

Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	569 W
Motorhatásfok η_M 50 %	52,8 %
Motorhatásfok η_M 75 %	63,4 %
Motorhatásfok η_M 100 %	69,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

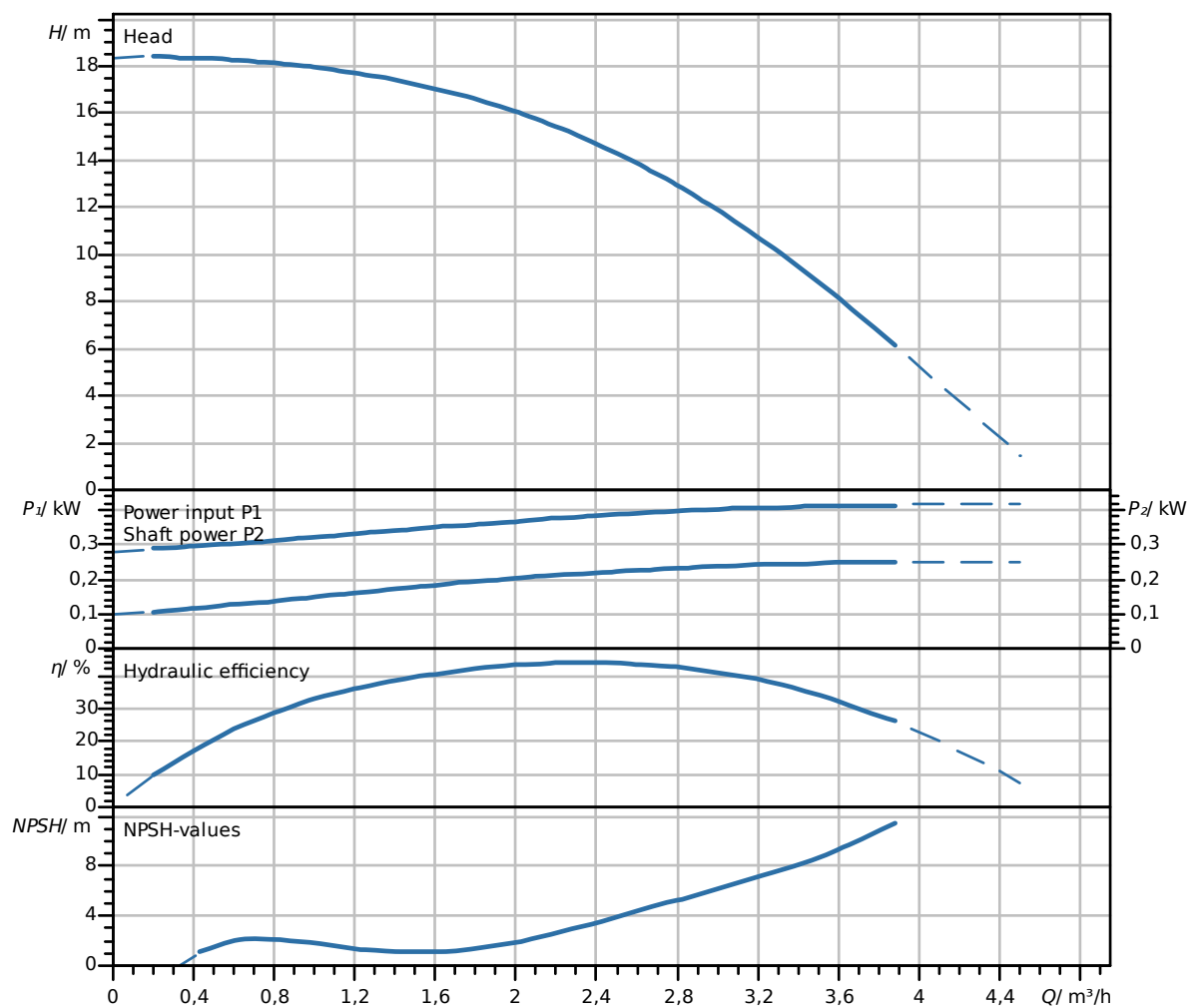
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	± 10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	569 W
Motorhatásfok η_M 50 %	52,8 %
Motorhatásfok η_M 75 %	63,4 %
Motorhatásfok η_M 100 %	69,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

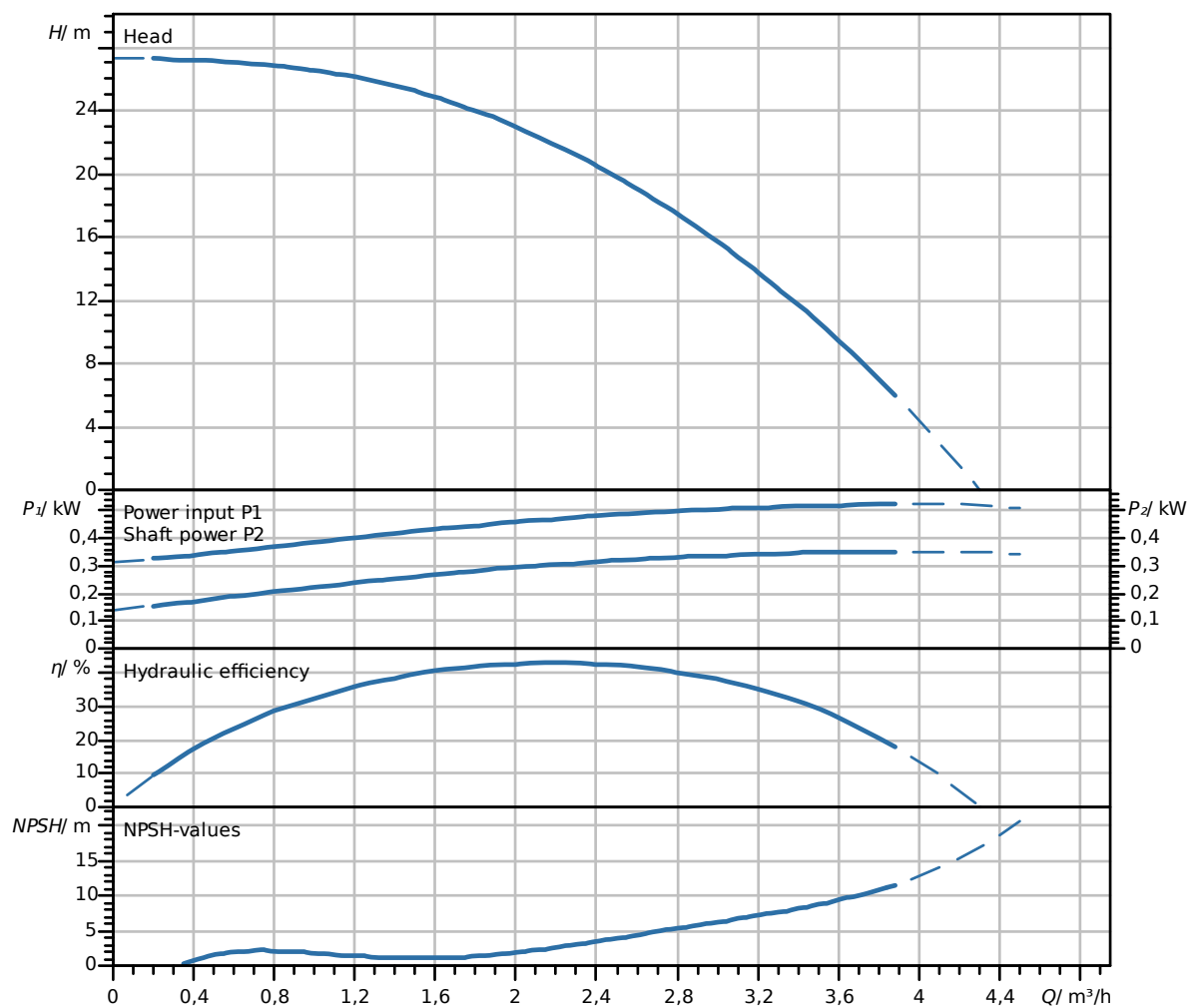
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	3,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	803 W
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	58,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	67,6 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	74,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

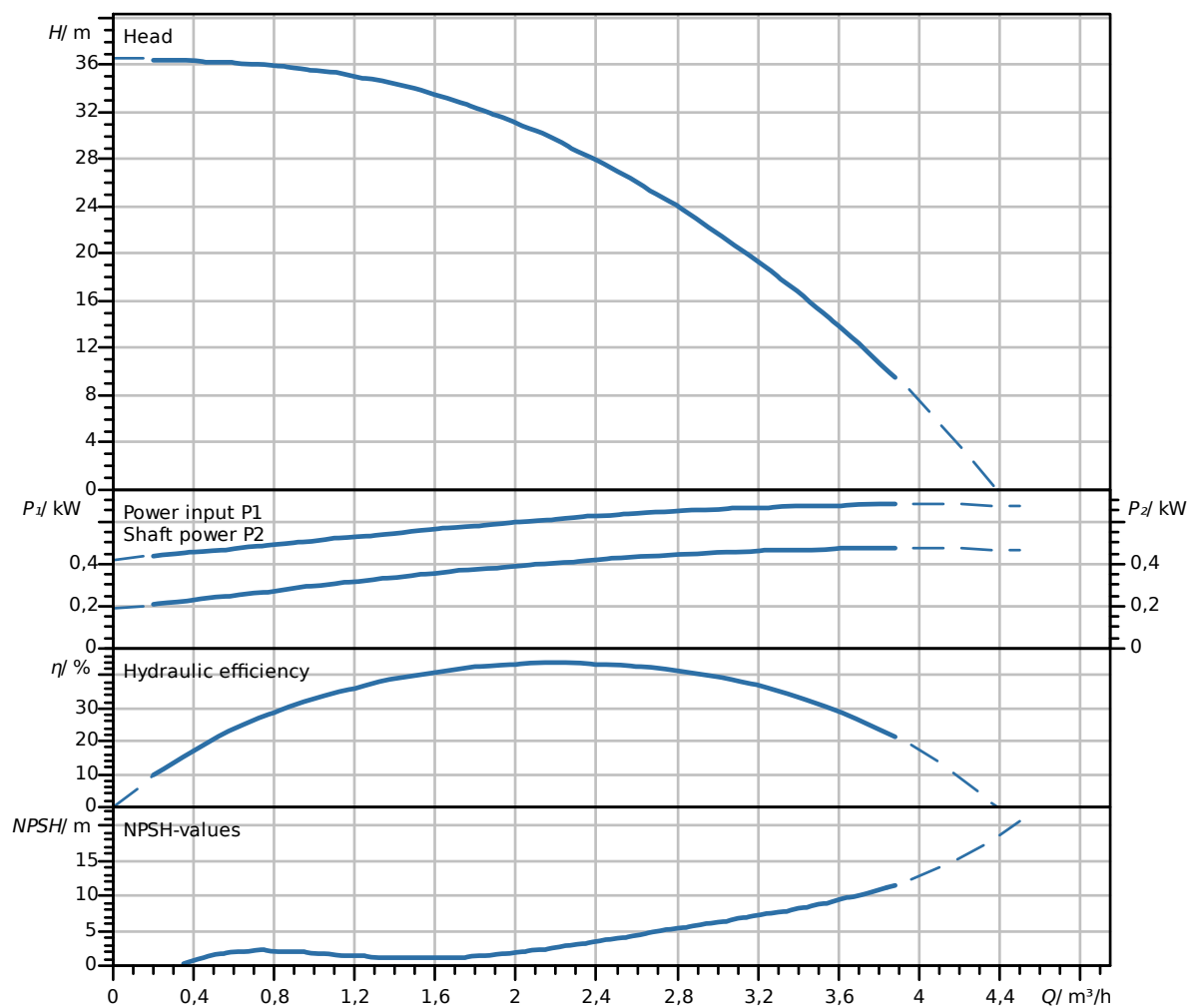
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	± 10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	3,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	803 W
Motorhatásfok η_M 50 %	58,1 %
Motorhatásfok η_M 75 %	67,6 %
Motorhatásfok η_M 100 %	74,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

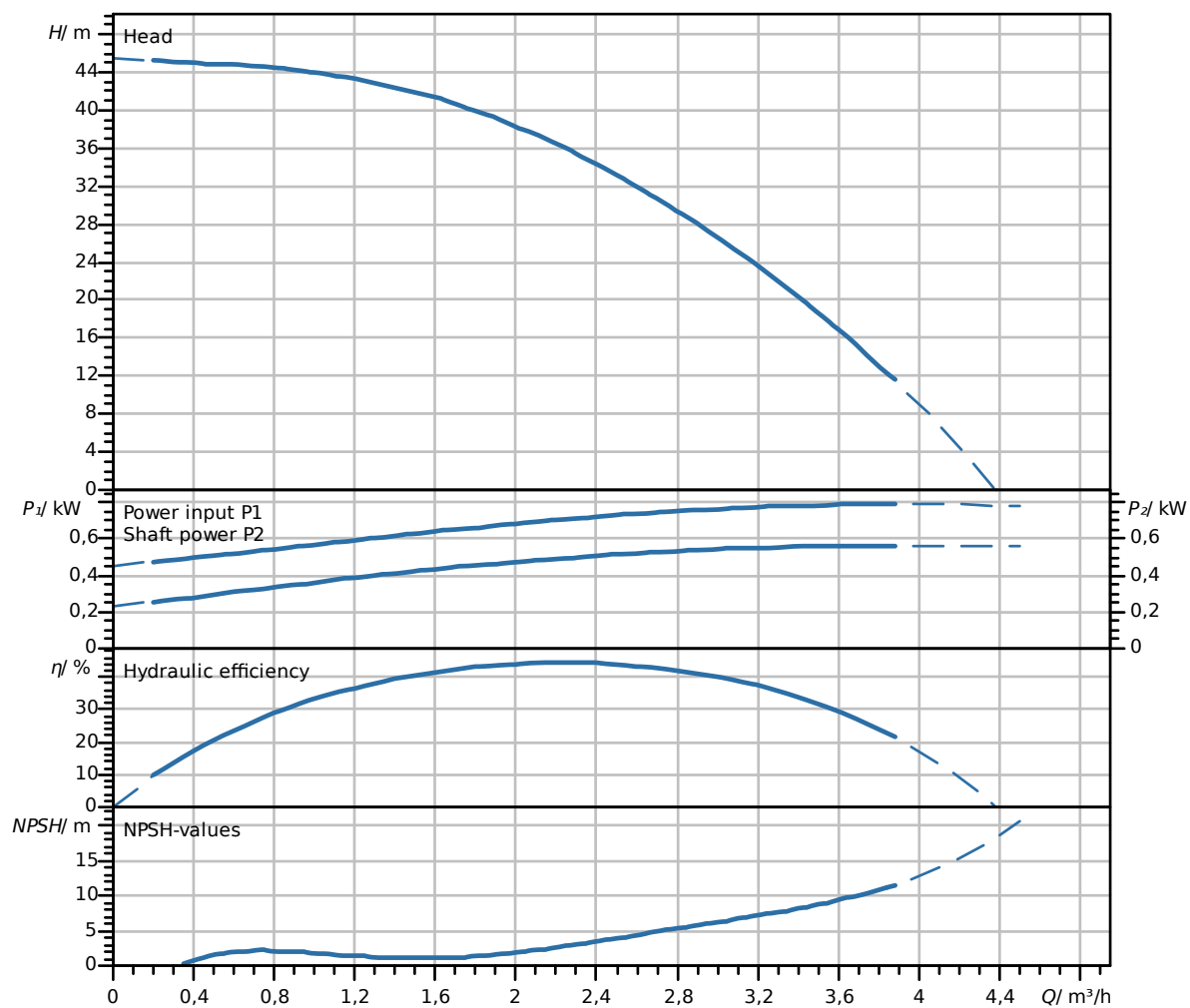
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	4,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1067 W
Motorhatásfok η_M 50 %	66,8 %
Motorhatásfok η_M 75 %	74,1 %
Motorhatásfok η_M 100 %	77,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

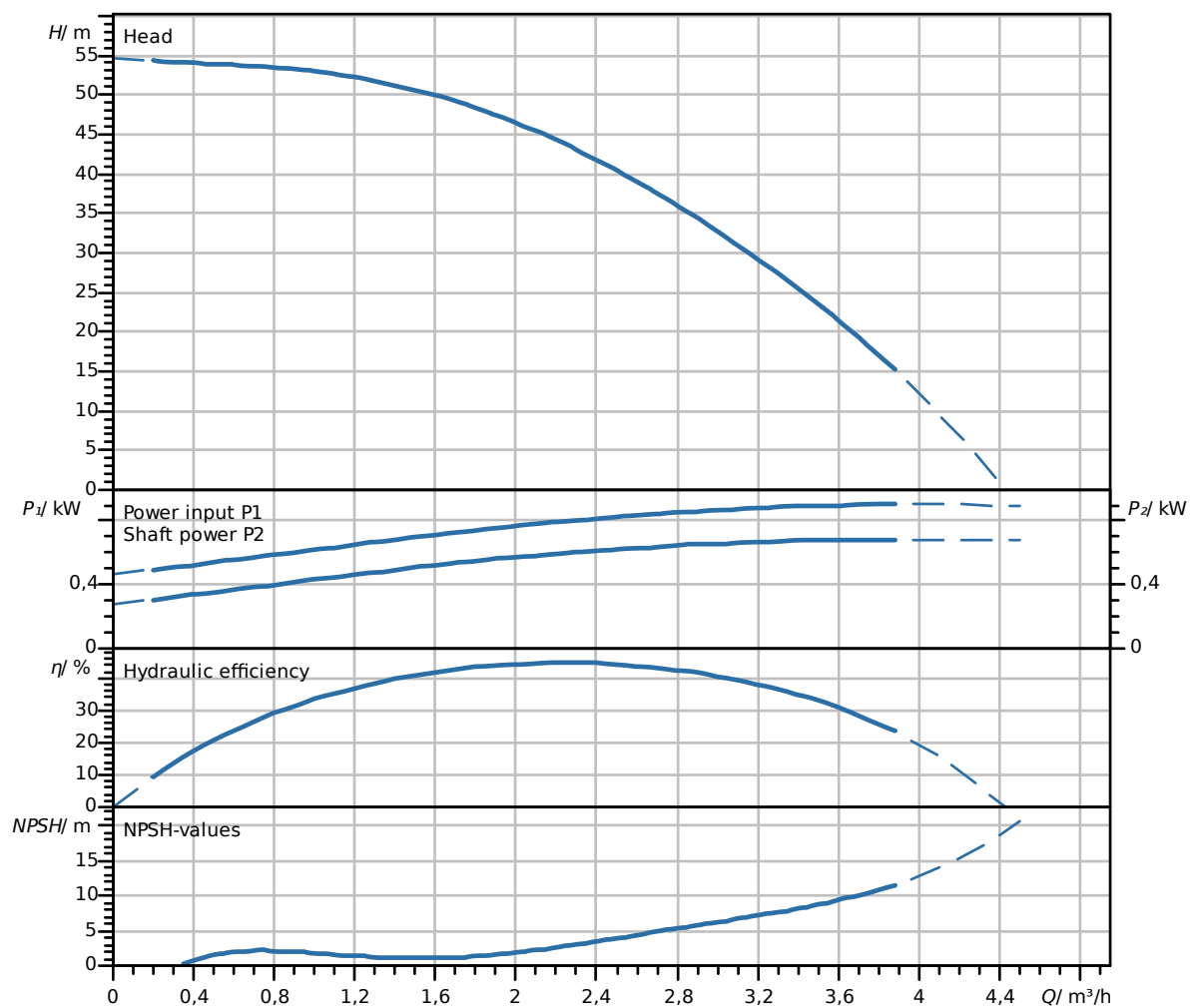
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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
Névleges áram I_N	1,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1040 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	75,6 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	79,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

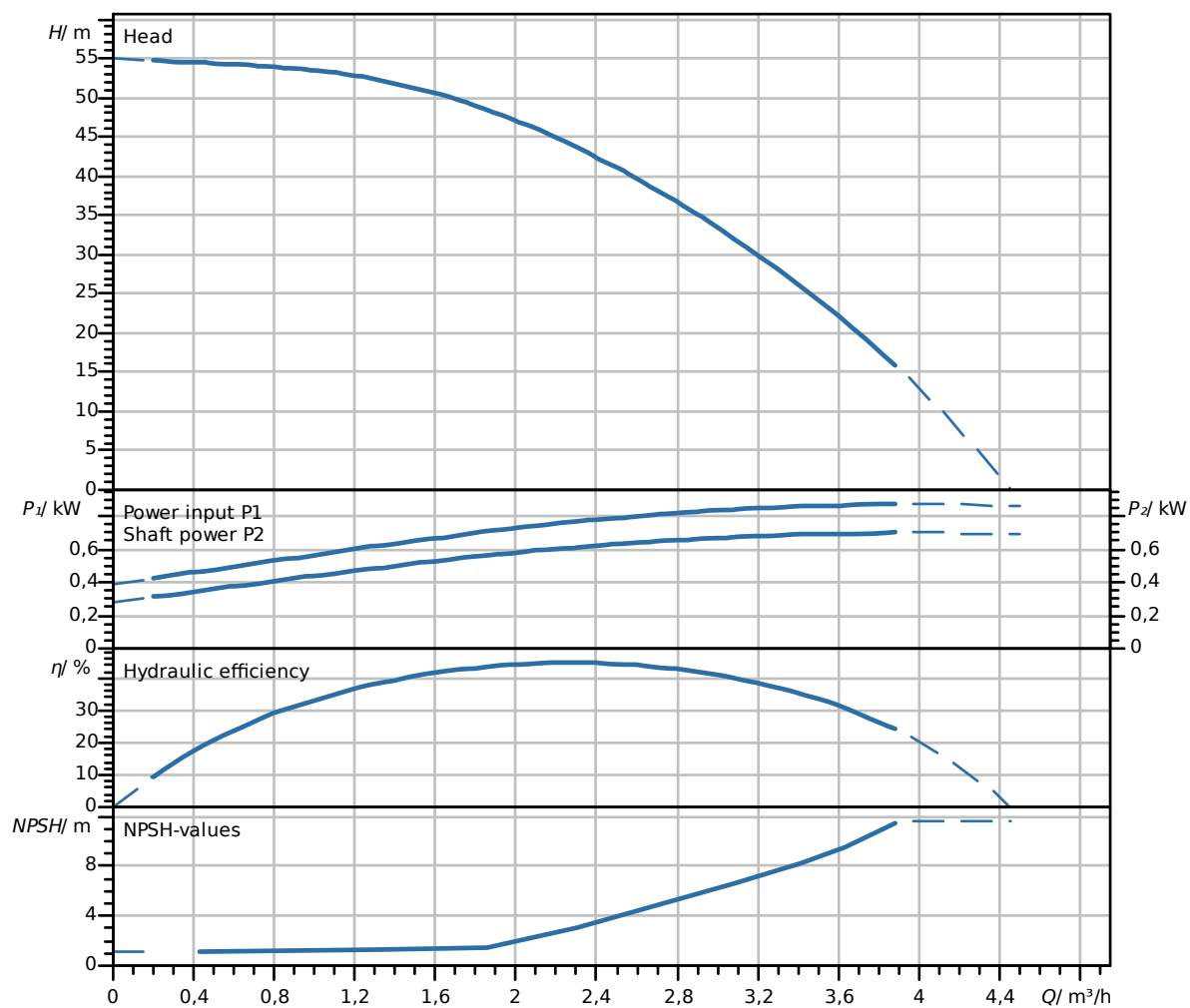
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	4,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1067 W
Motorhatásfok η_M 50 %	66,8 %
Motorhatásfok η_M 75 %	74,1 %
Motorhatásfok η_M 100 %	77,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

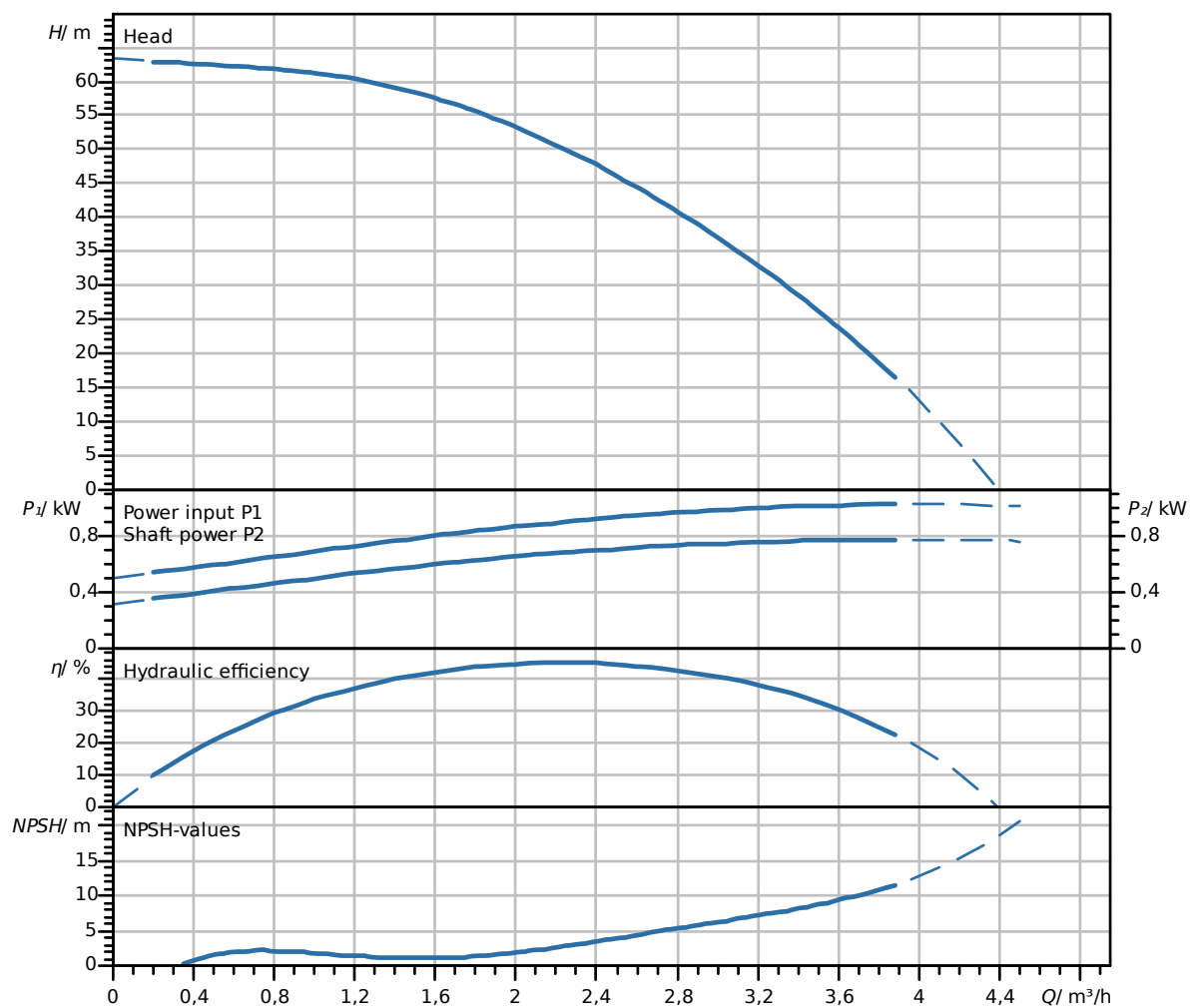
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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
Névleges áram I_N	1,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1040 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	75,6 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	79,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

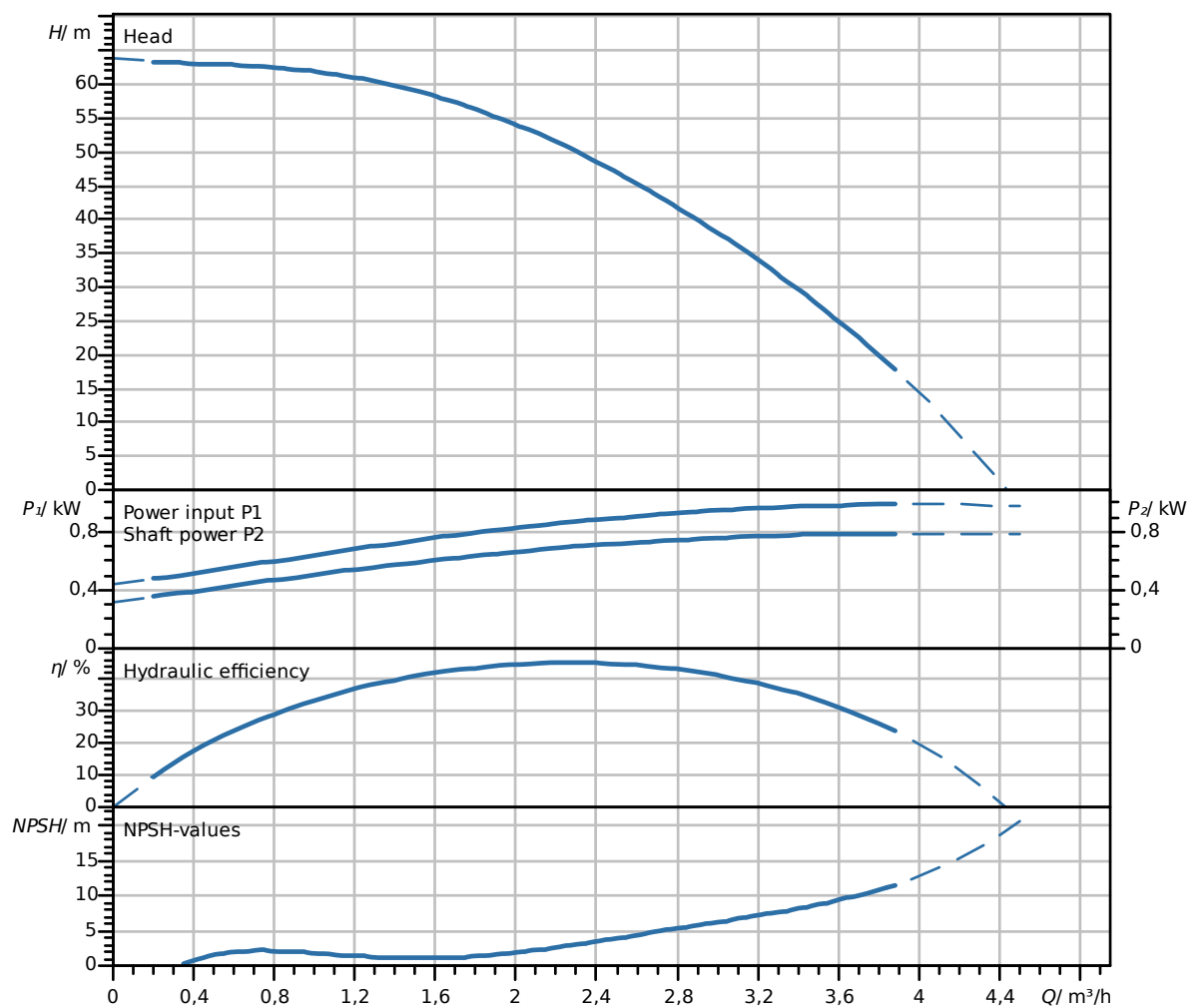
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	7,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1602 W
Motorhatásfok η_M 50 %	66,5 %
Motorhatásfok η_M 75 %	74,4 %
Motorhatásfok η_M 100 %	79,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

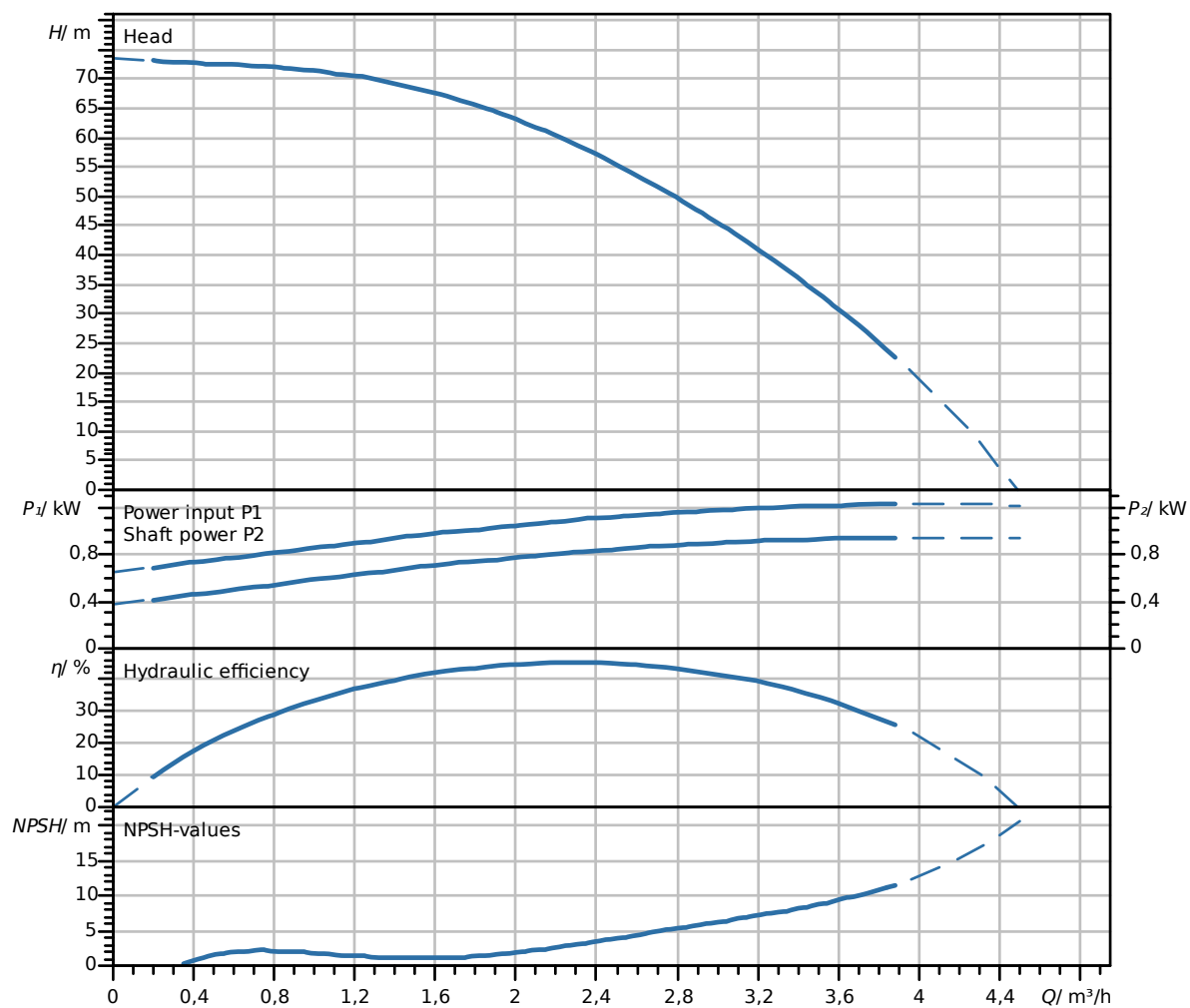
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

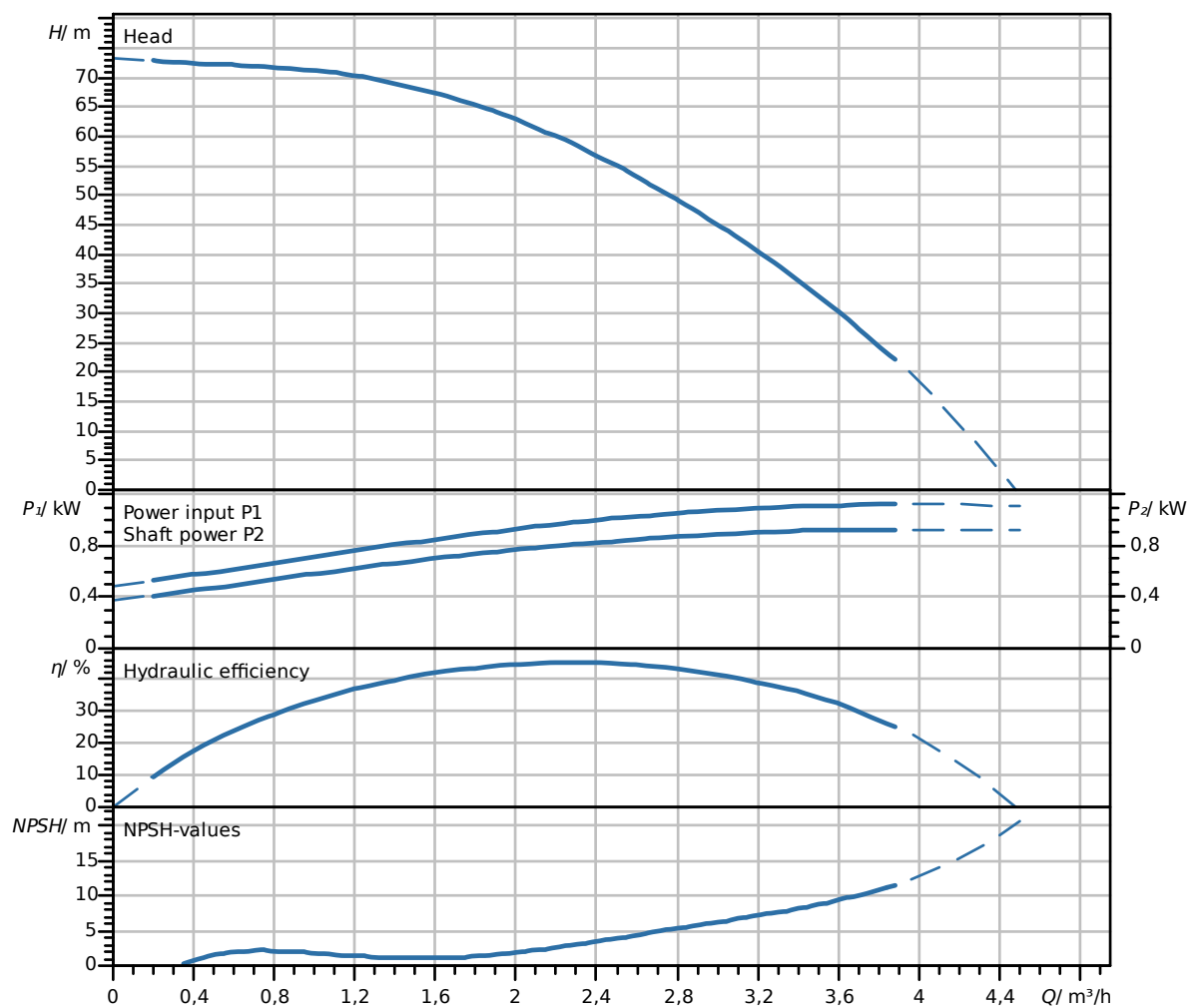
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	7,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Motorhatásfok $\eta_m 50 \%$ $\eta_M 50\%$	66,5 %
Motorhatásfok $\eta_m 75 \%$ $\eta_M 75\%$	74,4 %
Motorhatásfok $\eta_m 100 \%$ $\eta_M 100\%$	79,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

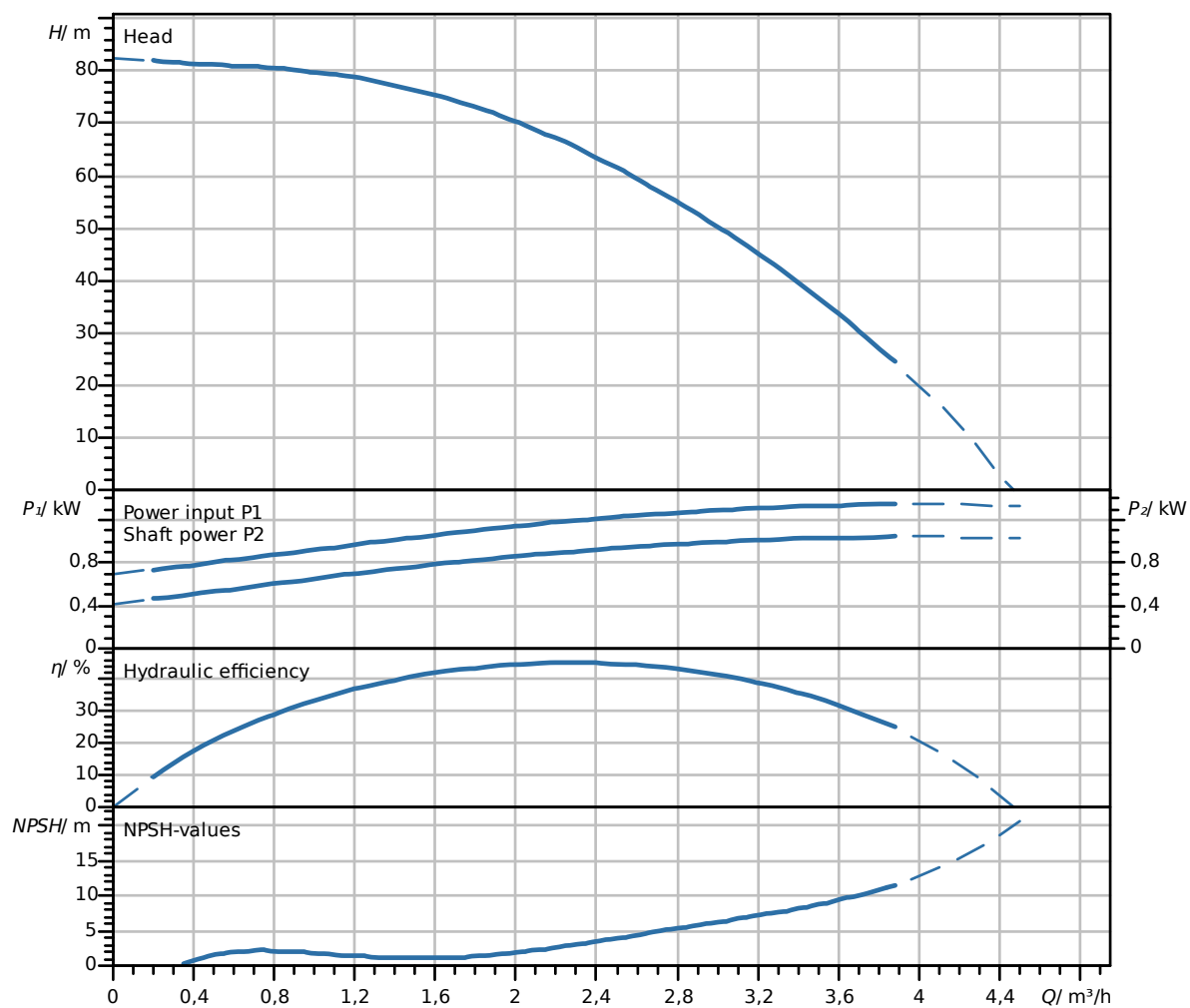
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

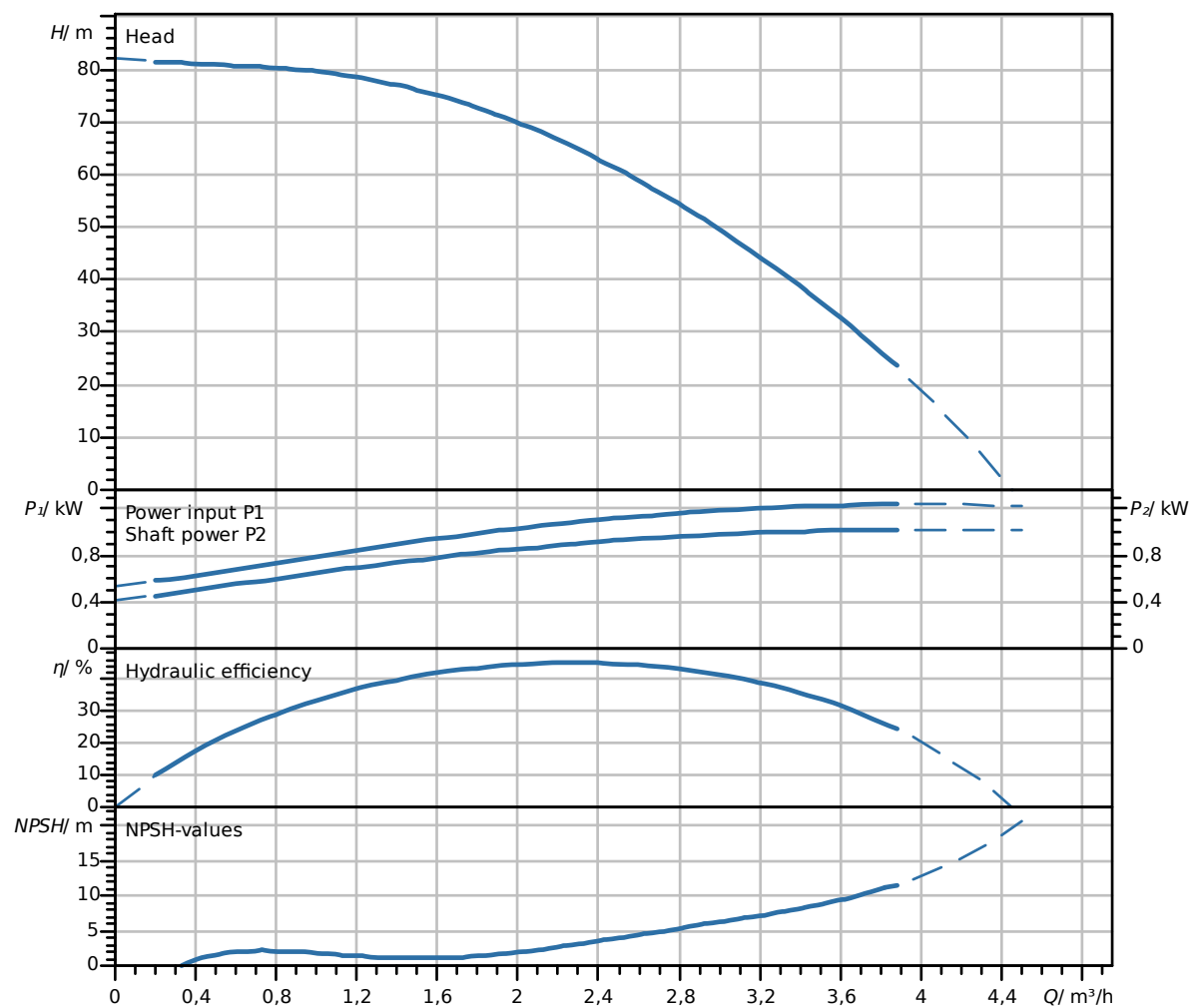
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	± 10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	7,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	66,5 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	74,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	79,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

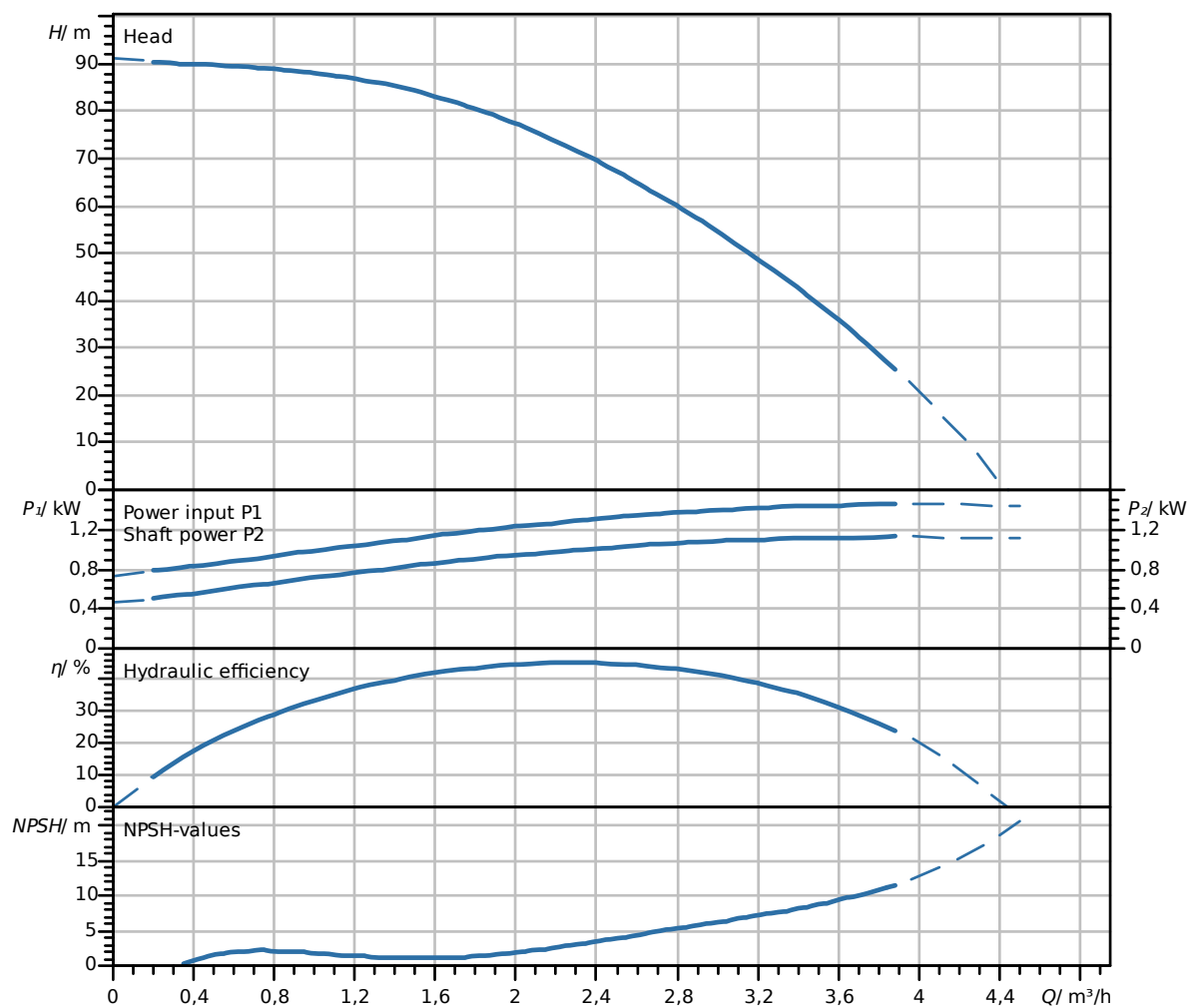
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

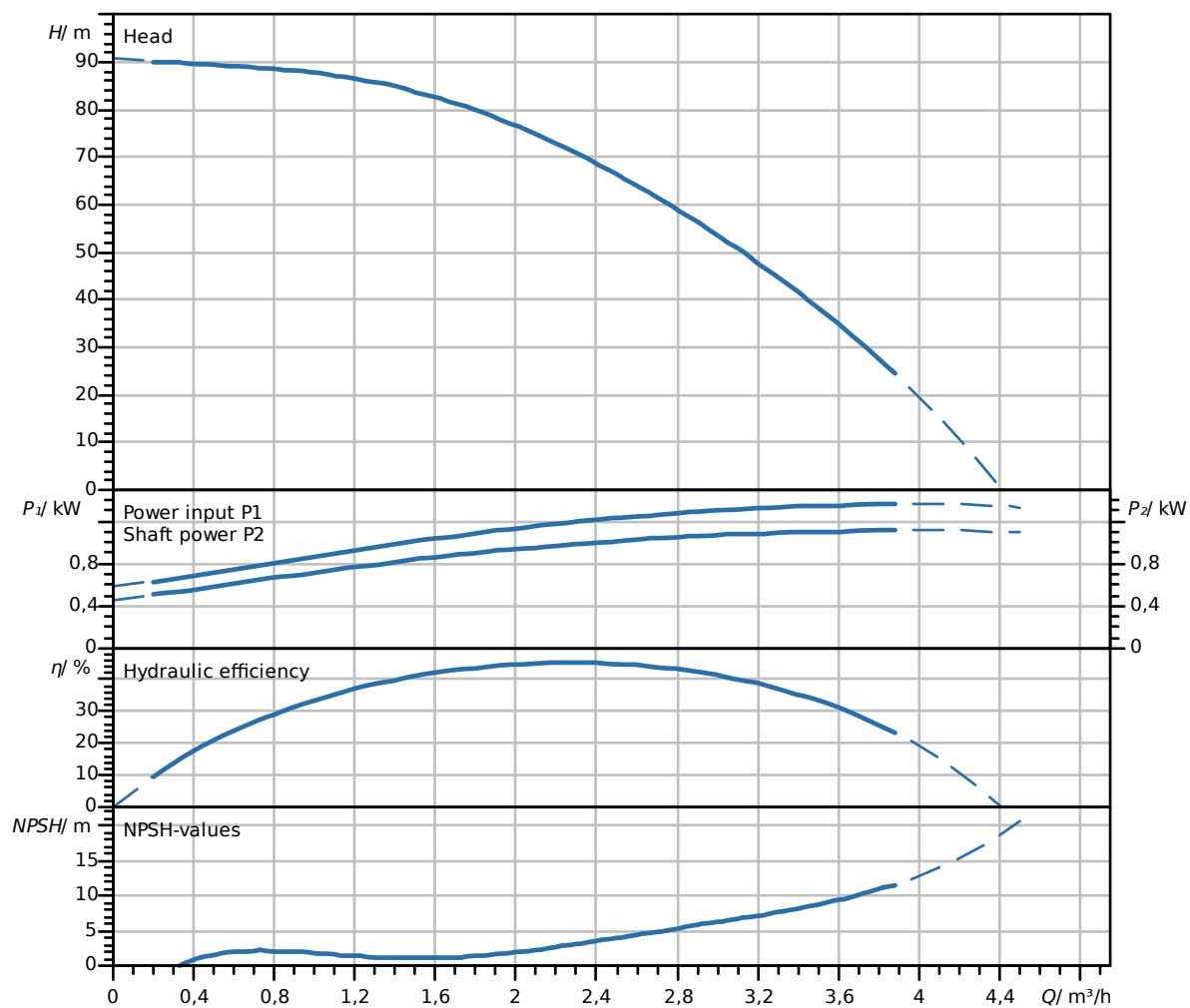
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	± 10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	8,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1892 W
Motorhatásfok η_M 50 %	70,4 %
Motorhatásfok η_M 75 %	77,3 %
Motorhatásfok η_M 100 %	81,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

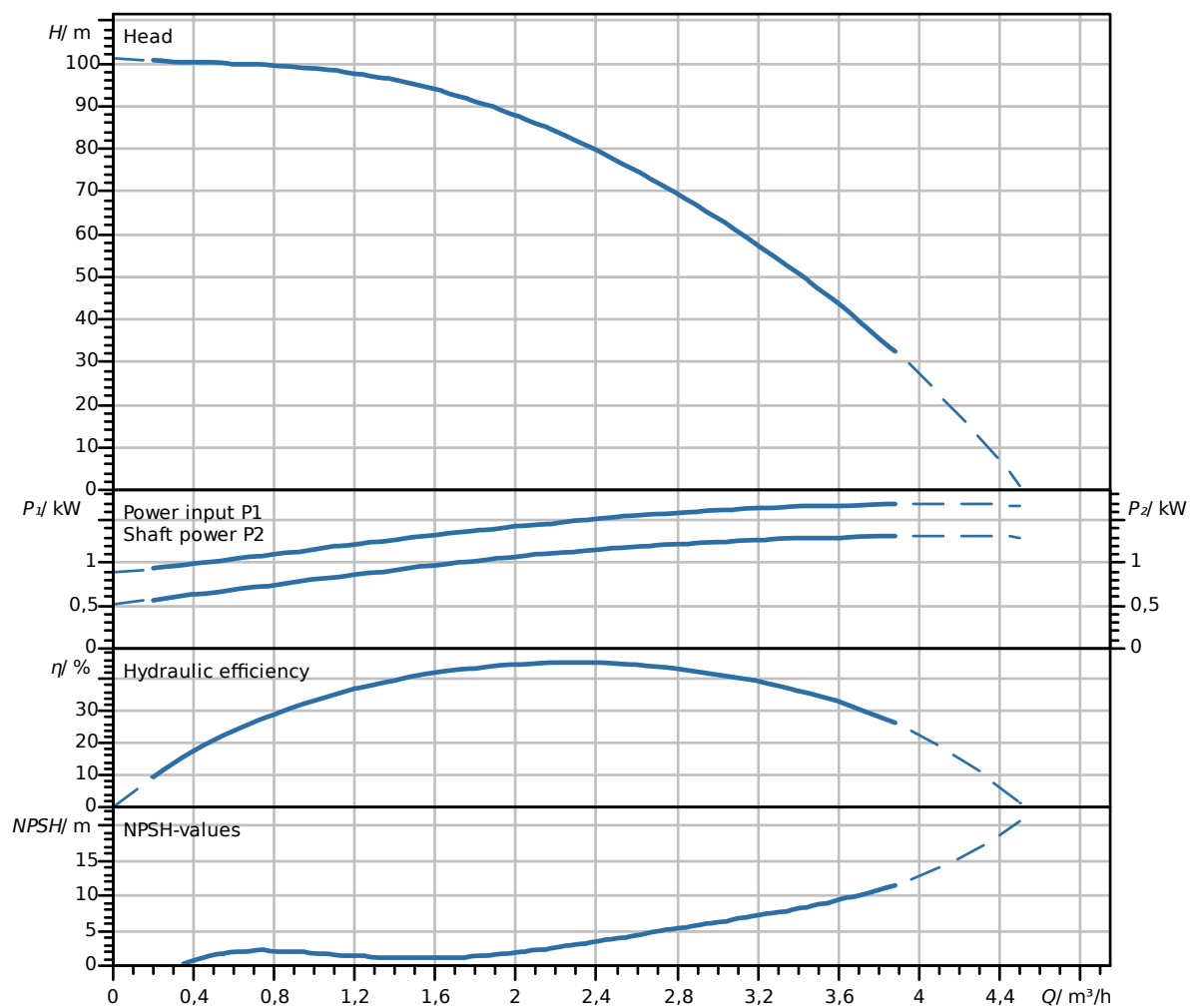
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

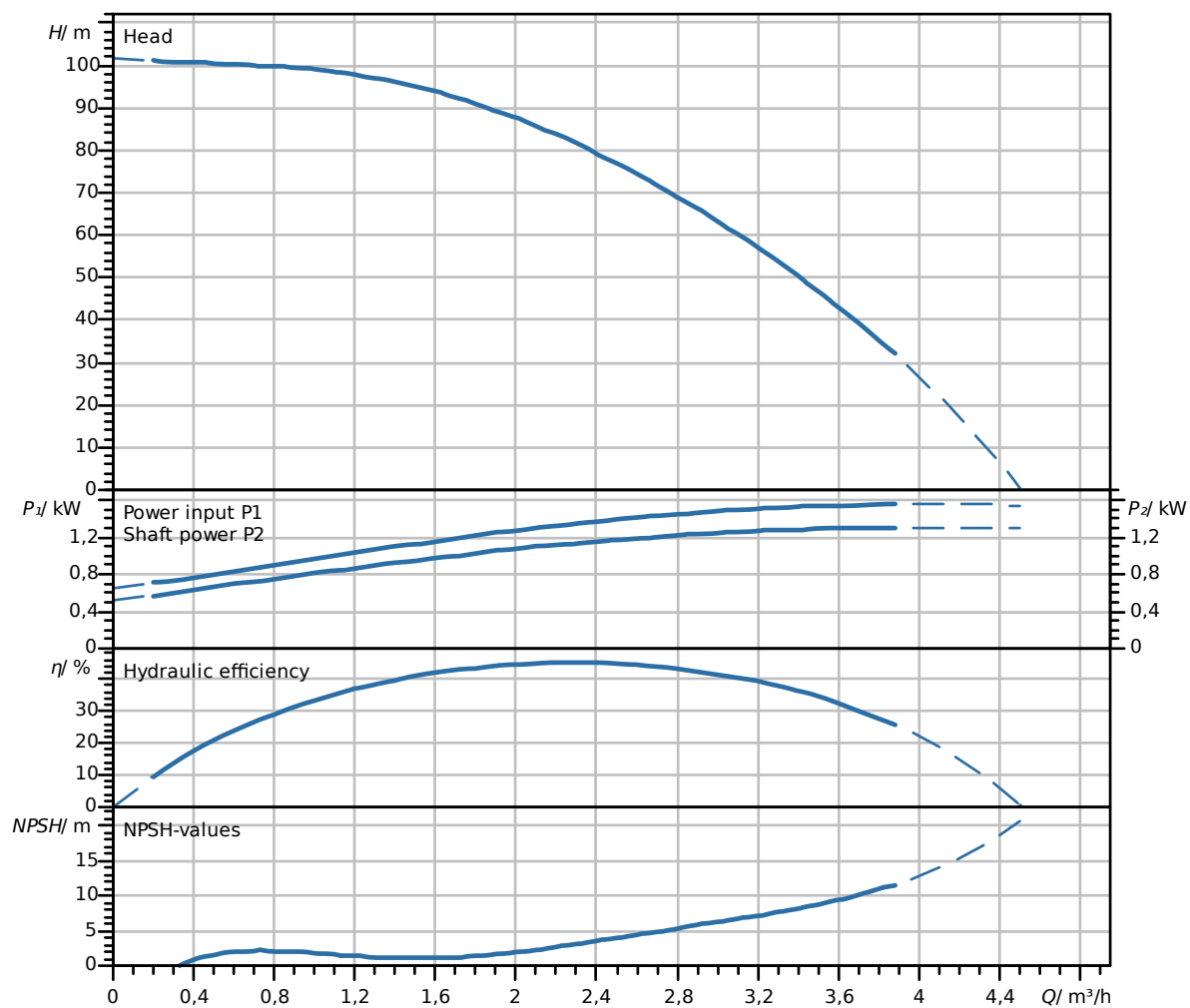
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	8,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1892 W
Motorhatásfok η_M 50 %	70,4 %
Motorhatásfok η_M 75 %	77,3 %
Motorhatásfok η_M 100 %	81,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

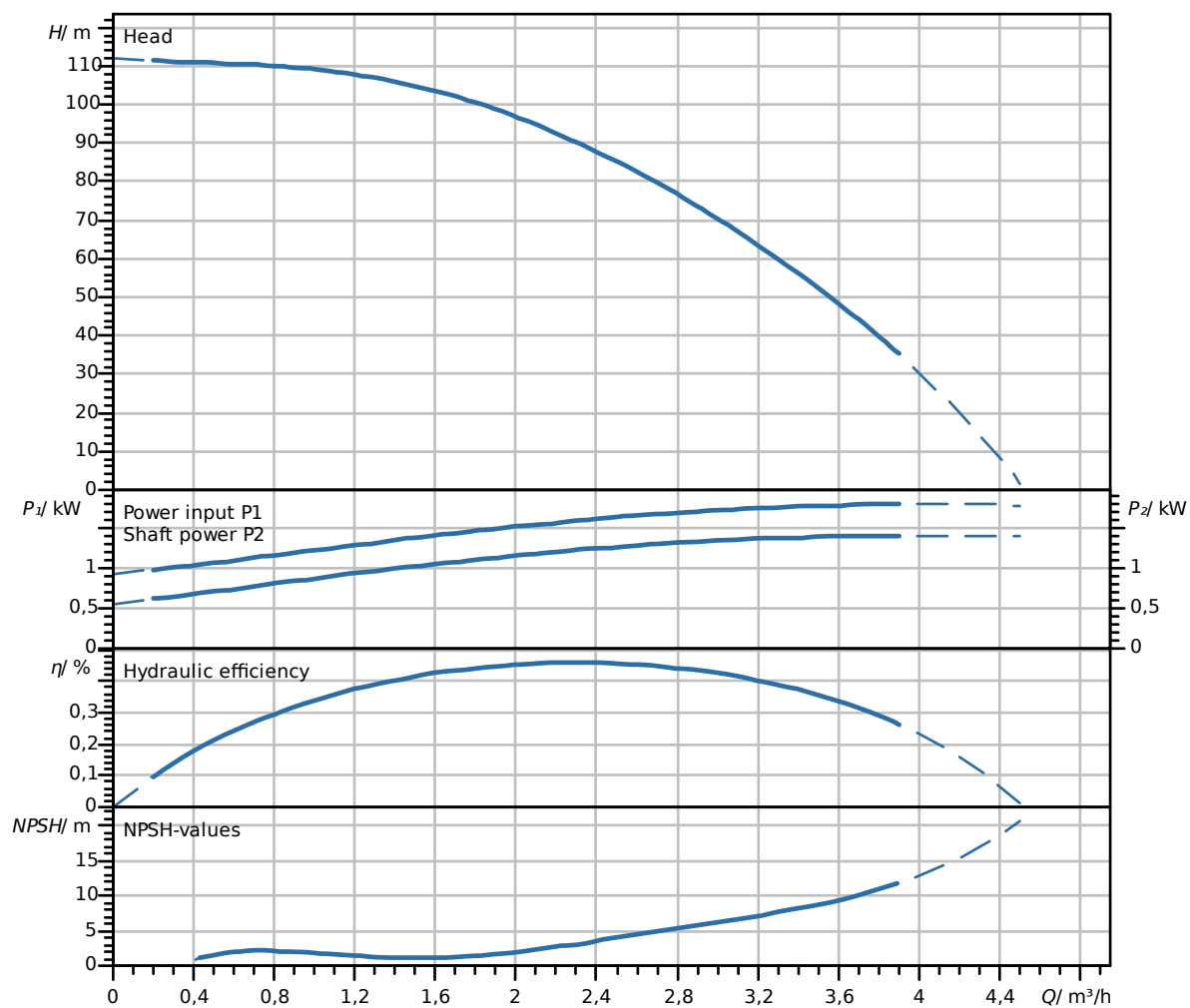
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	3,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1900 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	83,3 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	84,5 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

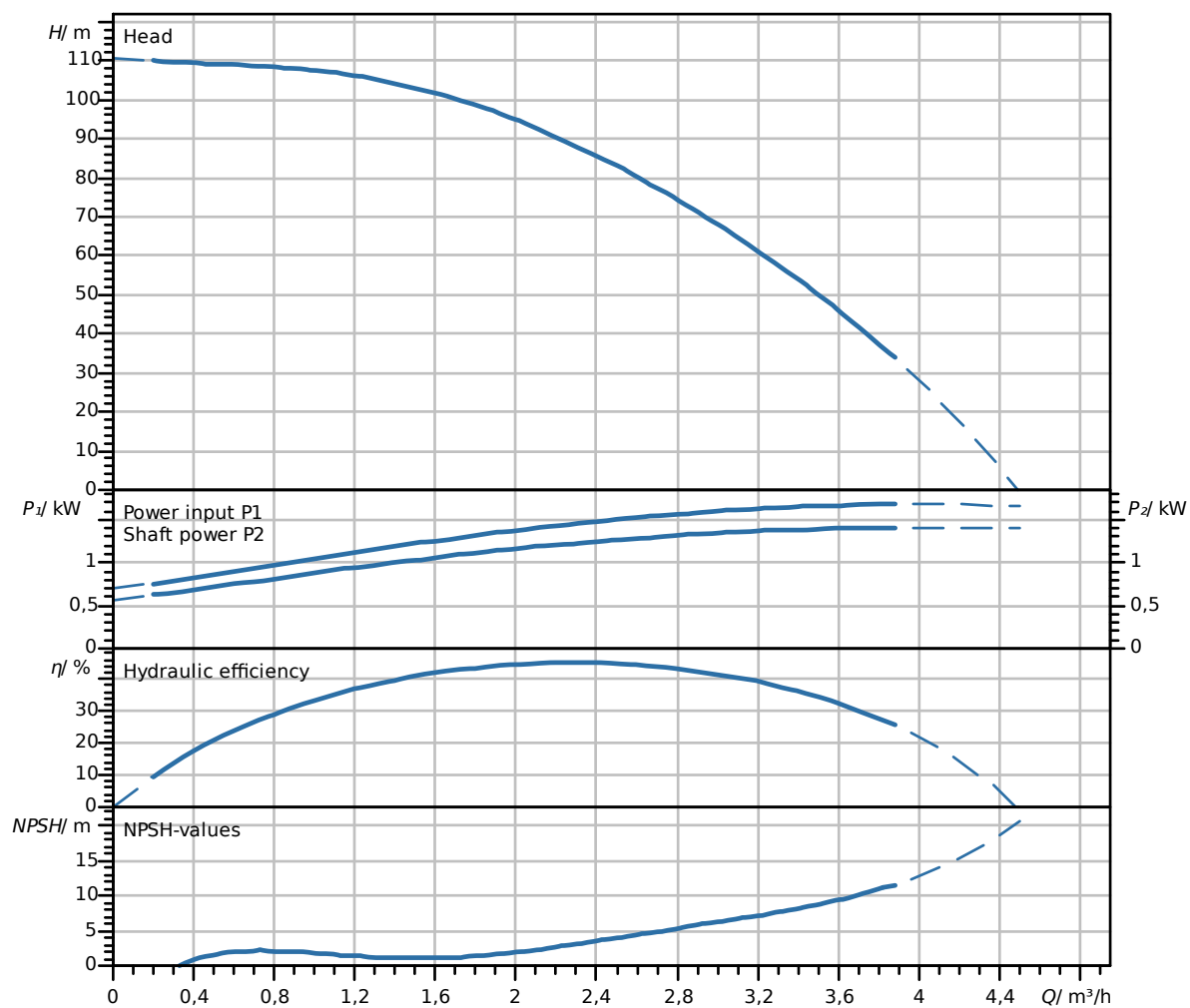
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

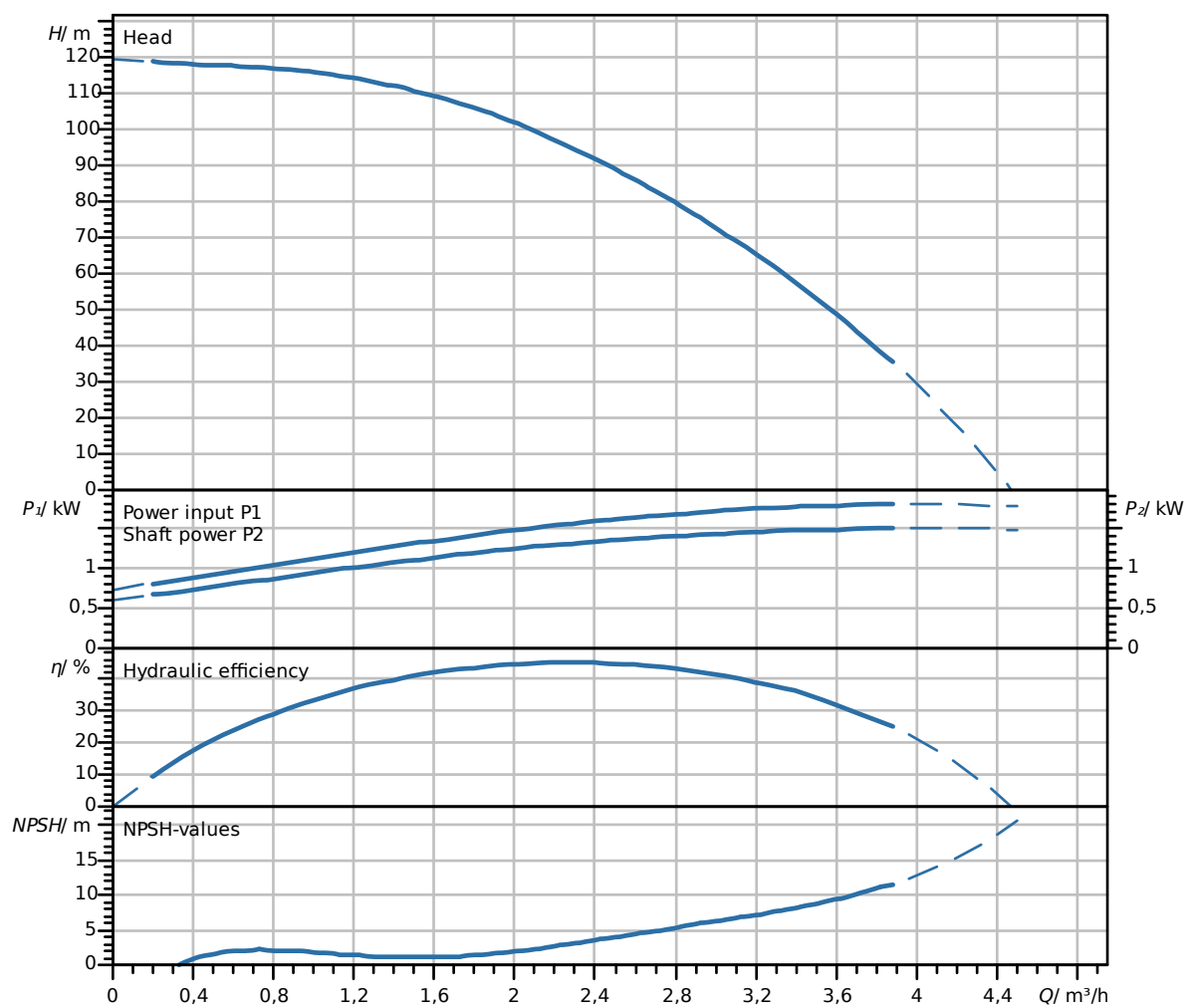


Adatlap

Hidraulikai adatok

Motoradatok

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1,85 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	2320 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	85,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

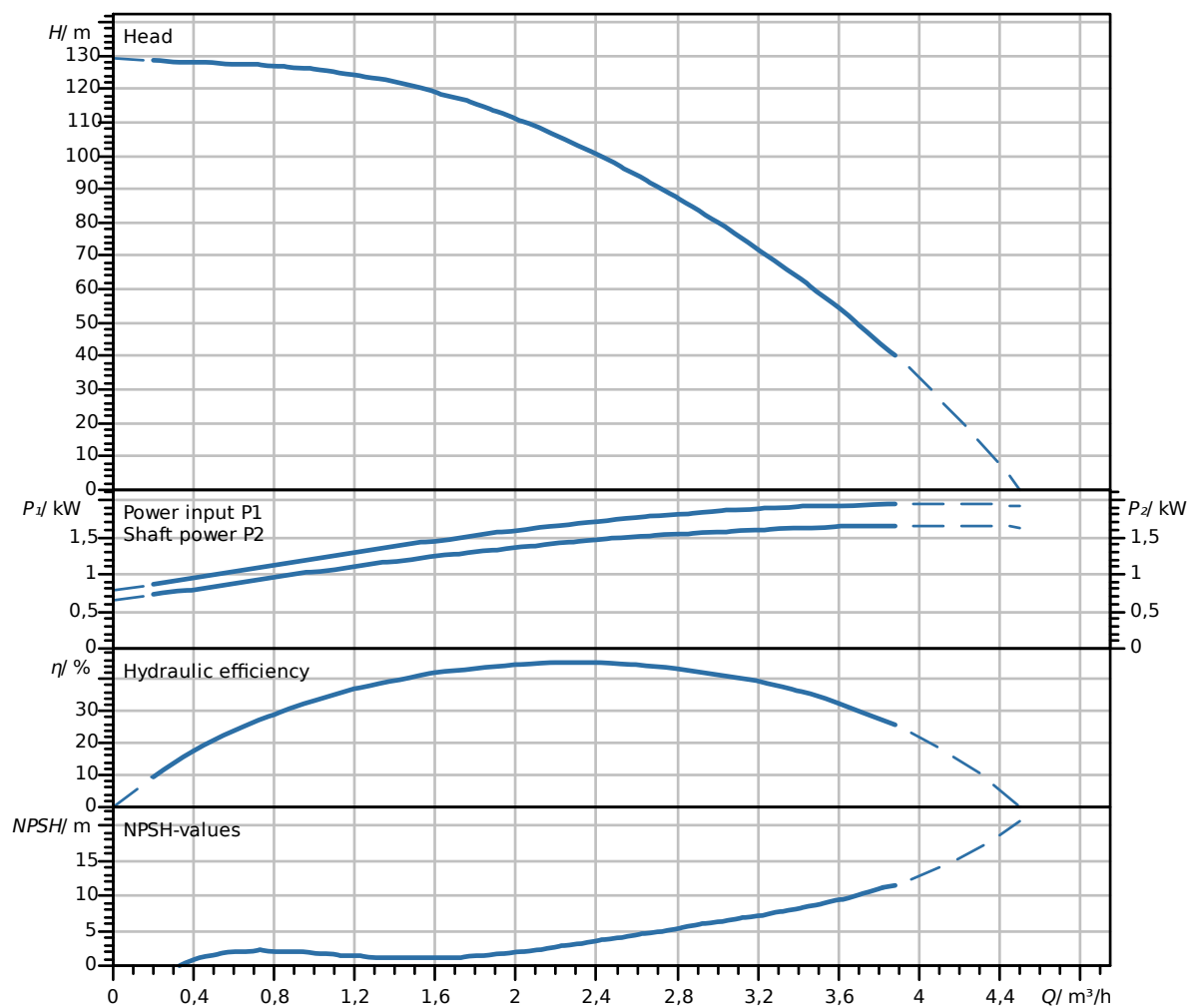
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1,85 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	2320 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	85,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

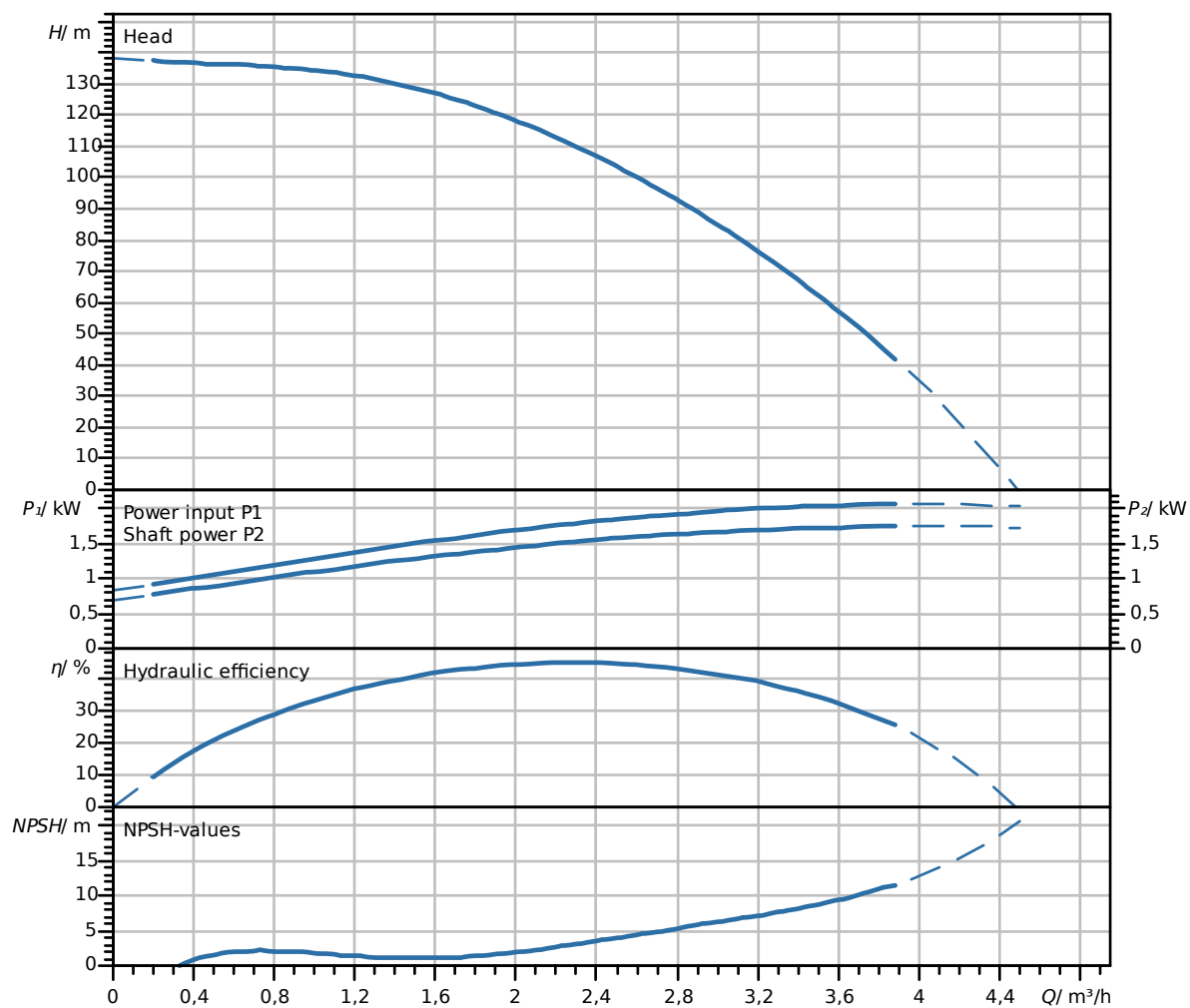
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1,85 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	2320 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	85,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

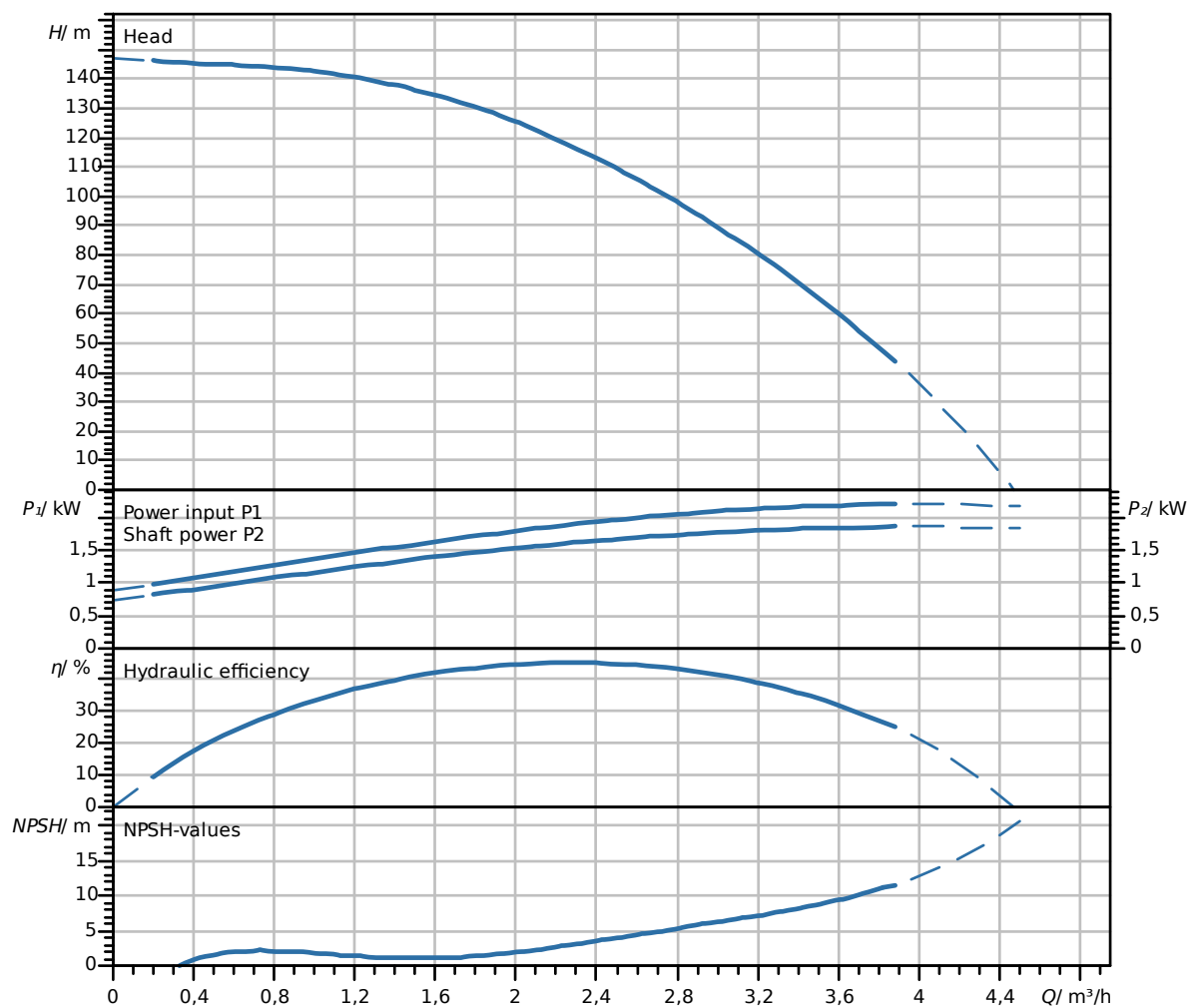
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	2,5 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	569 W
Motorhatásfok η_M 50 %	52,8 %
Motorhatásfok η_M 75 %	63,4 %
Motorhatásfok η_M 100 %	69,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

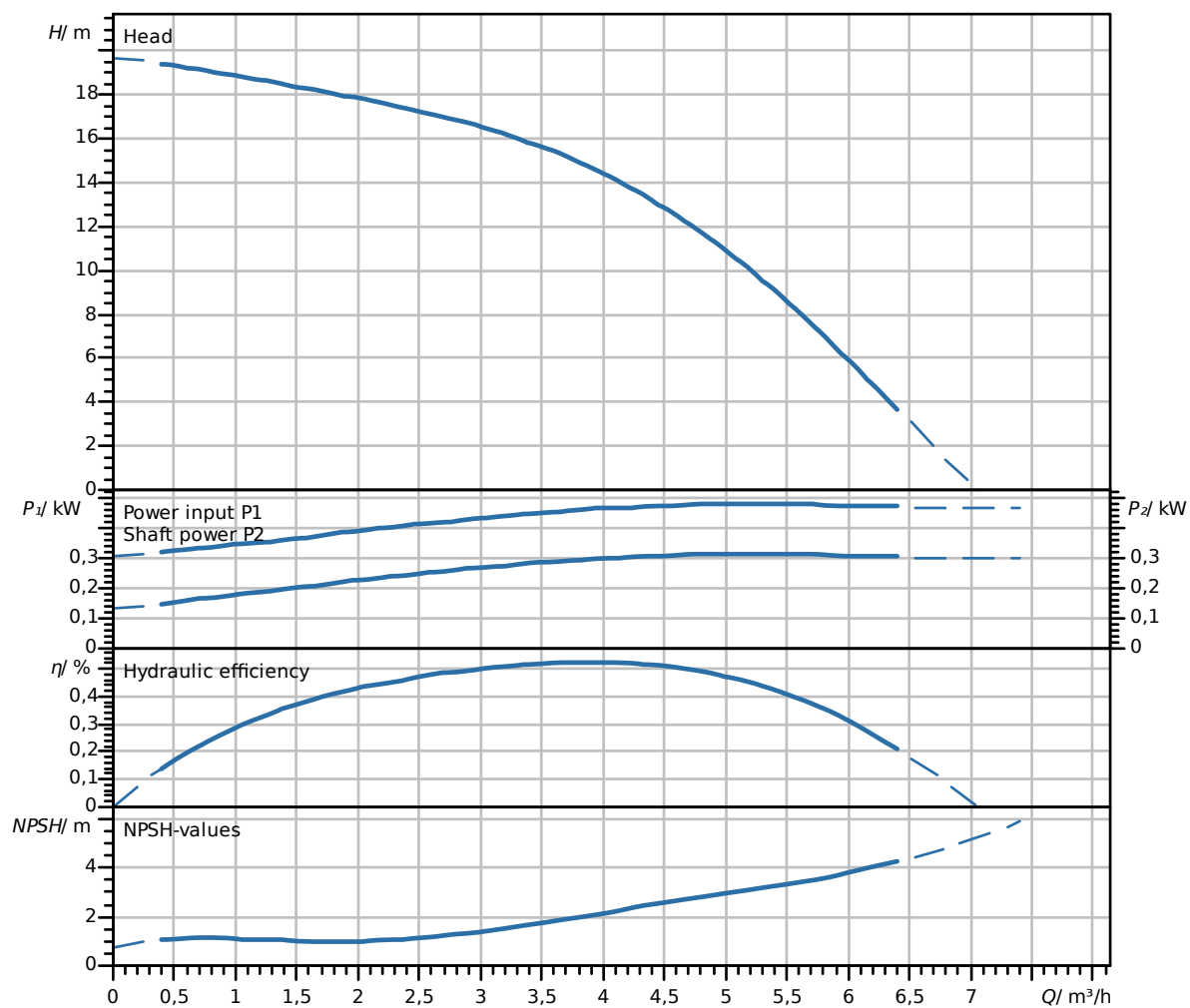
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	3,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	803 W
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	58,1 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	67,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	74,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

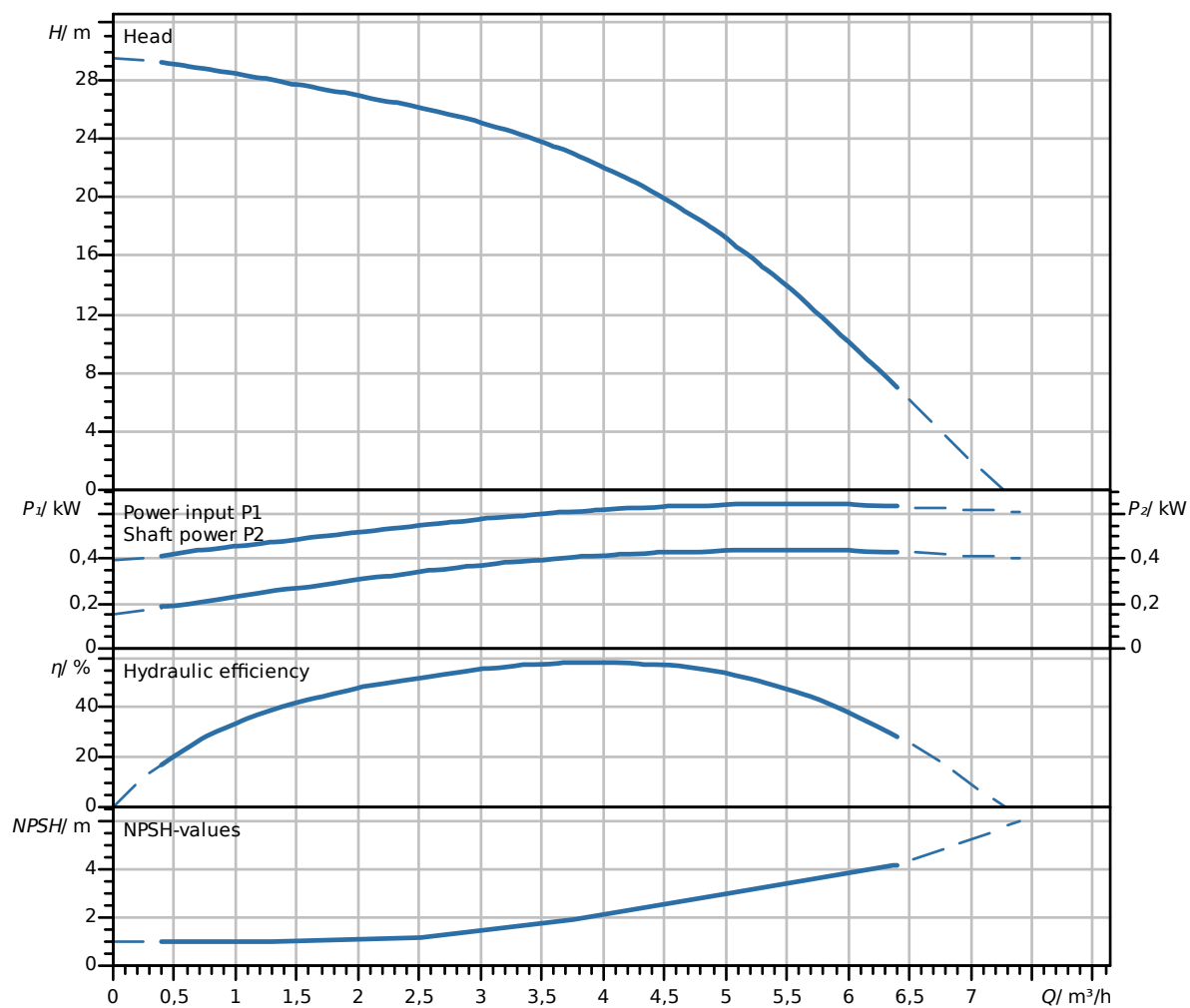
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	3,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	803 W
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	58,1 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	67,6 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	74,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

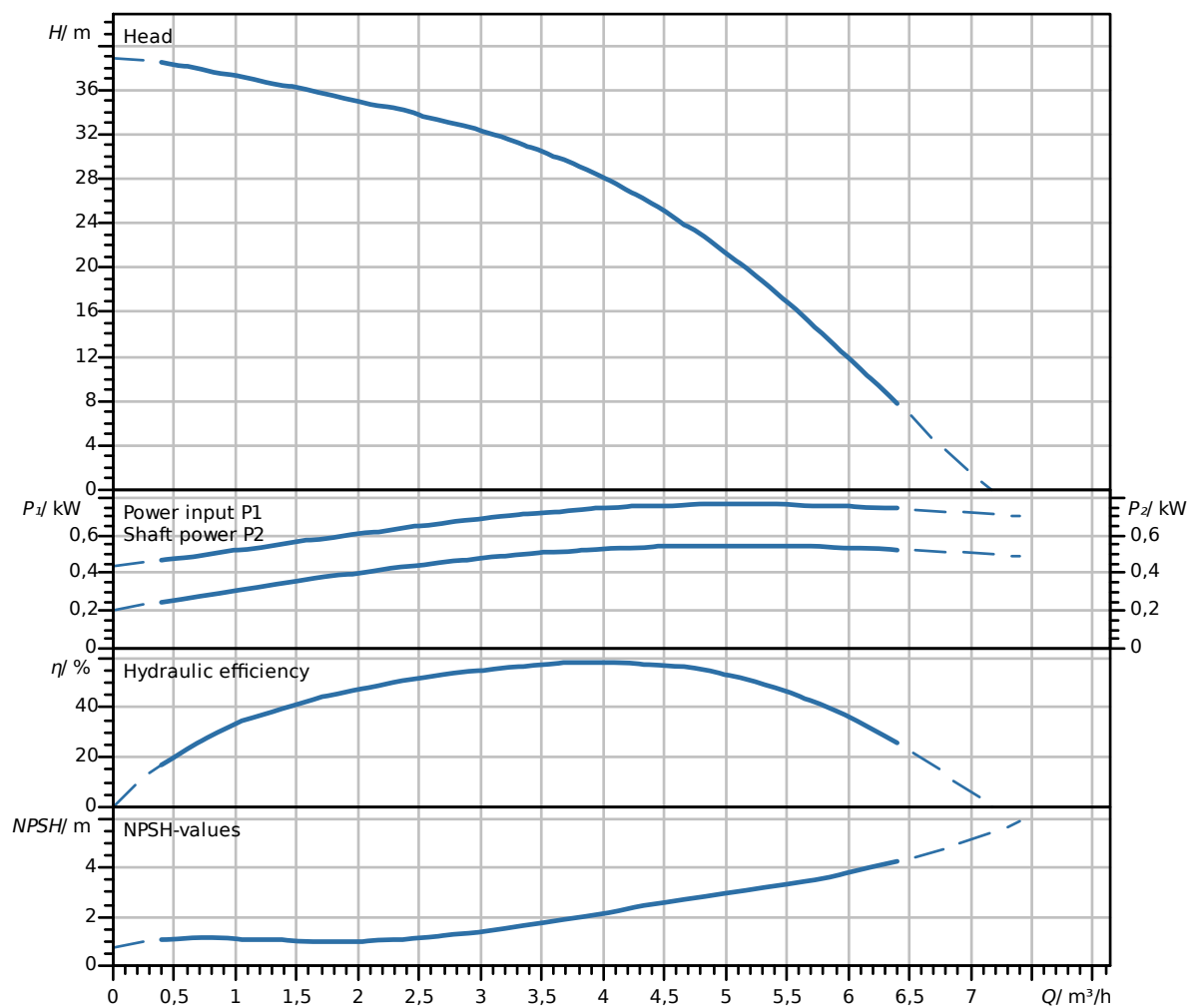
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	± 10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	4,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1067 W
Motorhatásfok η_M 50 %	66,8 %
Motorhatásfok η_M 75 %	74,1 %
Motorhatásfok η_M 100 %	77,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

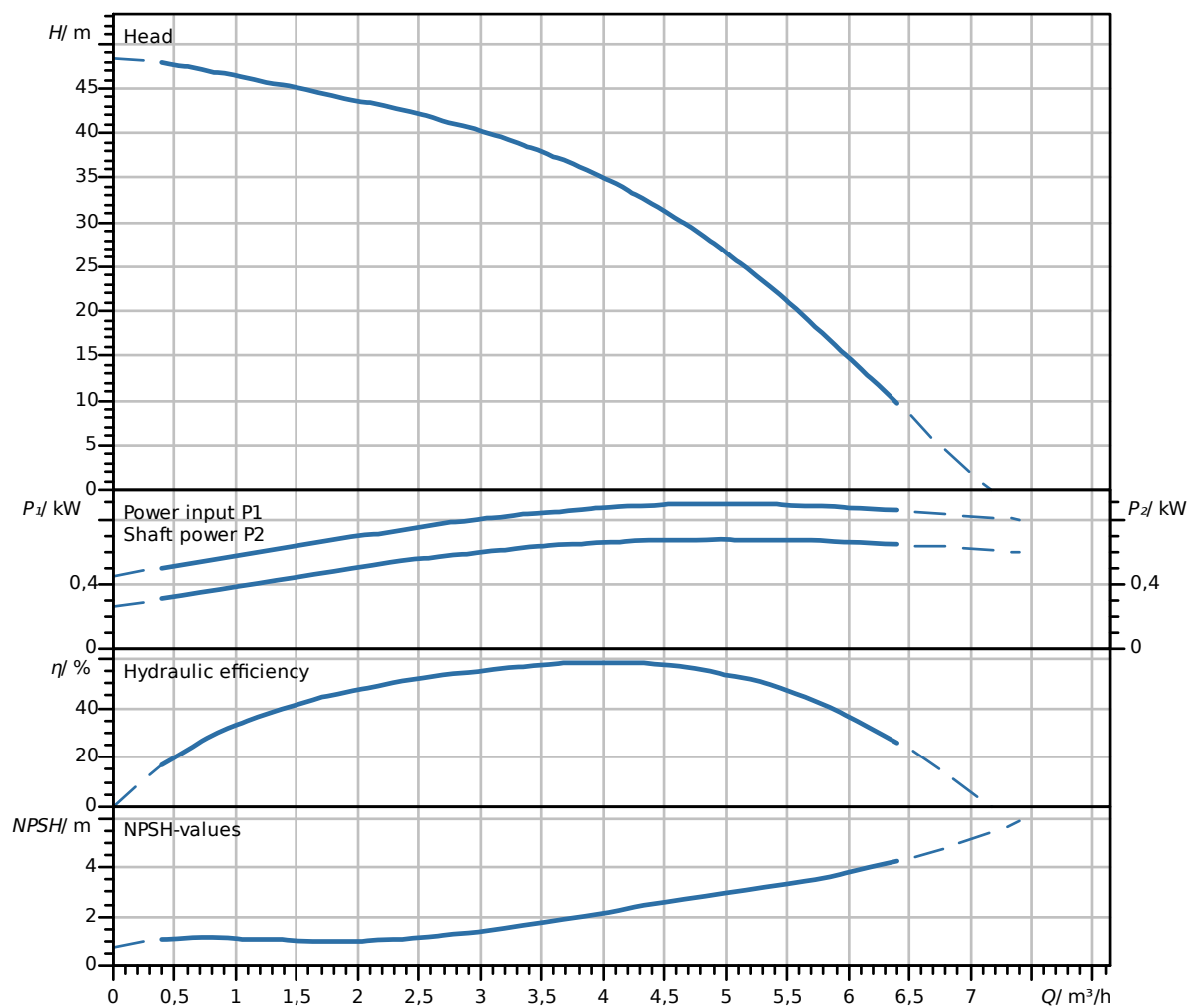
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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
Névleges áram I_N	1,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1040 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	75,6 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	79,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

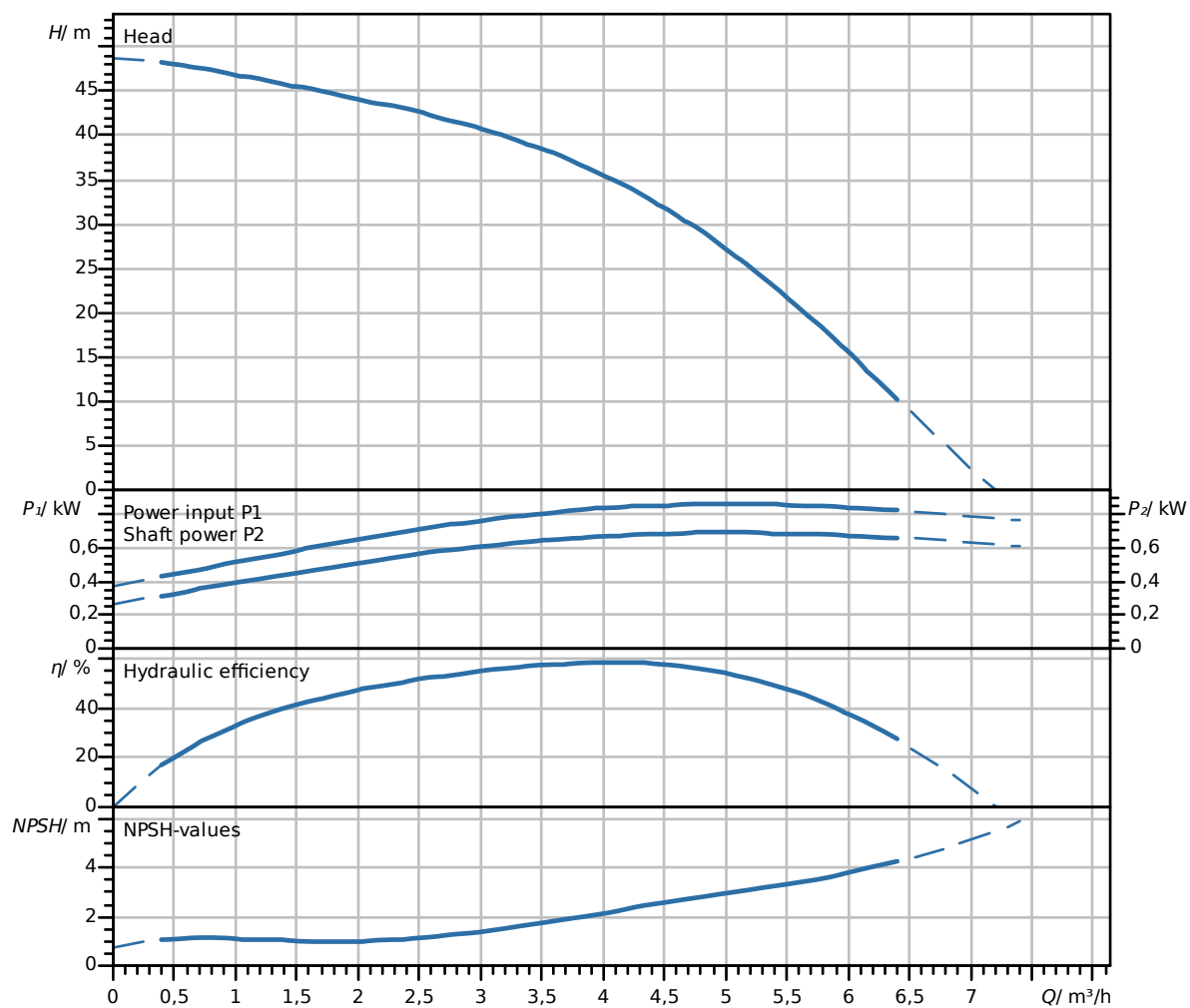
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	± 10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	7,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1602 W
Motorhatásfok η_M 50 %	66,5 %
Motorhatásfok η_M 75 %	74,4 %
Motorhatásfok η_M 100 %	79,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

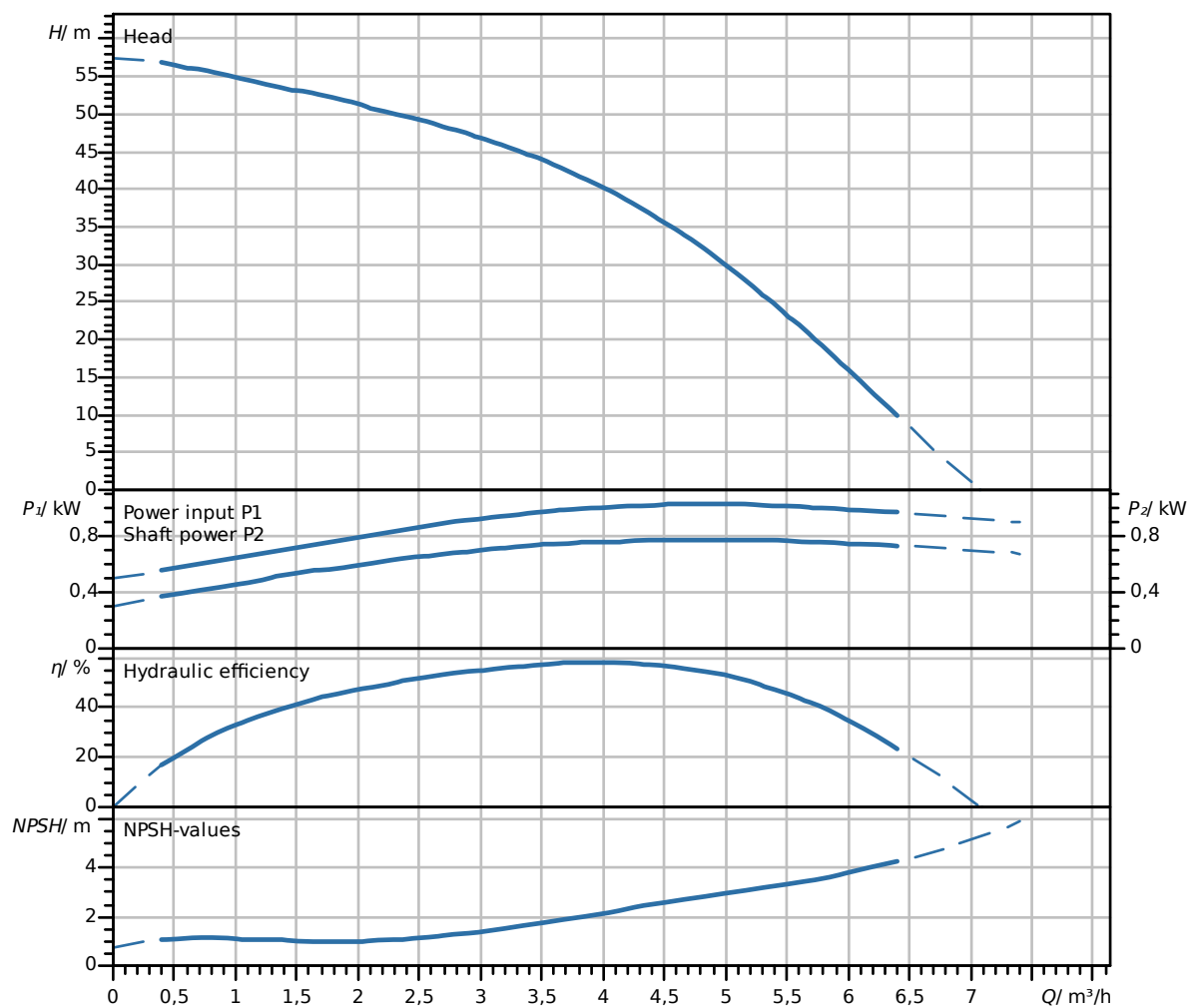
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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
Névleges áram I_N	1,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1040 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	75,6 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	79,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	80,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

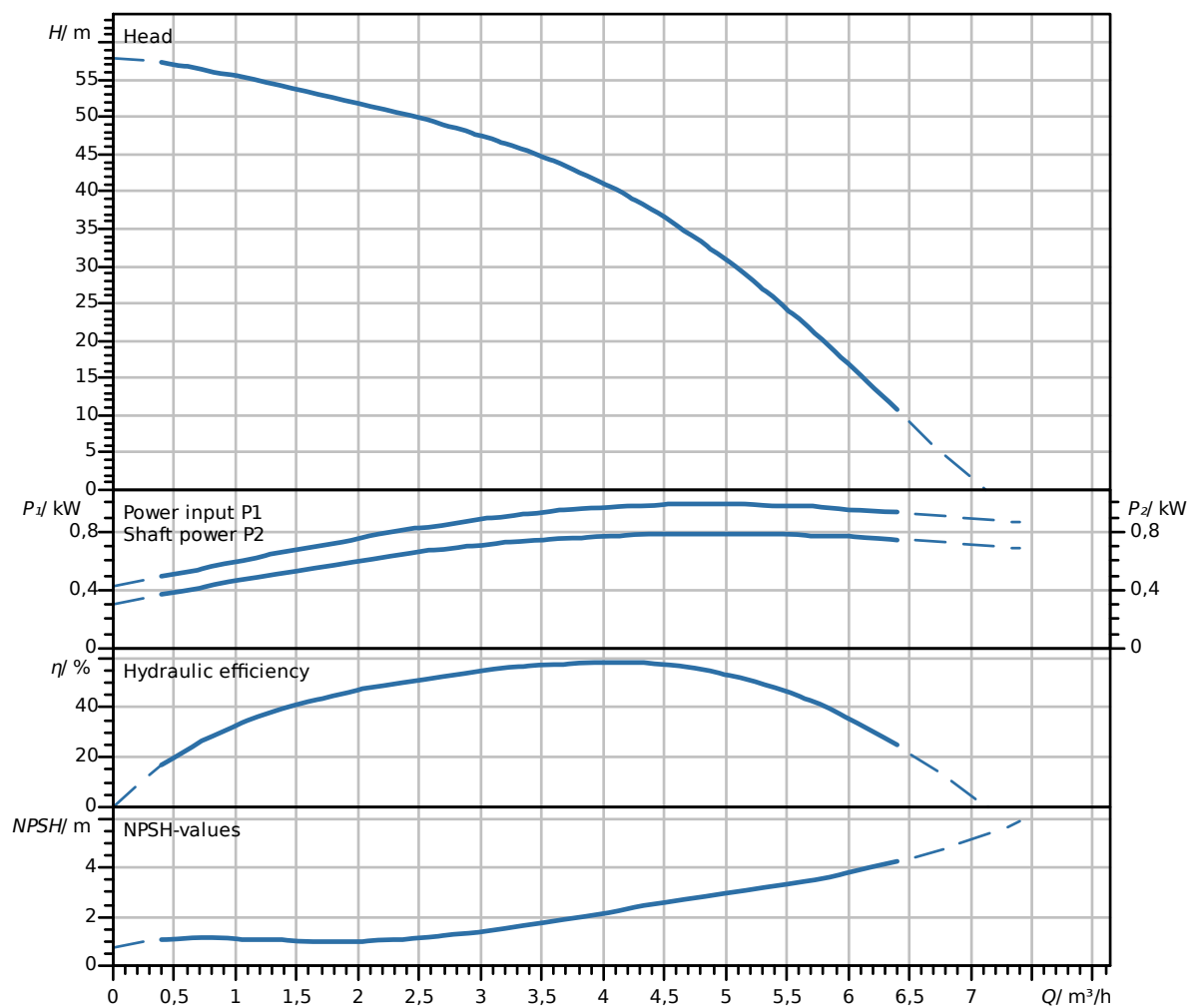
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	7,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1602 W
Motorhatásfok η_M 50 %	66,5 %
Motorhatásfok η_M 75 %	74,4 %
Motorhatásfok η_M 100 %	79,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

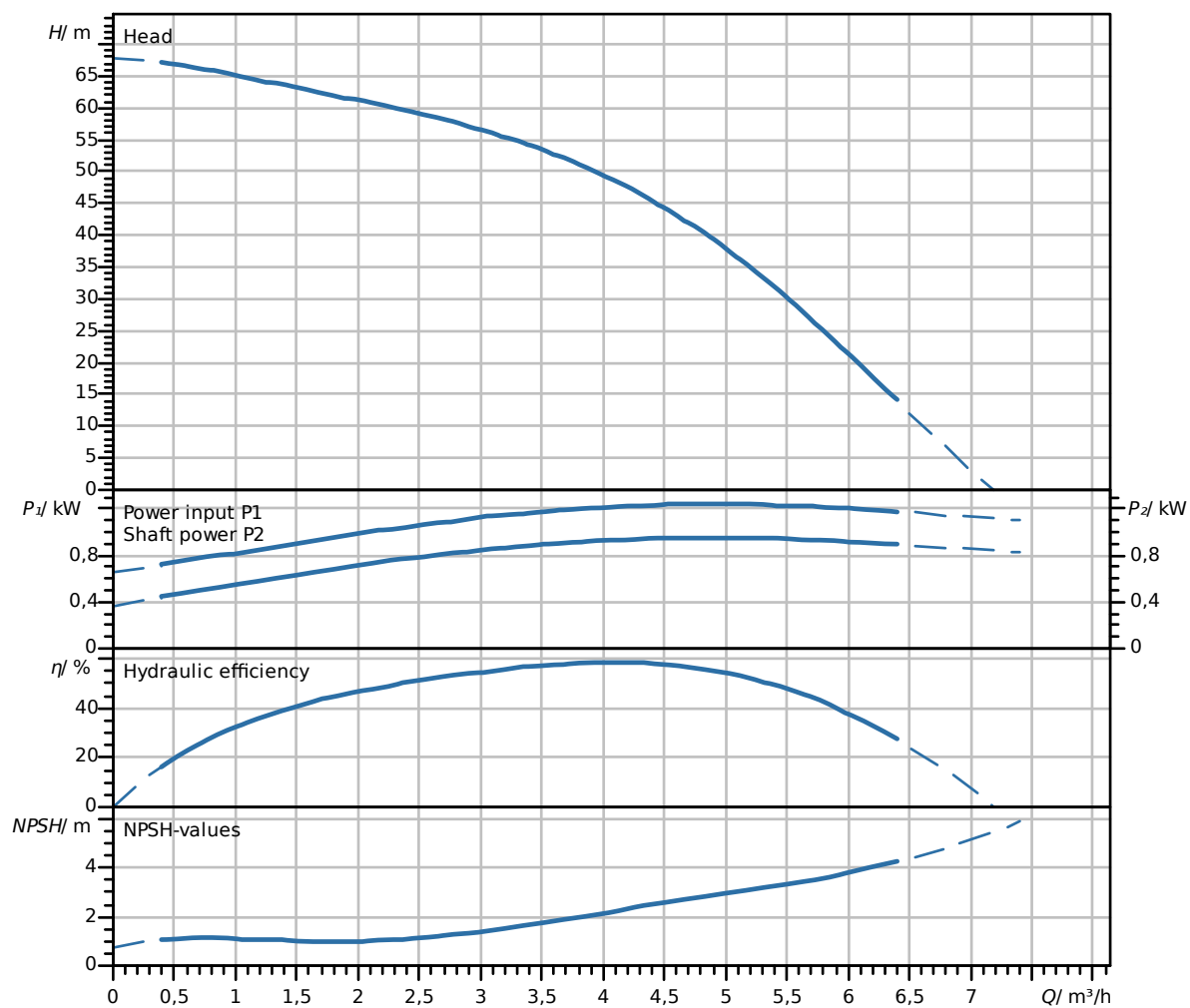
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

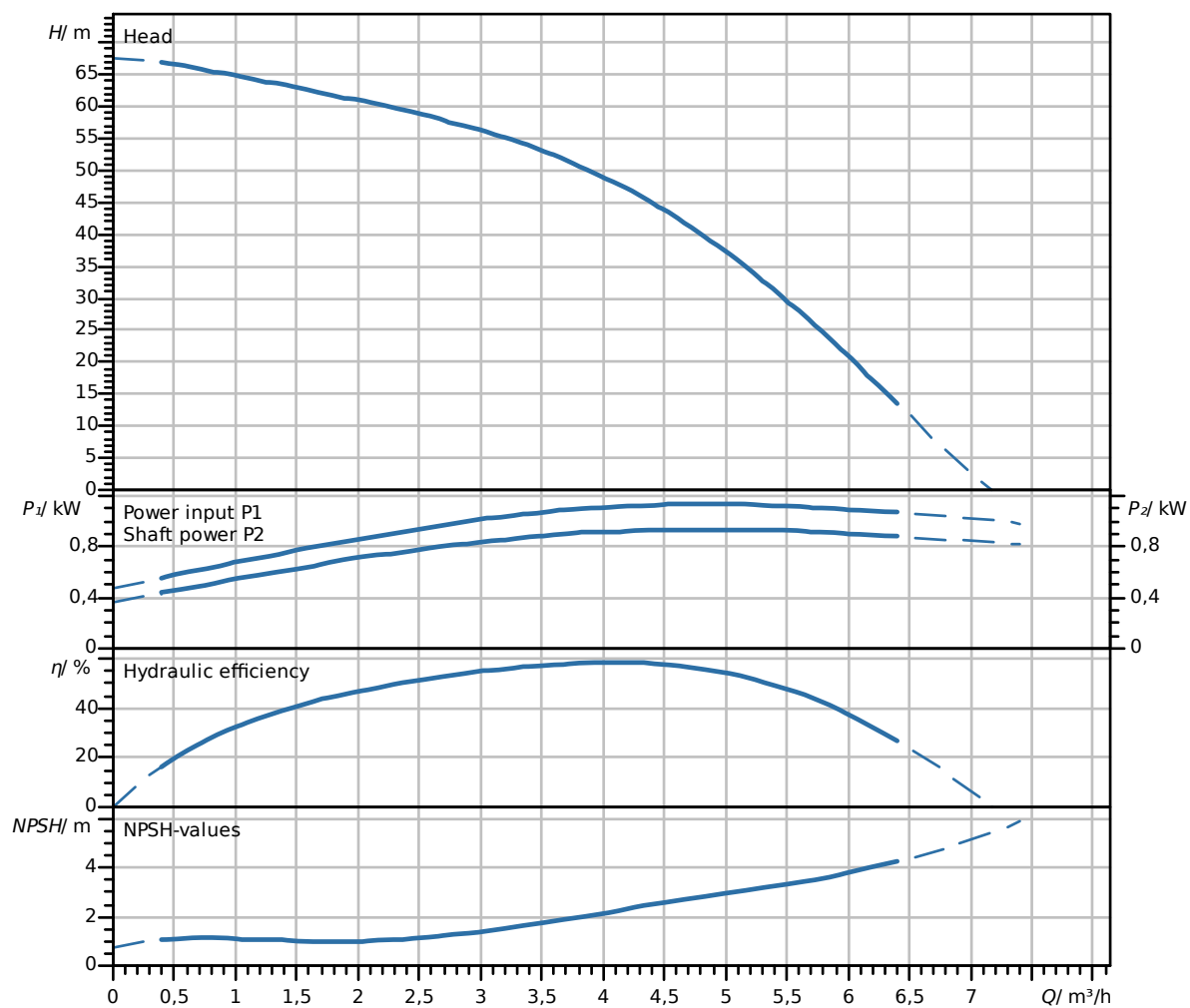
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	± 10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	7,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1602 W
Motorhatásfok η_M 50 %	66,5 %
Motorhatásfok η_M 75 %	74,4 %
Motorhatásfok η_M 100 %	79,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

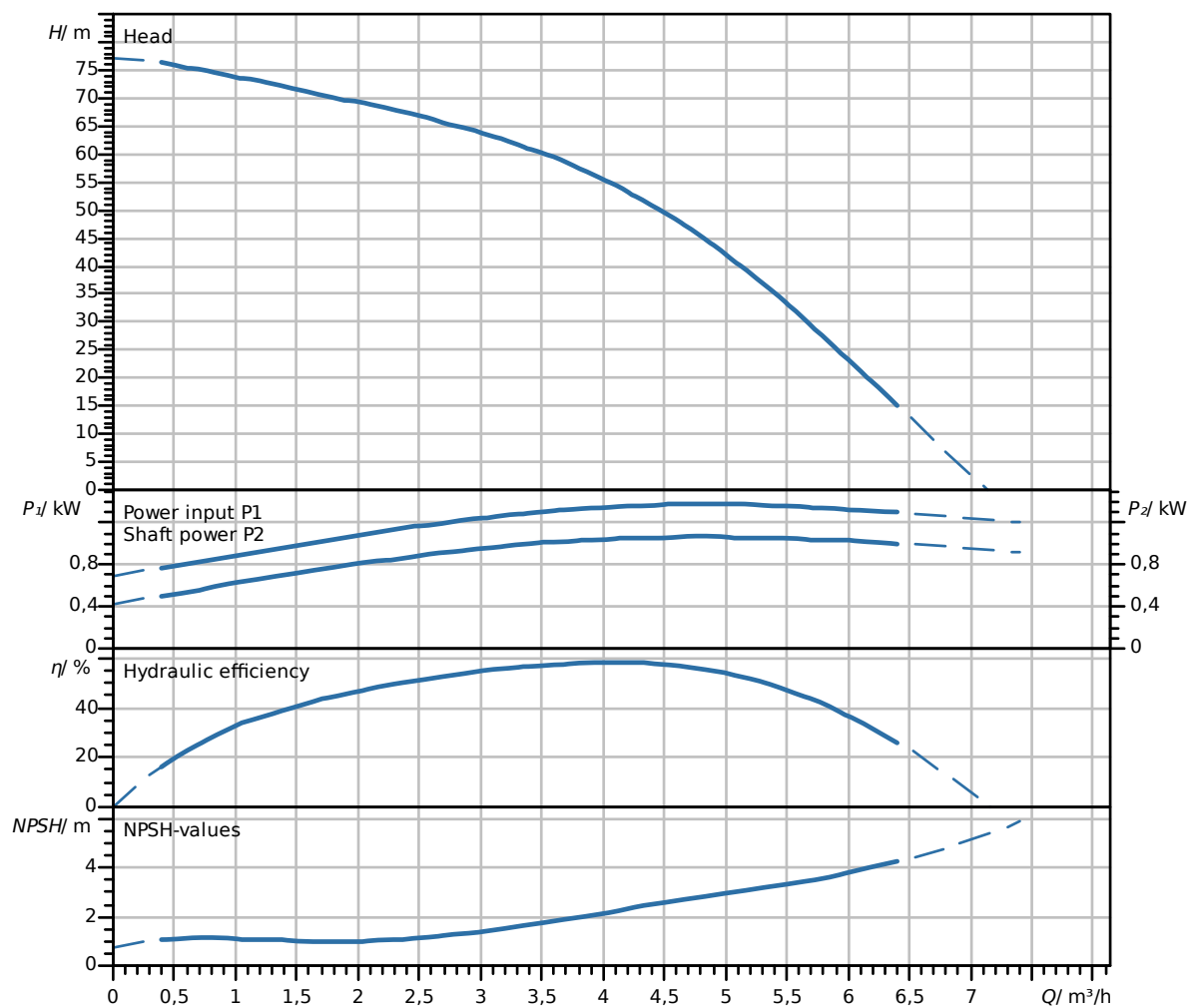
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

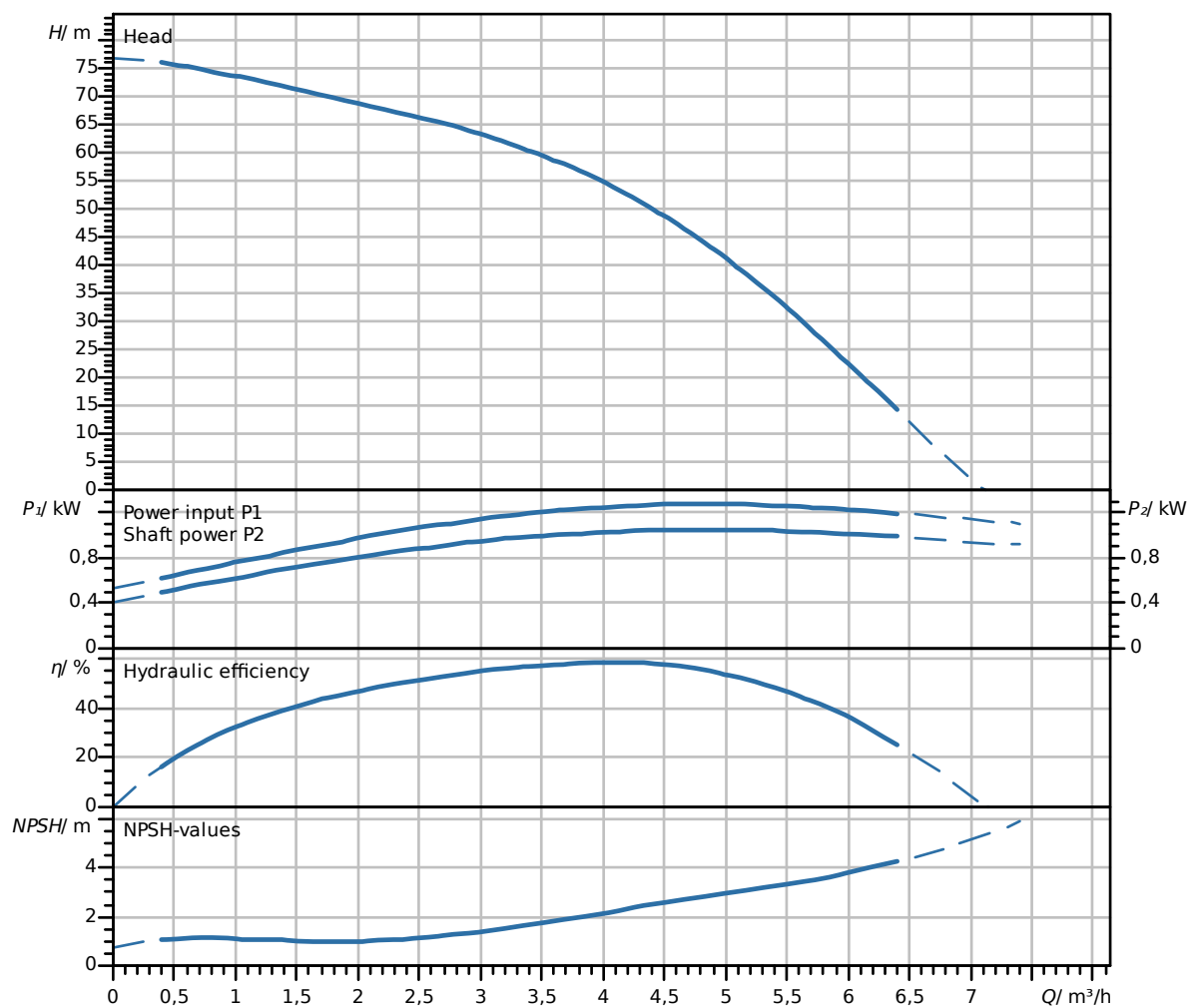
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

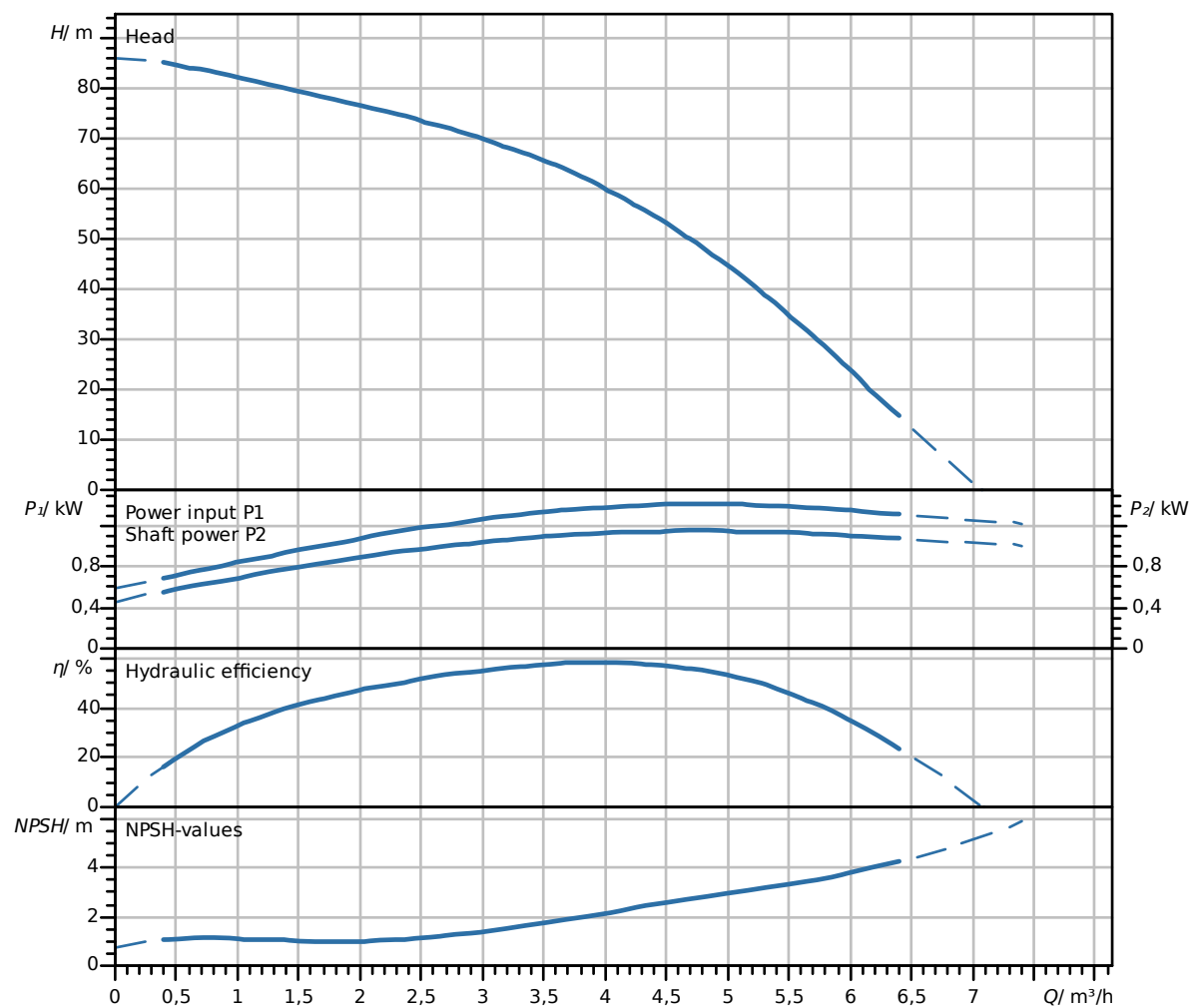
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	3,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1900 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	83,3 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	84,5 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

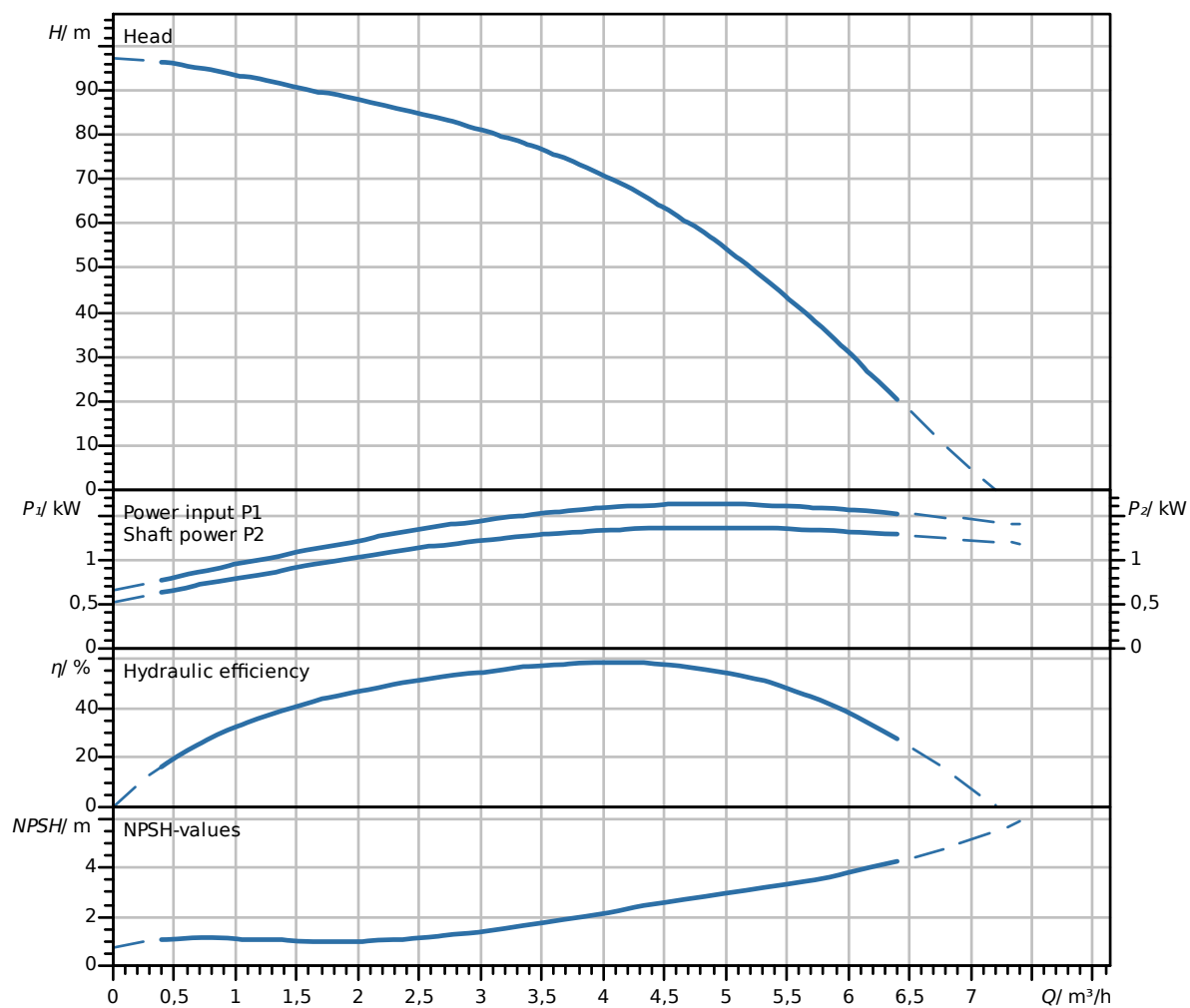
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	3,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1900 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	83,3 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	84,5 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

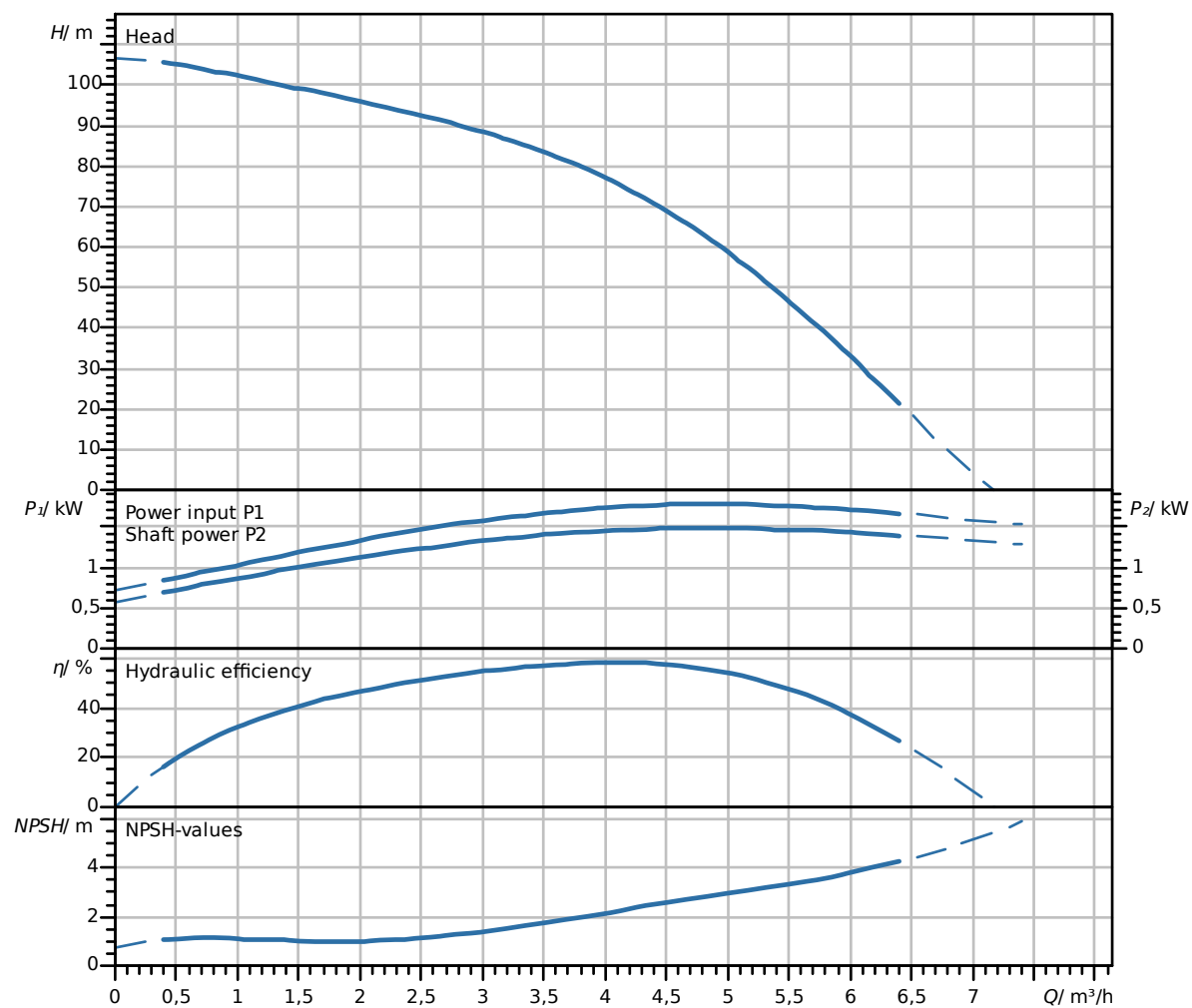
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1,85 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	2320 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	85,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

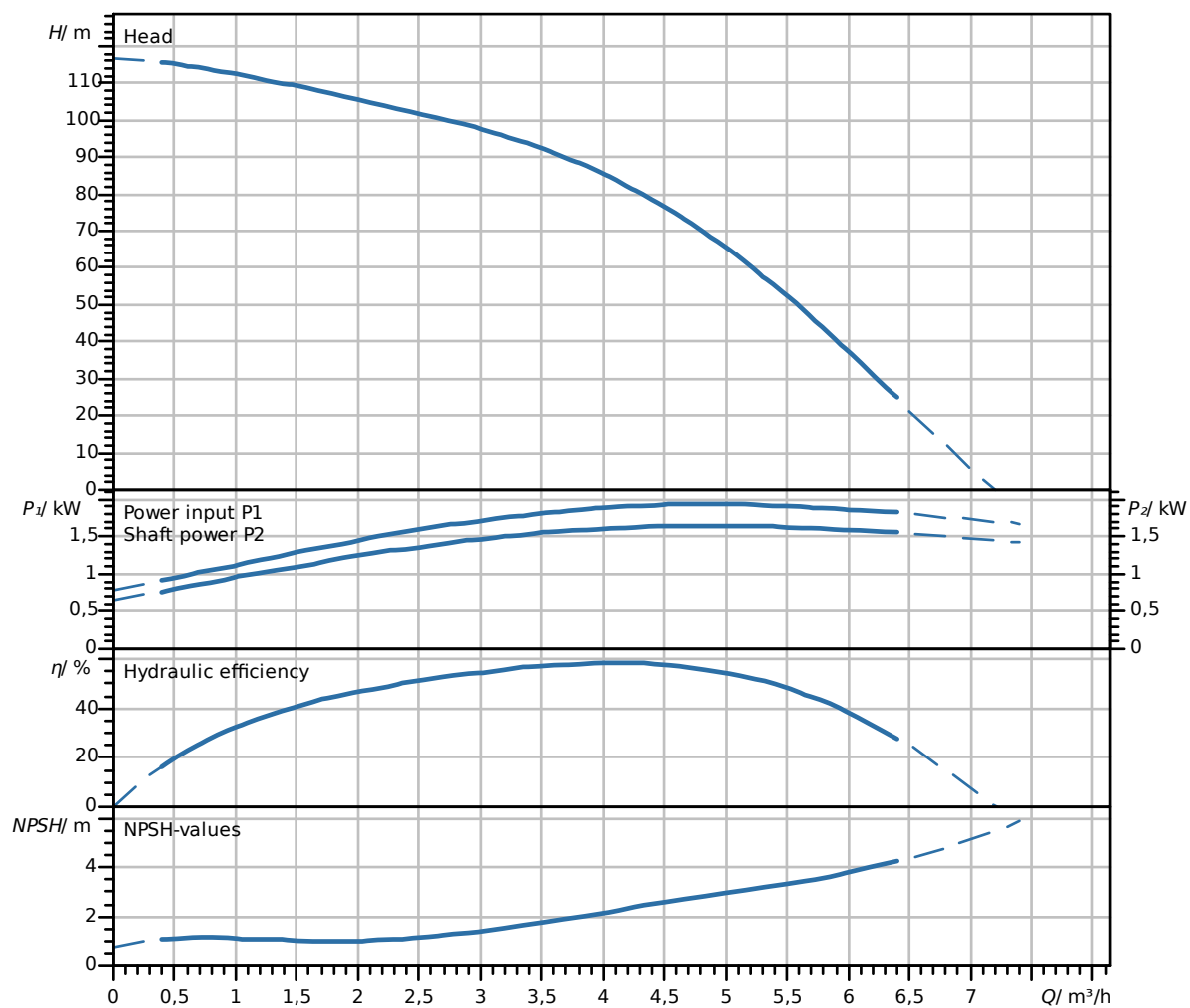
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1,85 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	2320 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok $\eta_m 50 \%$ $\eta_M 50\%$	84,8 %
Motorhatásfok $\eta_m 75 \%$ $\eta_M 75\%$	85,6 %
Motorhatásfok $\eta_m 100 \%$ $\eta_M 100\%$	85,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

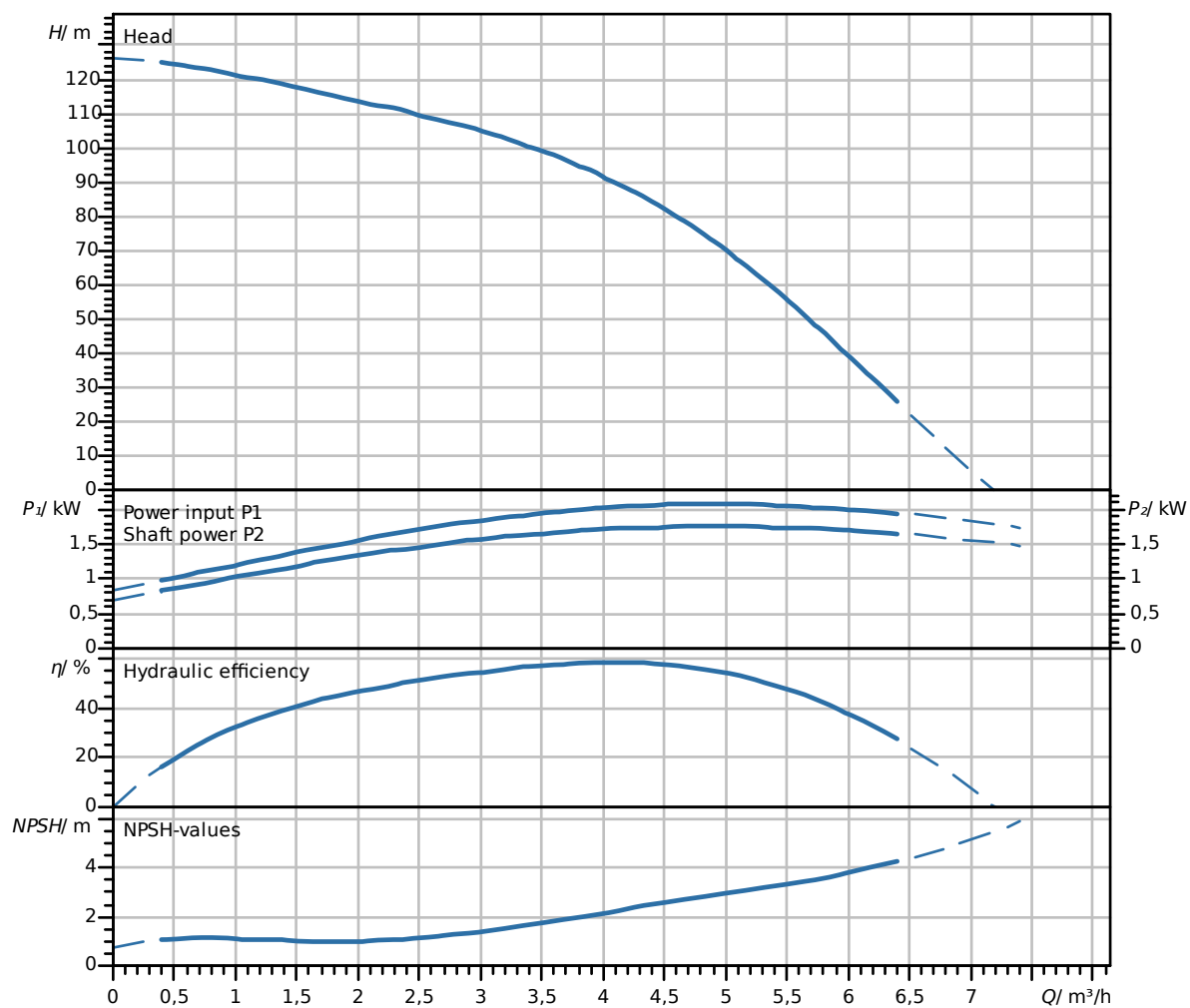
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	1,85 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	2320 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	84,8 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	85,6 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

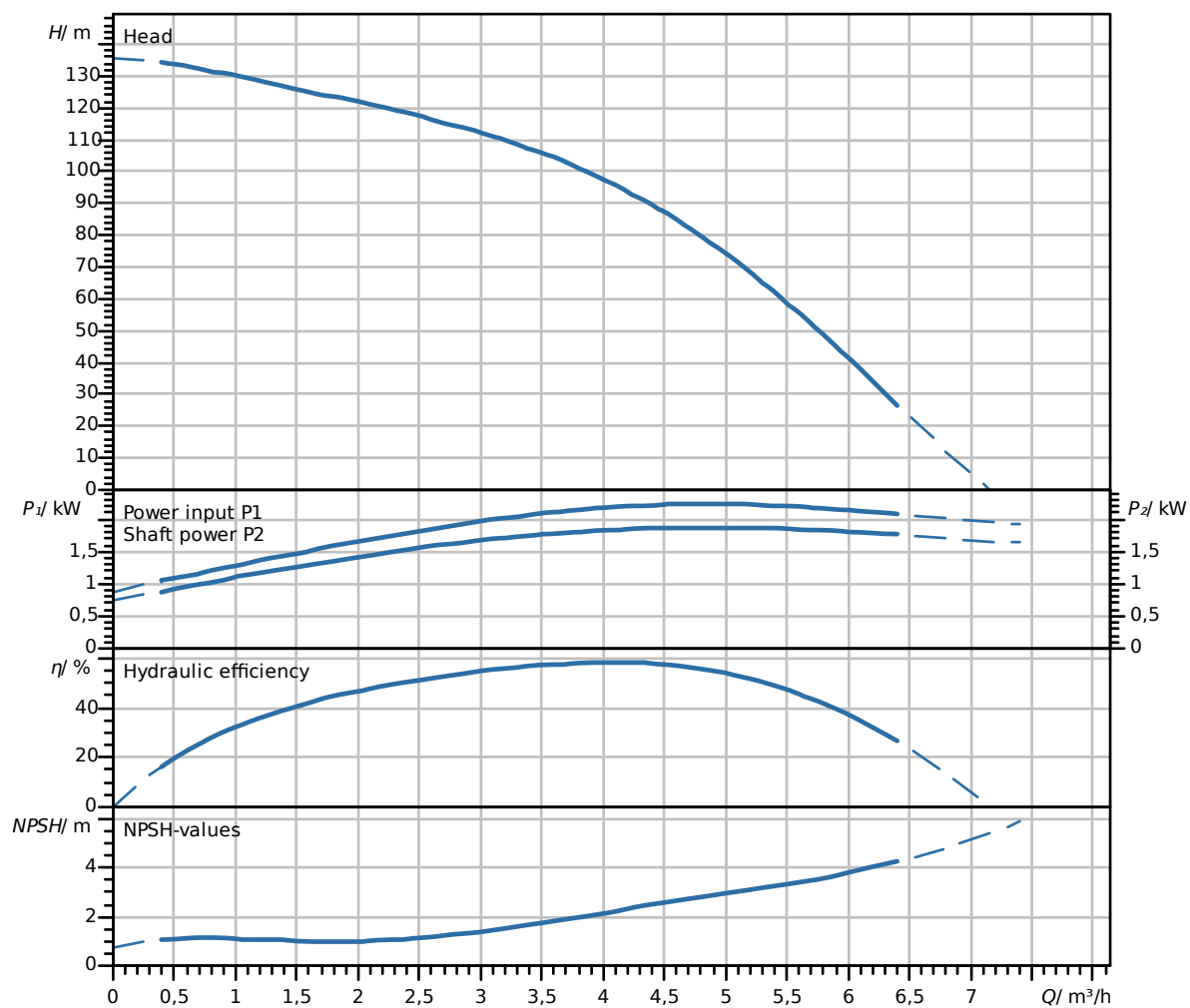
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	2,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3090 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	86,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

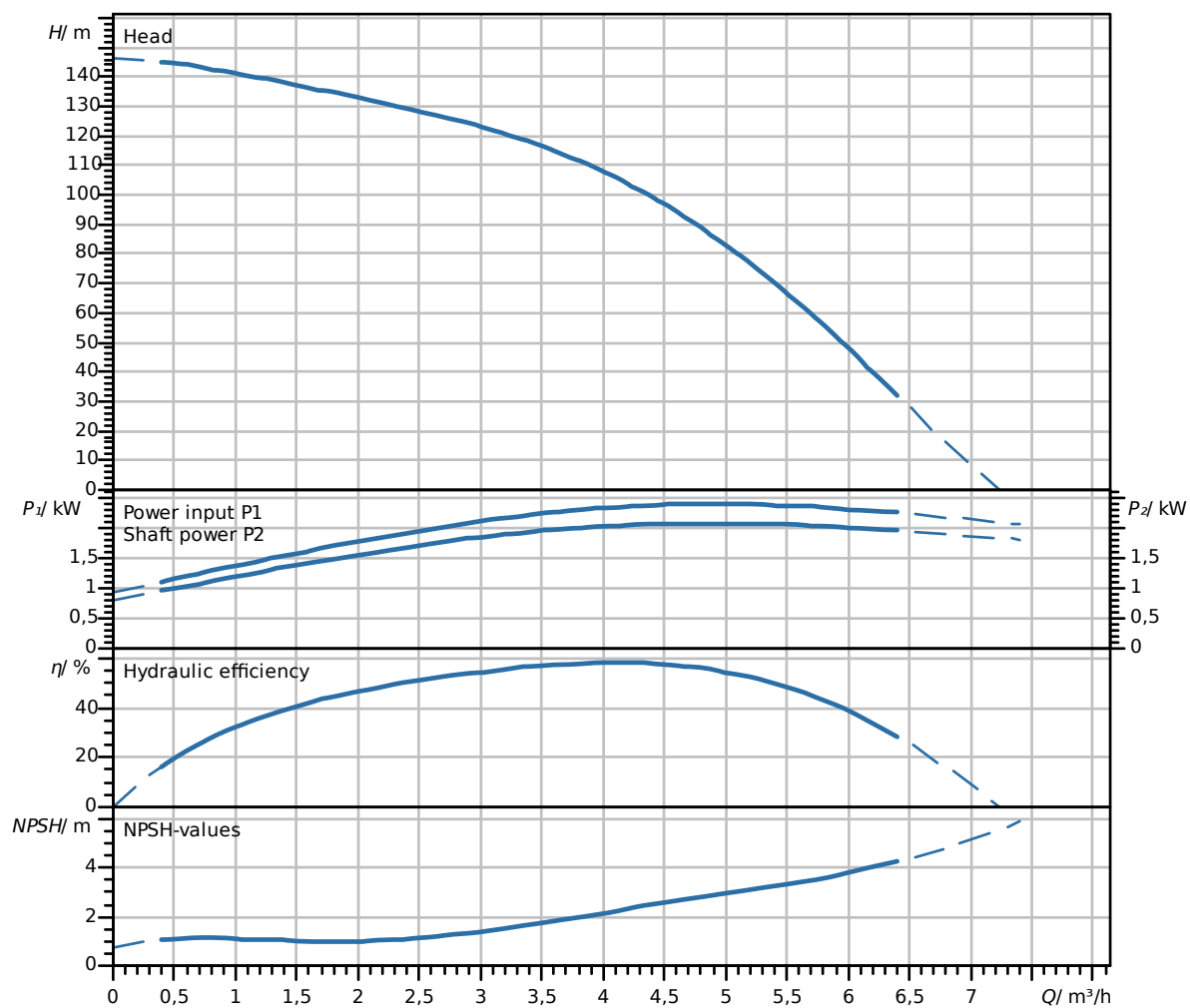
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	2,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3090 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	86,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

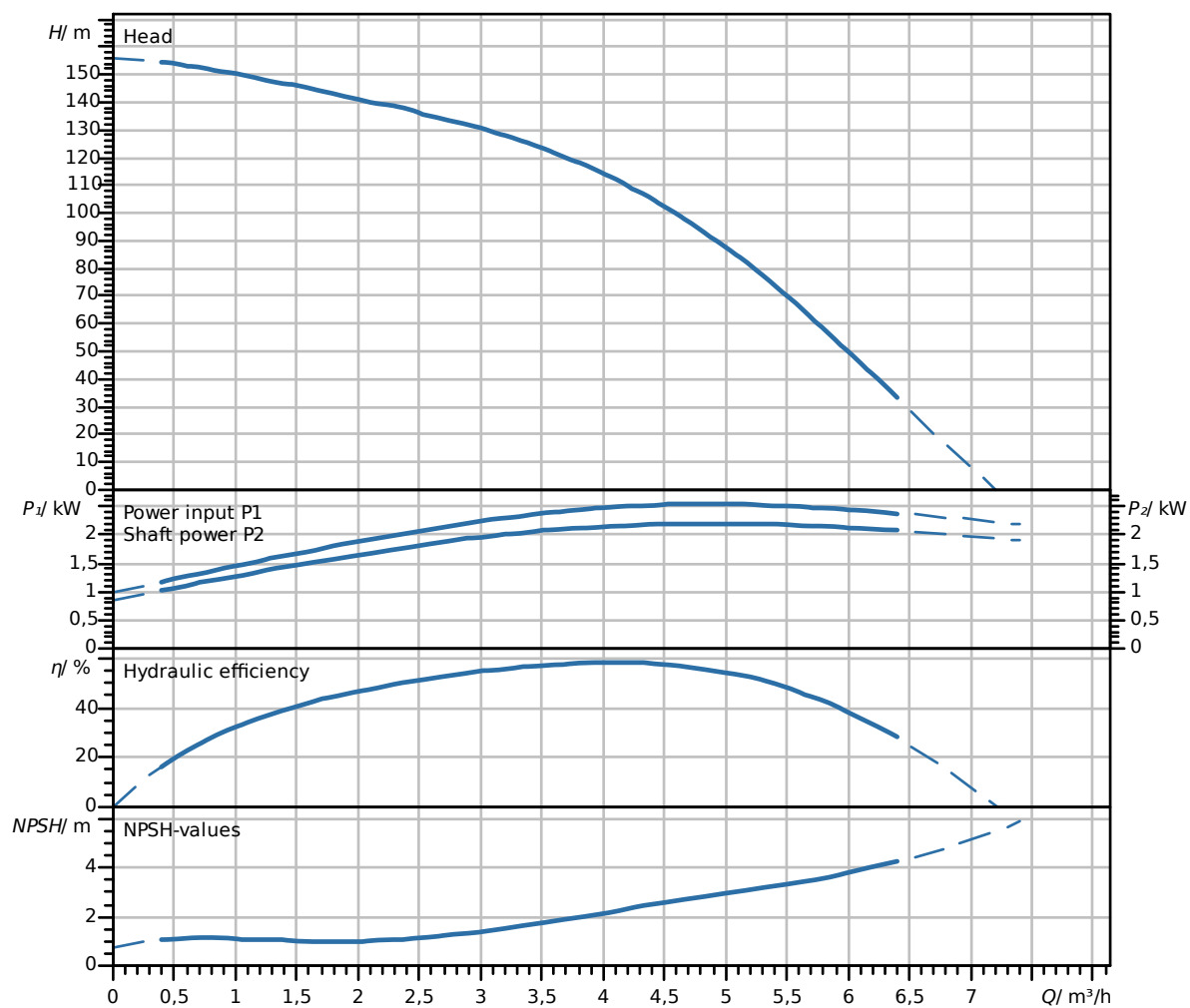
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10\%$
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	3,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	803 W
Motorhatásfok η_M 50 %	58,1 %
Motorhatásfok η_M 75 %	67,6 %
Motorhatásfok η_M 100 %	74,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

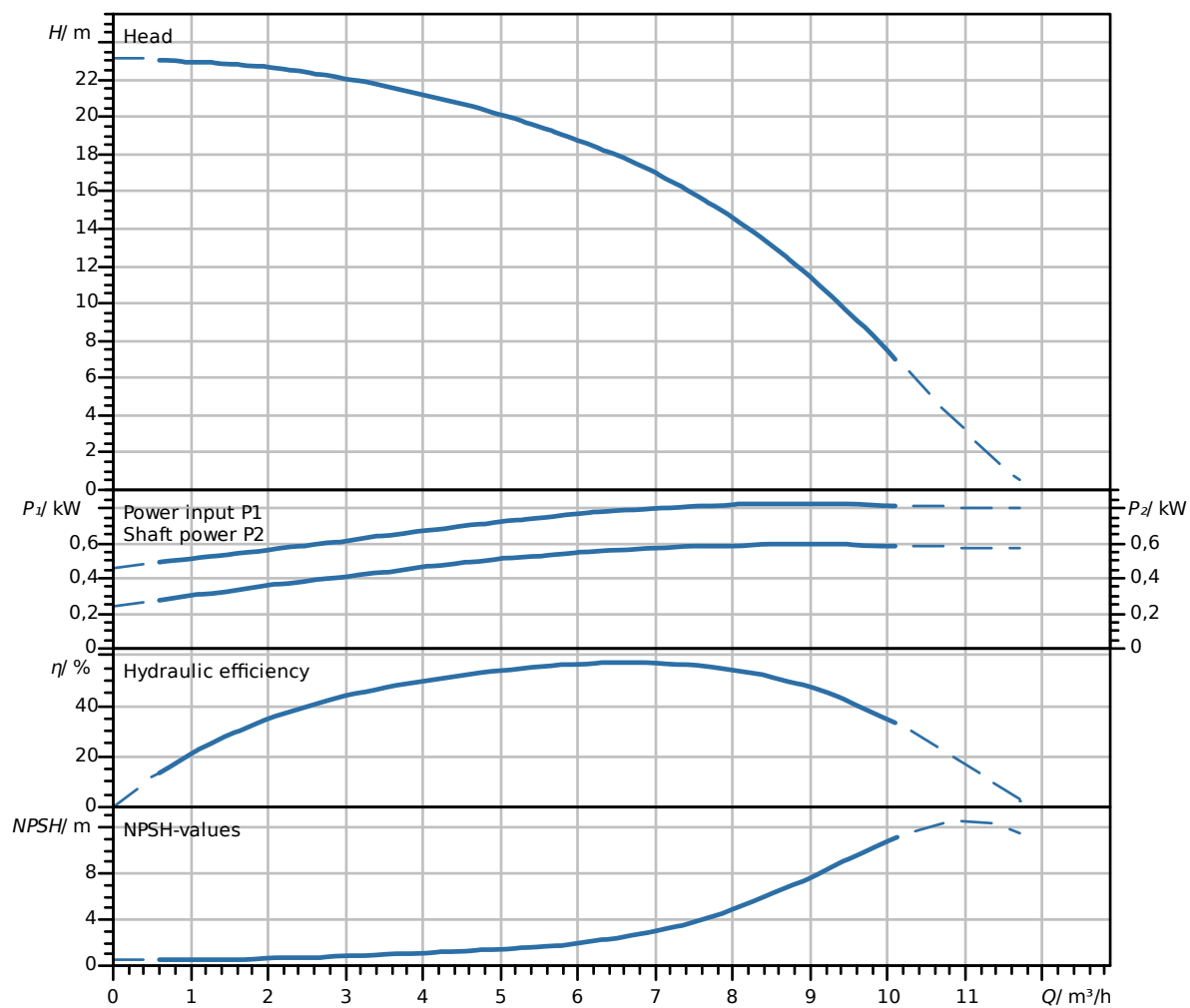
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	± 10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	7,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1602 W
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	66,5 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	74,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	79,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

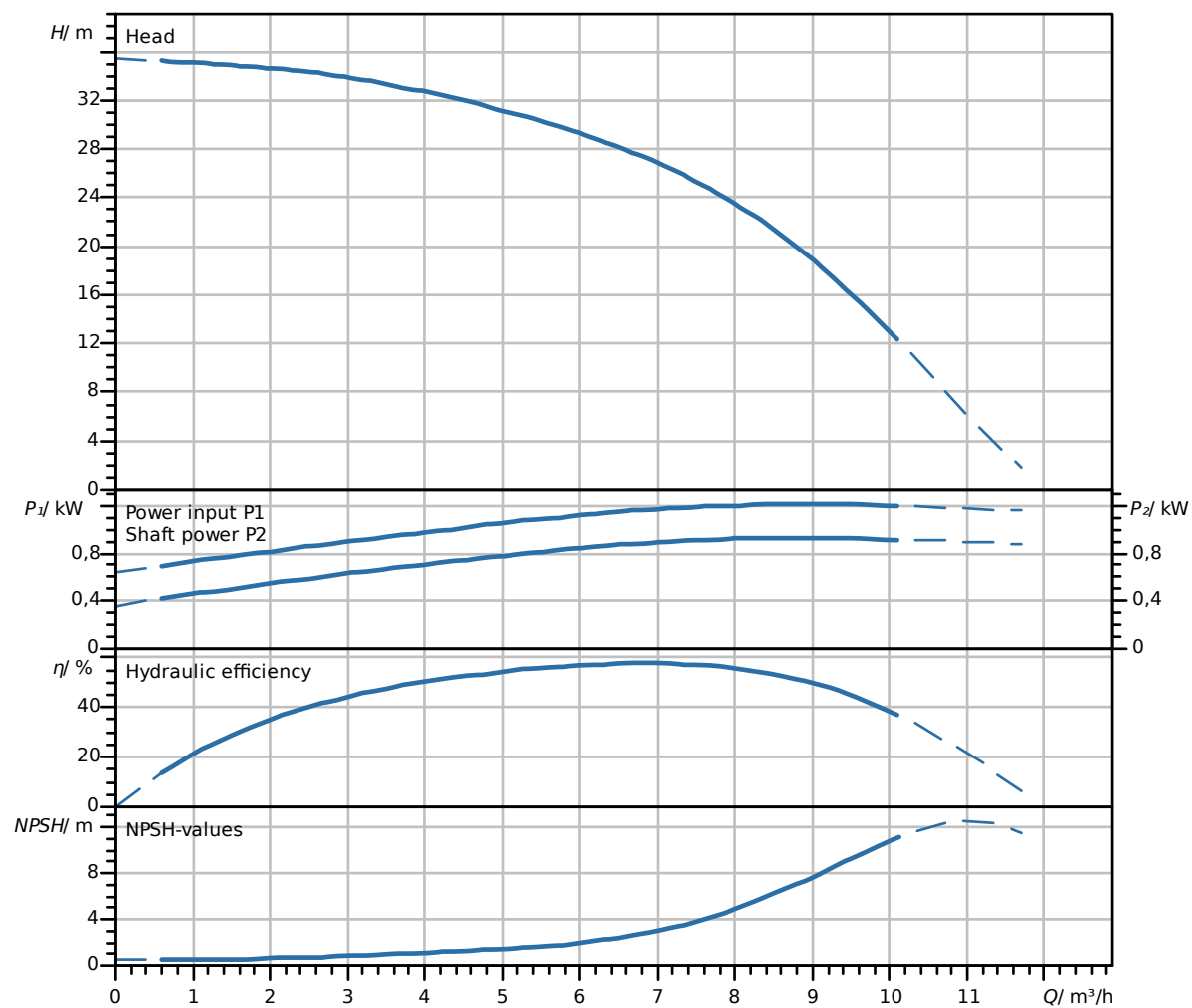
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

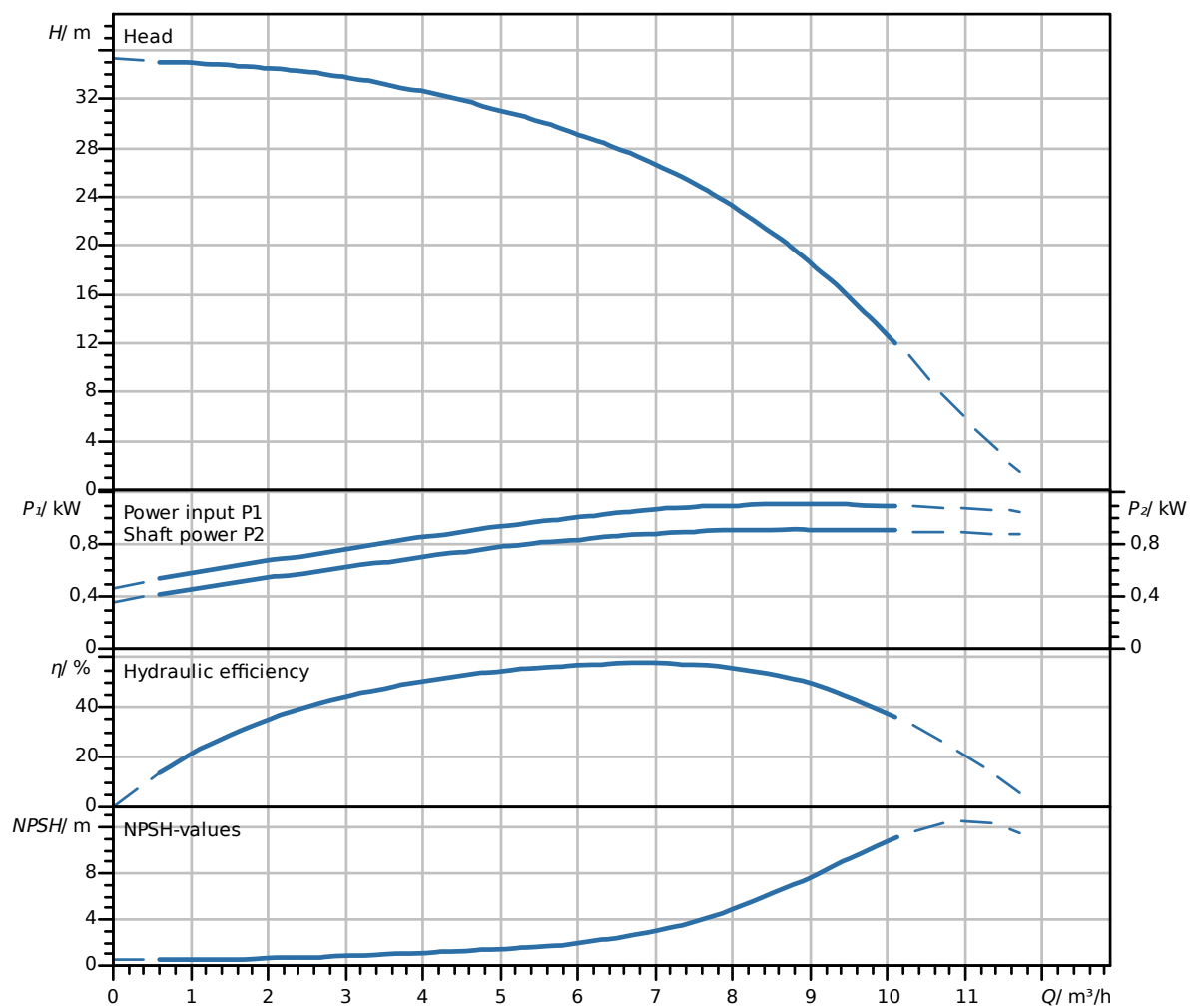
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	7,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1602 W
Motorhatásfok η_M 50 %	66,5 %
Motorhatásfok η_M 75 %	74,4 %
Motorhatásfok η_M 100 %	79,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

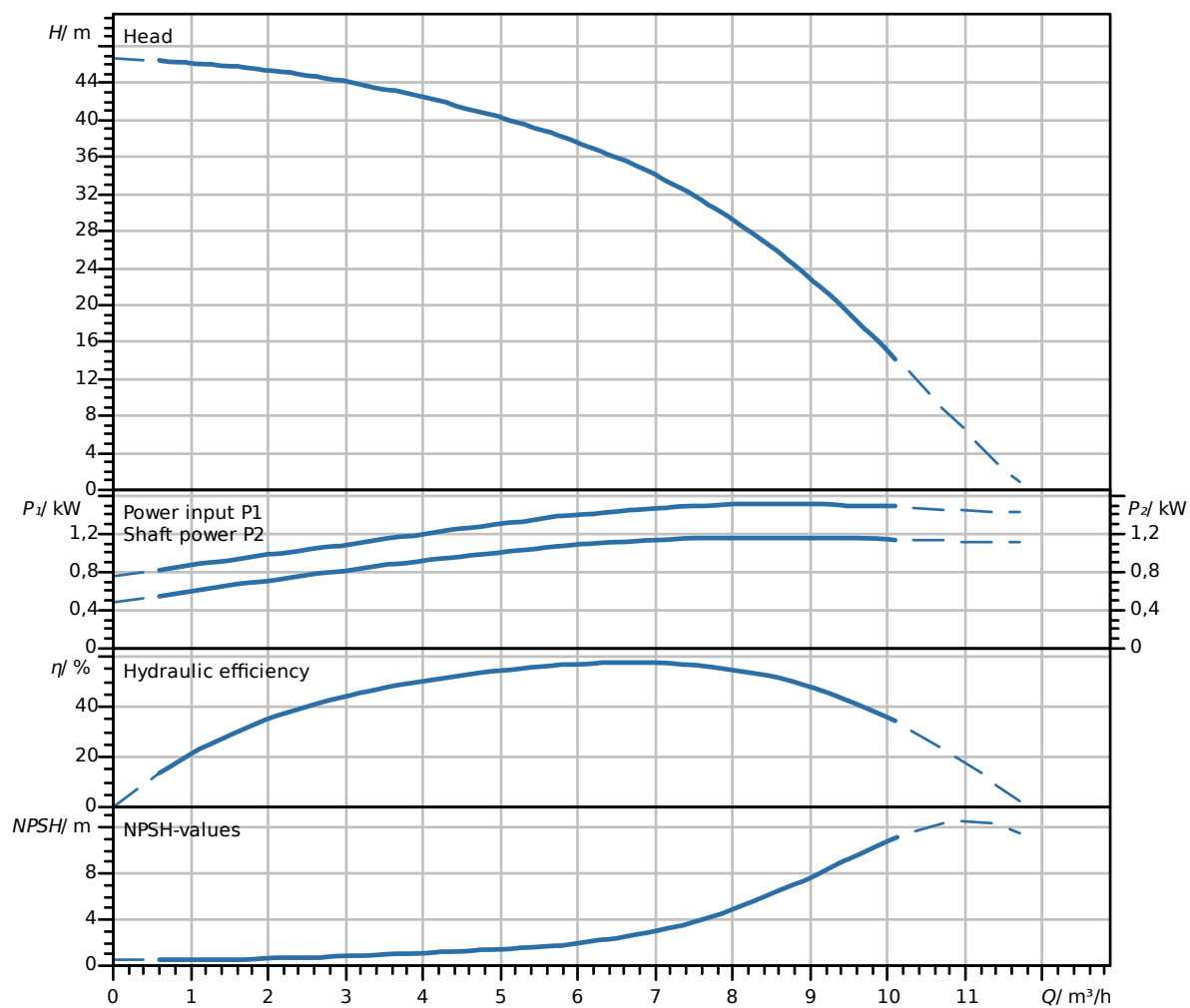
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

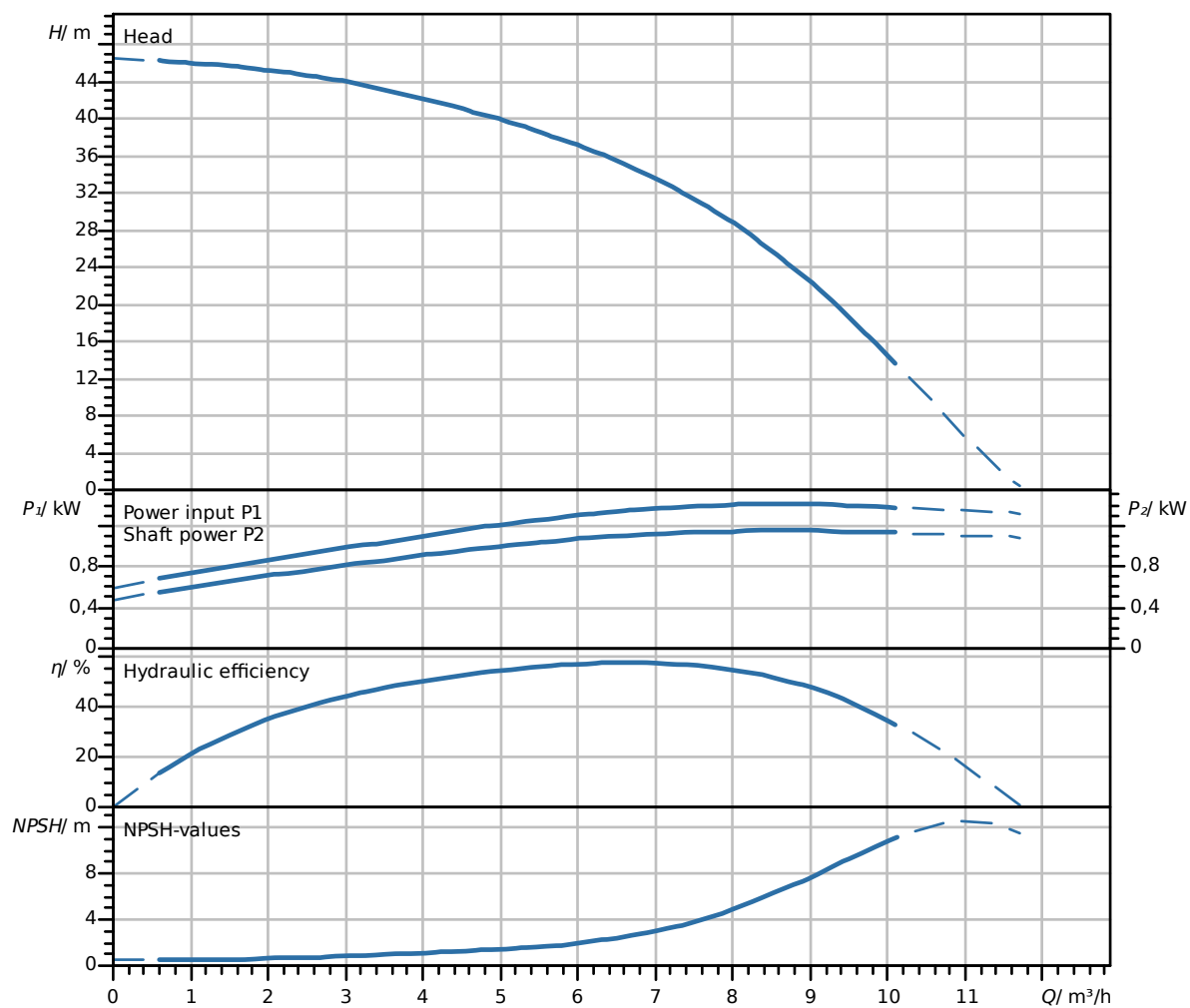
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE2
Névleges áram I_N	8,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1892 W
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	70,4 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	77,3 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	81,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

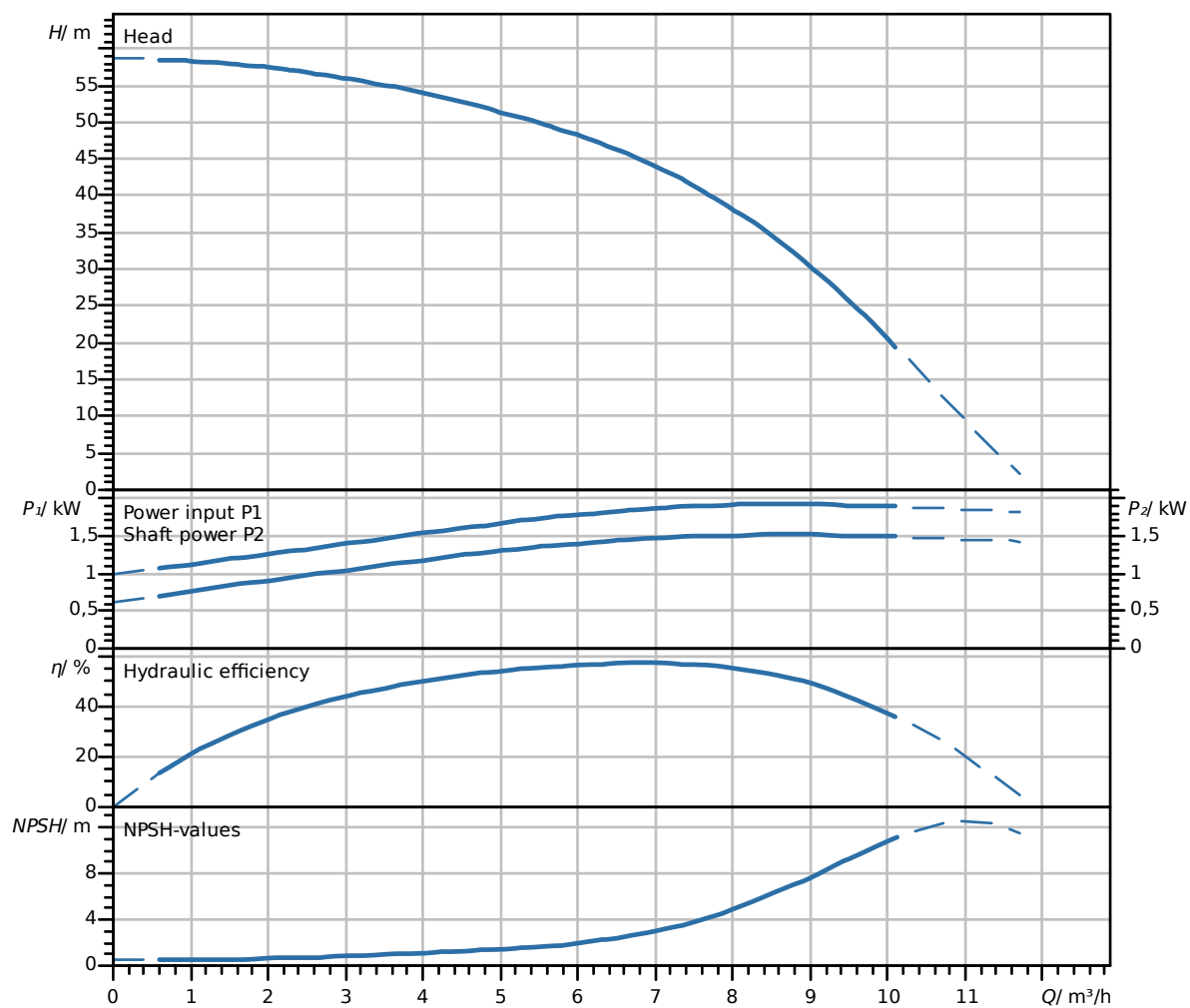
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	3,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1900 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok $\eta_m 50 \%$ $\eta_M 50\%$	83,3 %
Motorhatásfok $\eta_m 75 \%$ $\eta_M 75\%$	84,5 %
Motorhatásfok $\eta_m 100 \%$ $\eta_M 100\%$	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

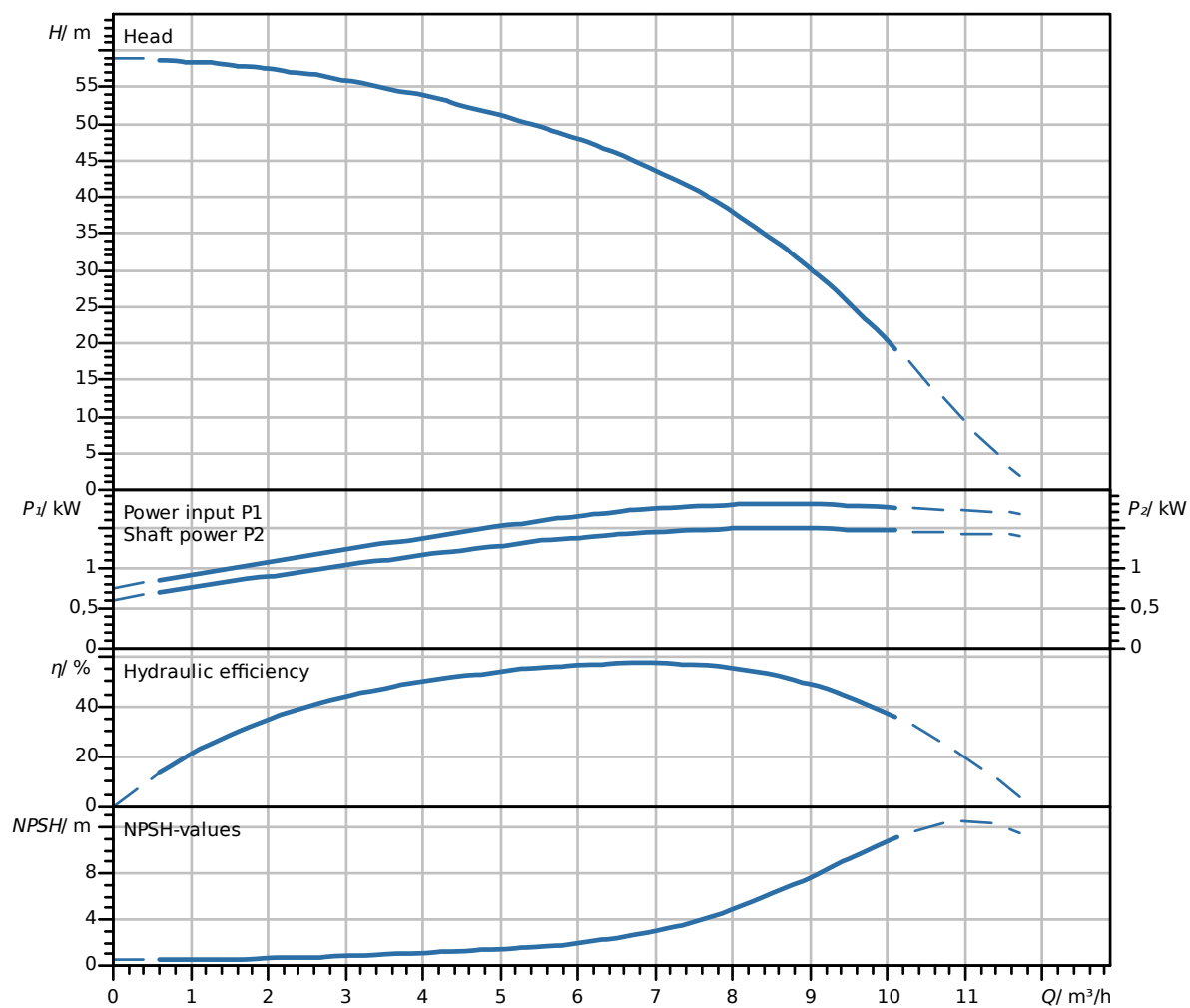
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,85 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	2320 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok $\eta_m 50 \%$ $\eta_M 50\%$	84,8 %
Motorhatásfok $\eta_m 75 \%$ $\eta_M 75\%$	85,6 %
Motorhatásfok $\eta_m 100 \%$ $\eta_M 100\%$	85,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

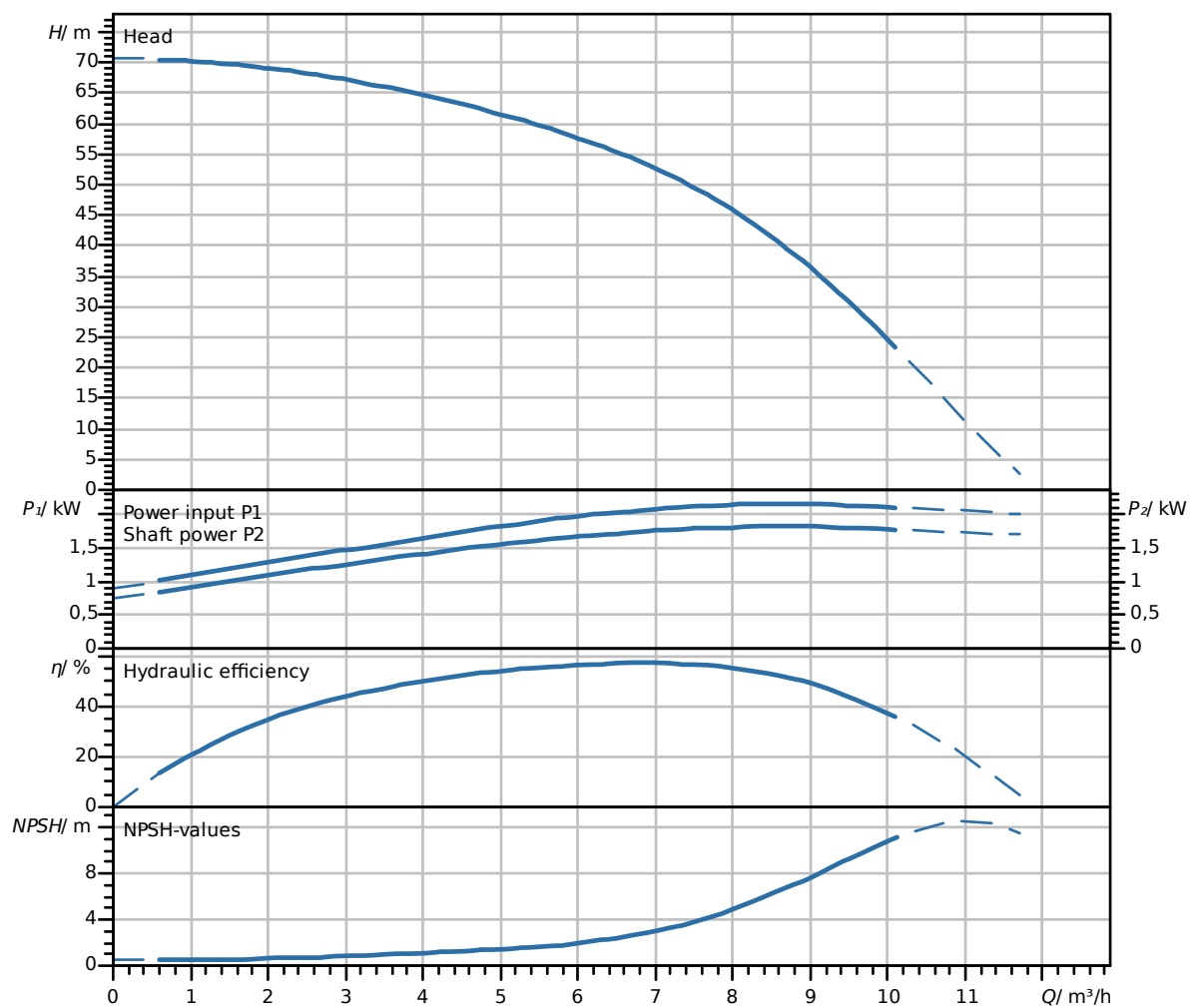
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	2,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3090 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	86,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

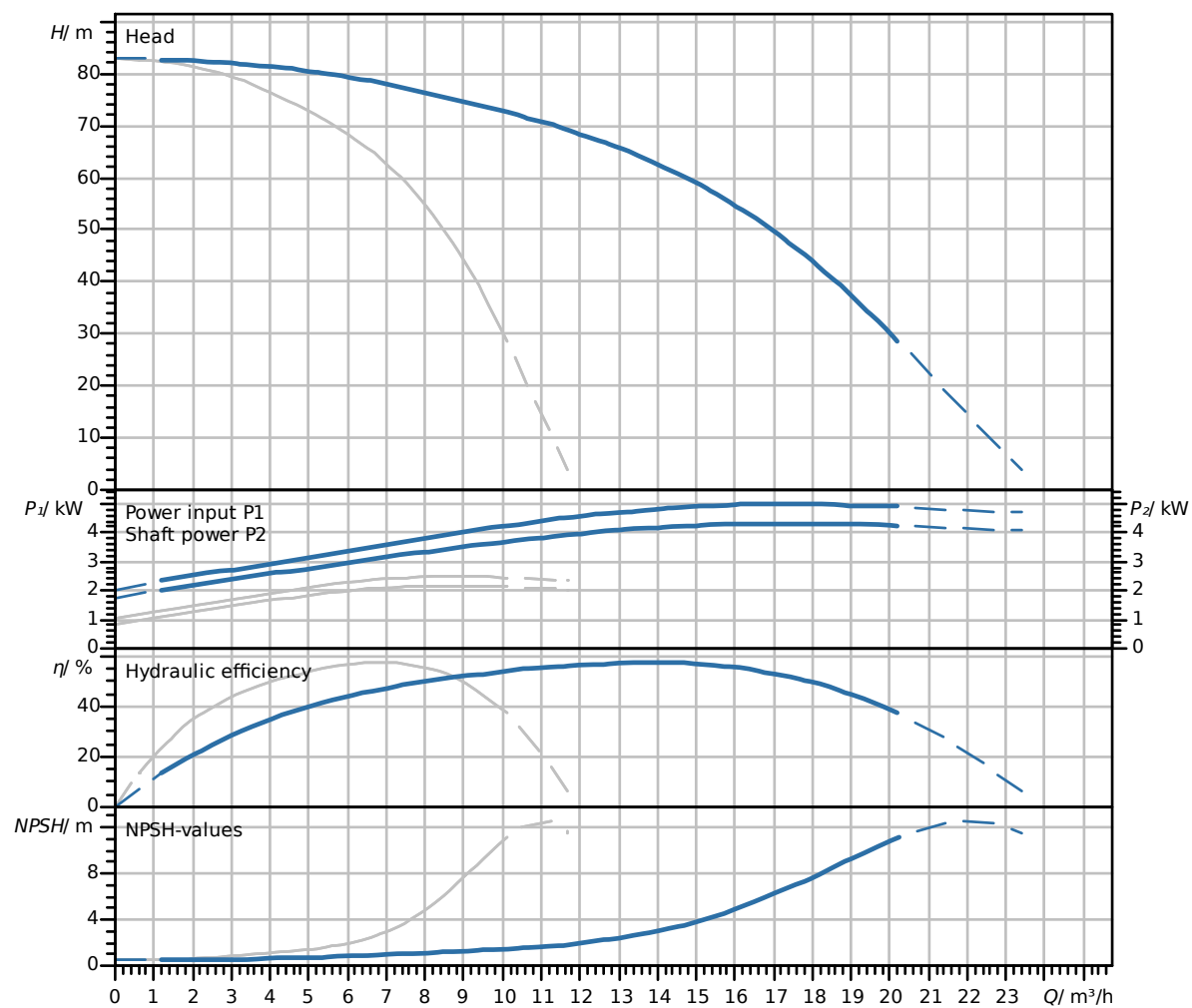
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	2,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3090 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	86,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

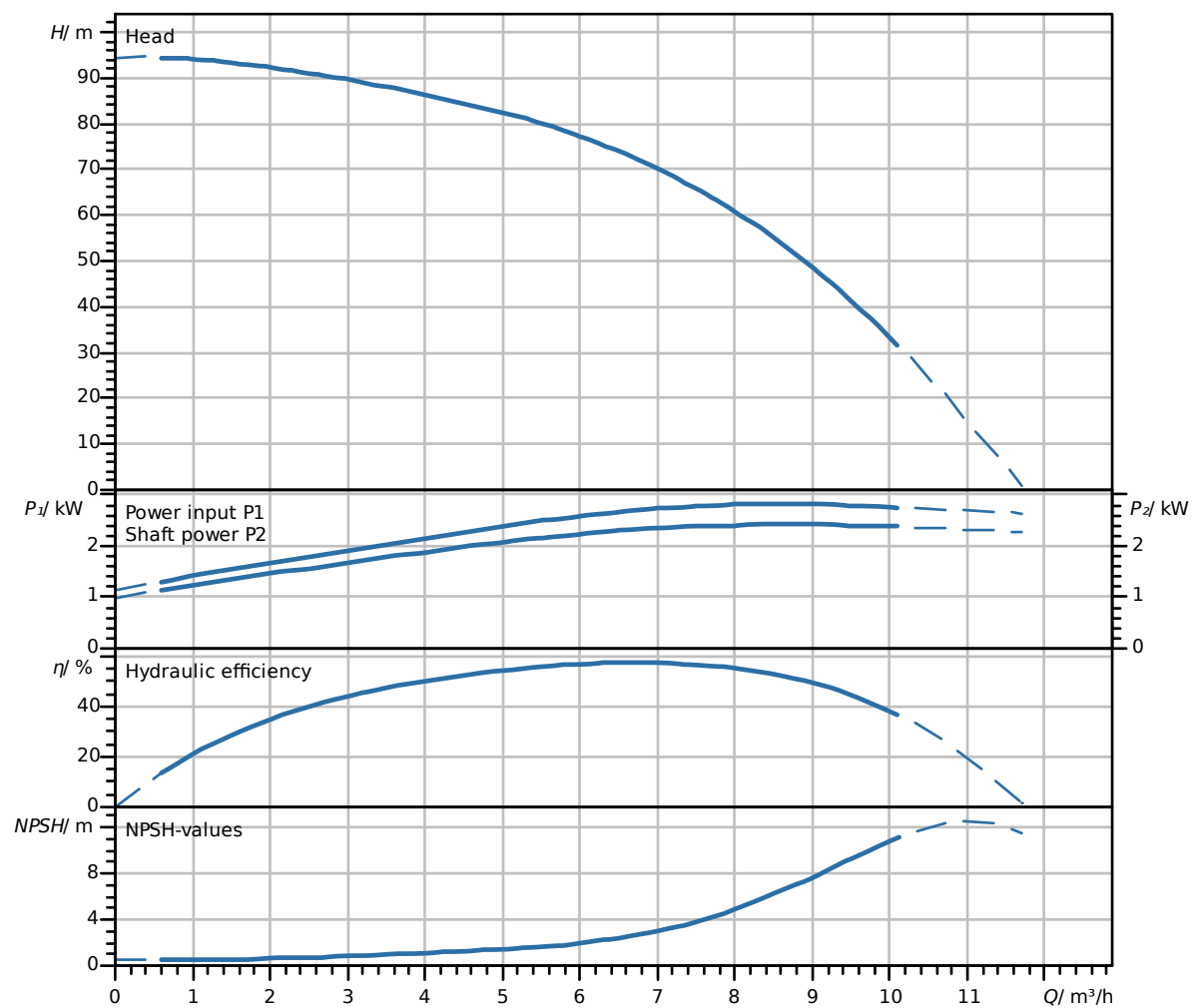
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	6,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3720 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	86,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	88,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

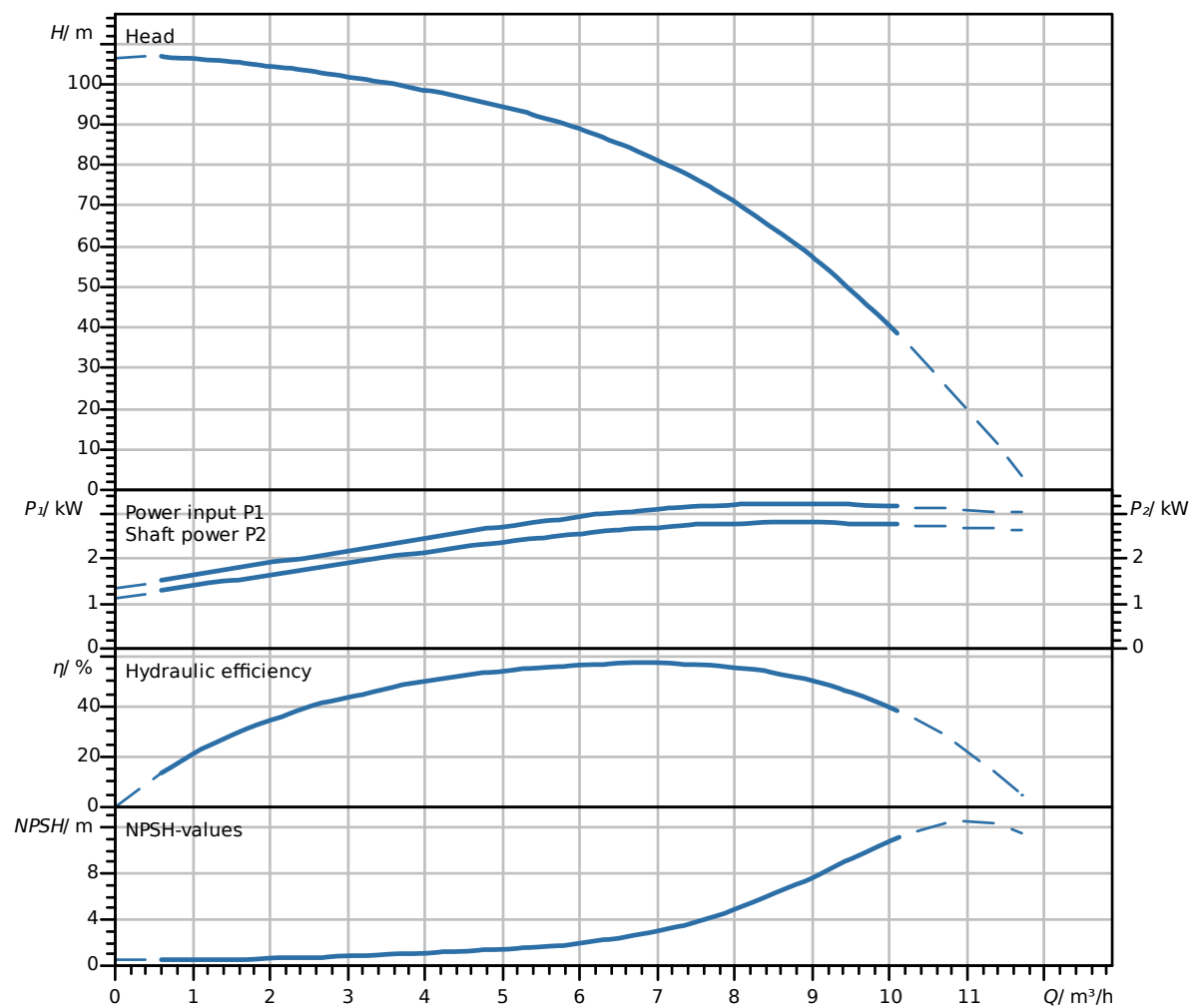
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	6,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3720 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	86,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	88,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

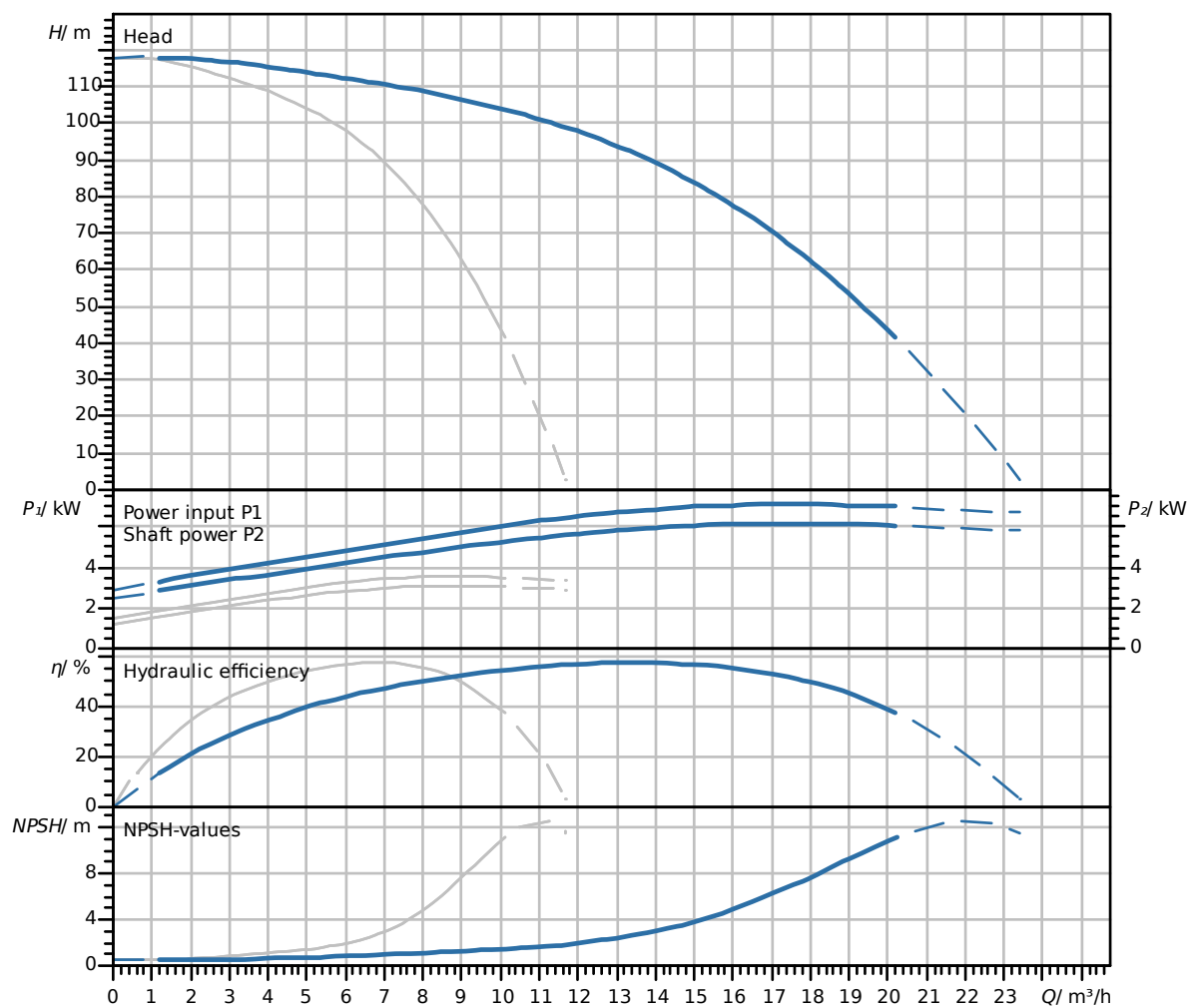
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	4,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	7,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	5540 W
Motorhatásfok η_M 50 %	88,2 %
Motorhatásfok η_M 75 %	88,8 %
Motorhatásfok η_M 100 %	88,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

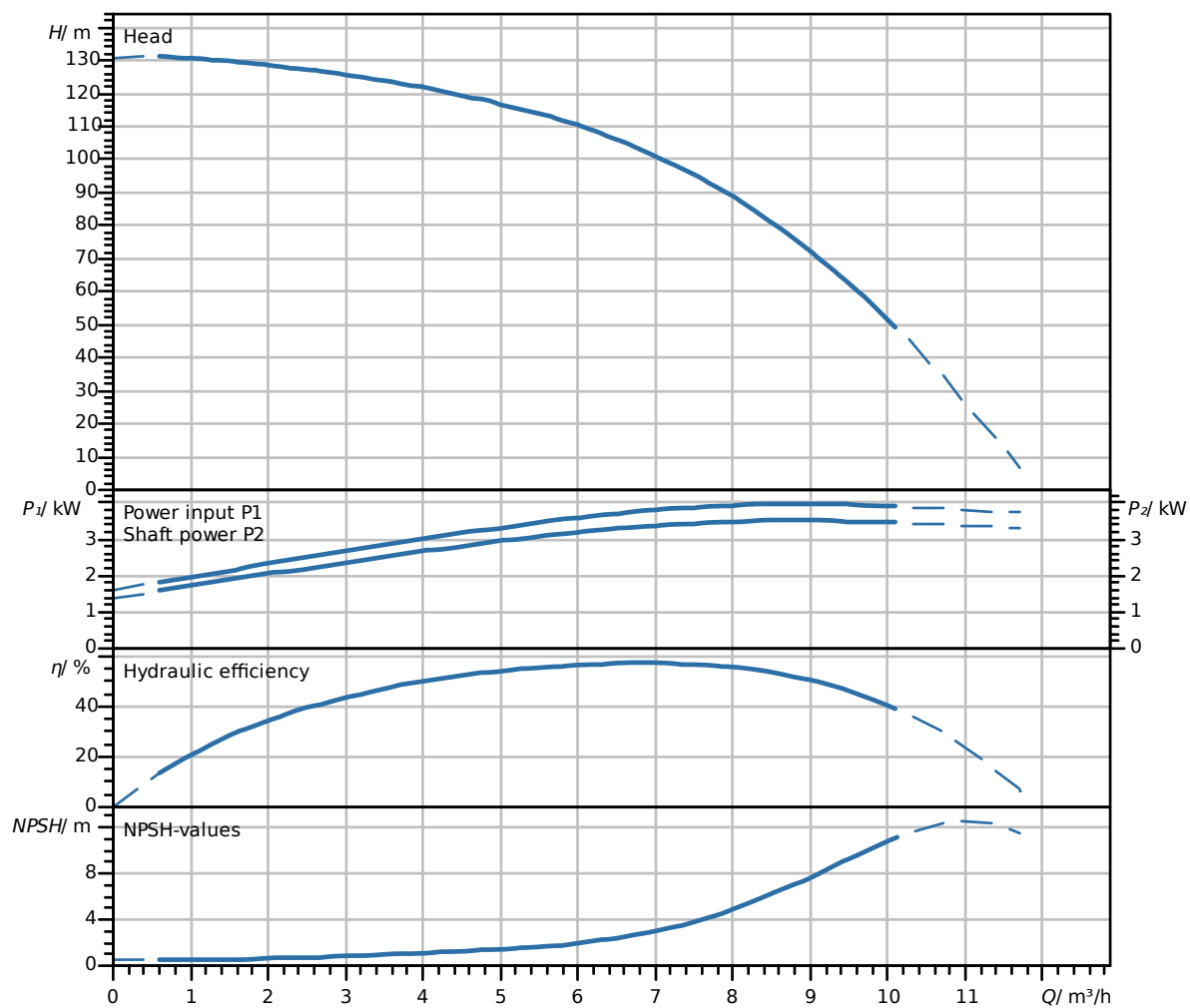
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	4,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	7,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	5540 W
Motorhatásfok η_M 50 %	88,2 %
Motorhatásfok η_M 75 %	88,8 %
Motorhatásfok η_M 100 %	88,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

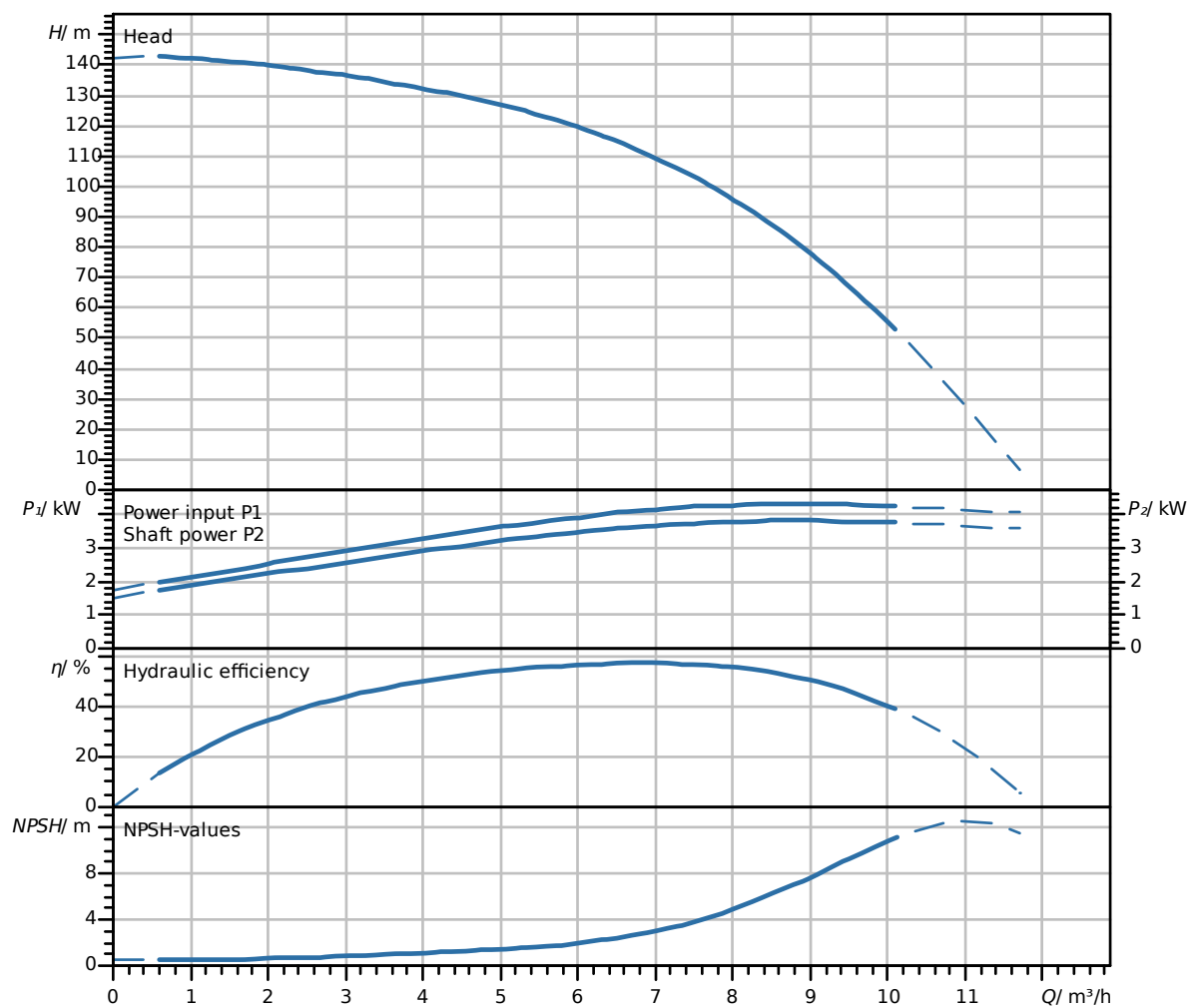
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	4,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	7,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	5540 W
Motorhatásfok η_M 50 %	88,2 %
Motorhatásfok η_M 75 %	88,8 %
Motorhatásfok η_M 100 %	88,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

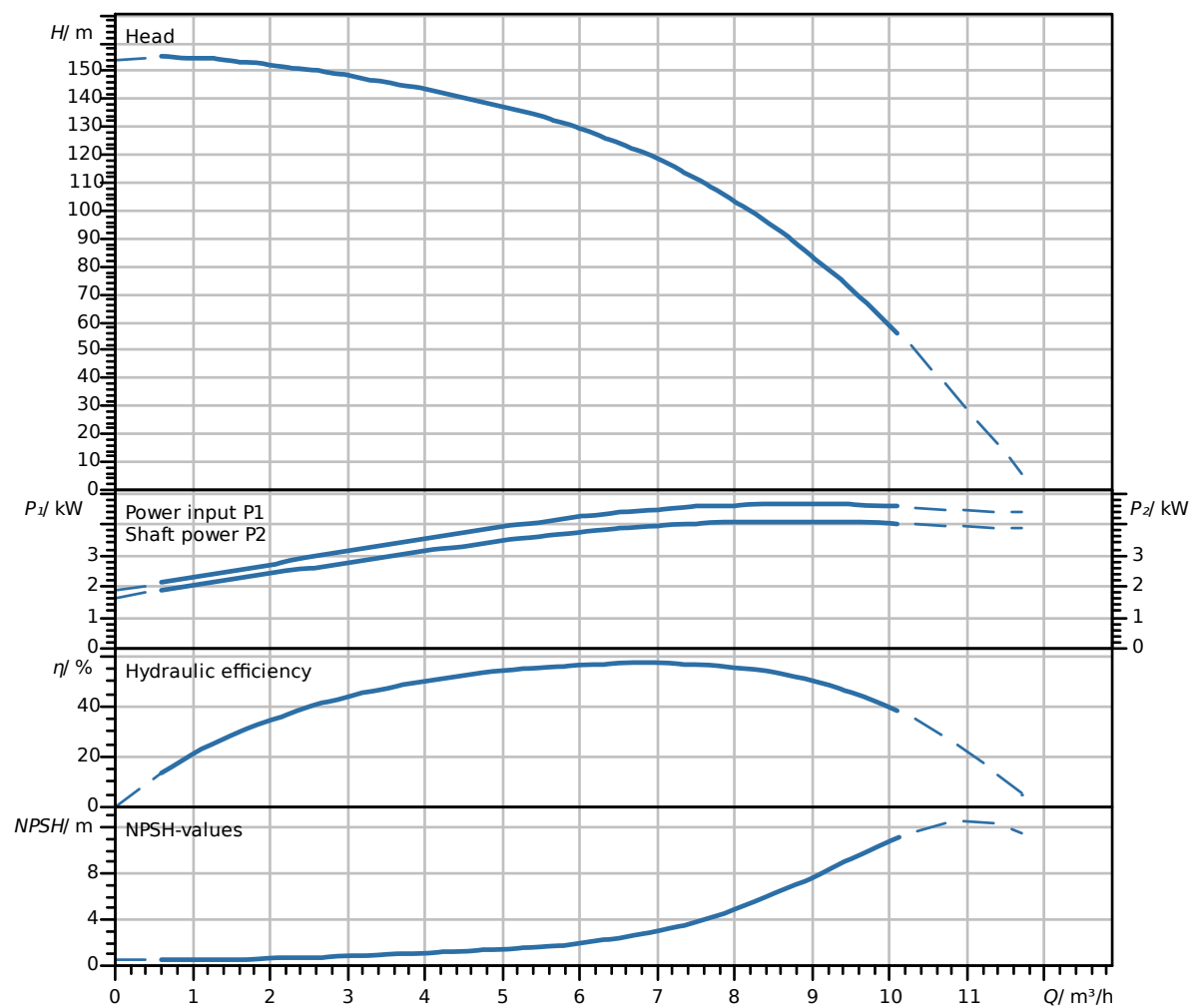
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1490 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	80,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	82,8 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	82,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

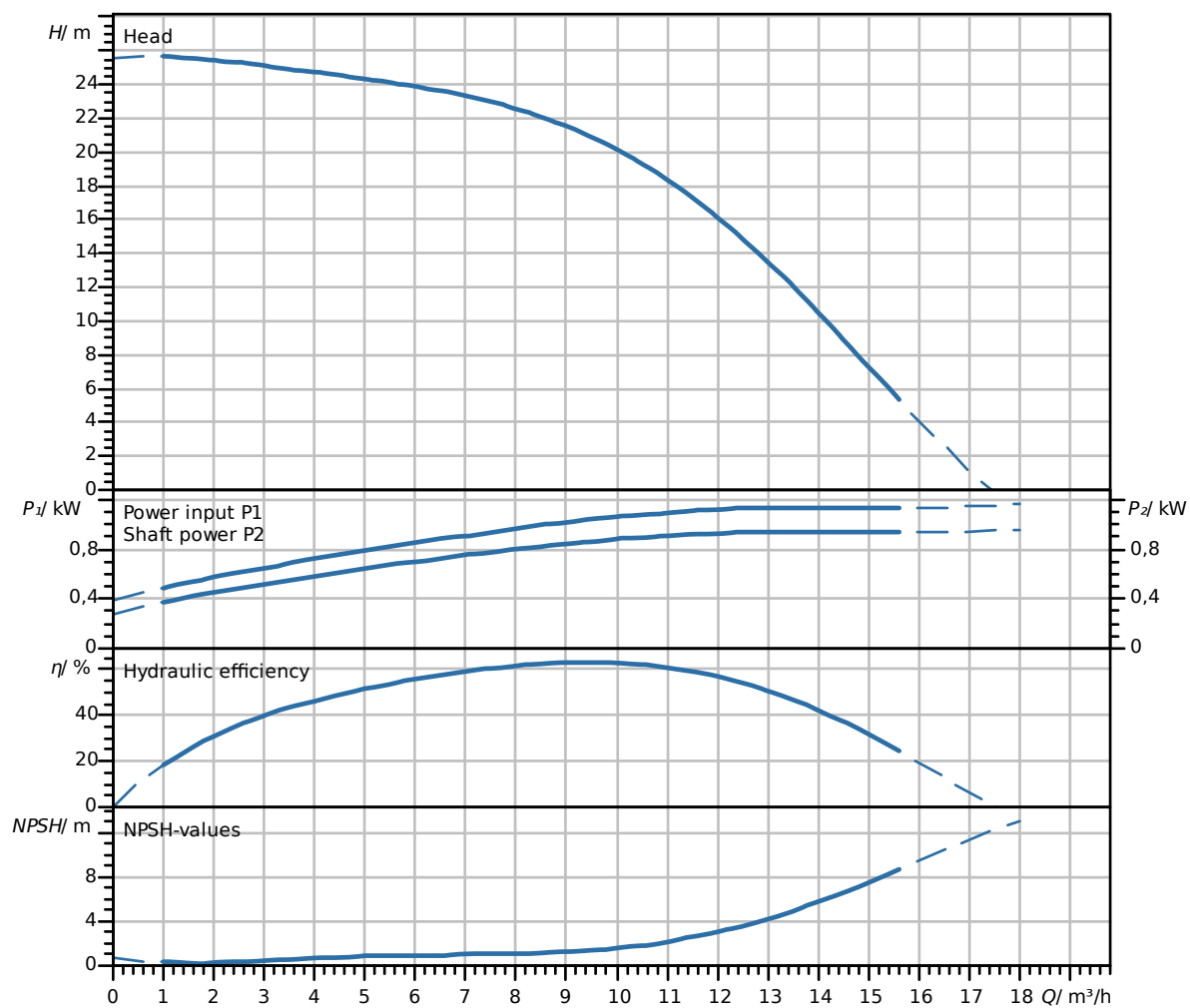
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	3,3 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1900 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok $\eta_m 50 \%$ $\eta_M 50\%$	83,3 %
Motorhatásfok $\eta_m 75 \%$ $\eta_M 75\%$	84,5 %
Motorhatásfok $\eta_m 100 \%$ $\eta_M 100\%$	84,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	1,85 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	4 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	2320 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok $\eta_m 50 \%$ $\eta_M 50\%$	84,8 %
Motorhatásfok $\eta_m 75 \%$ $\eta_M 75\%$	85,6 %
Motorhatásfok $\eta_m 100 \%$ $\eta_M 100\%$	85,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

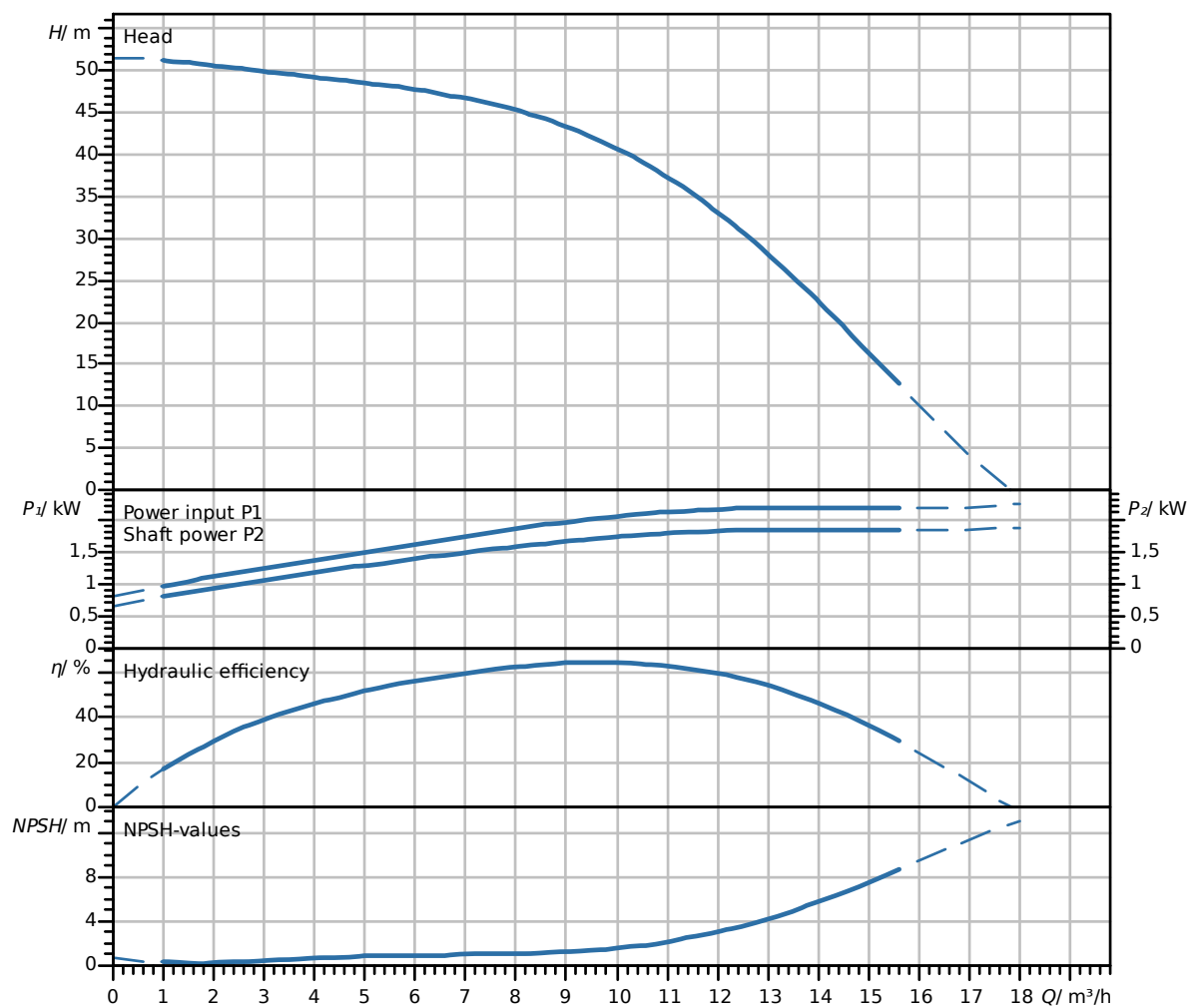
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 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	2,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3090 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	87,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	86,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

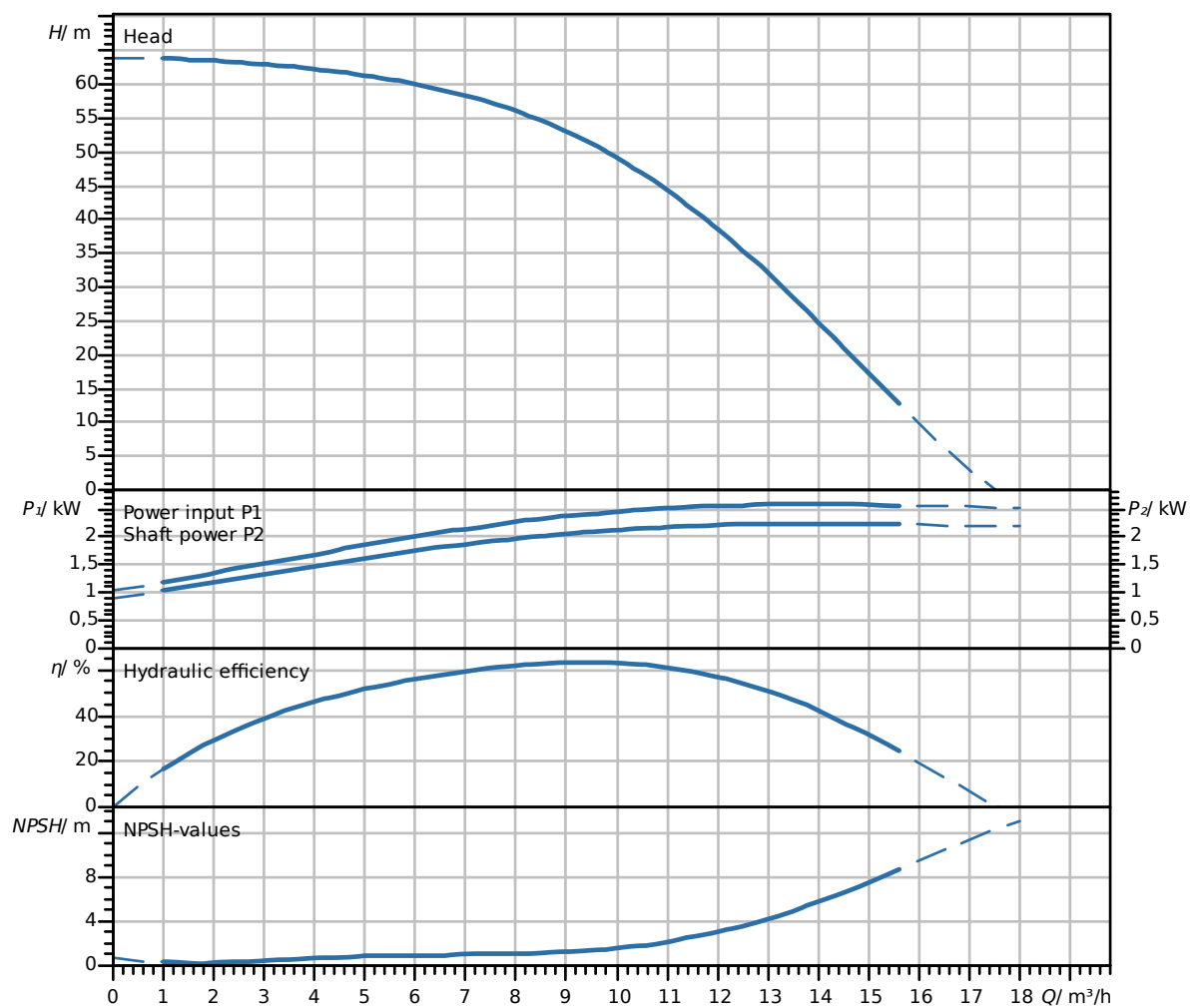
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	6,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3720 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	86,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	88,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

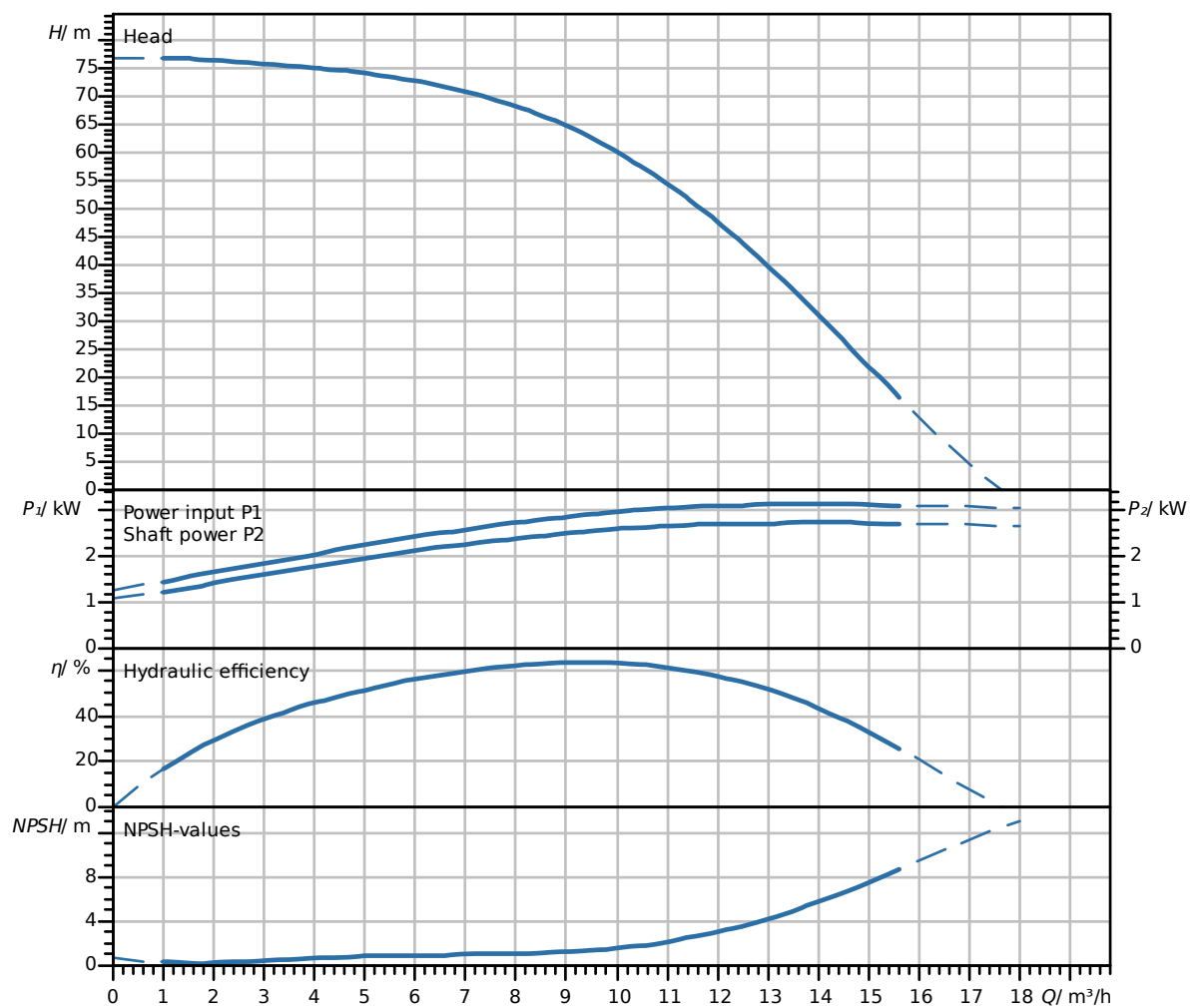
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	6,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	3720 W
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	86,7 %
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	88,4 %
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	87,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

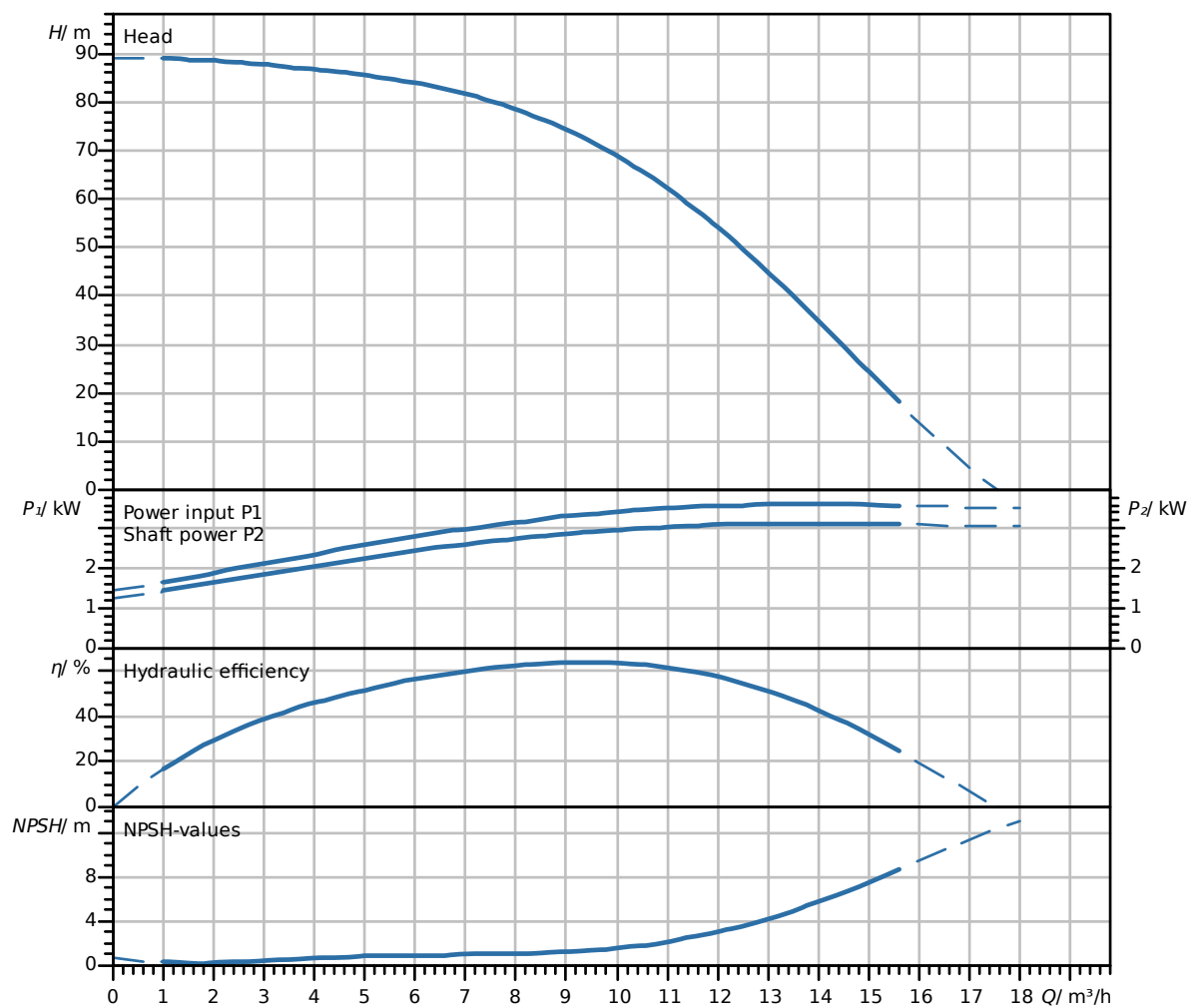
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	4,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	7,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	5540 W
Motorhatásfok η_M 50 %	88,2 %
Motorhatásfok η_M 75 %	88,8 %
Motorhatásfok η_M 100 %	88,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

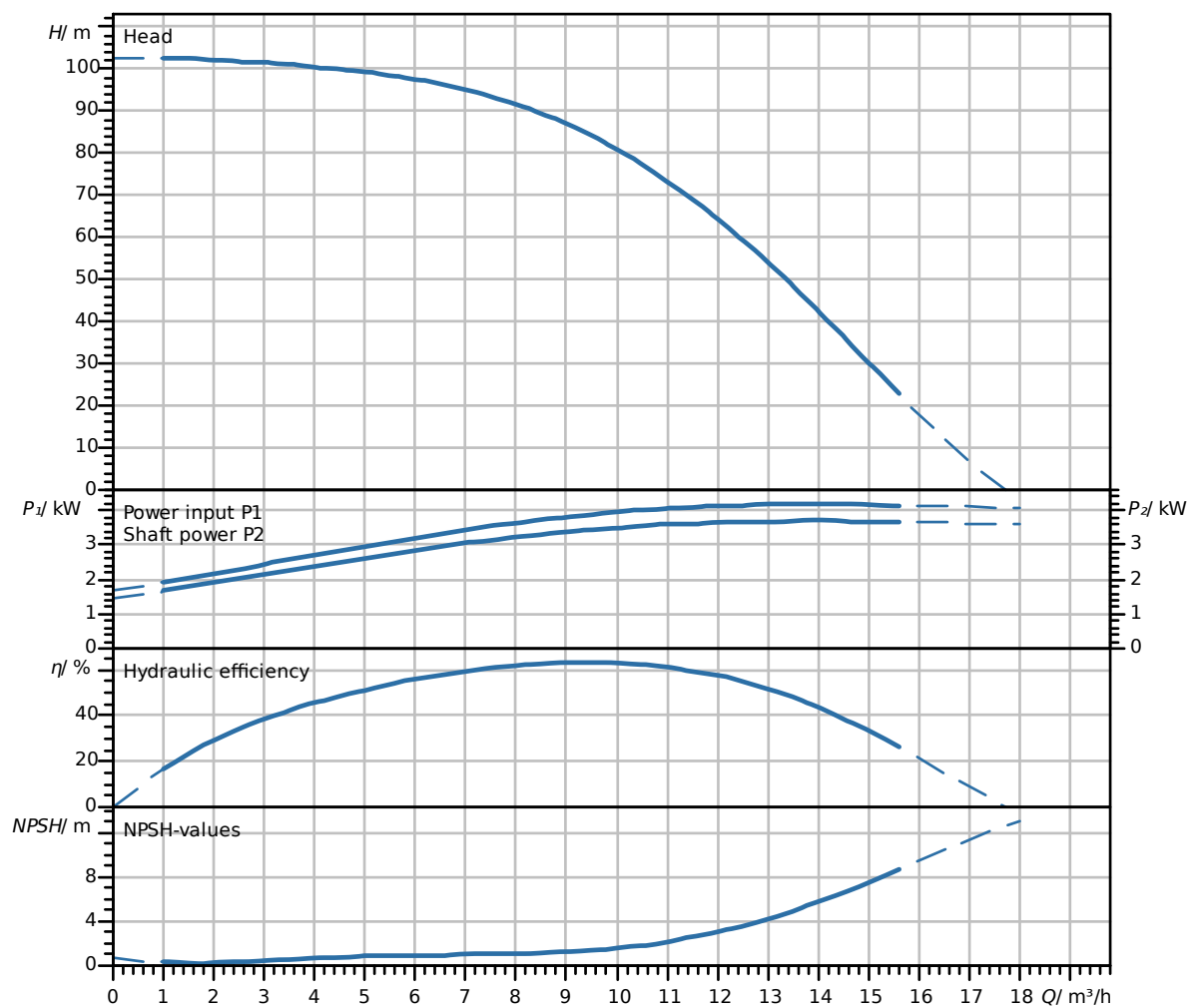
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	4,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	7,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	5540 W
Motorhatásfok η_M 50 %	88,2 %
Motorhatásfok η_M 75 %	88,8 %
Motorhatásfok η_M 100 %	88,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

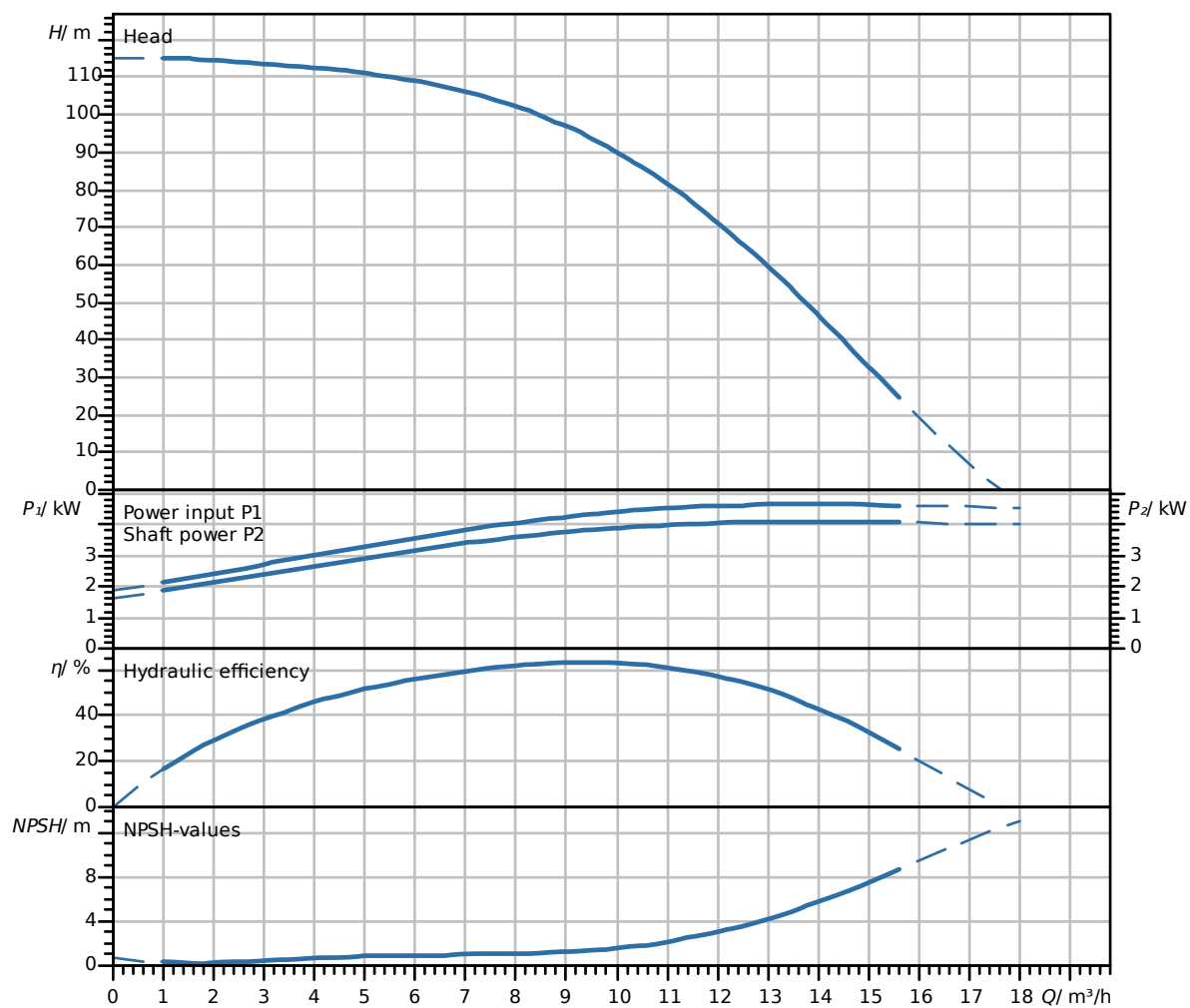
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	11,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	7210 W
Motorhatásfok η_M 50 %	87,2 %
Motorhatásfok η_M 75 %	88,6 %
Motorhatásfok η_M 100 %	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

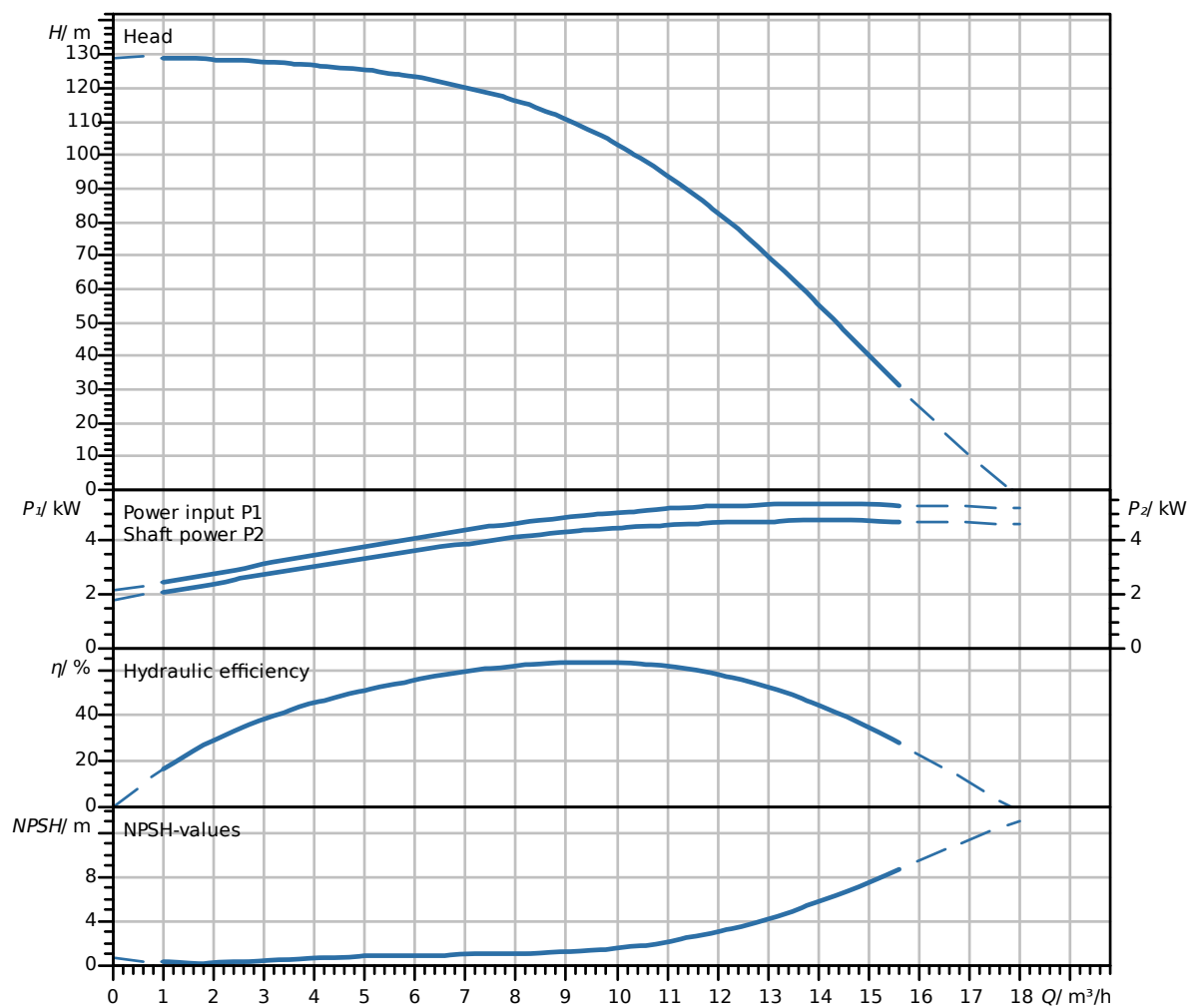
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	11,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	7210 W
Motorhatásfok η_M 50 %	87,2 %
Motorhatásfok η_M 75 %	88,6 %
Motorhatásfok η_M 100 %	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

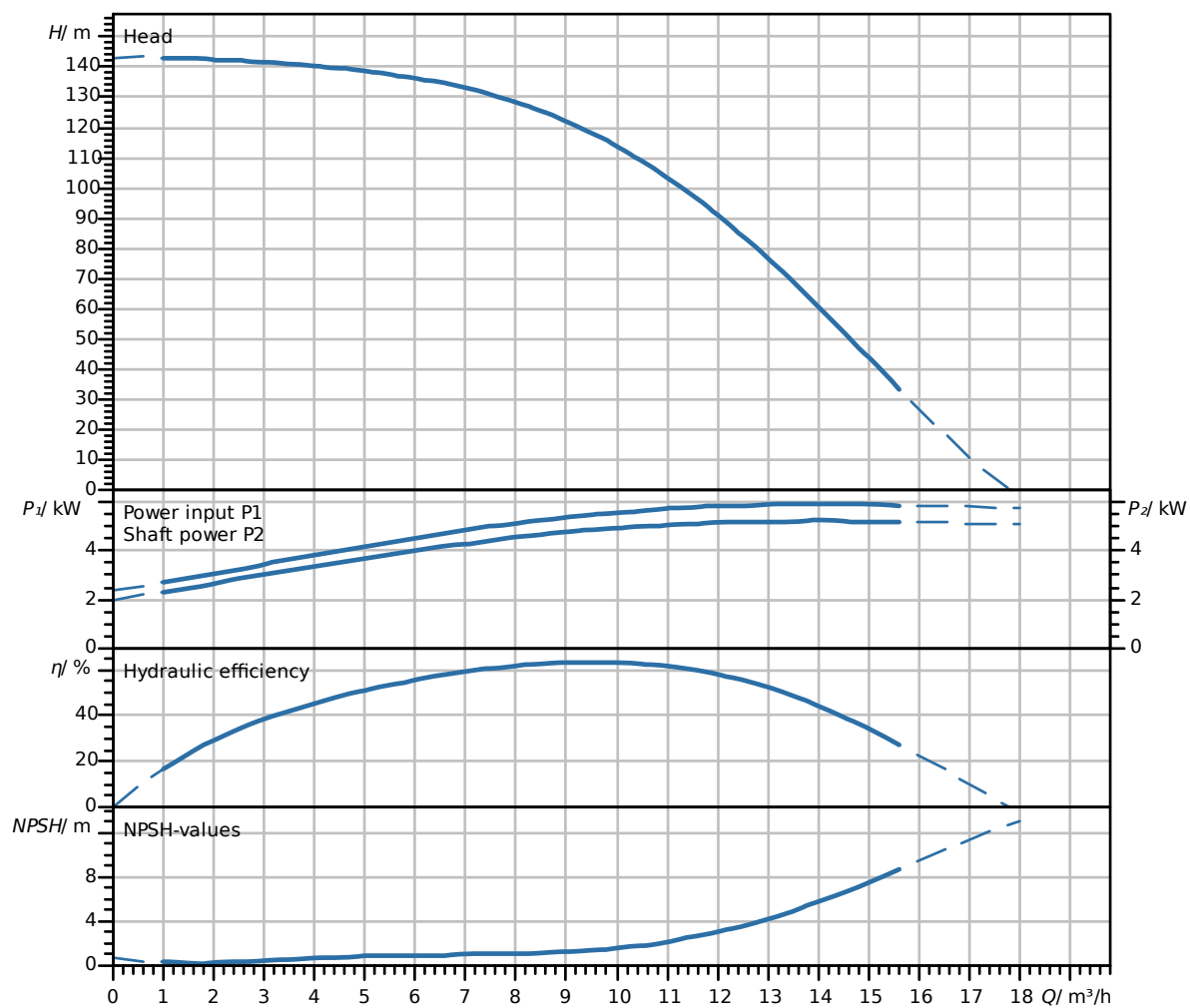
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	$\pm 10 \%$
Motor névleges teljesítménye P_2	4,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	7,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	5540 W
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	88,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,8 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

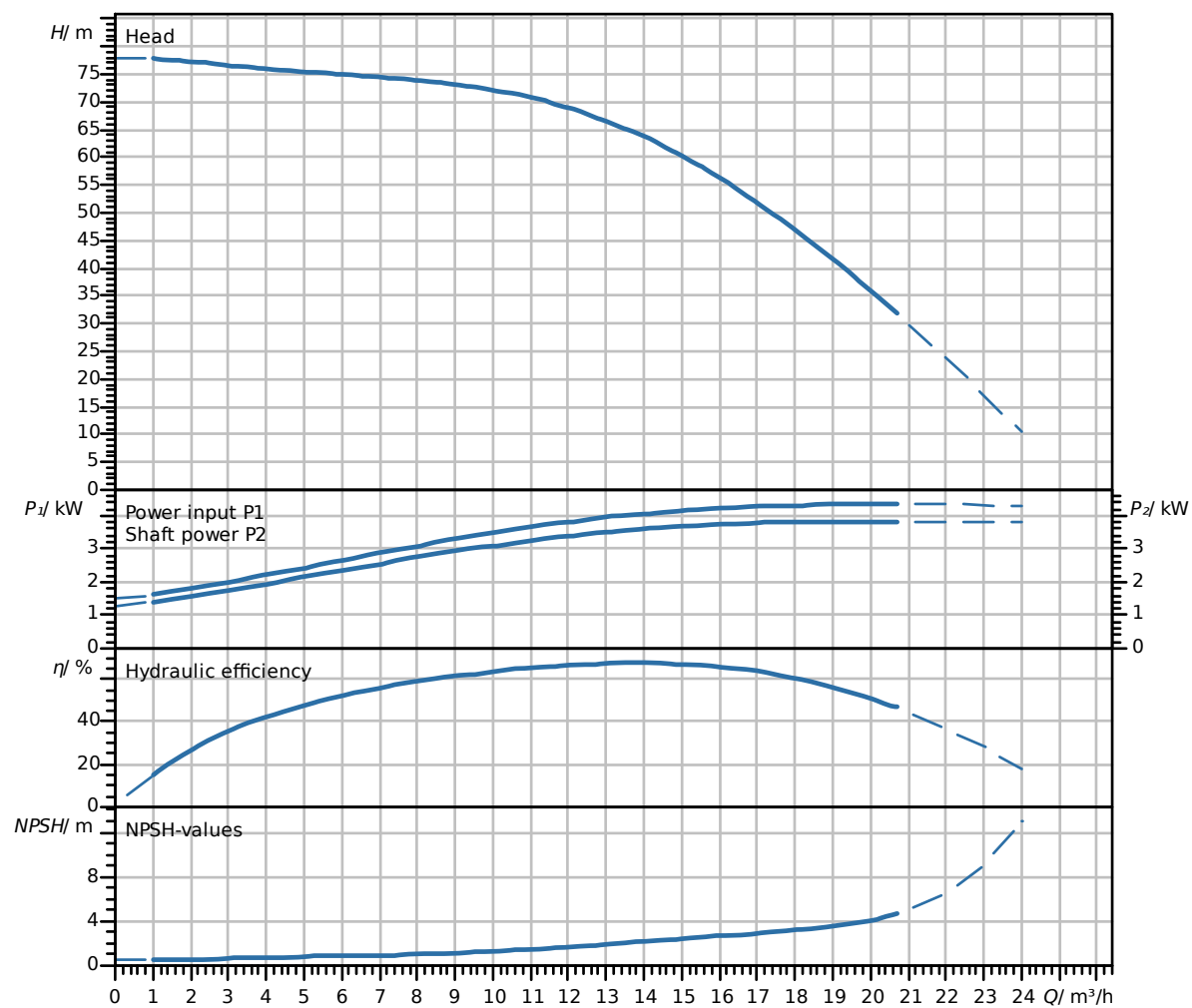
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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	4,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Névleges áram I_N	7,8 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	5540 W
Motorhatásfok η_M 50 %	88,2 %
Motorhatásfok η_M 75 %	88,8 %
Motorhatásfok η_M 100 %	88,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

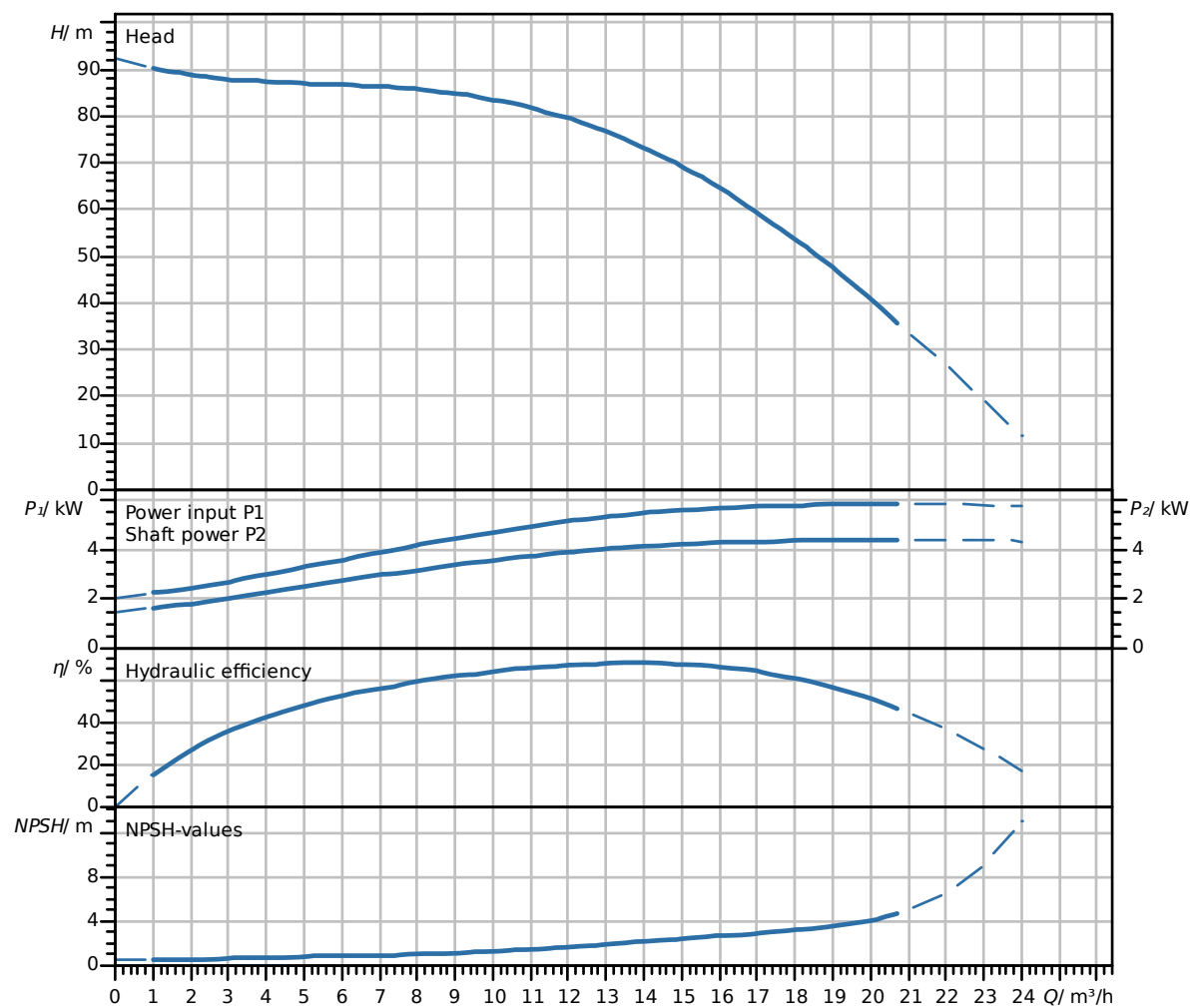
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	6 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
Névleges áram I_N	11,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	7210 W
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,2 %
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,6 %
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
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

