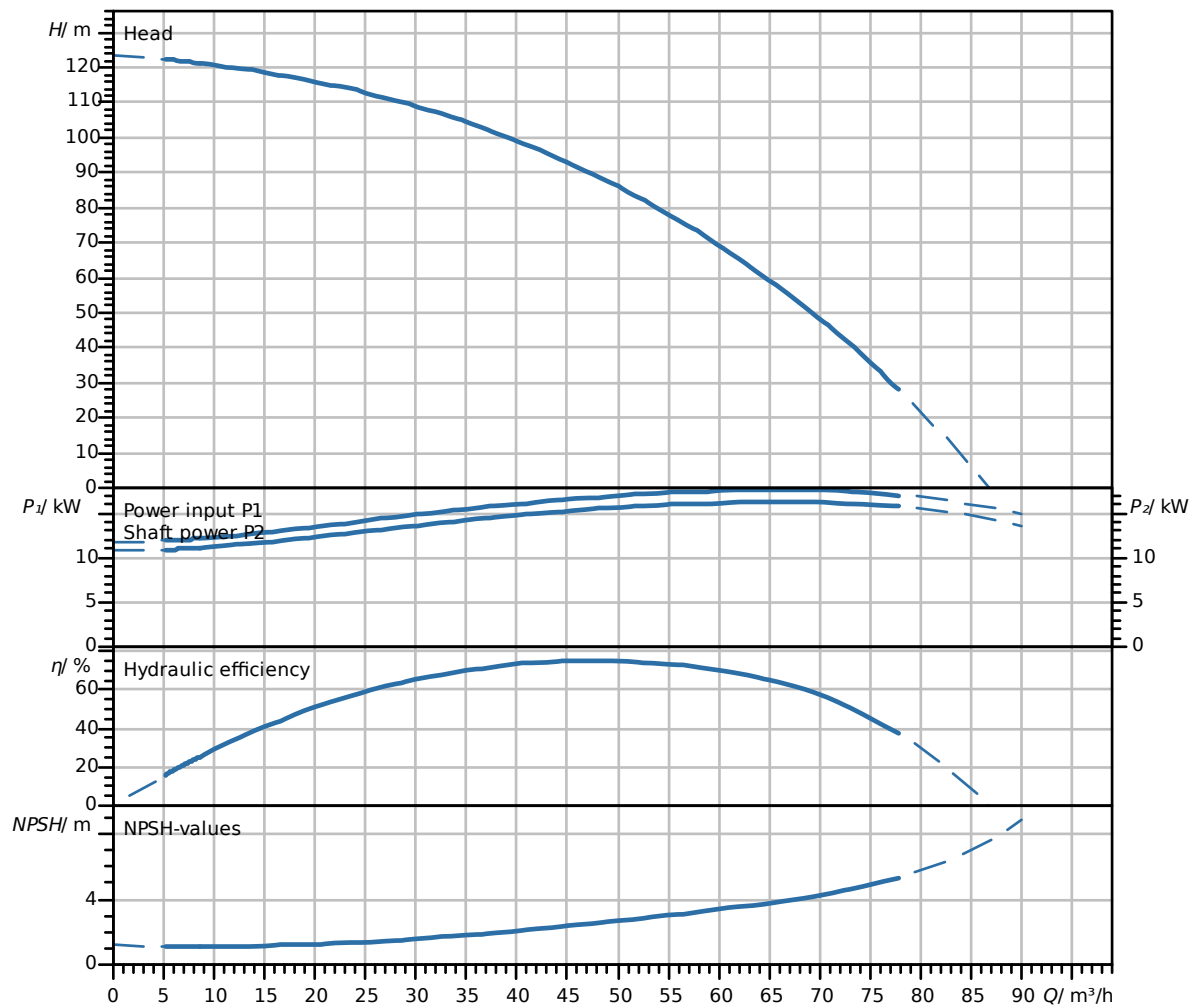
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5206-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2940 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

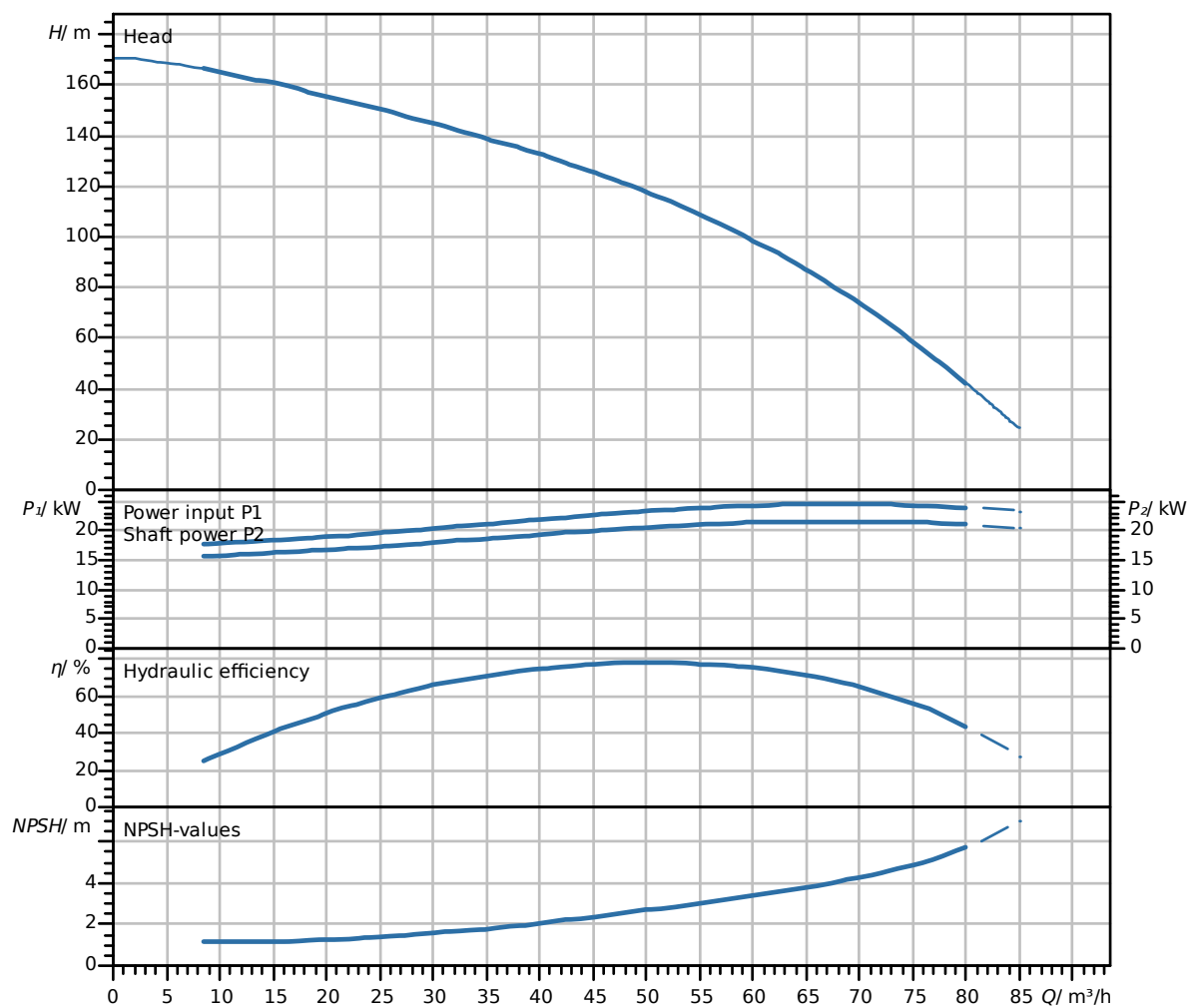
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5206/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	16 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2940 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

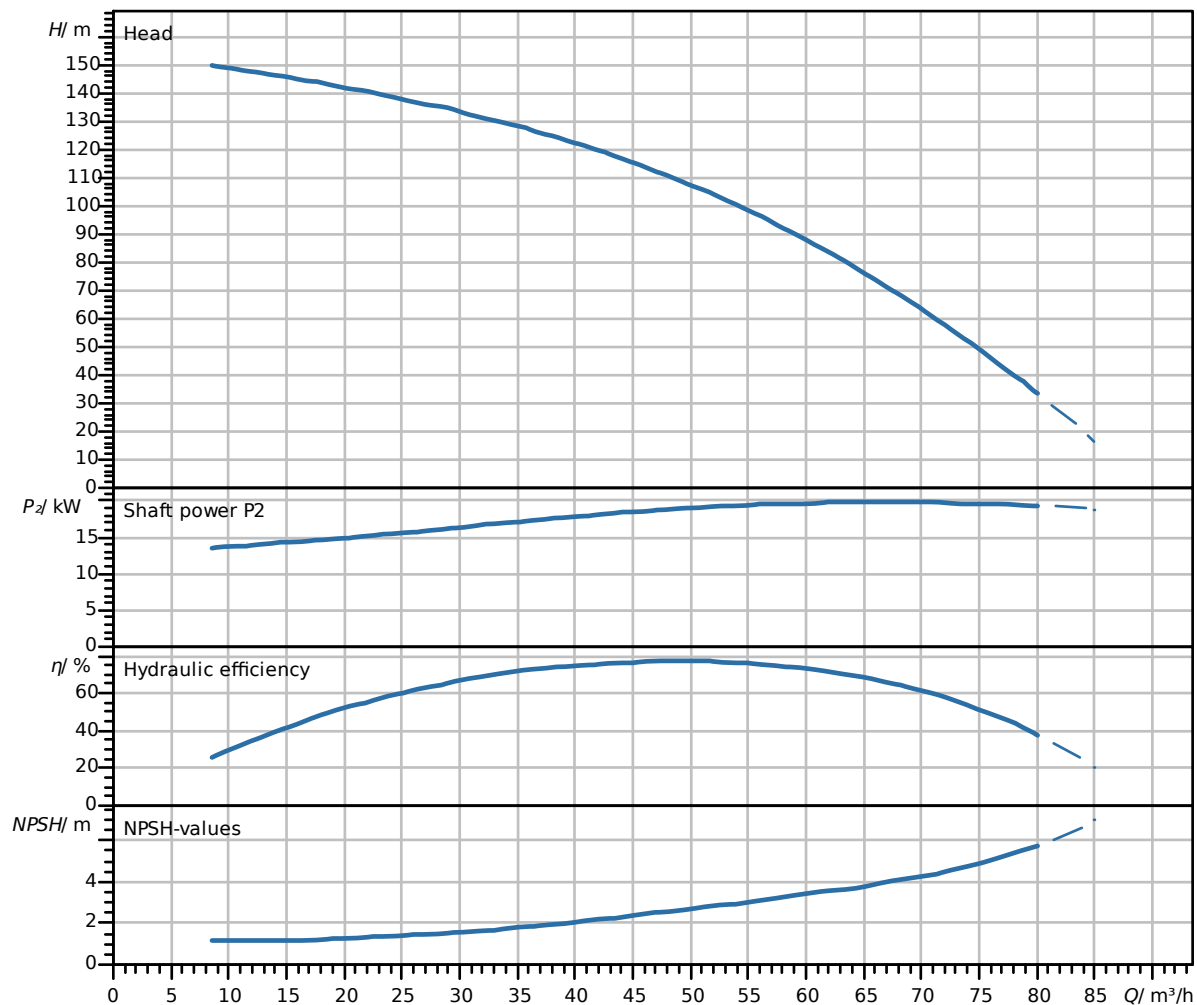
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5206/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2940 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

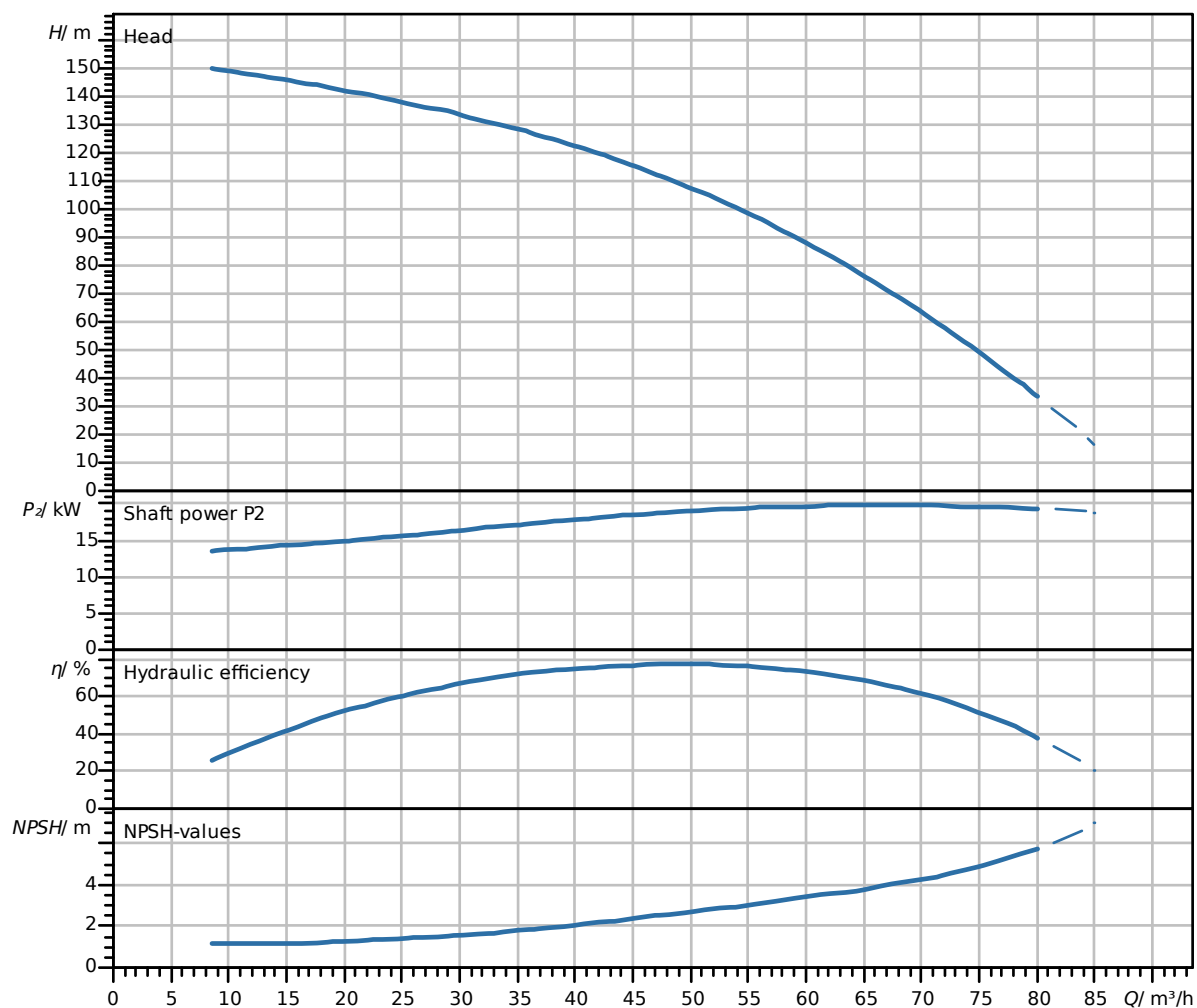
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5207-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

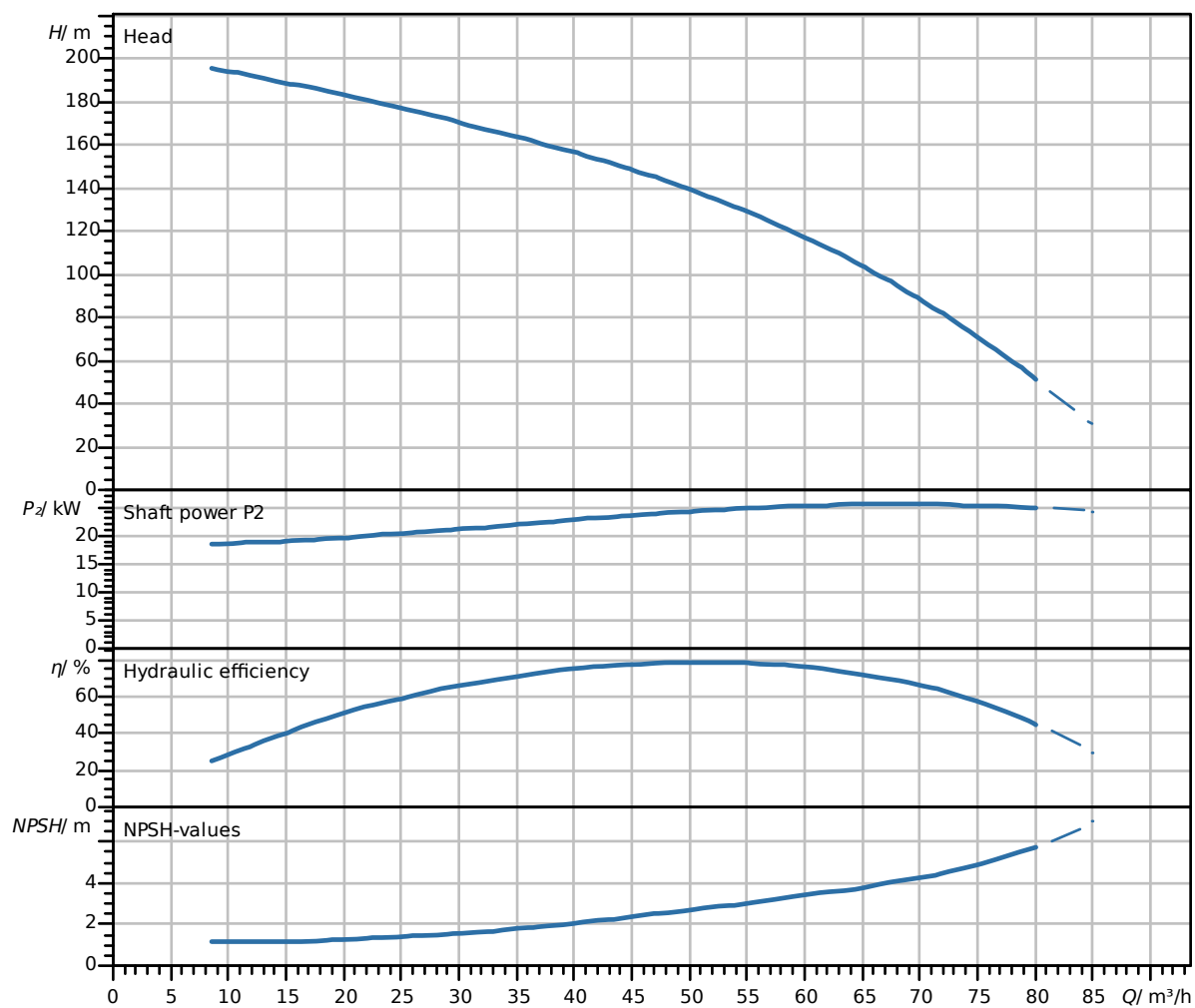
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5207/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

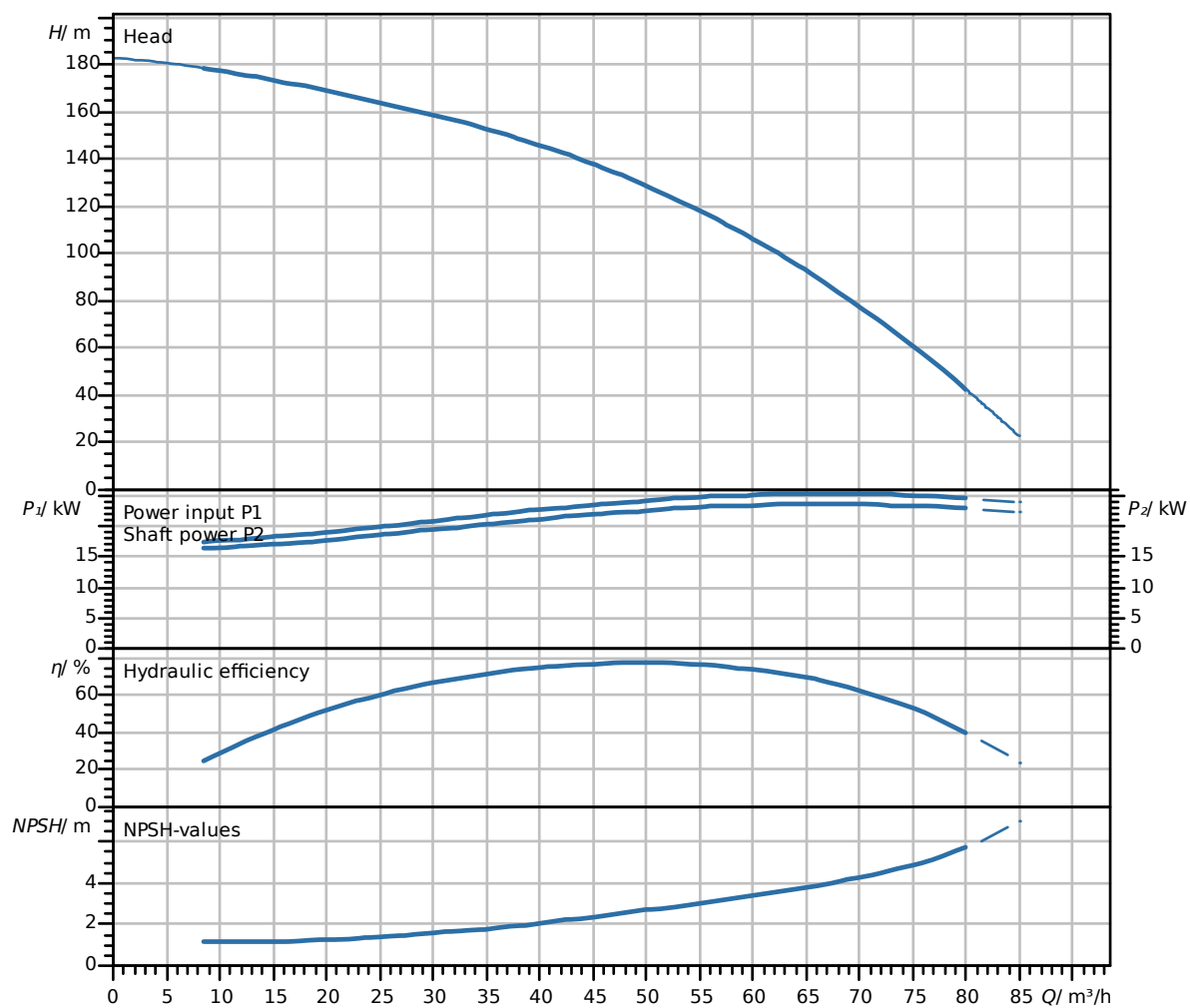
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5208-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

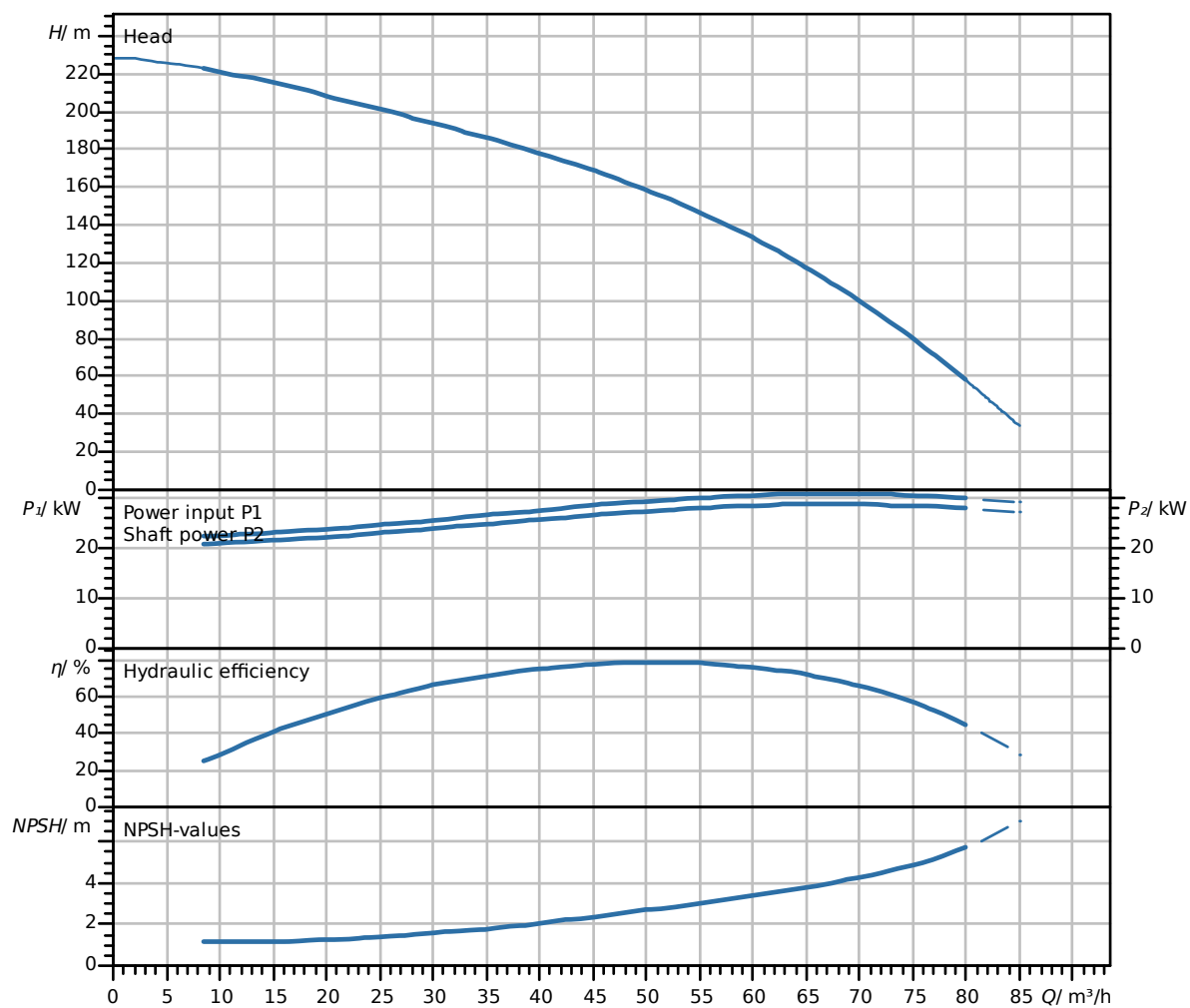
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5208/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

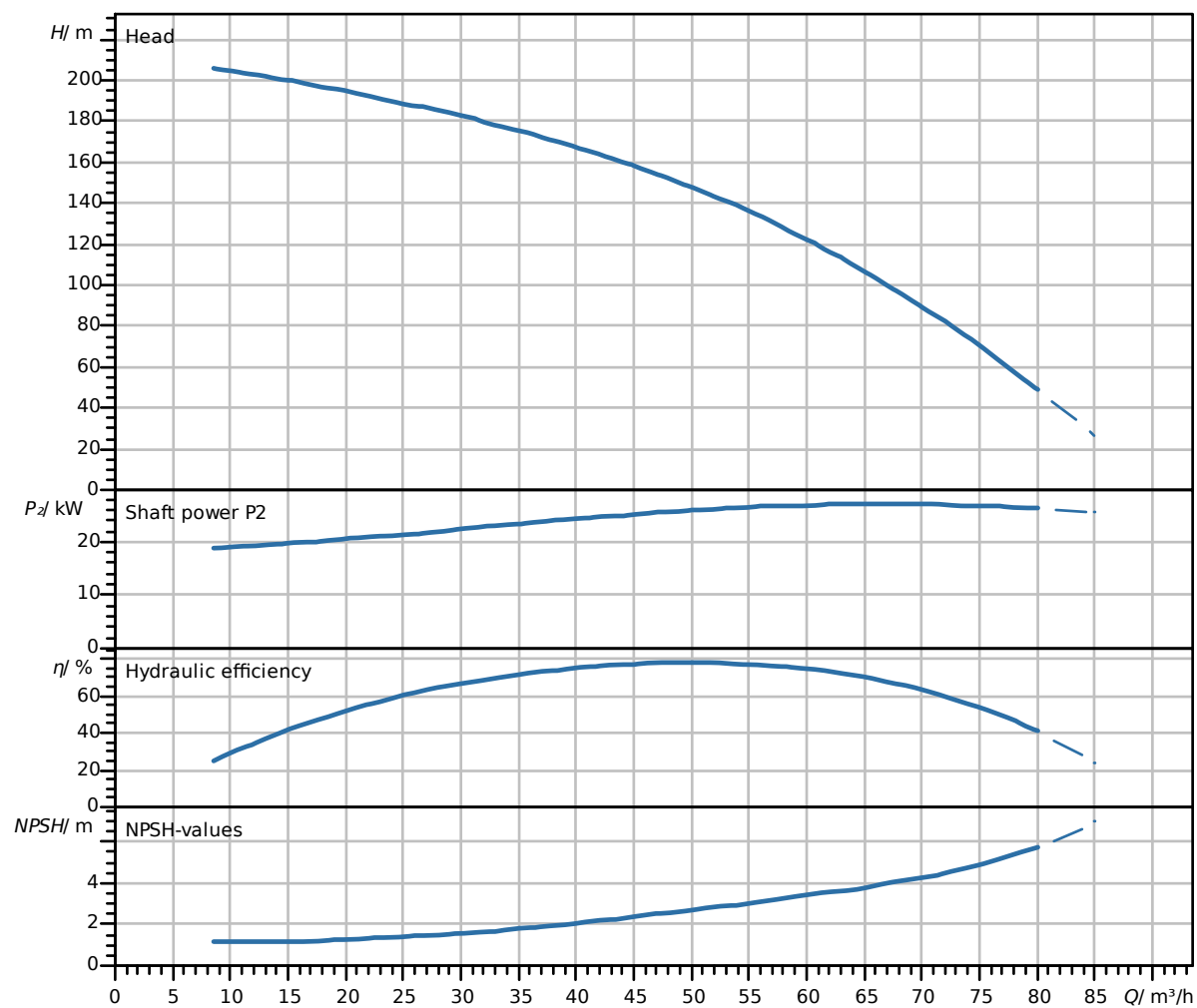
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5209-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	93,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

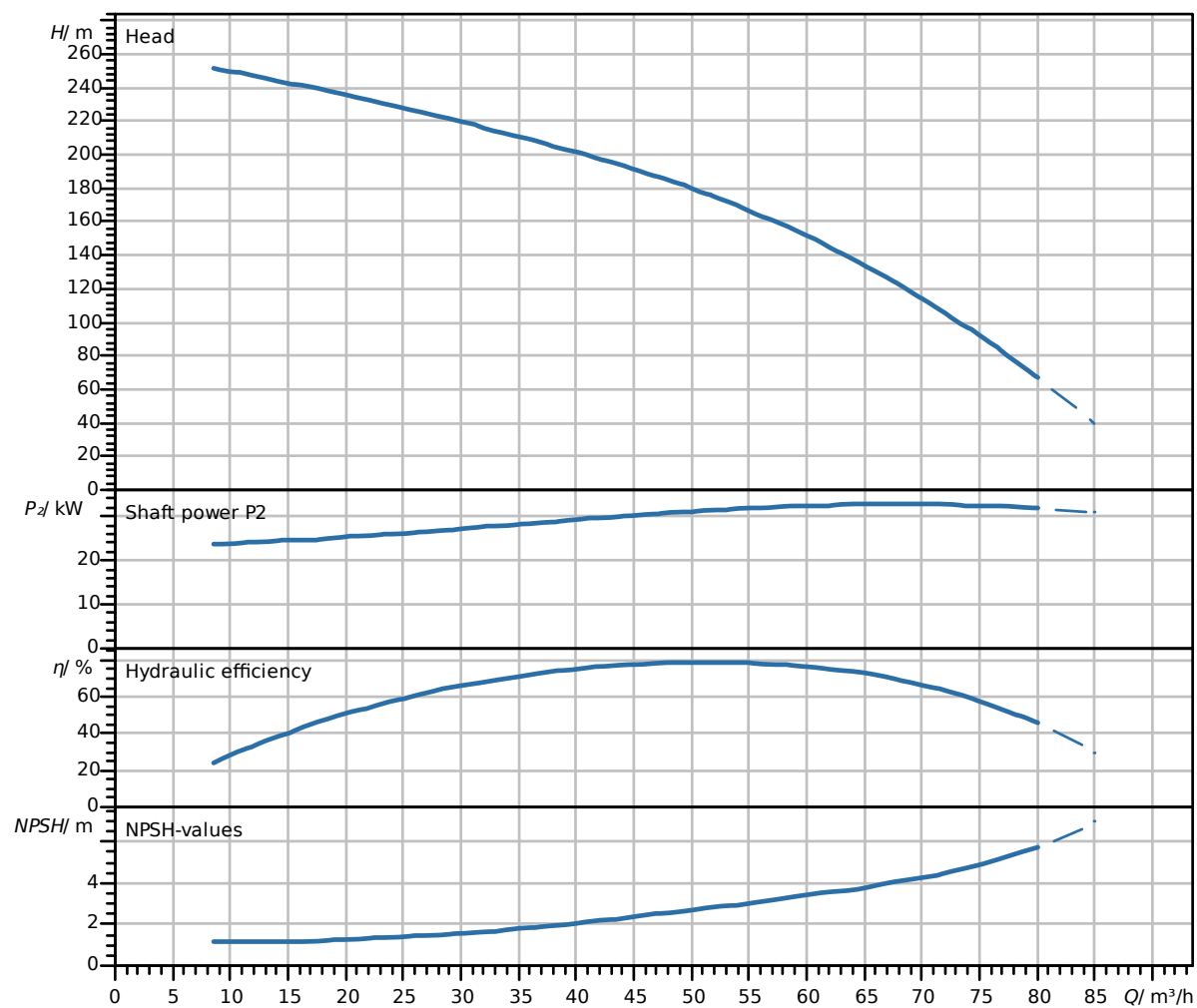
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5209/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	93,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

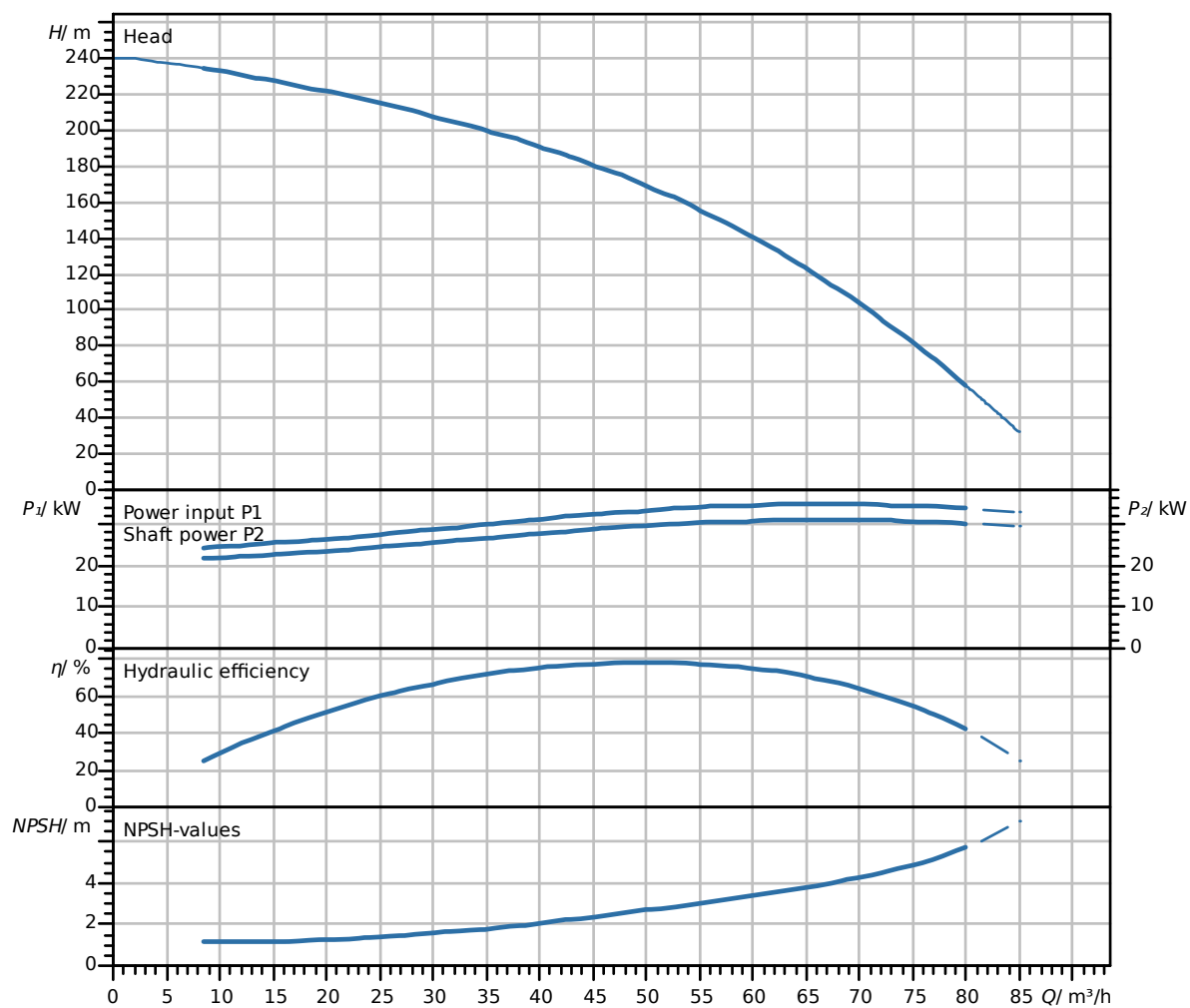
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5210-5/30/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	93,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

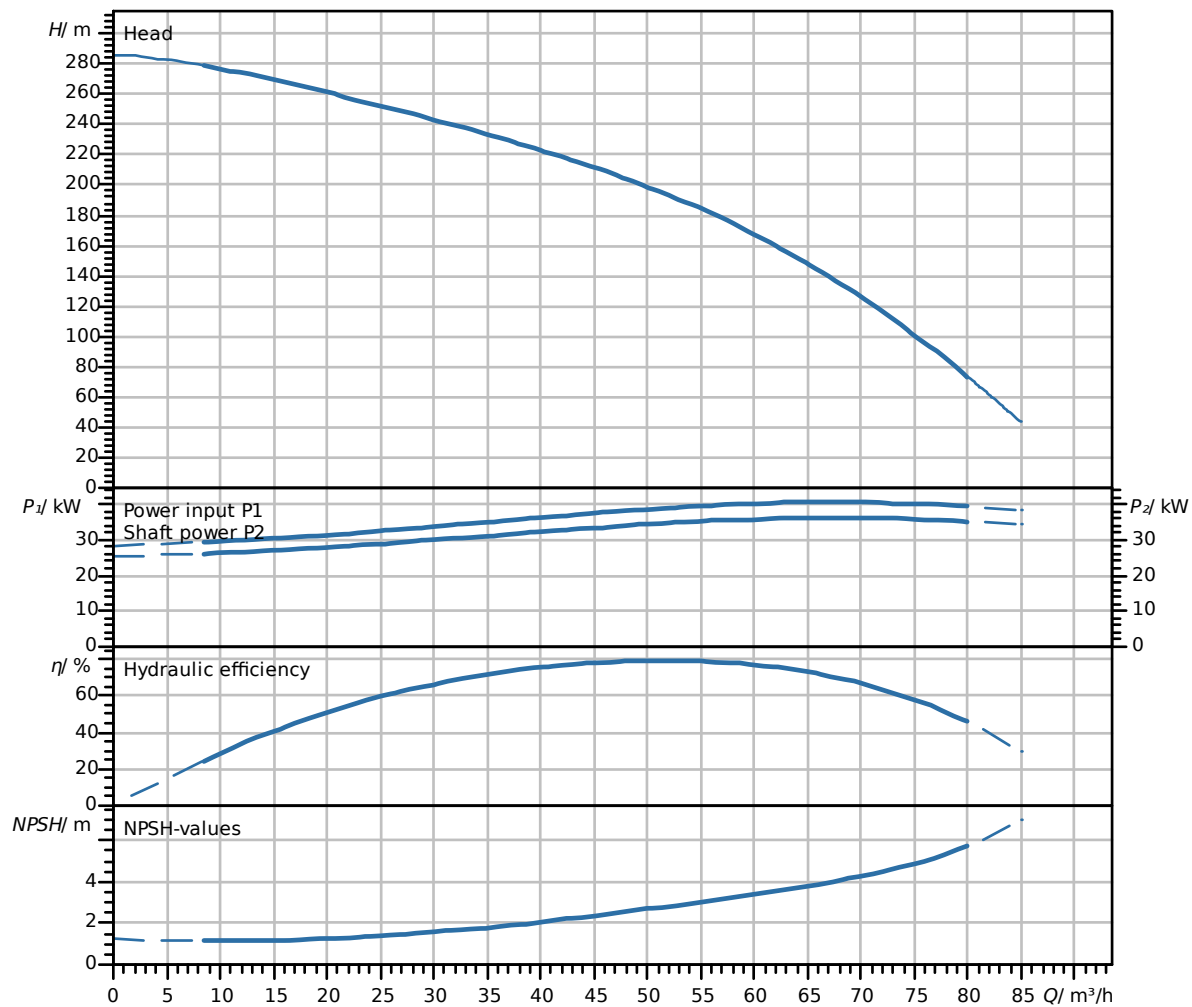
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 5210/2-5/30/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	30 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Bekapcsolási mód	Csillag-delta(SD)
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	93,8 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

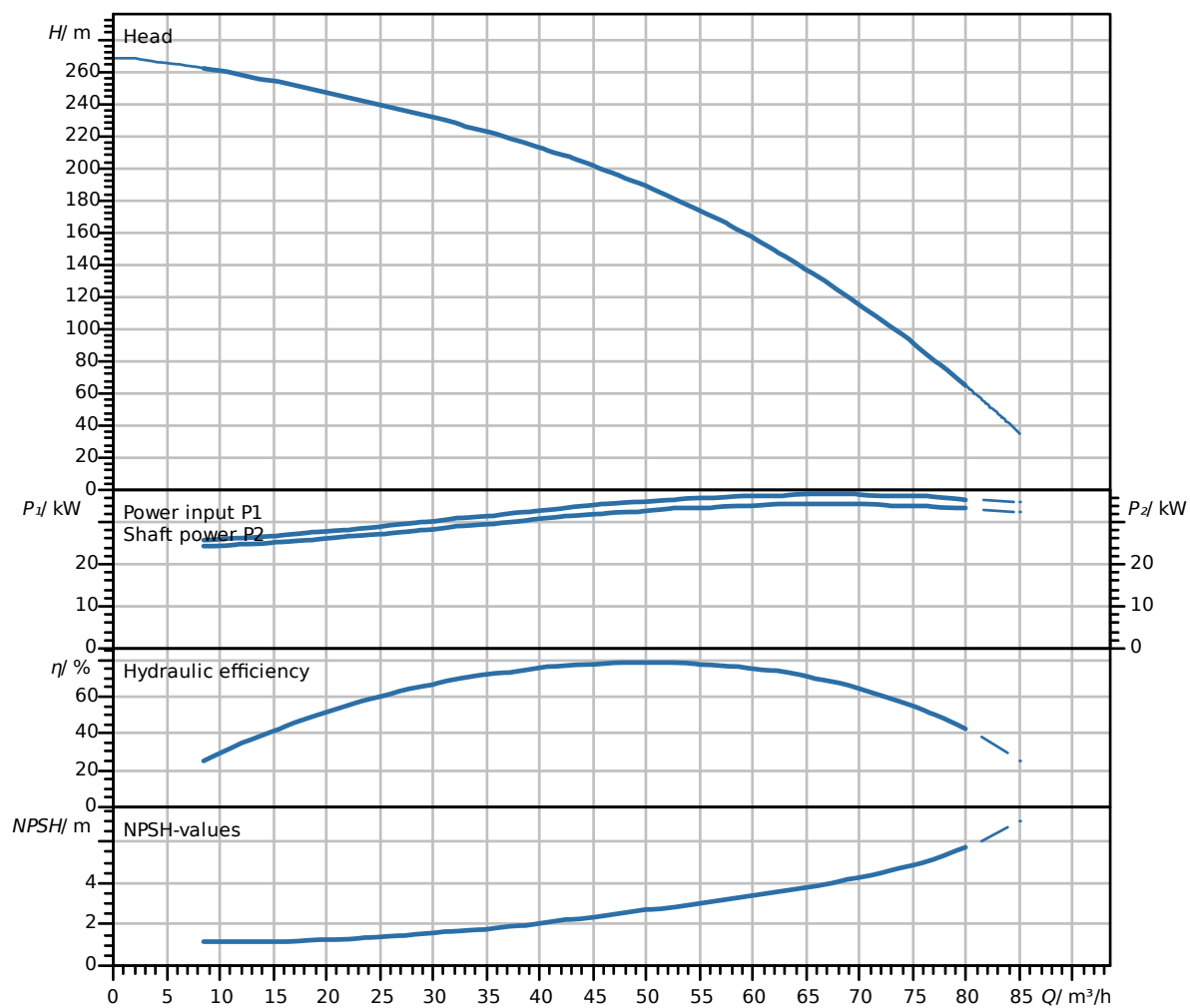
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q1BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8002-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Névleges áram I_N	21 A
Névleges fordulatszám n	2925 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,84
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,3 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,3 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,2 %

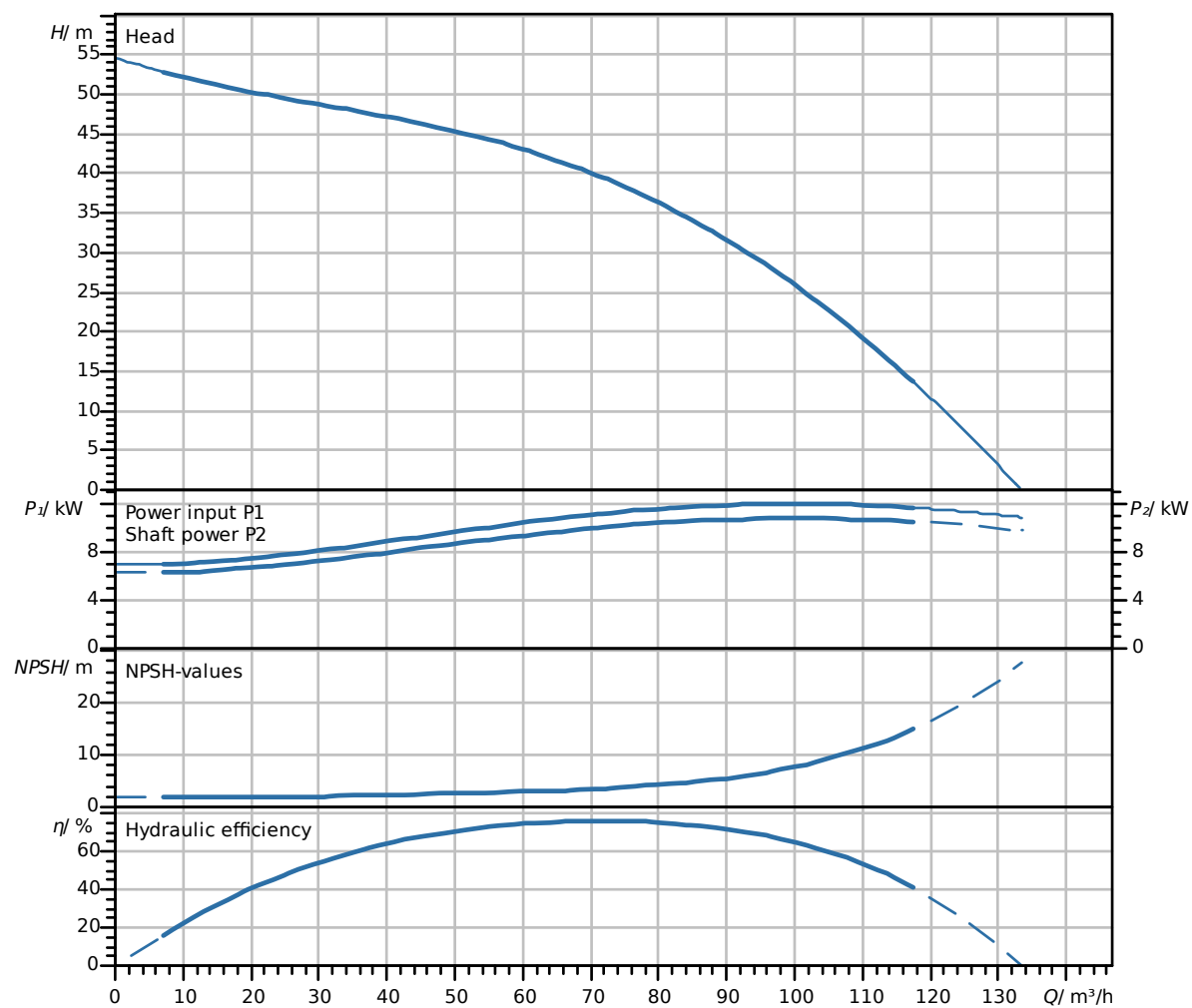
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8002/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	9 kW
Névleges áram I_N	16,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,6 %

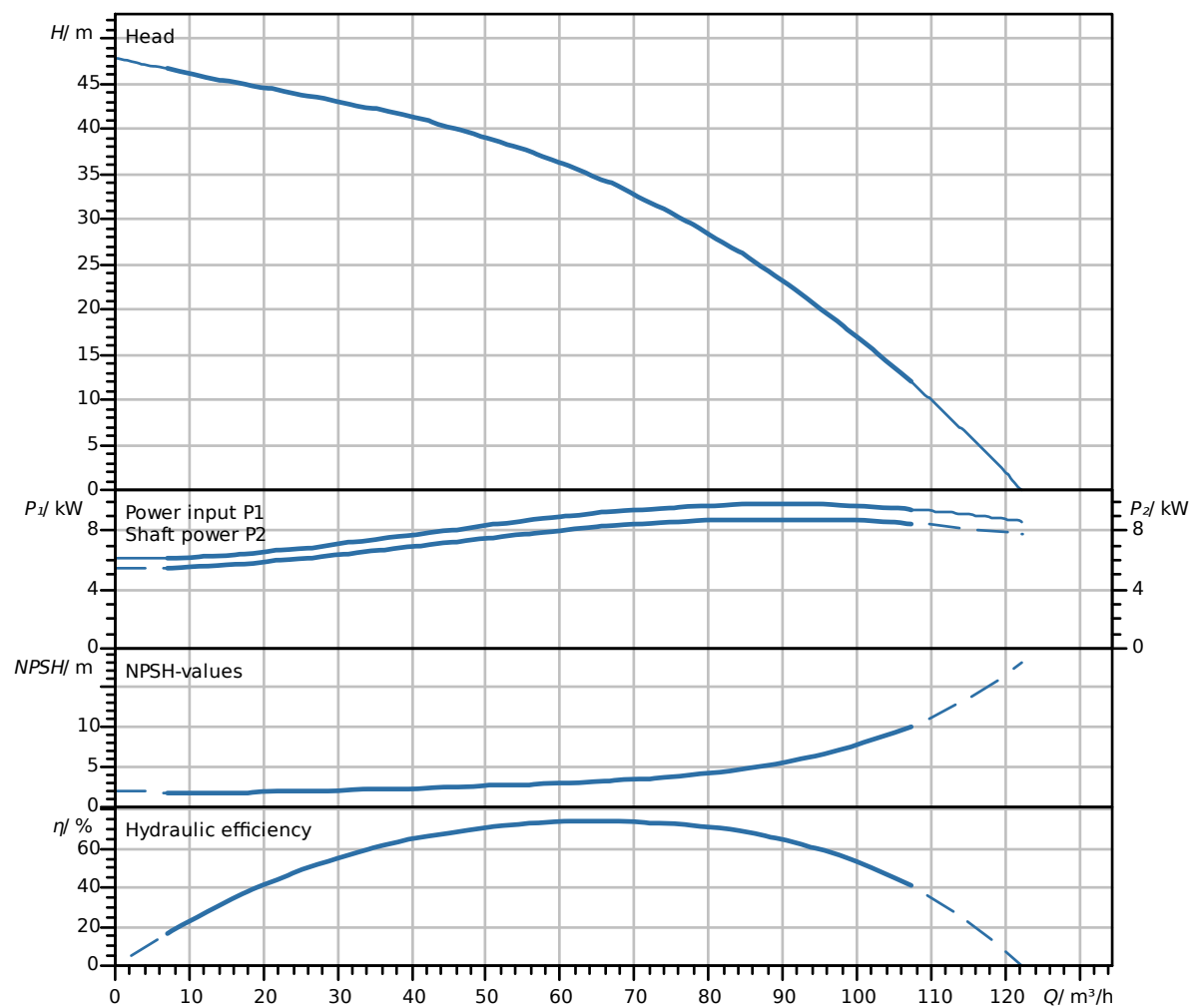
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8002/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Névleges áram I_N	13,3 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,6 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %

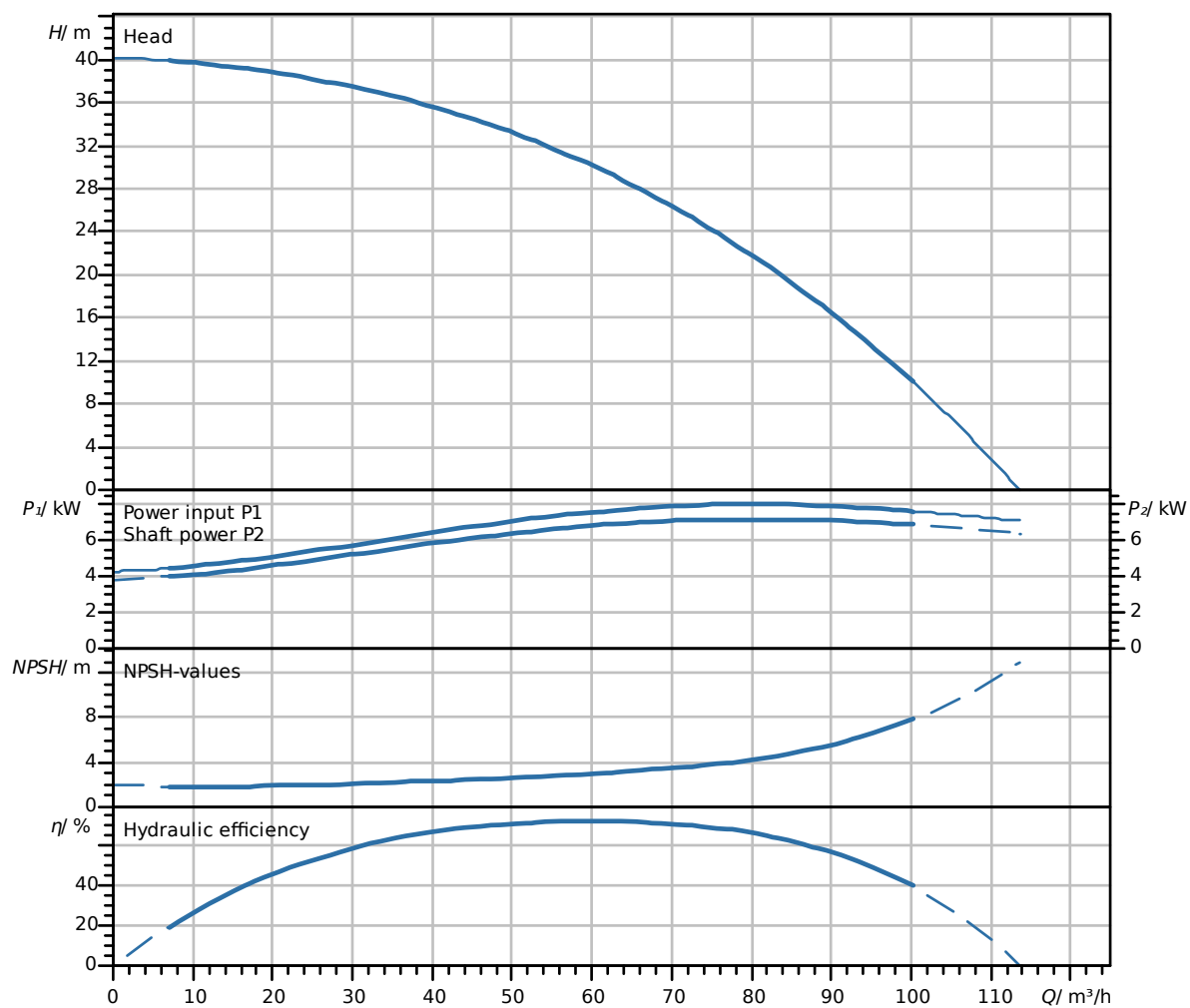
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8003-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

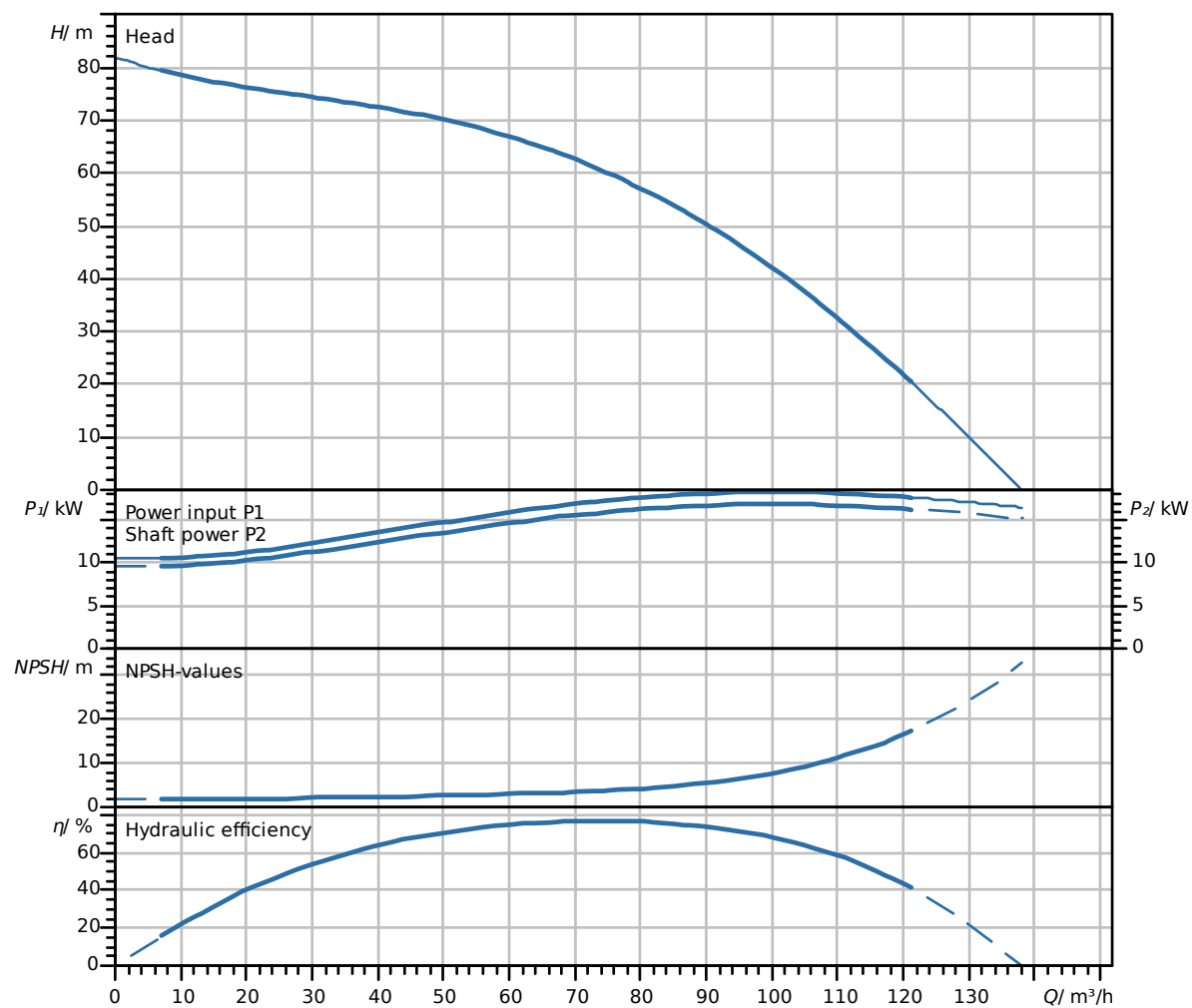
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2955 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8003/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %

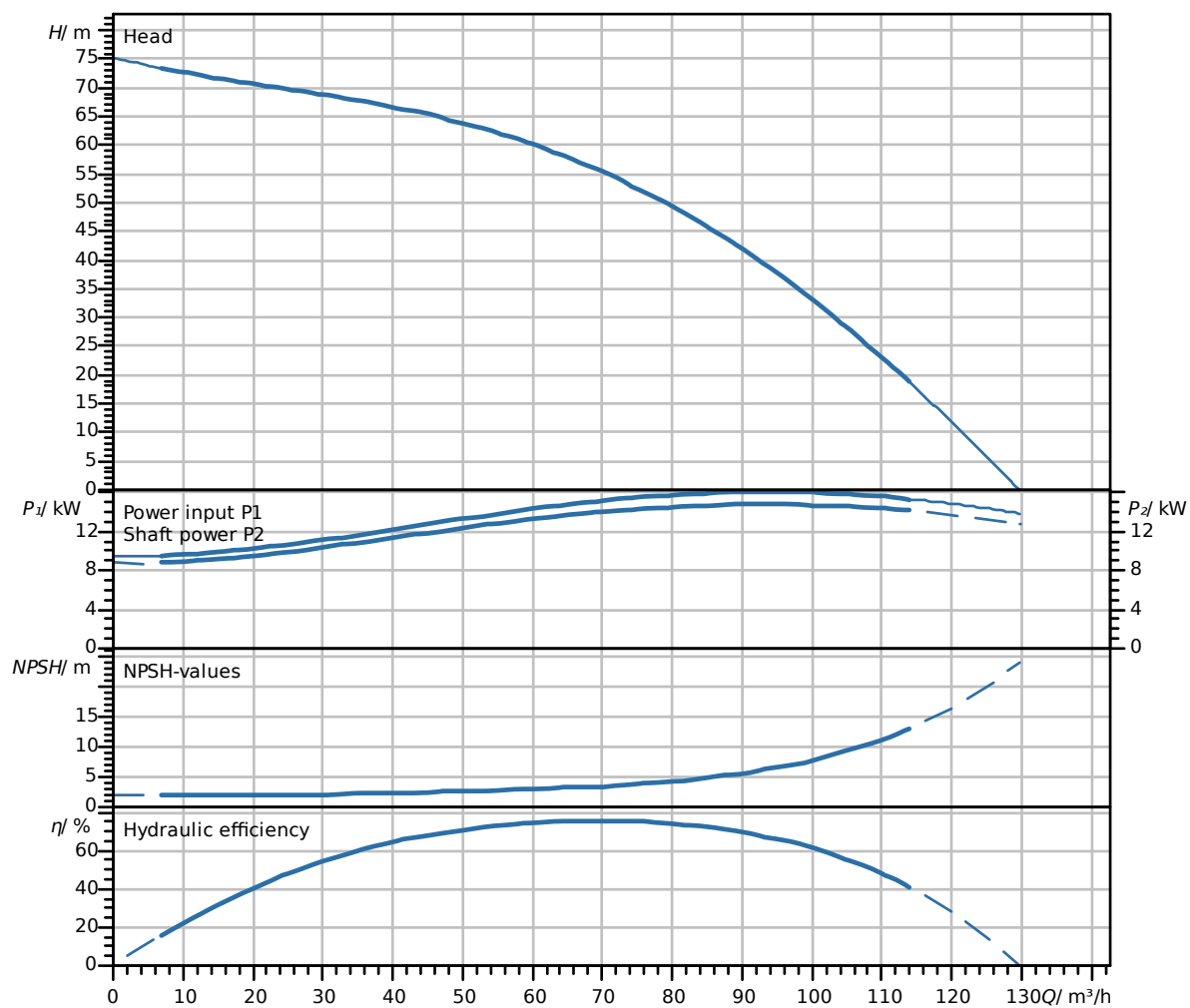
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8003/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %

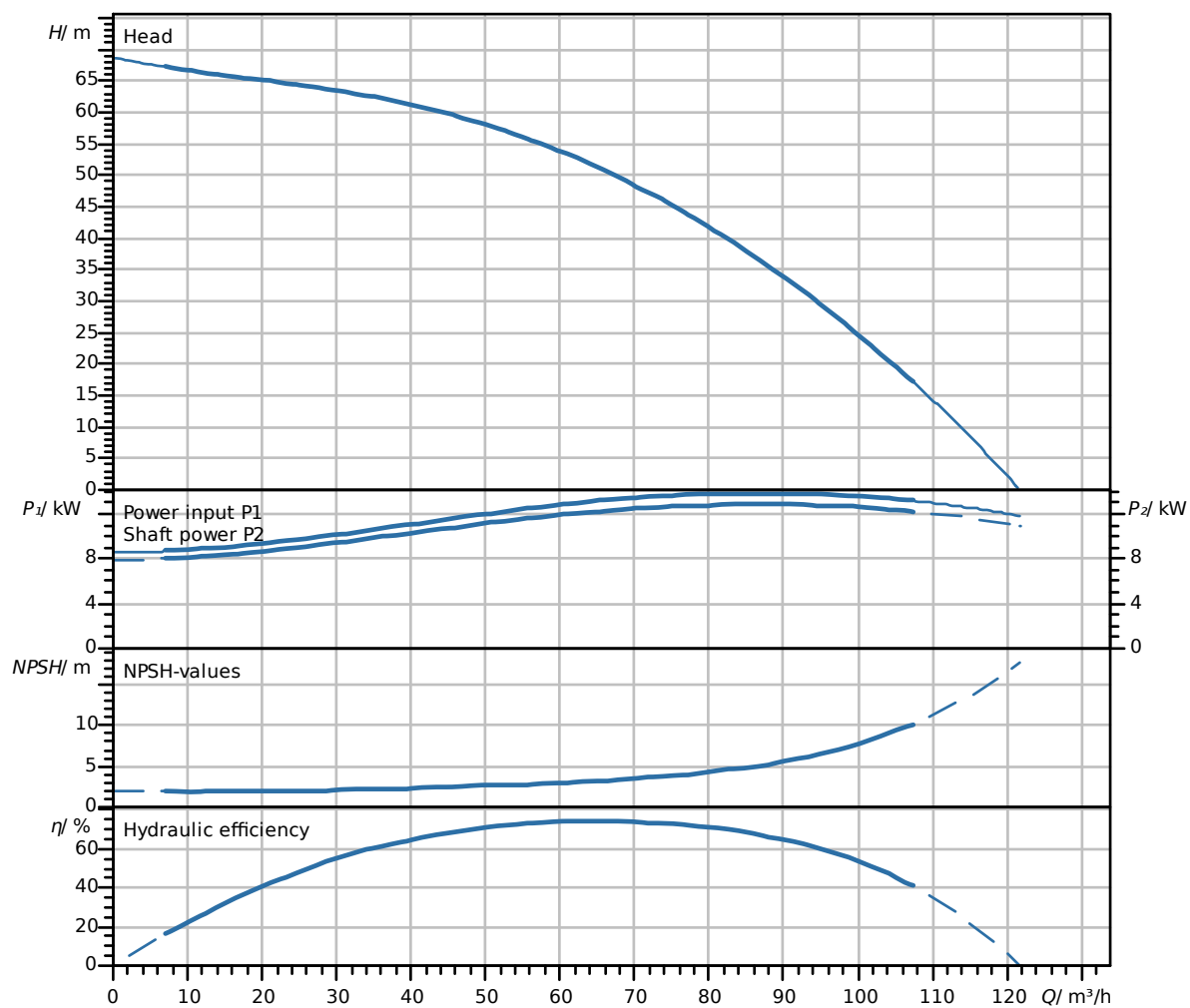
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8004-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %

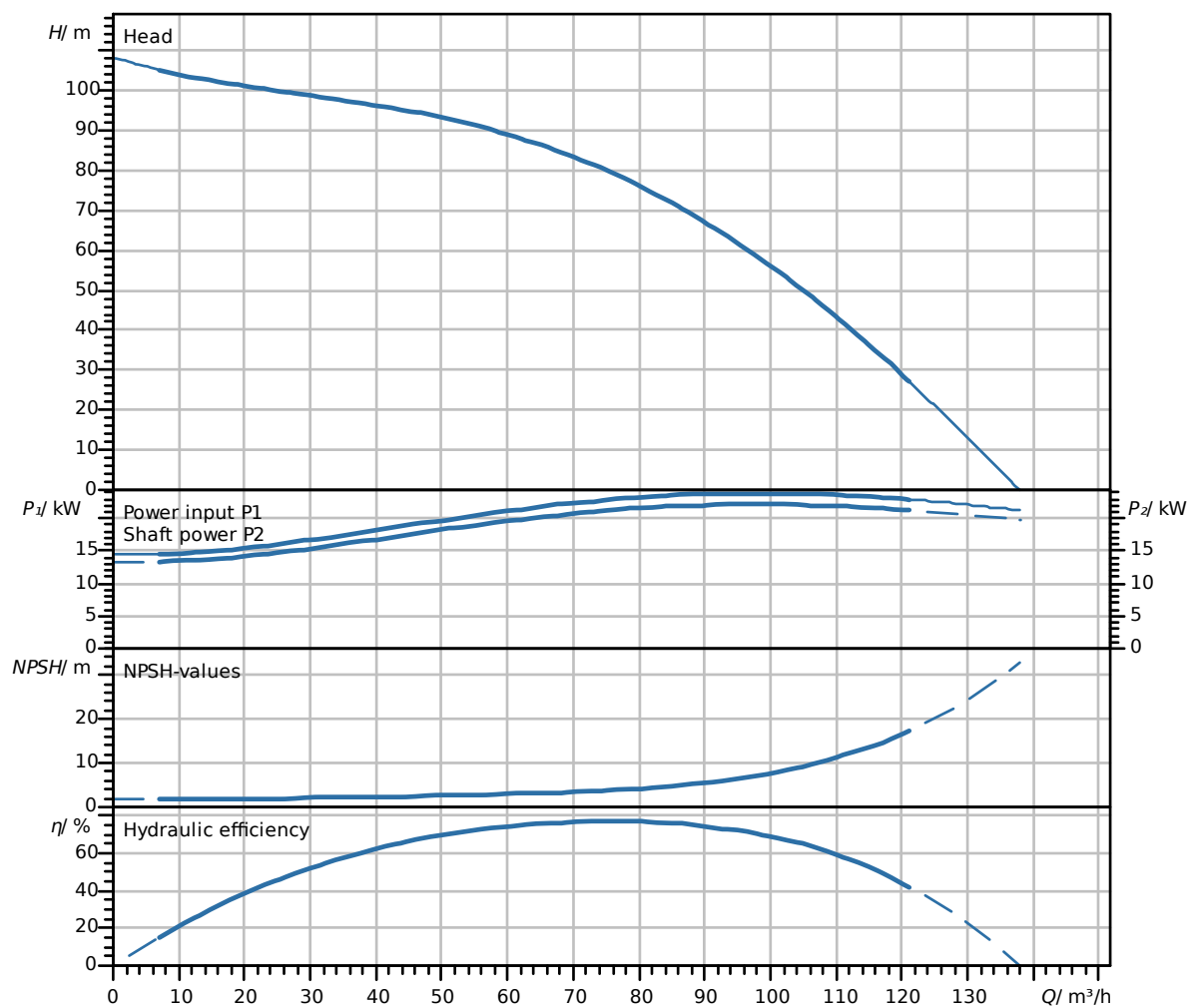
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8004/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %

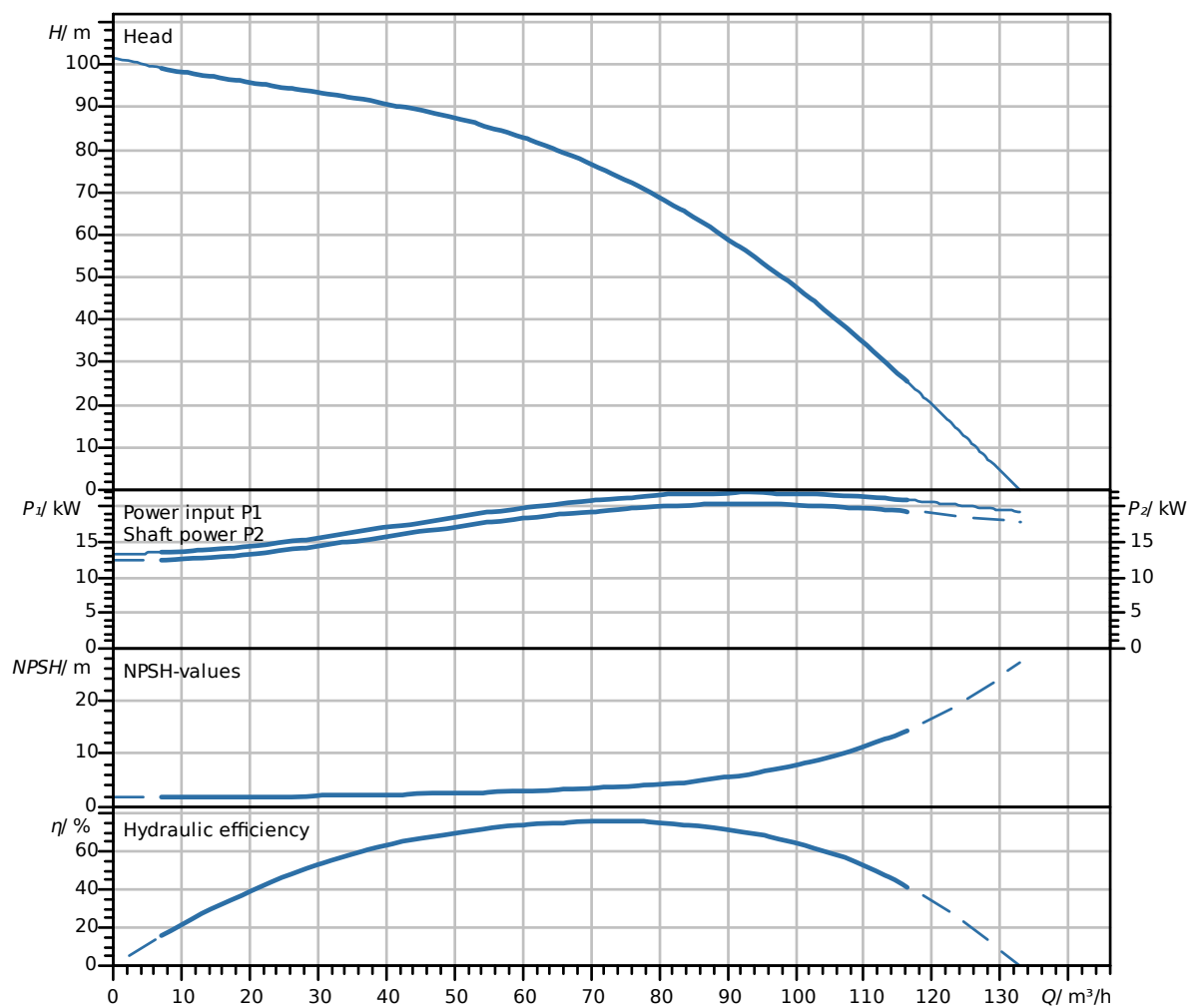
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8004/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2955 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % $\eta_M 50\%$	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % $\eta_M 75\%$	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	92,4 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8005-5/16/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2965 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %

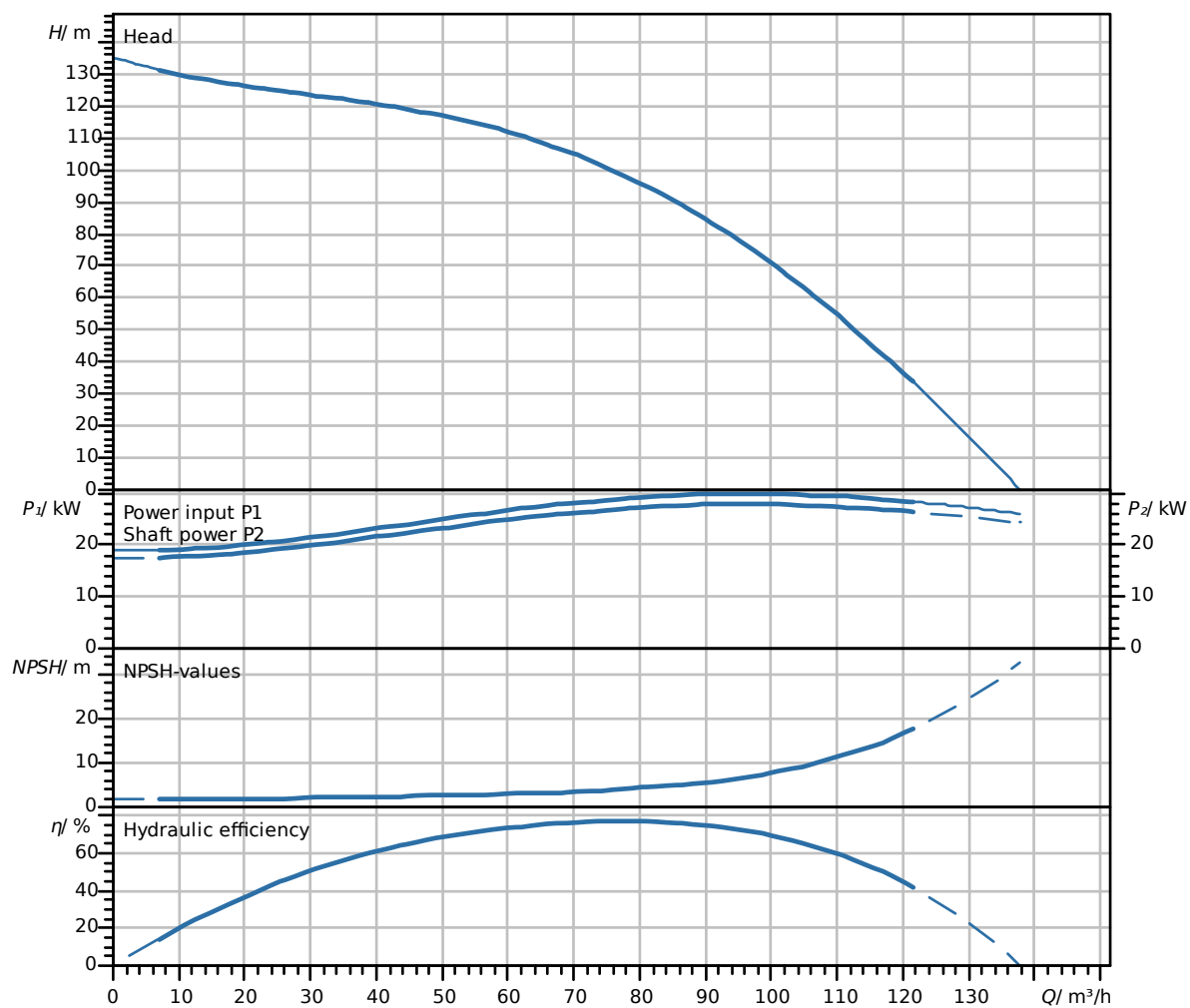
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8005-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2965 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %

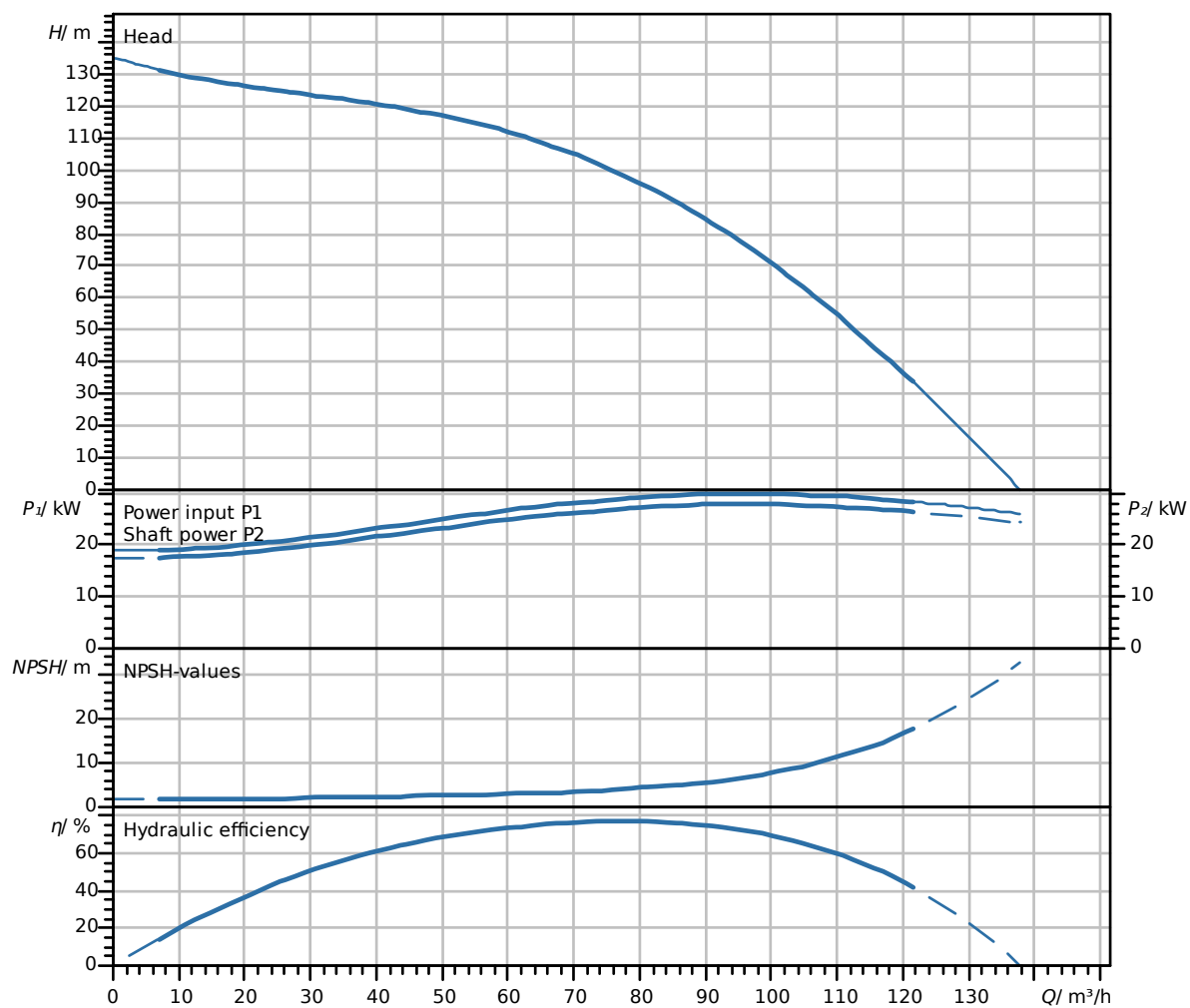
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8005/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2965 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %

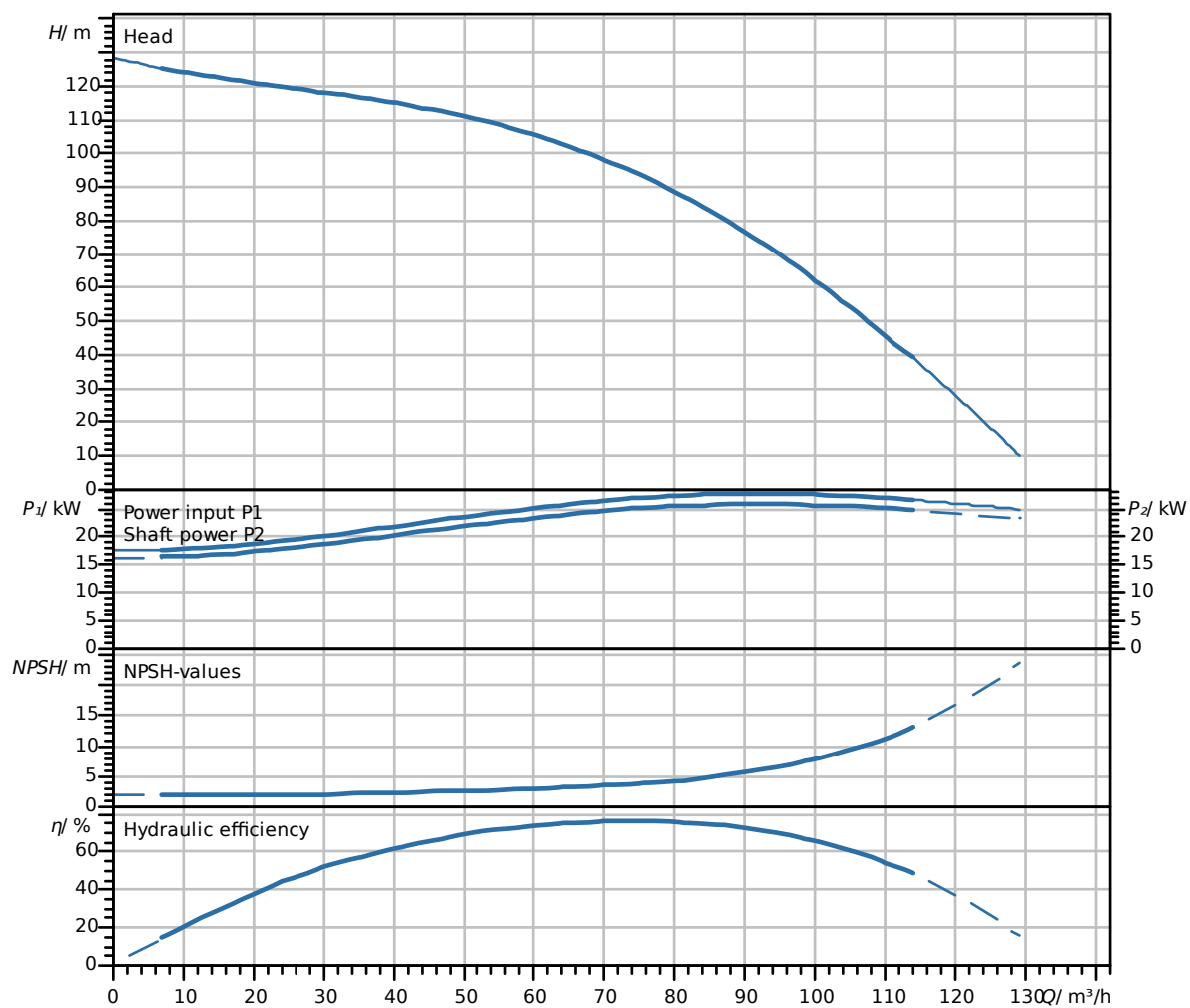
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8005/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2965 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %

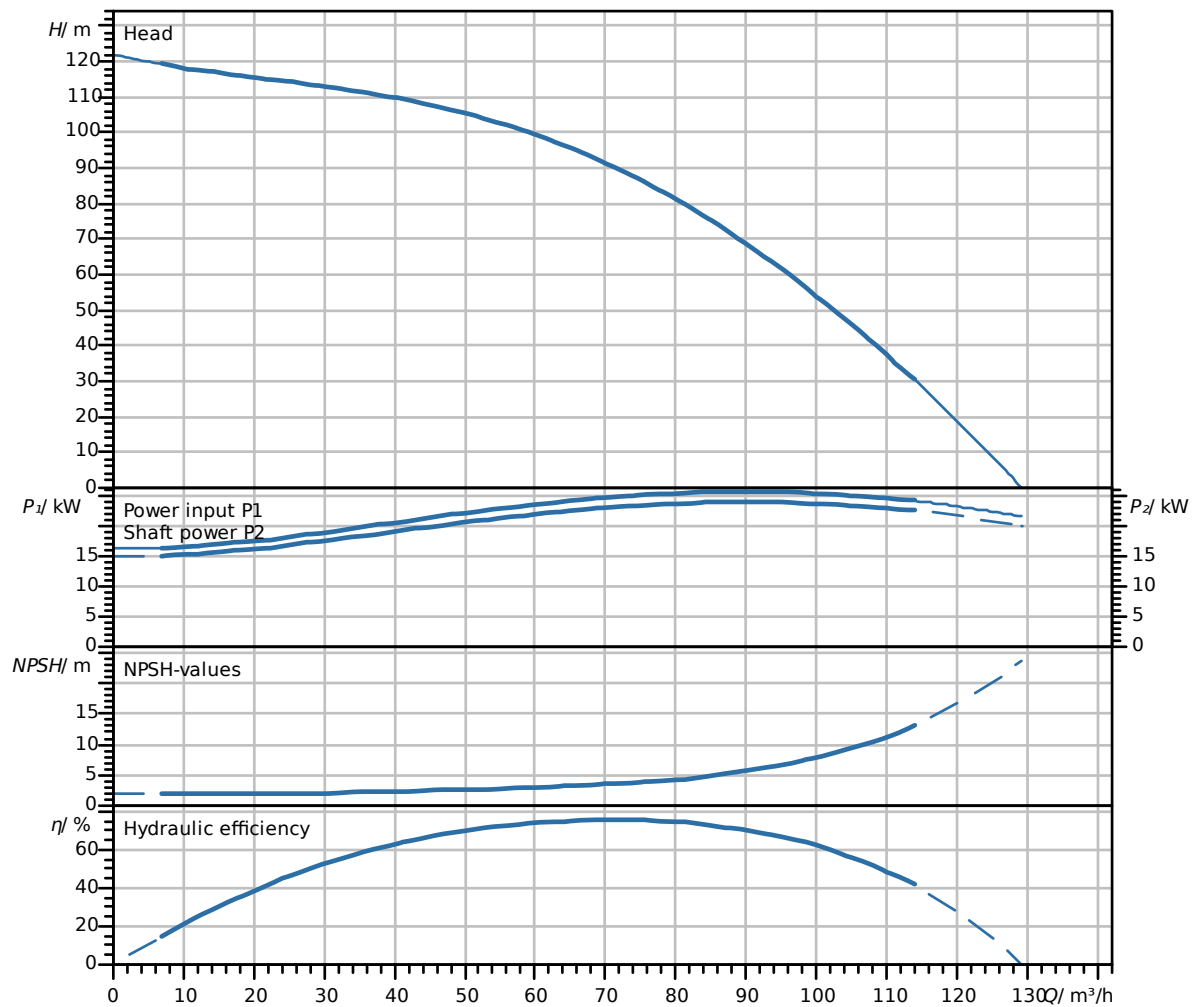
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8006-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	94 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %

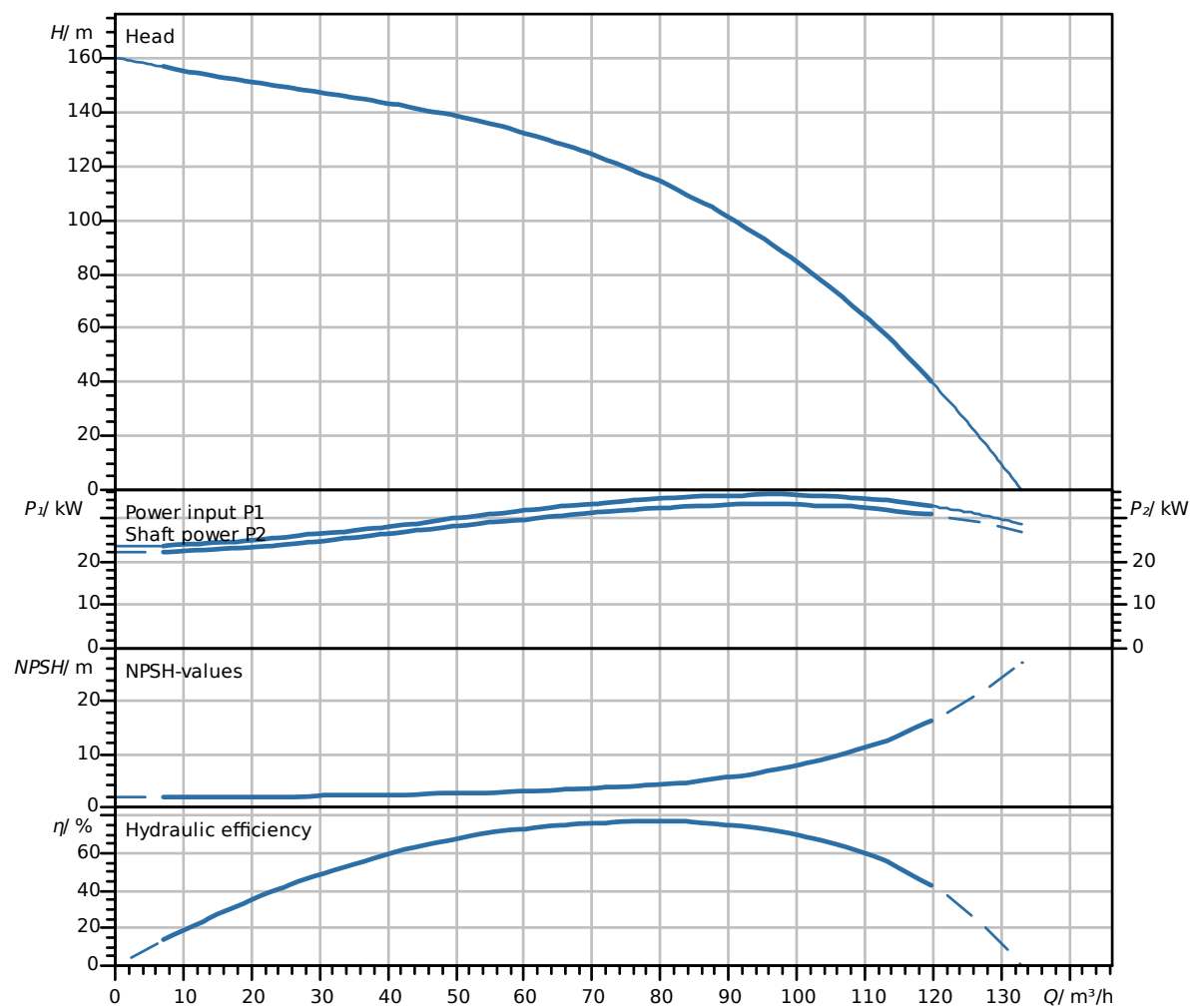
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8006/1-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	94 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %

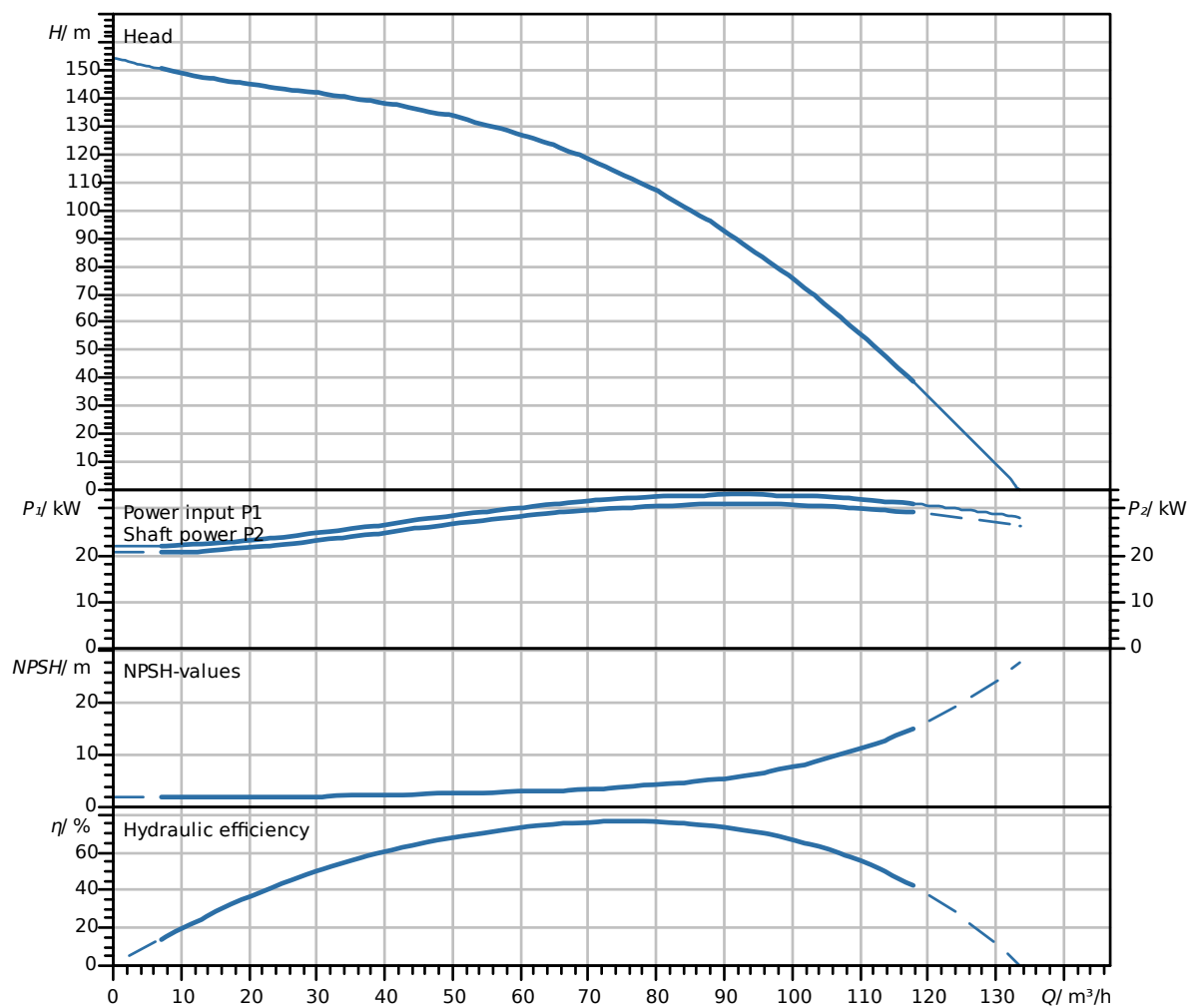
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8006/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

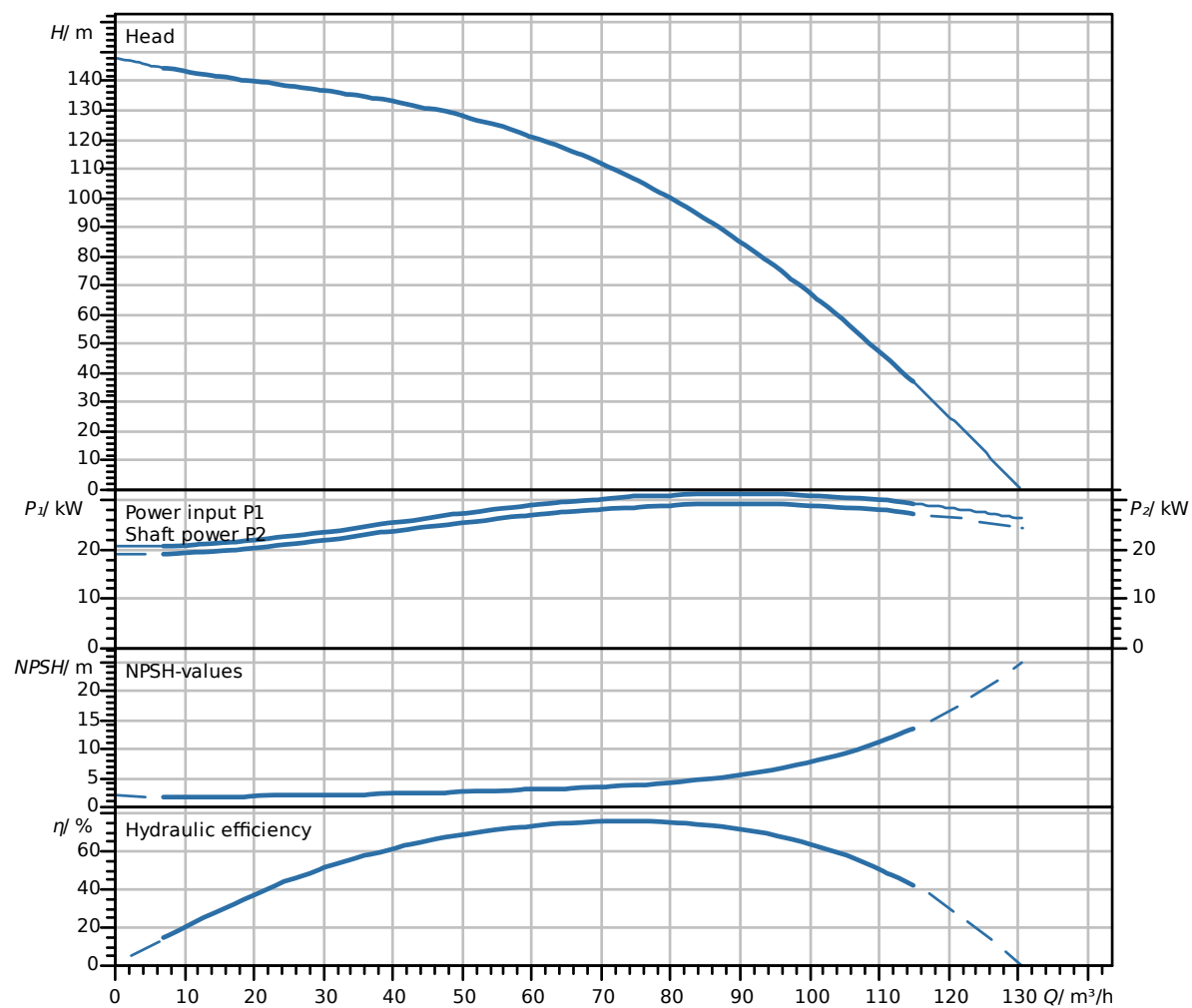
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2965 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8007-5/25/E/KS/400-50
------------------	-------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	94 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8007/1-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

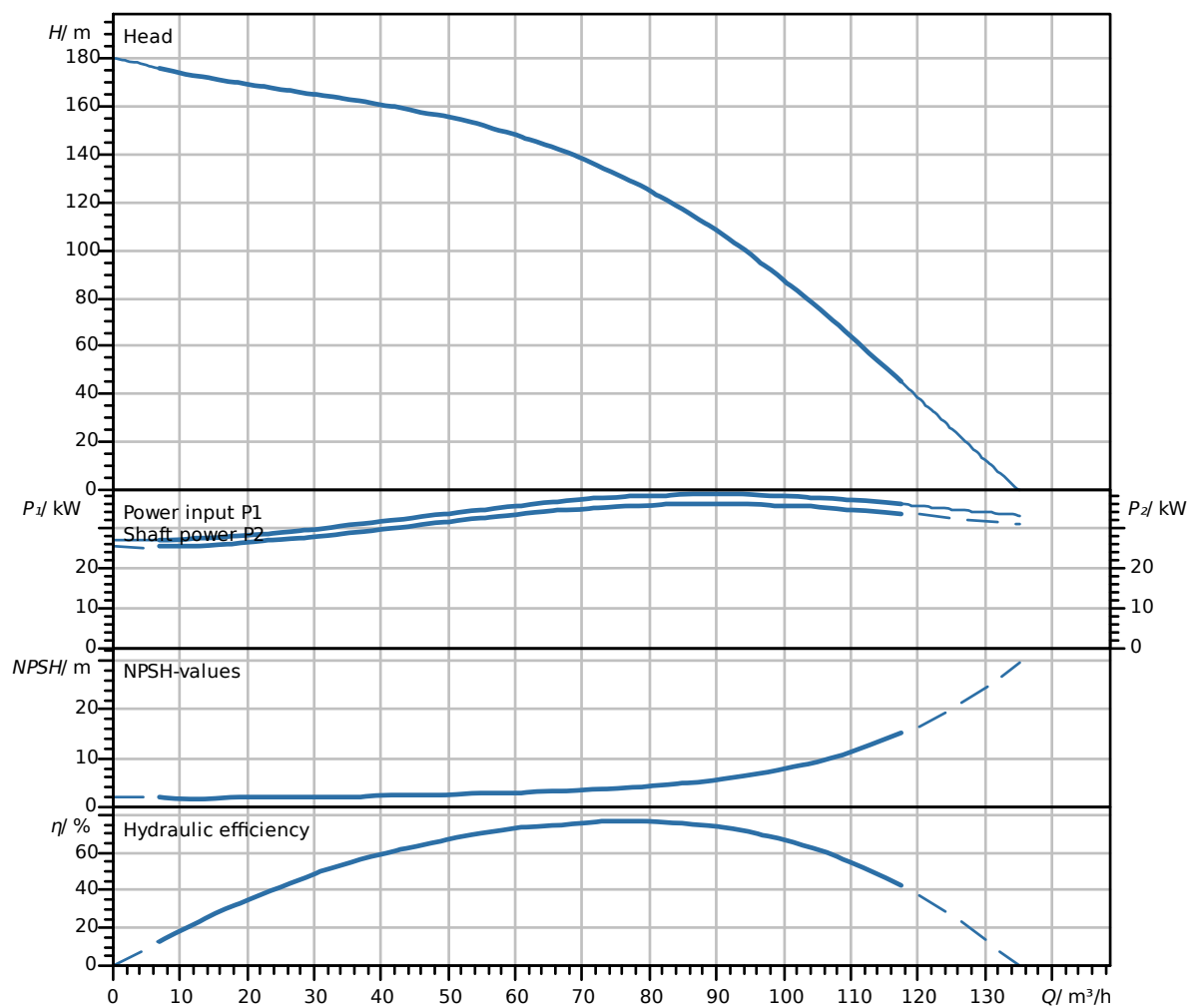
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	94 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 8007/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	---------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	94 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %

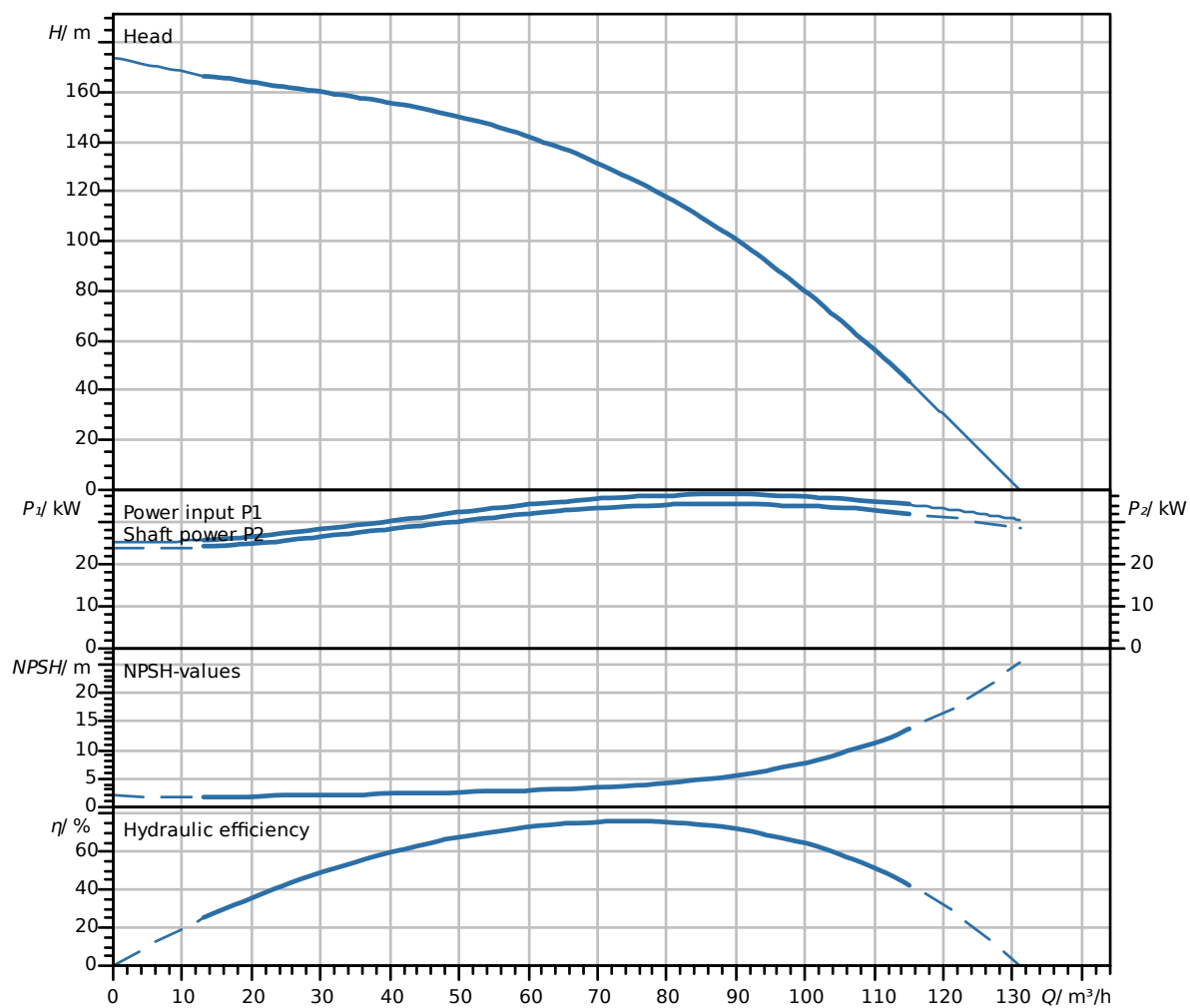
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10501-5/16/E/KS/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	9 kW
Névleges áram I_N	16,7 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % $\eta_M 50\%$	90,4 %
Motorhatásfok η_M 75 % $\eta_M 75\%$	91 %
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	90,6 %

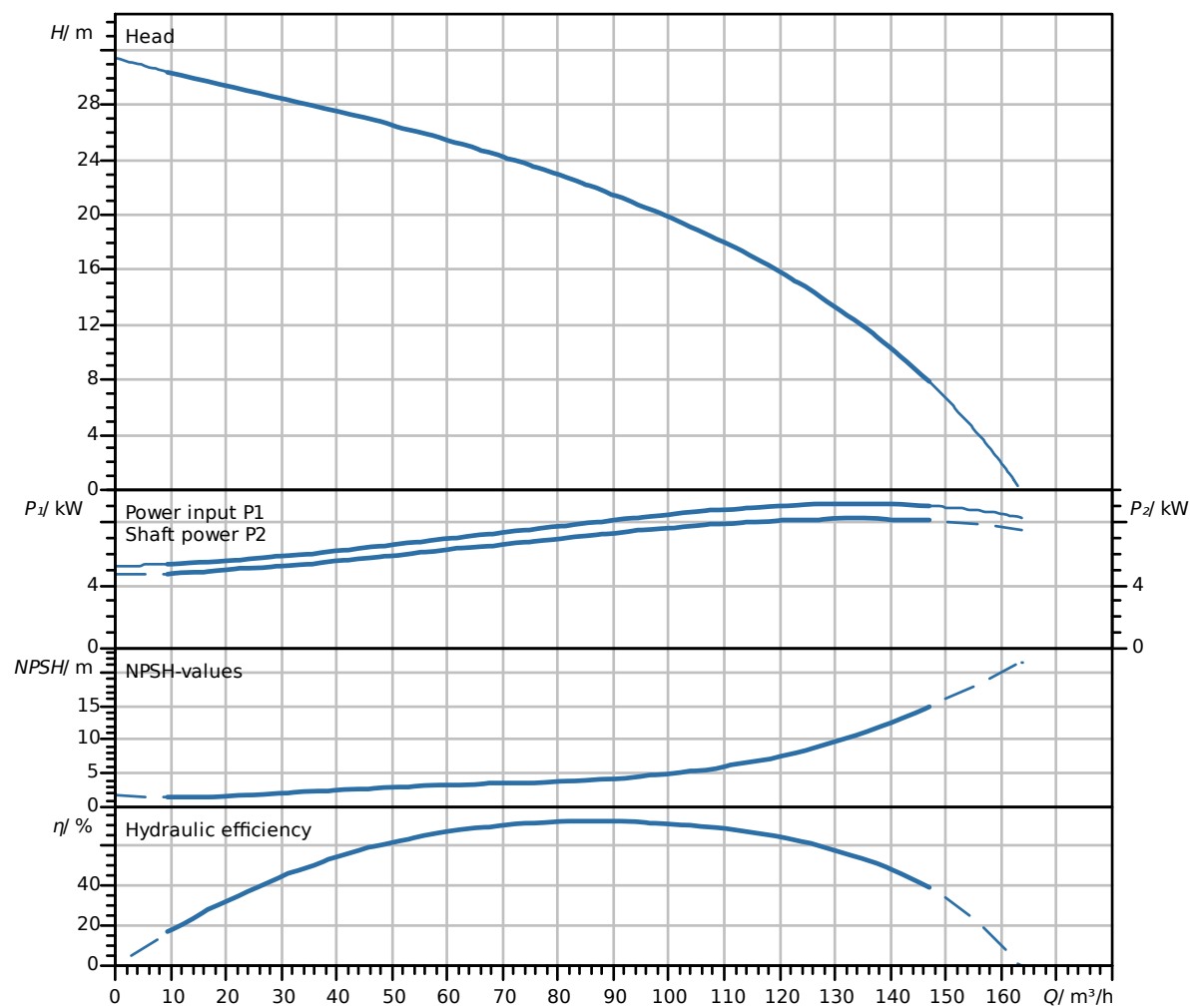
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10501/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Névleges áram I_N	13,3 A
Névleges fordulatszám n	2905 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	89,9 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,6 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 %

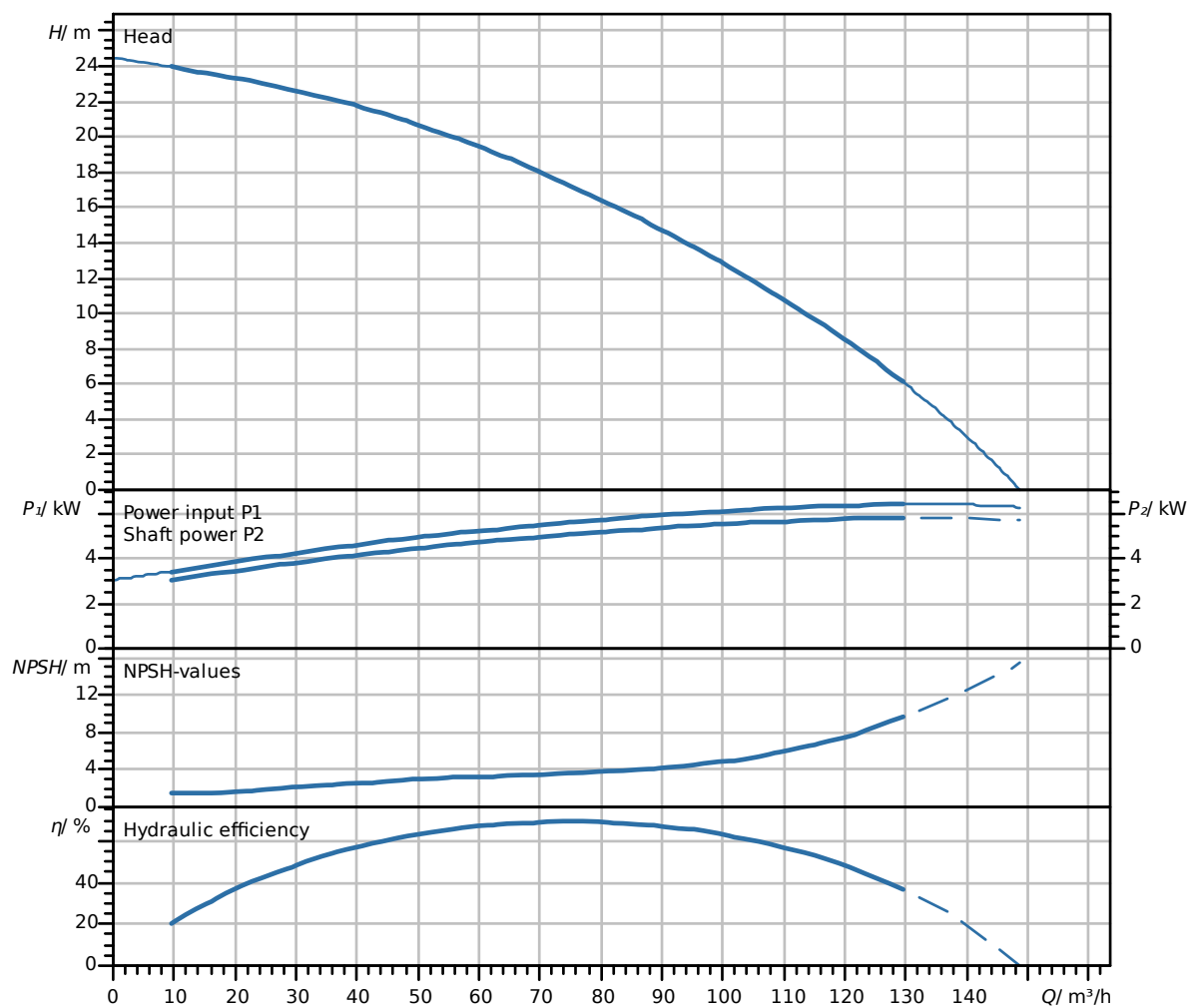
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10502-5/16/E/KS/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

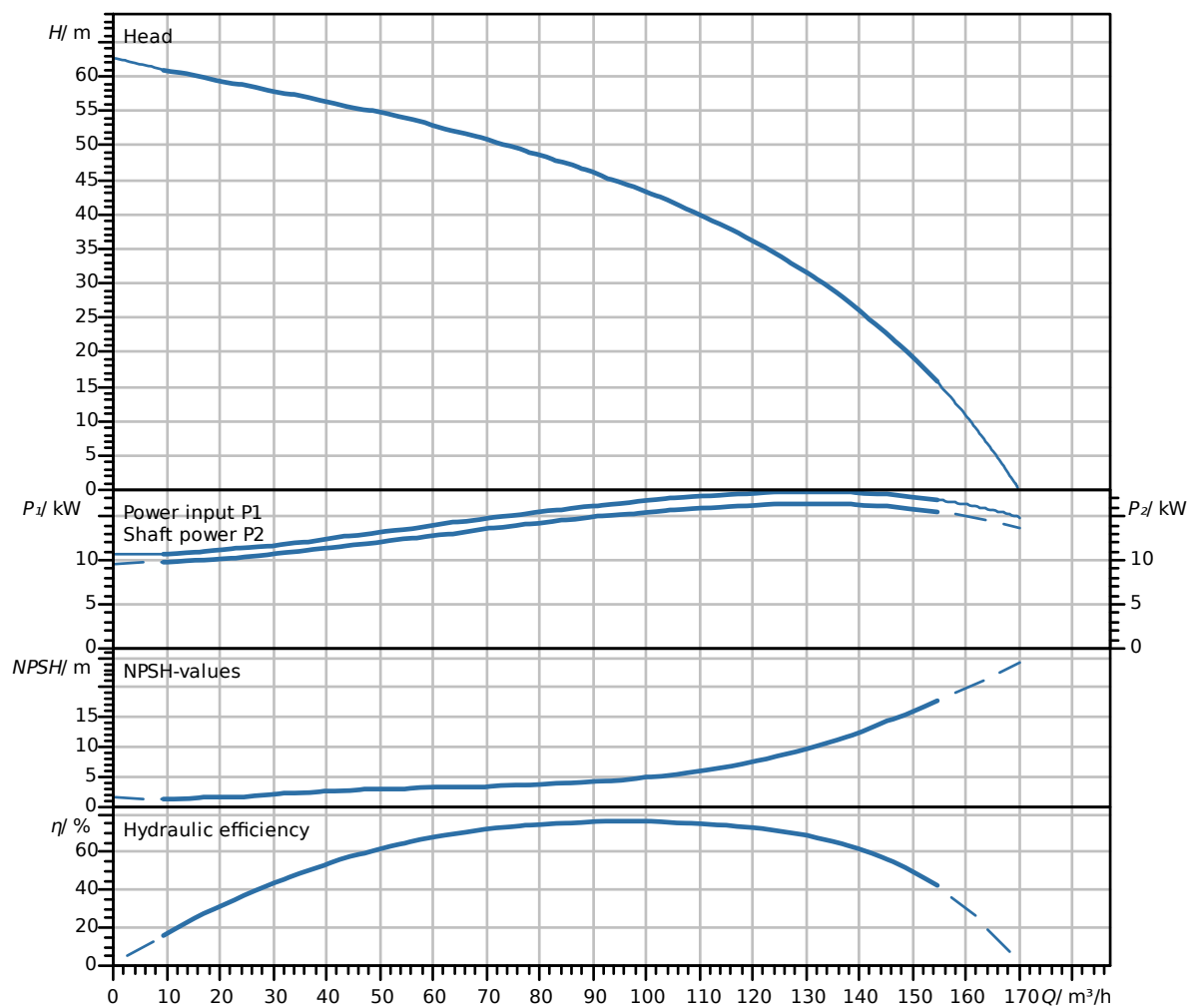
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Névleges áram I_N	32,8 A
Névleges fordulatszám n	2955 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,6 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,5 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,4 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10502/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %

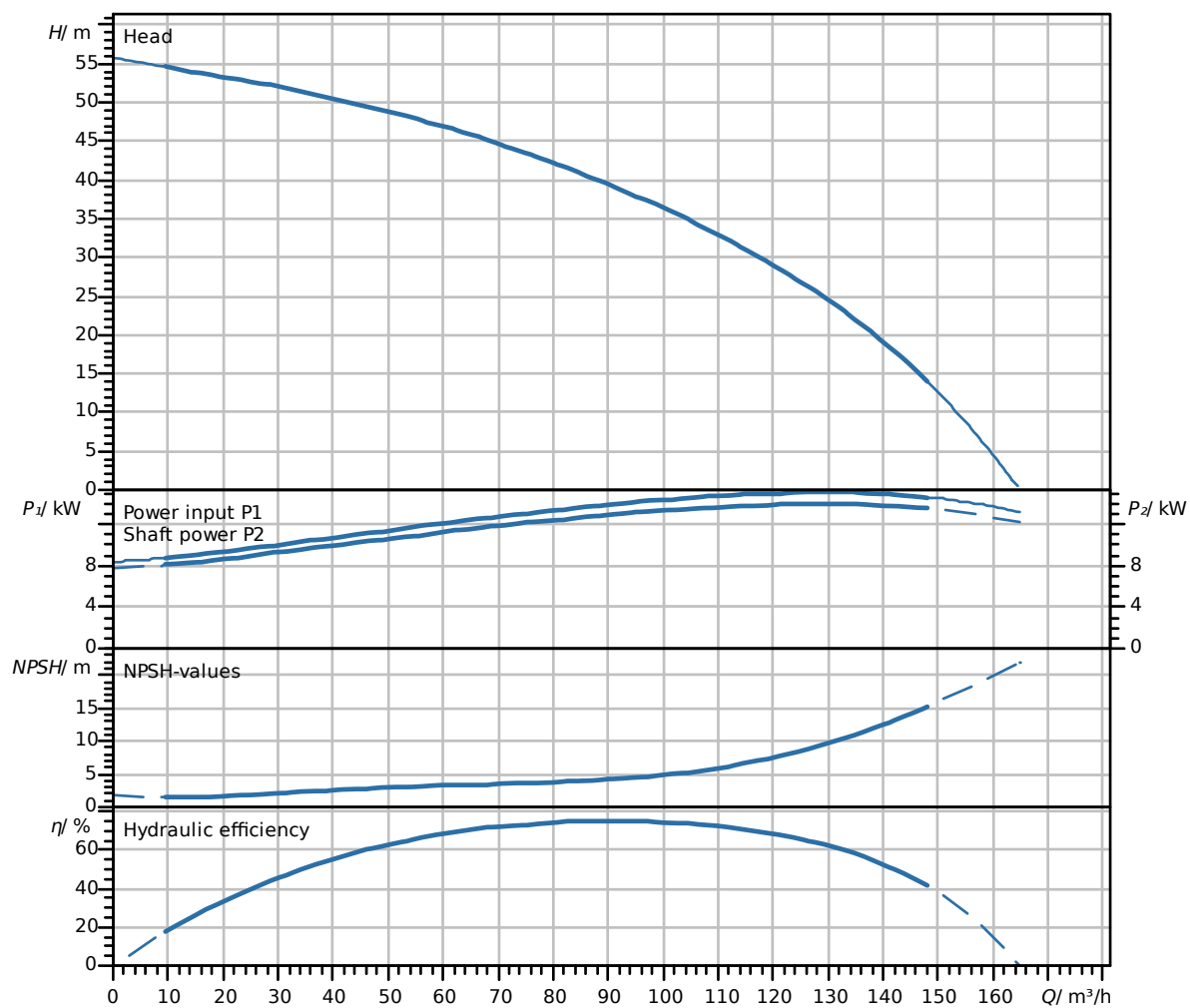
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10502/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Névleges áram I_N	26,7 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,88
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	90,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	91,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	91,9 %

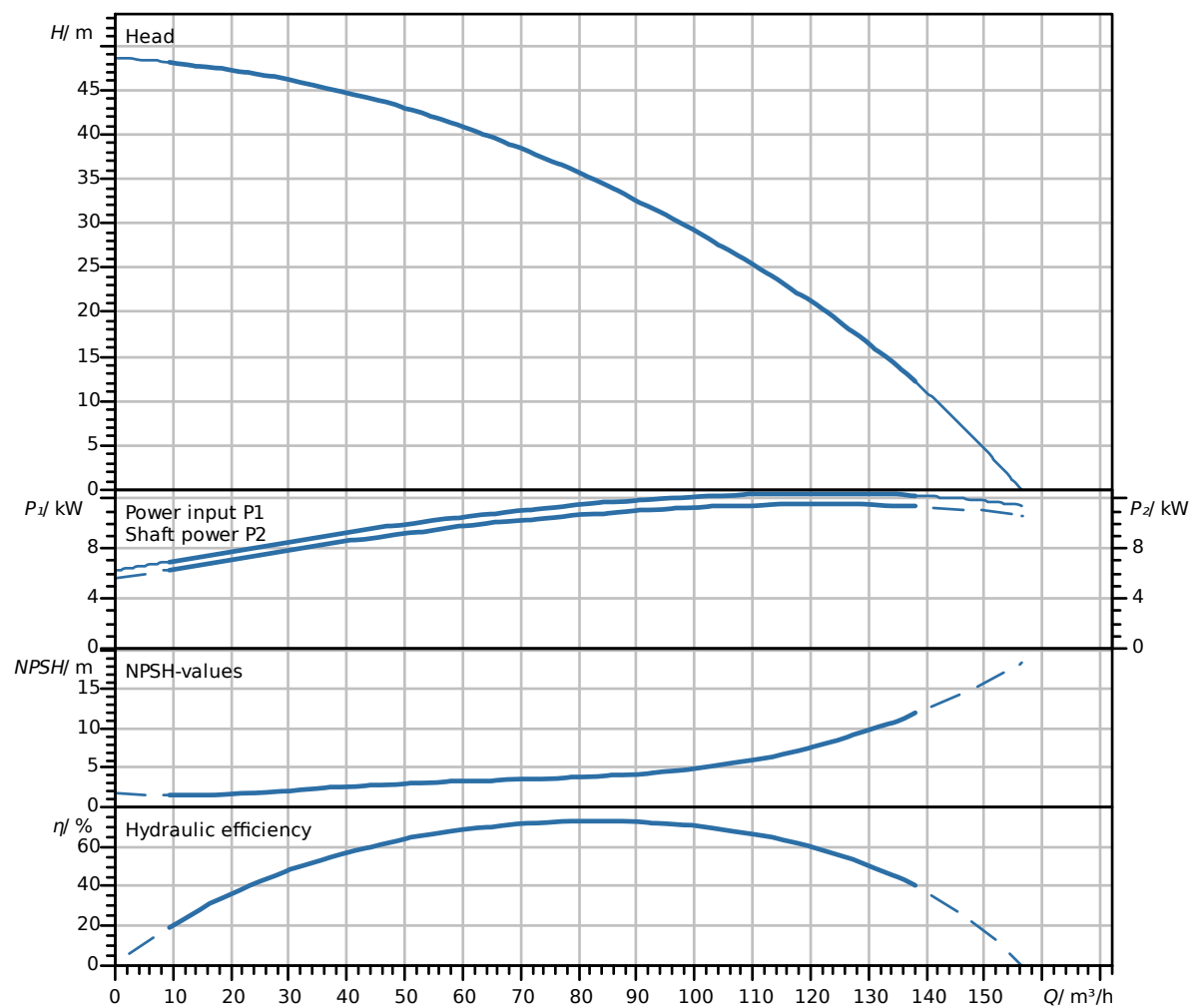
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10503-5/16/E/KS/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

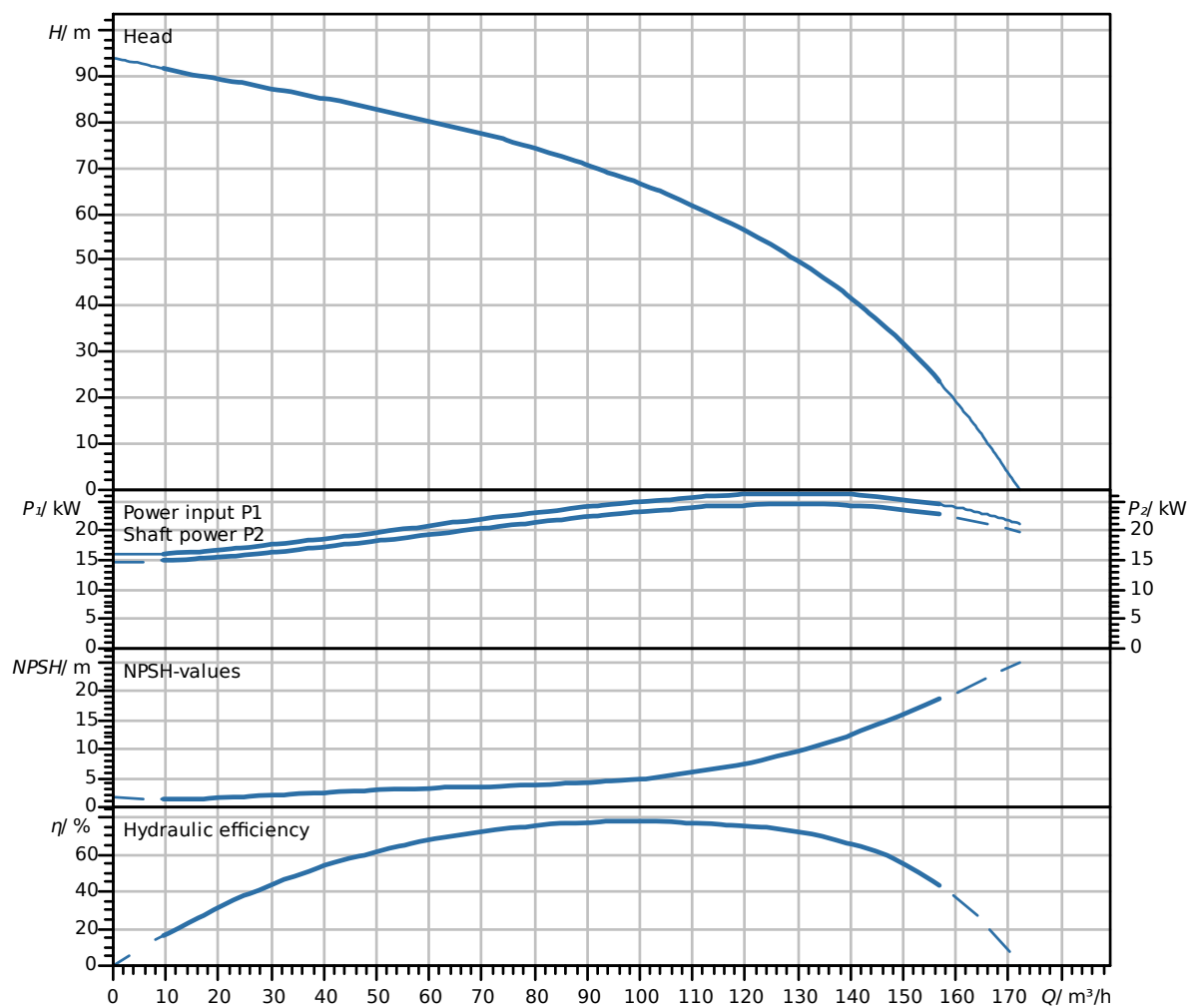
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2965 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10503/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %

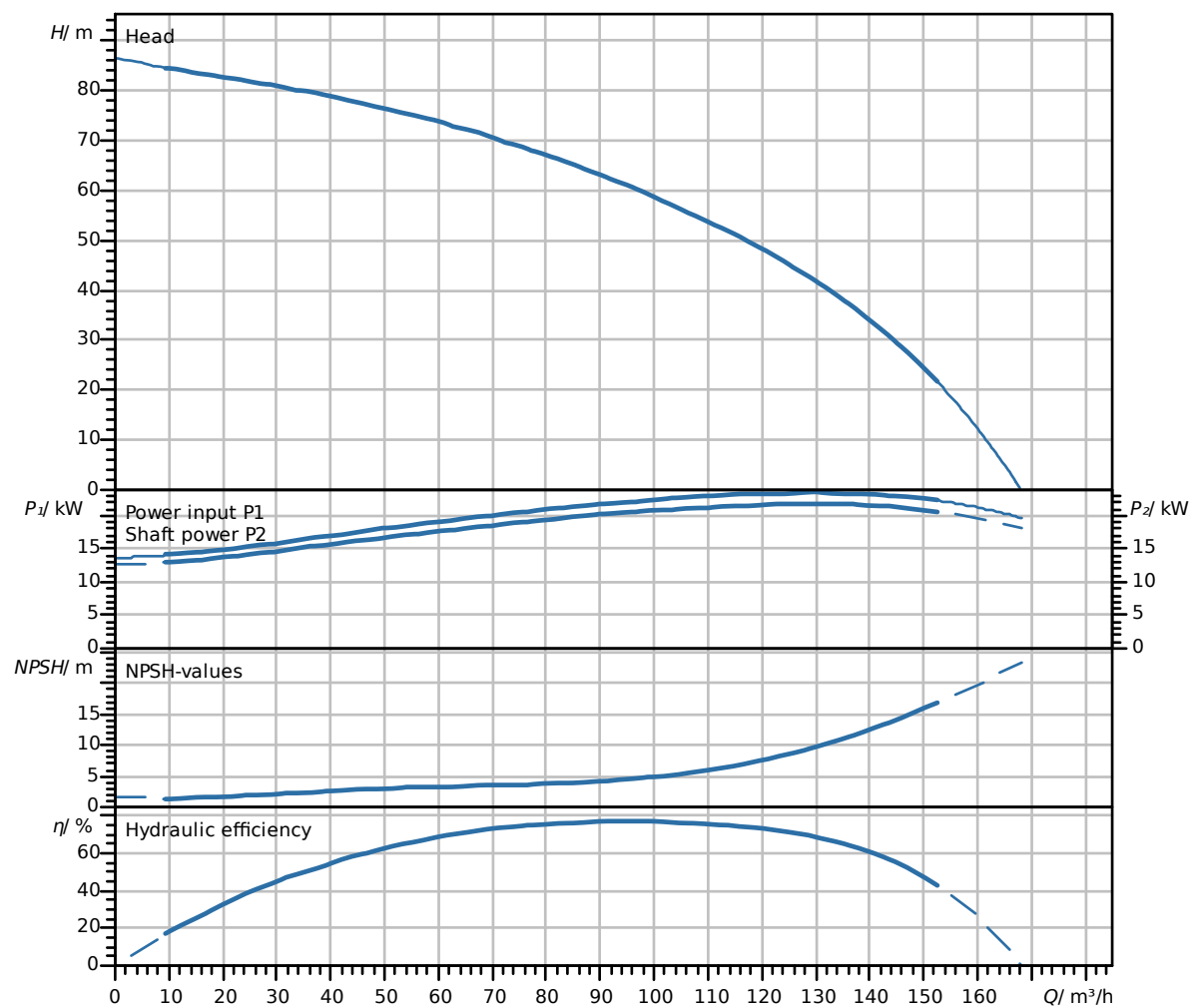
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10503/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Névleges áram I_N	39,1 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	91,7 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	92,7 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %

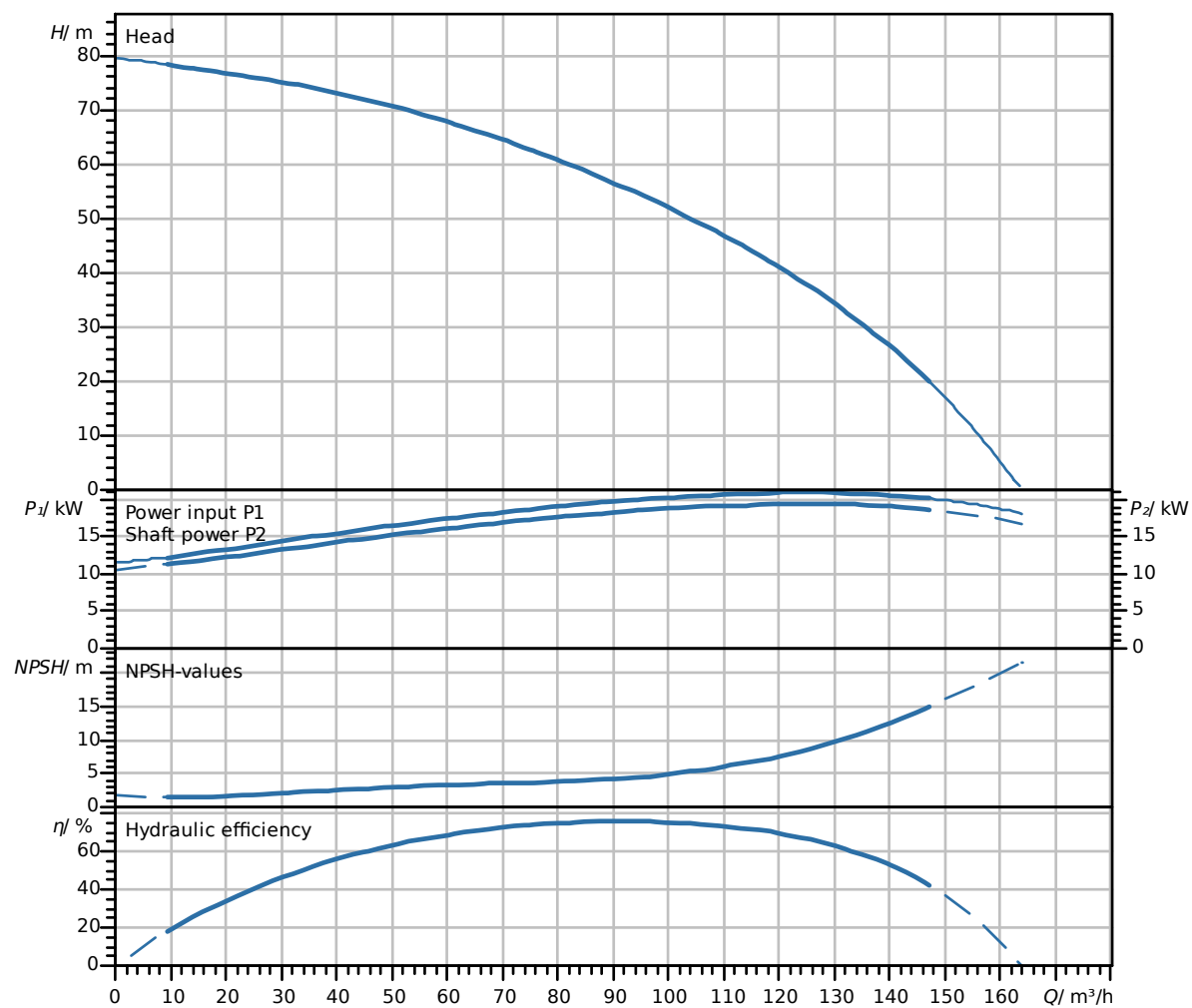
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10504-5/16/E/KS/400-50
------------------	--------------------------------------

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	94 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10504/1-5/16/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

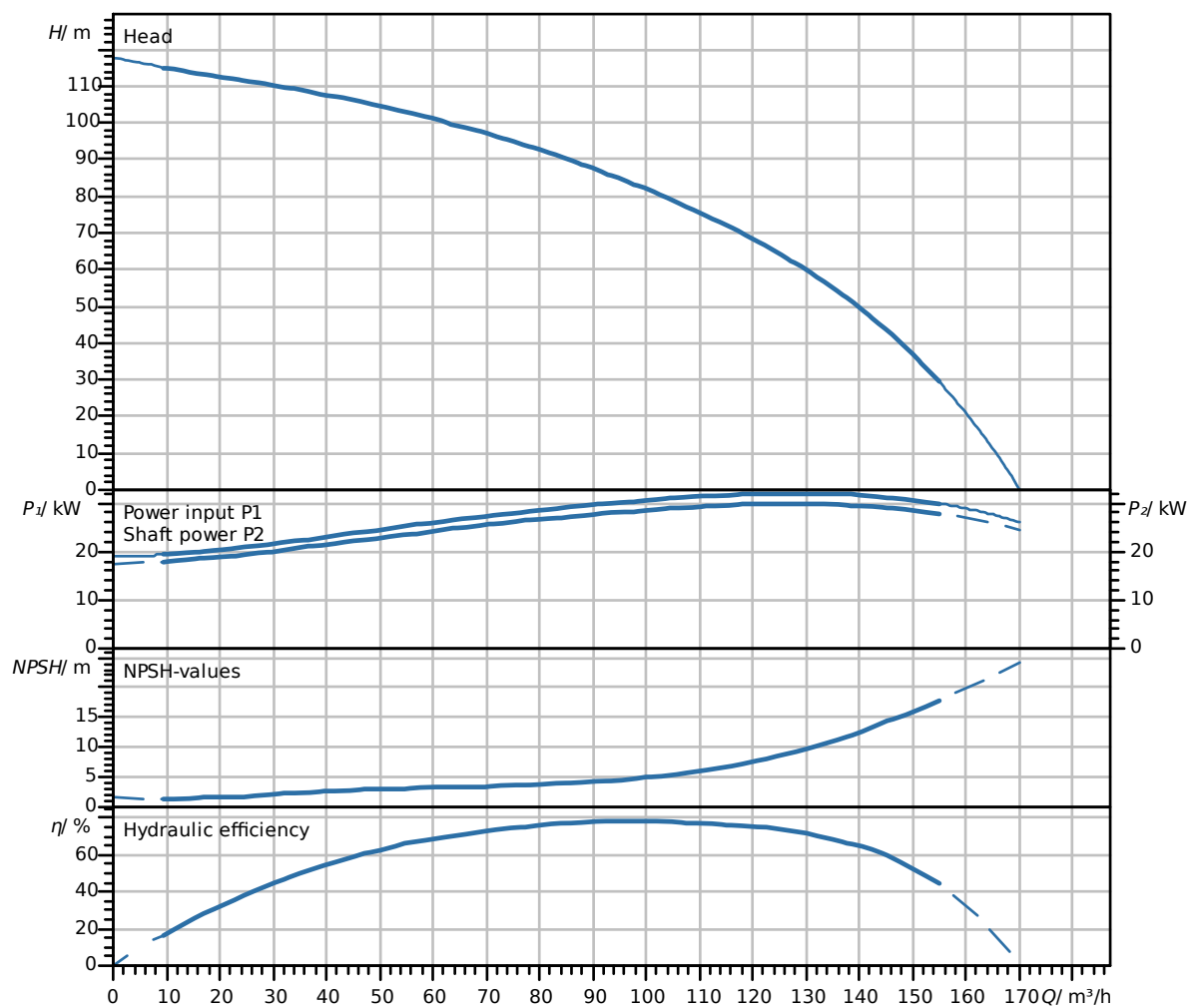
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2965 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10504/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

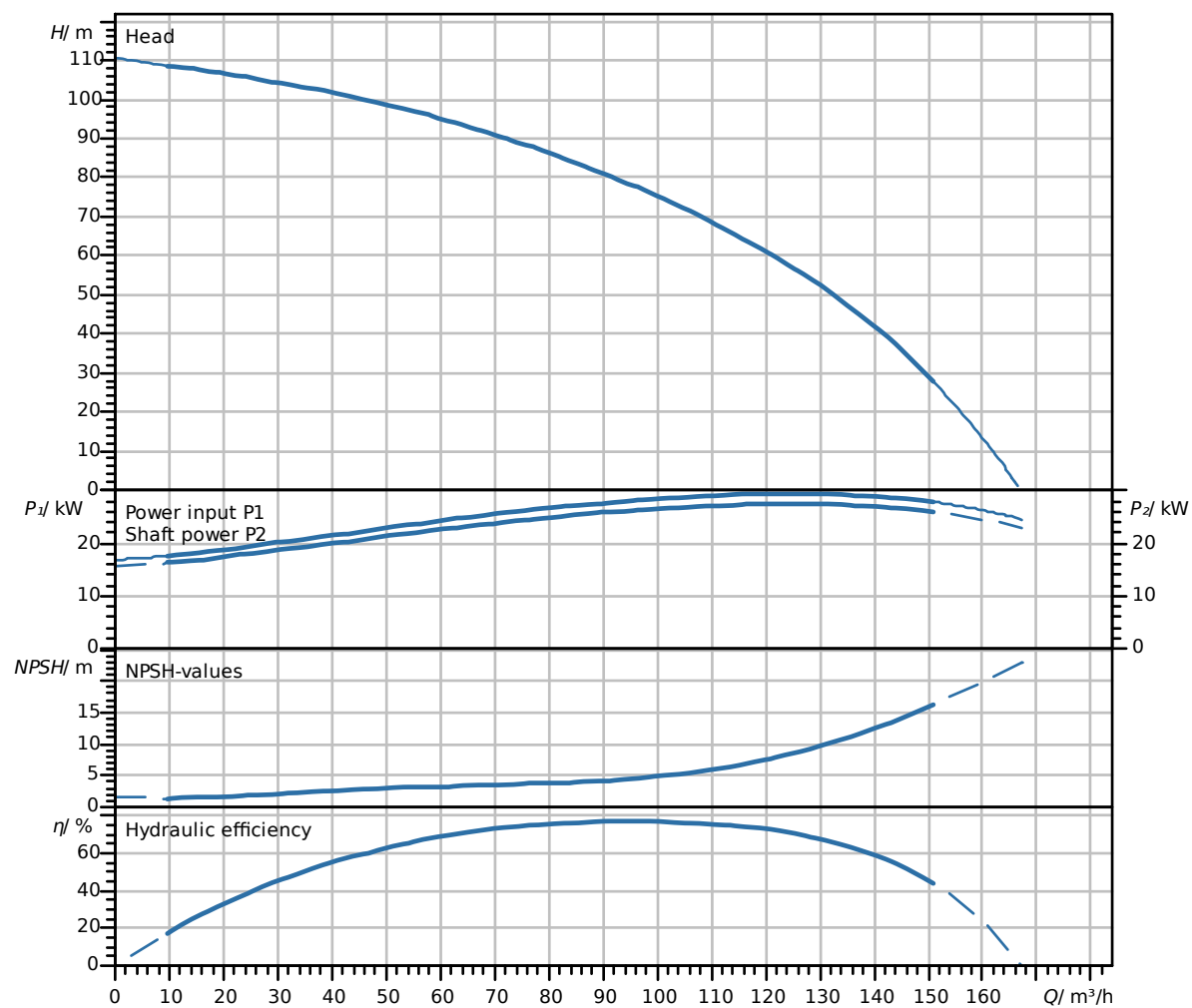
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	30 kW
Névleges áram I_N	50,8 A
Névleges fordulatszám n	2965 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,91
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	92,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	93,2 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,3 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék

Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10505/2-5/16/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	94 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %

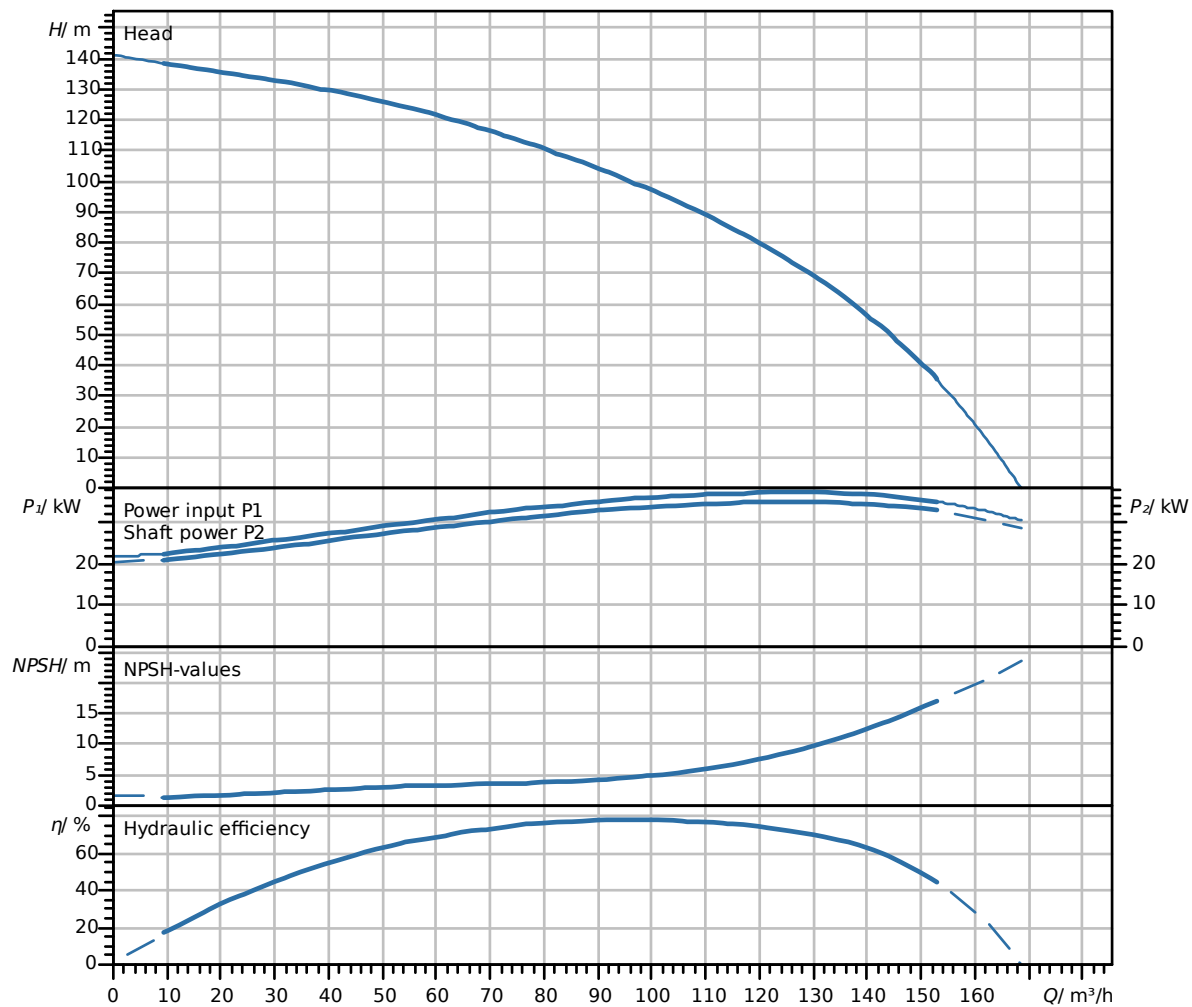
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Termékadatok

Termékmegnevezés	Helix FIRST V 10505/2-5/25/E/KS/400-50
------------------	--

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	37 kW
Névleges áram I_N	61,6 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$	0,93
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	94 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	94,4 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	93,7 %

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	Q7Q7
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék

