

Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	670 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	89,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

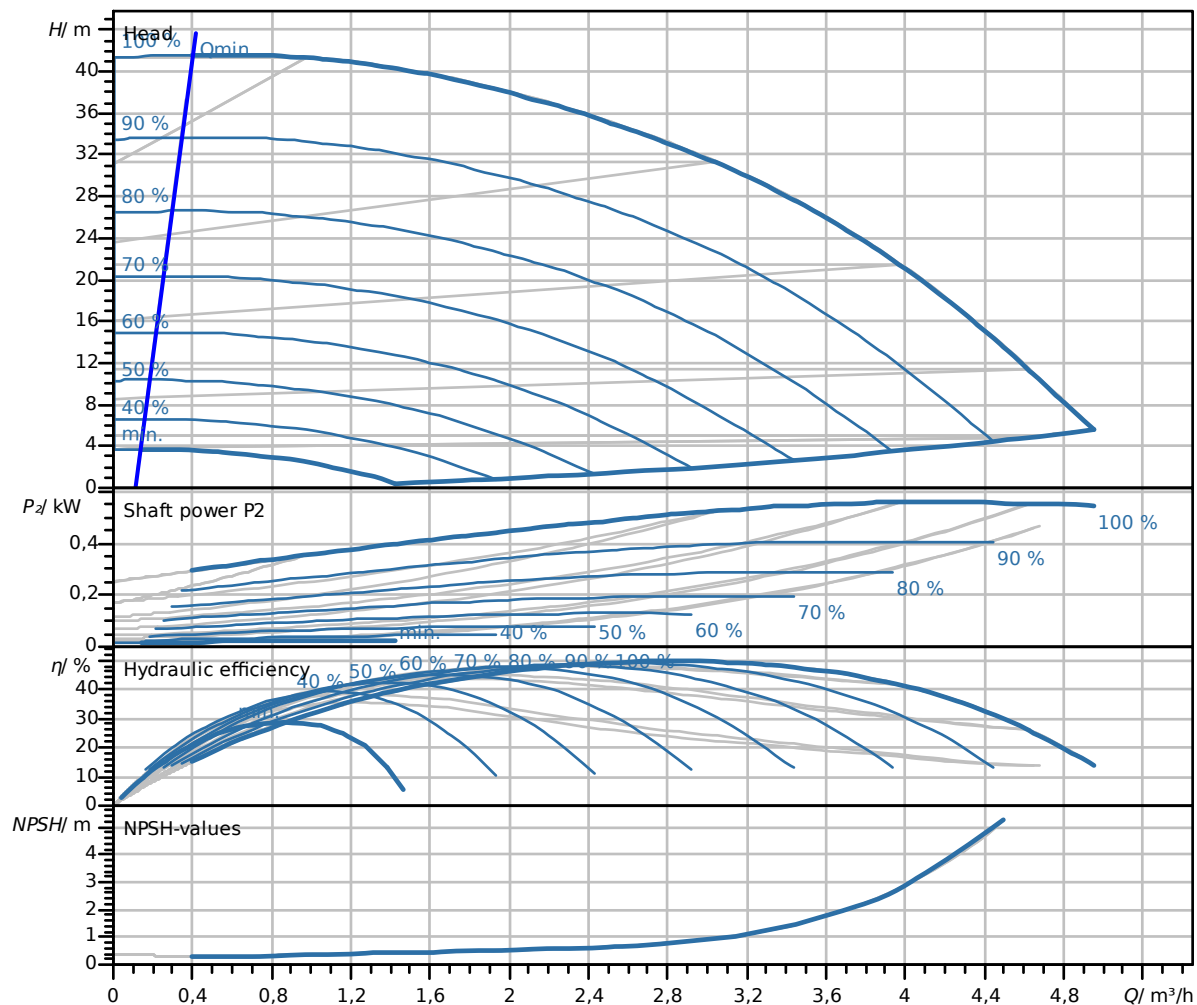
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

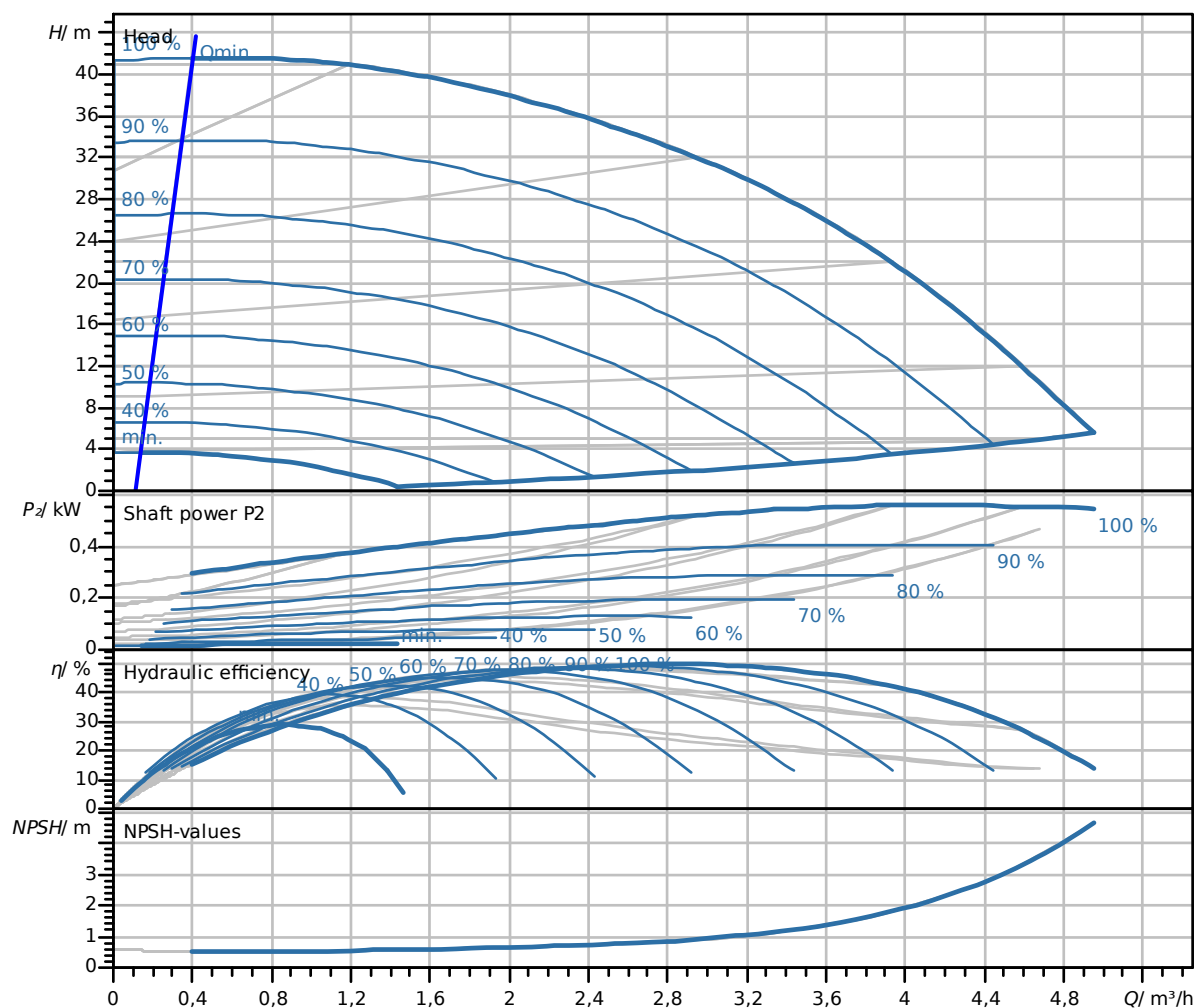
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	670 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	89,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

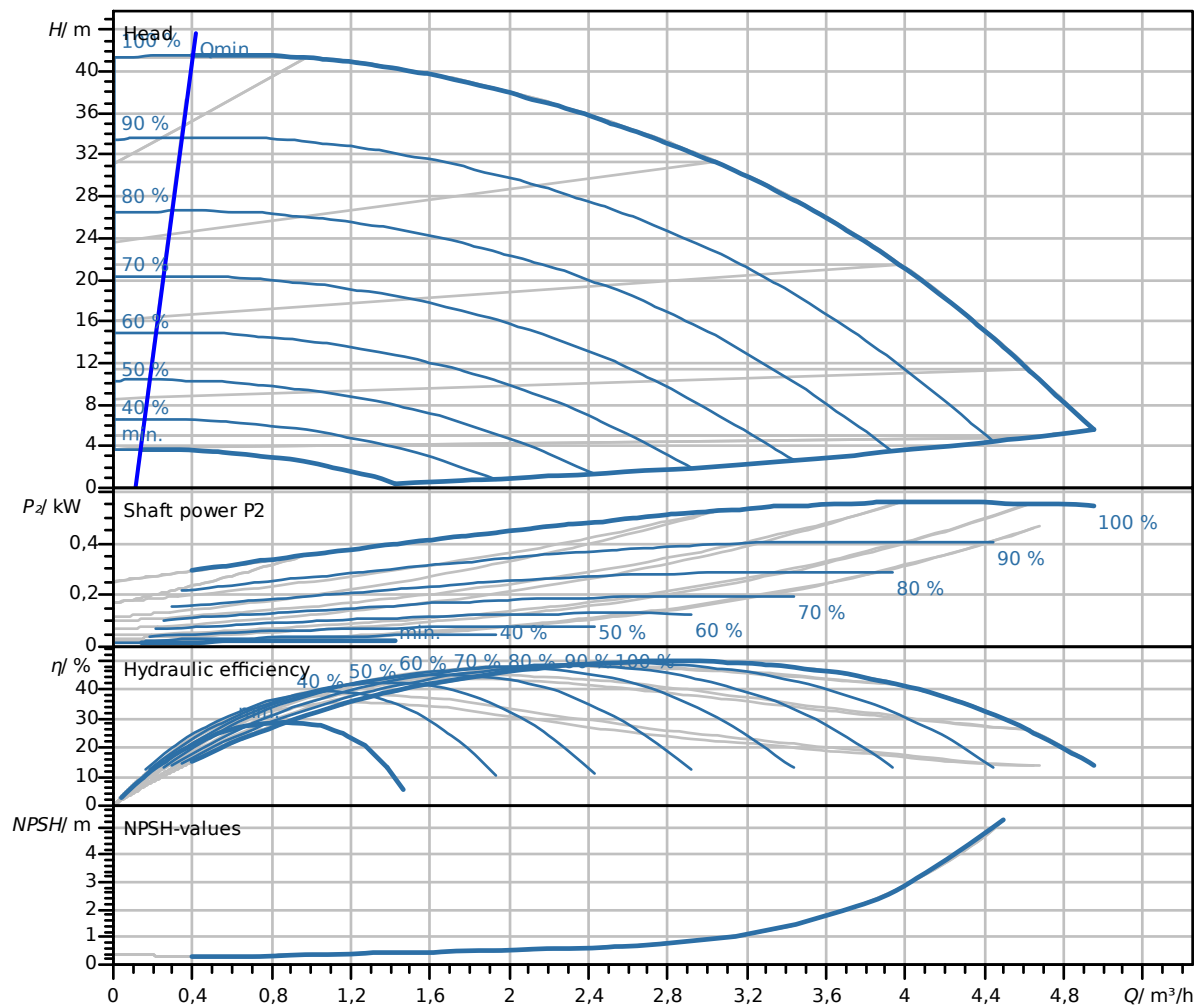
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

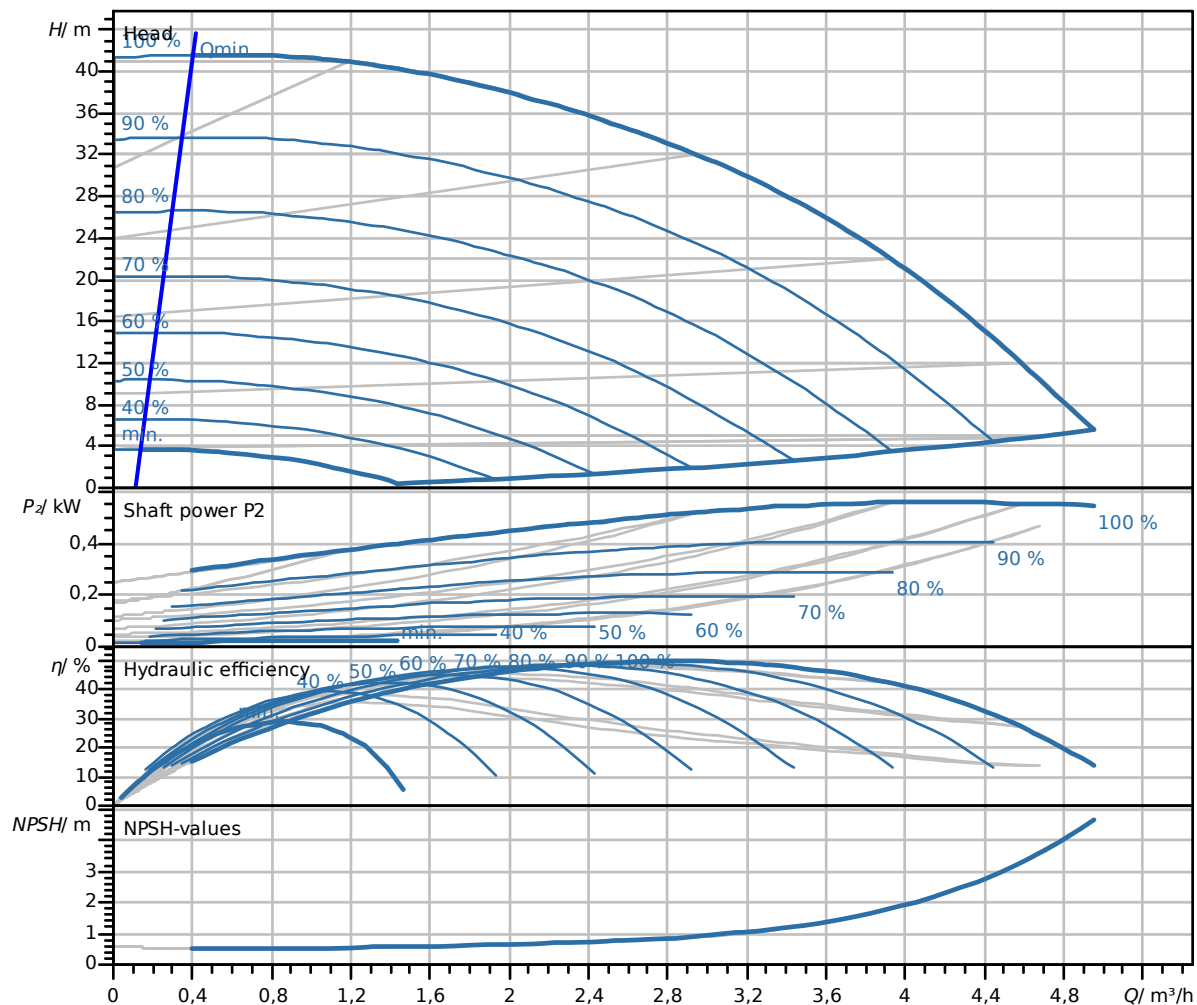
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

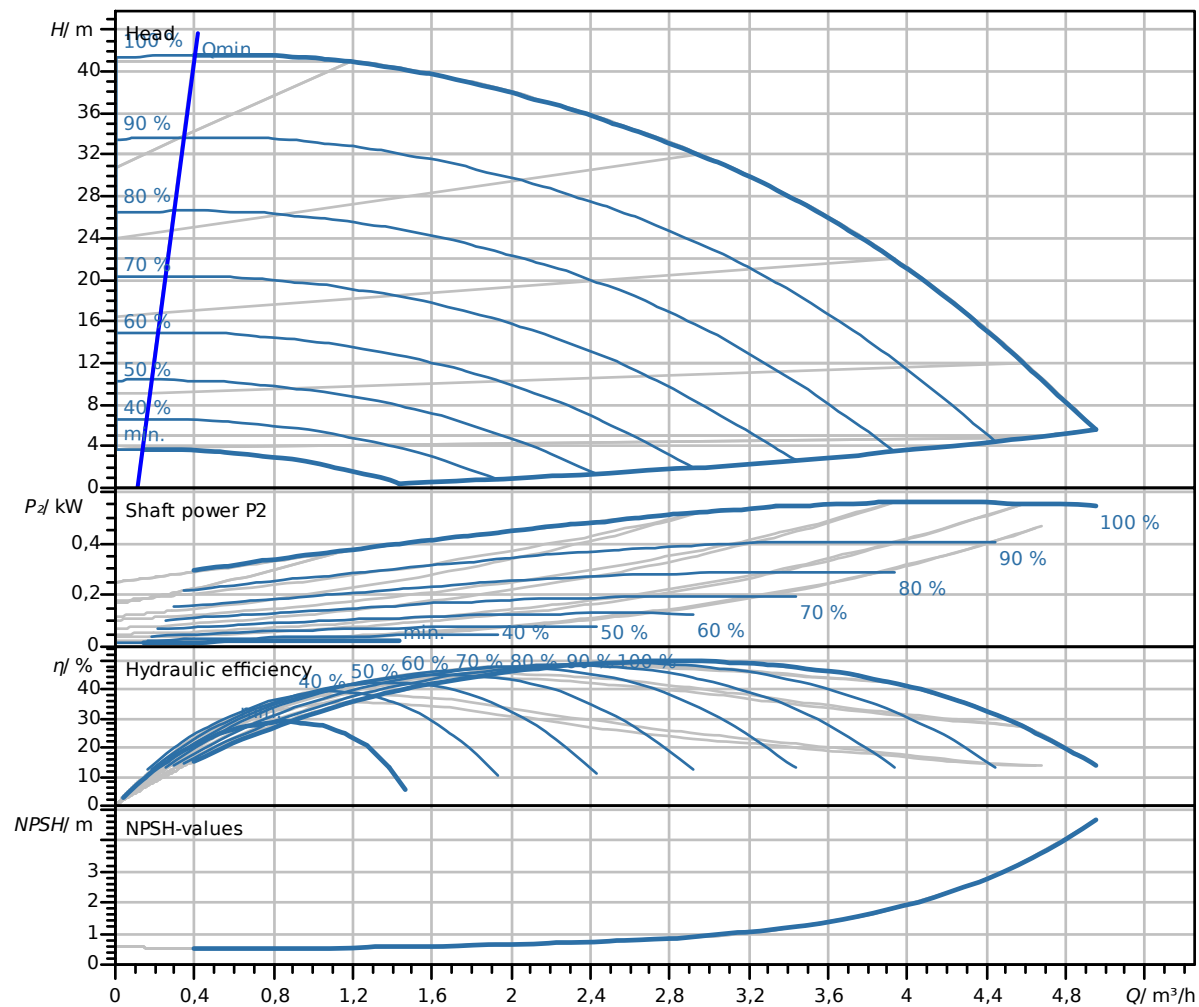
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	4,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	920 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	88,8 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

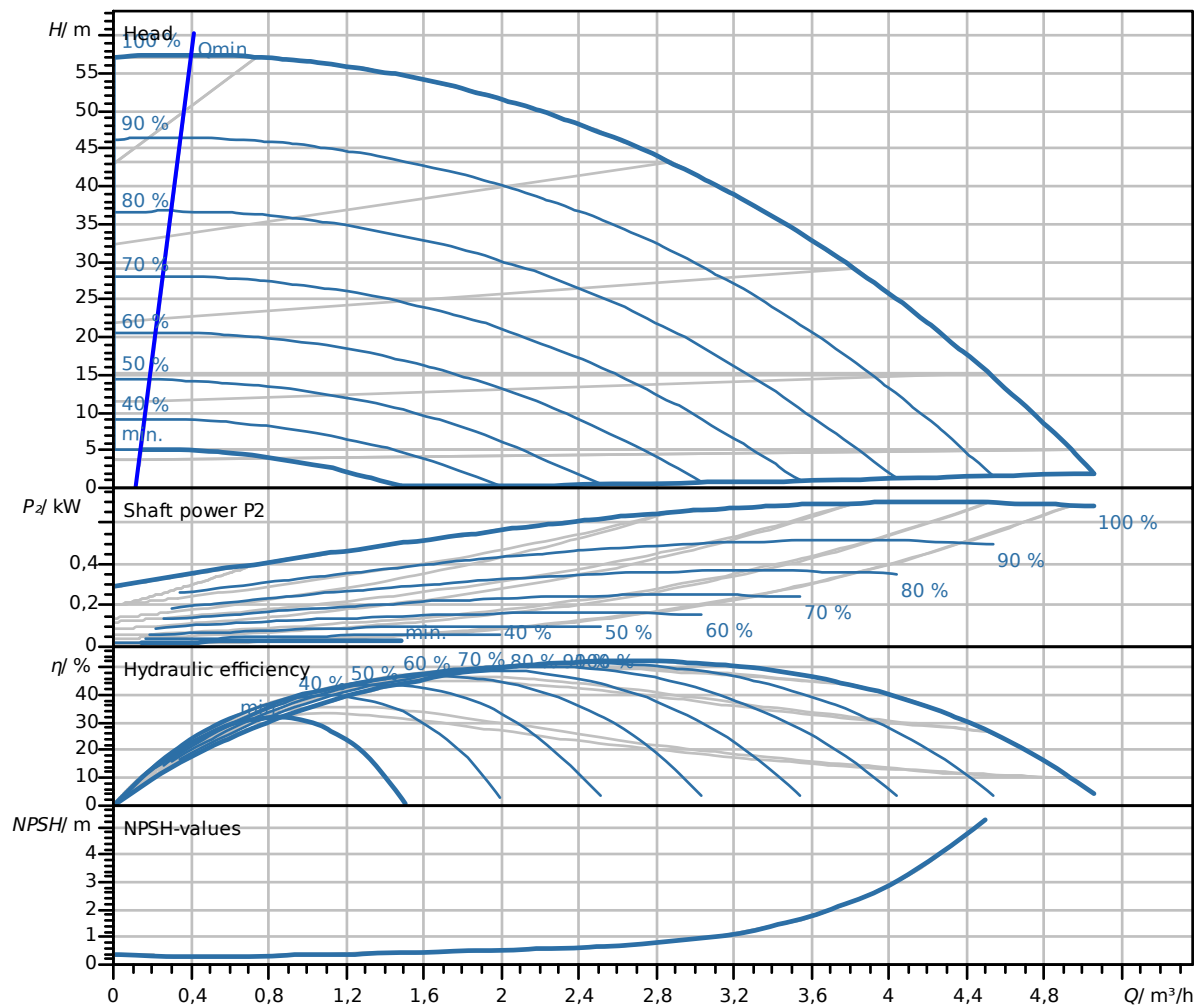
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	16 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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

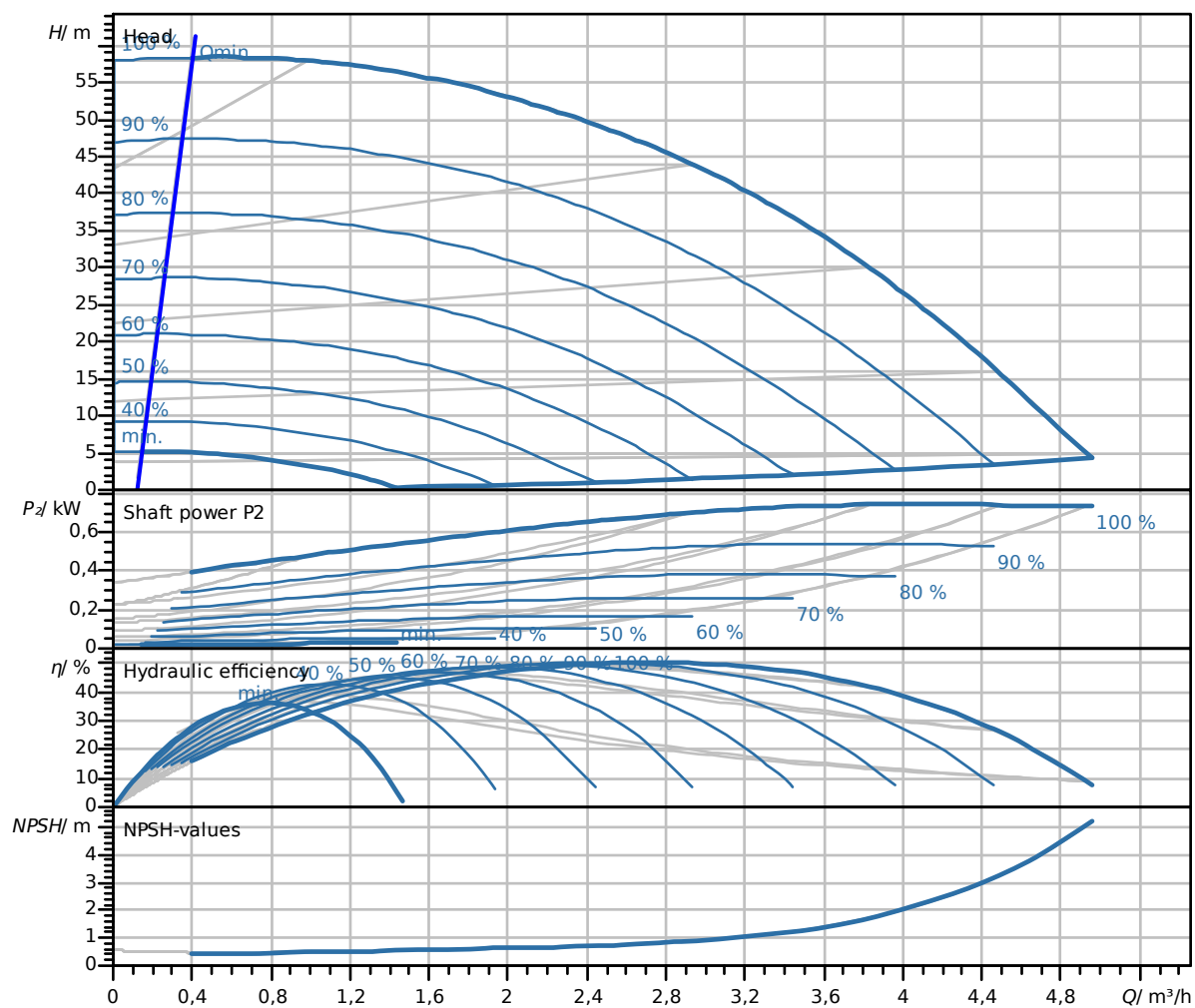
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	4,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	920 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	88,8 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

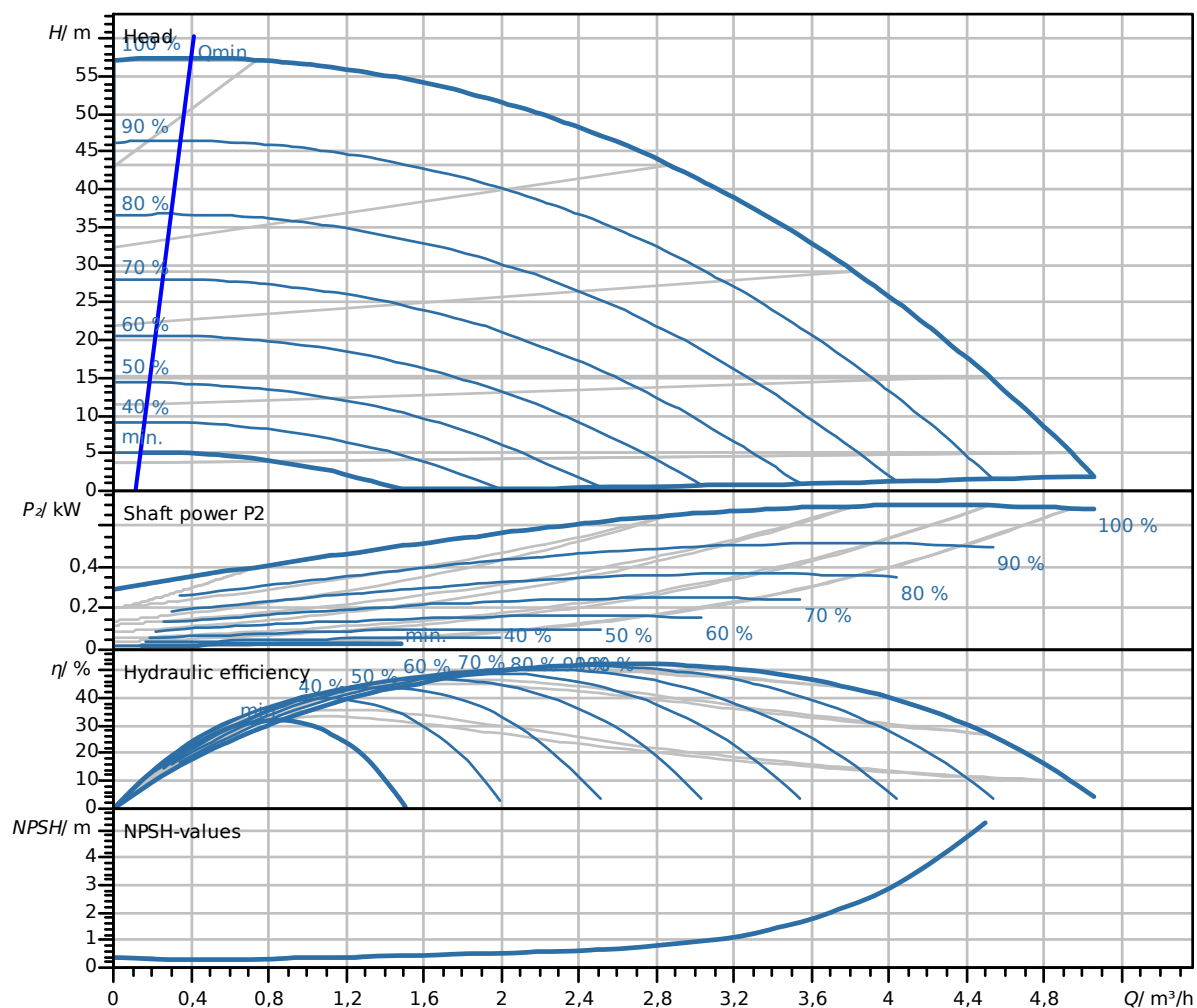
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

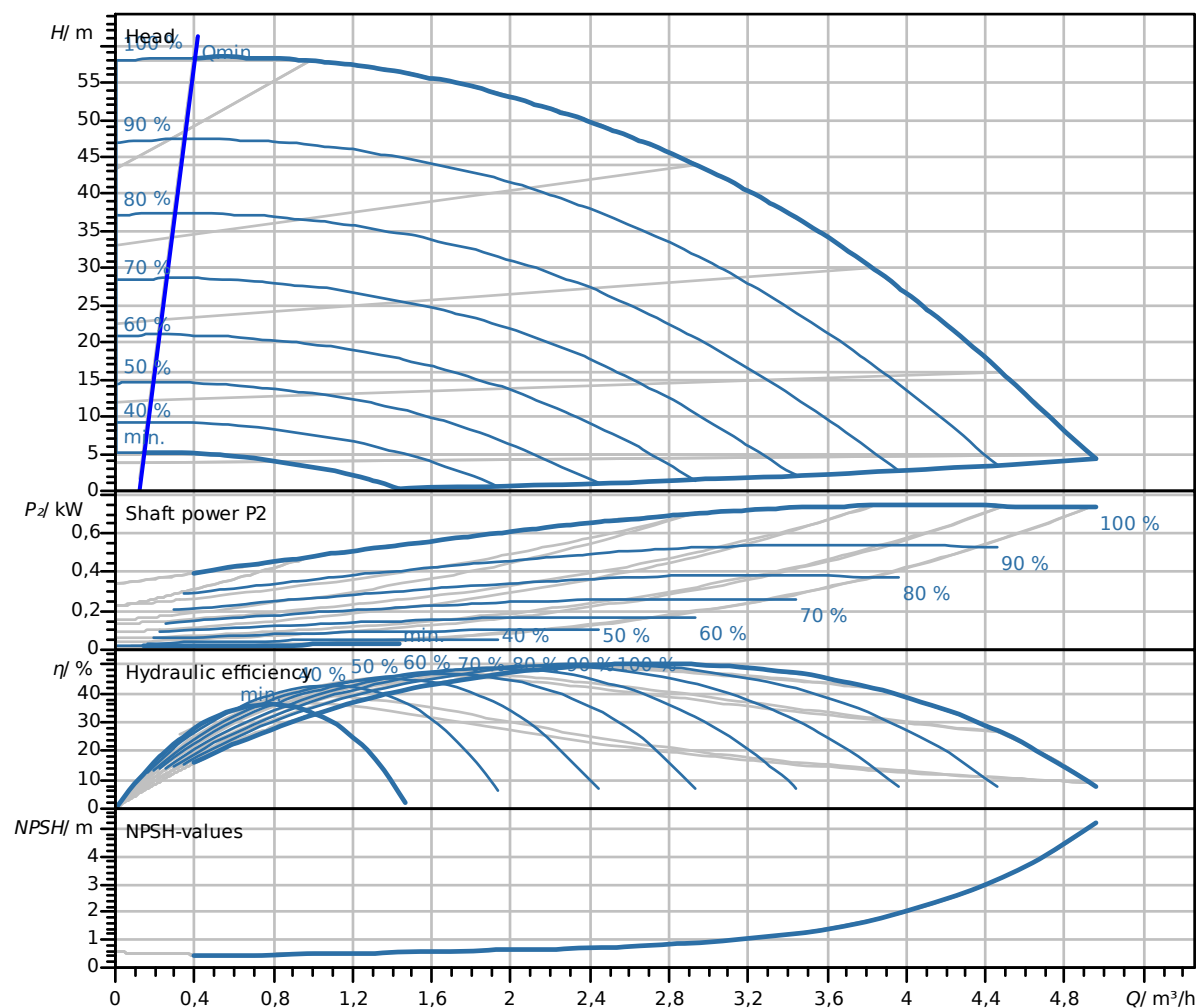
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

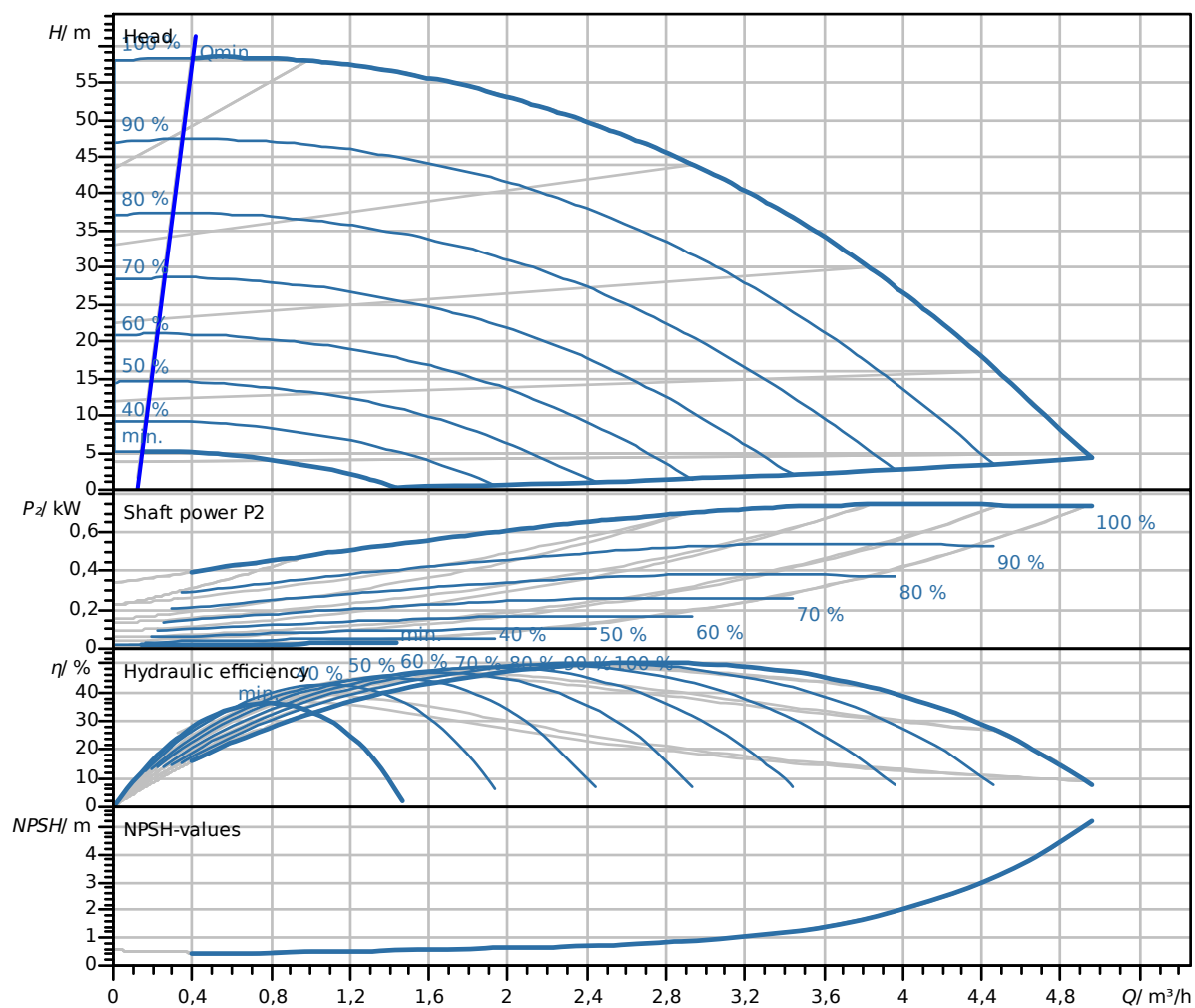
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

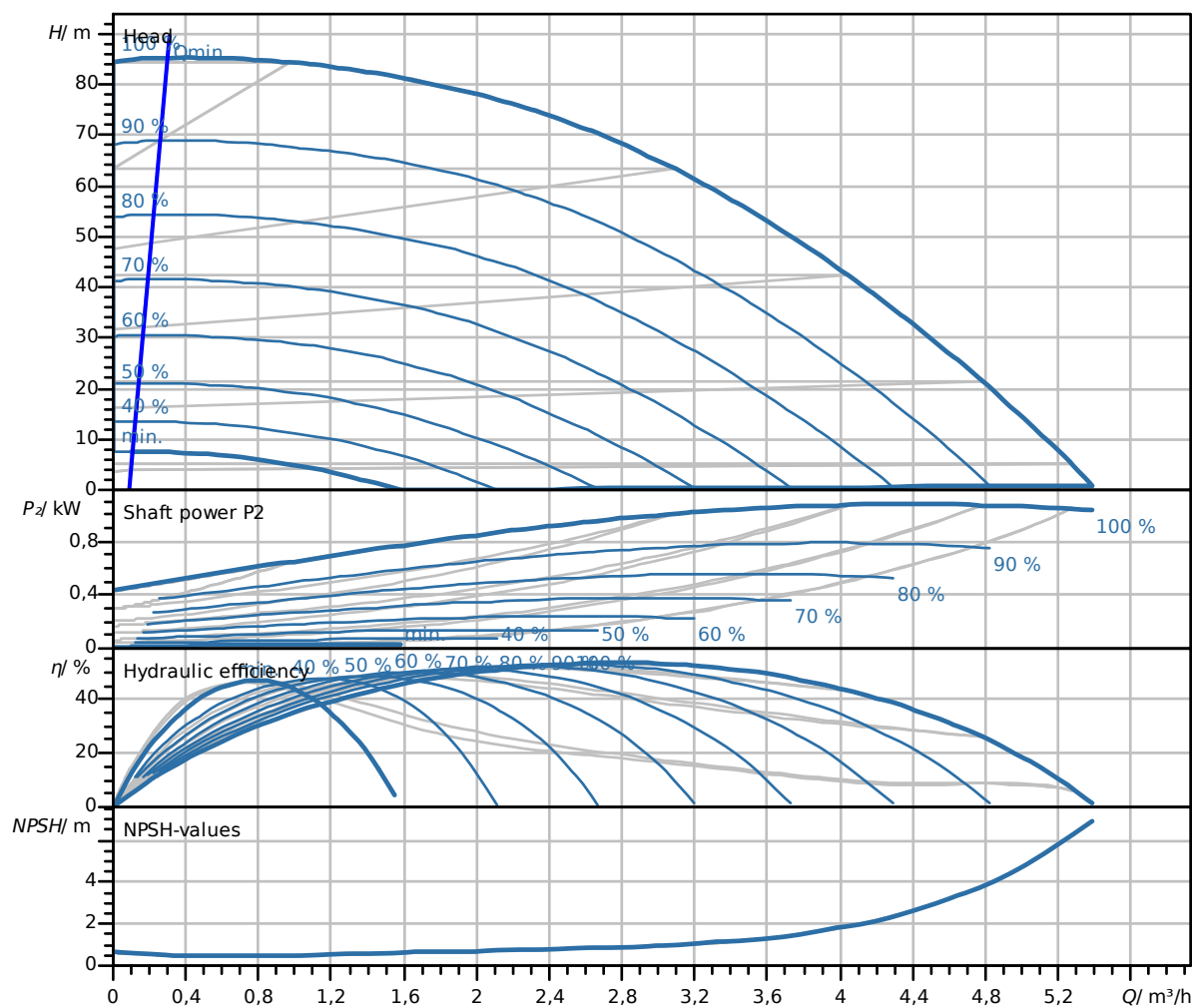
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1220 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

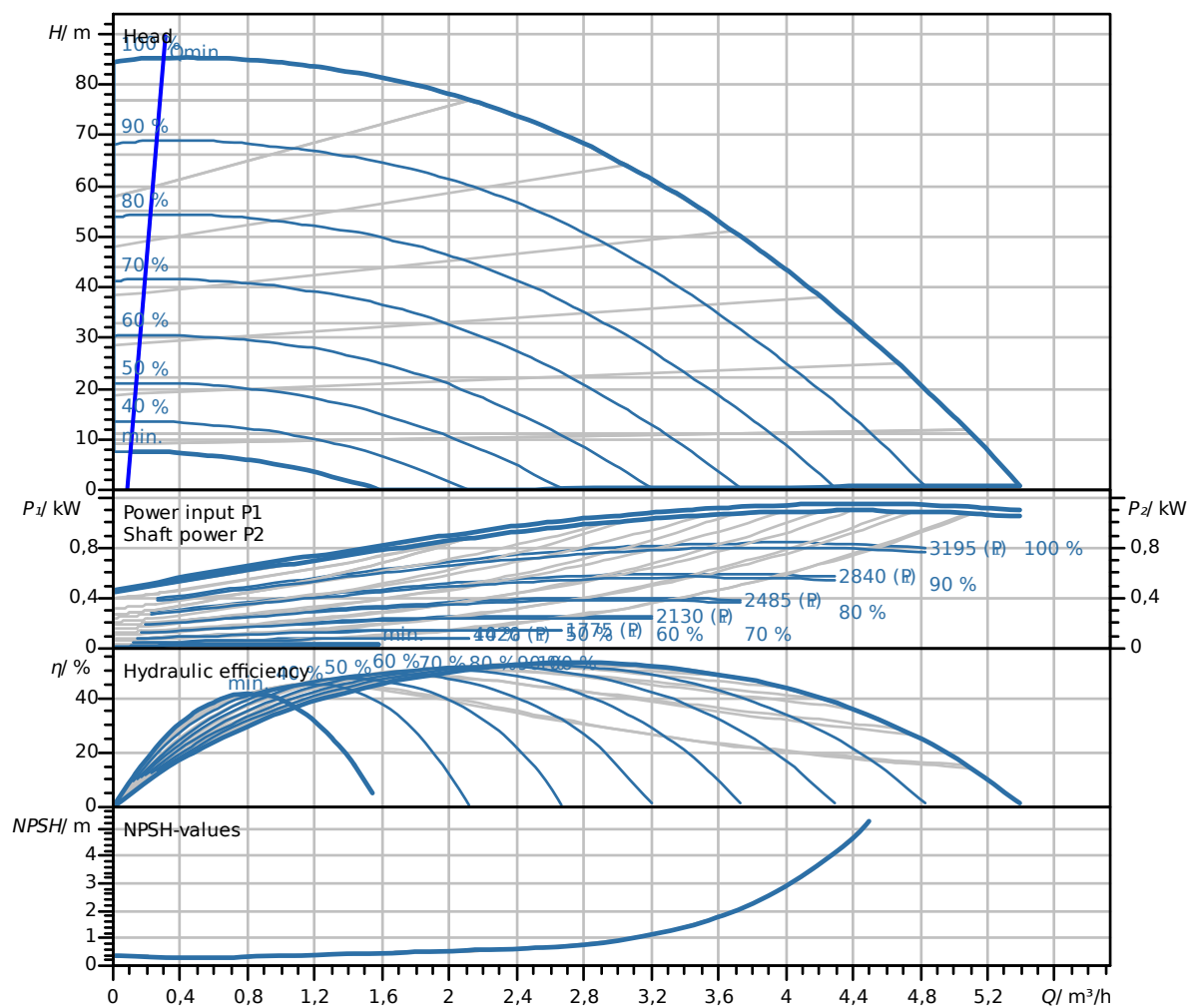
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

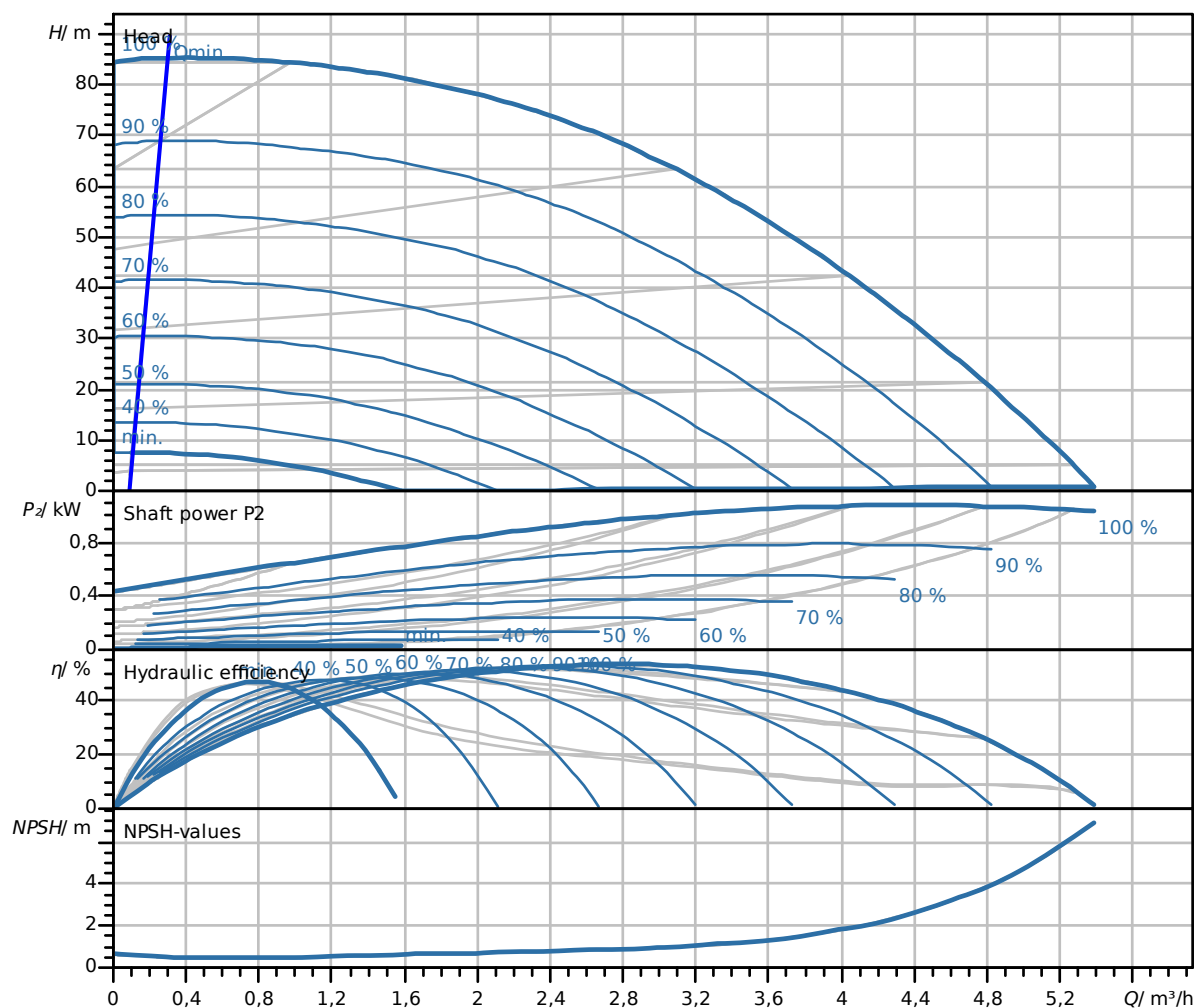
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1220 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

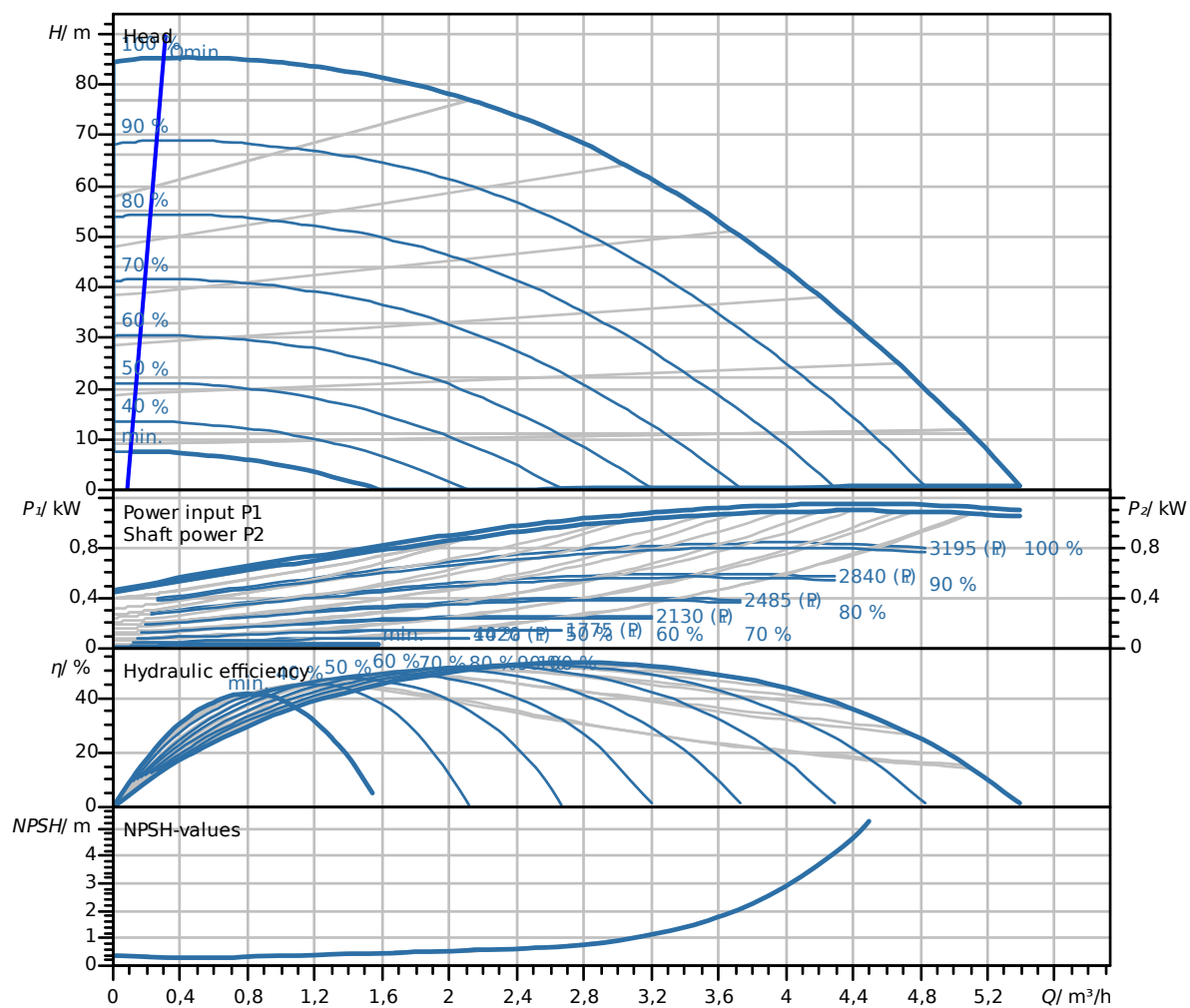
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

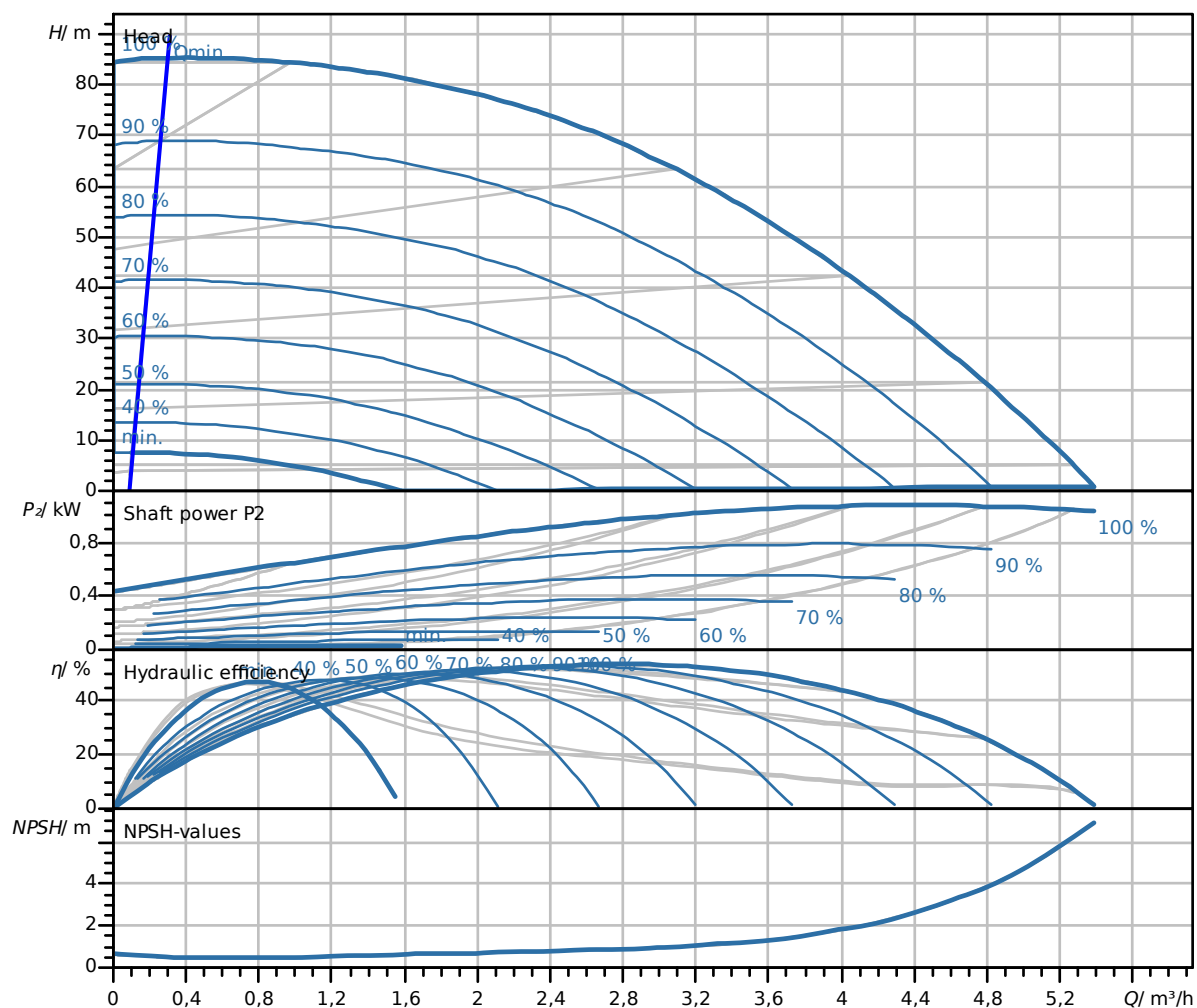
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

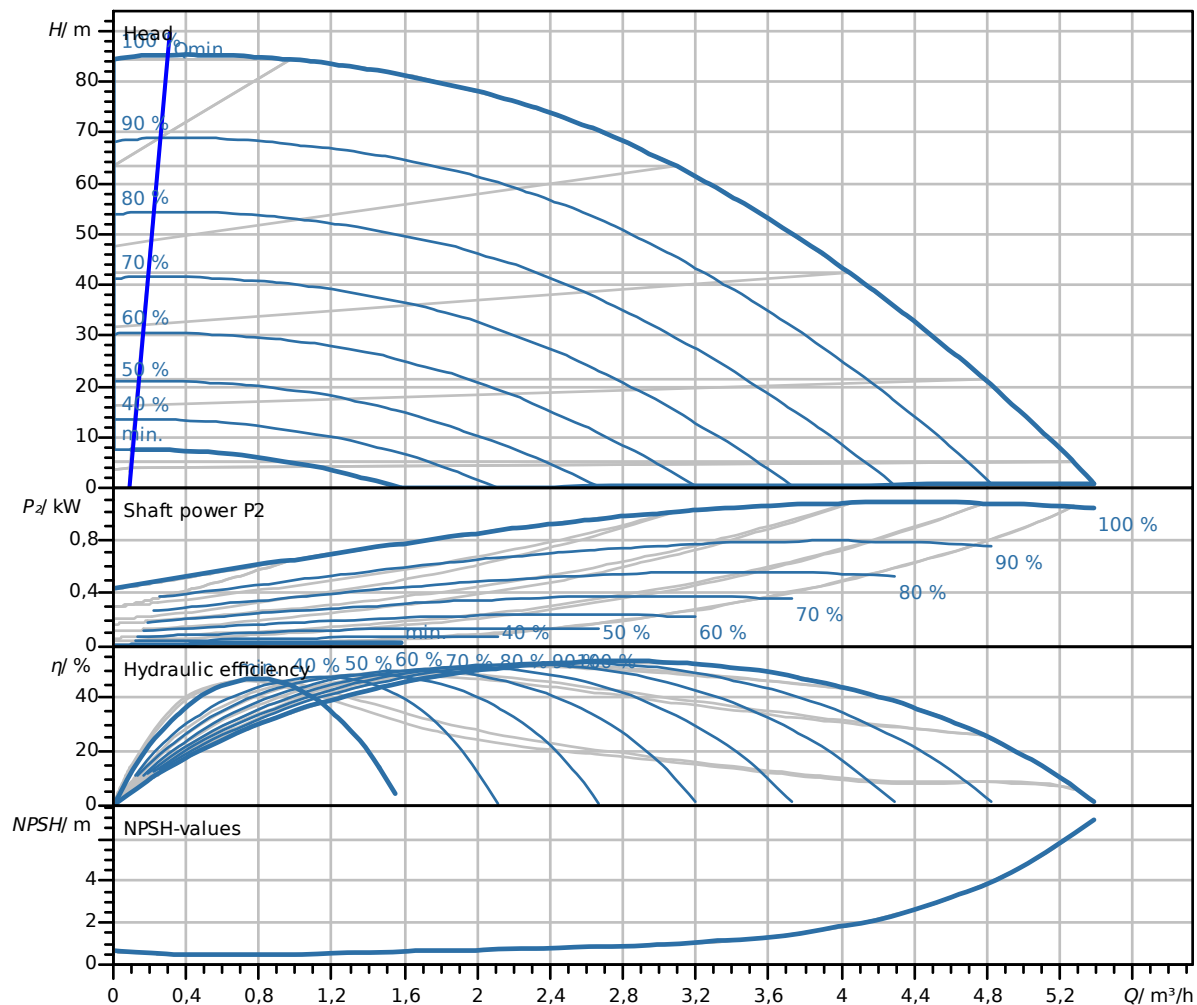
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	7,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1680 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

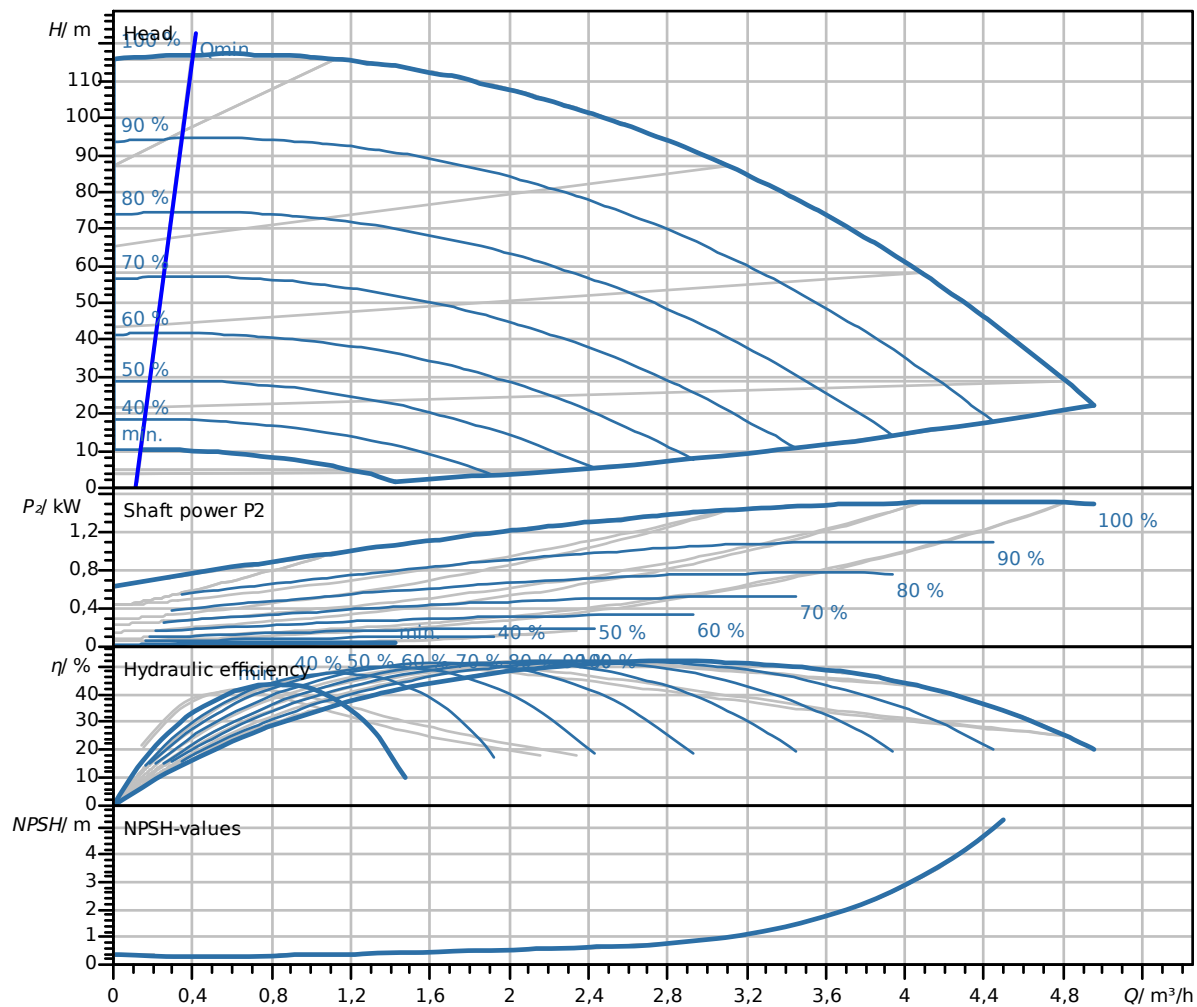
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

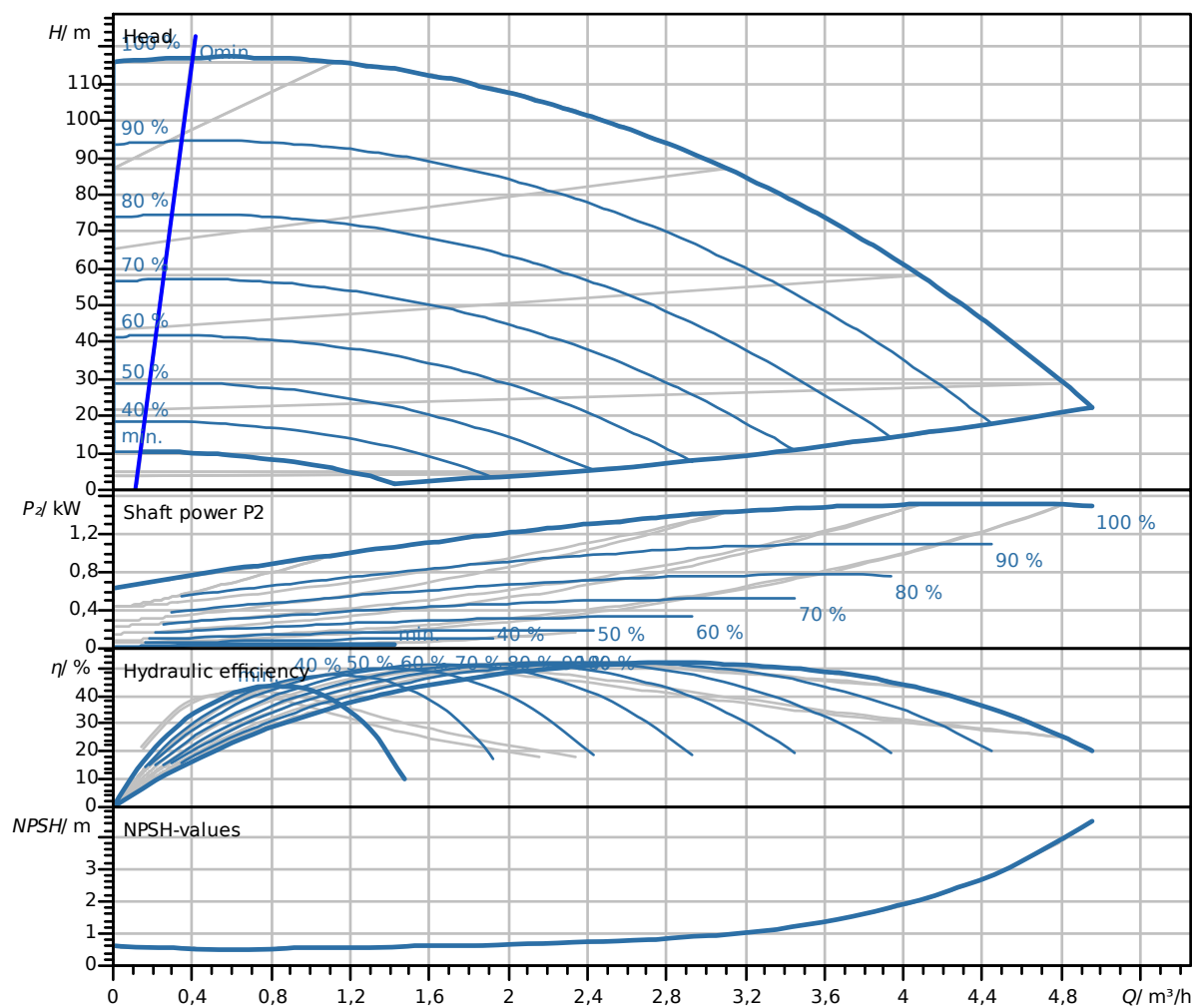
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	7,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1680 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

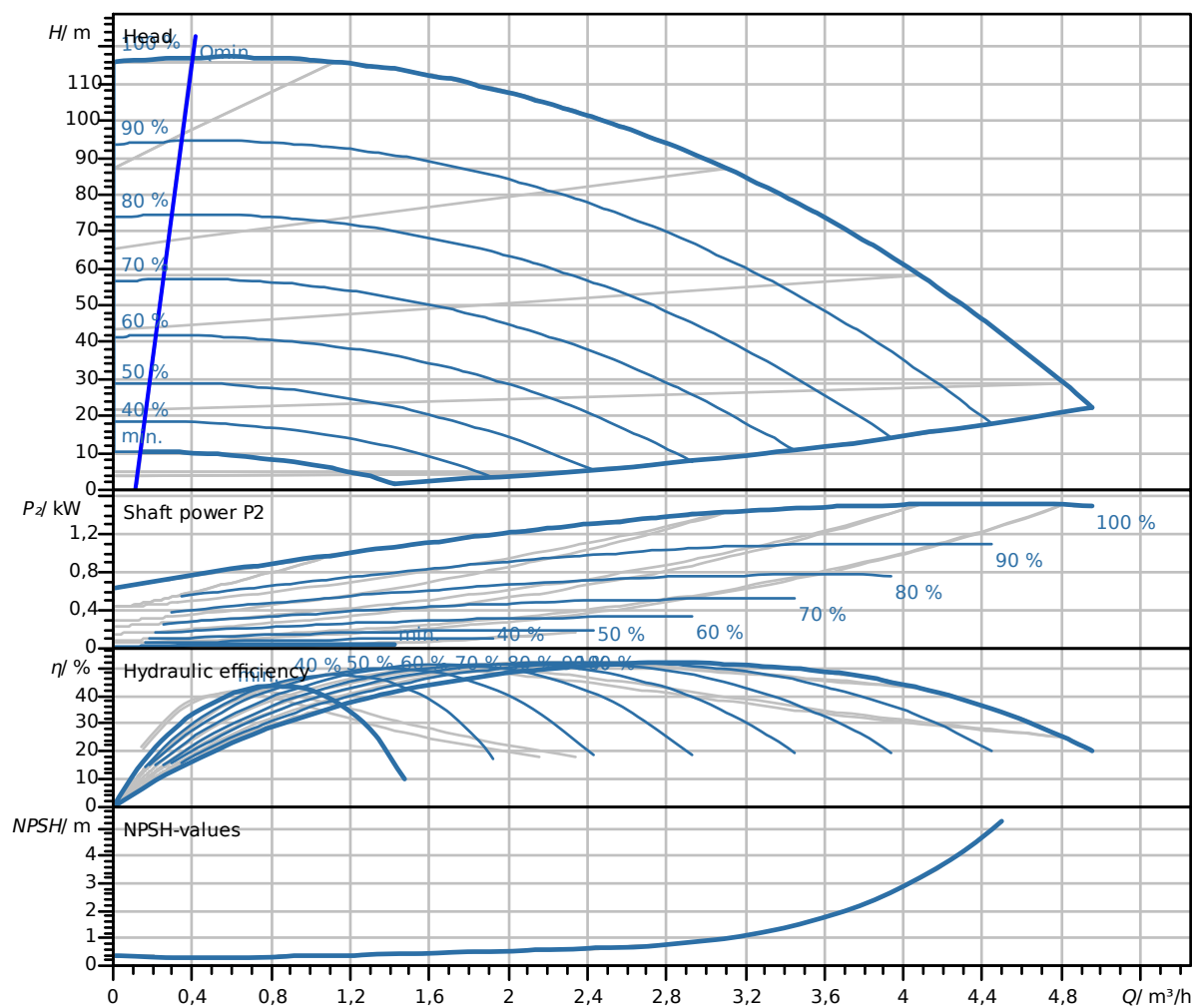
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

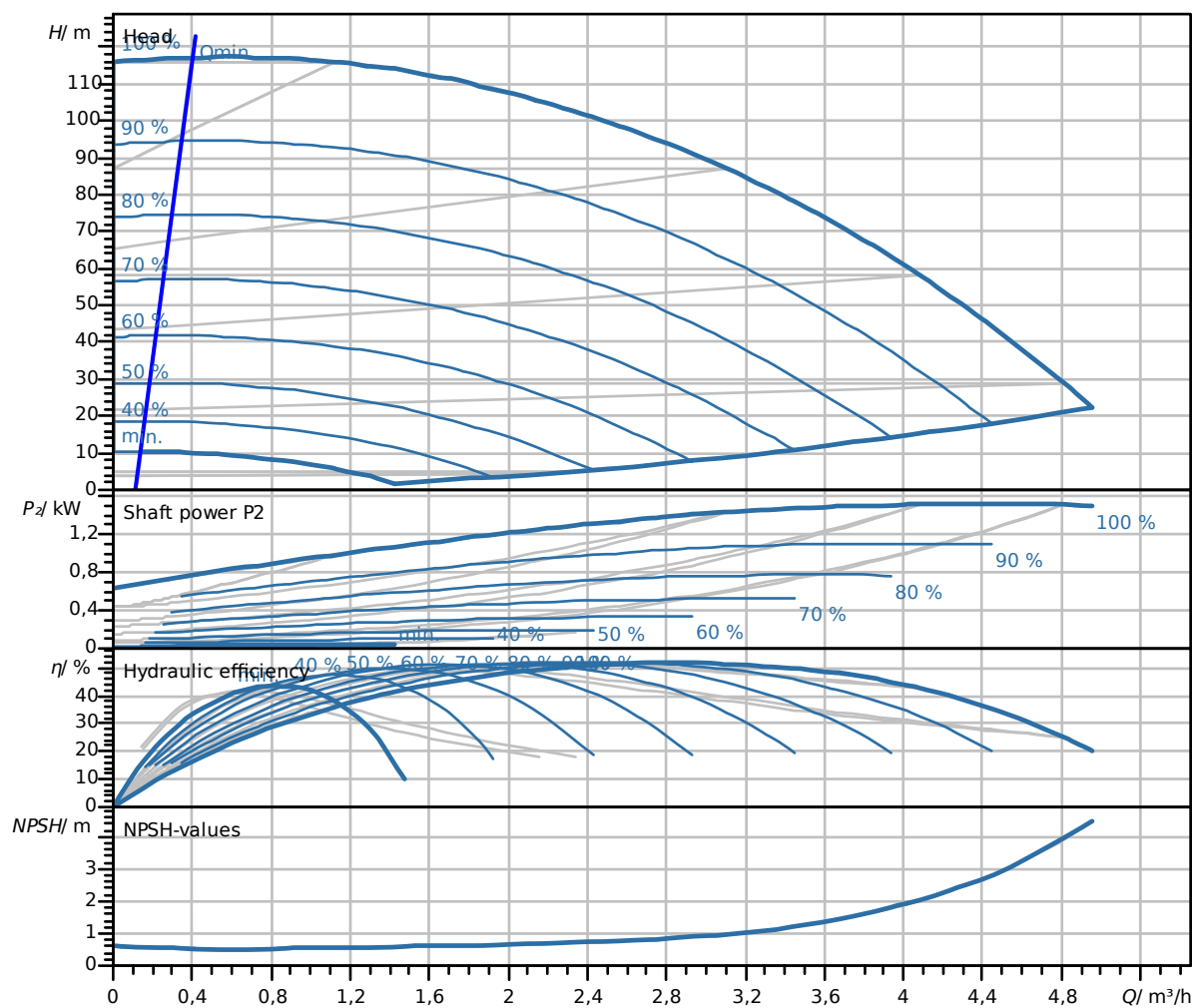
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	7,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1680 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

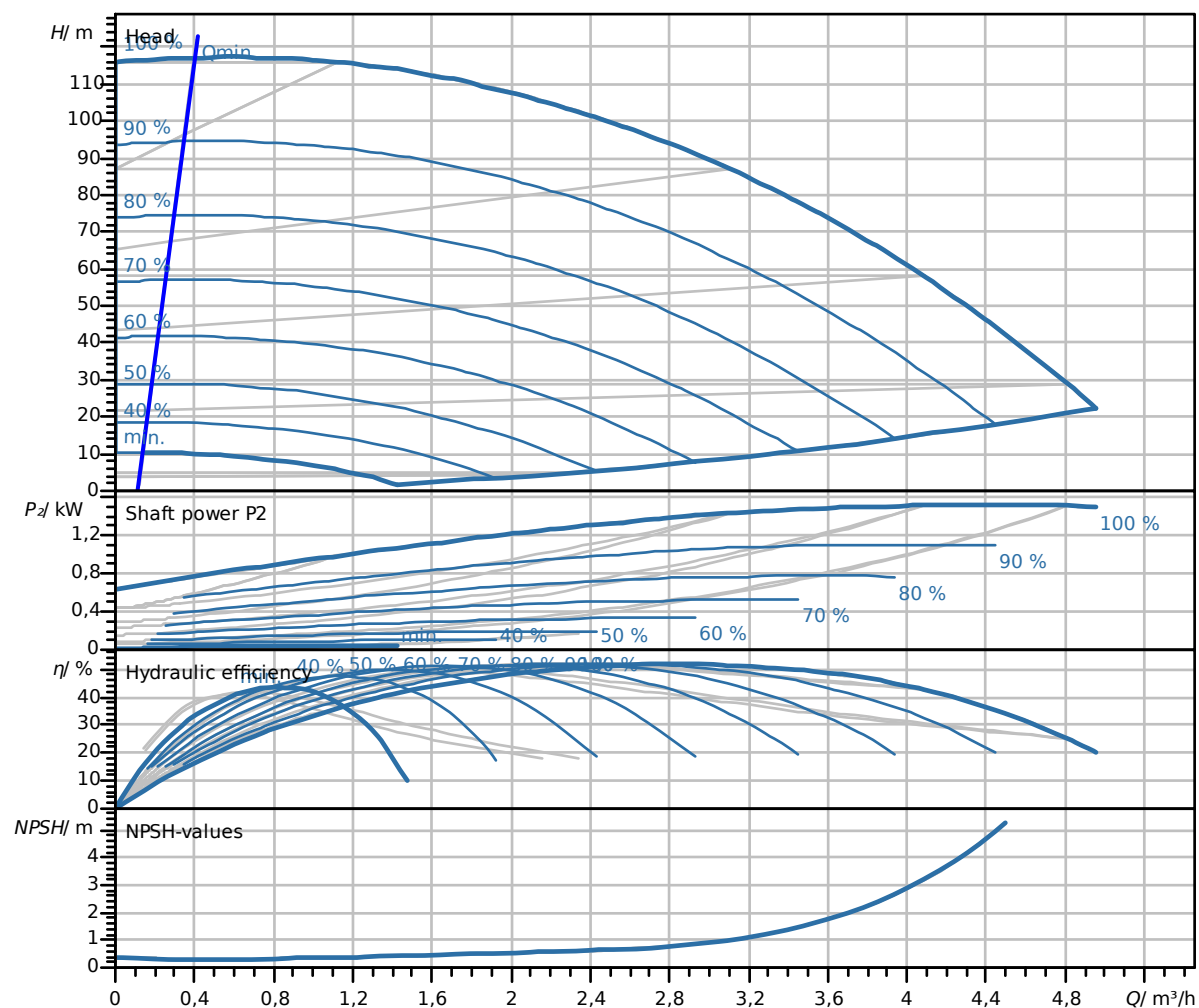
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

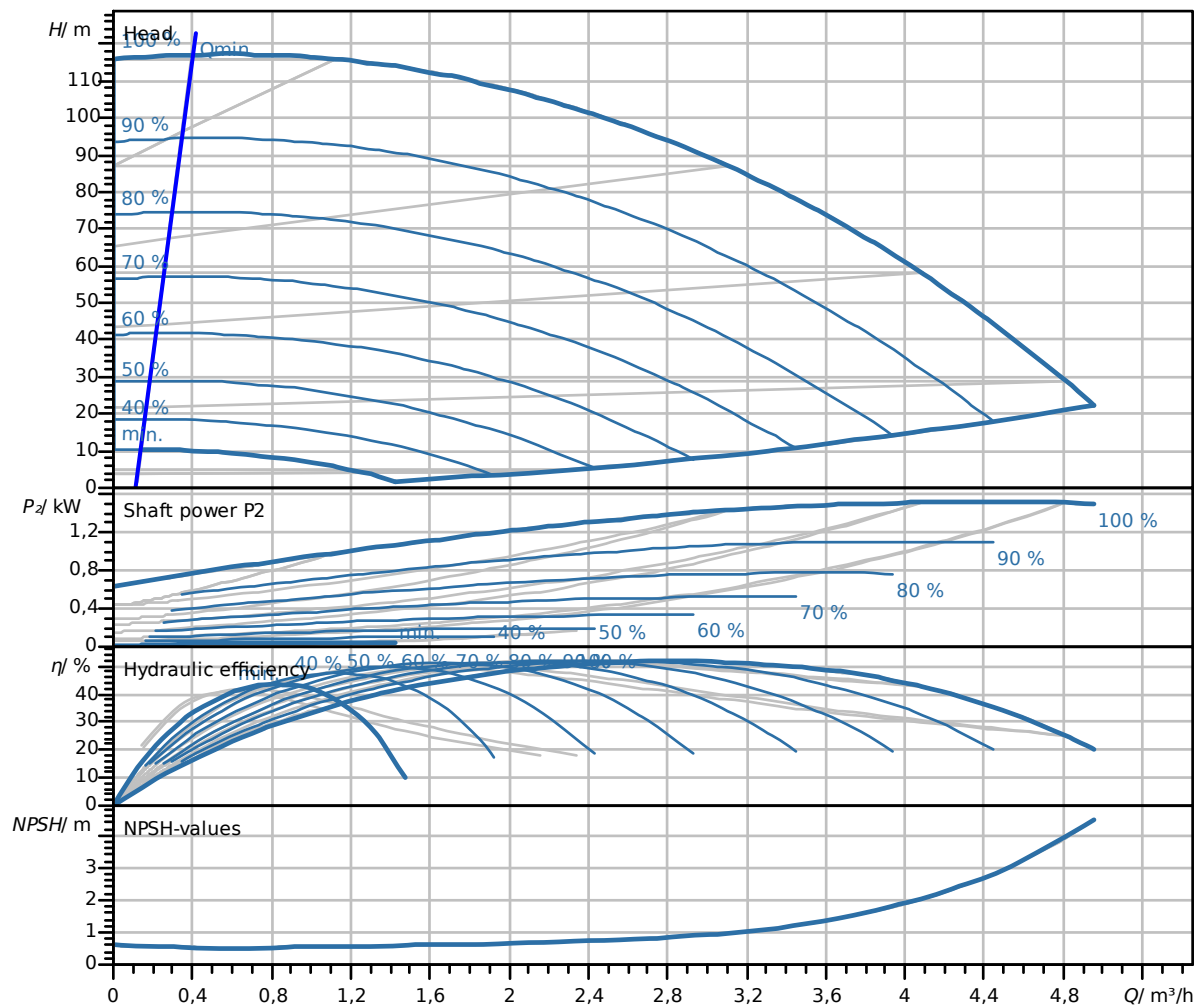
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

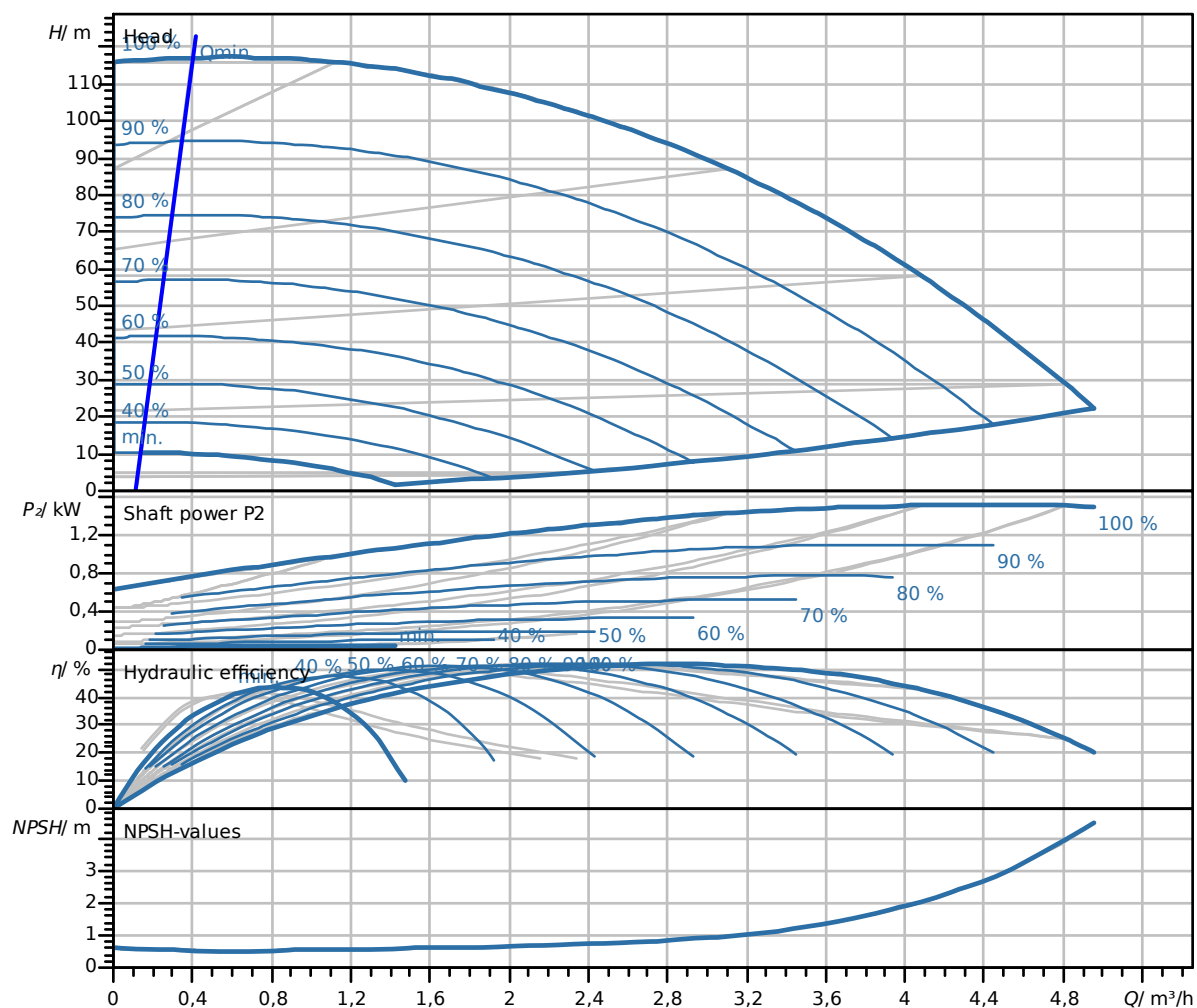
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,9 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	2450 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

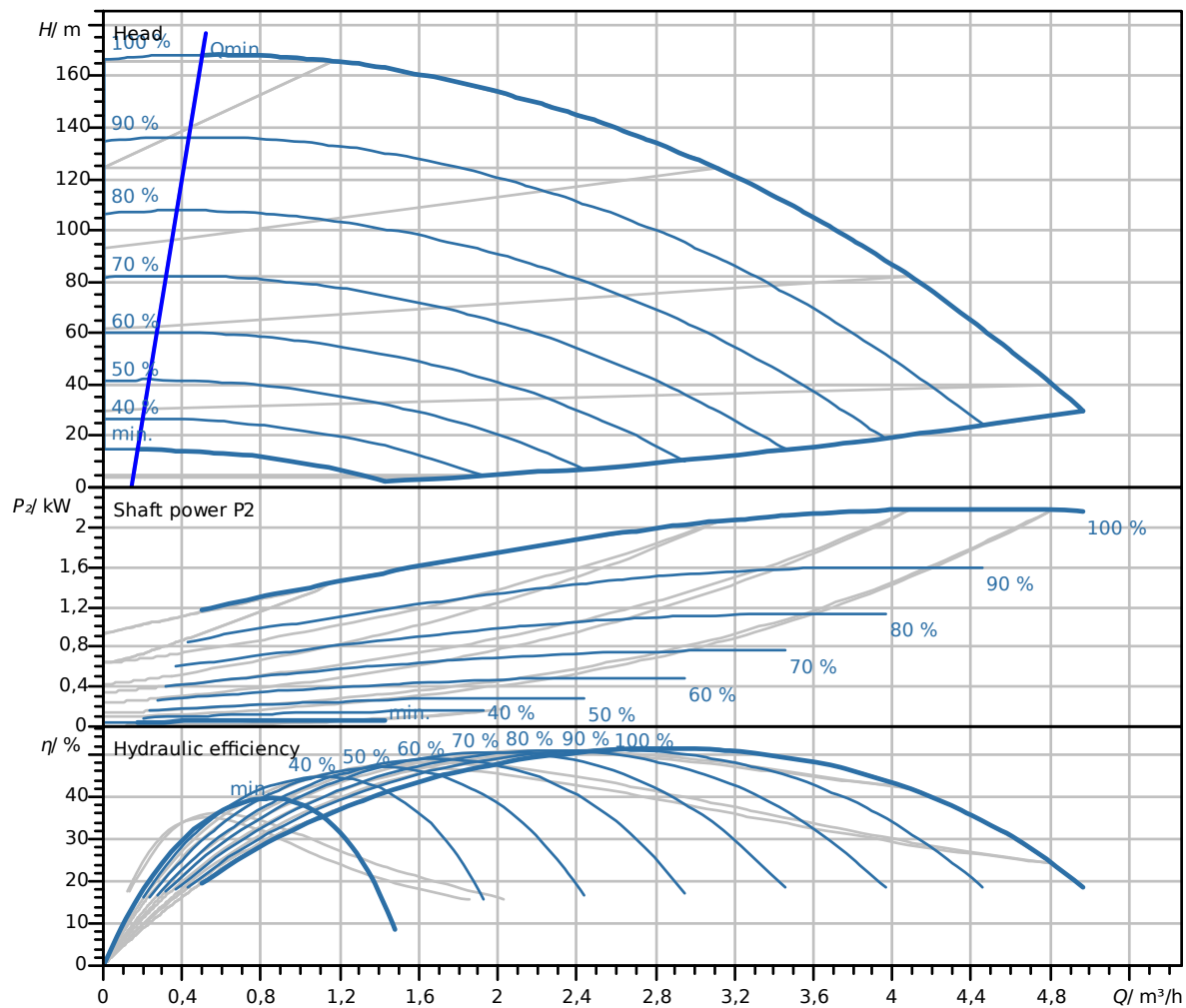
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

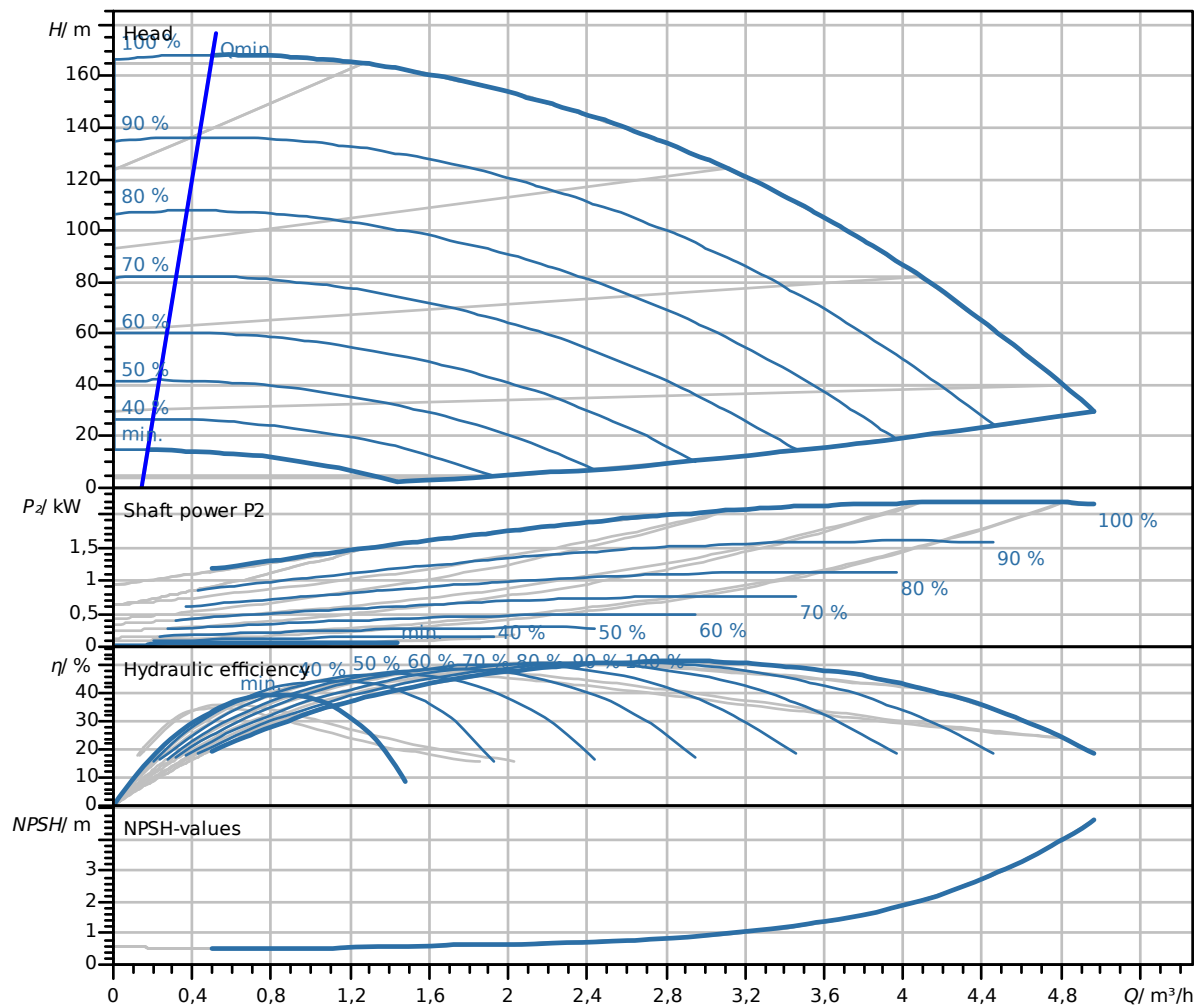
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

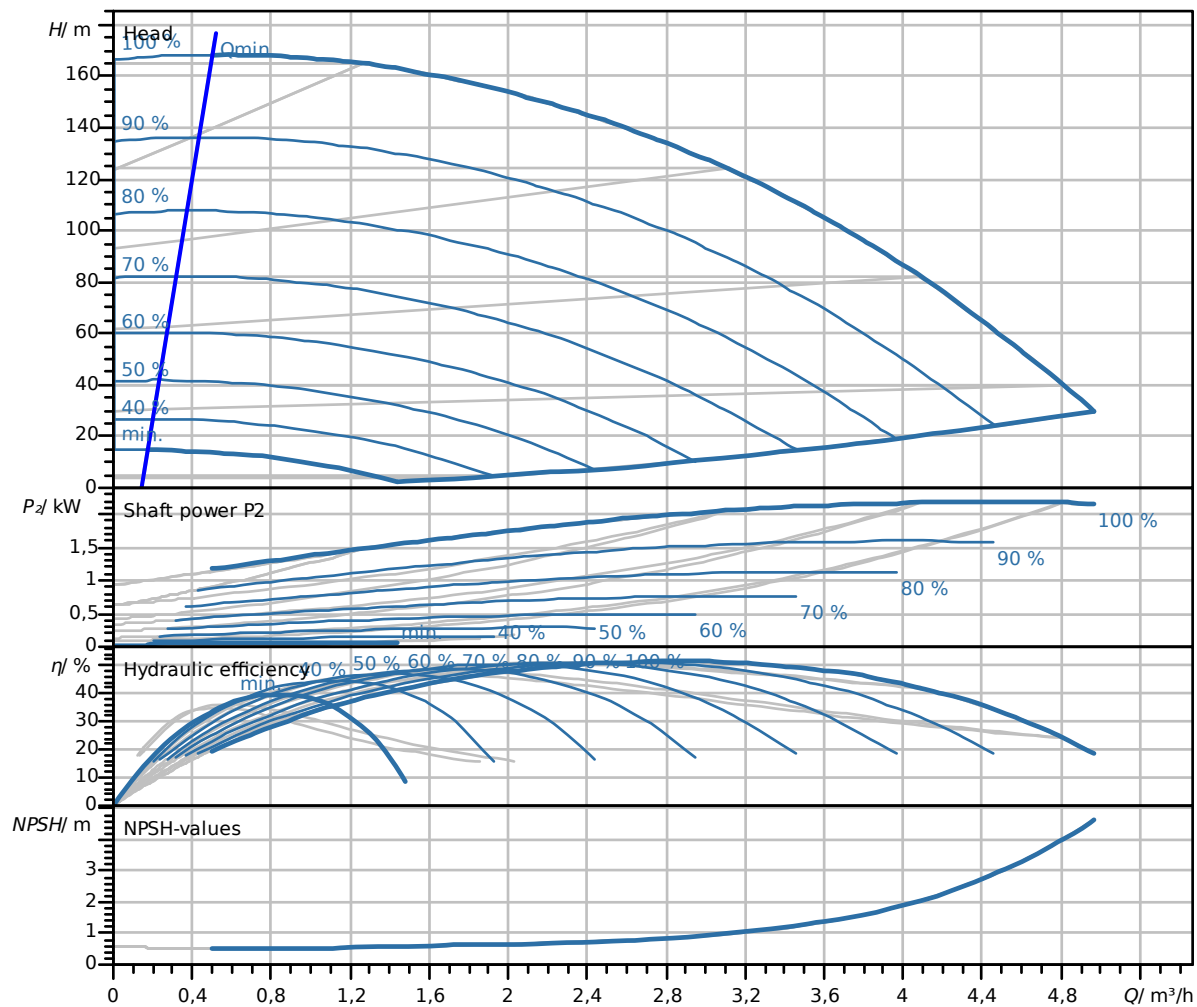
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

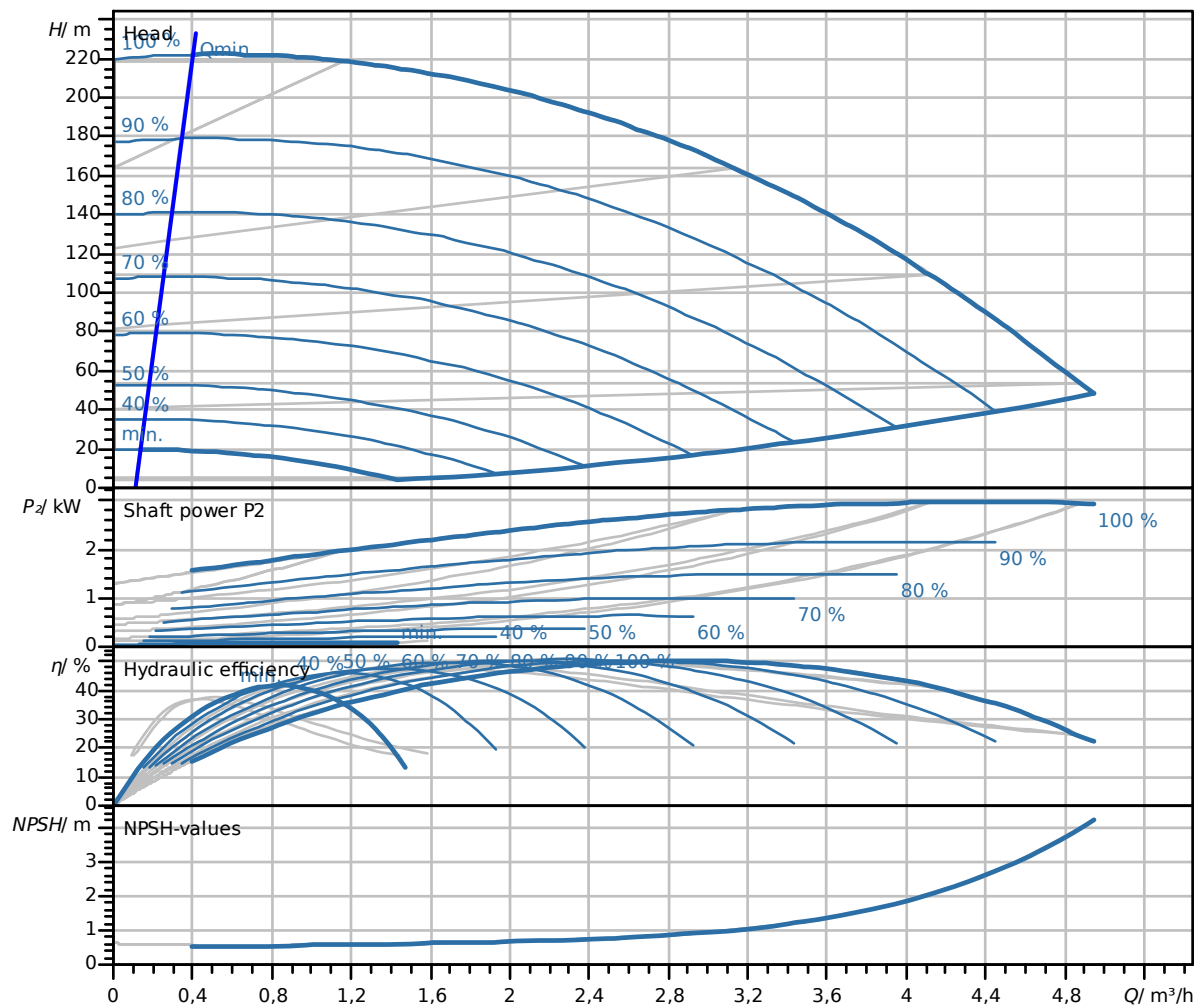
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

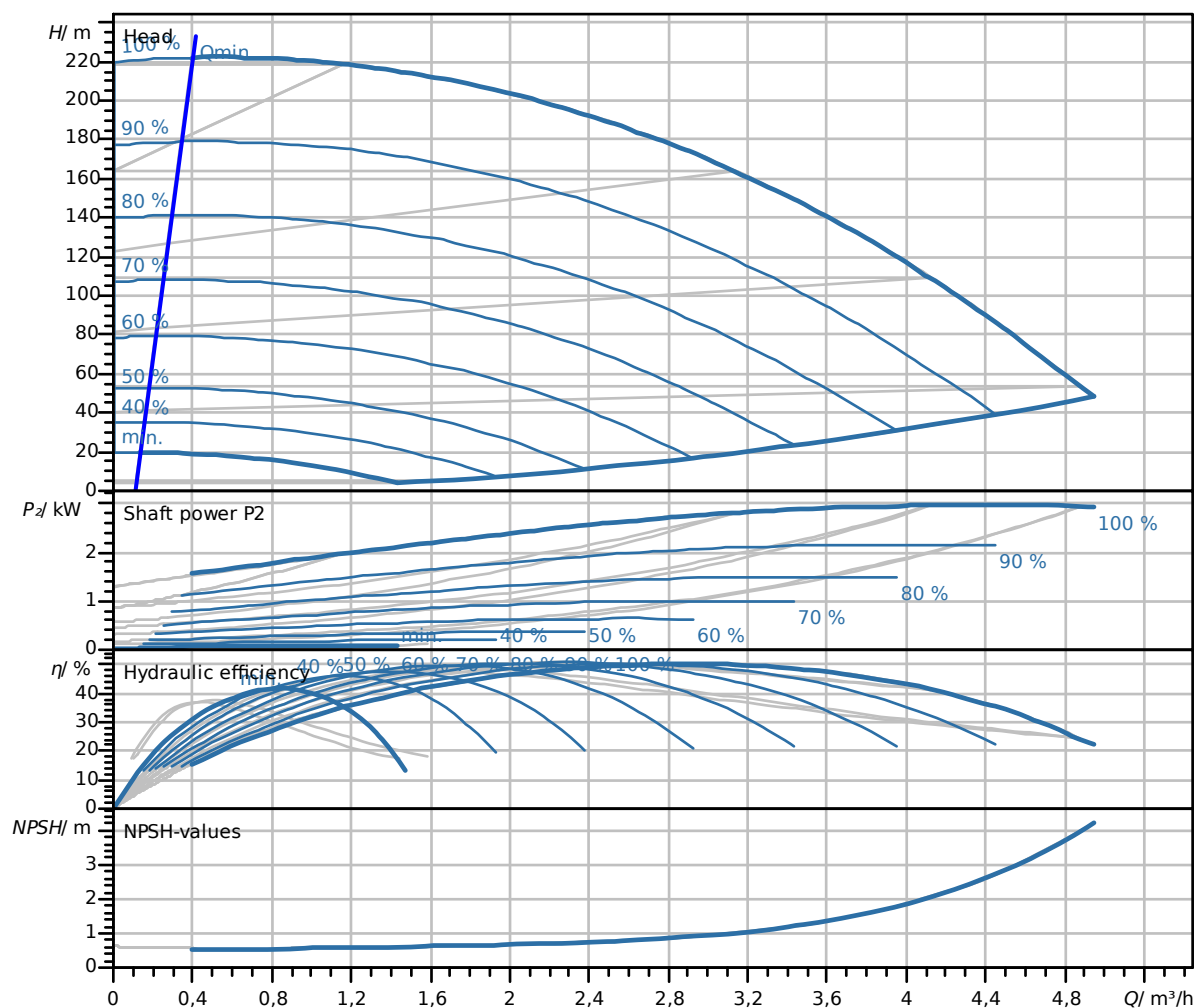
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

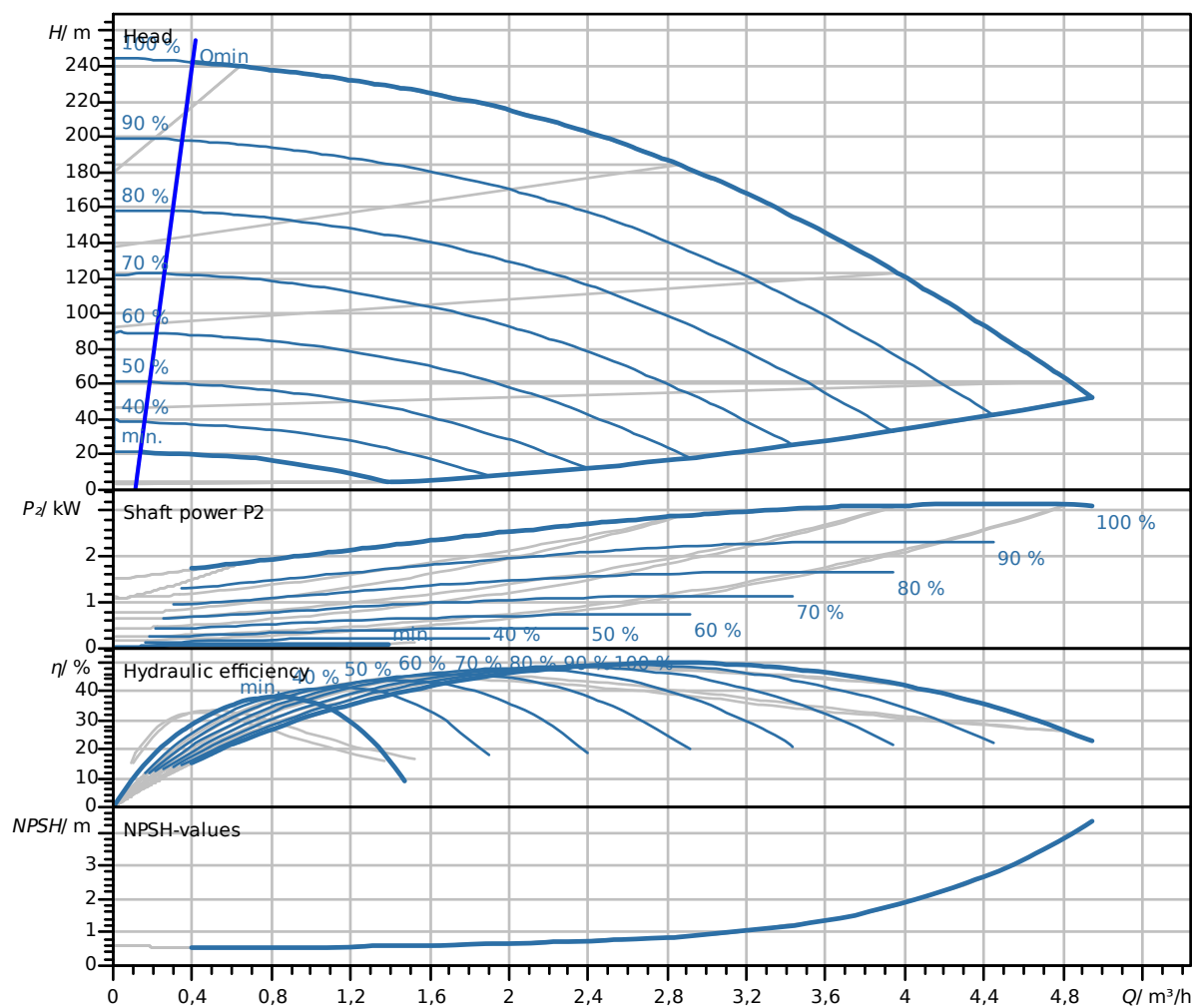
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

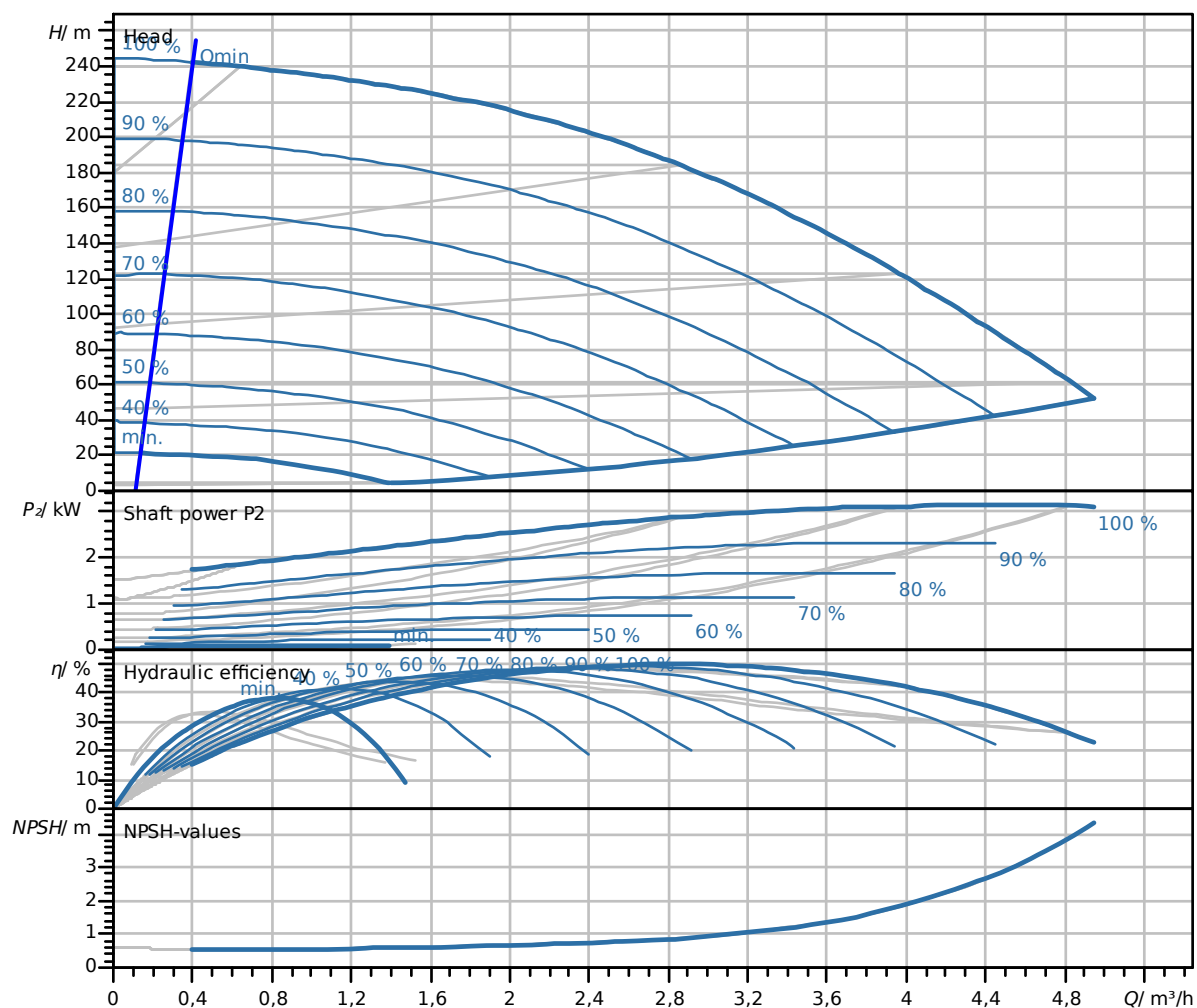
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	670 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	89,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

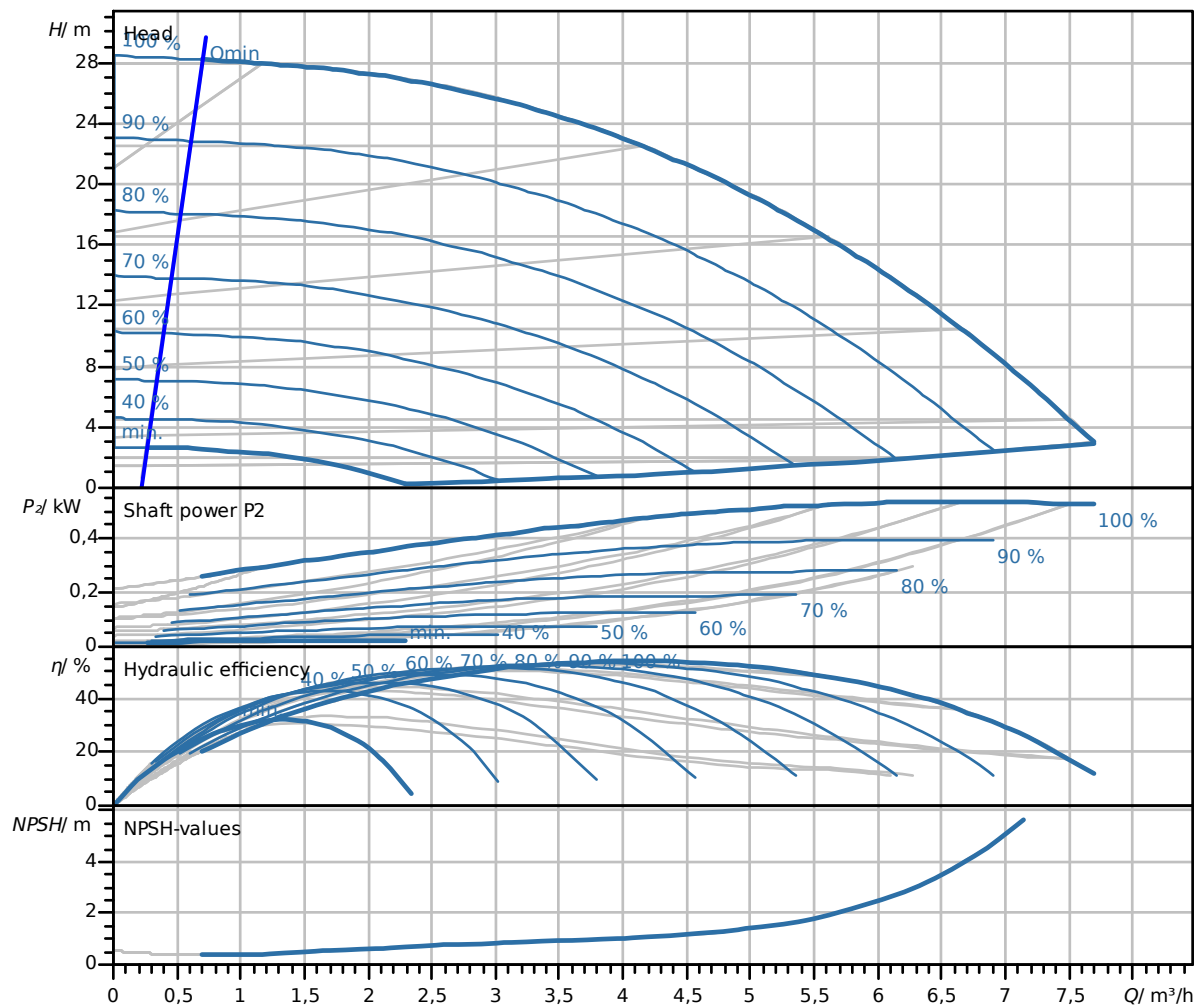
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

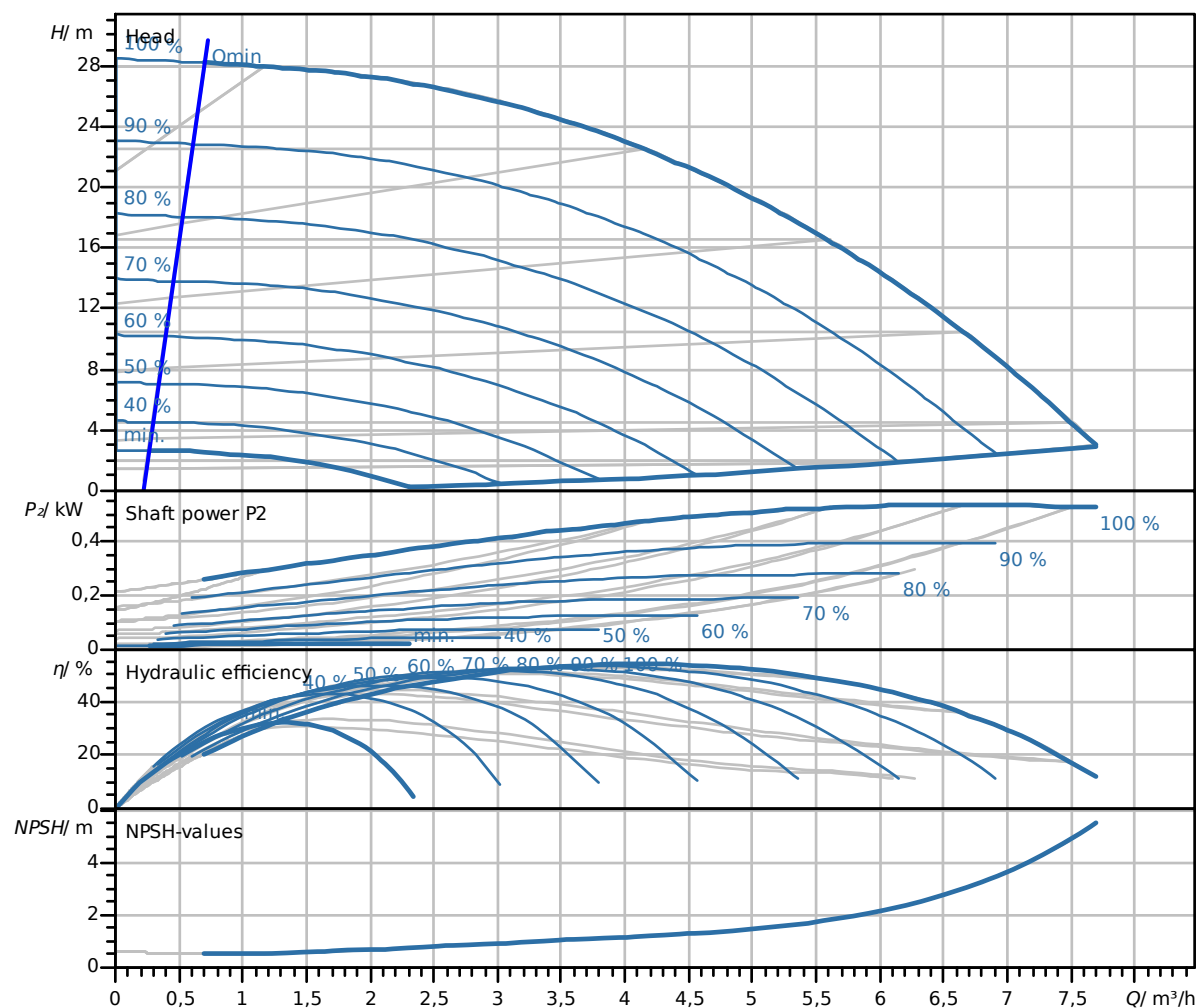
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	670 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	89,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

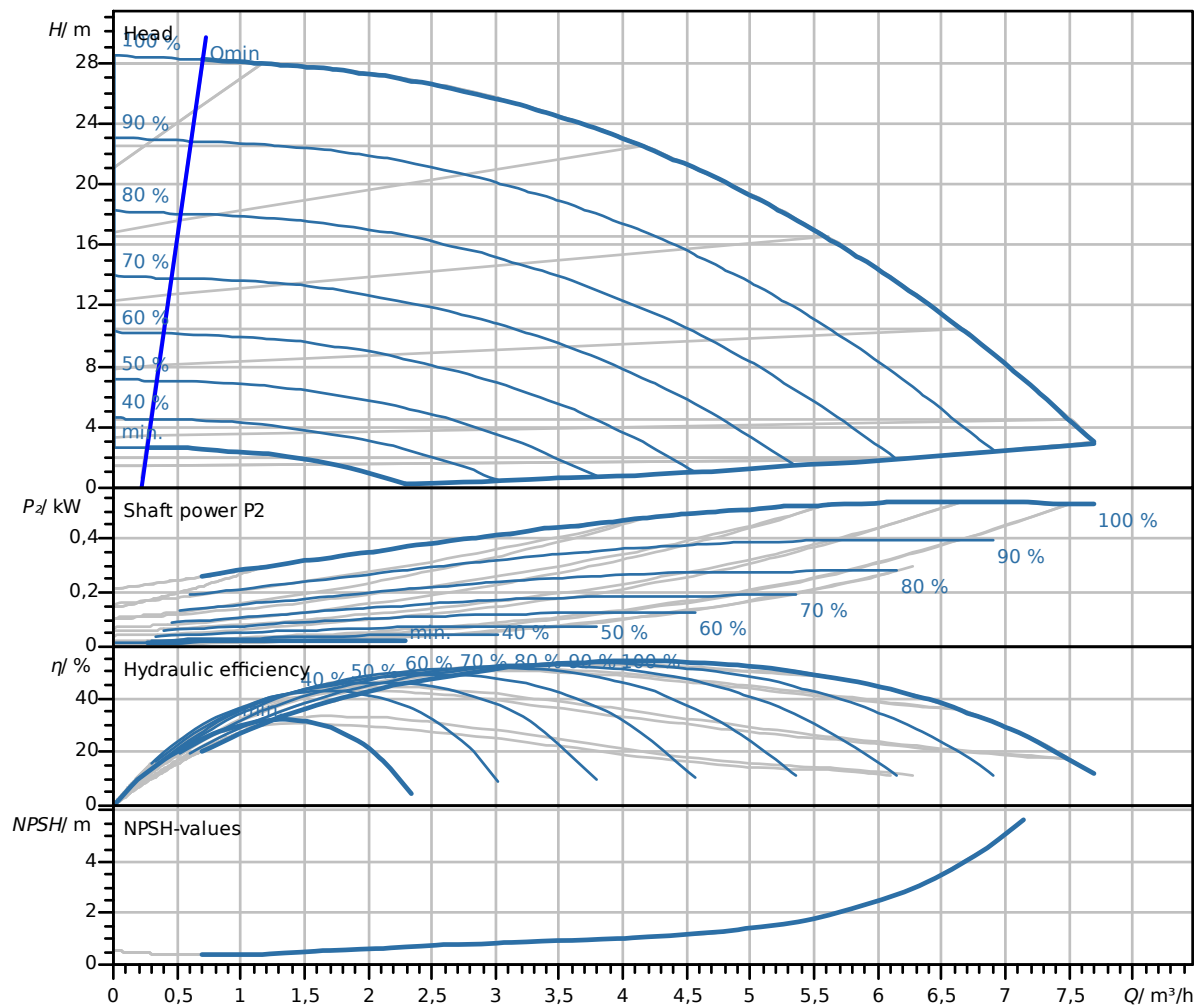
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

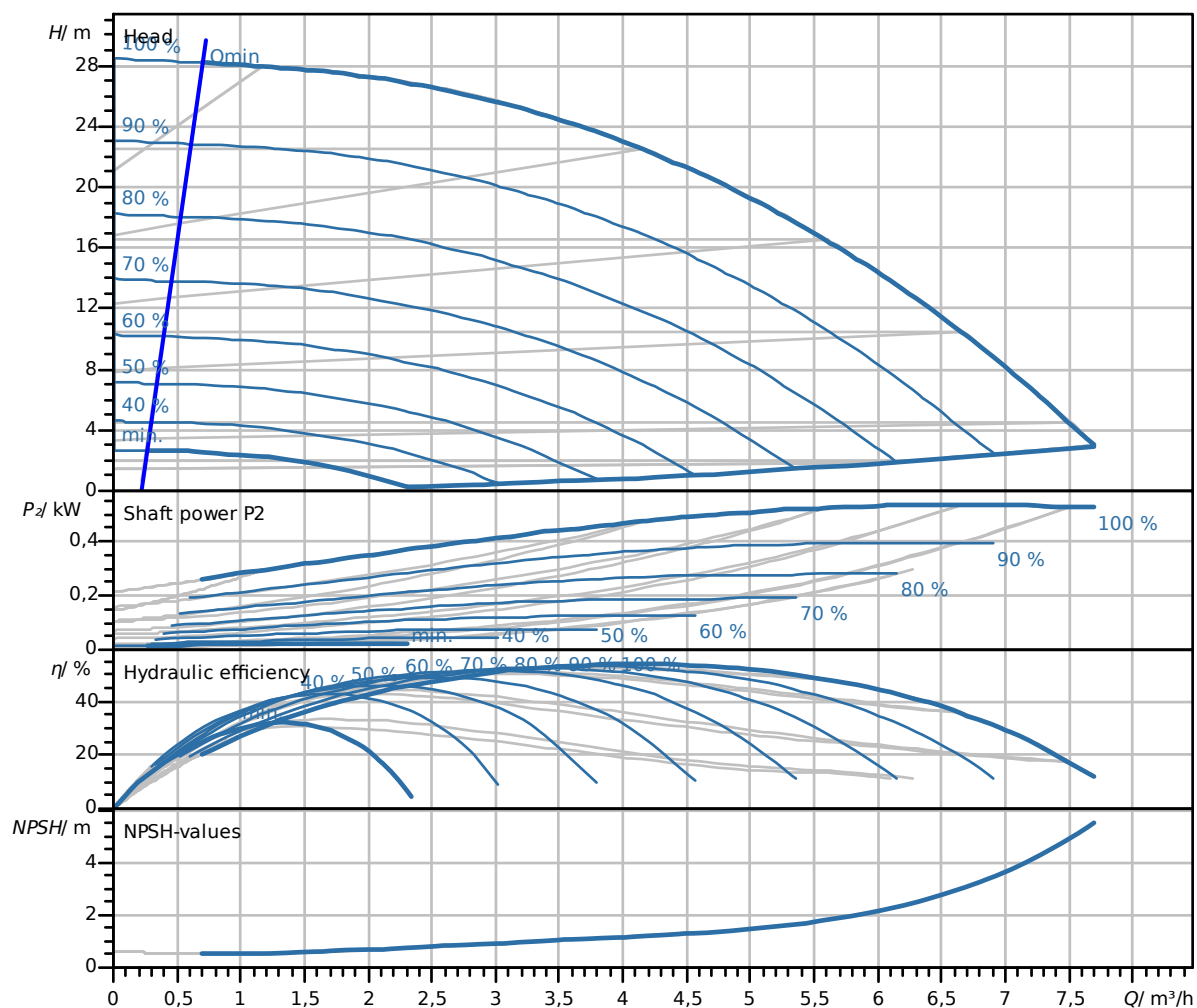
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

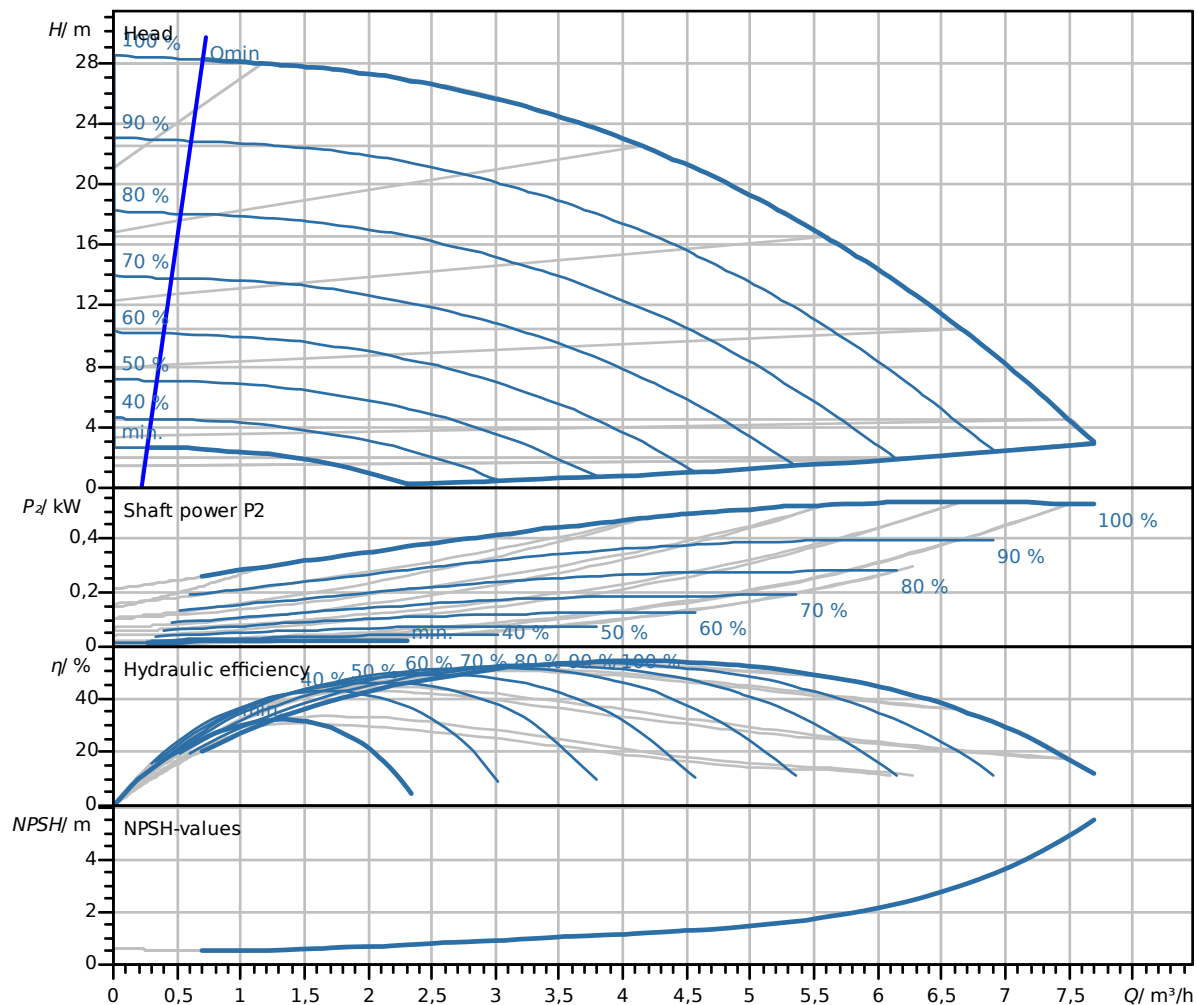
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	4,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	920 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	88,8 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

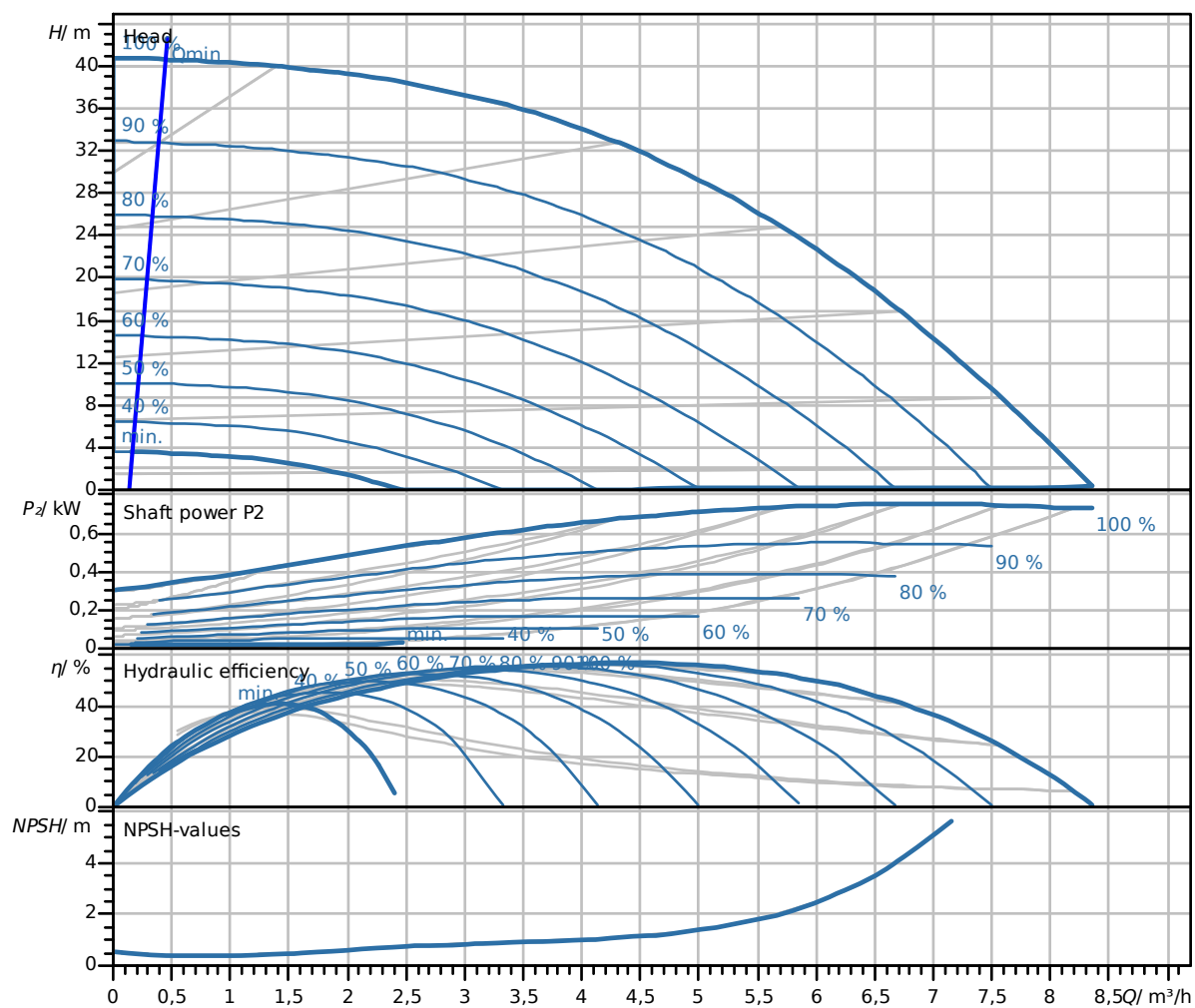
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

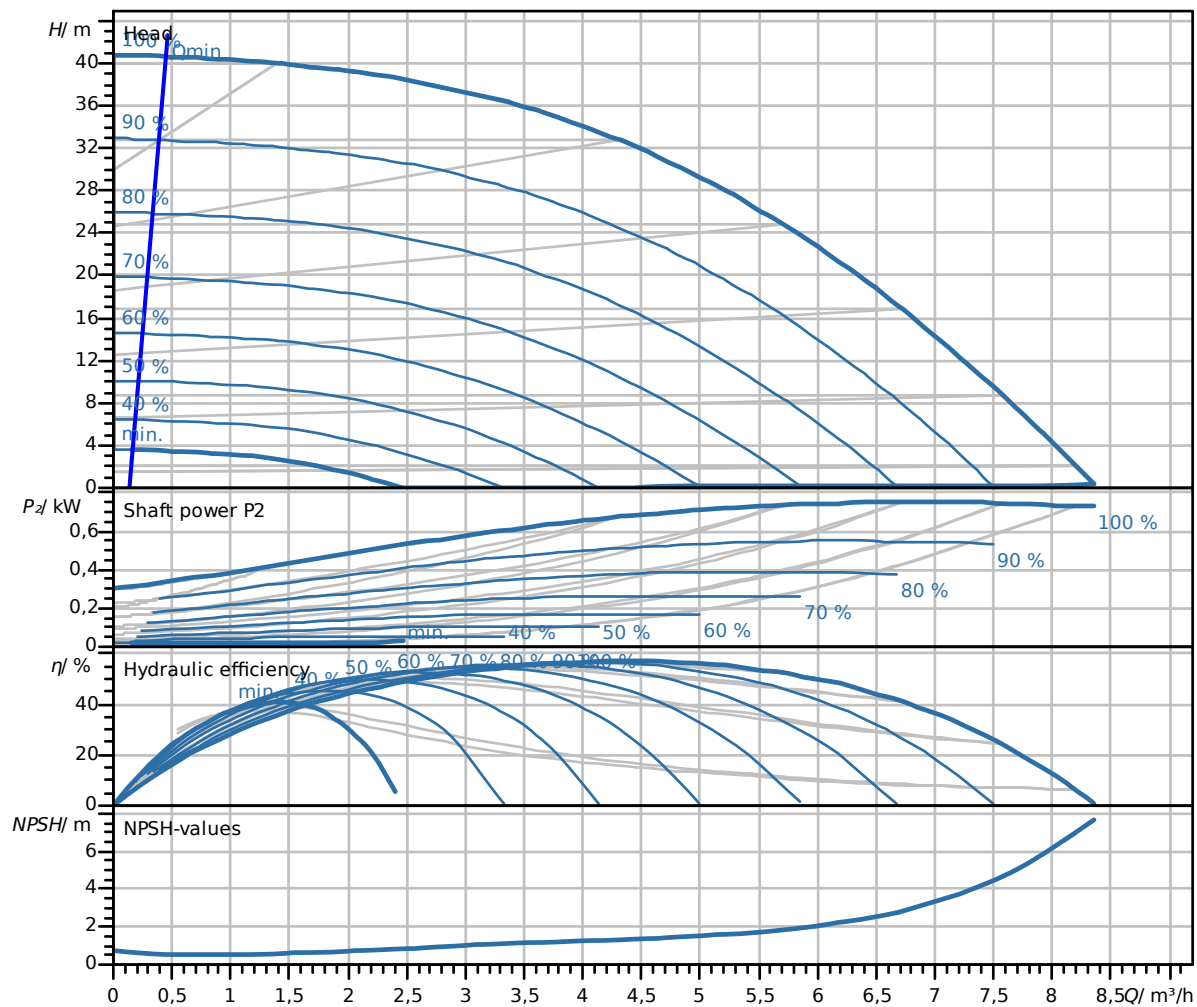
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	4,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	920 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	88,8 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

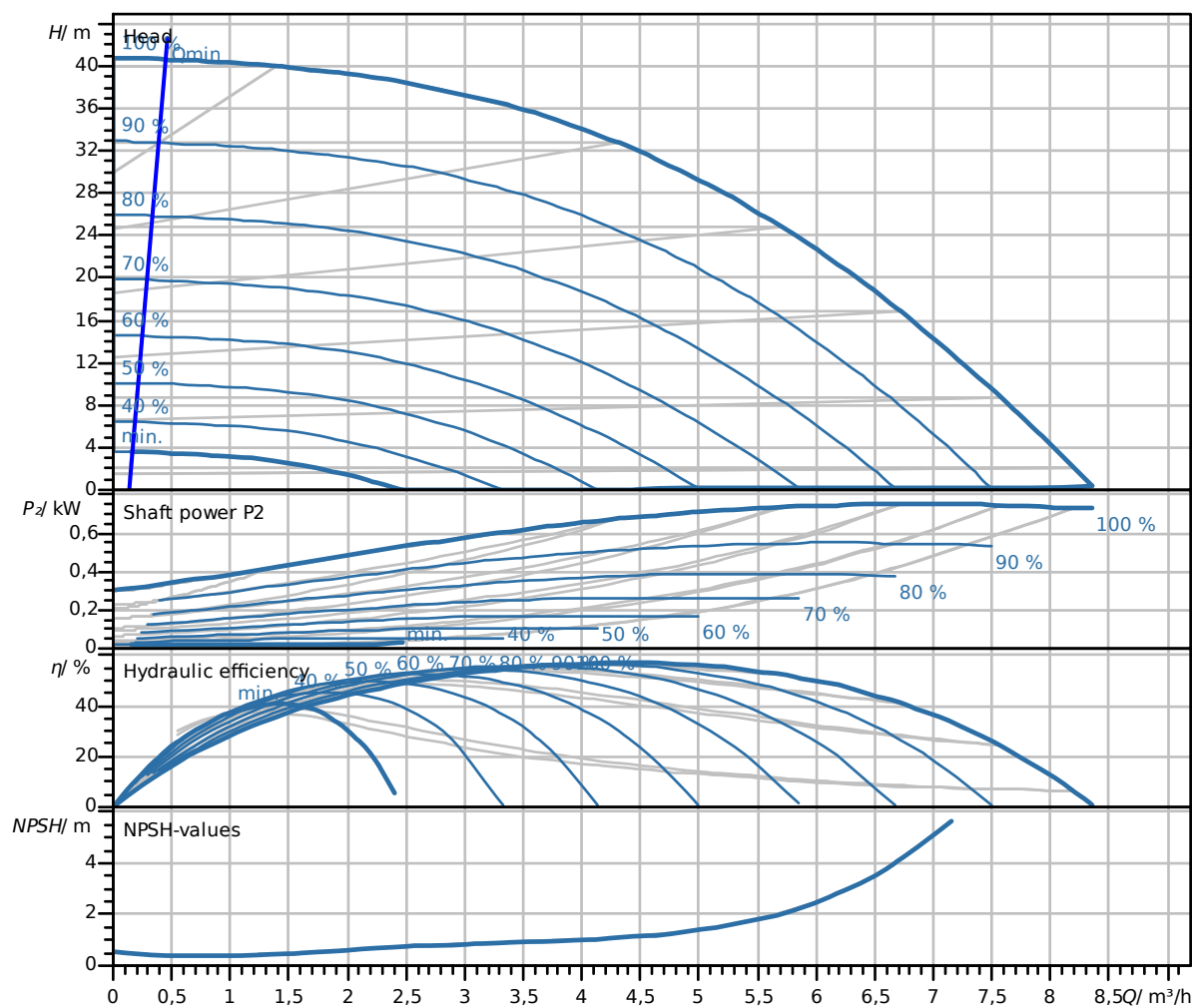
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

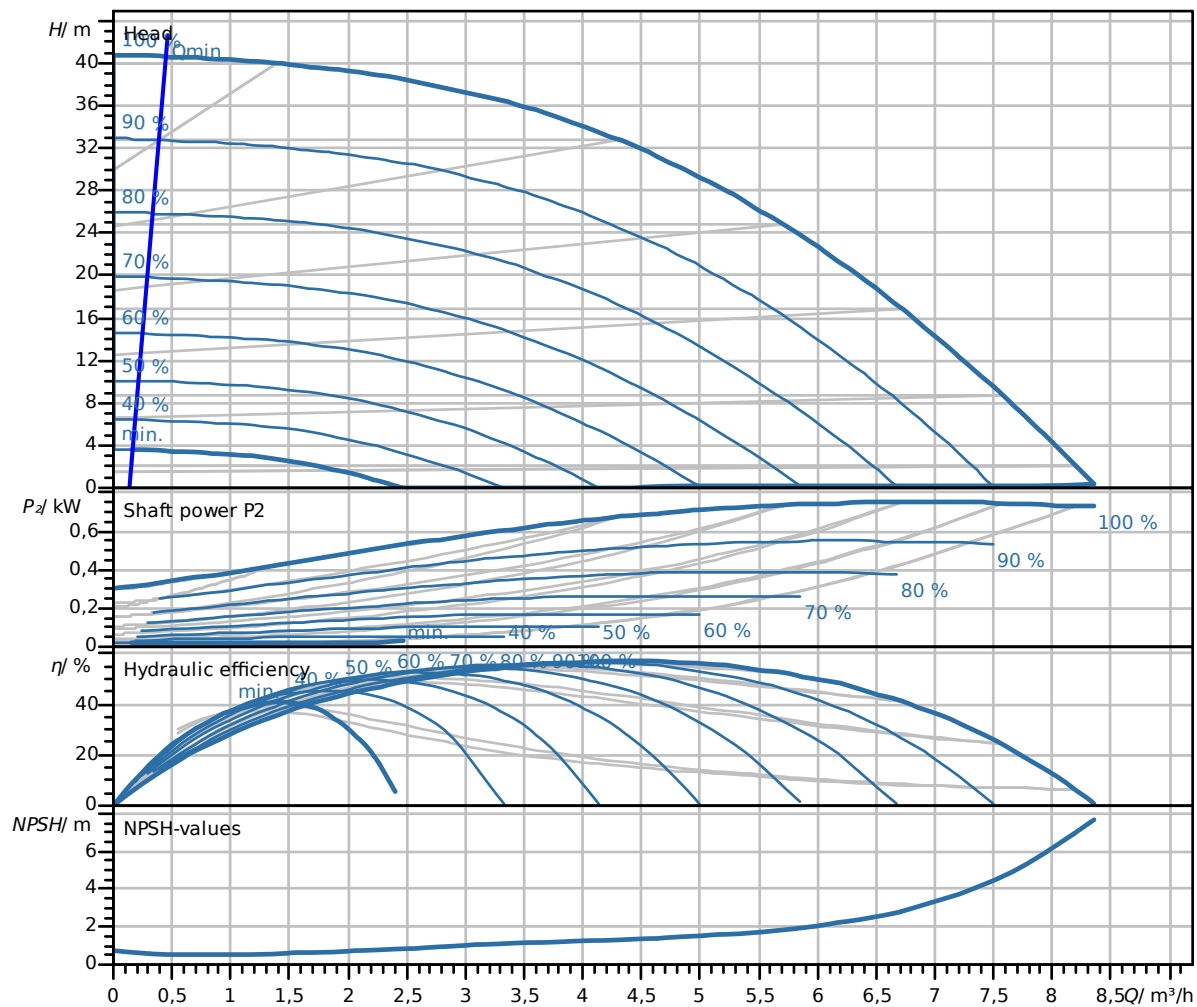
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

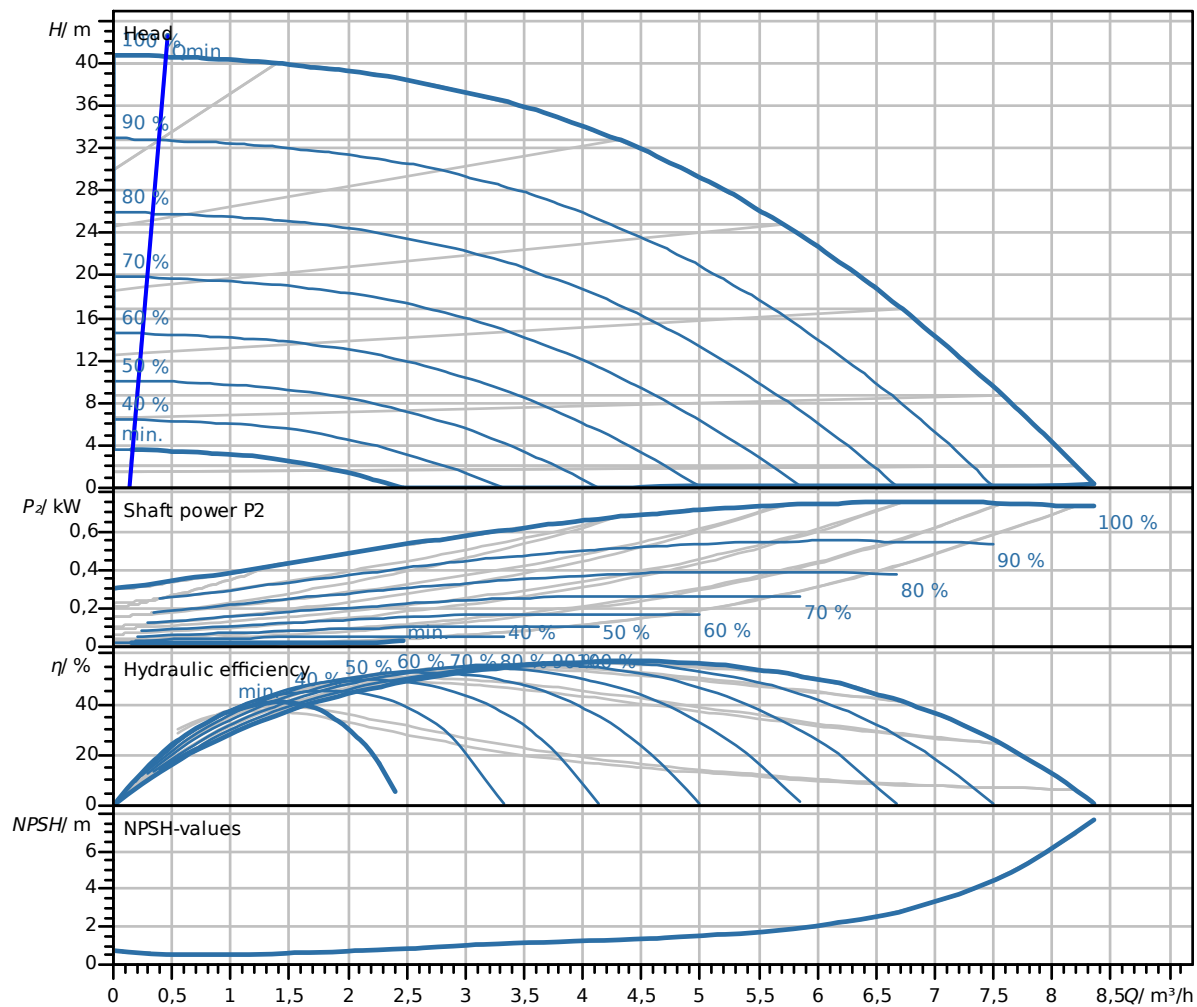
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1220 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

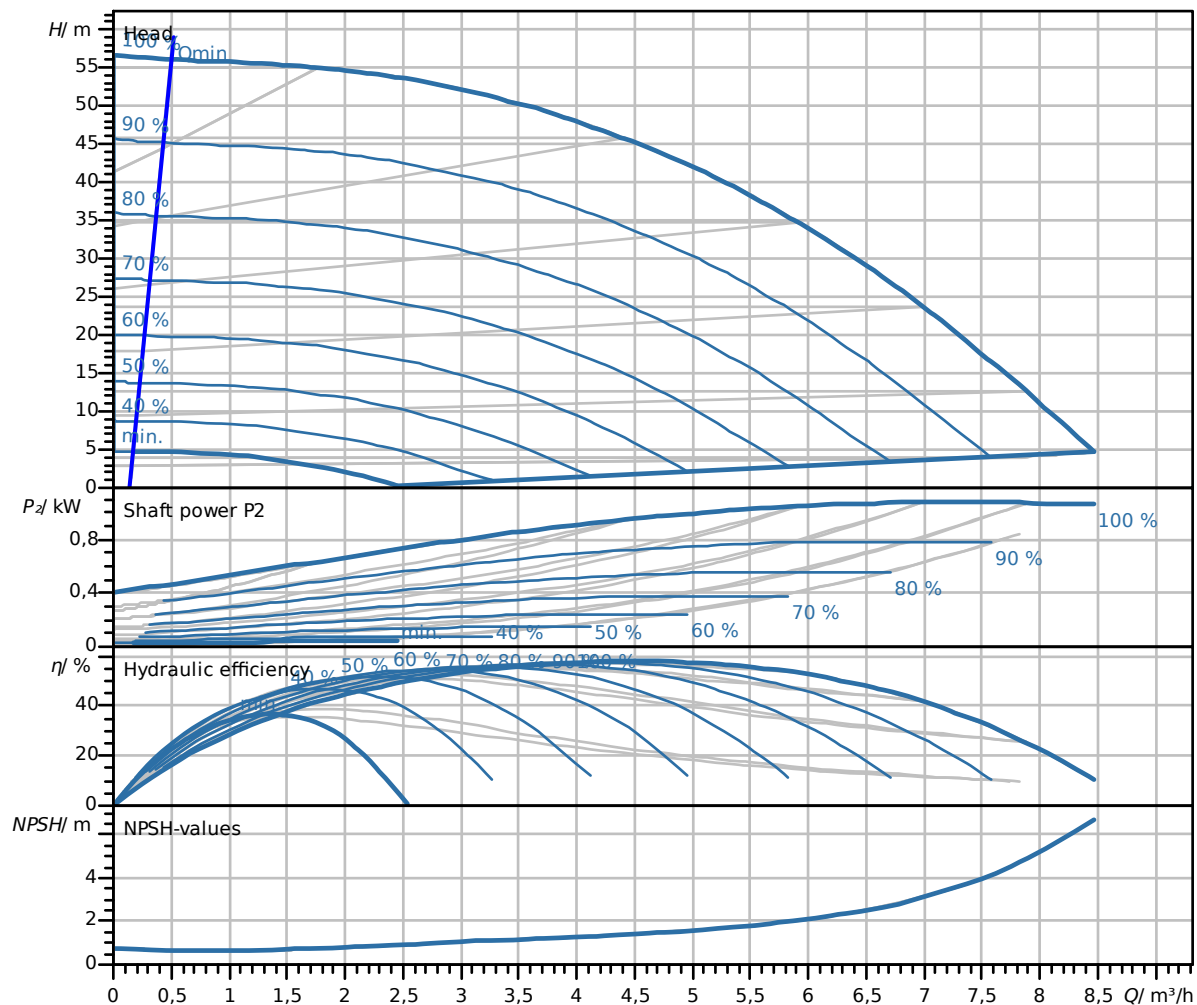
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

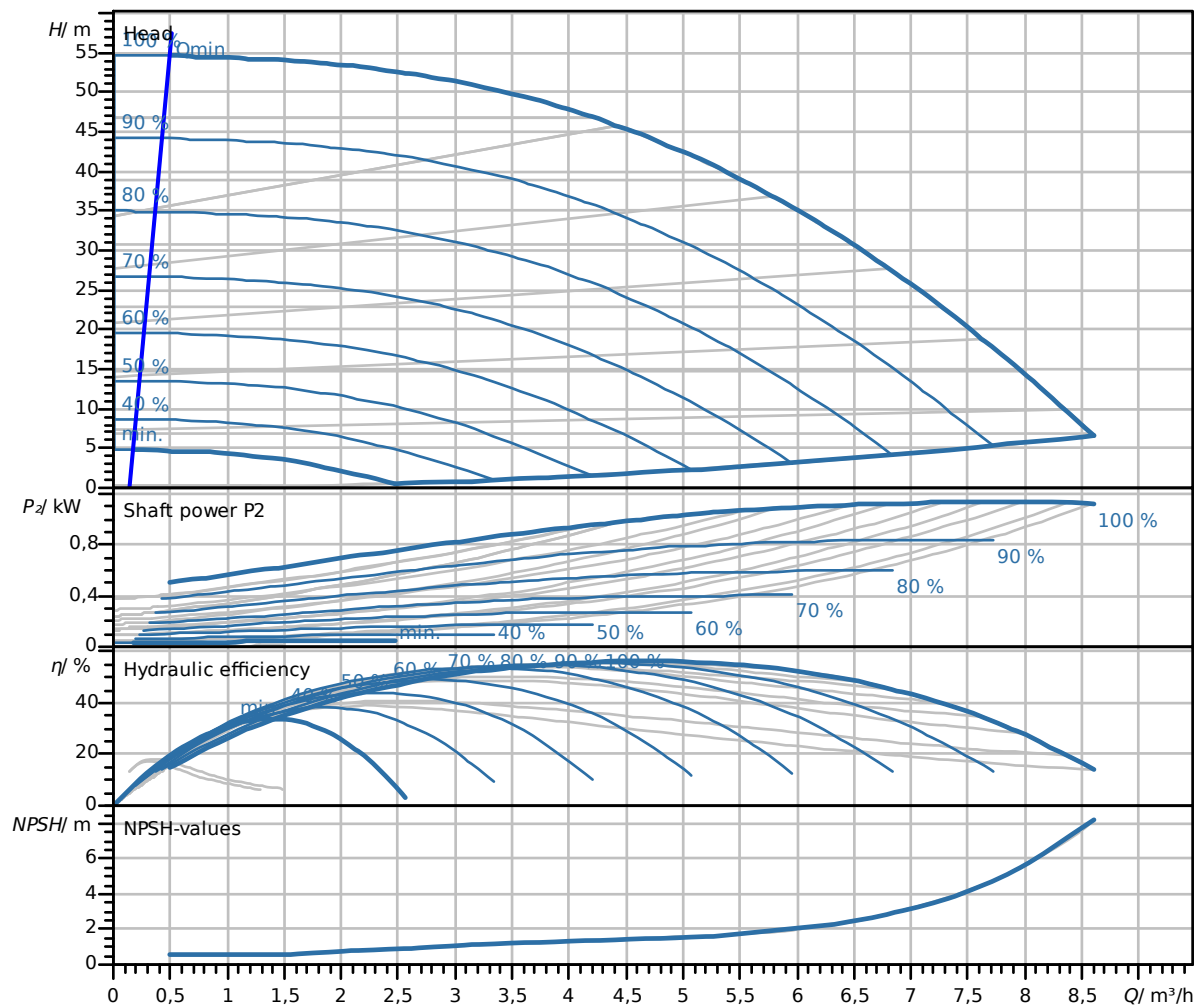
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1220 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

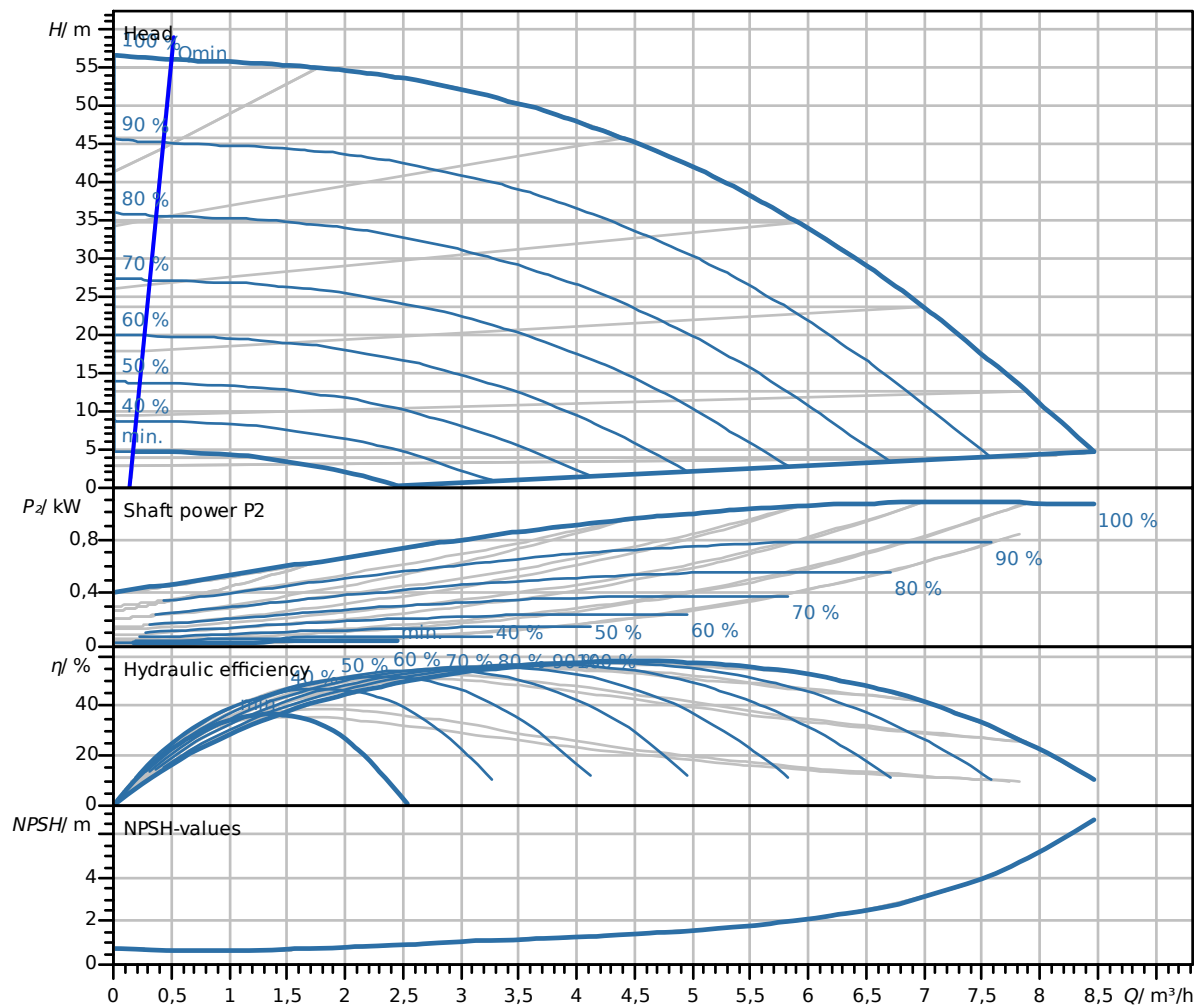
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

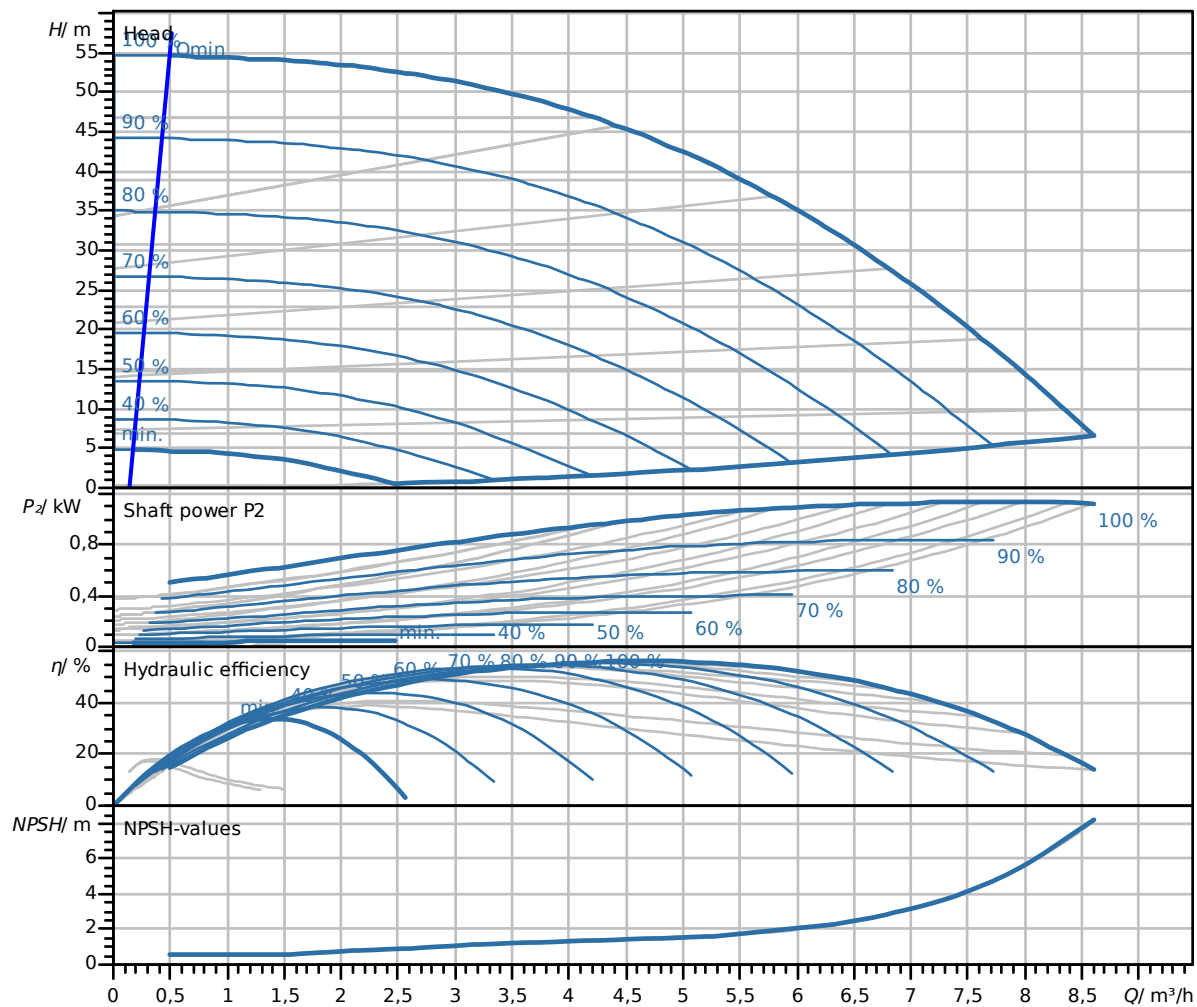
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1220 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

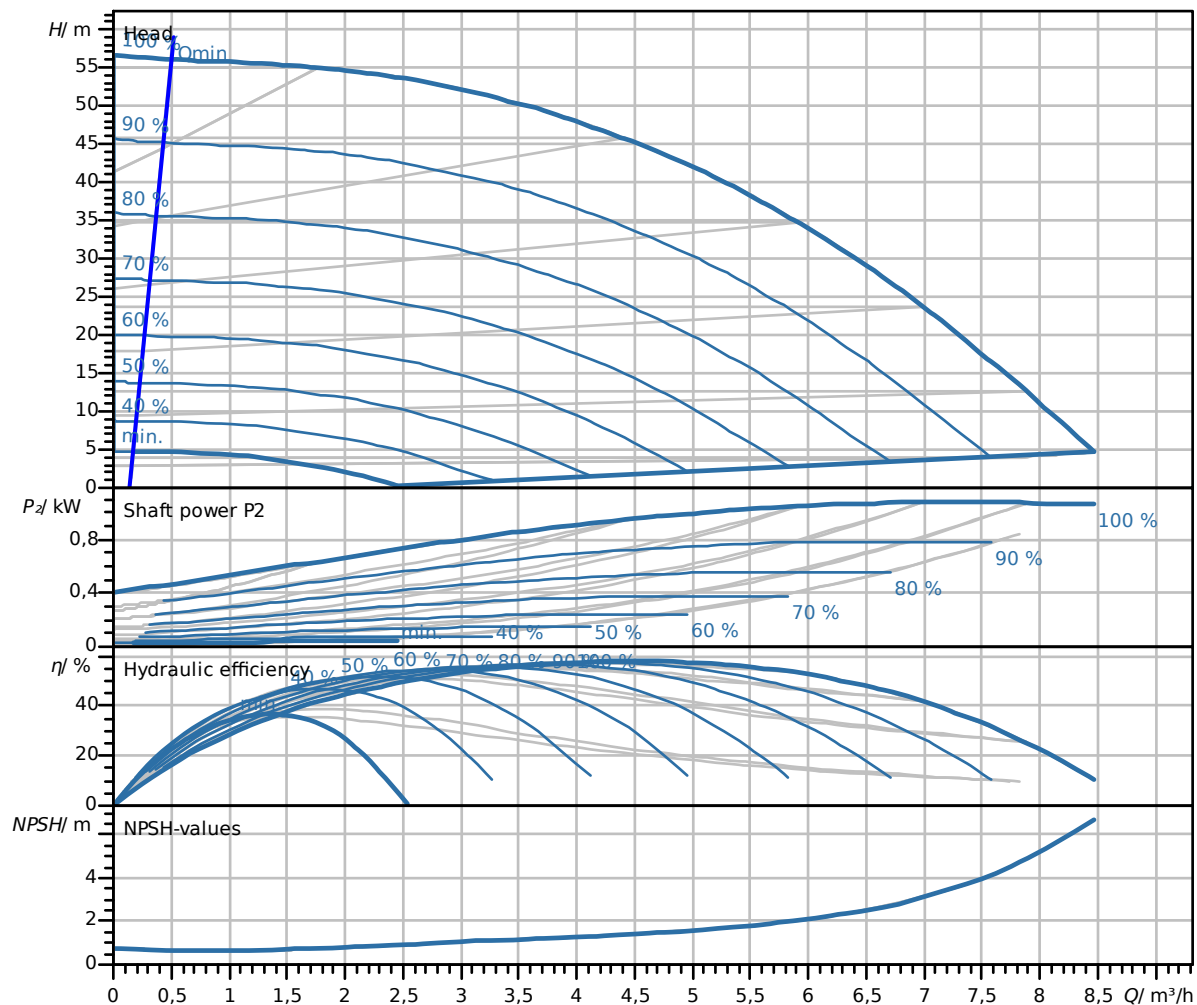
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

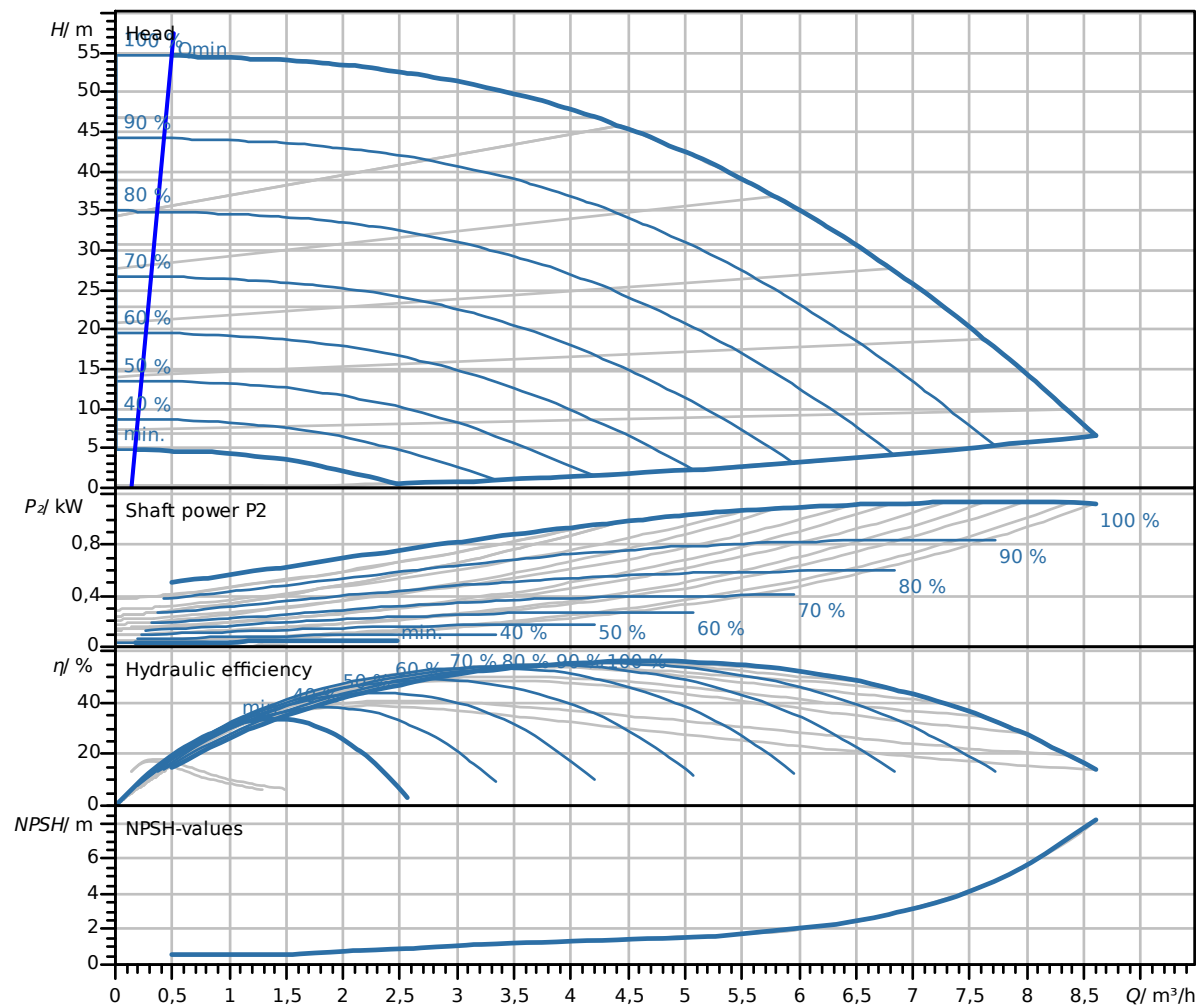
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	7,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1680 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

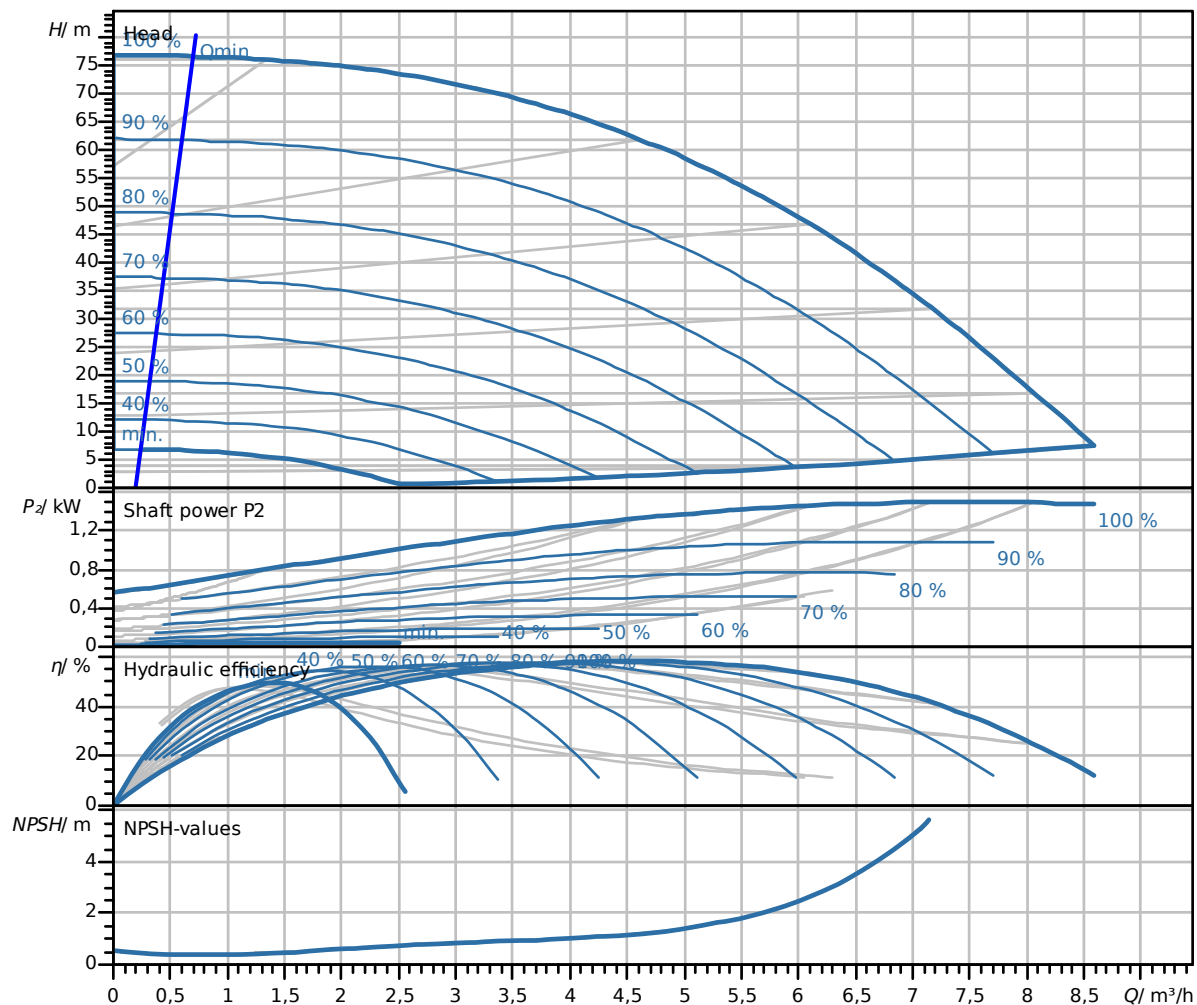
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

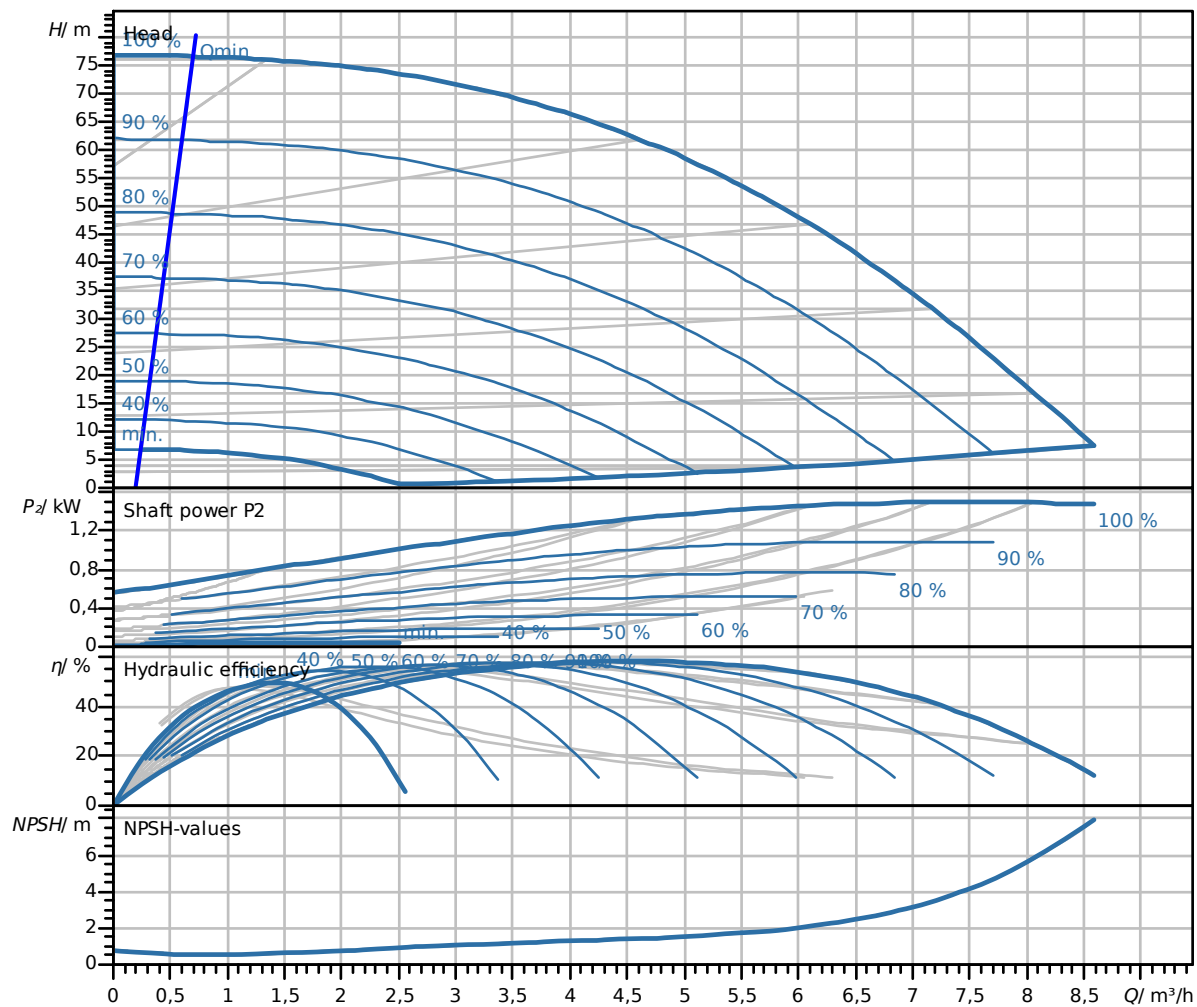
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	7,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1680 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

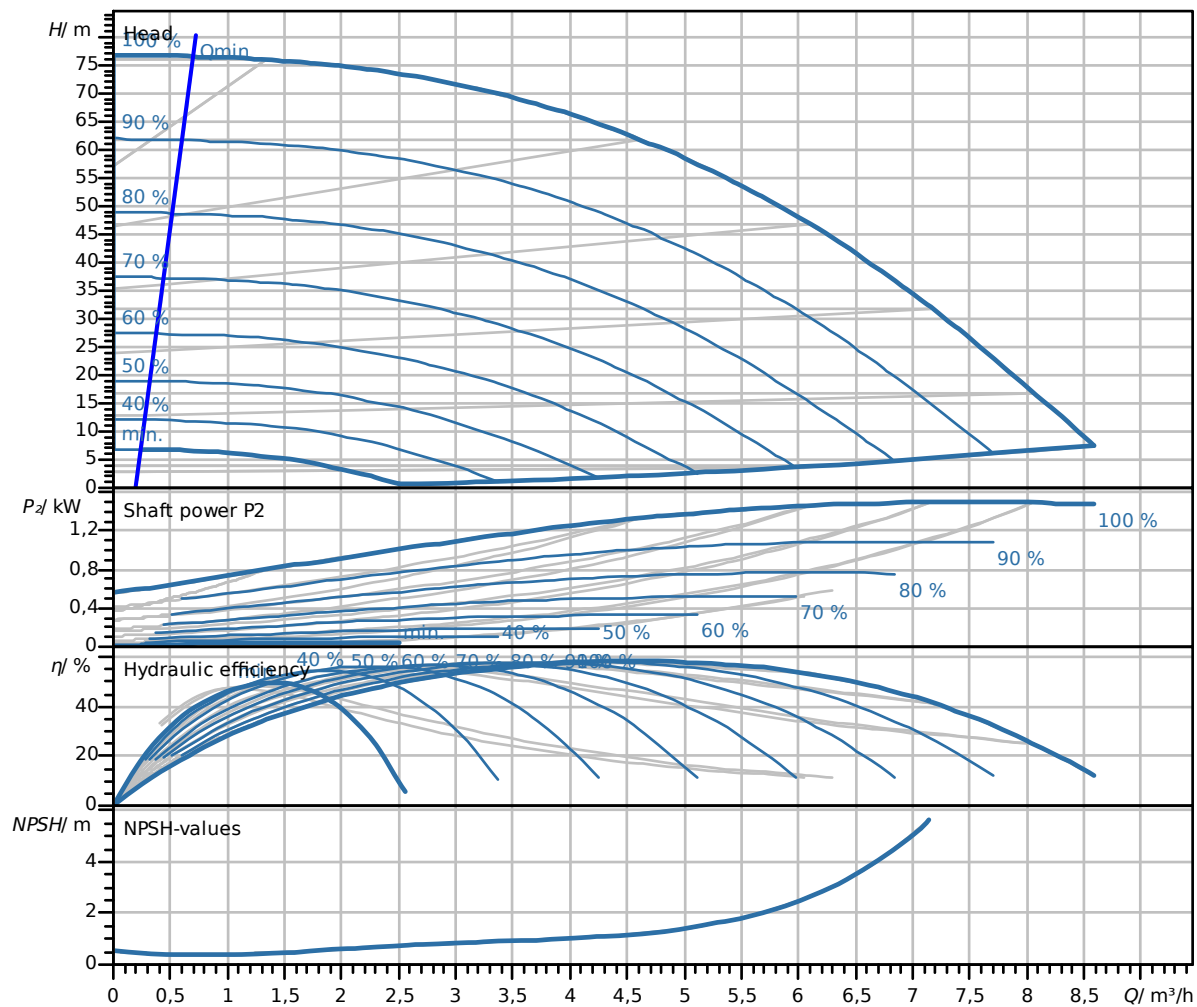
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

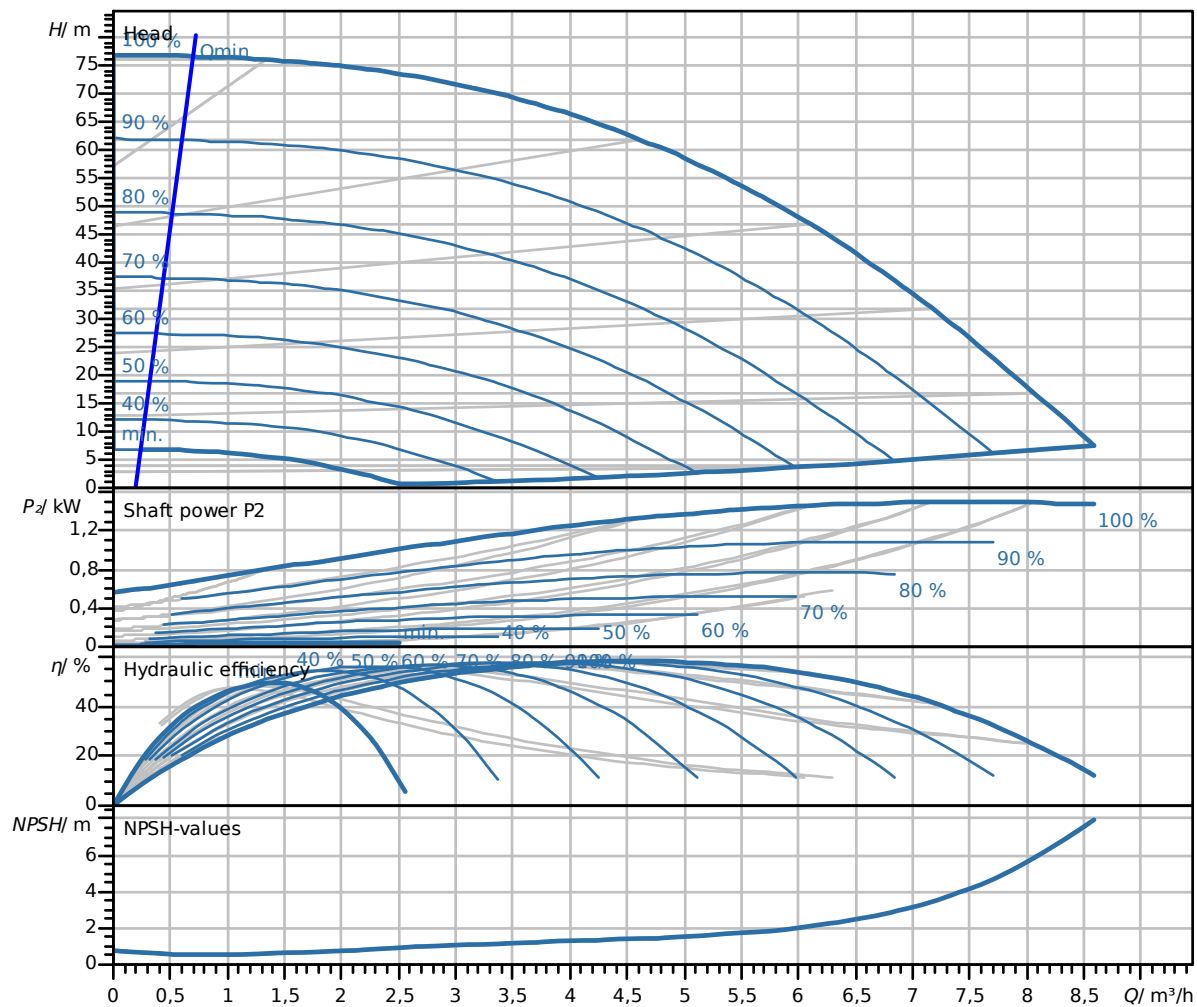
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	7,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1680 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

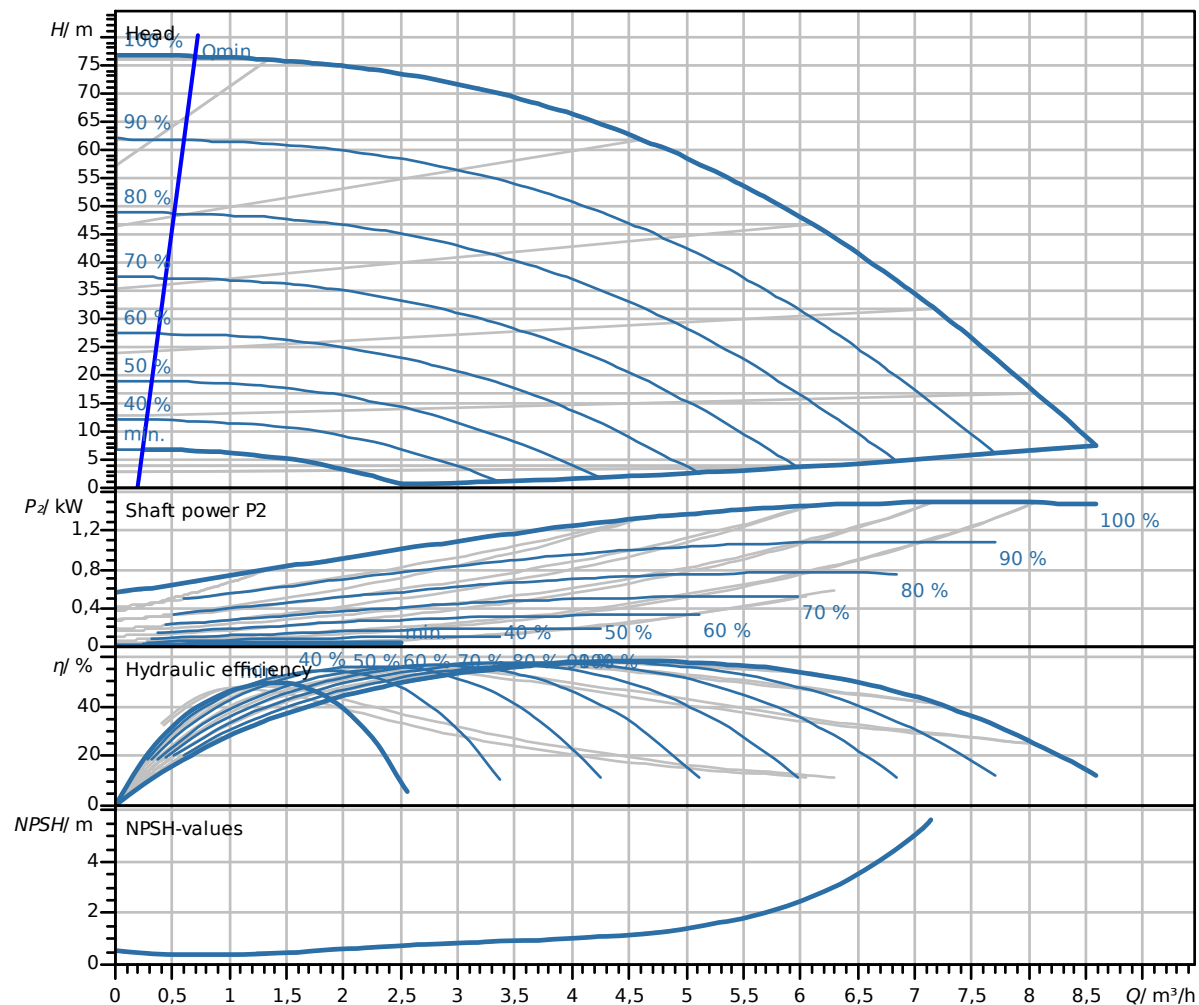
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

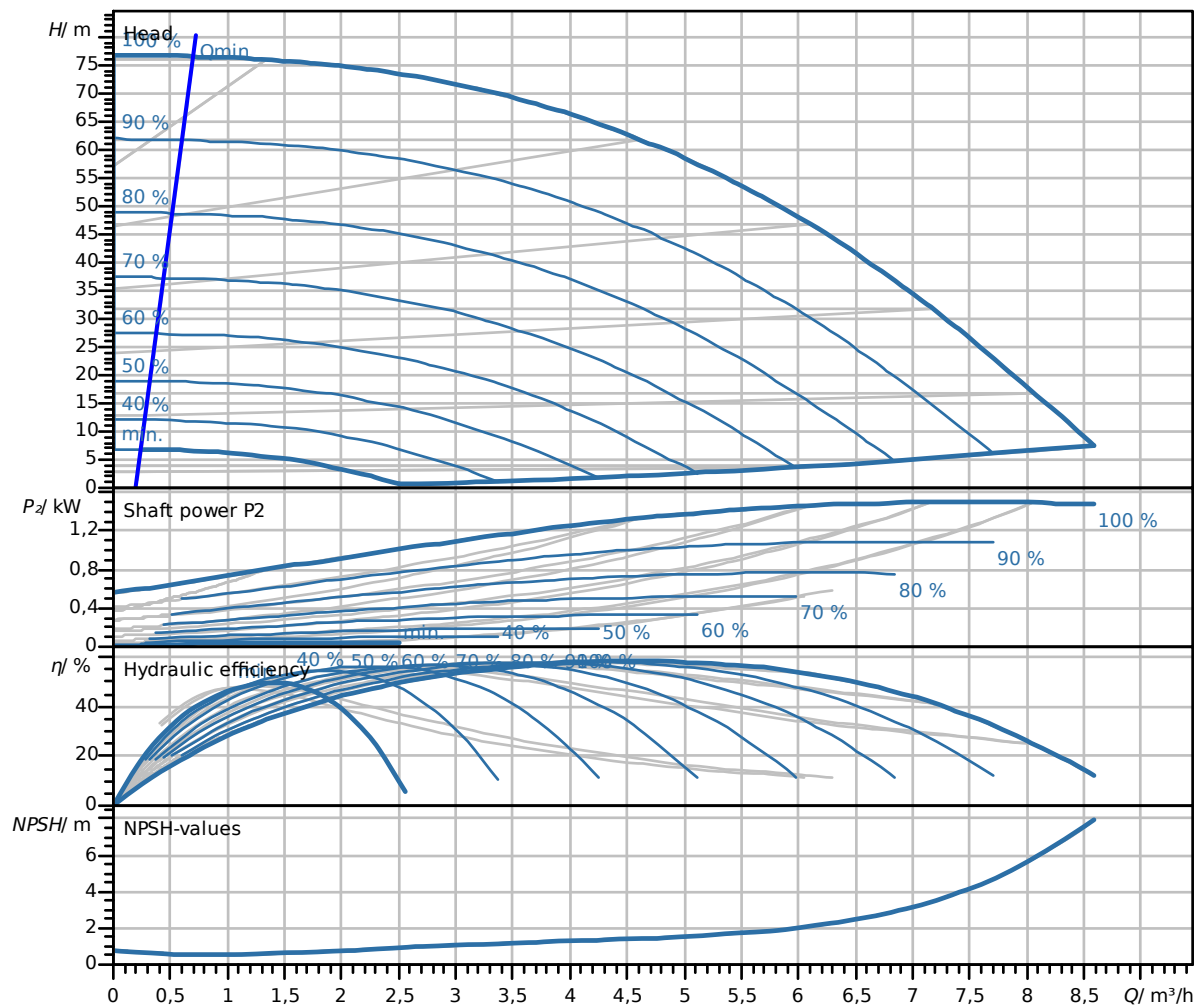
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

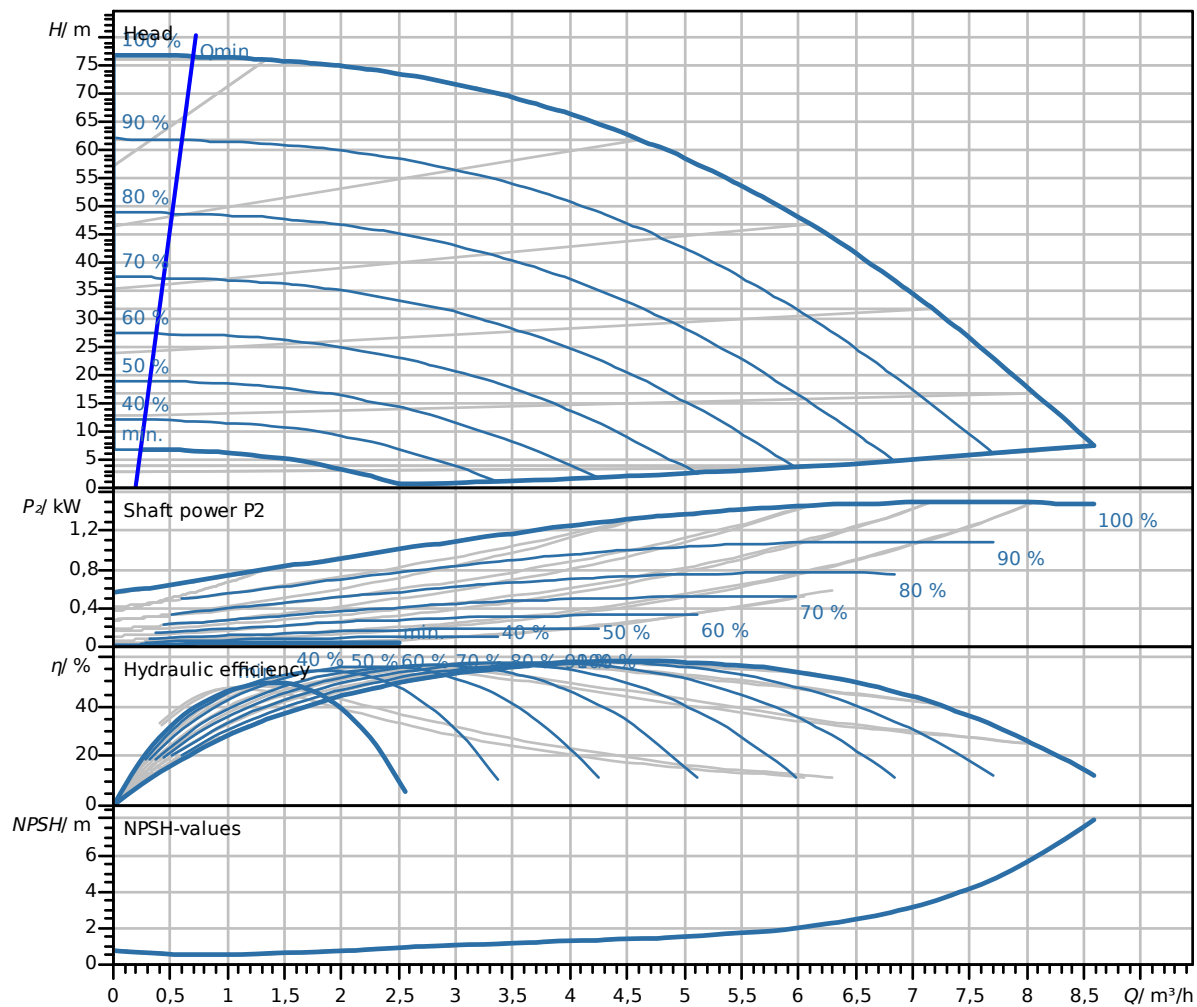
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,9 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	2450 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

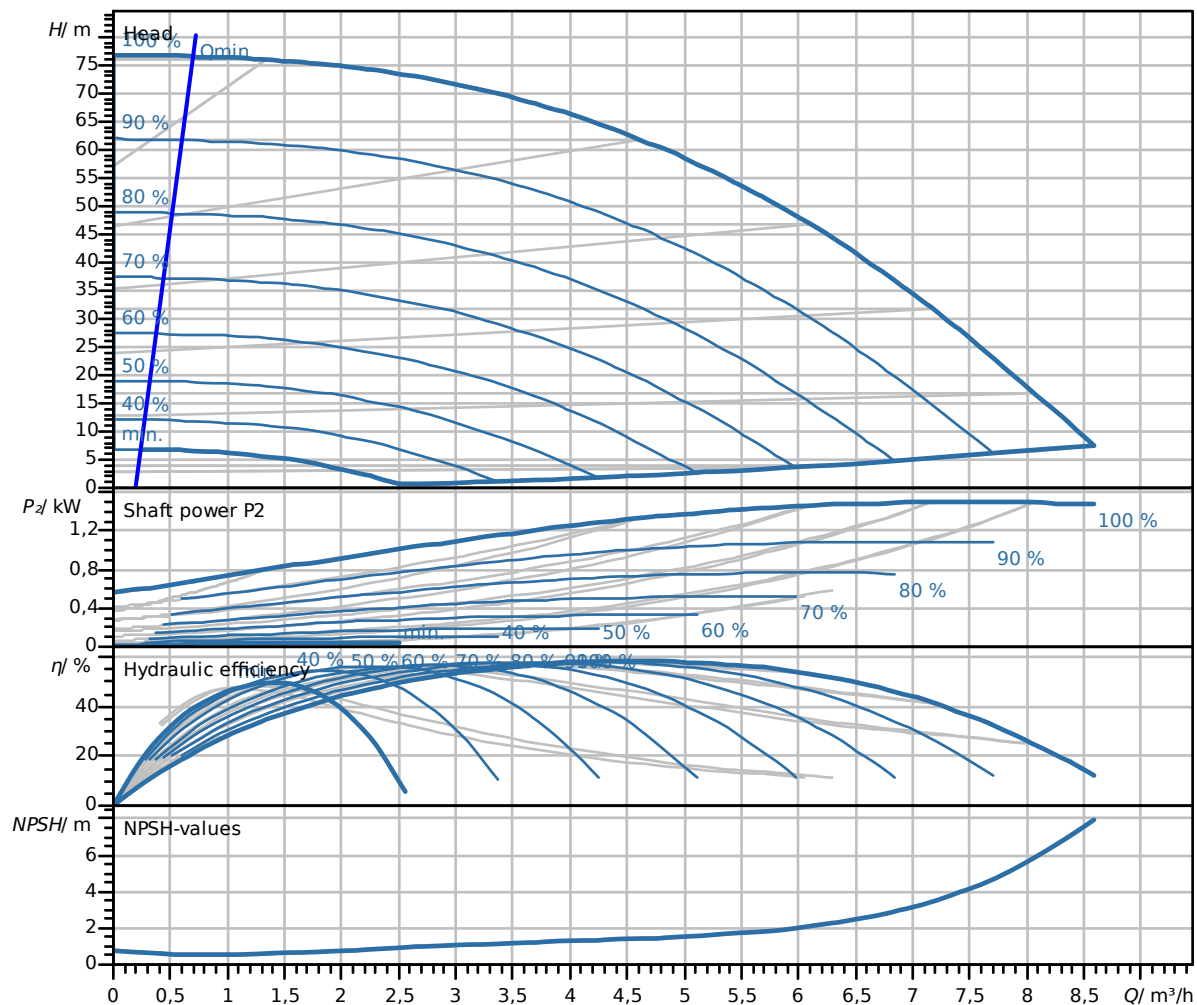
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

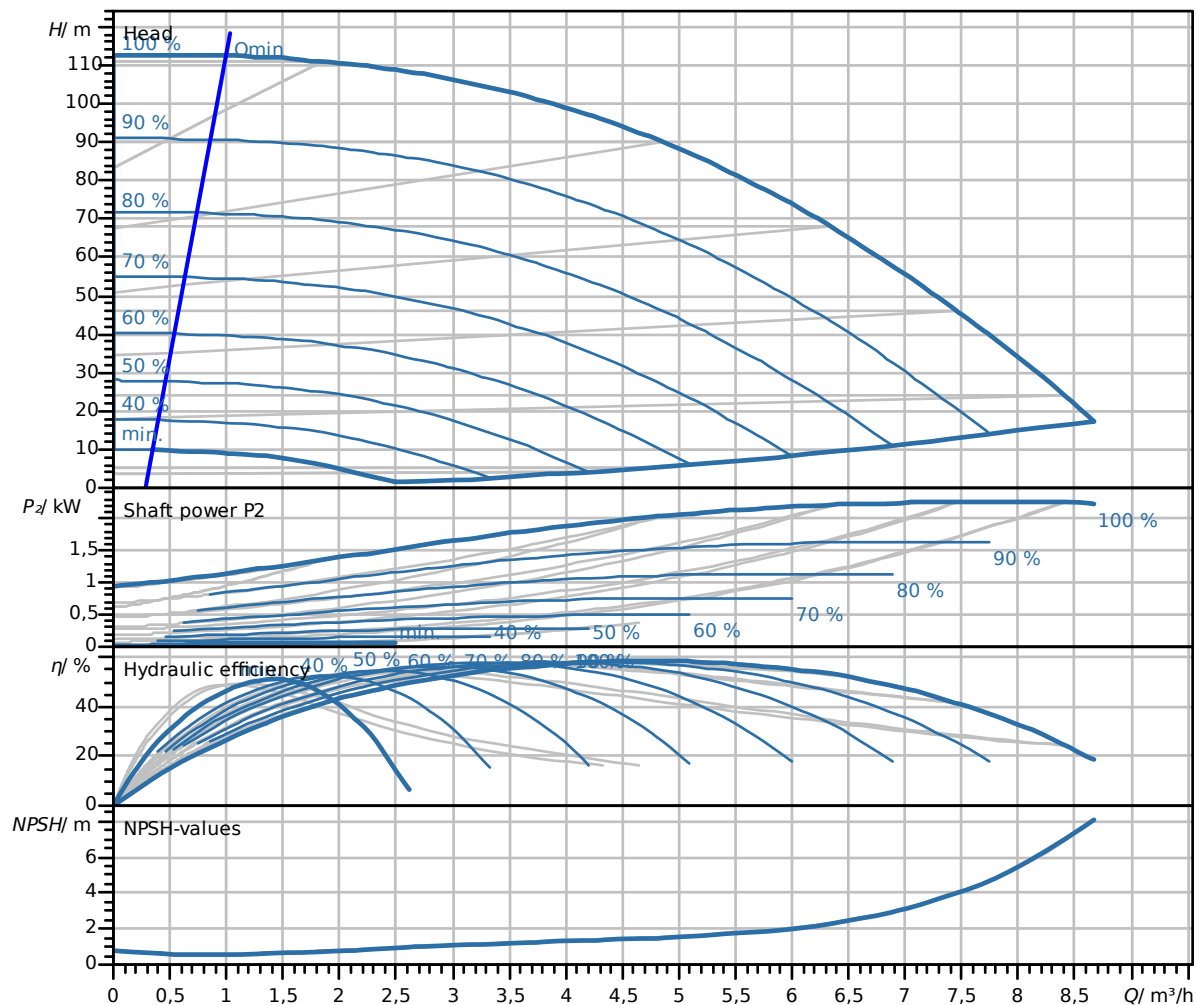
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,9 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	2450 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

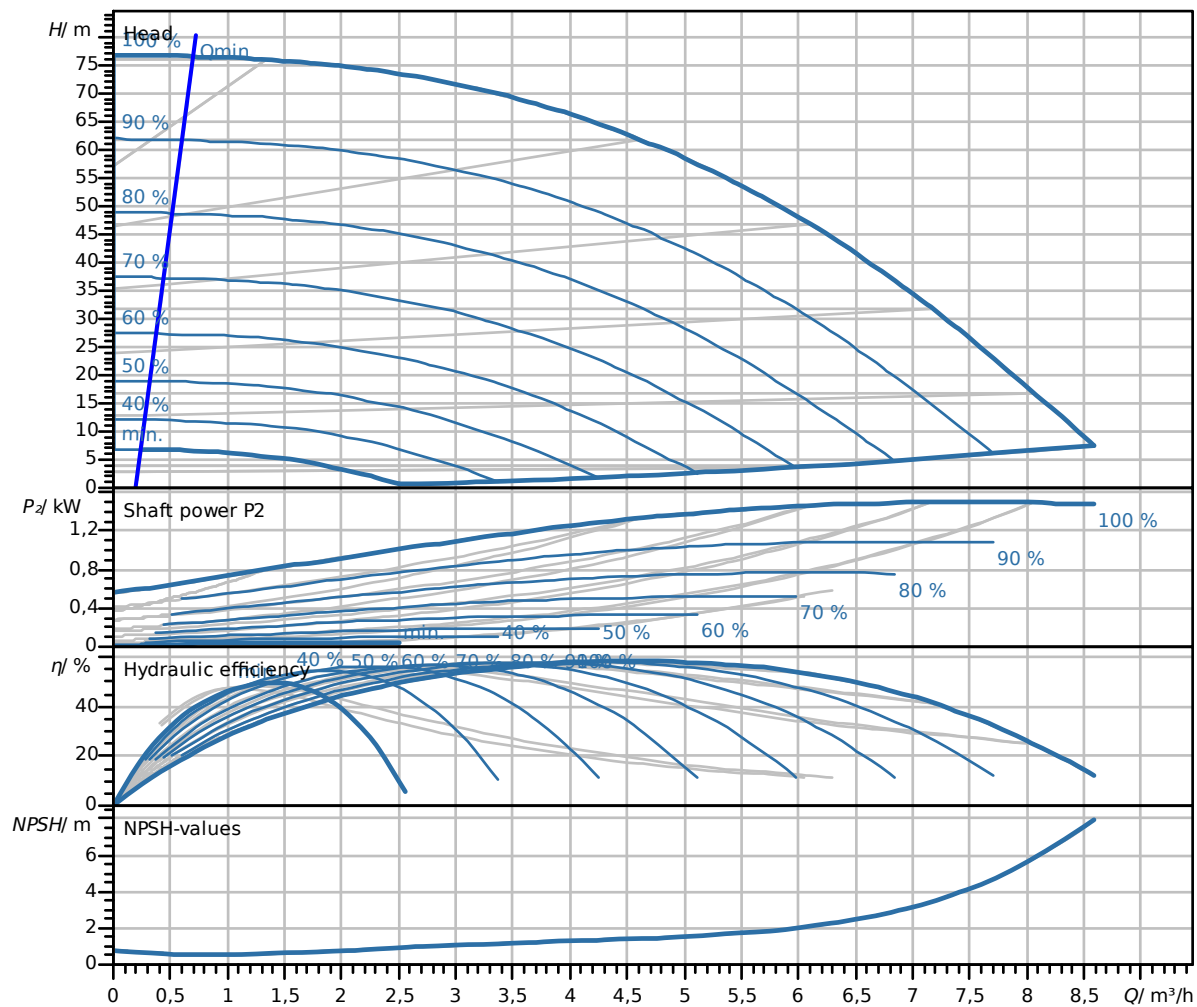
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

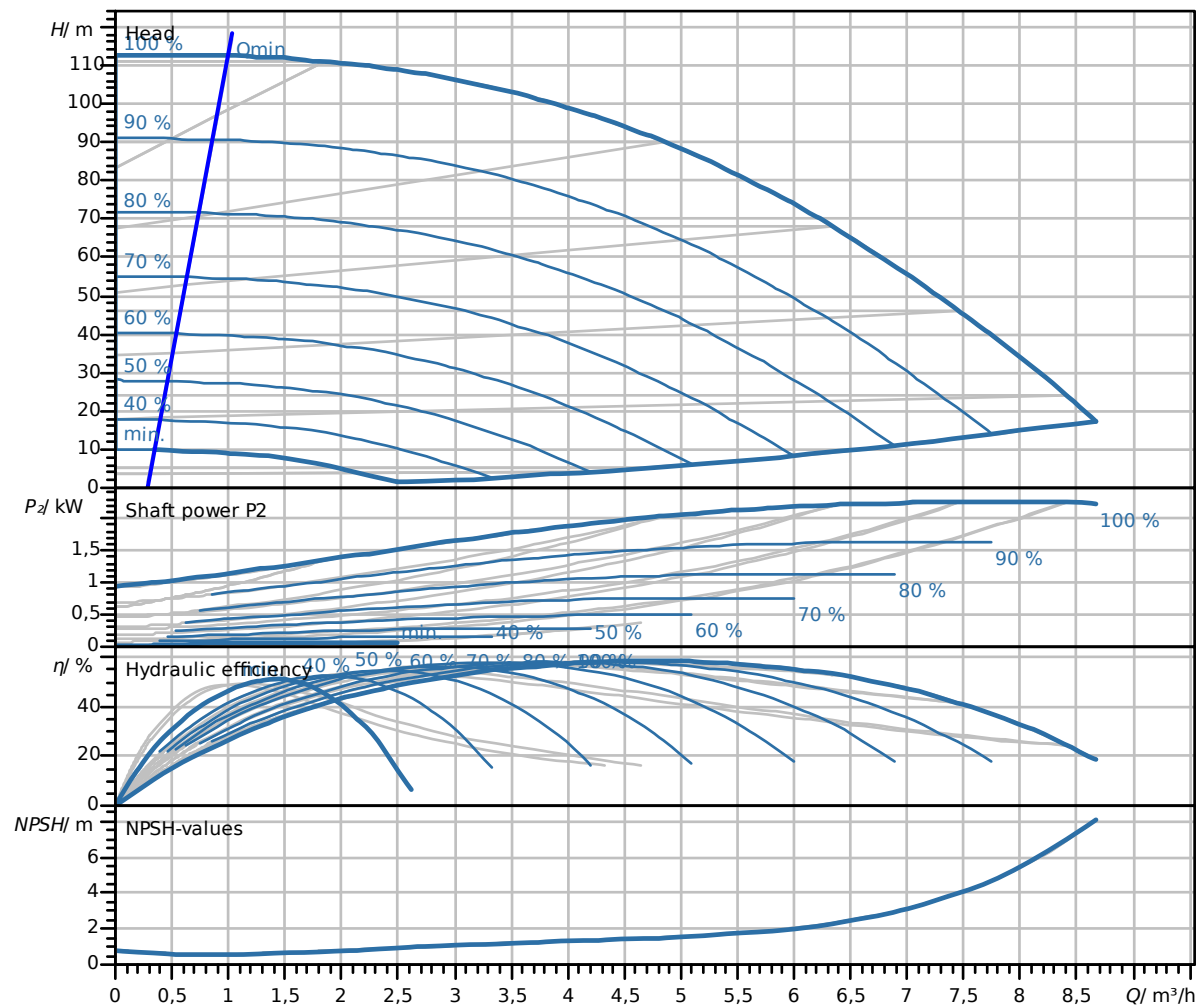
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,9 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	2450 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

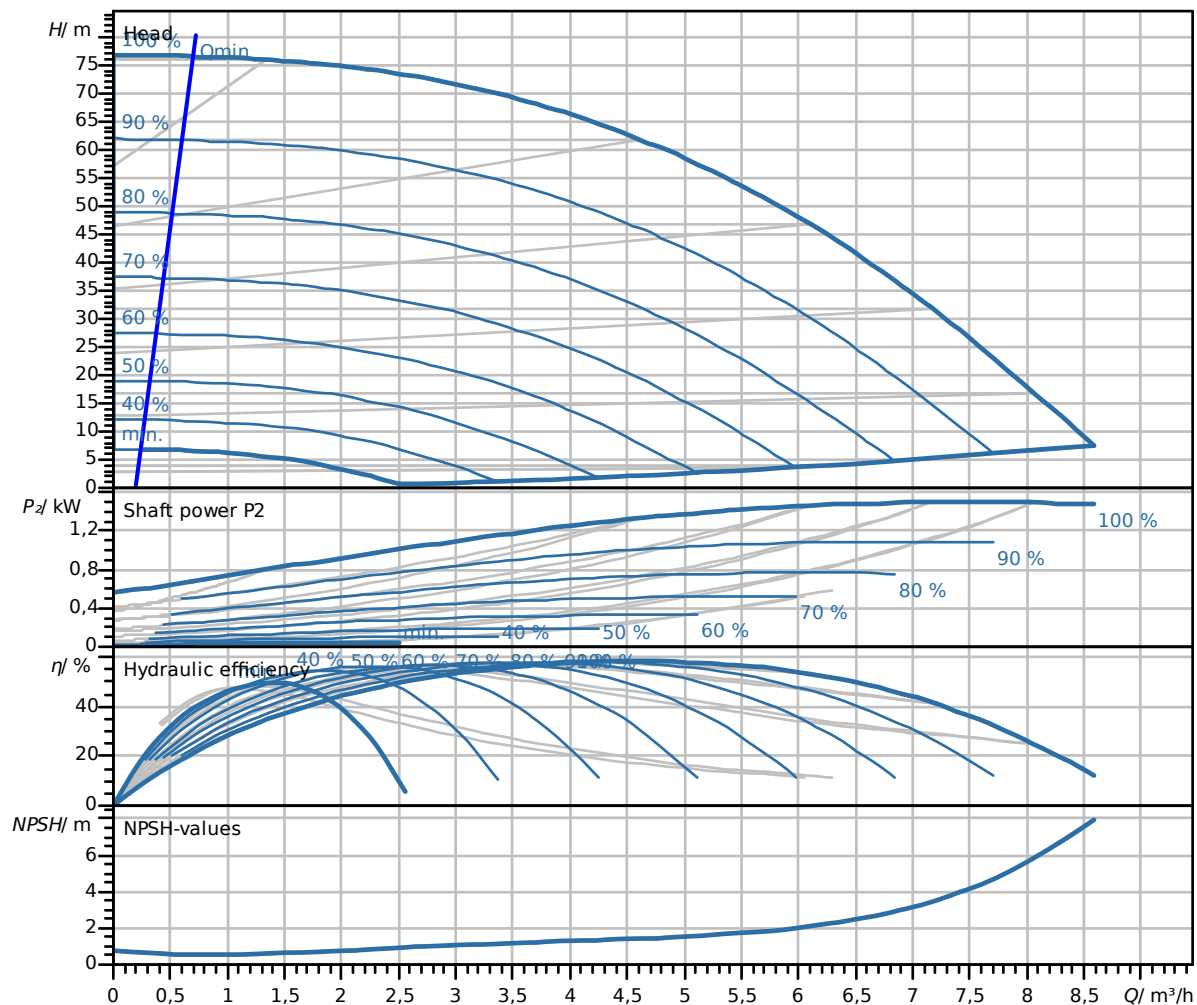
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

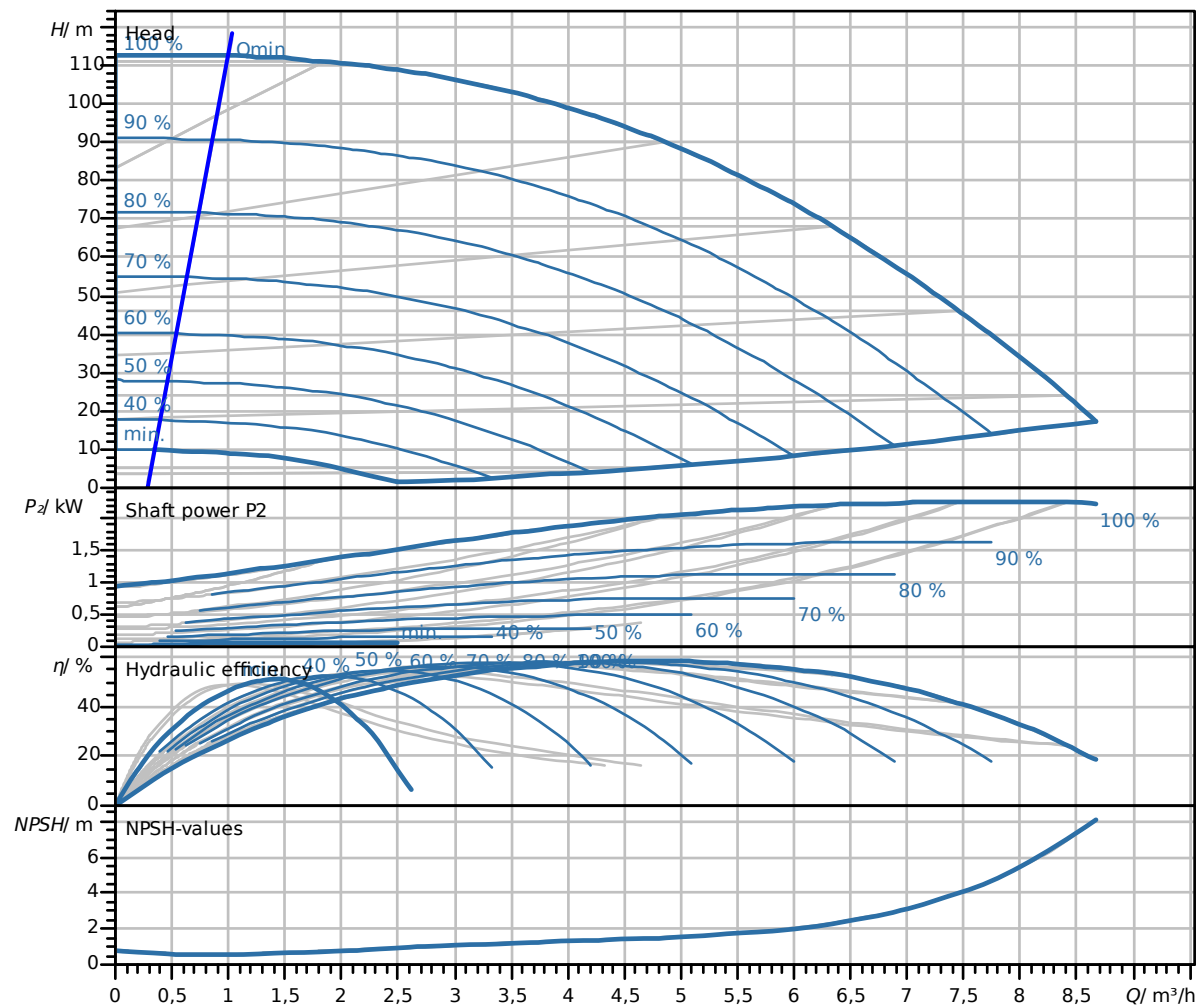
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

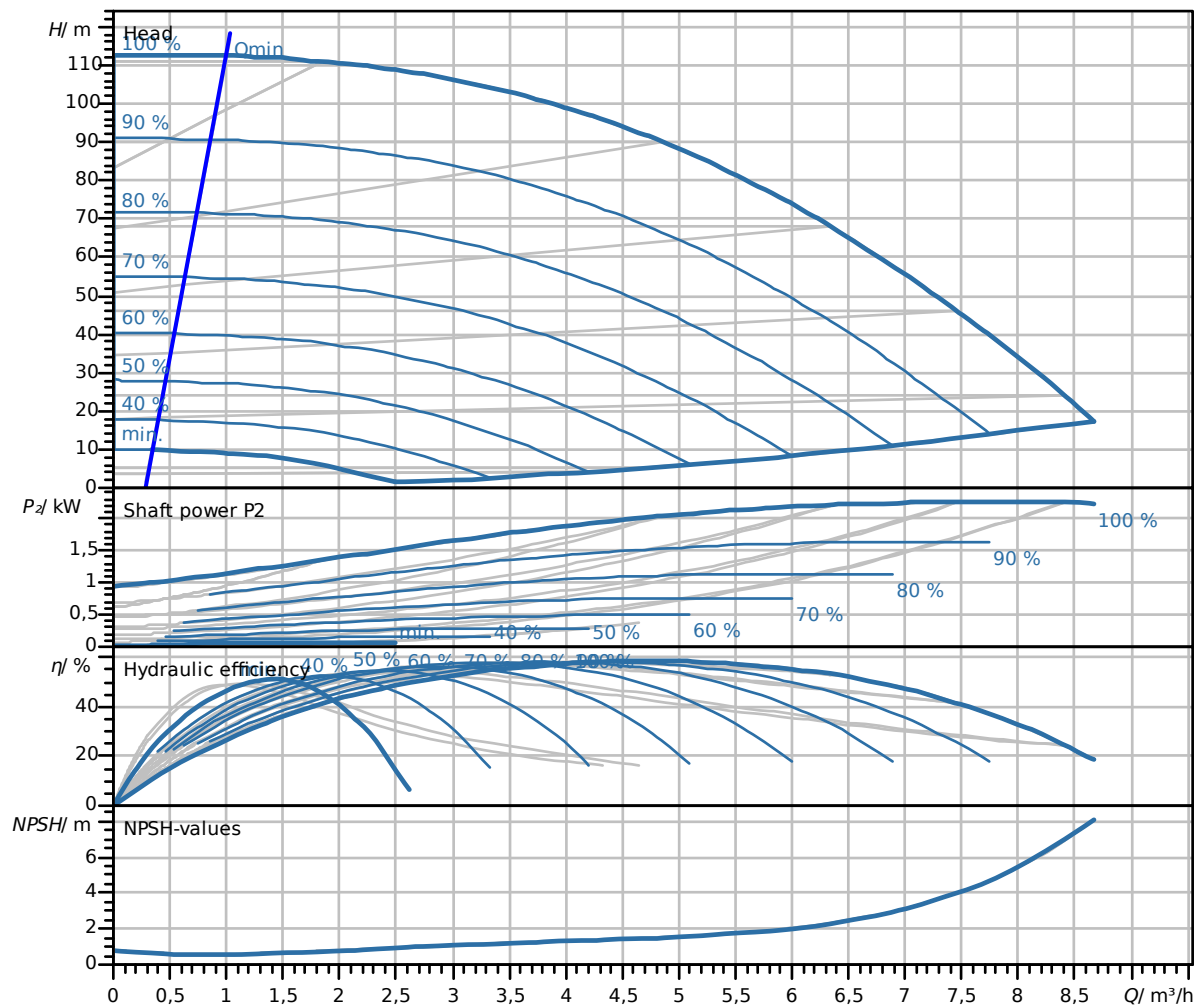
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

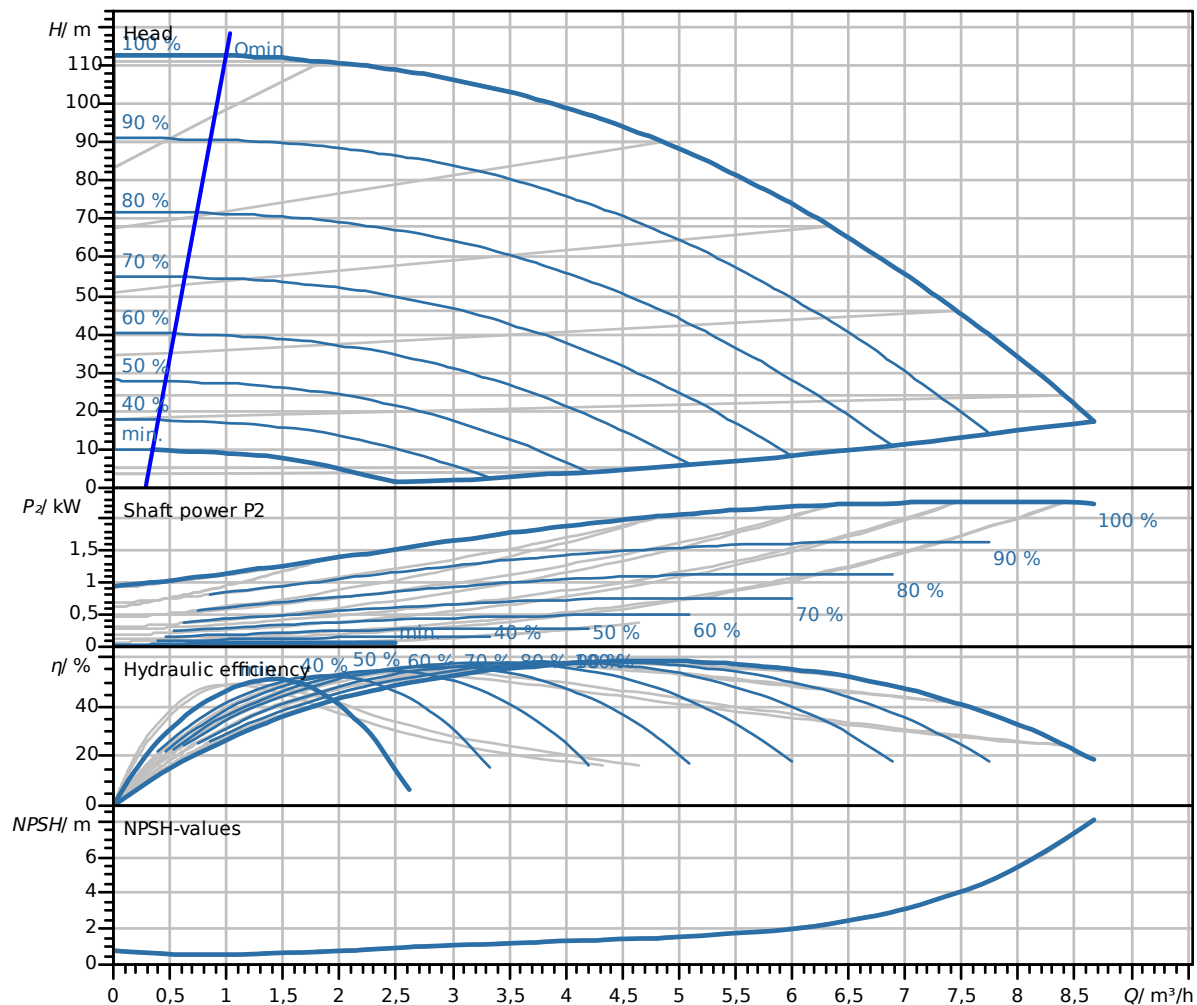
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

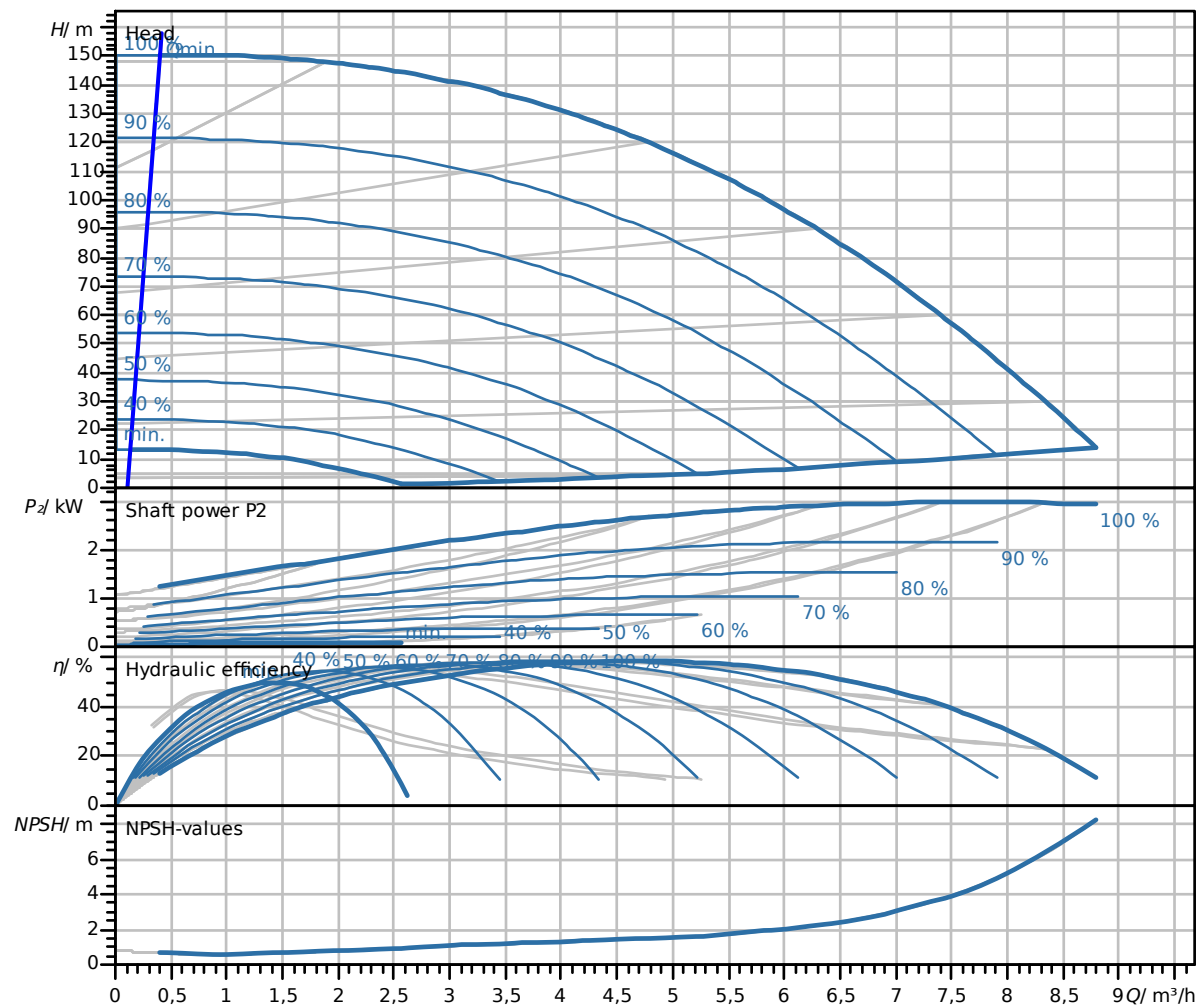
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

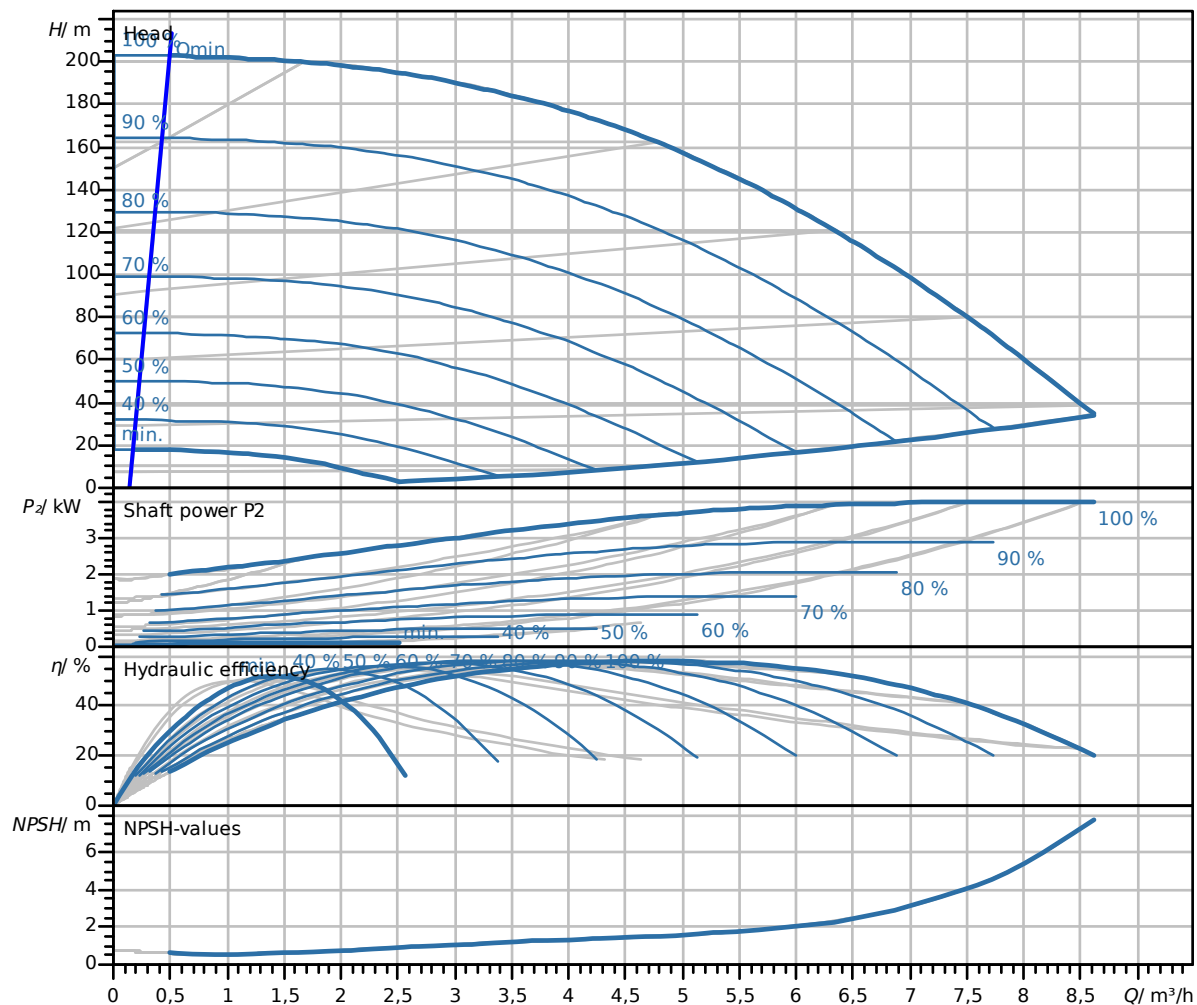
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 25
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

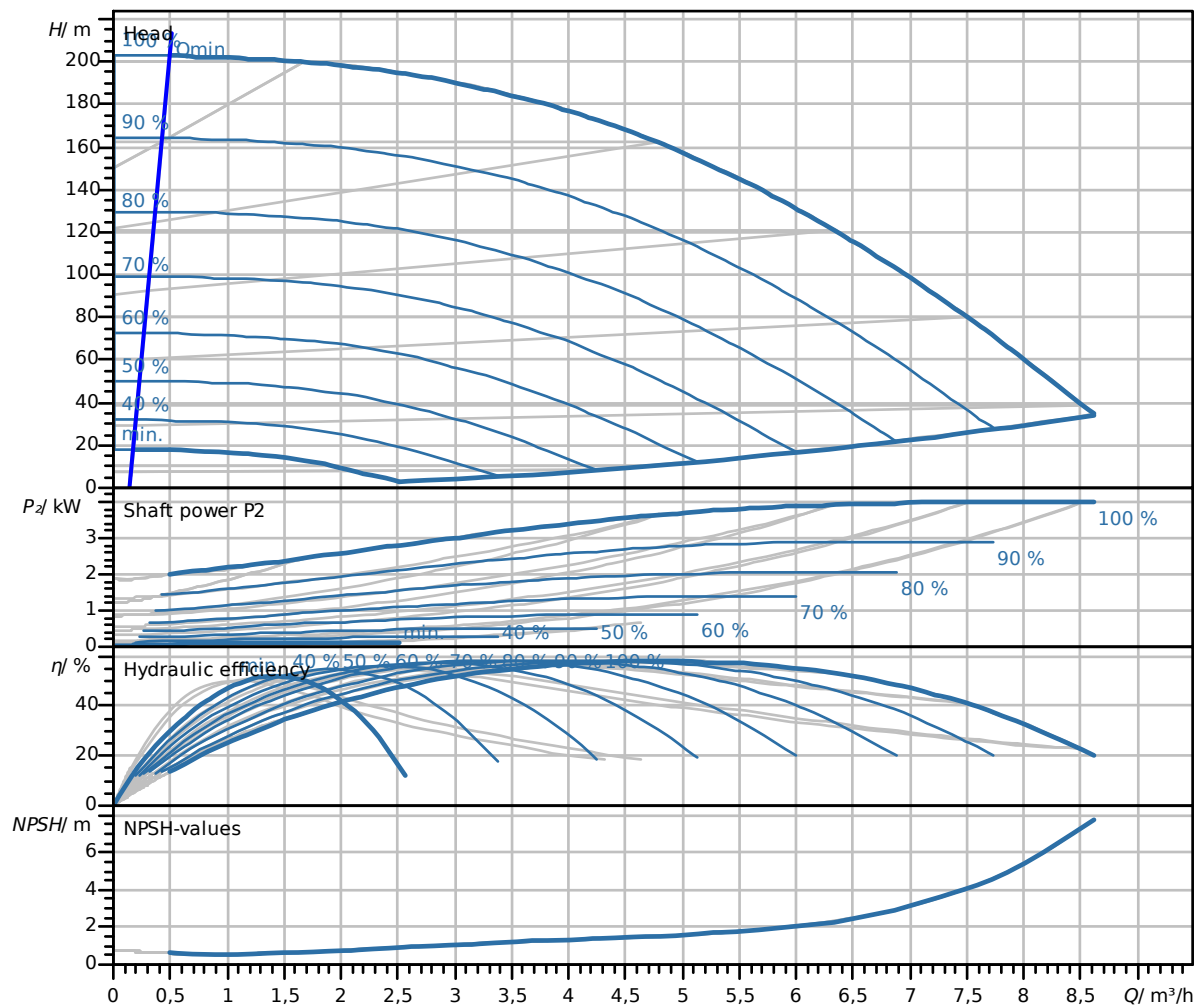
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 25
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 25

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	670 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	89,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

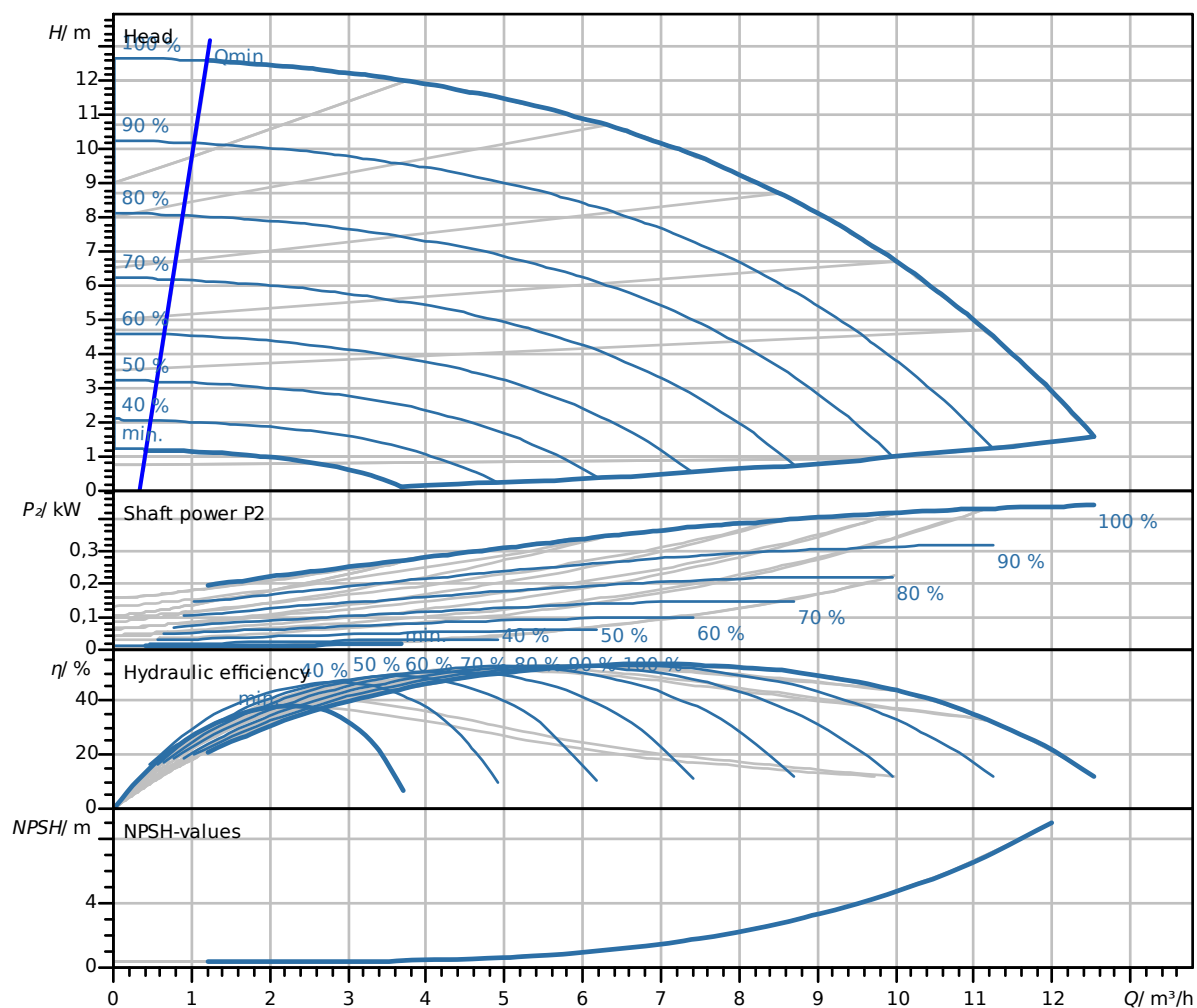
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

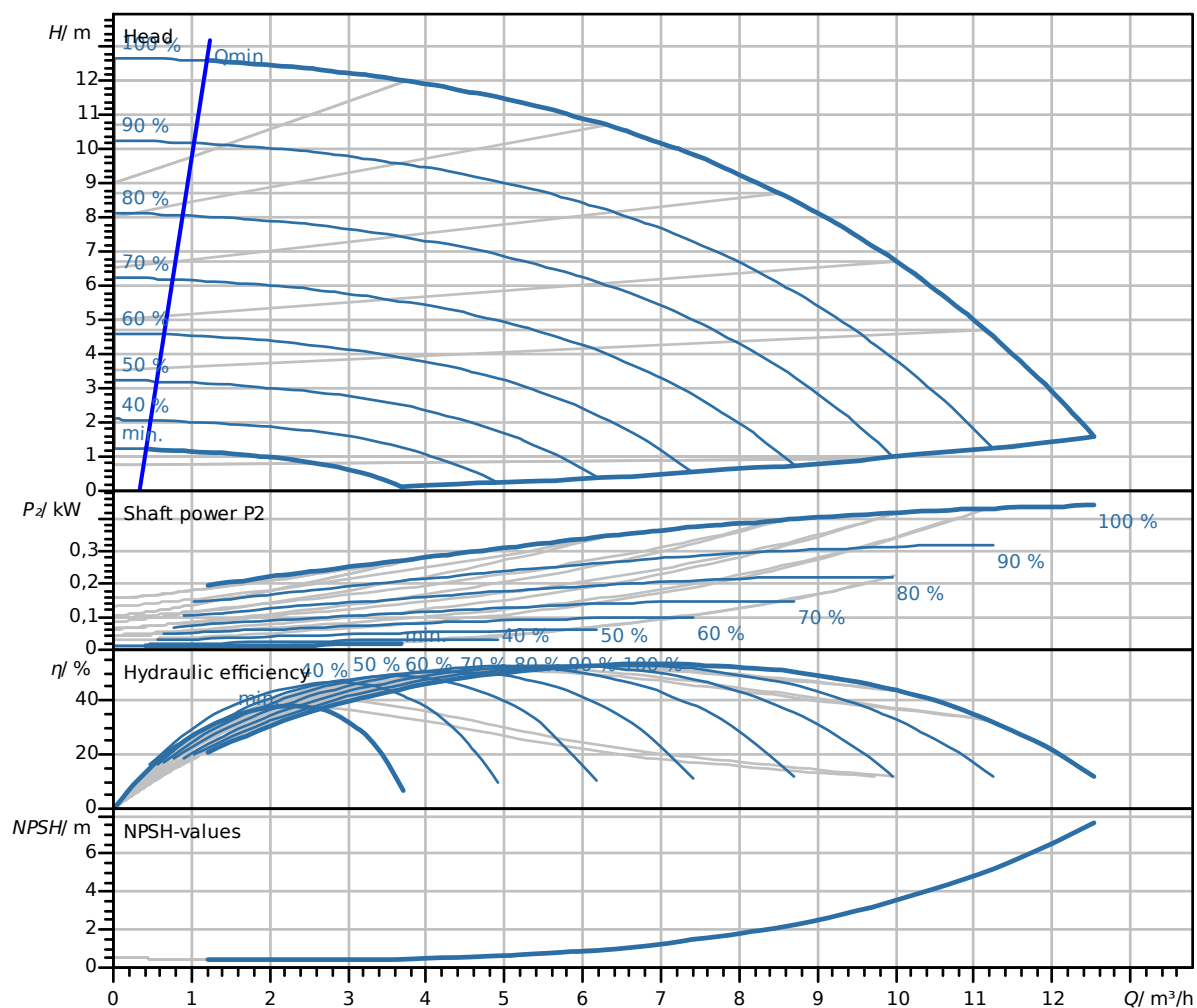
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	670 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	89,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

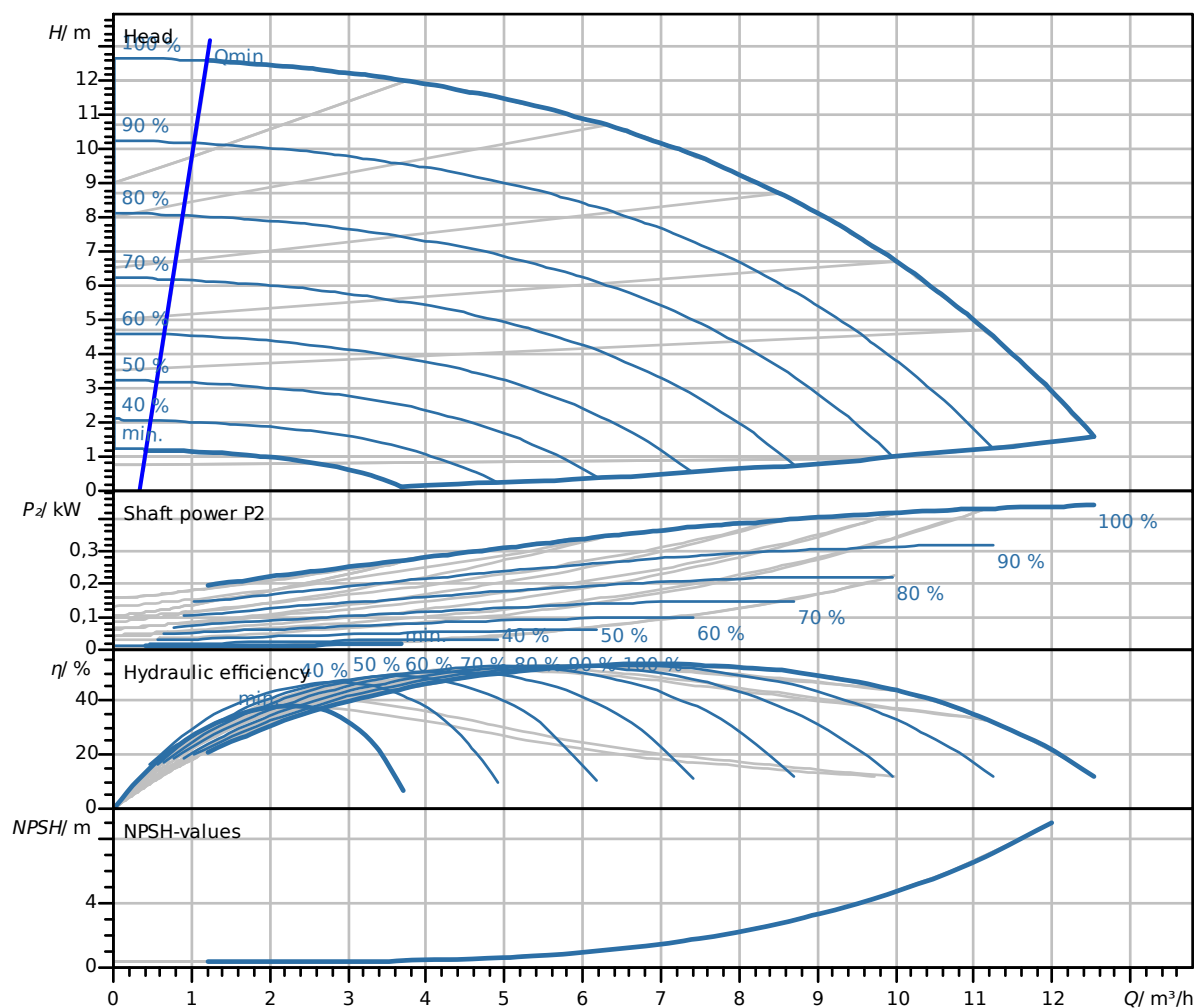
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

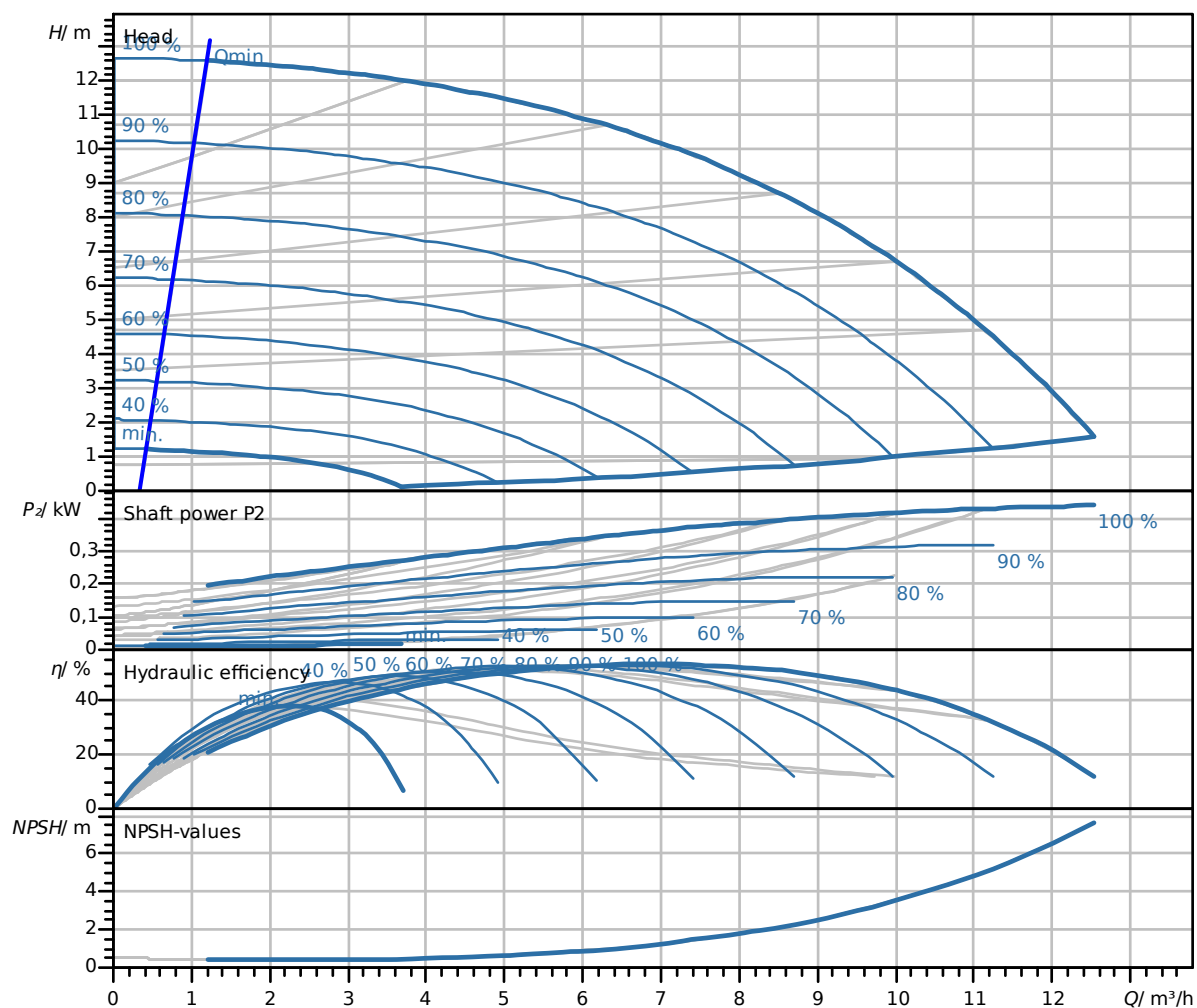
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

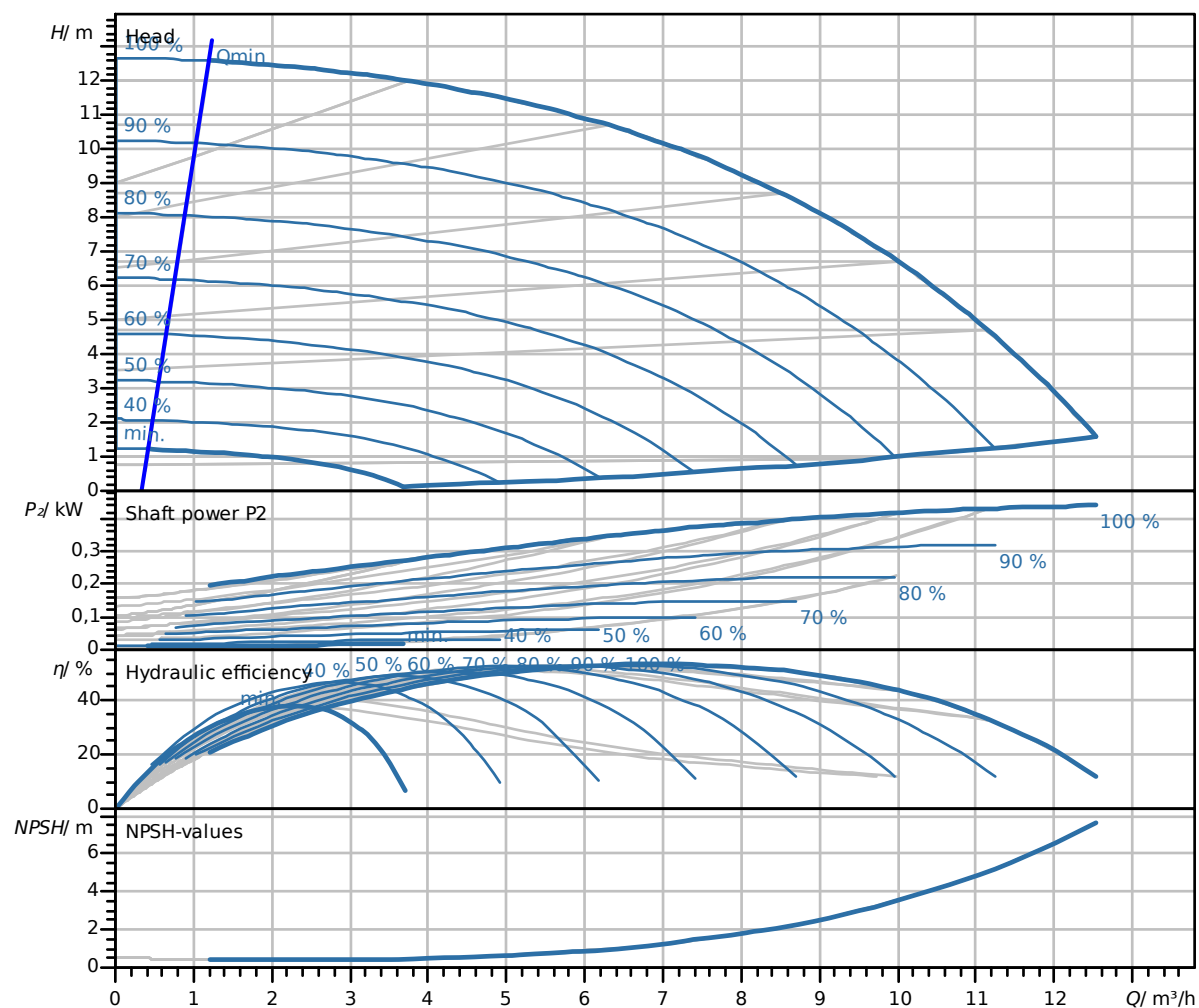
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	4,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	920 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	88,8 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

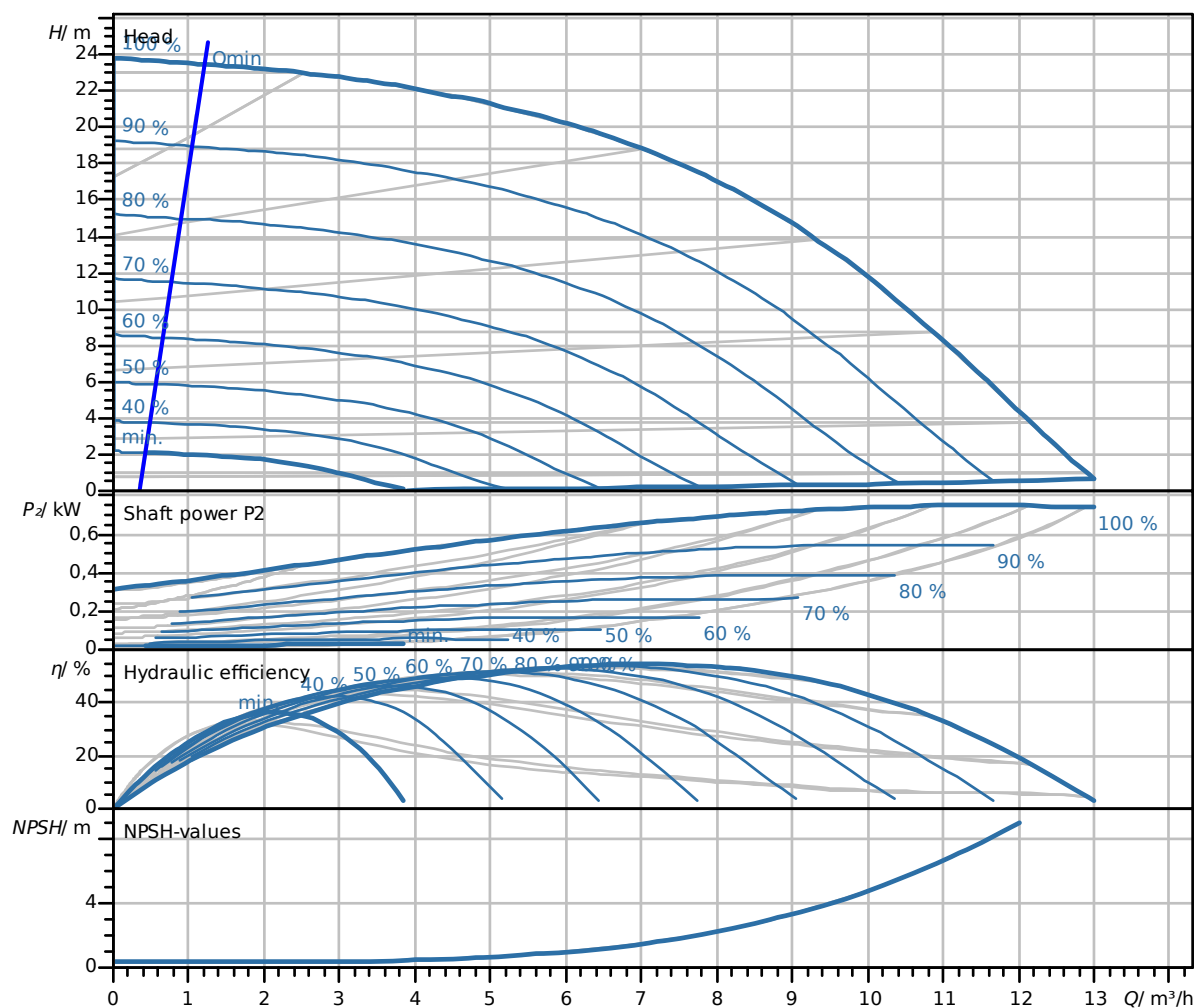
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

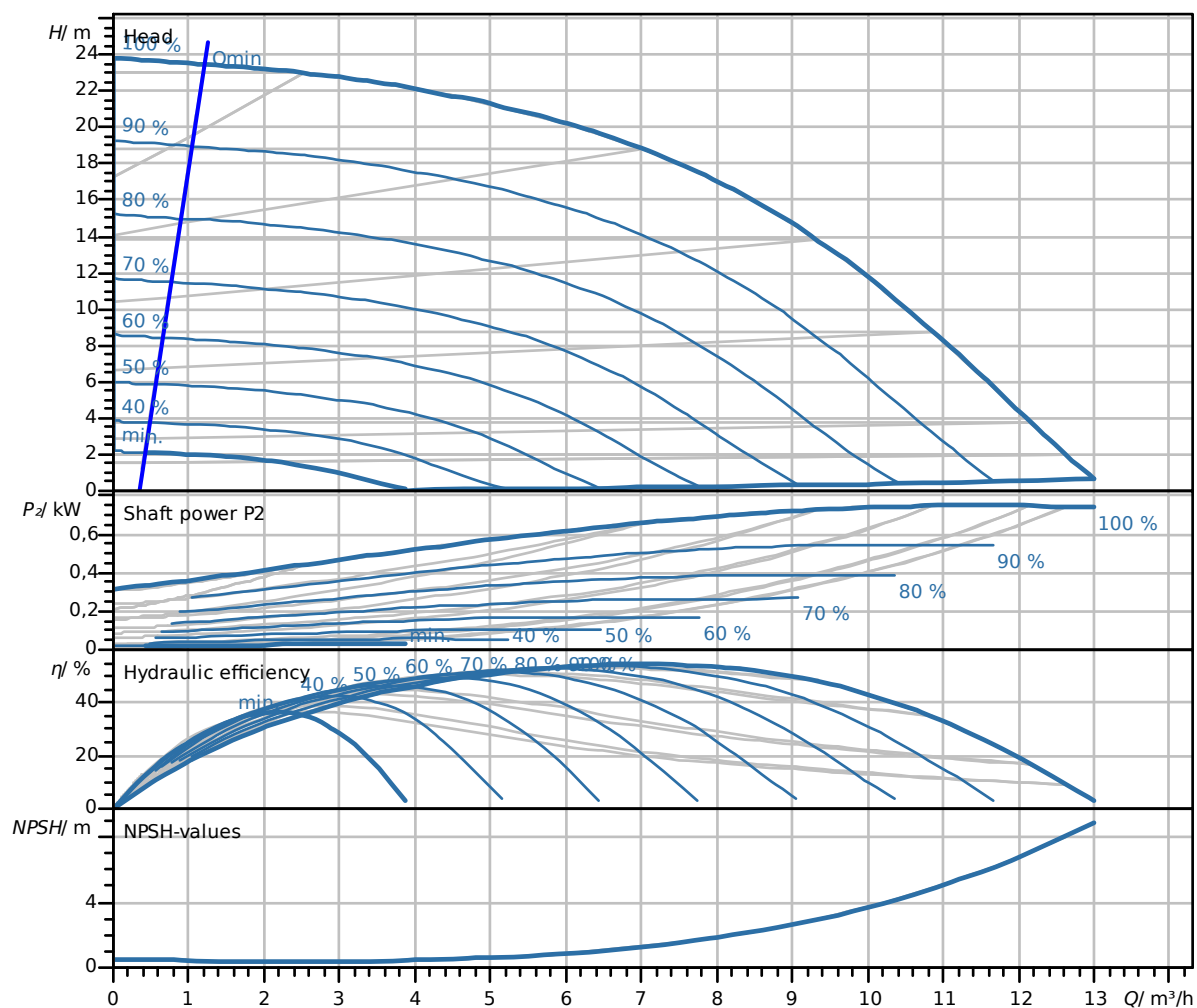
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	4,2 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	920 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	88,8 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

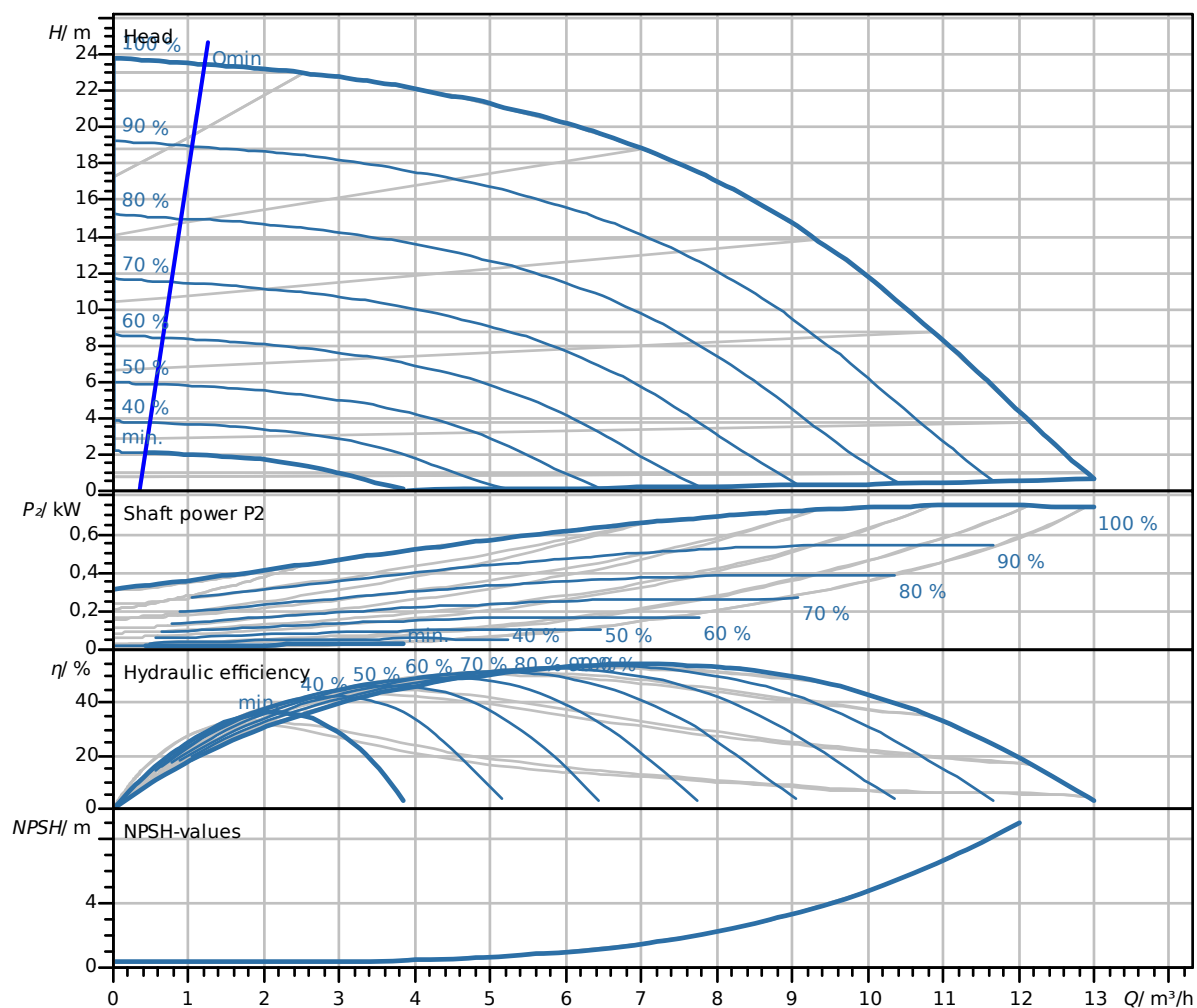
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

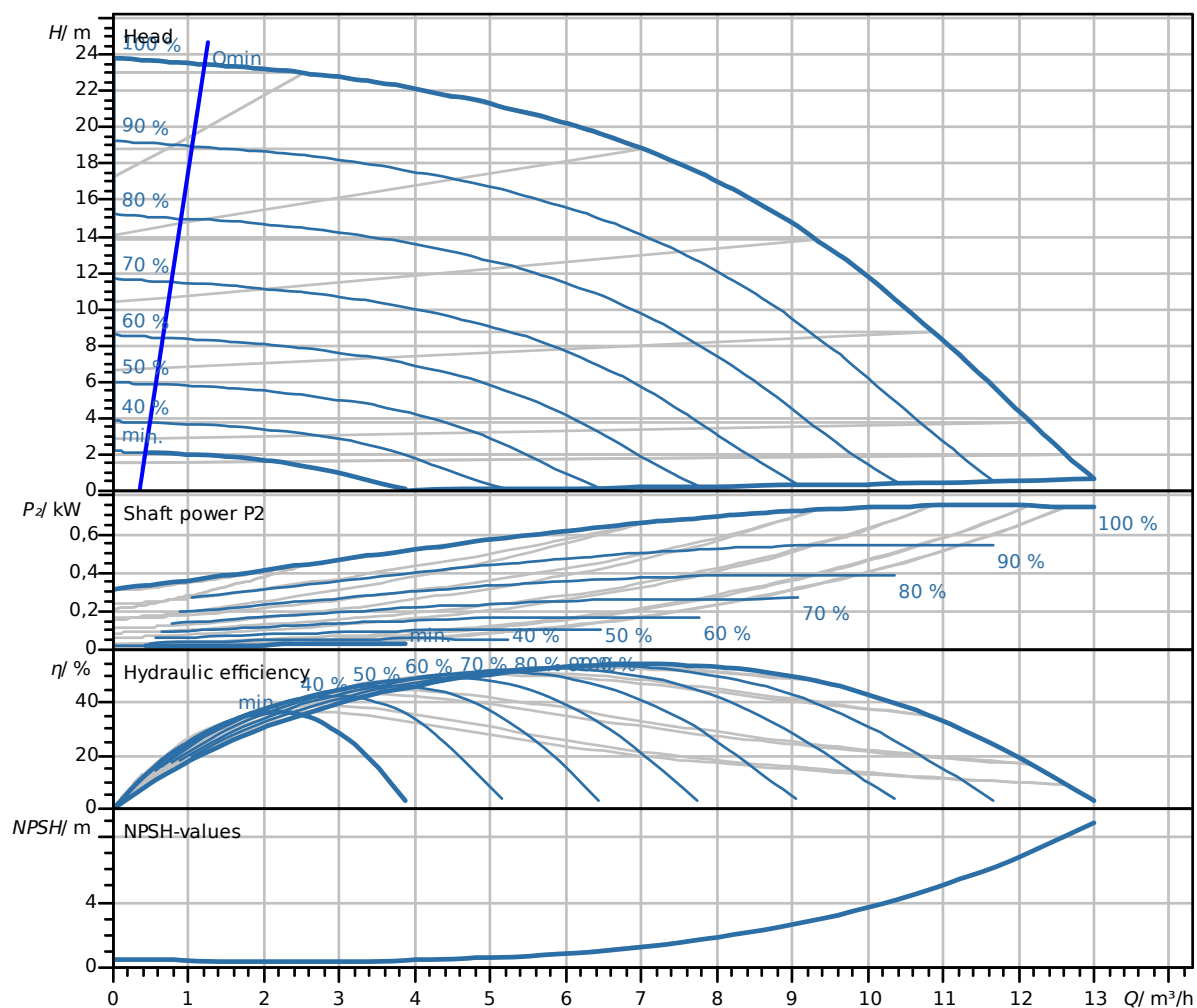
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

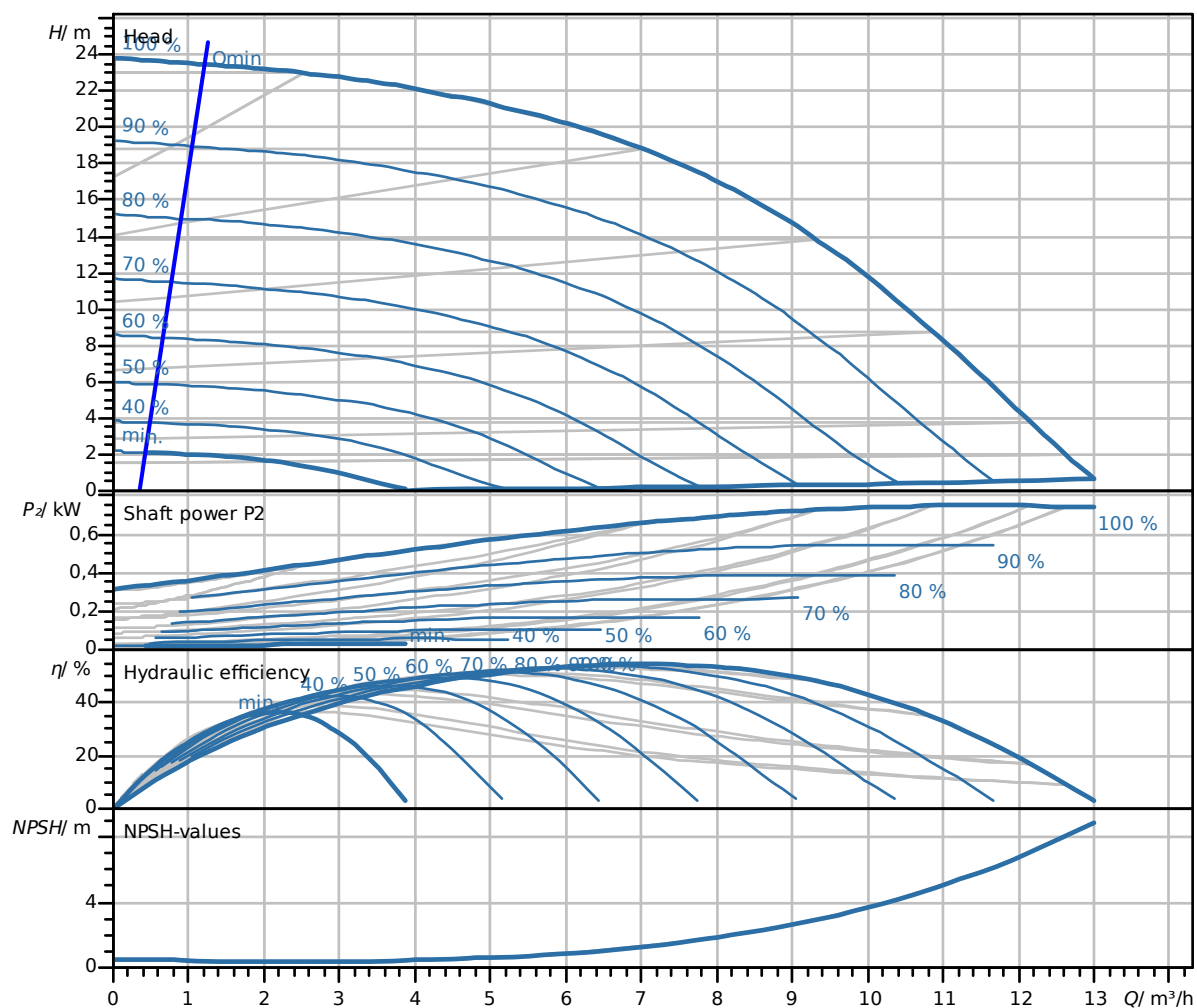
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1220 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

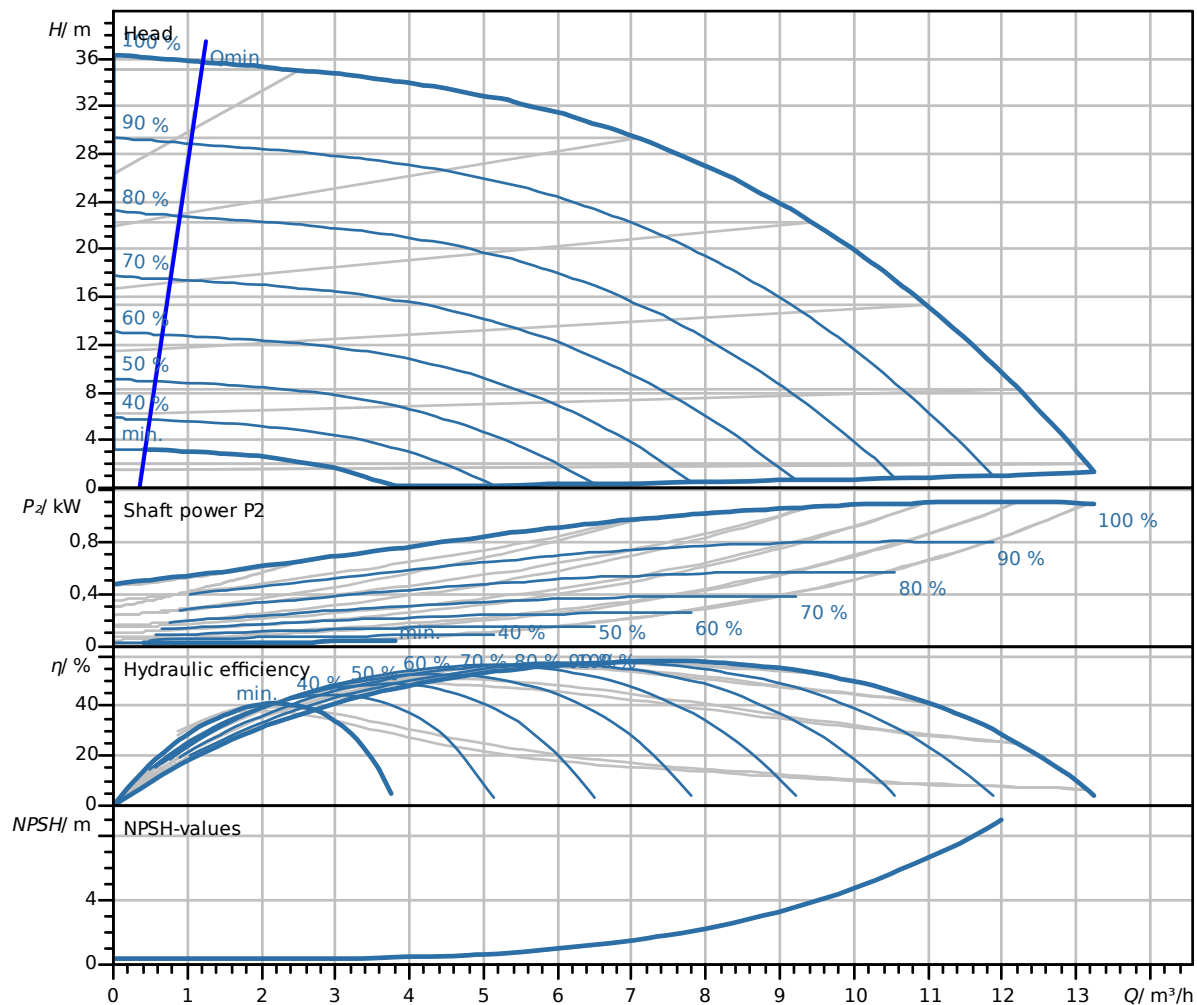
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

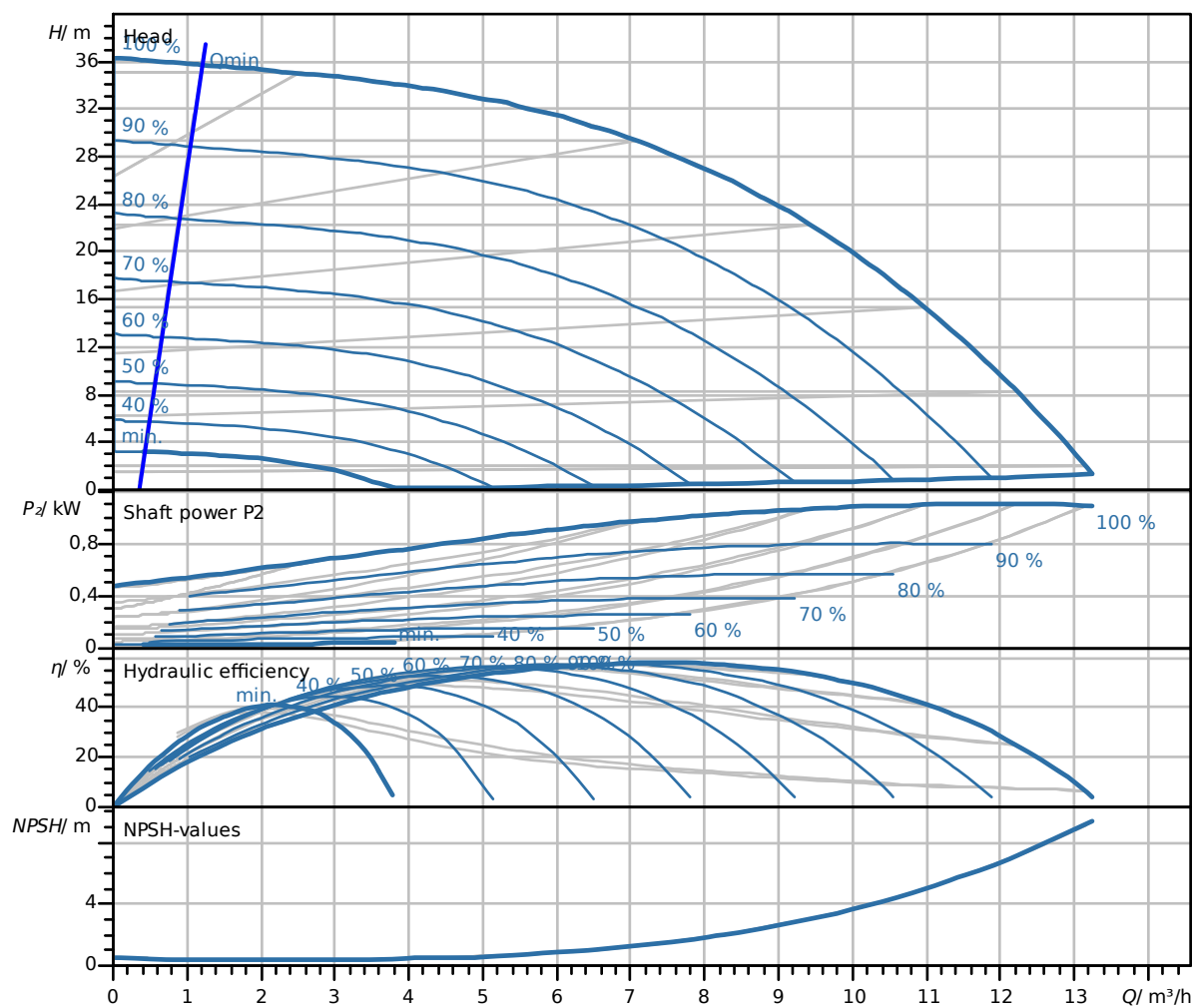
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1220 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

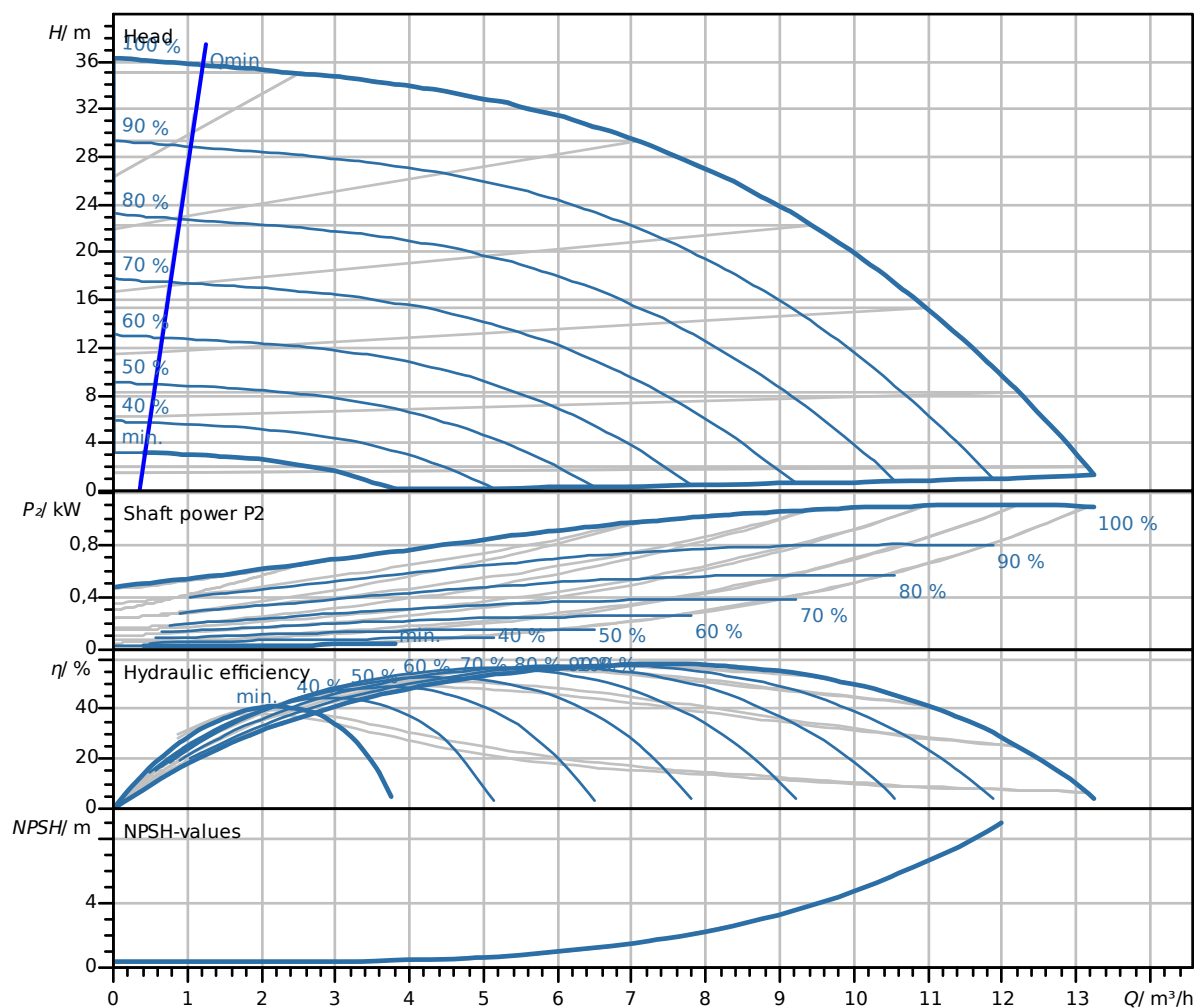
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±-10%, 380/60:±-10%, 440/60:±-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

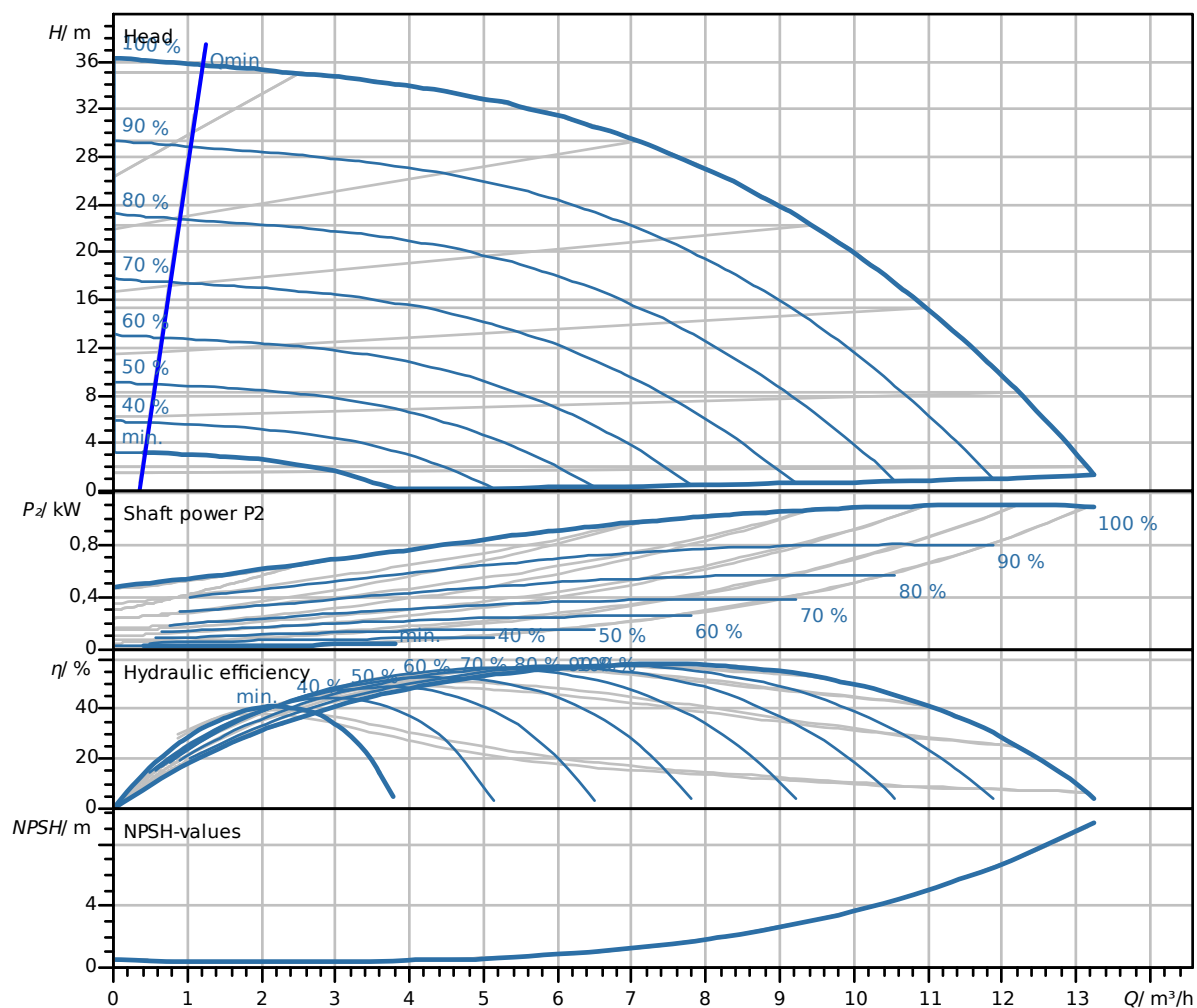
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

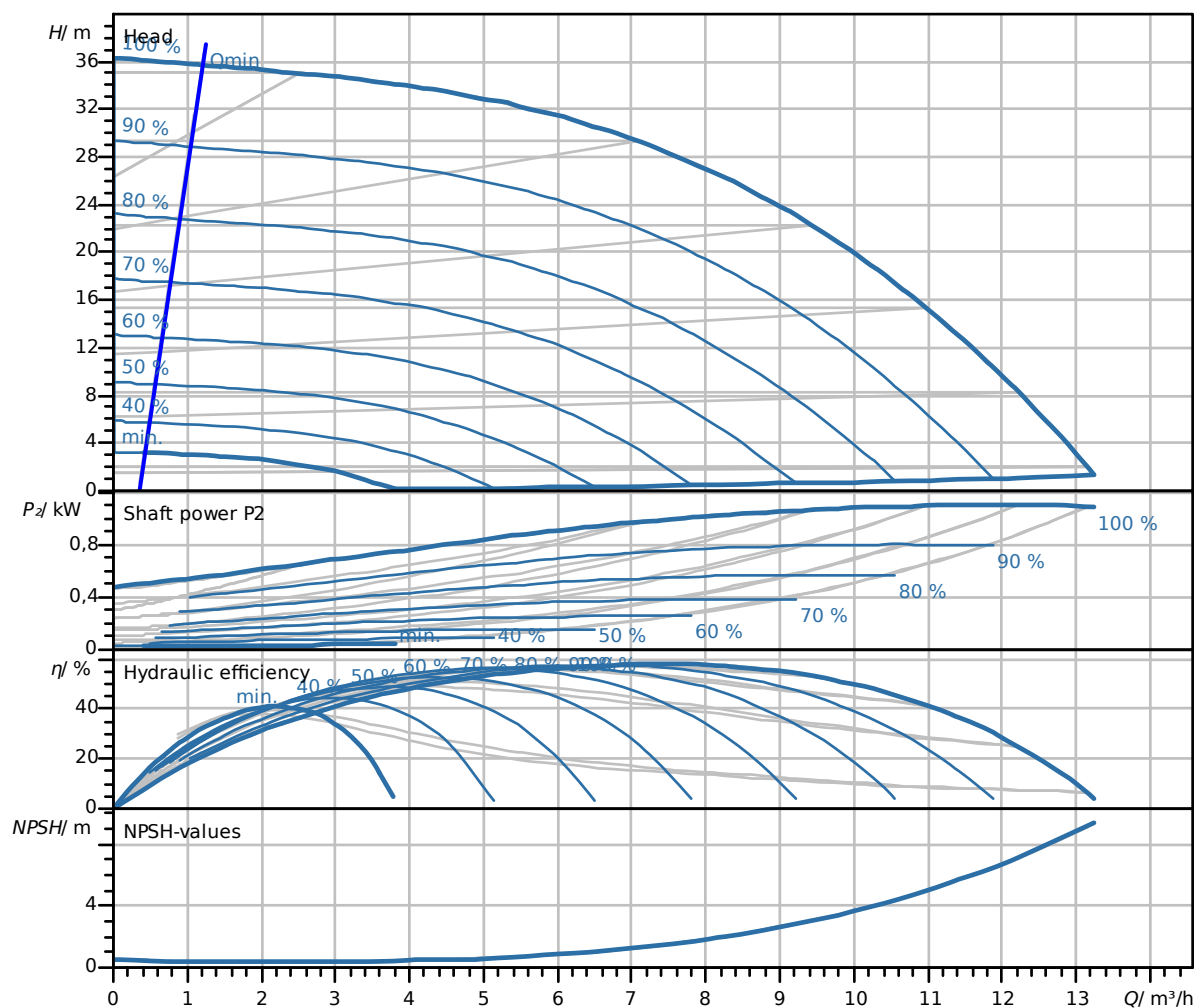
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	7,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1680 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

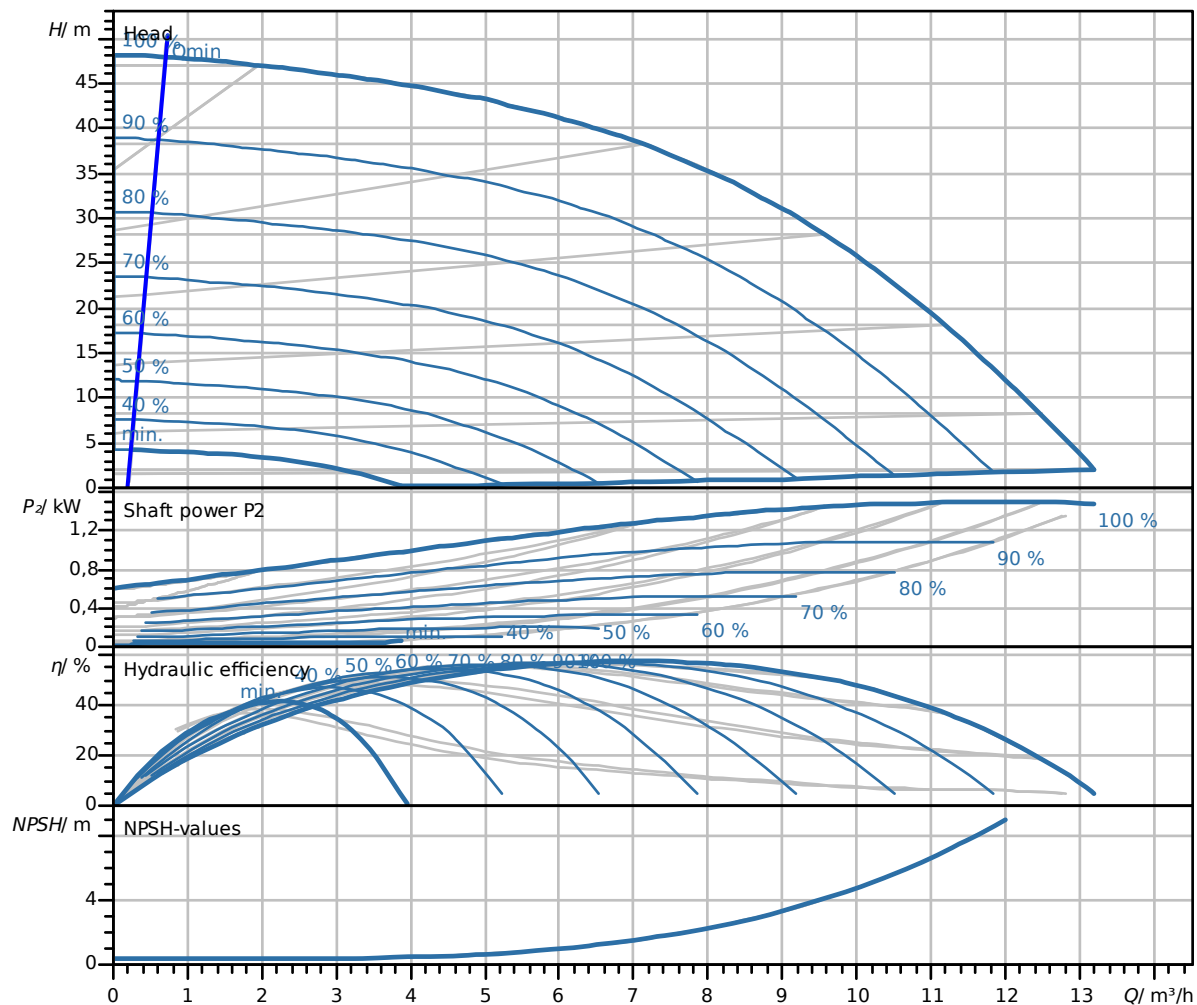
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

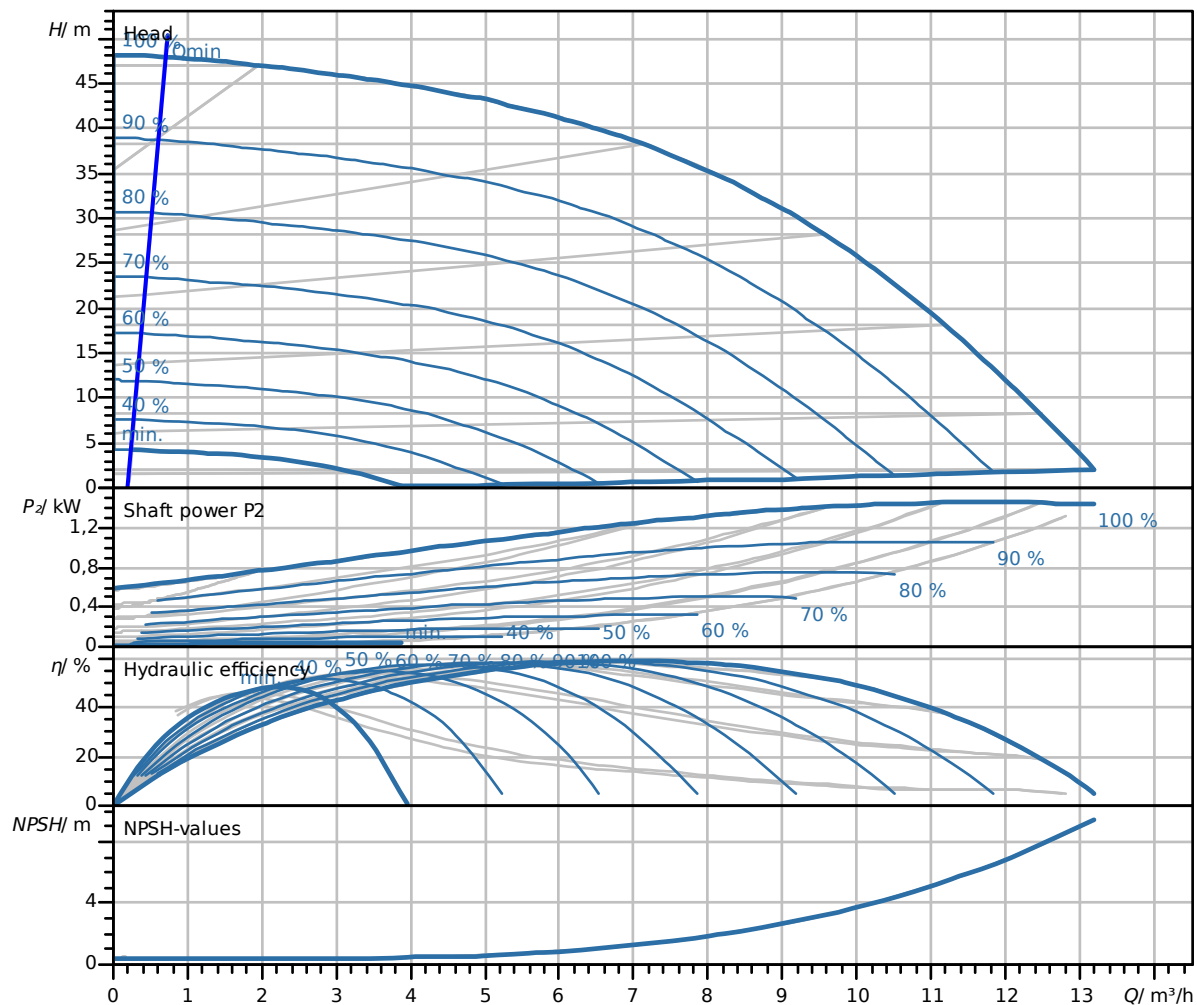
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	7,5 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1680 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

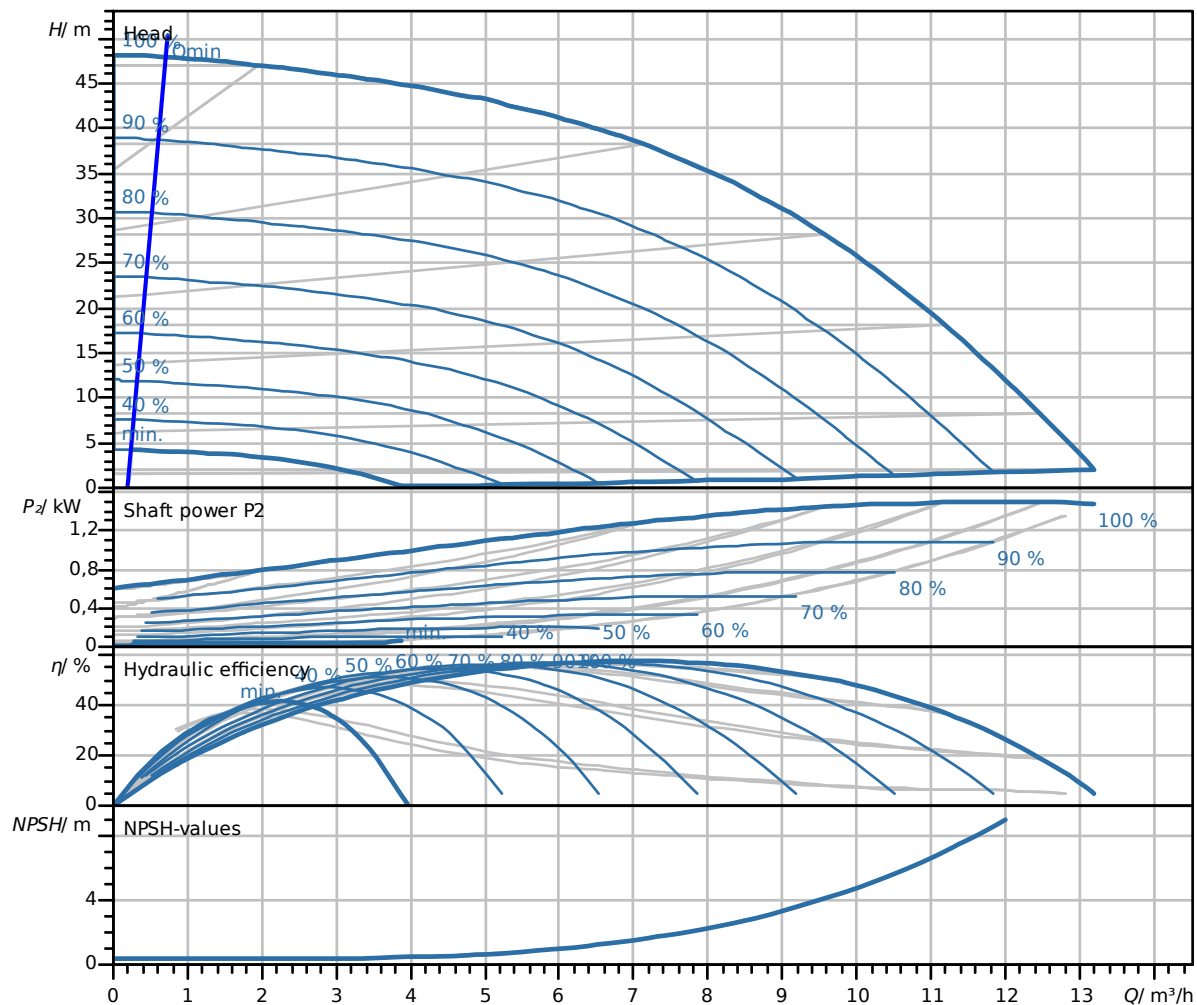
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

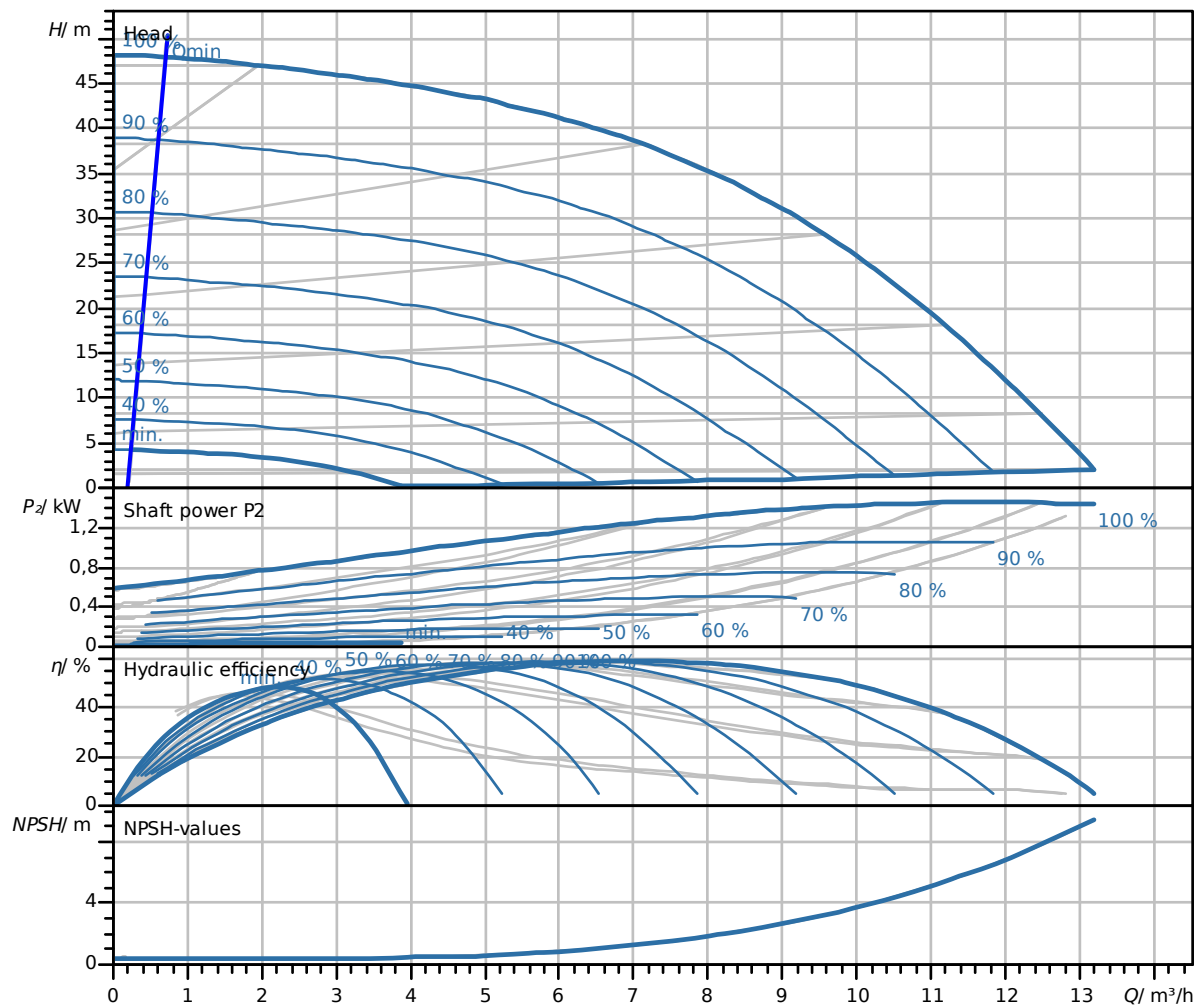
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

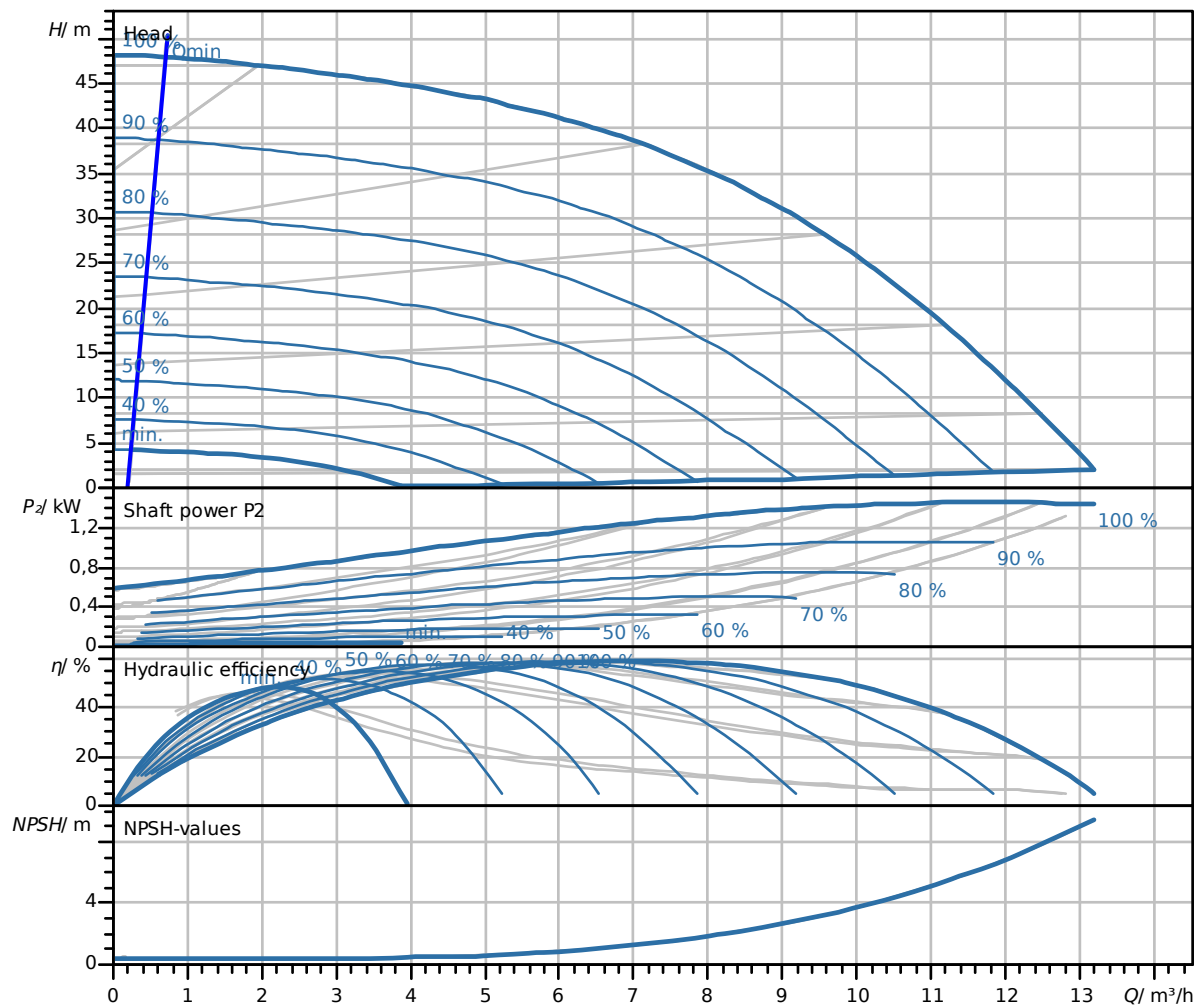
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,9 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	2450 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

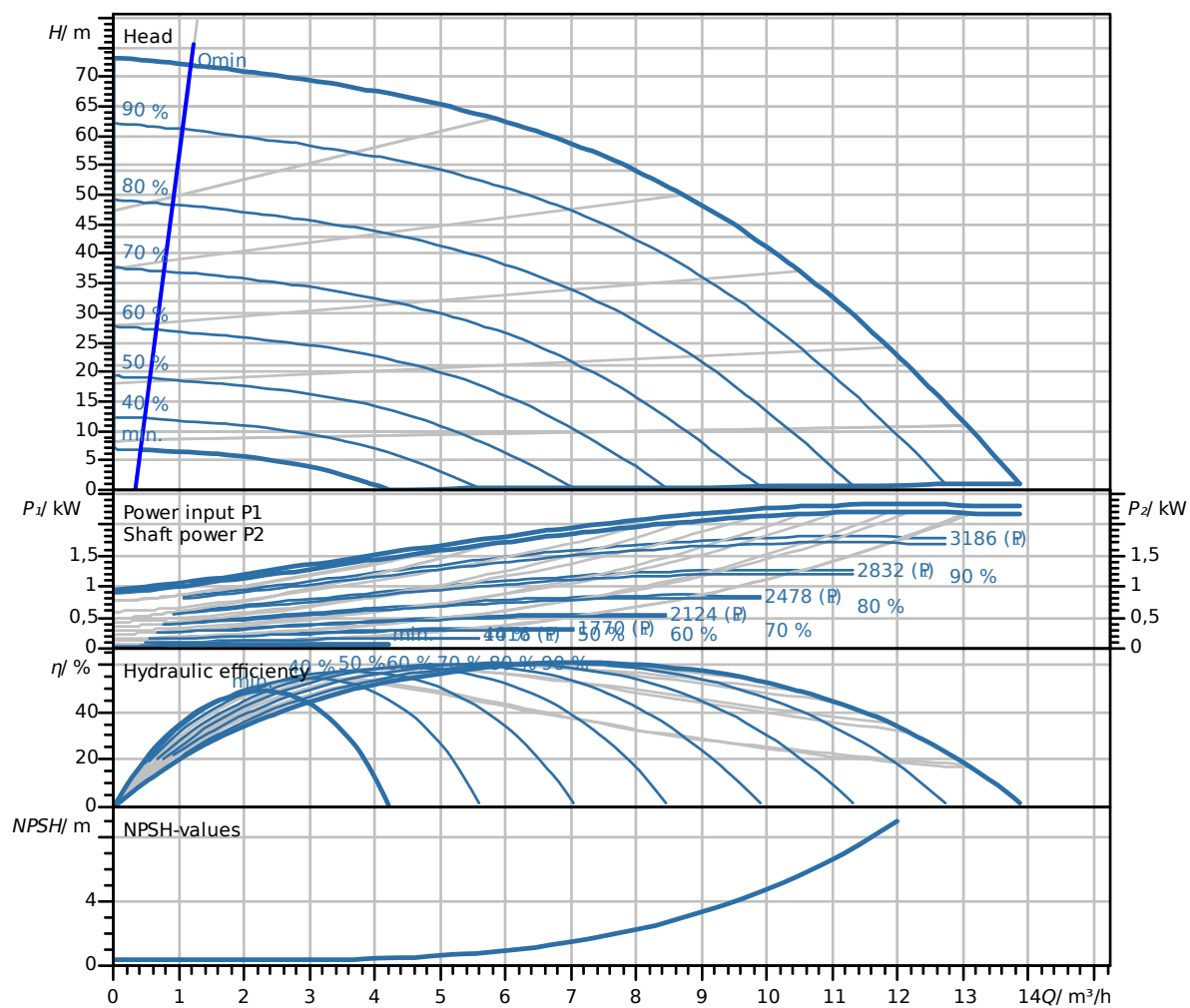
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

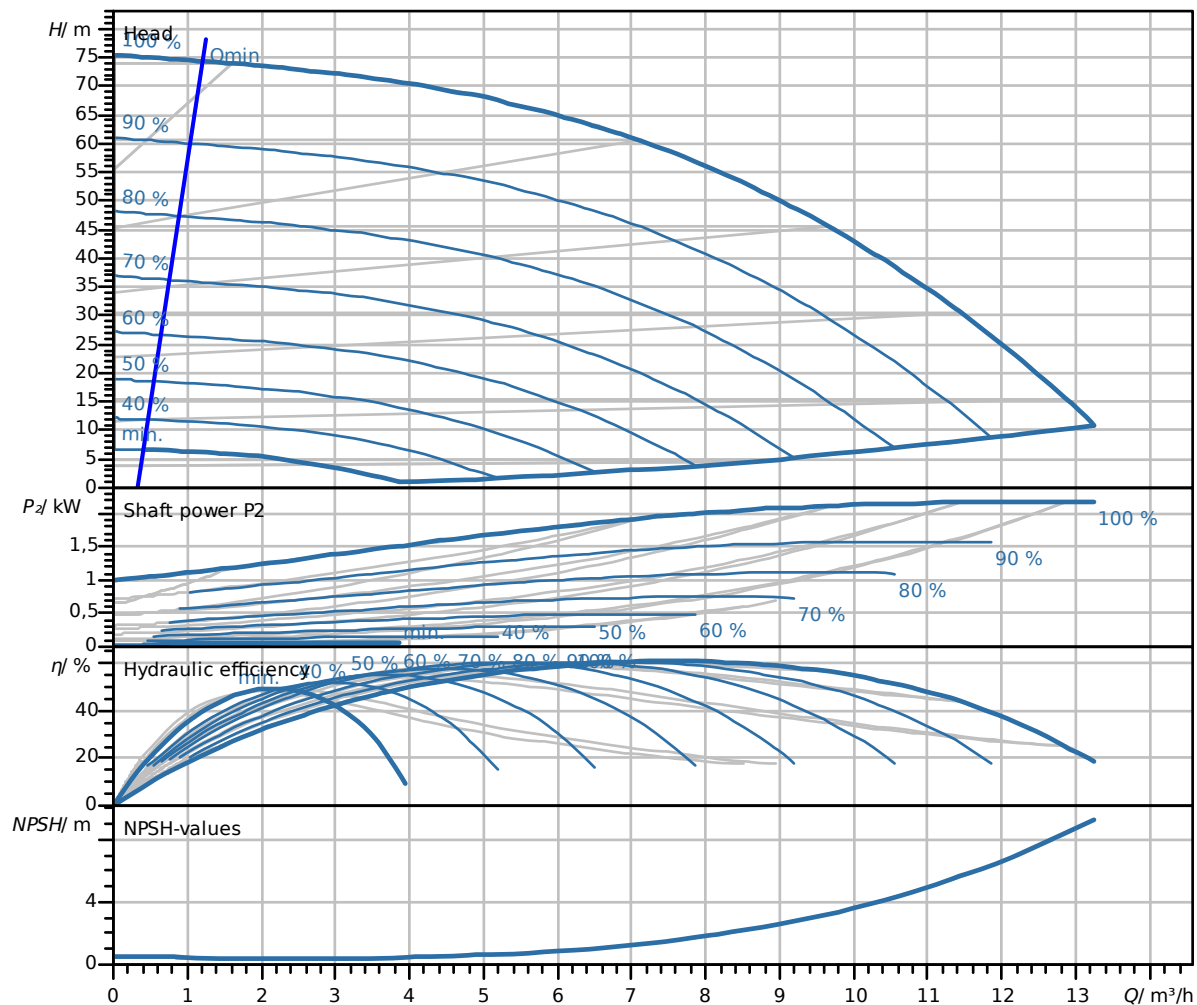
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,9 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	2450 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

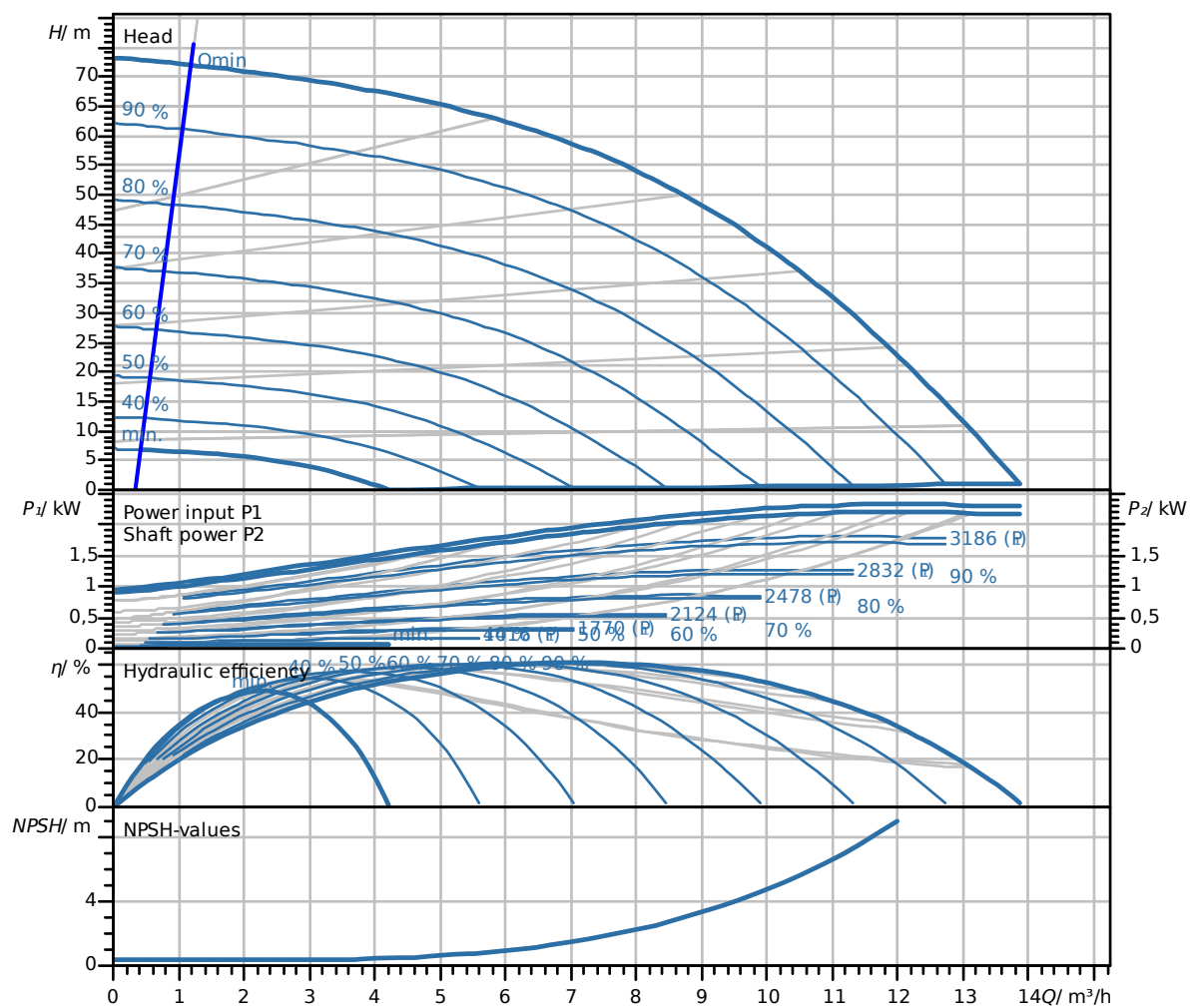
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

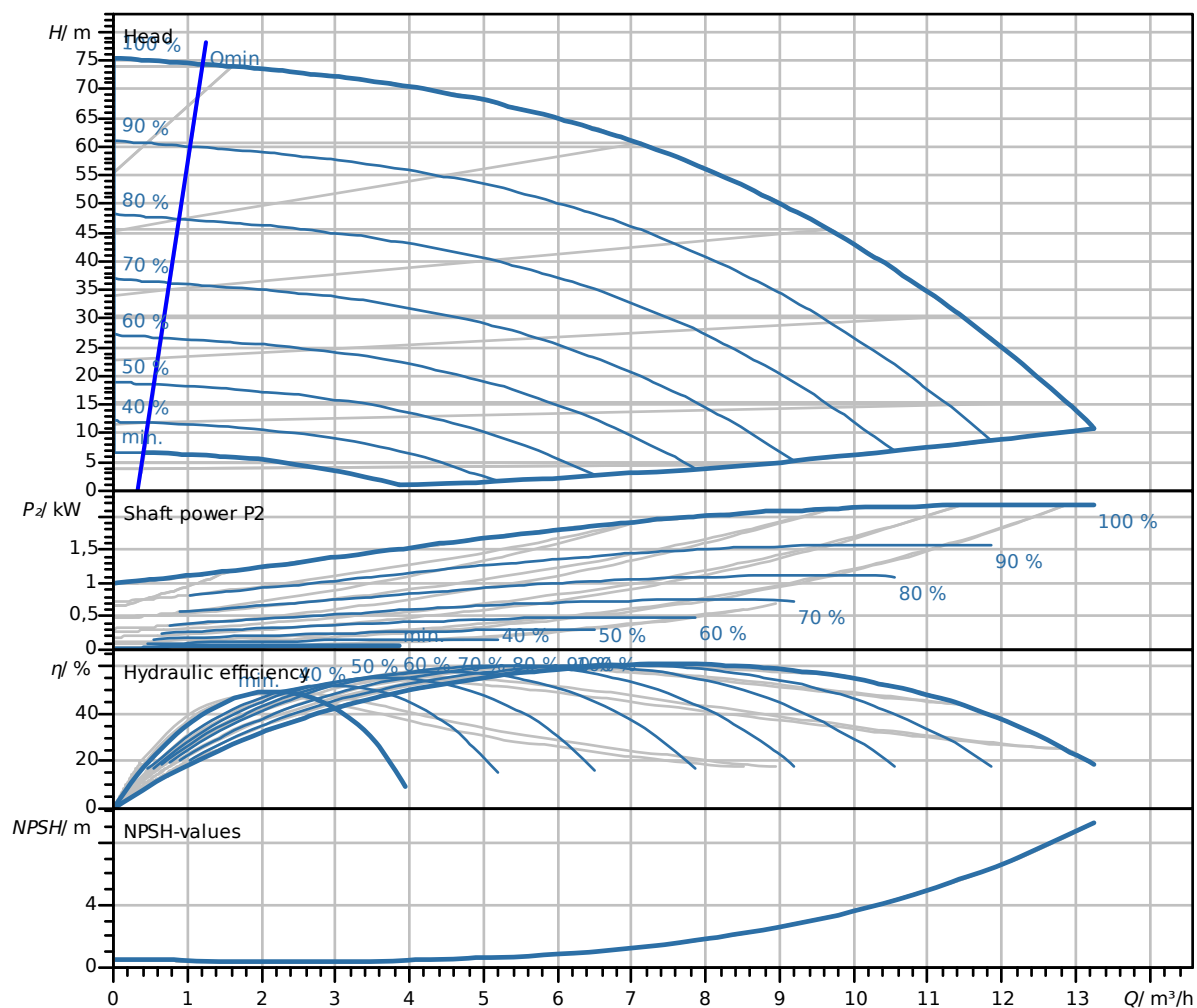
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	230/50-60:+10%/-20%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,9 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	2450 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,6 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

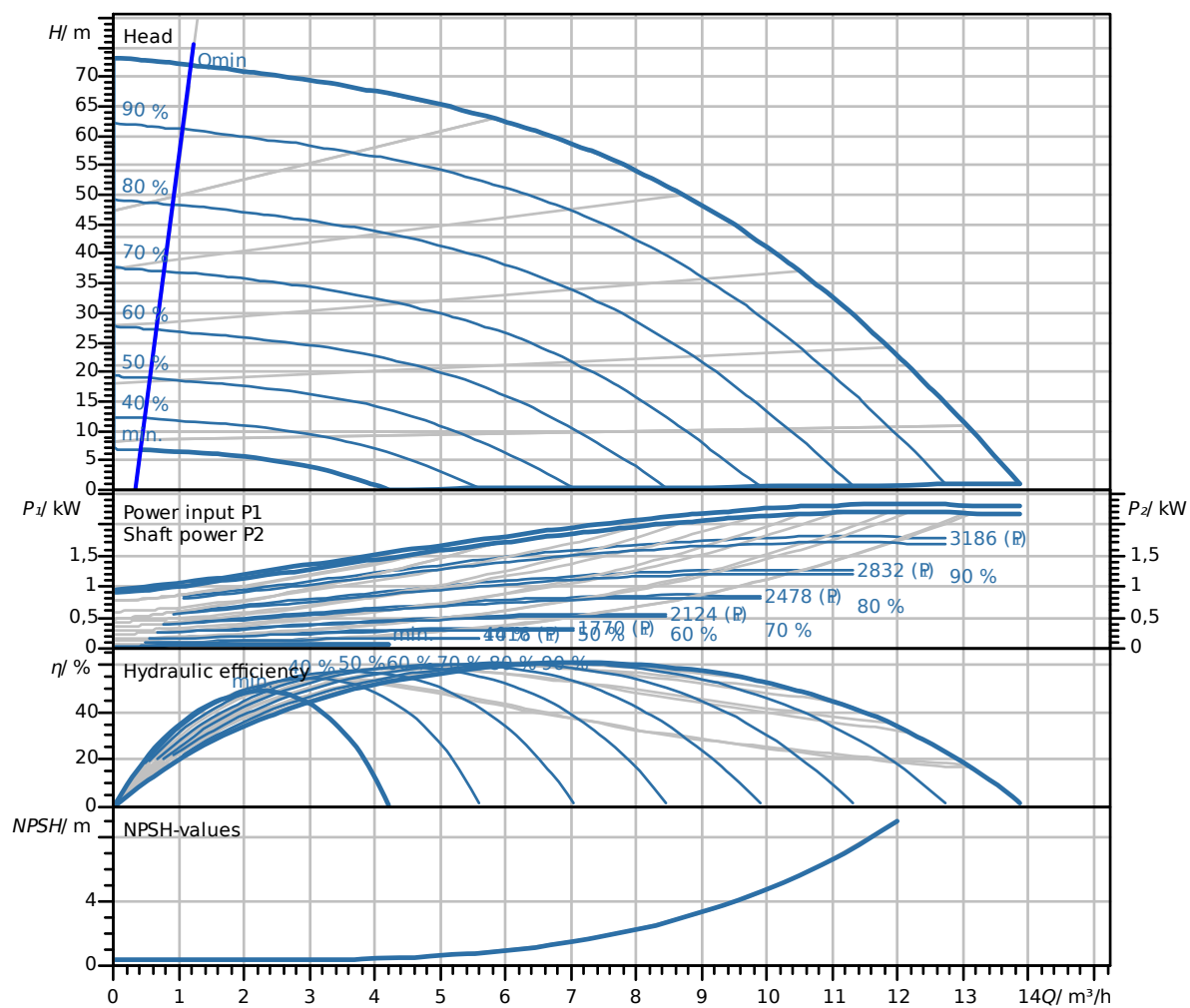
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

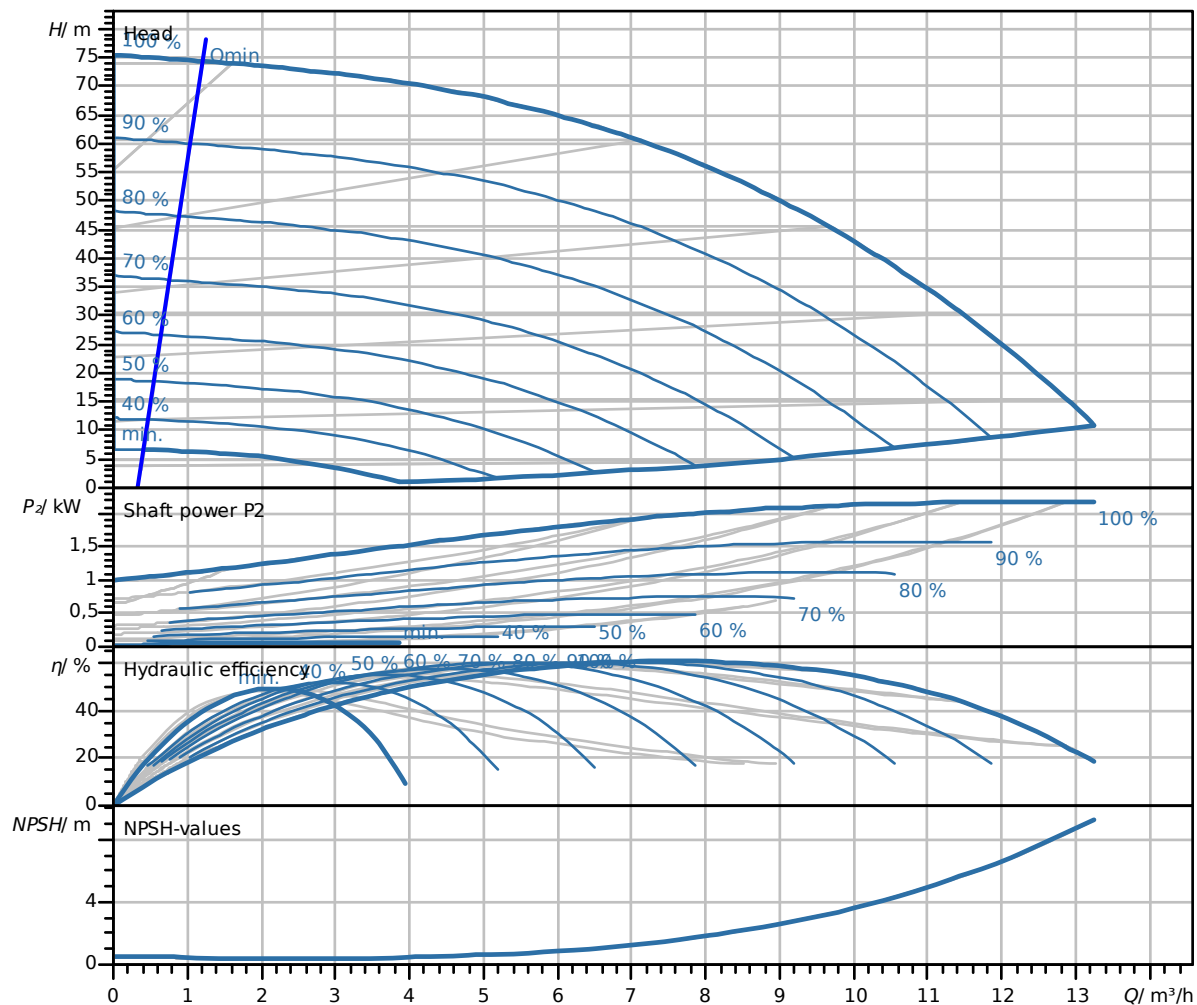
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

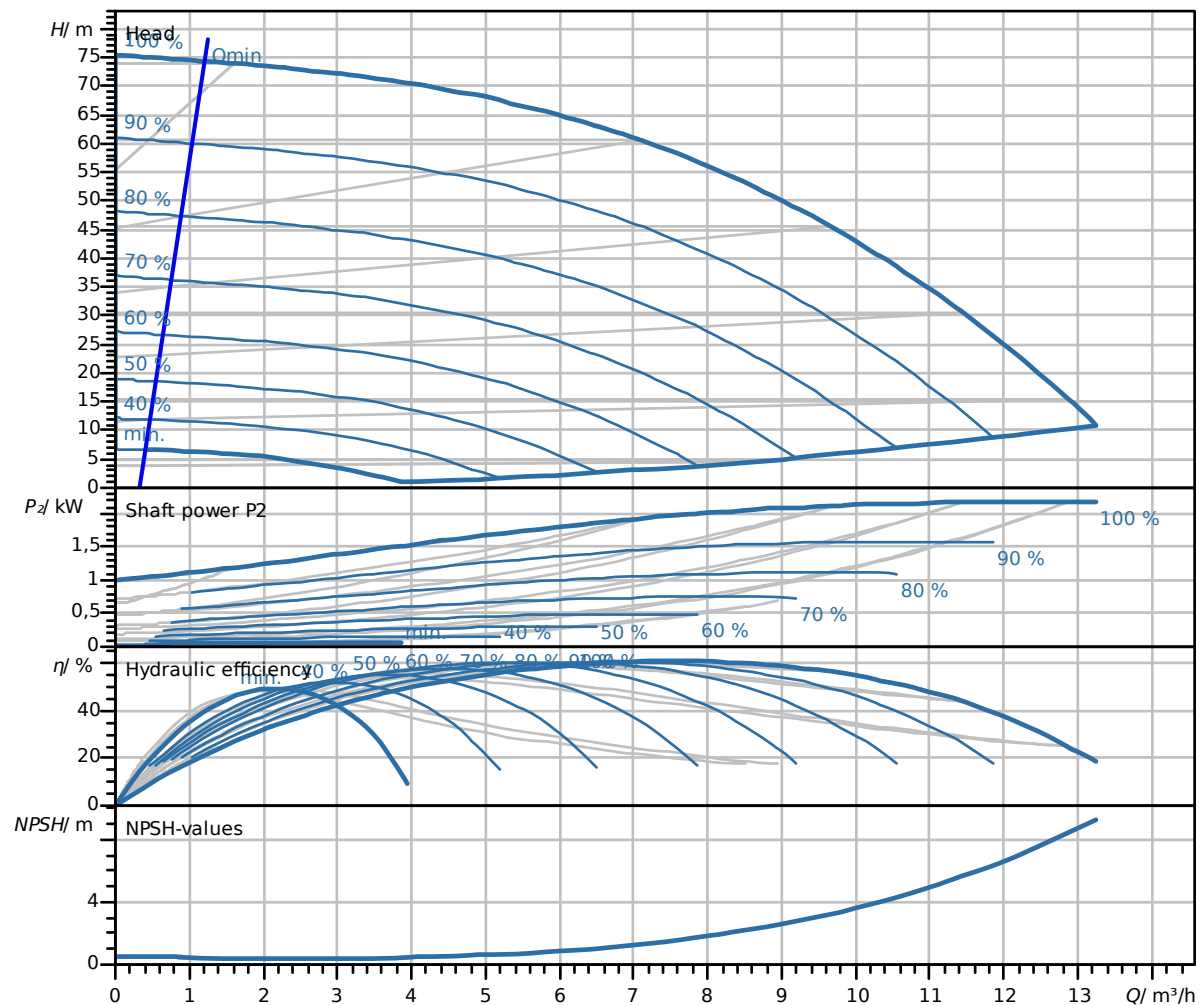
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

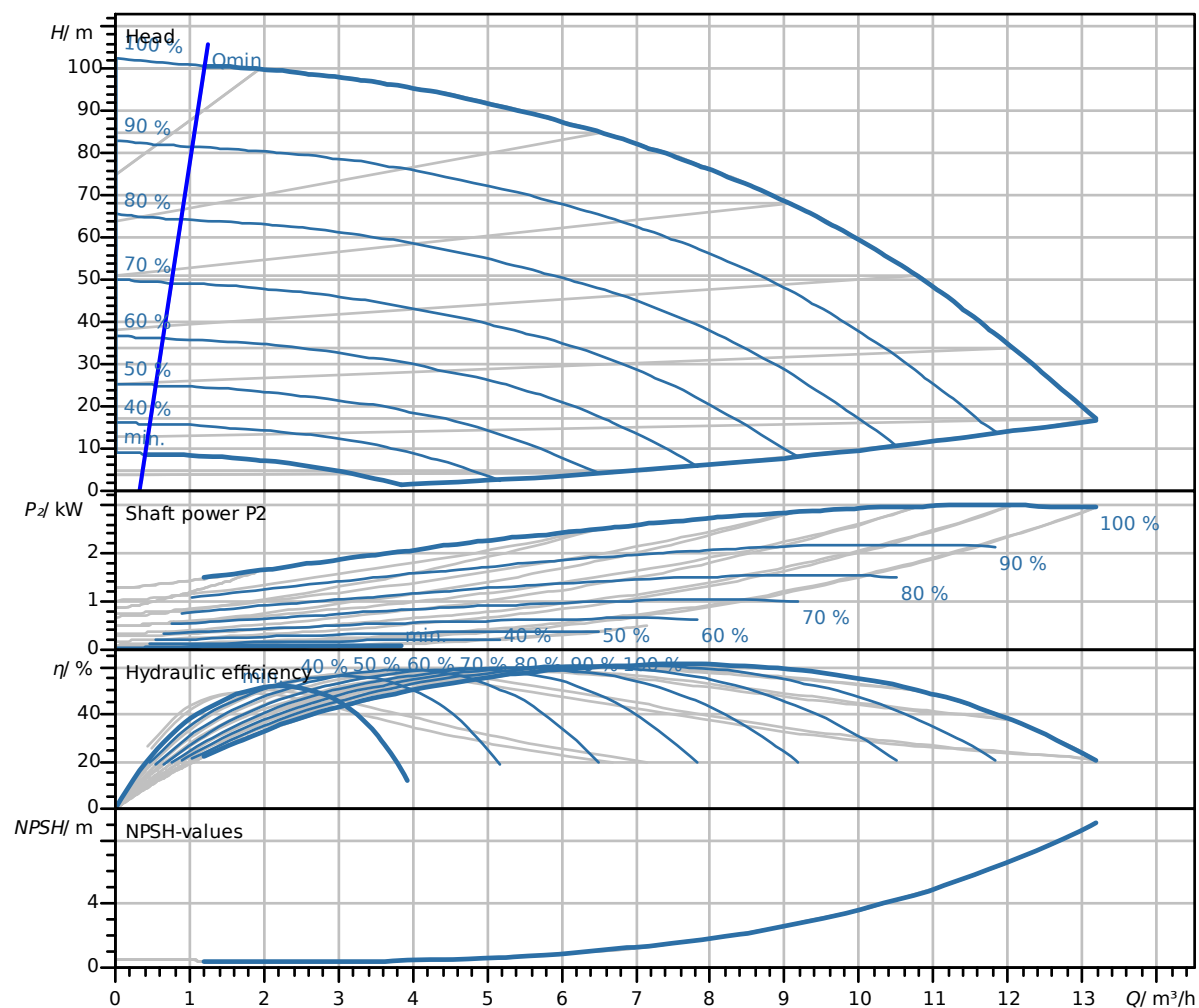
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

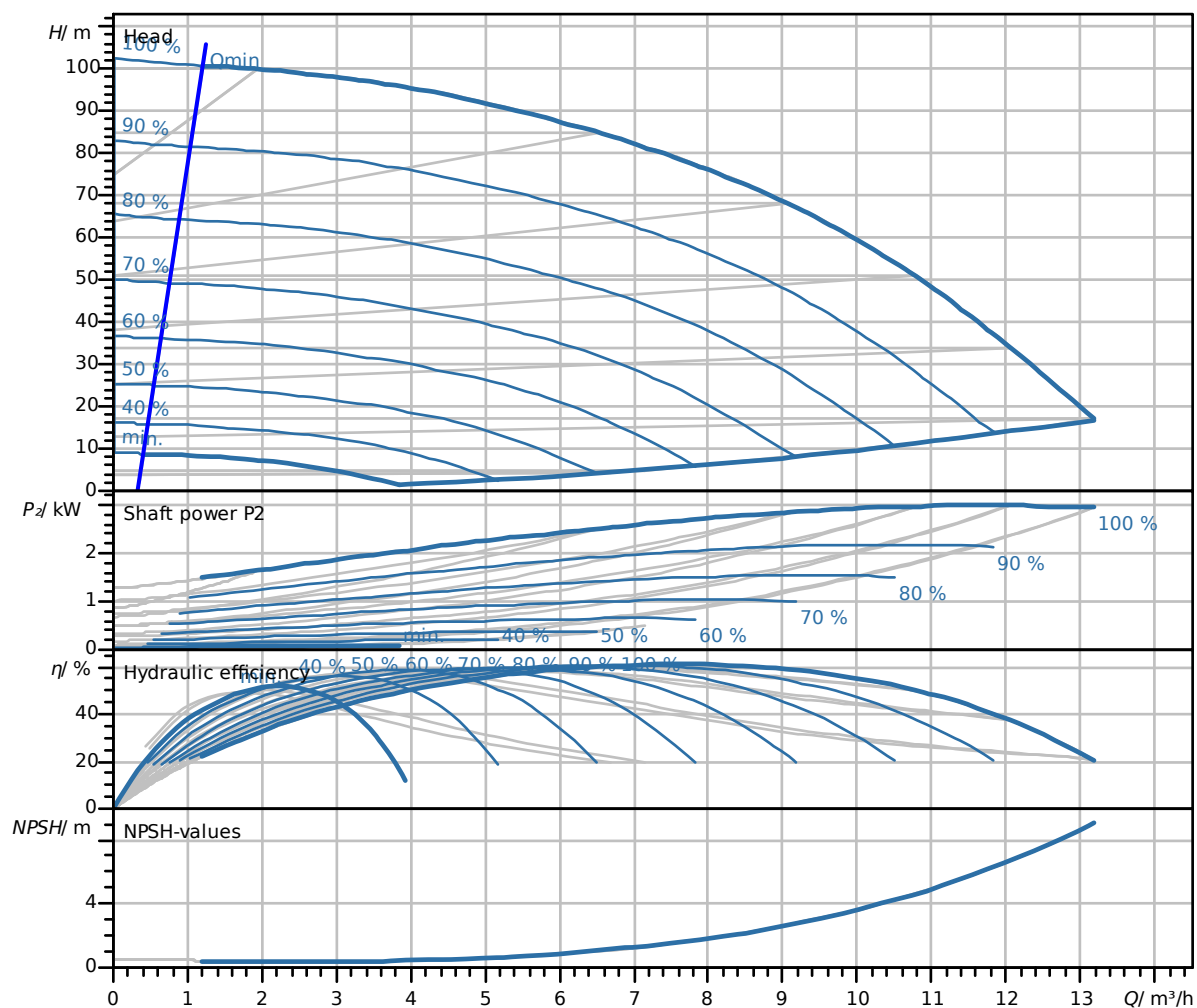
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

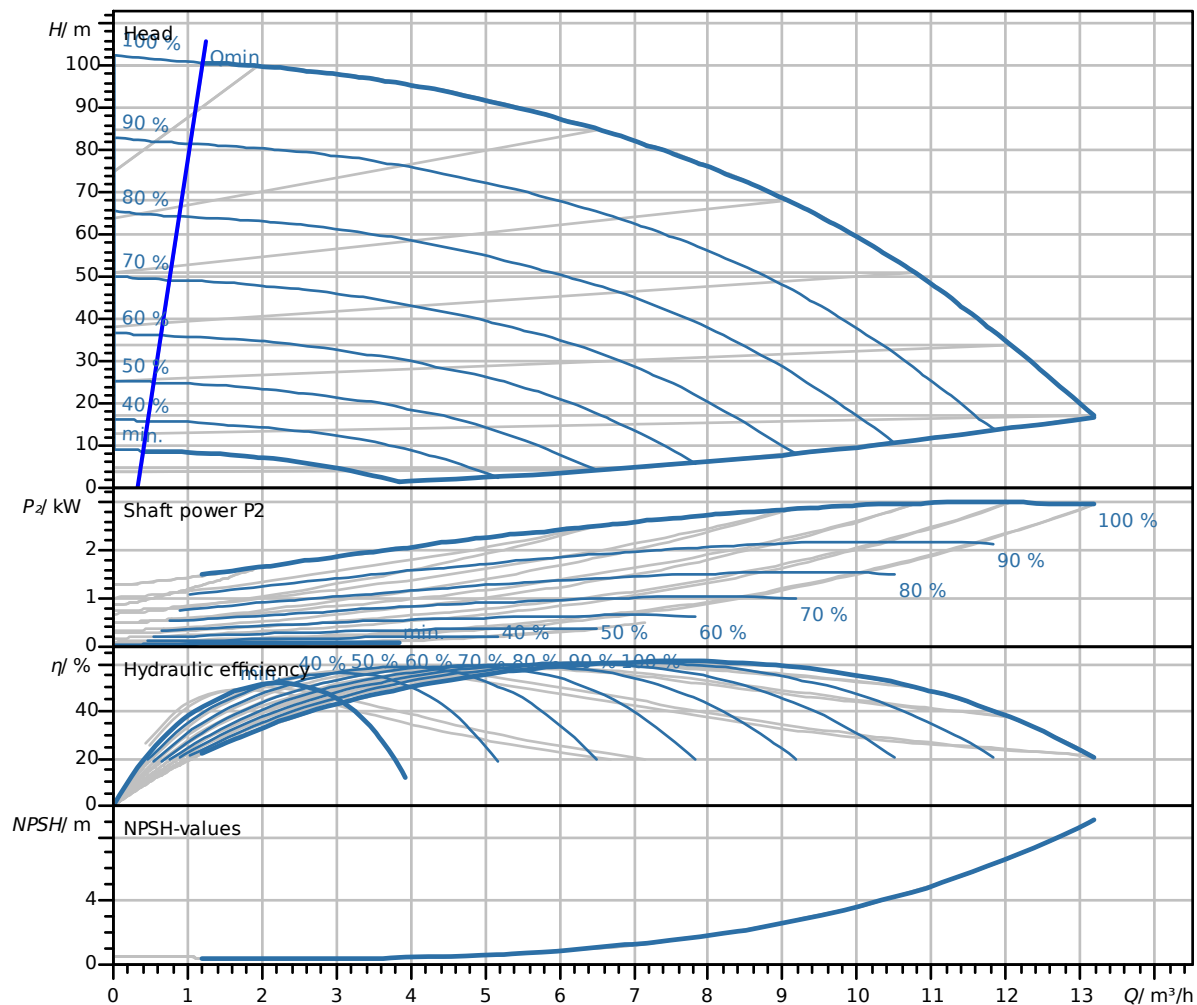
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

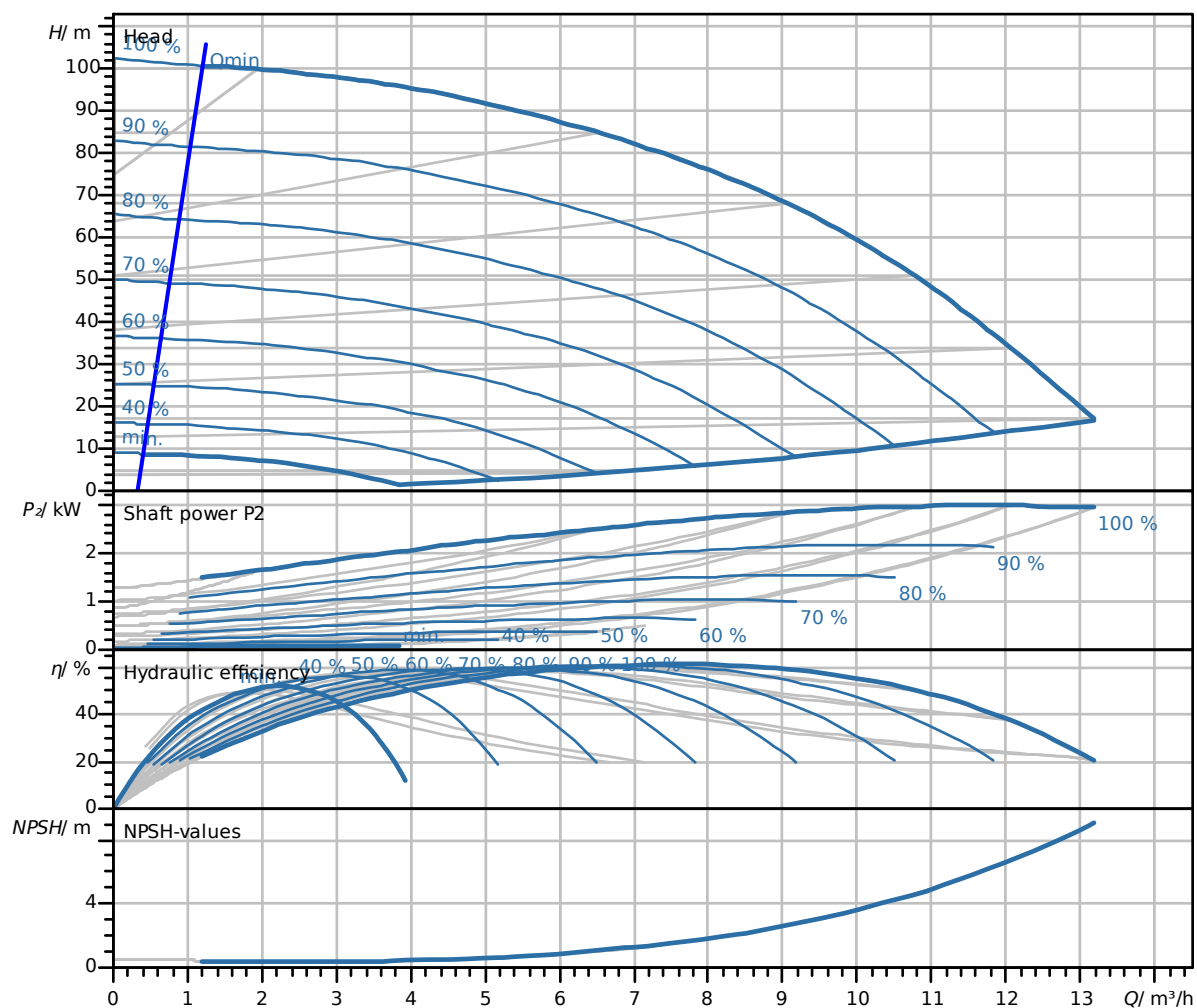
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

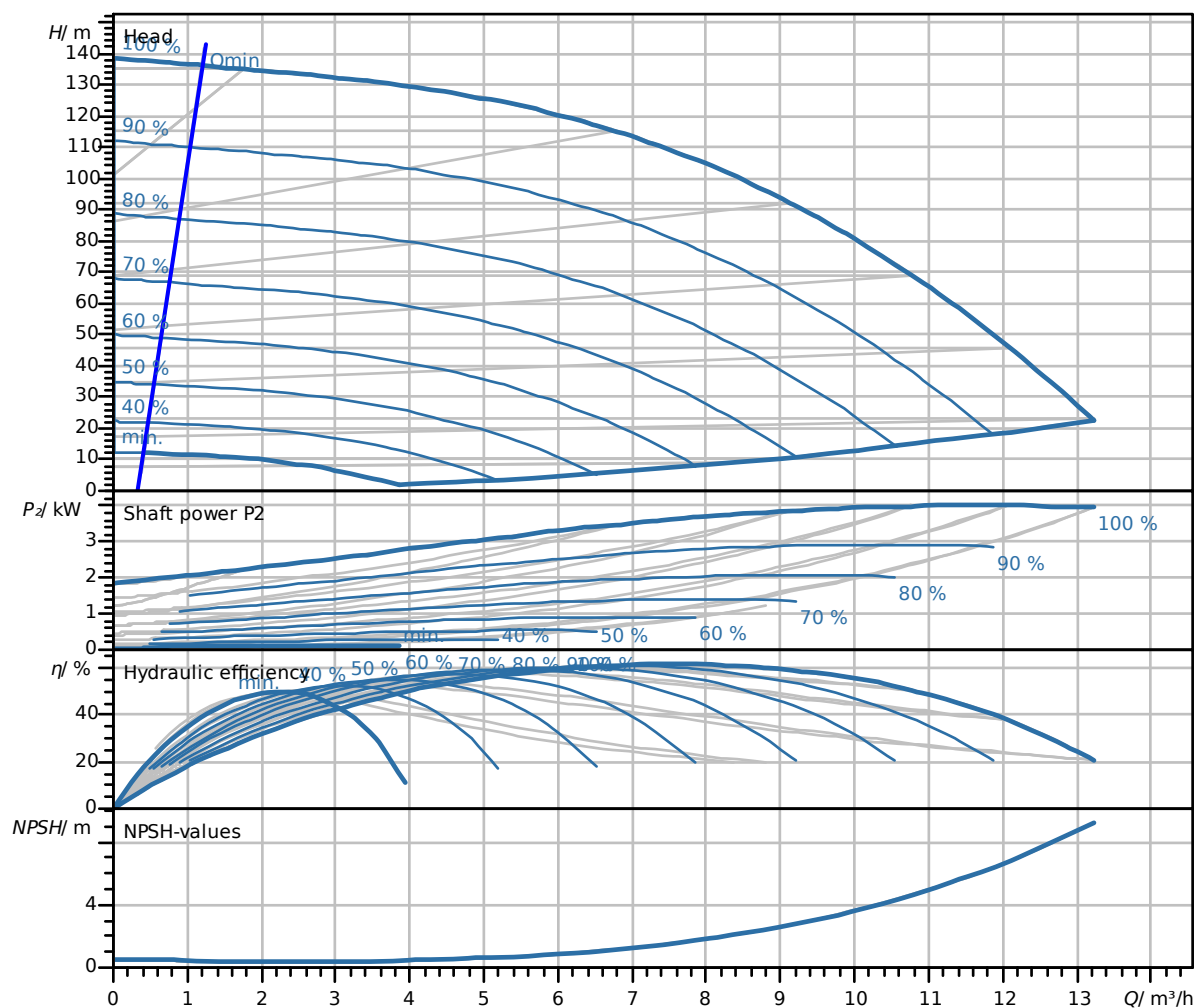
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

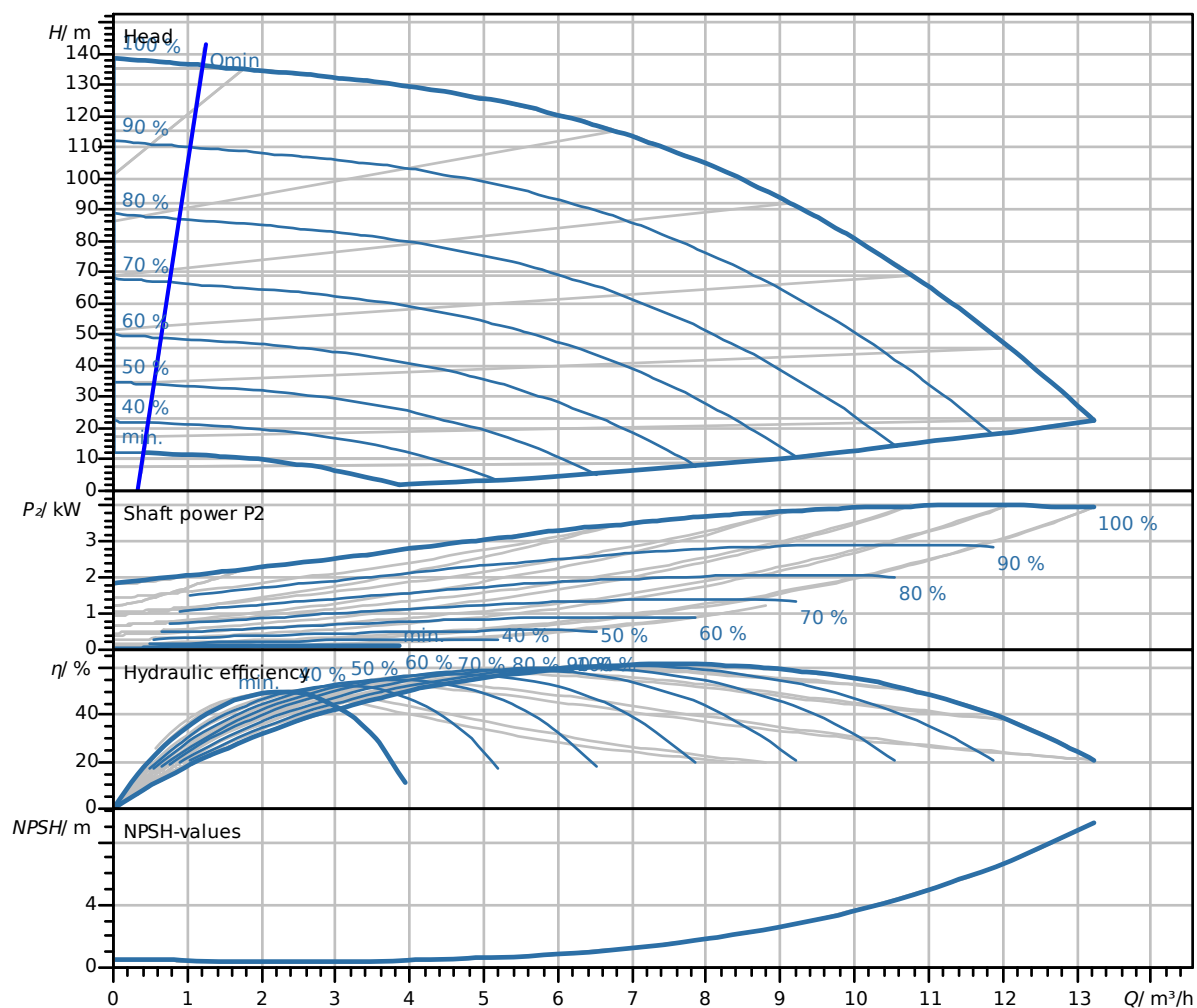
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

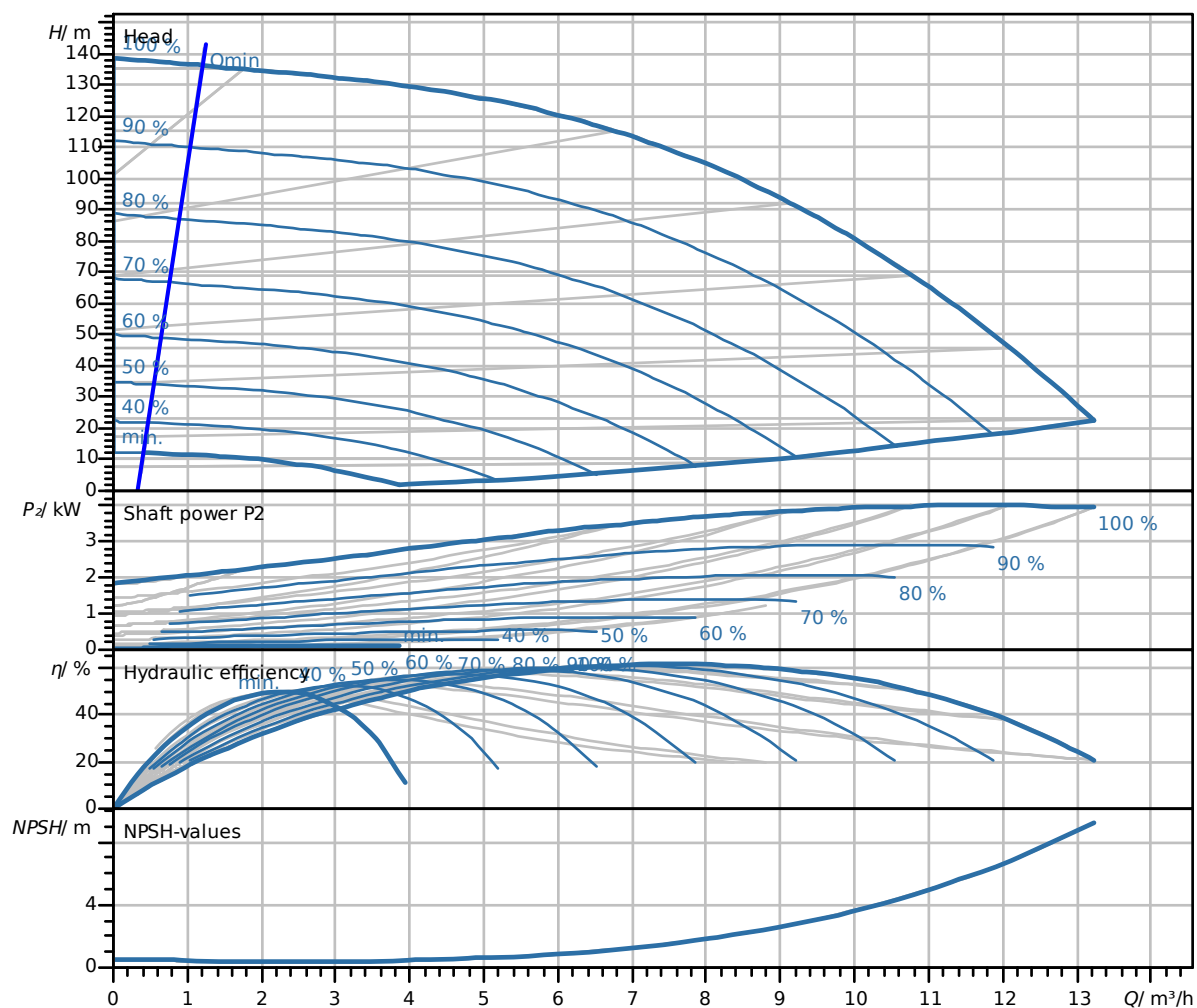
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

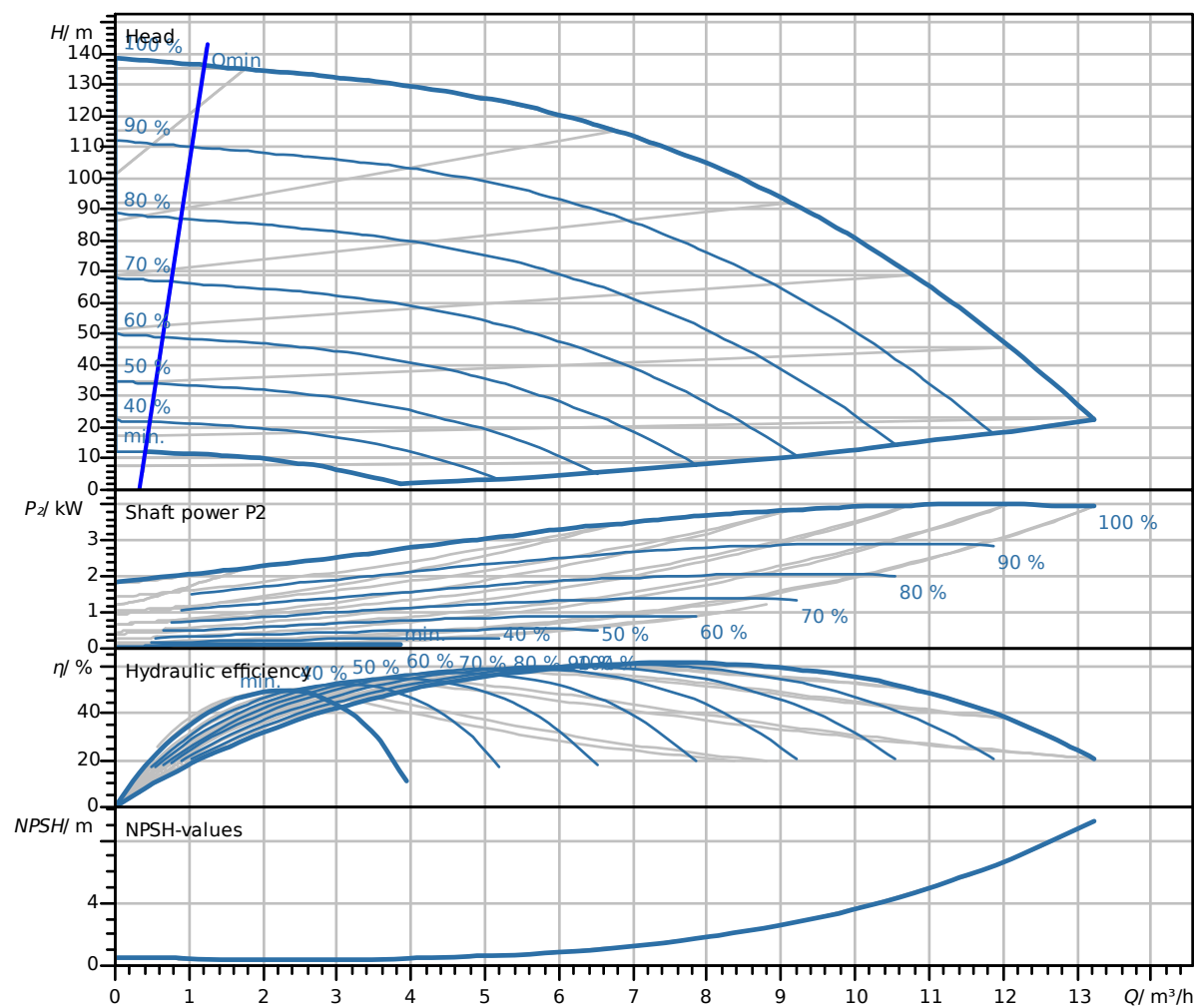
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

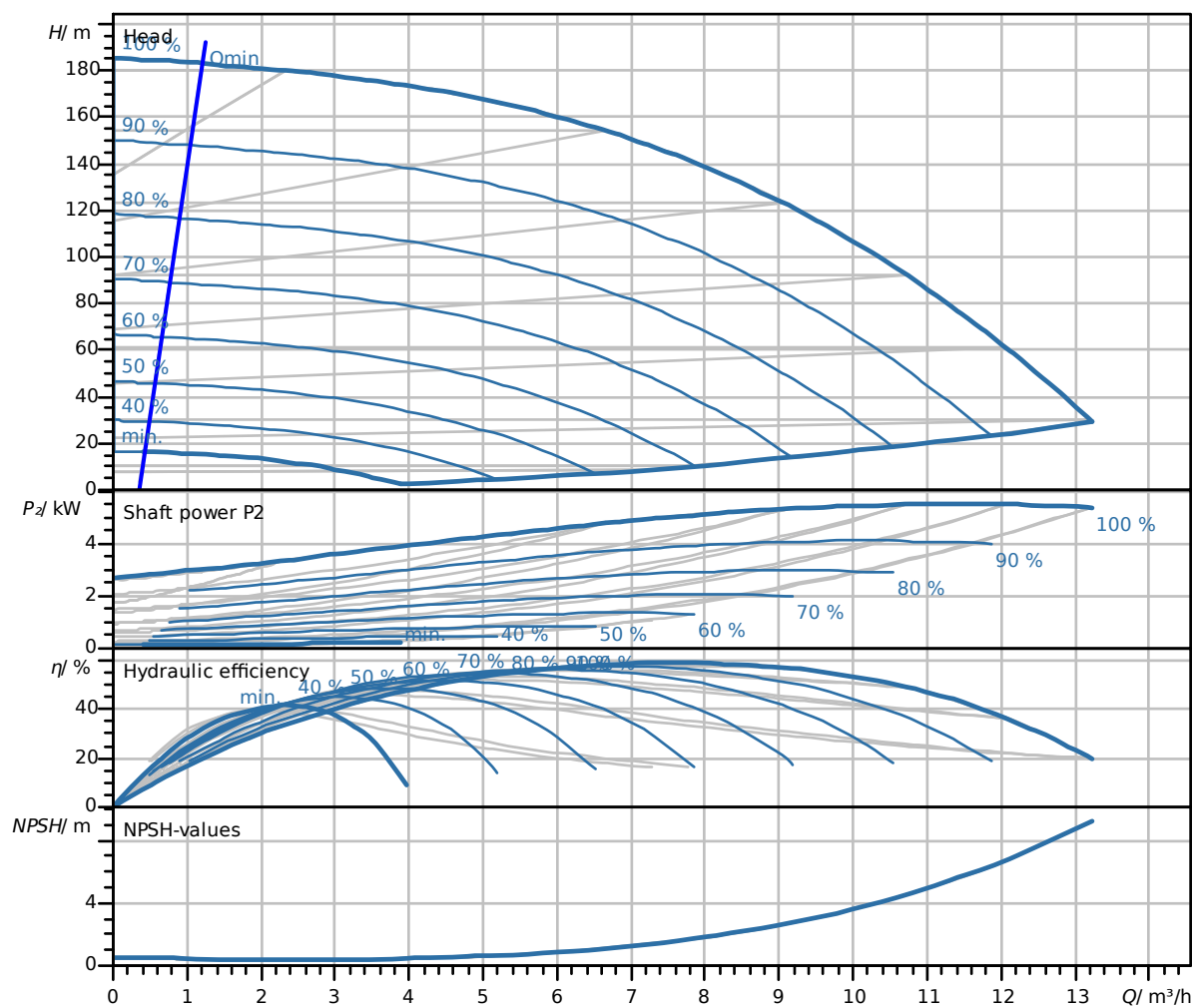
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

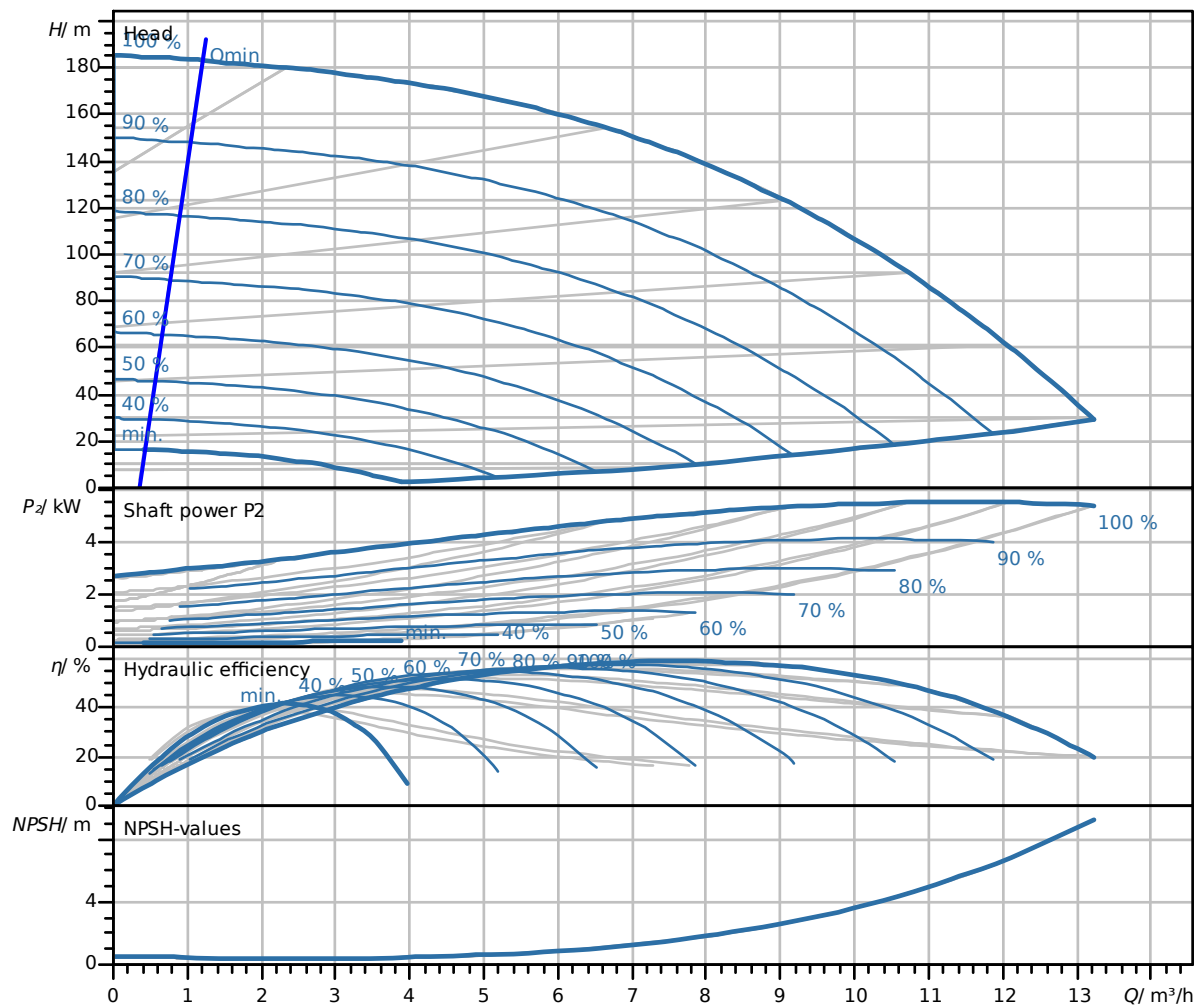
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

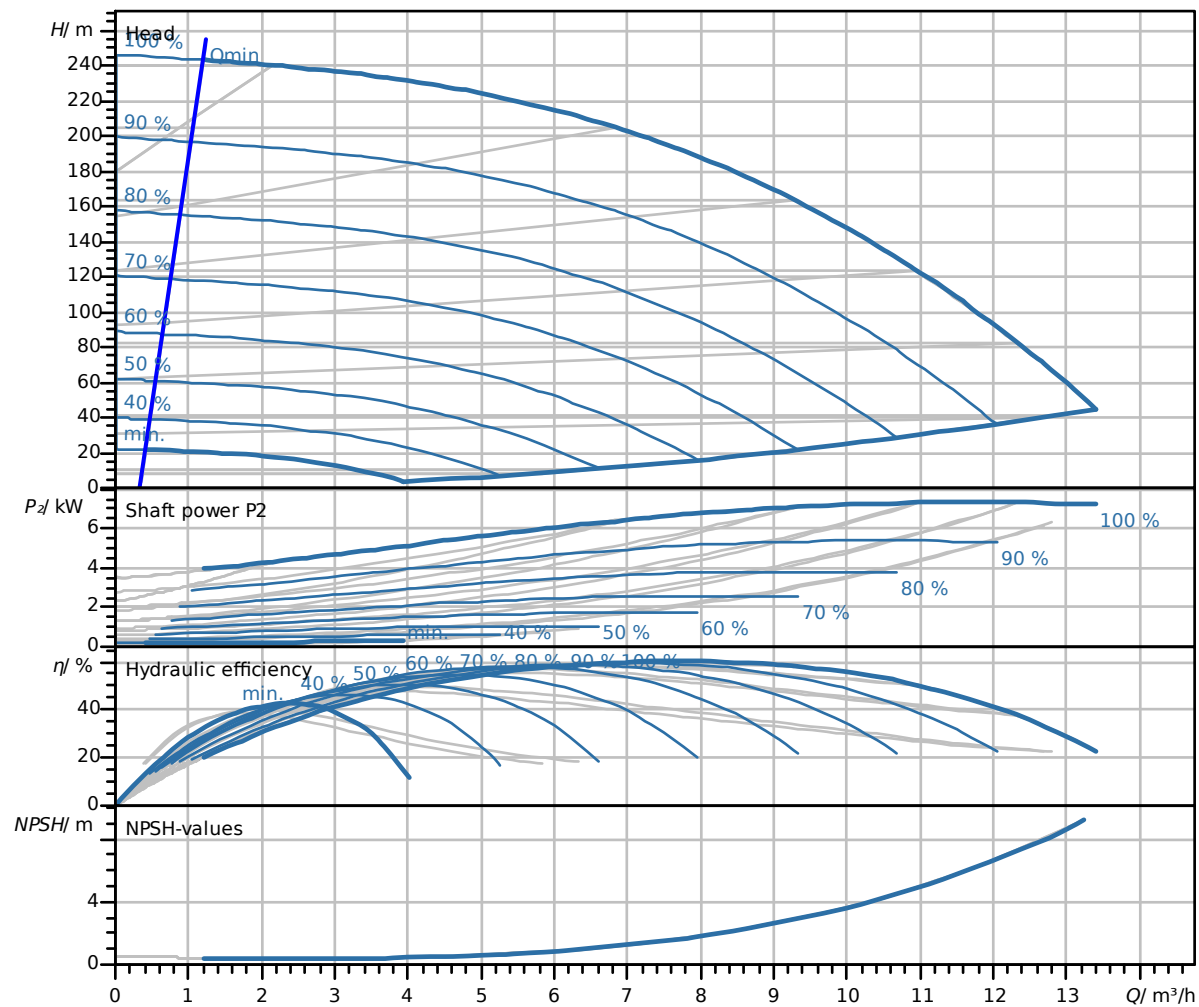
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 32
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

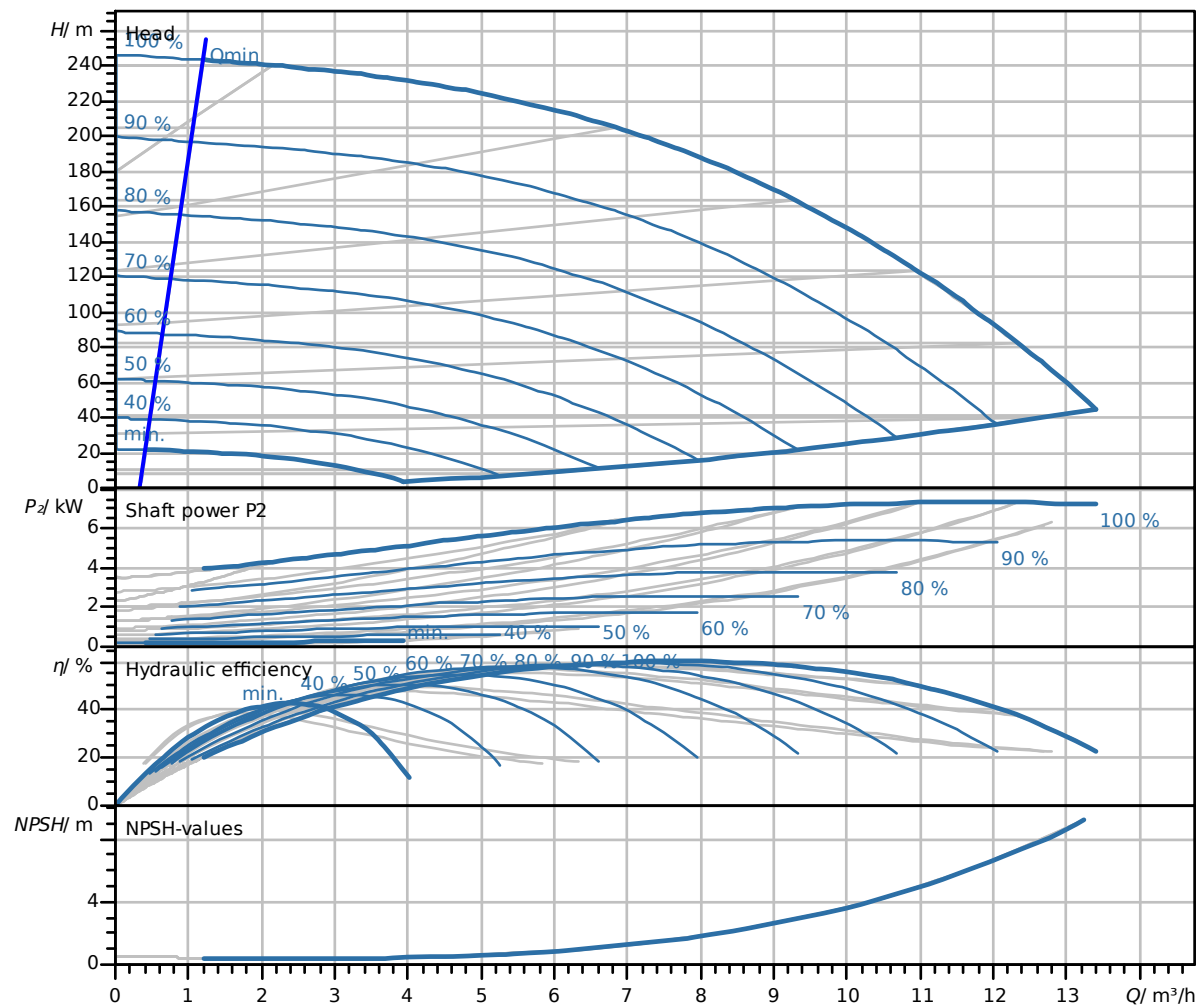
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 32

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±-10%, 380/60:±-10%, 440/60:±-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

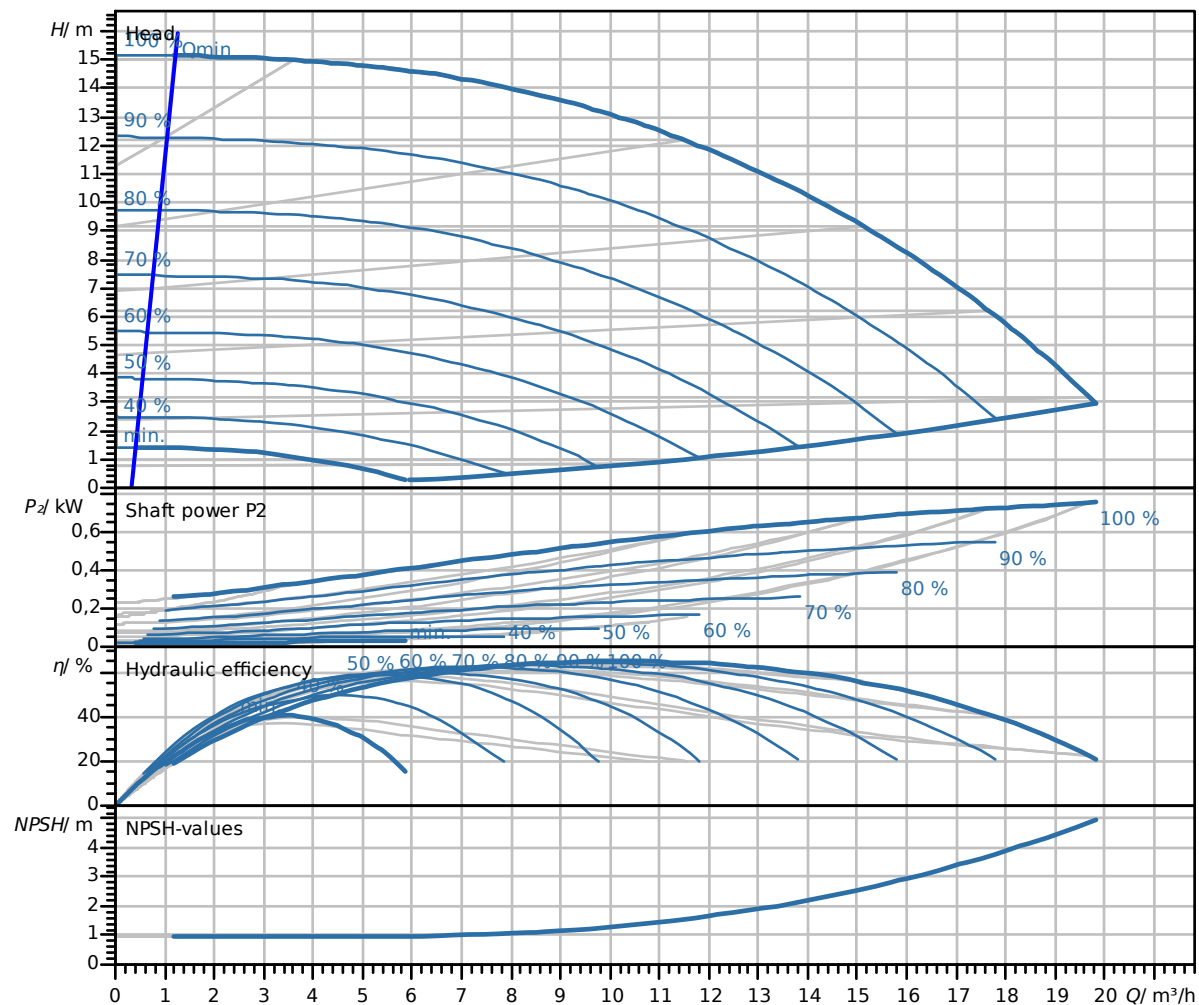
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

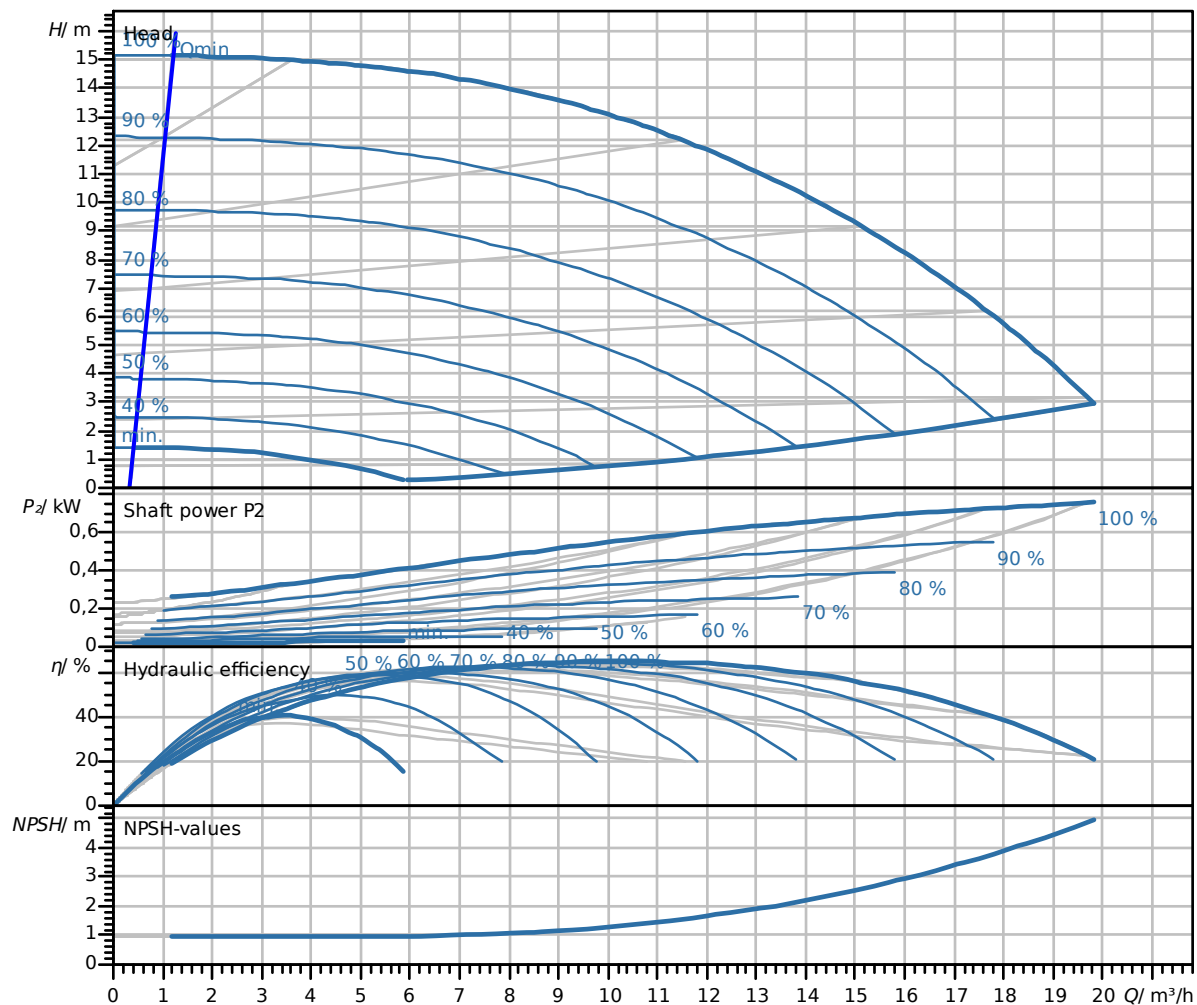
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

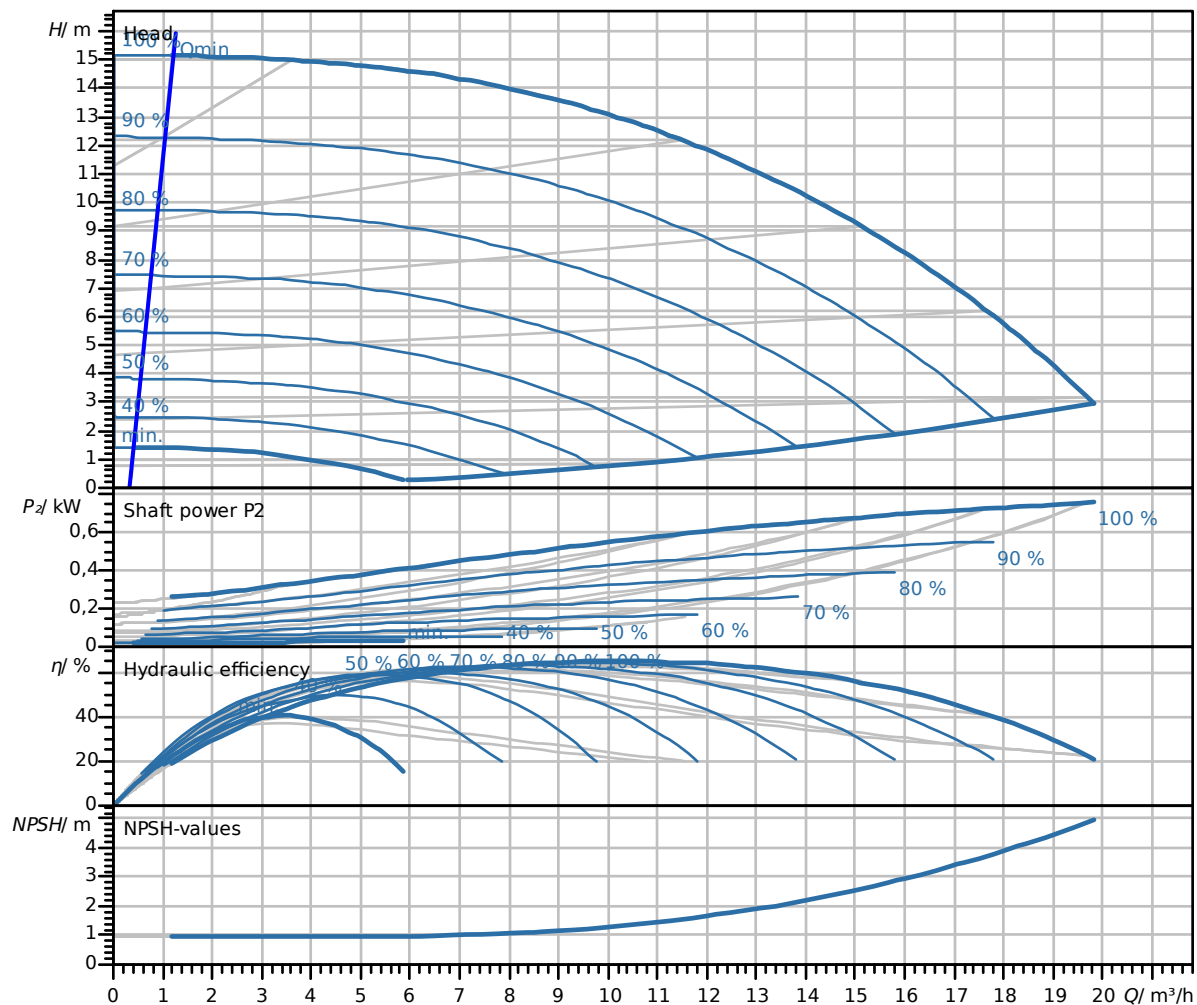
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	1,6 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	940 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	85,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

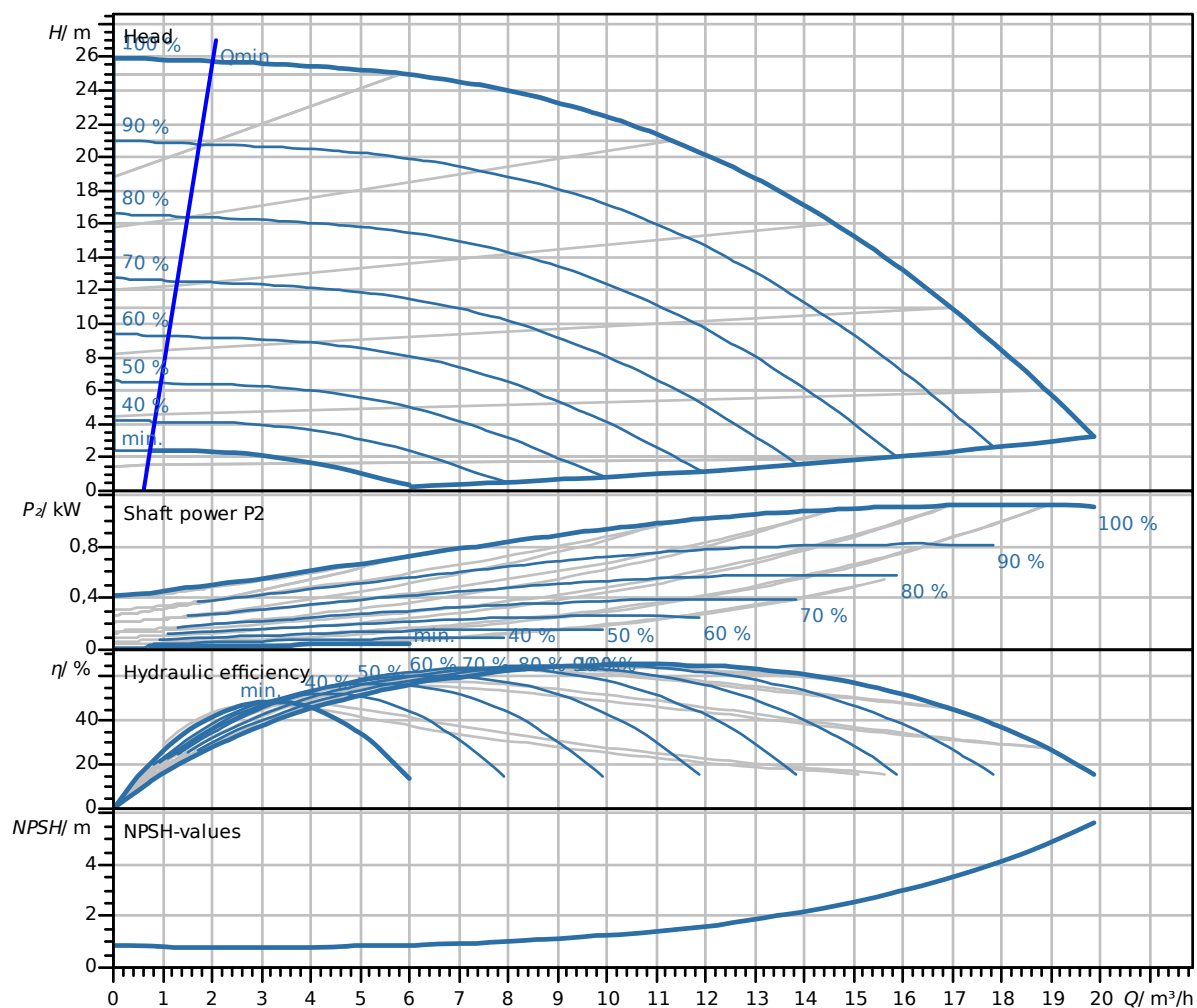
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

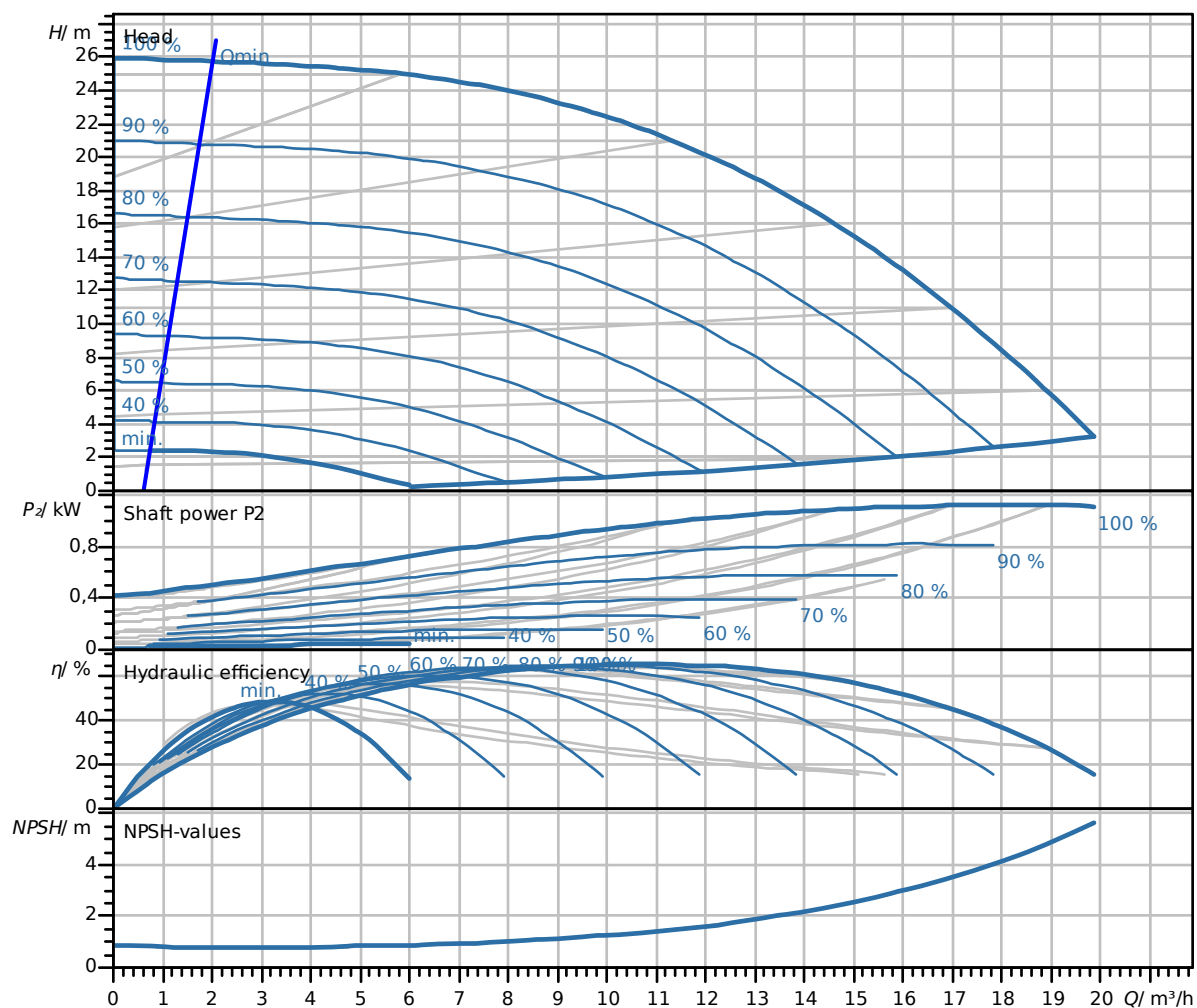
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

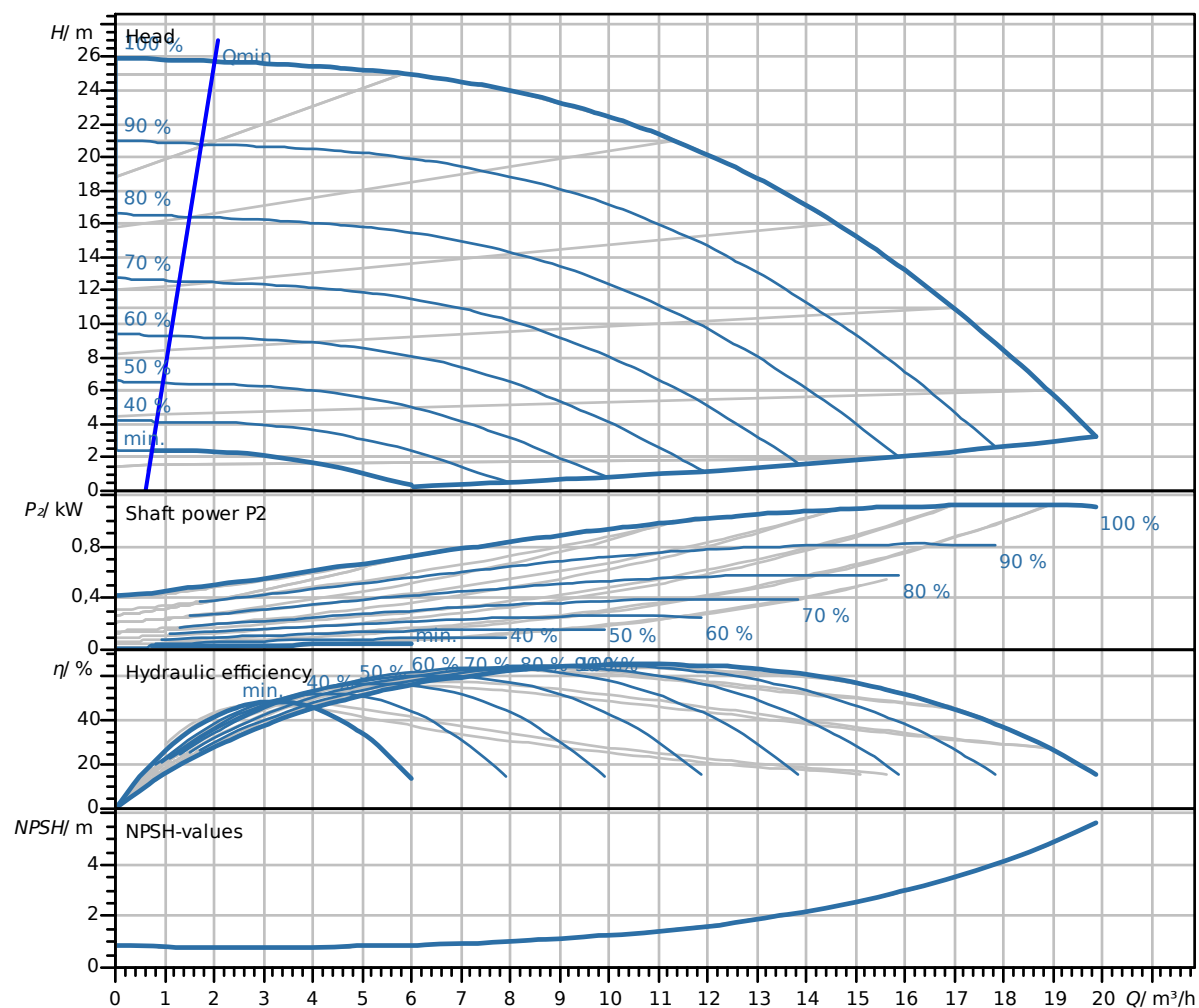
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±-10%, 380/60:±-10%, 440/60:±-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

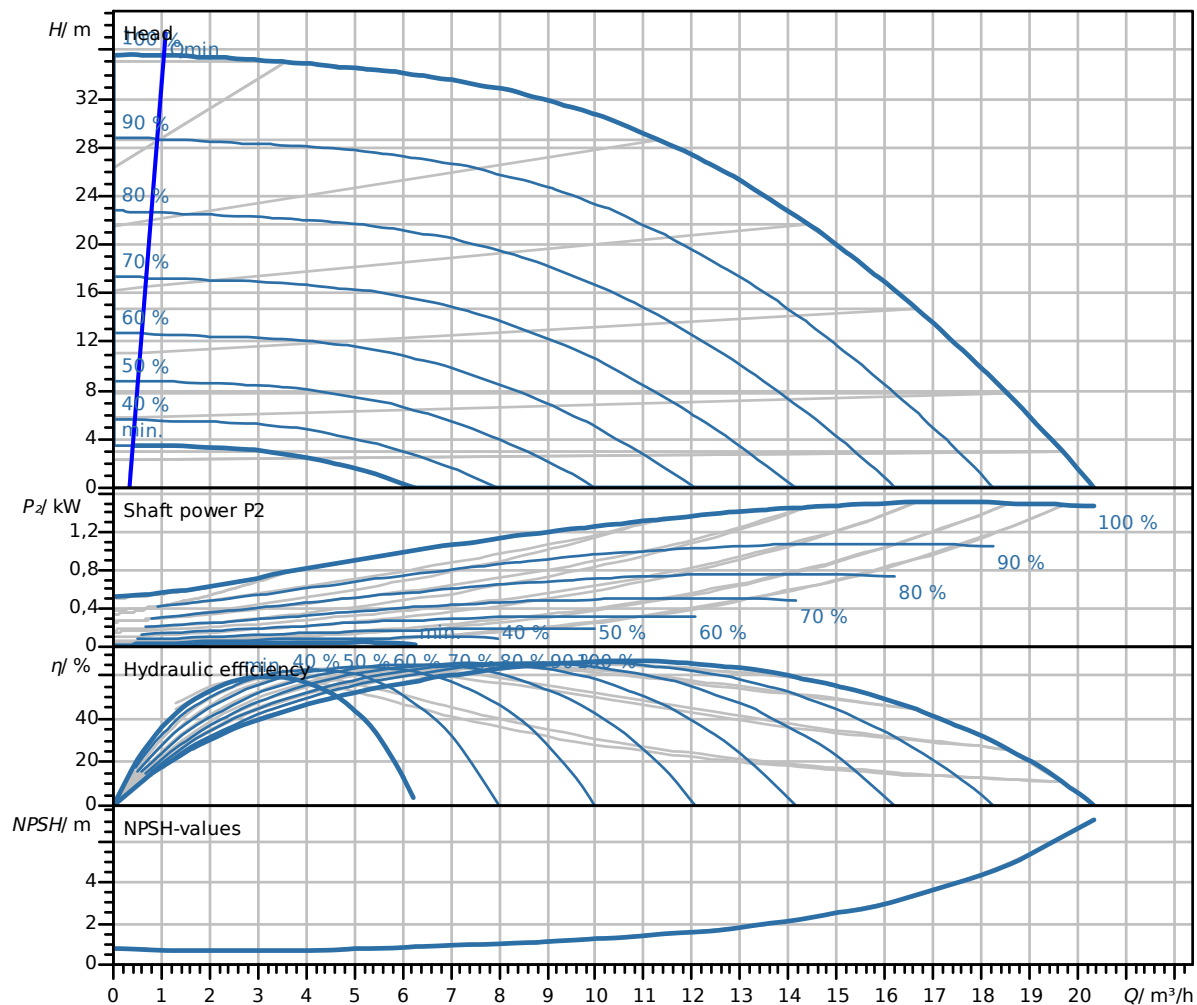
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

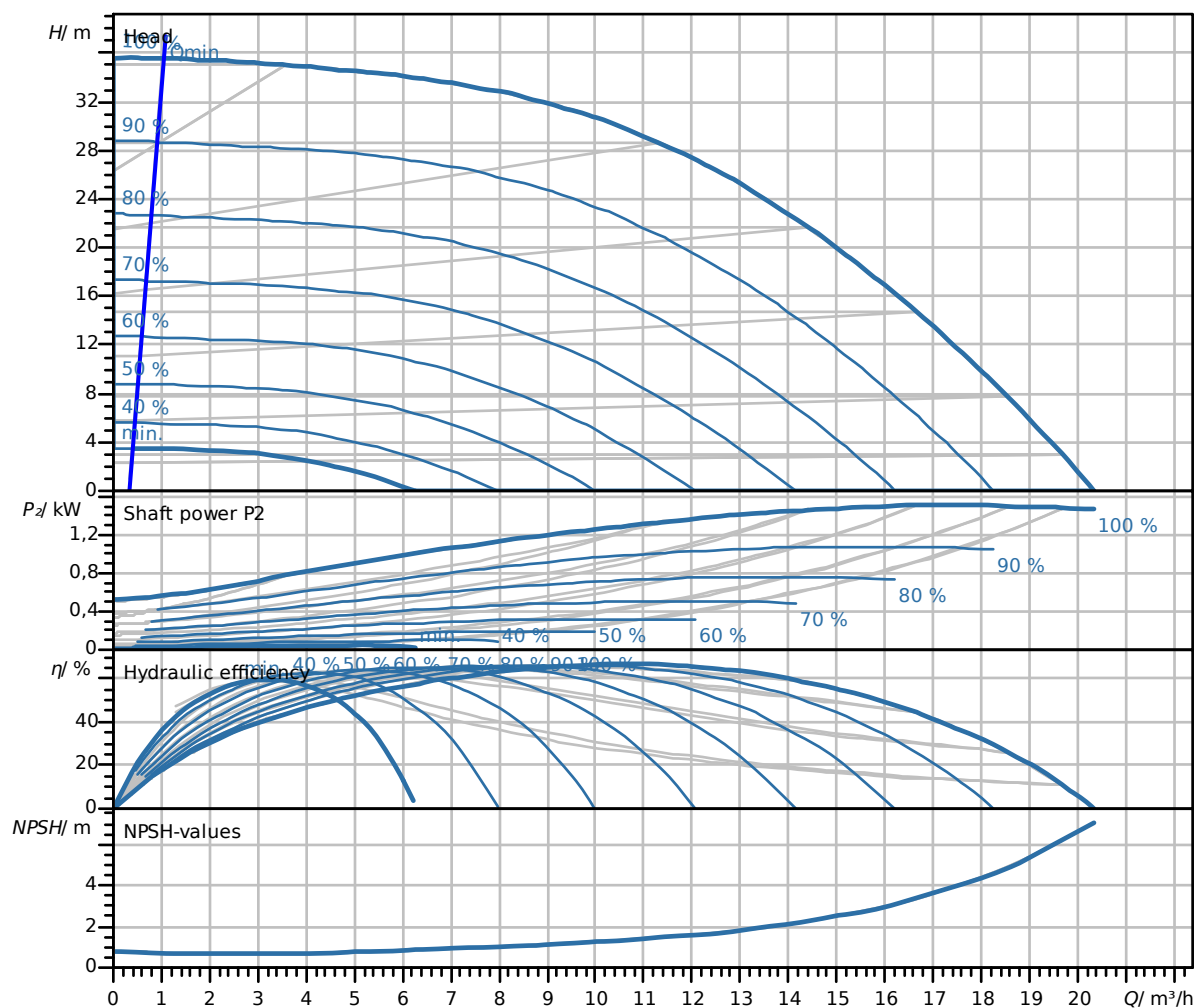
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

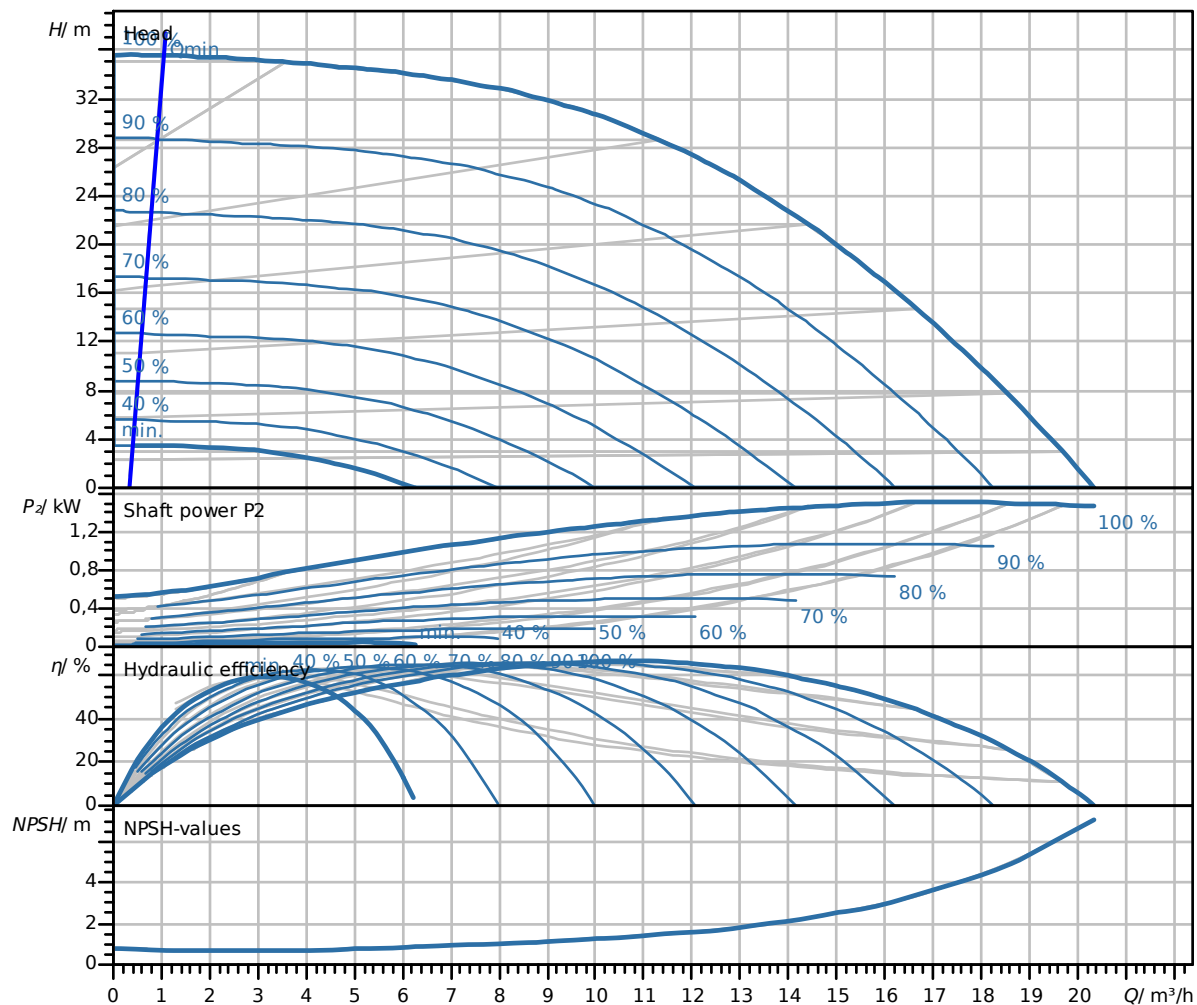
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2,7 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	1690 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

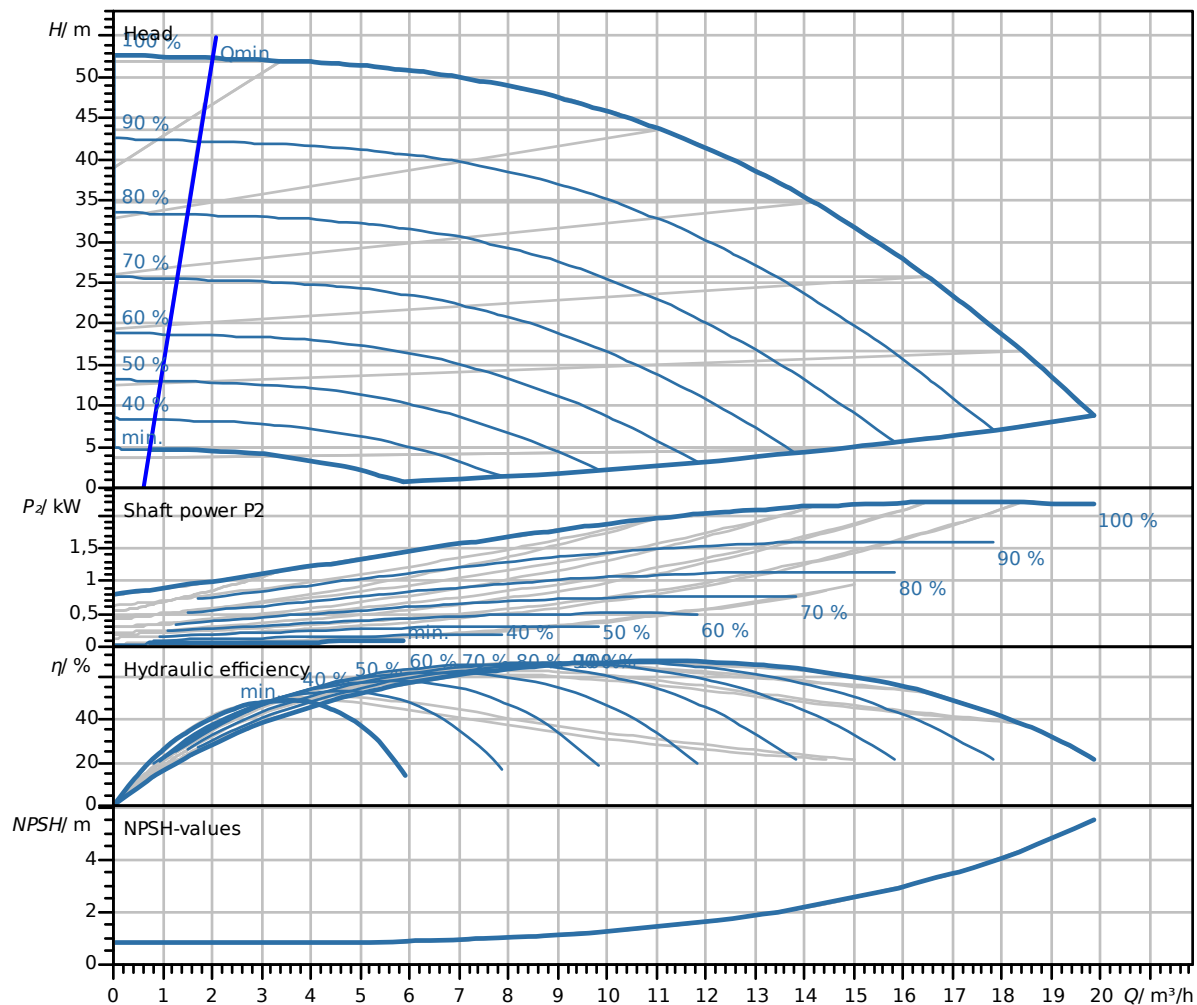
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

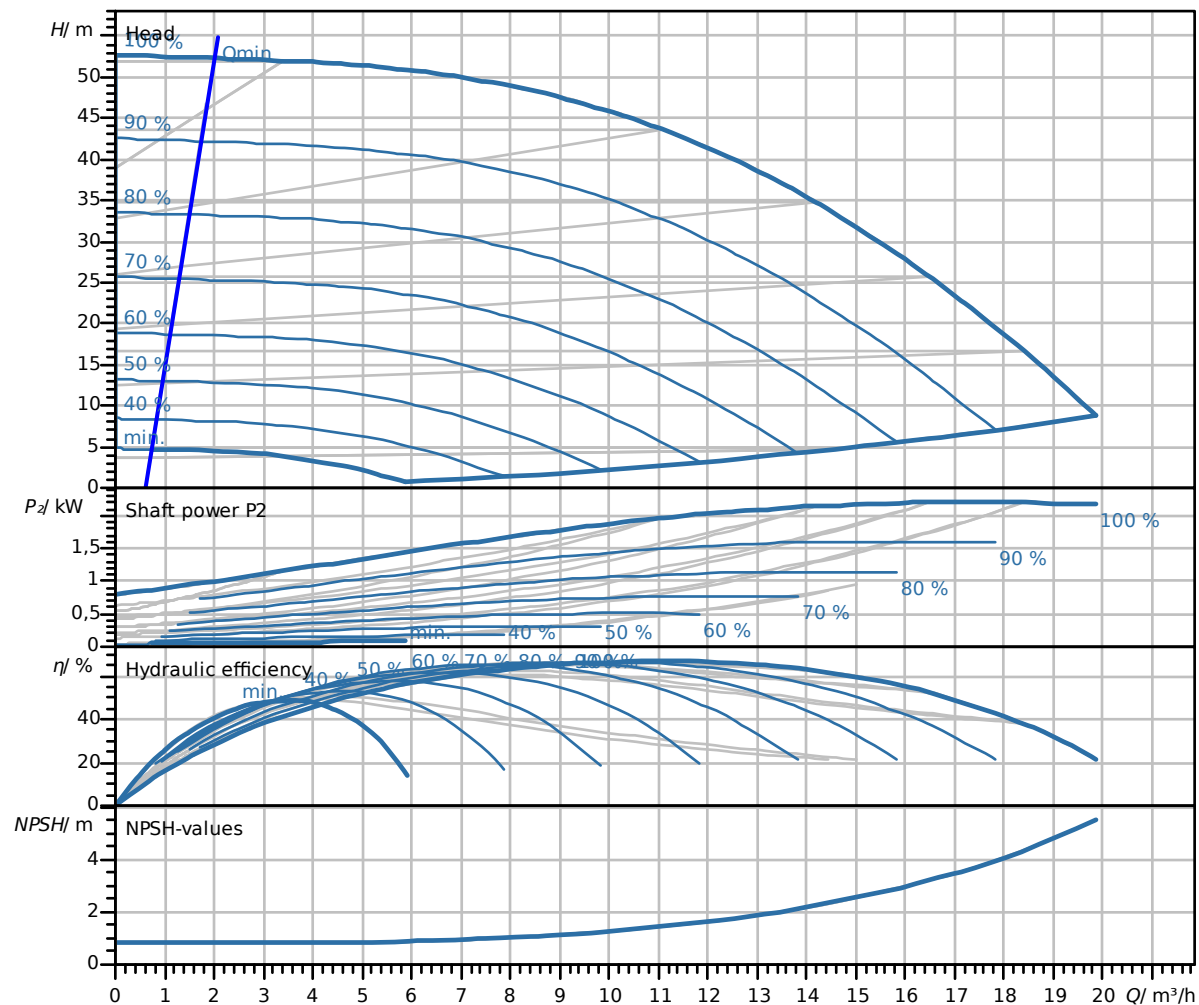
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

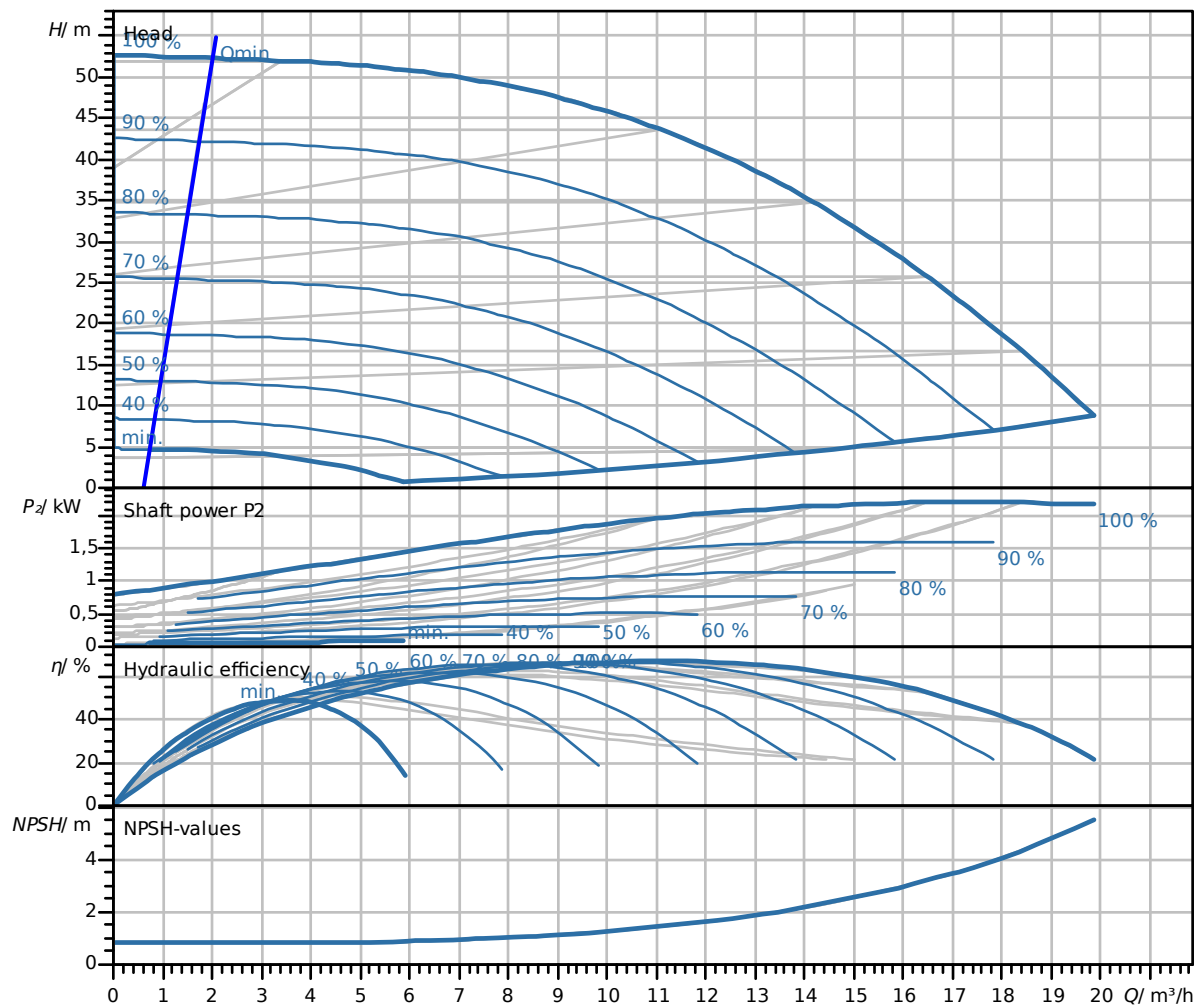
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

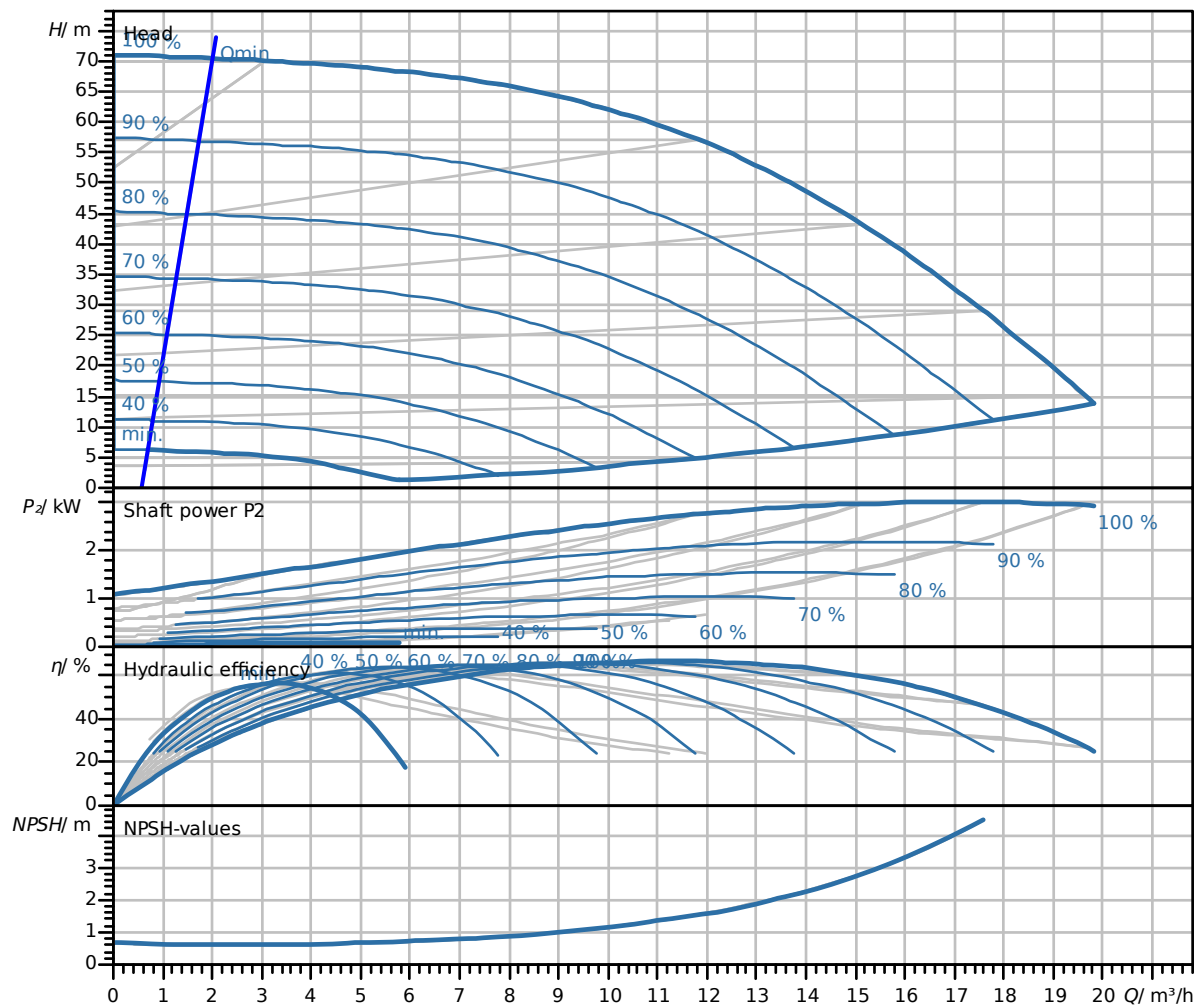
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

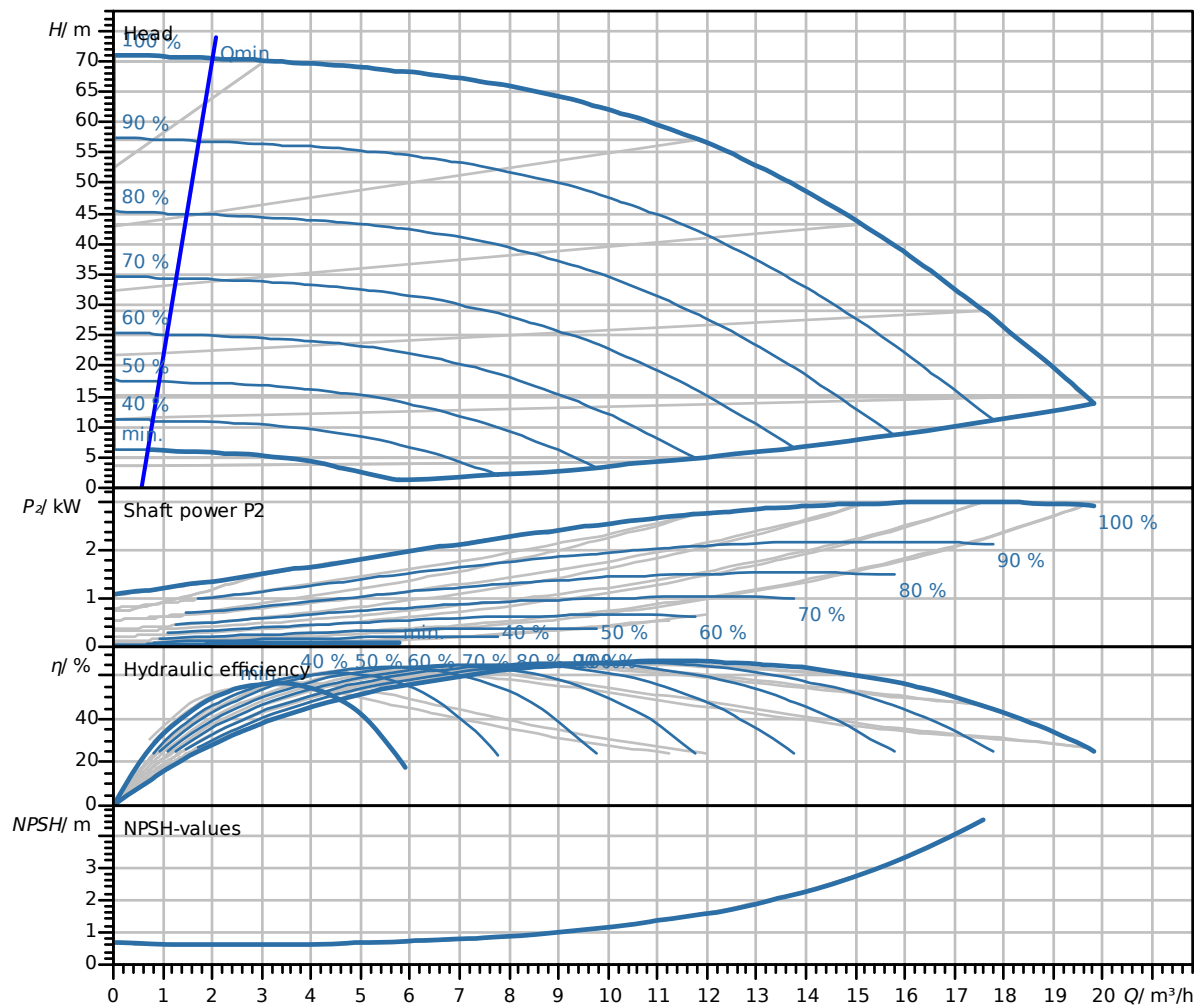
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

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

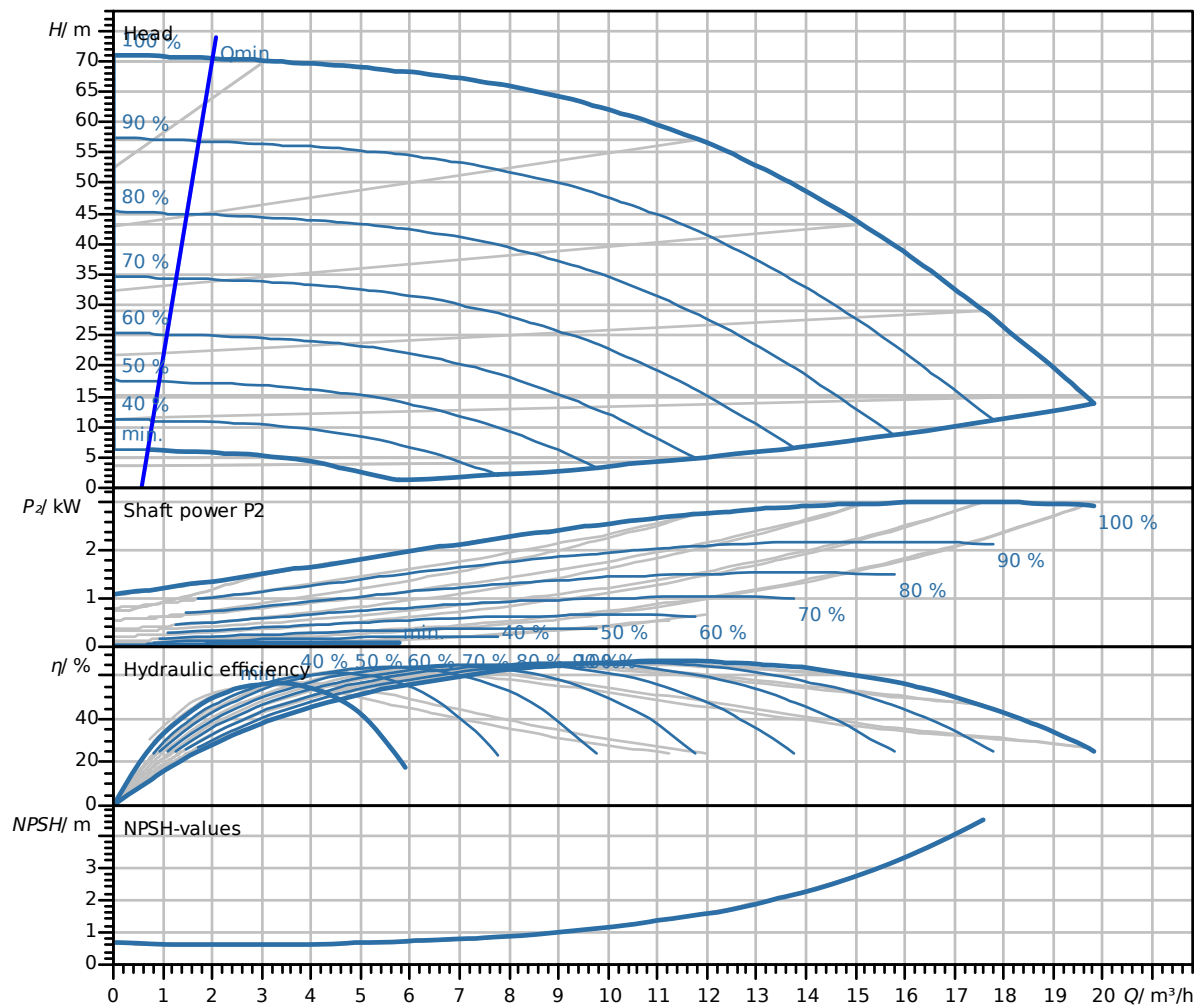
Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

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

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

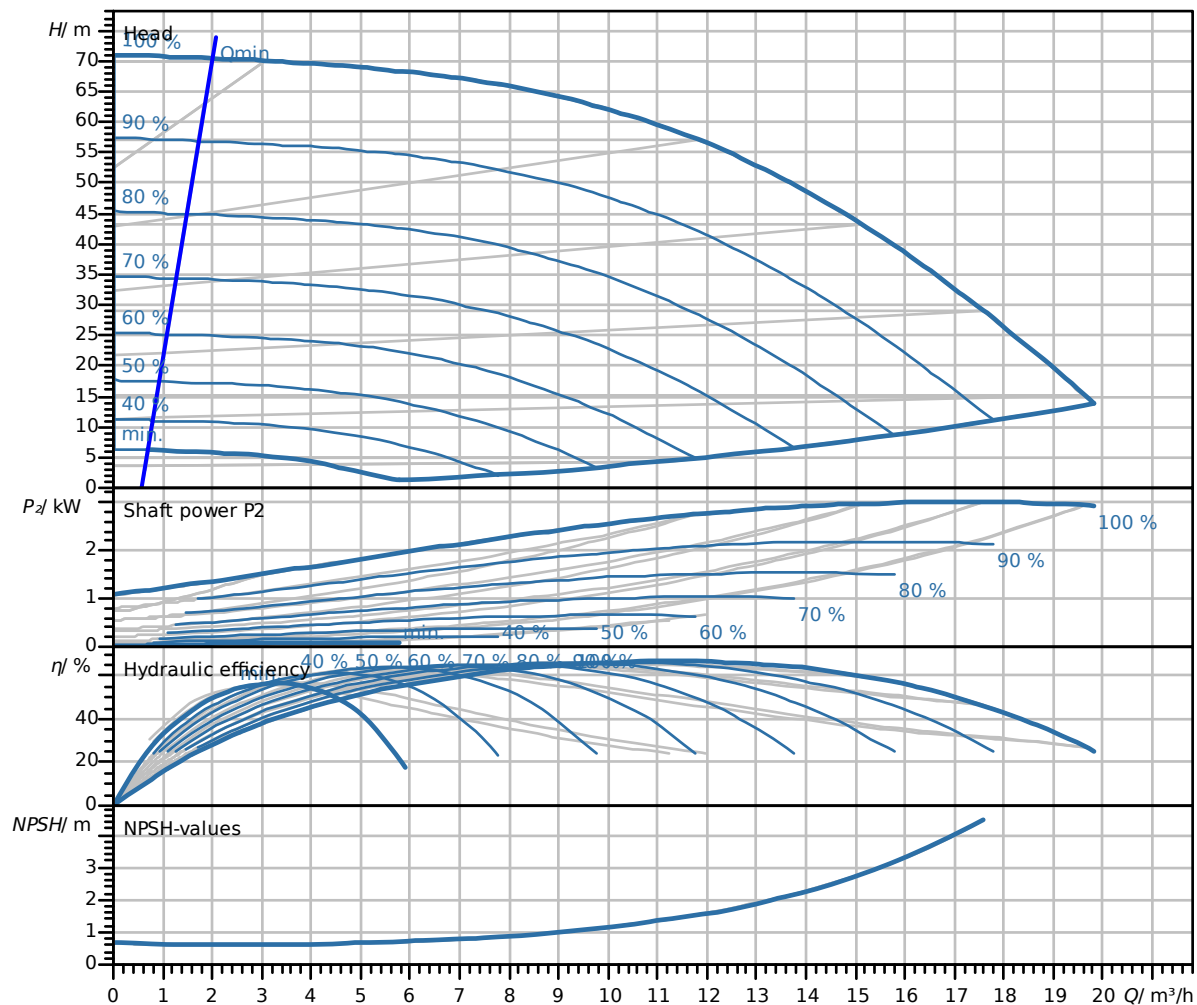
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

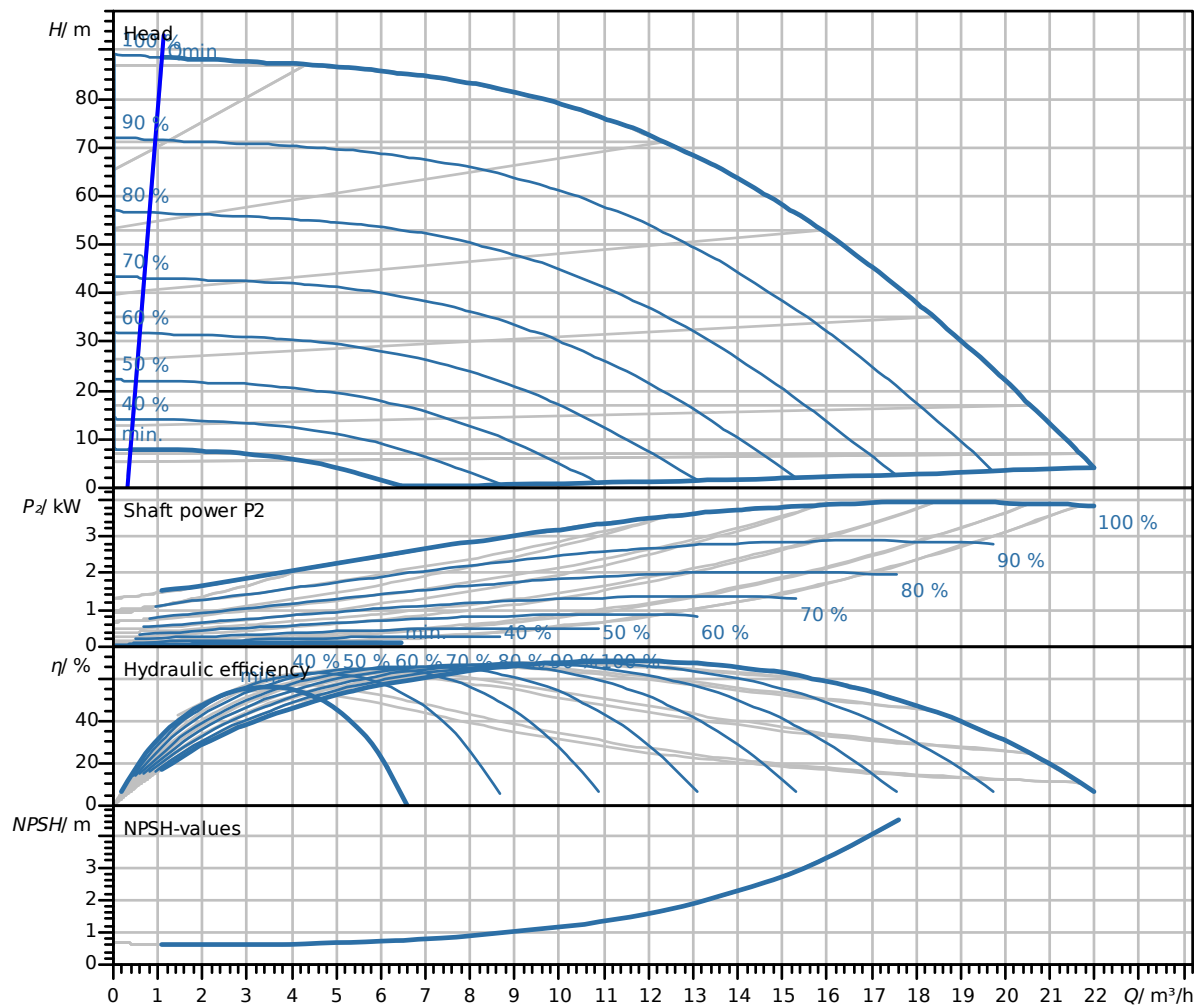
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_N d	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

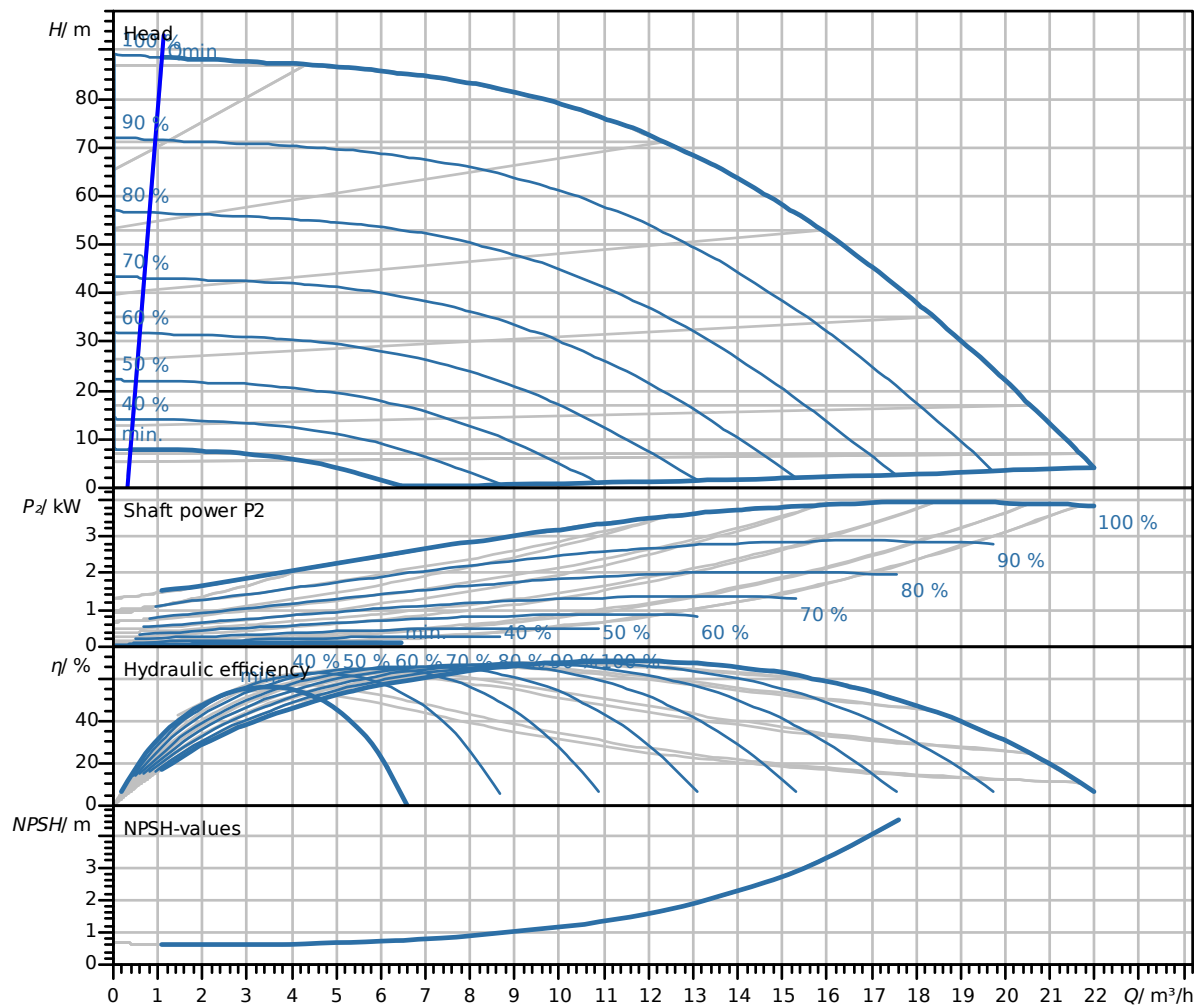
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

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

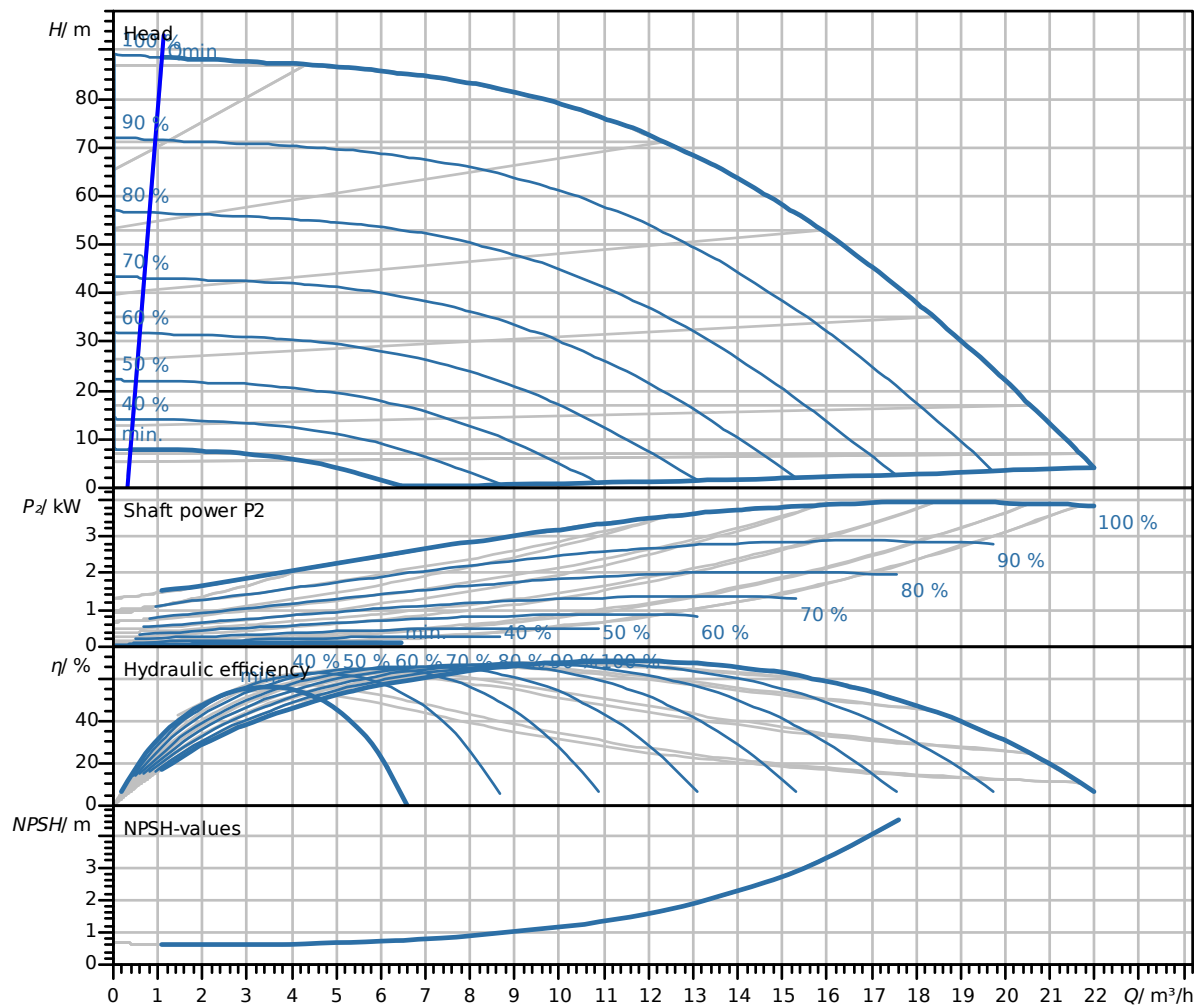
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

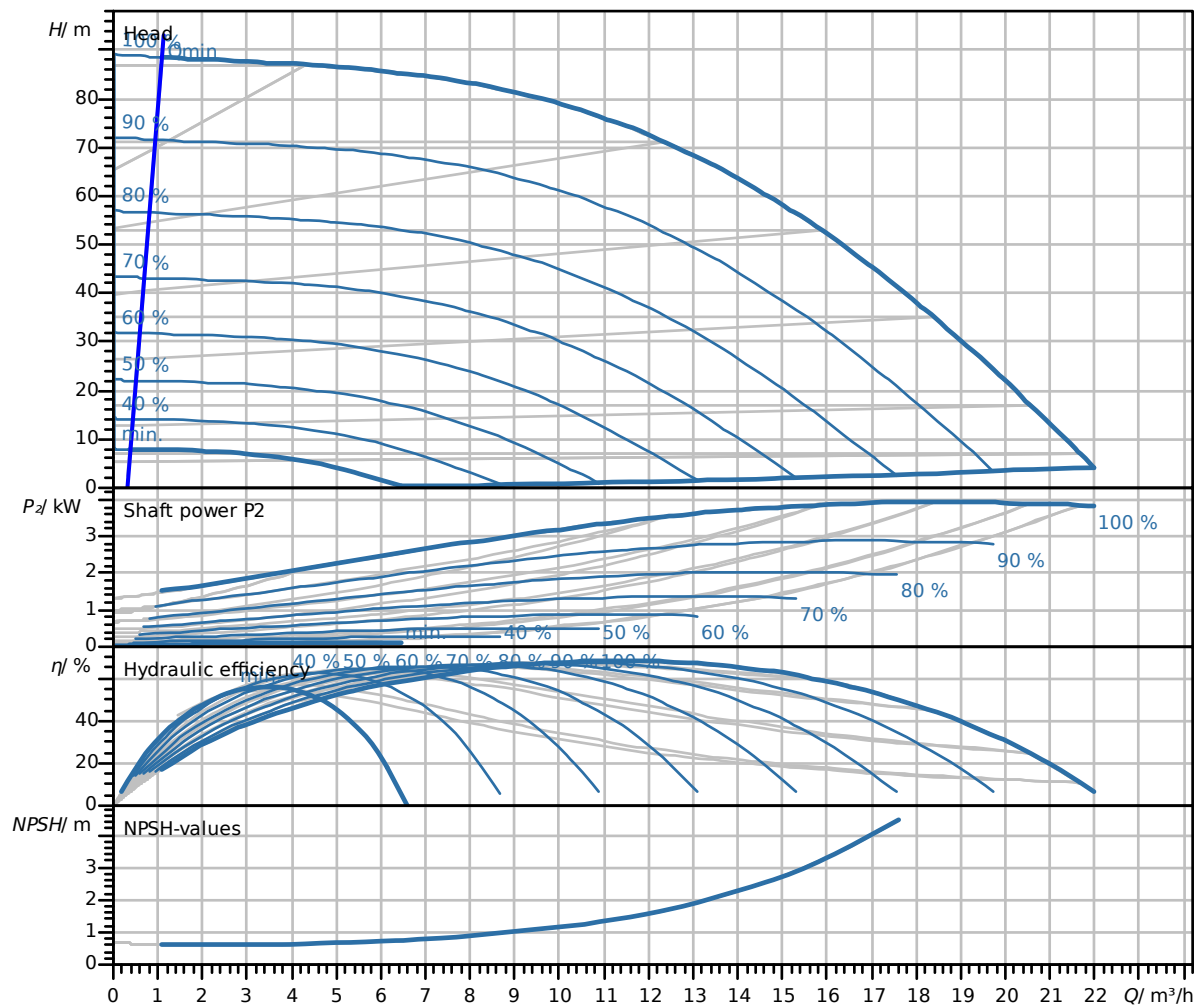
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	G 1½
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

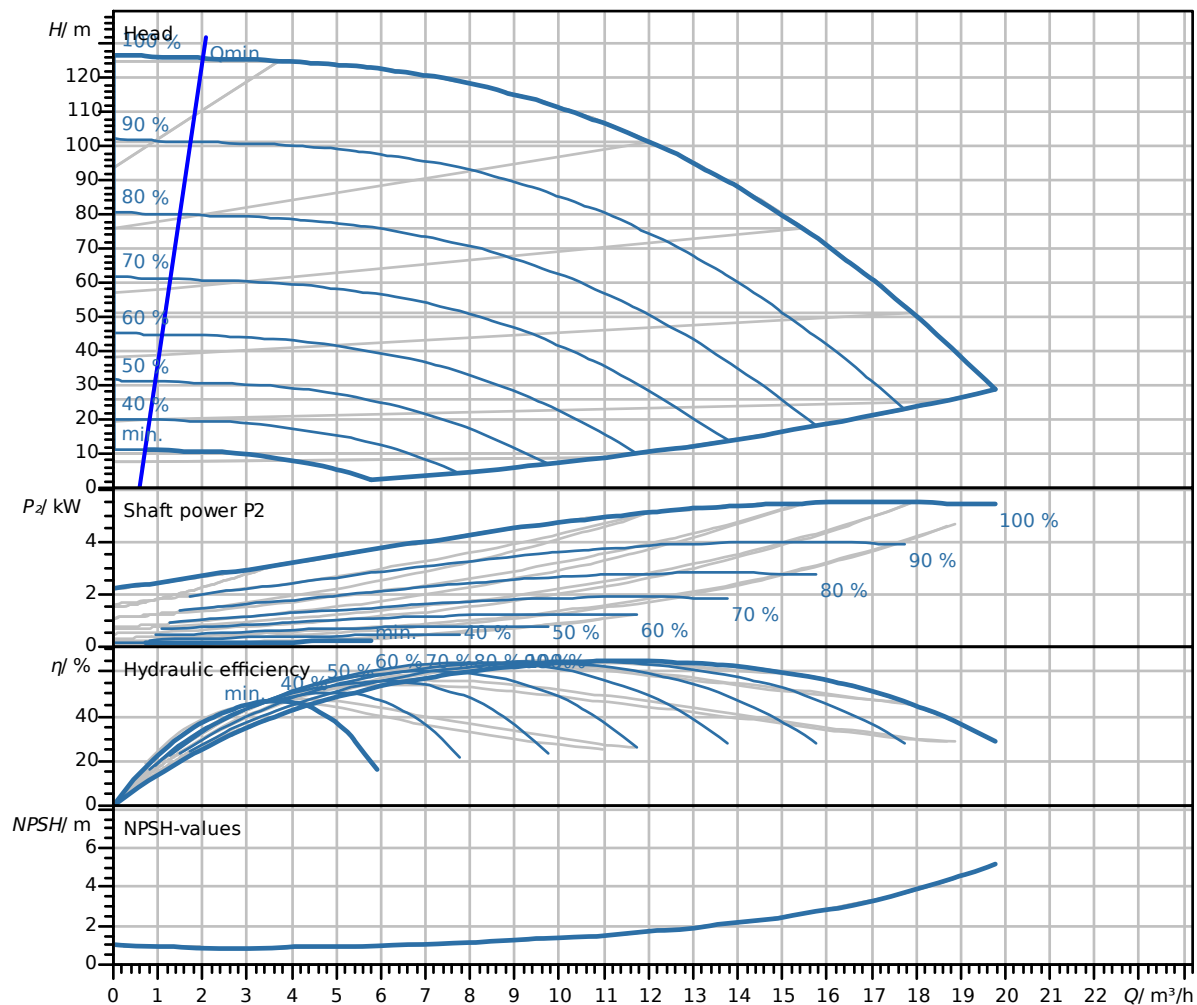
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 1½

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

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

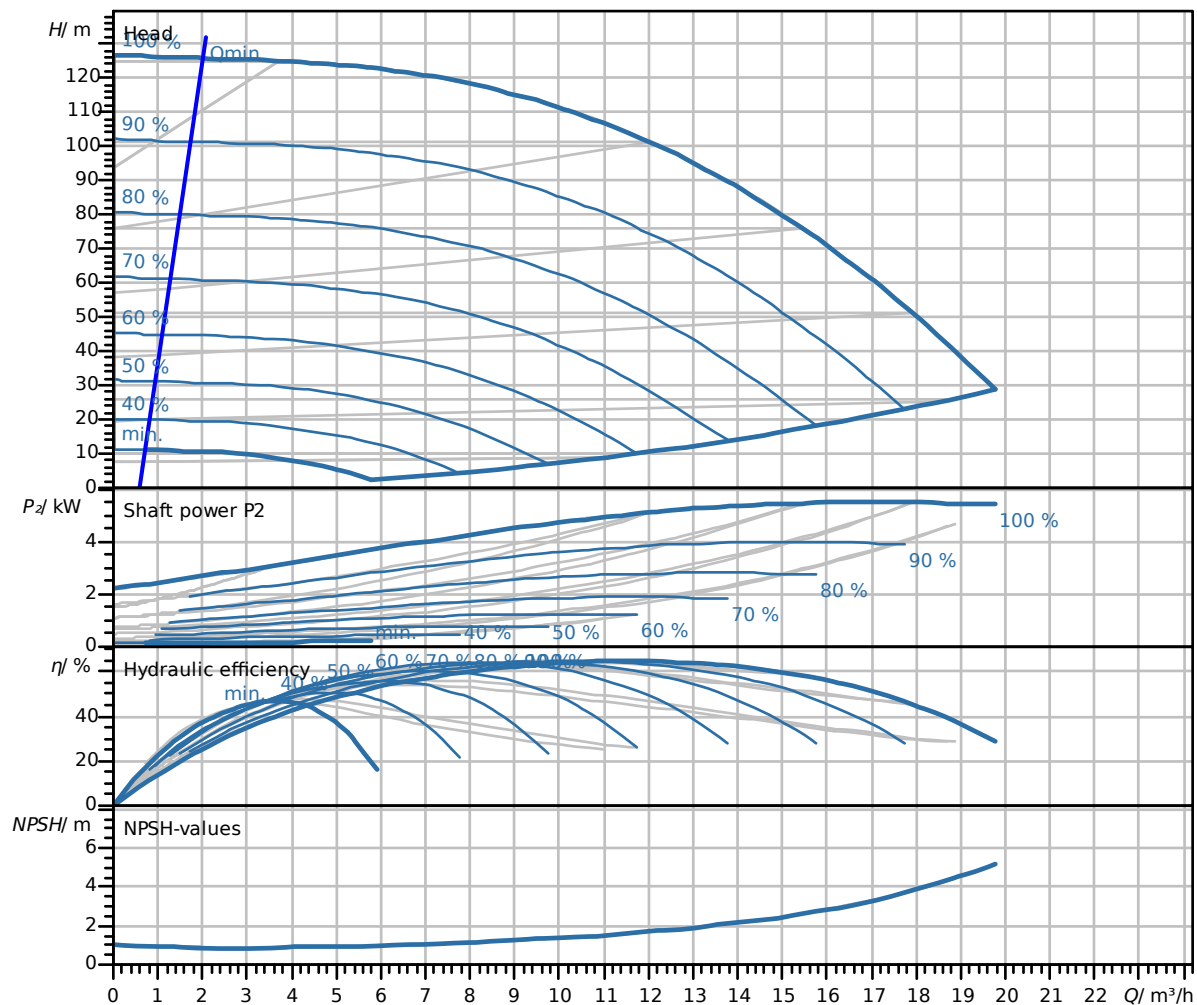
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

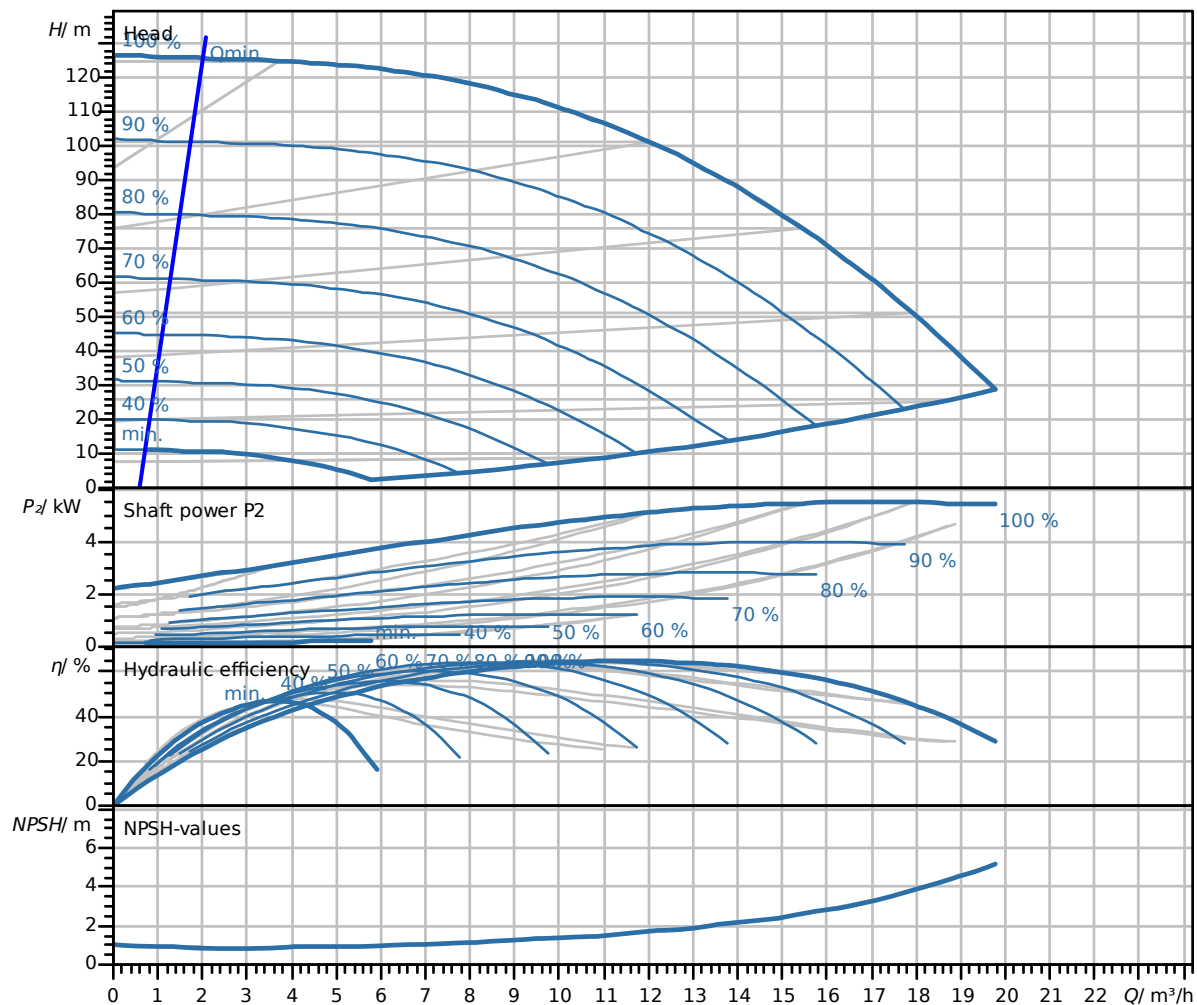
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

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

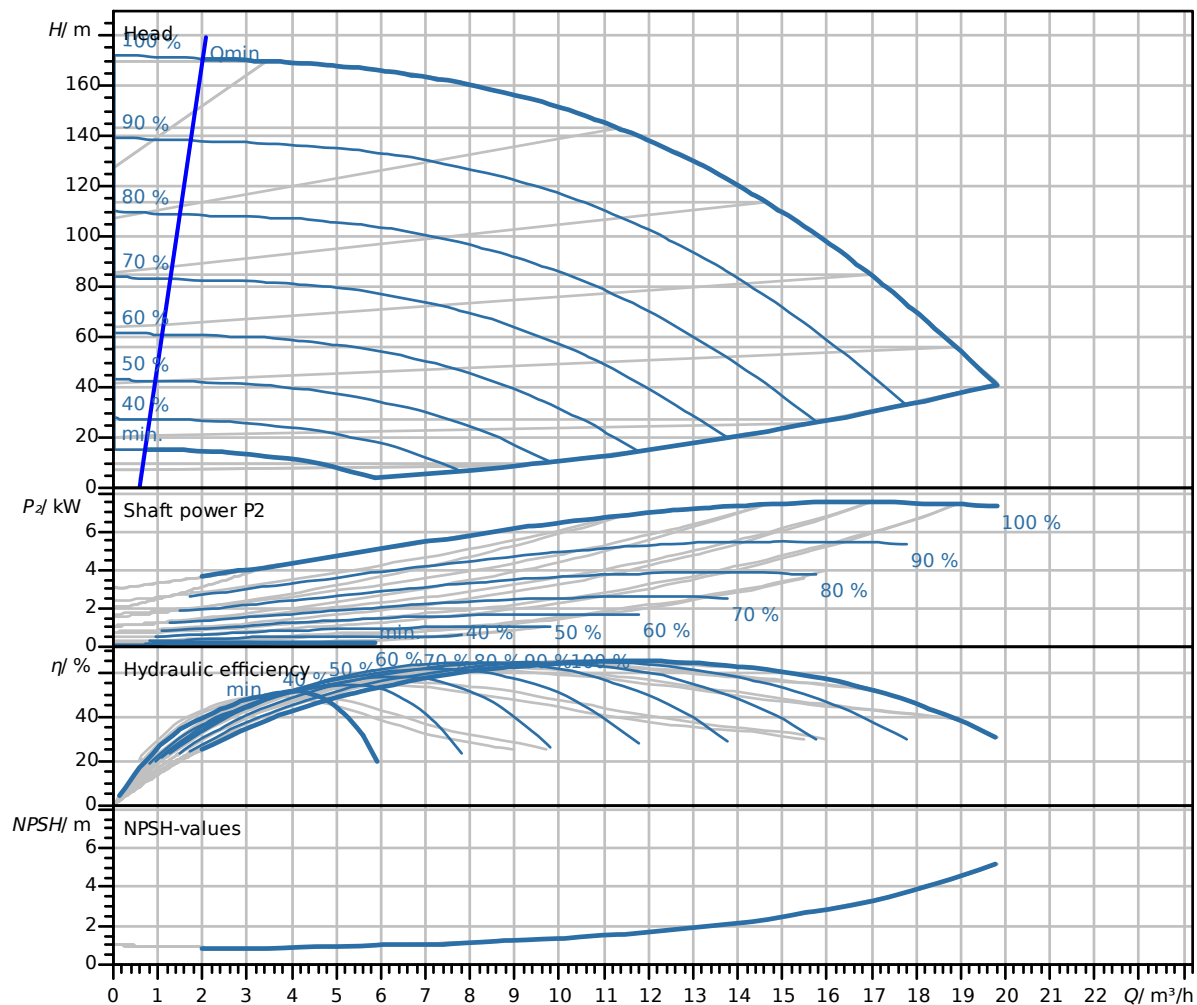
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

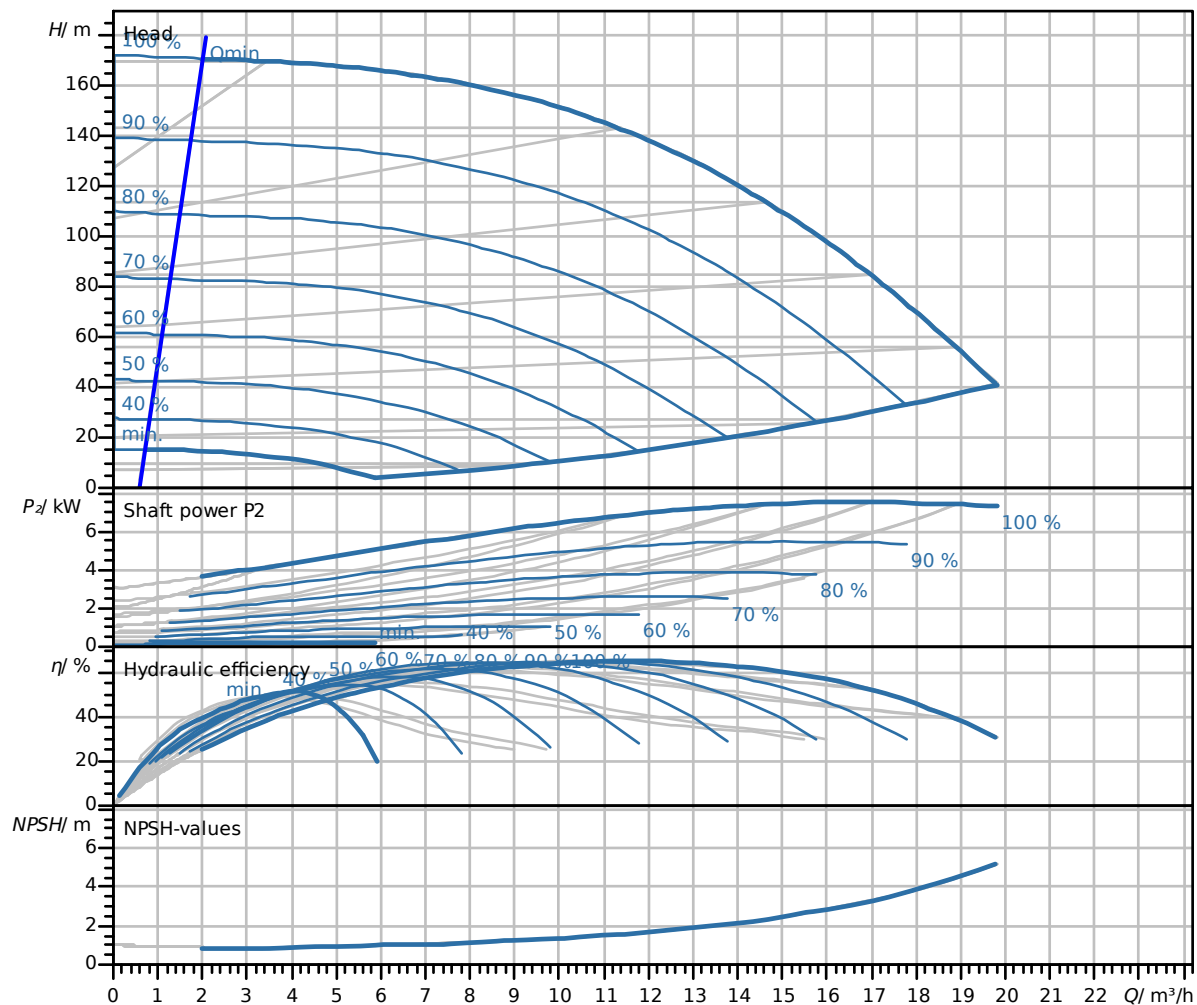
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Jelleggörbék





Adatlap

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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

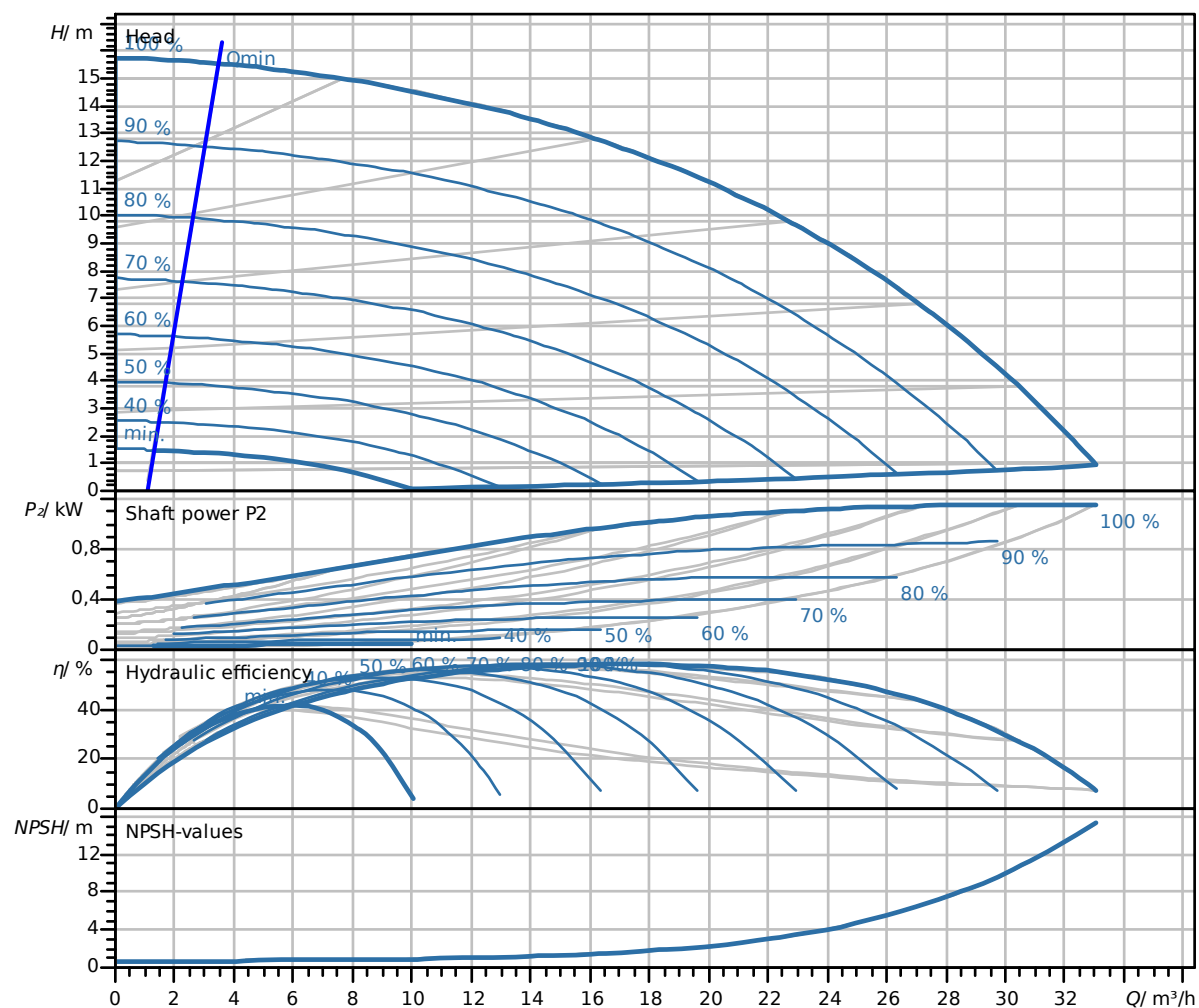
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	G 2

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	2 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	1250 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	93,9 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

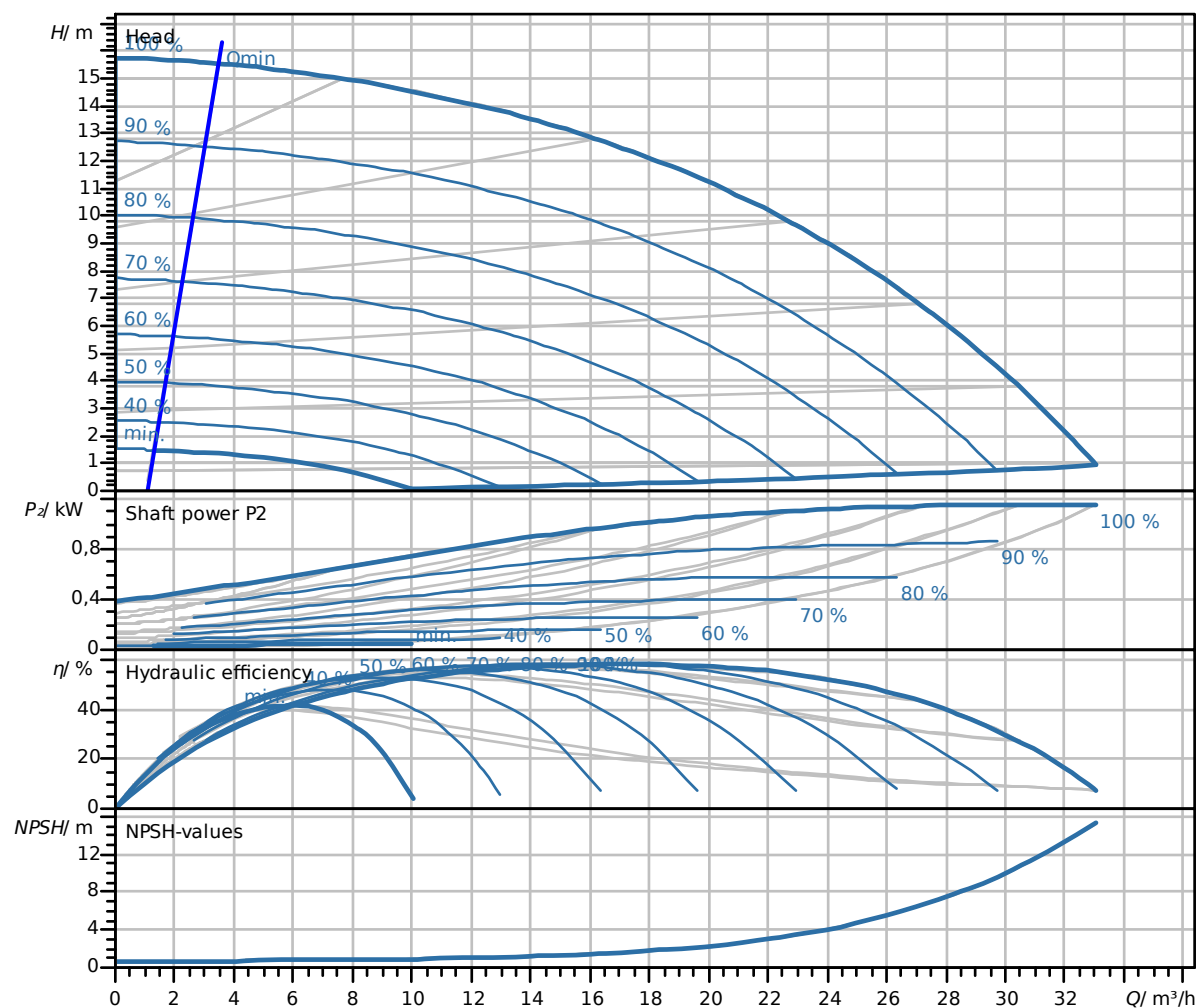
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

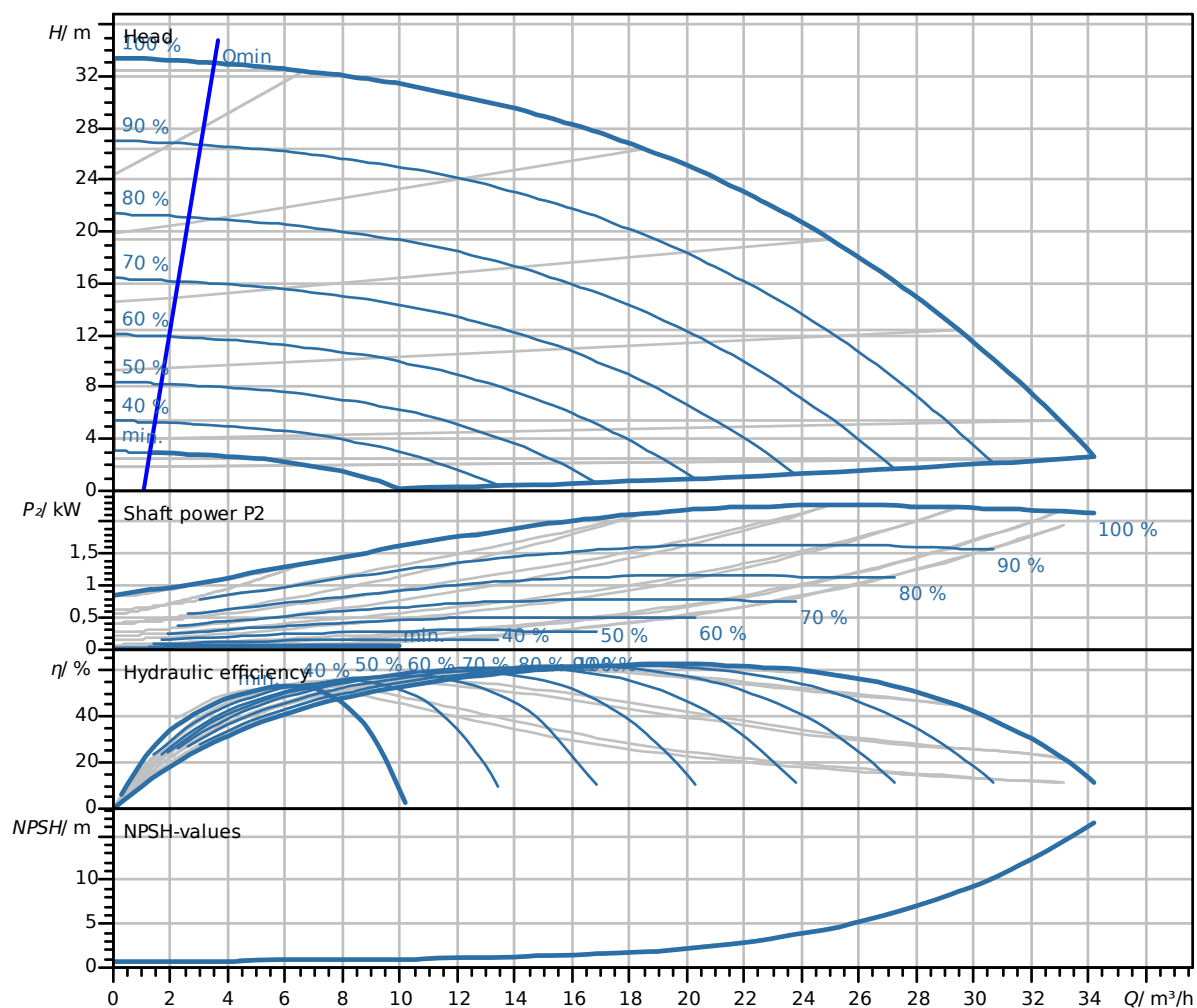
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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)	≥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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

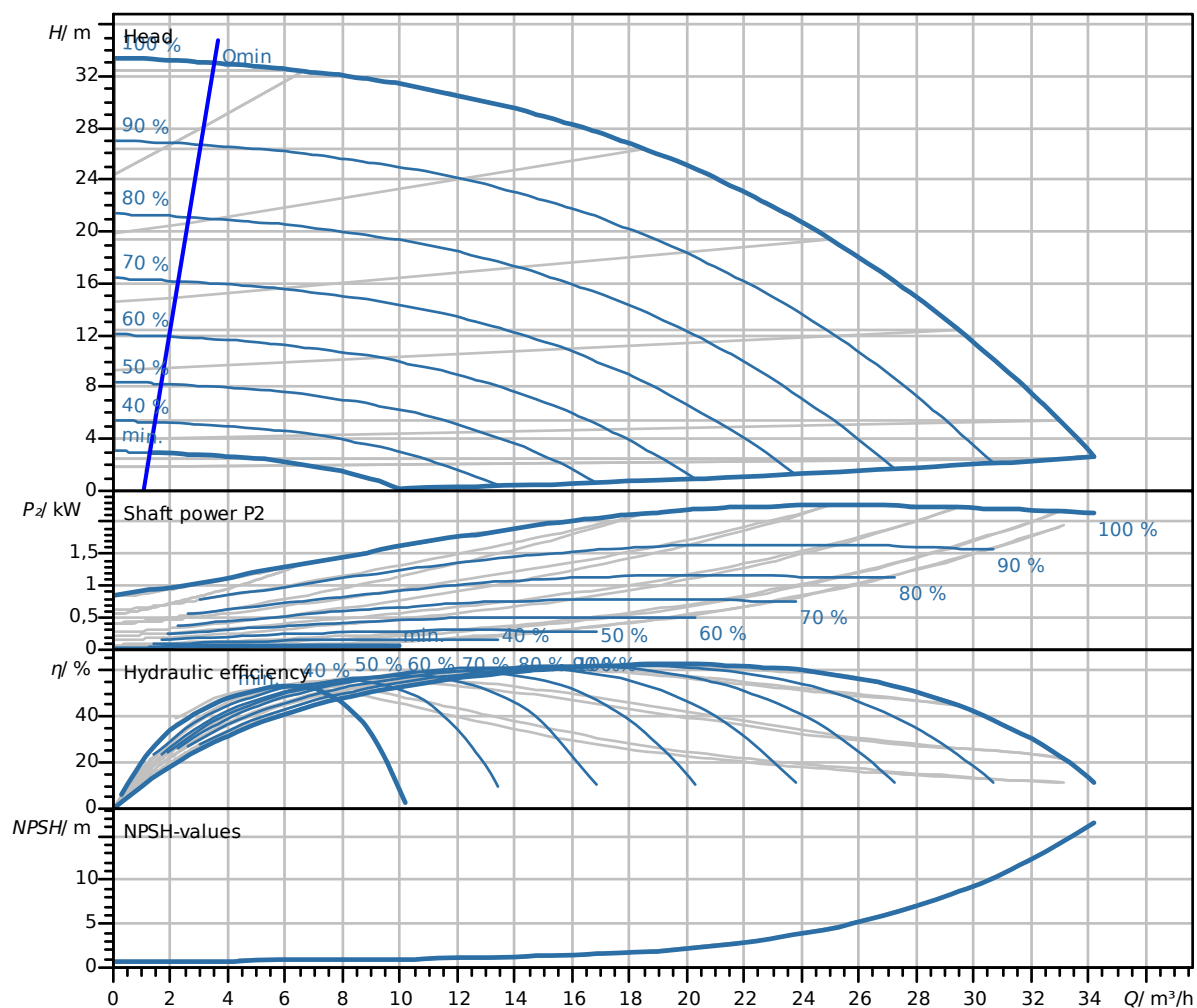
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
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)	$\geq 0,5$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

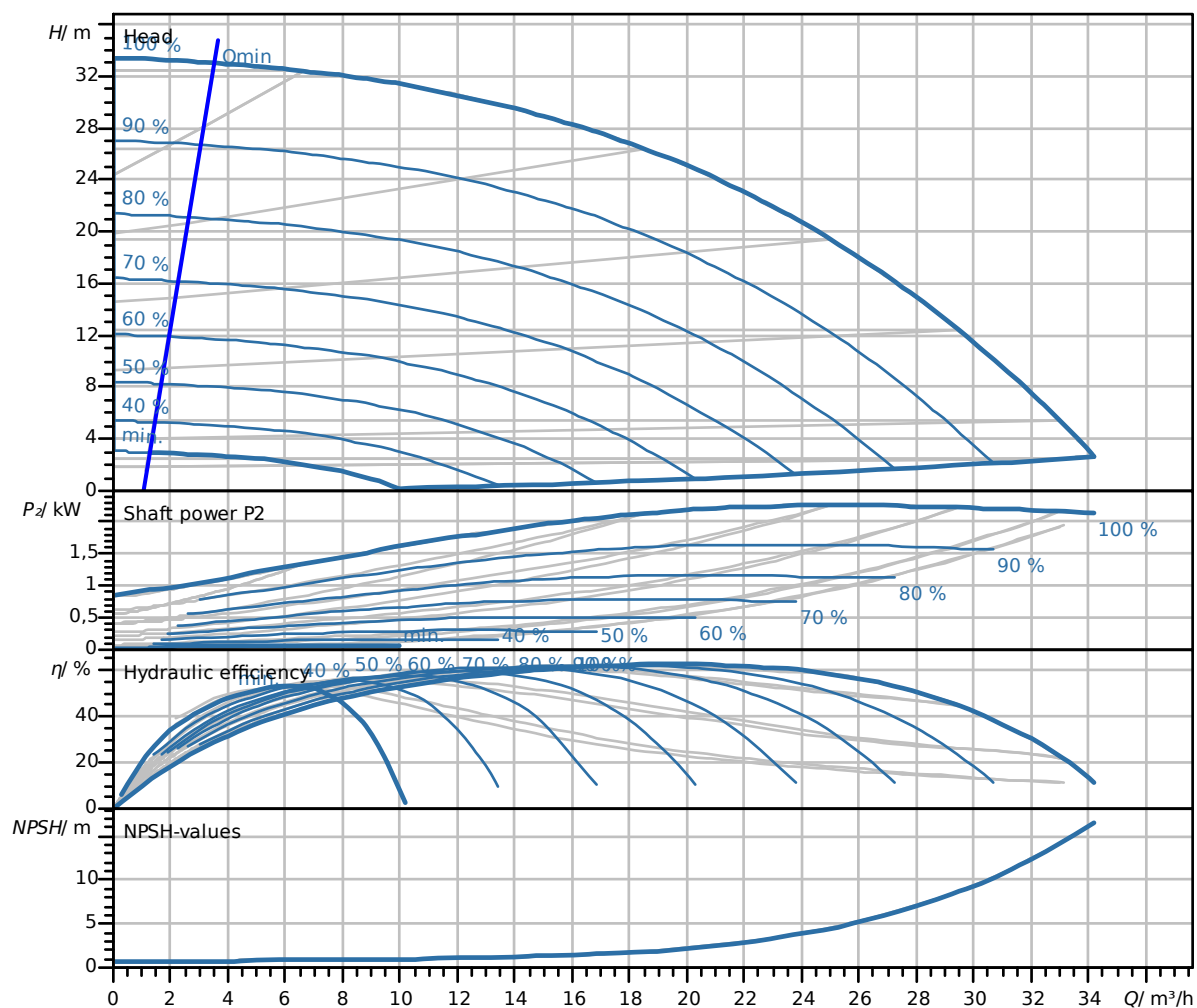
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

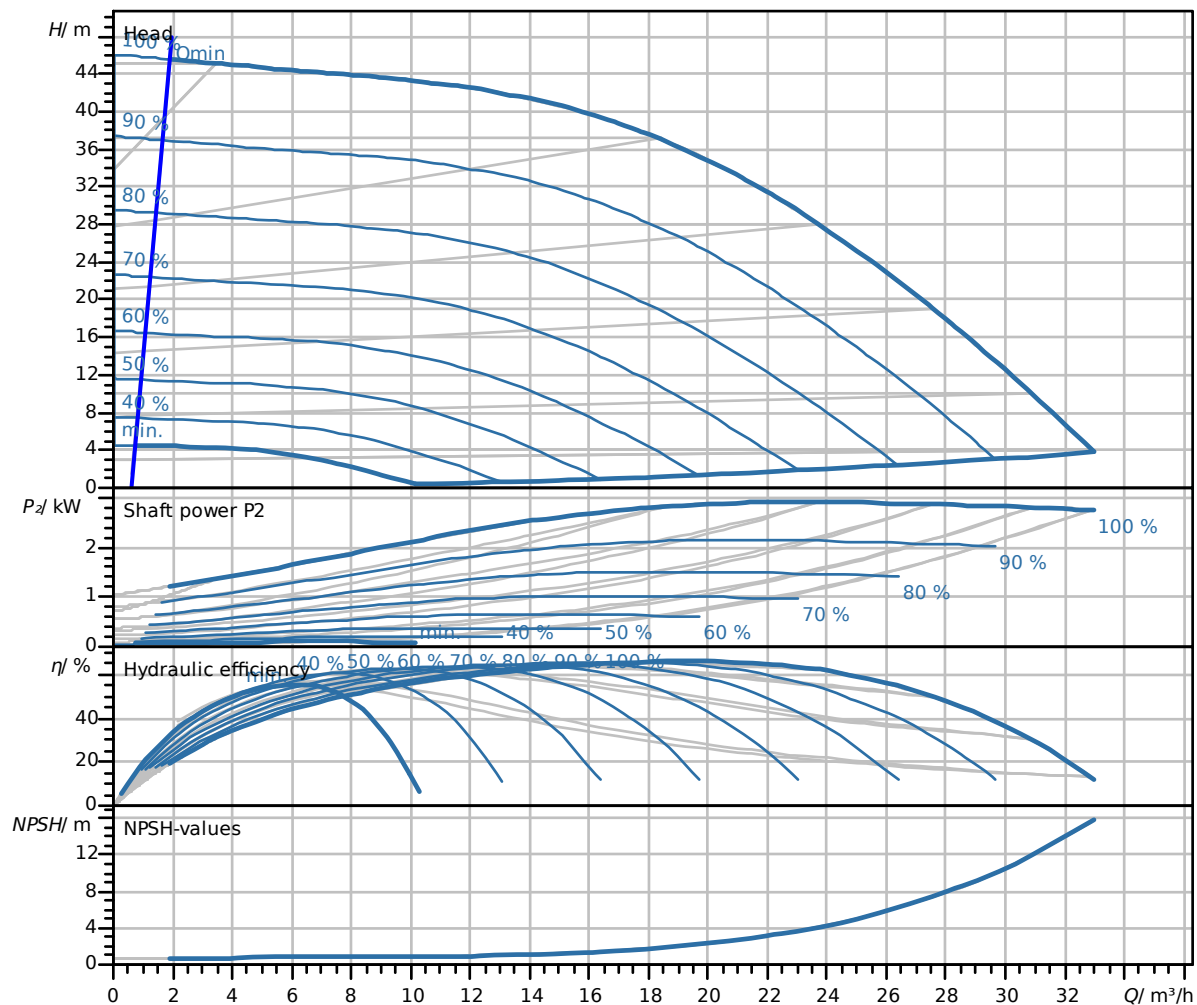
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 2

Jelleggörbék





Adatlap

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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

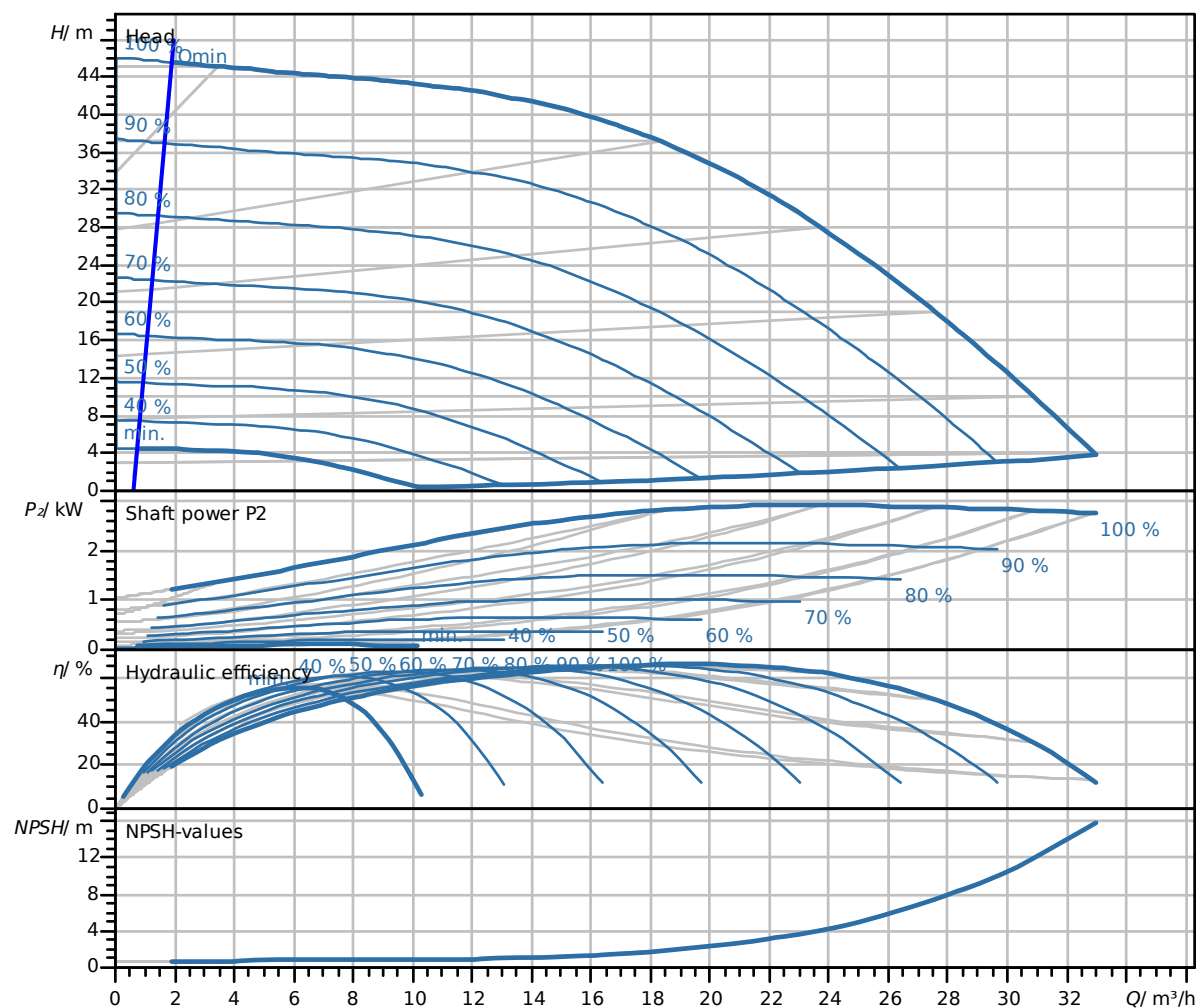
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N s	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 2

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

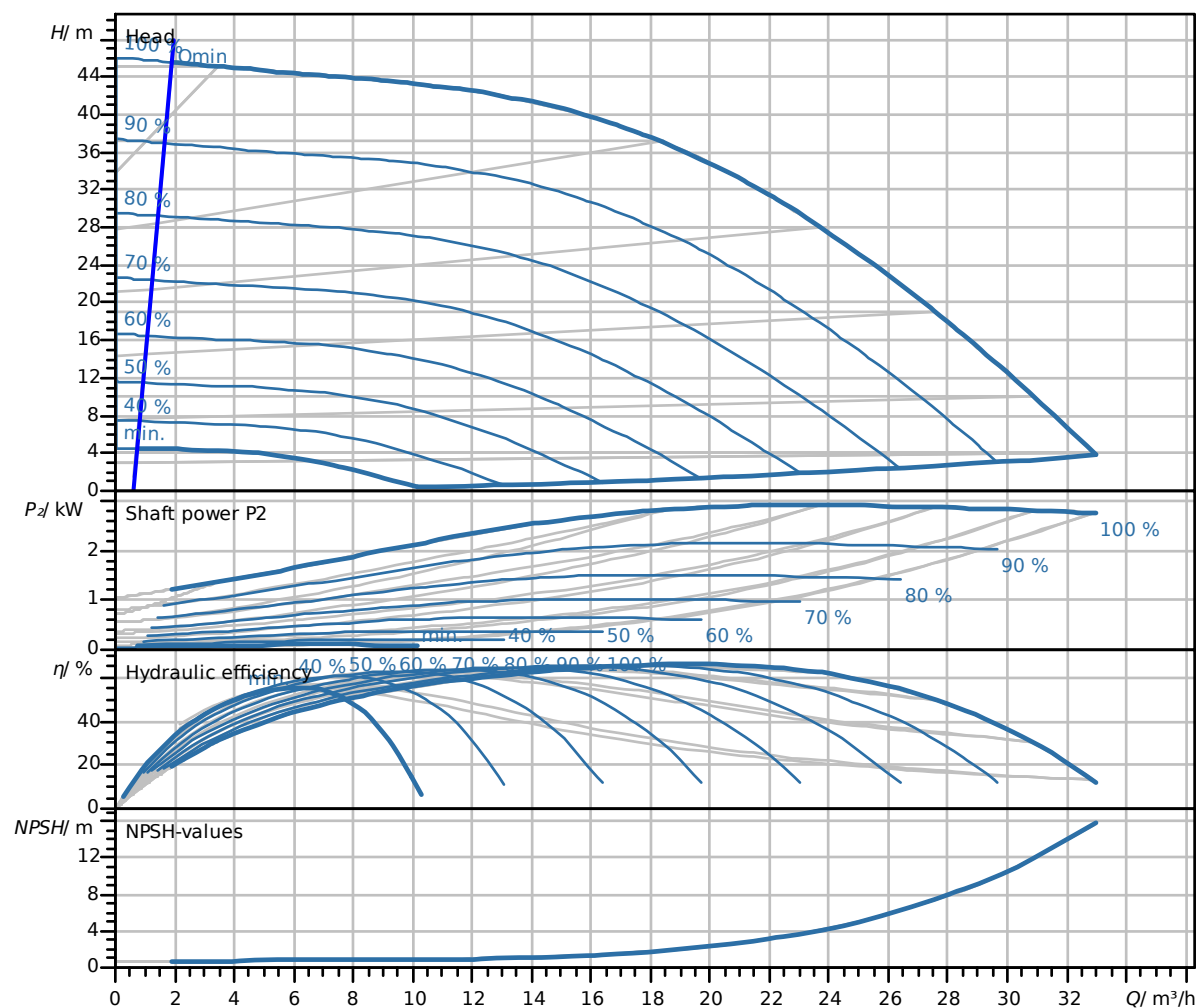
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

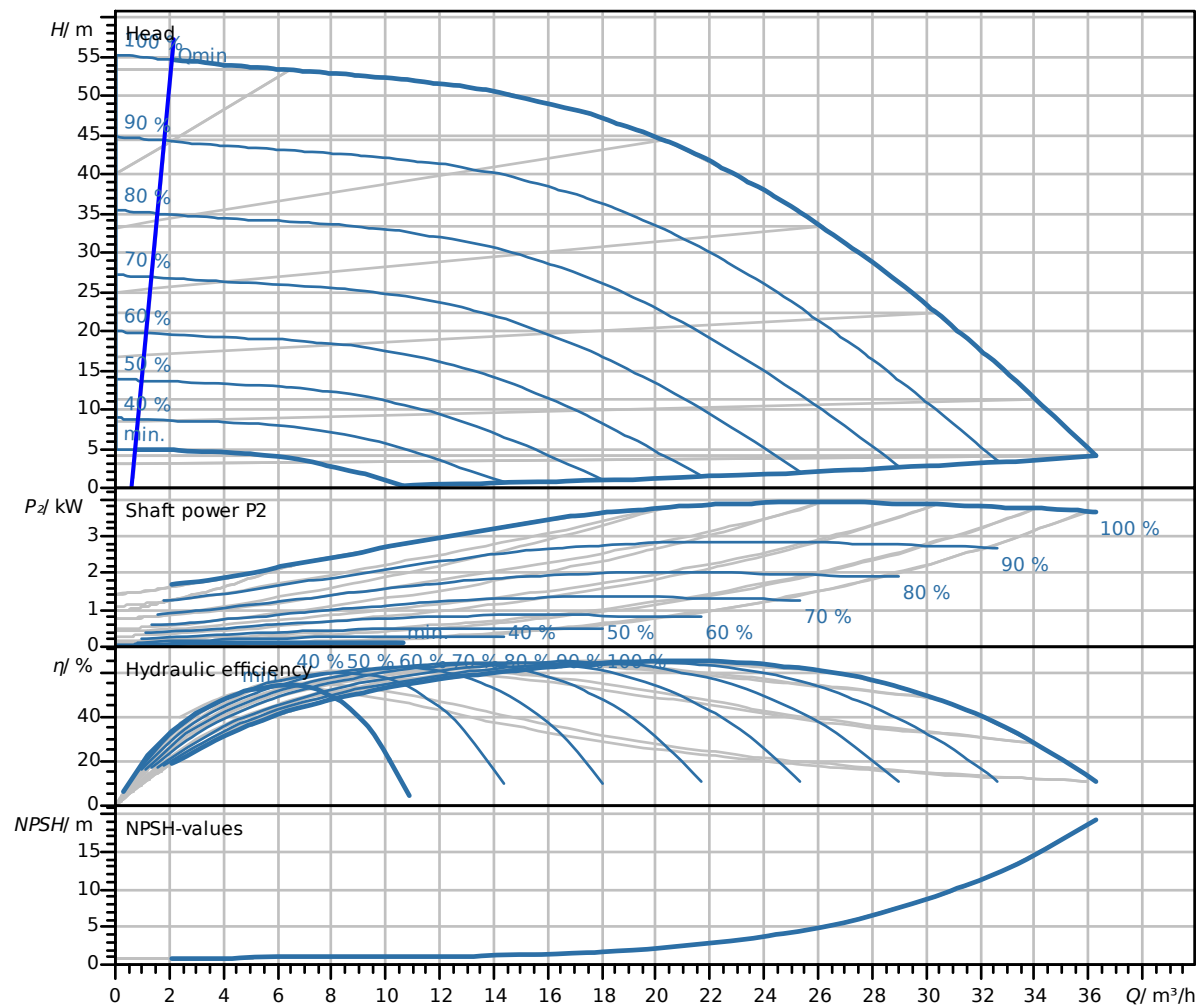
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_Ns	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 2

Jelleggörbék





Adatlap

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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

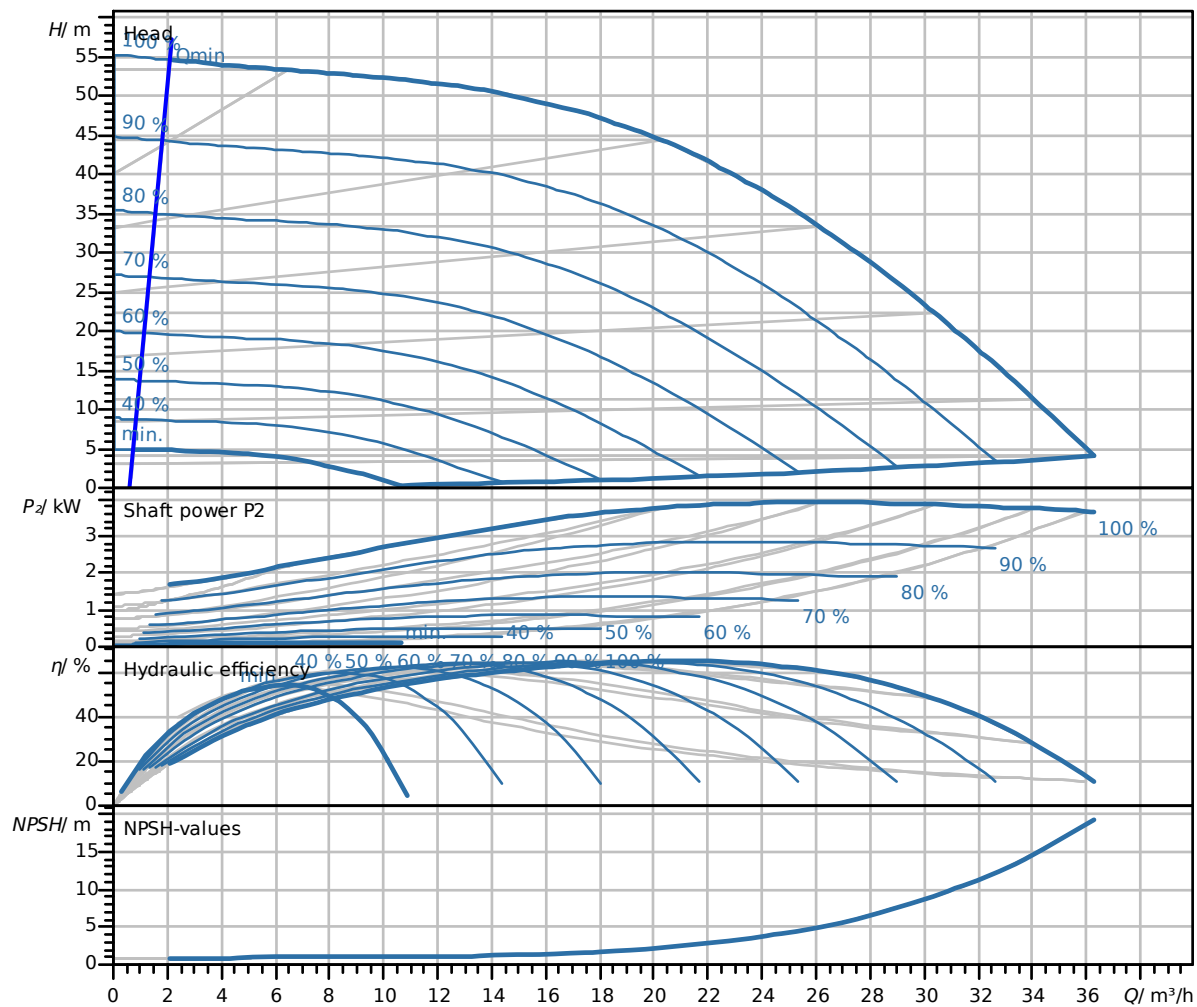
Szerkezeti anyagok

Patron	Alap kivitel csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	G 2

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

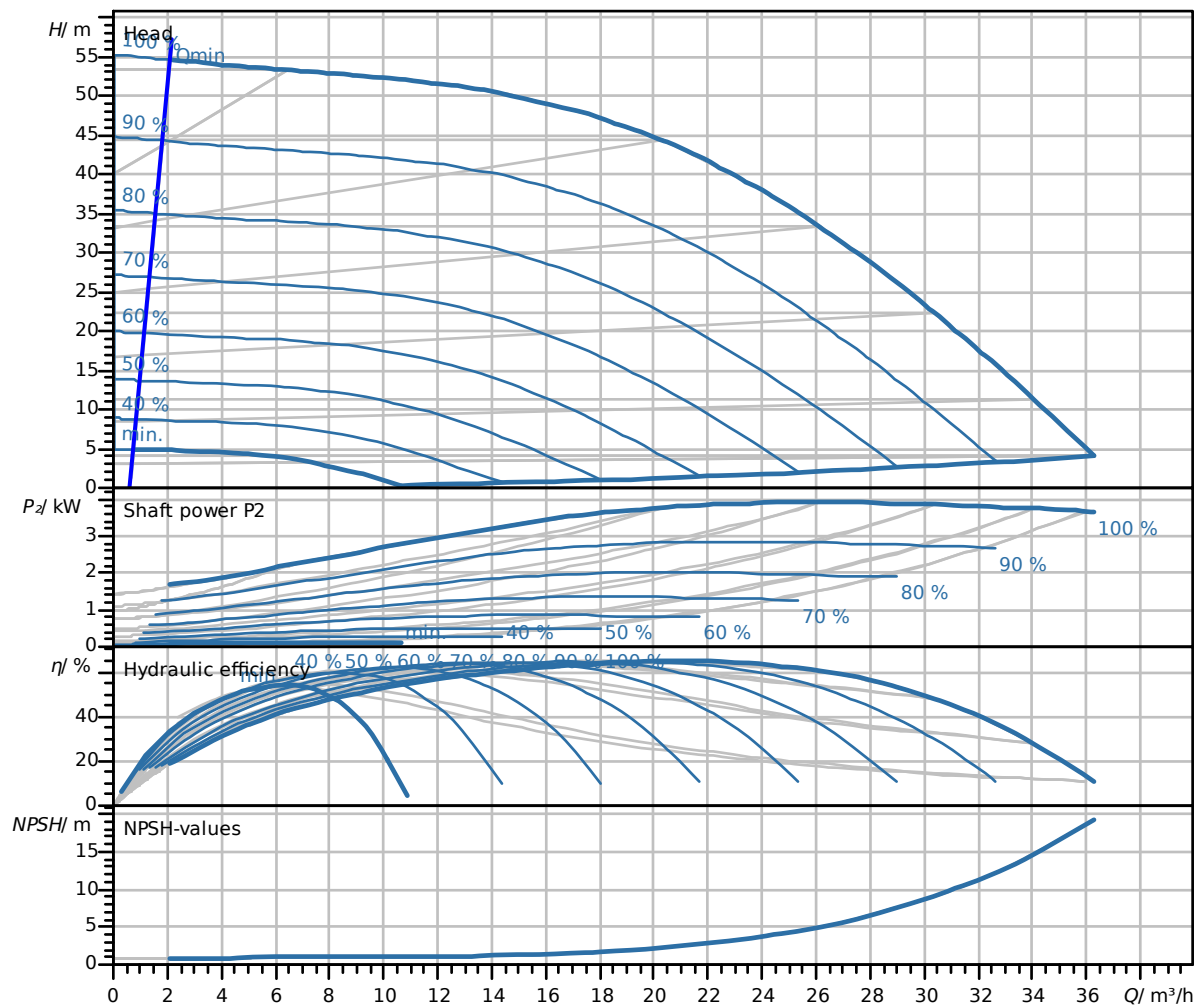
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

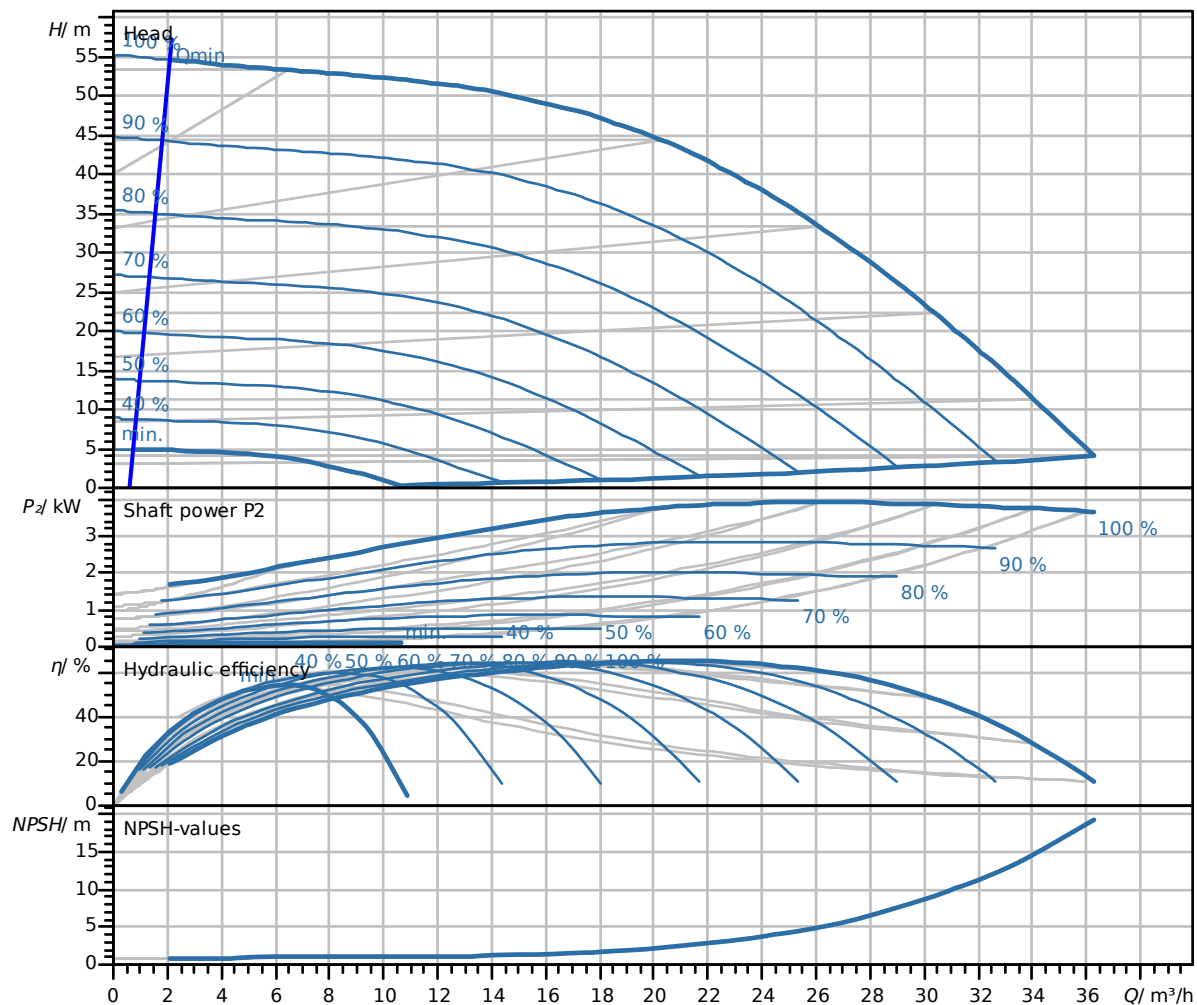
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

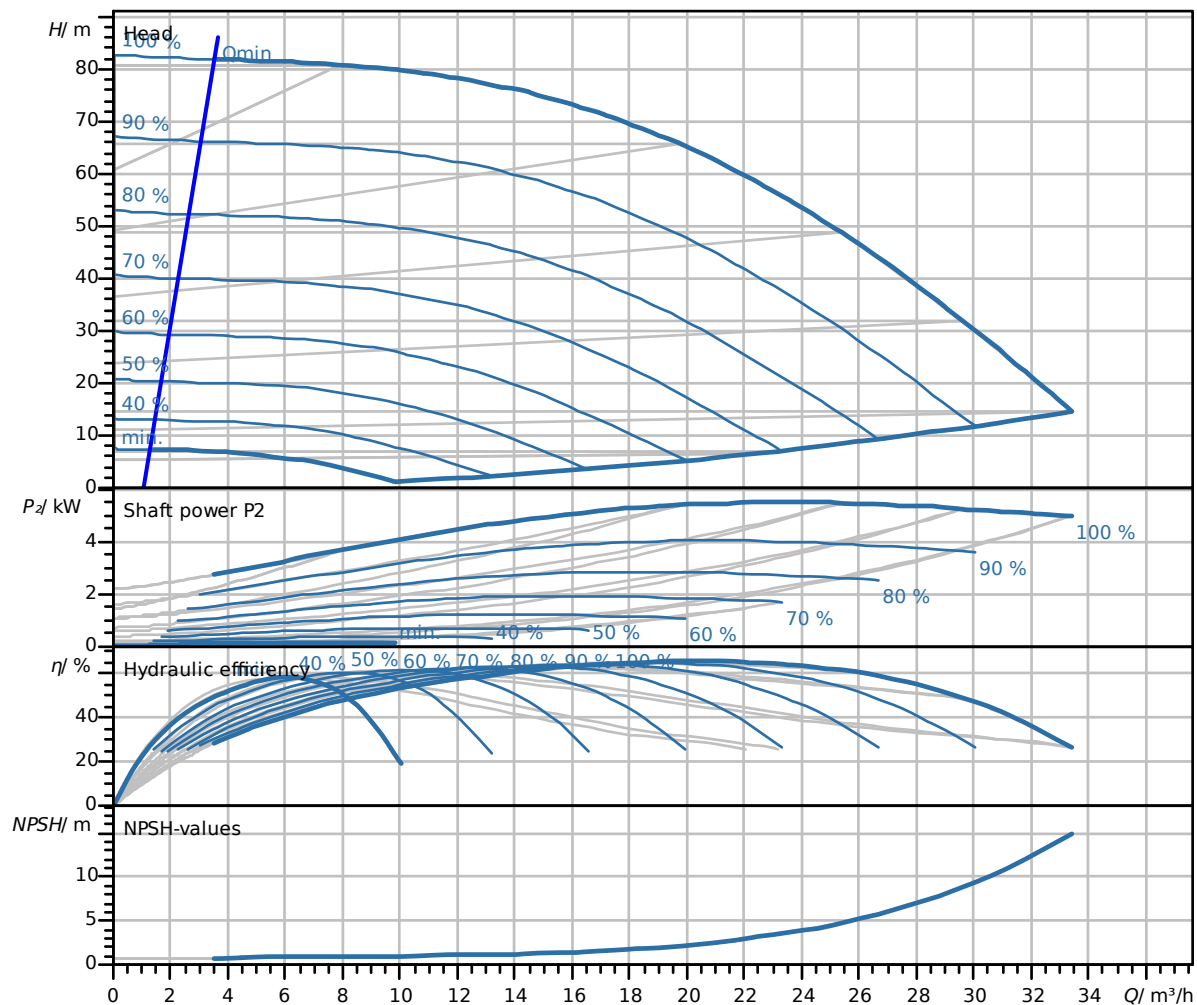
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
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)	≥0,5
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

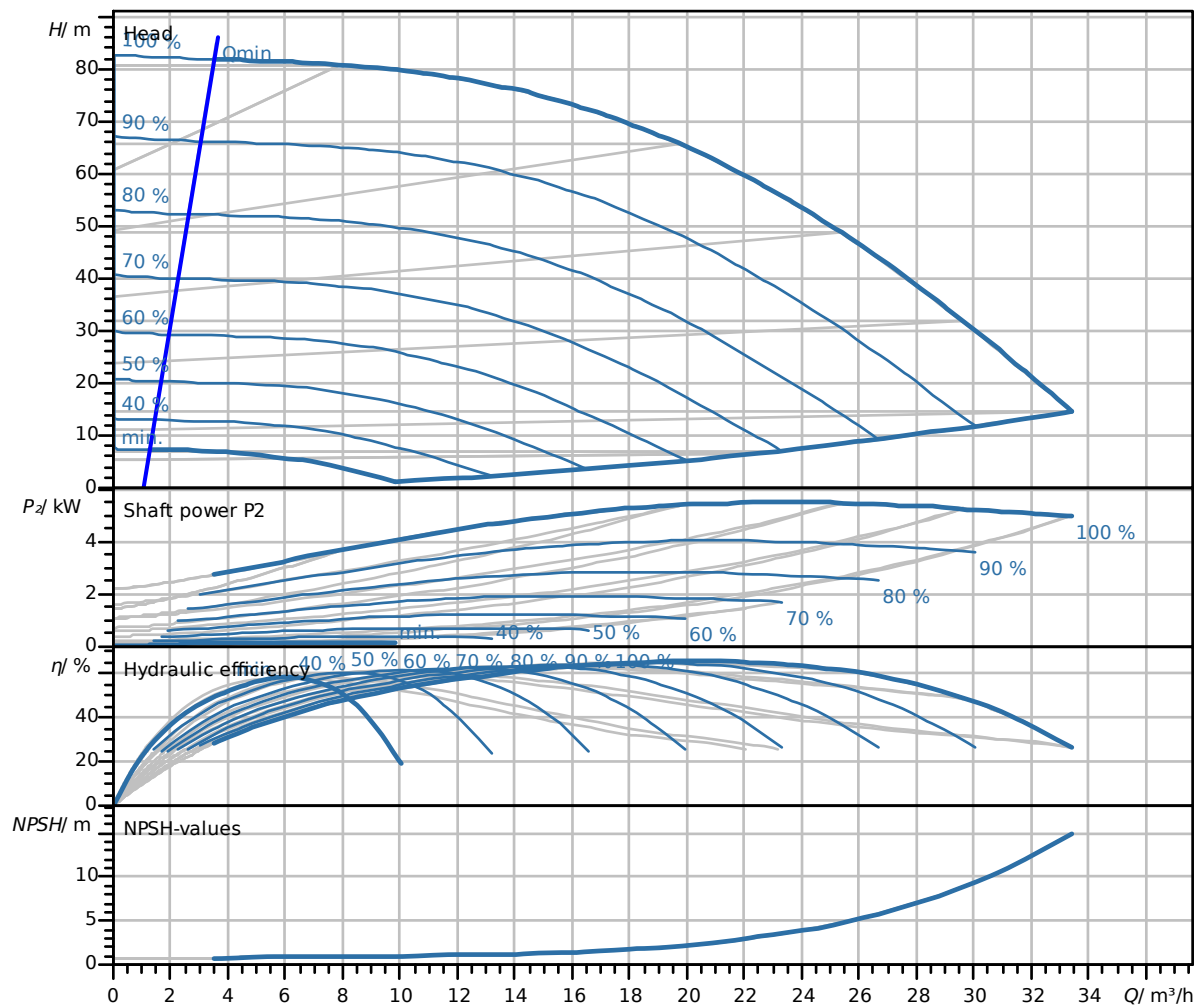
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

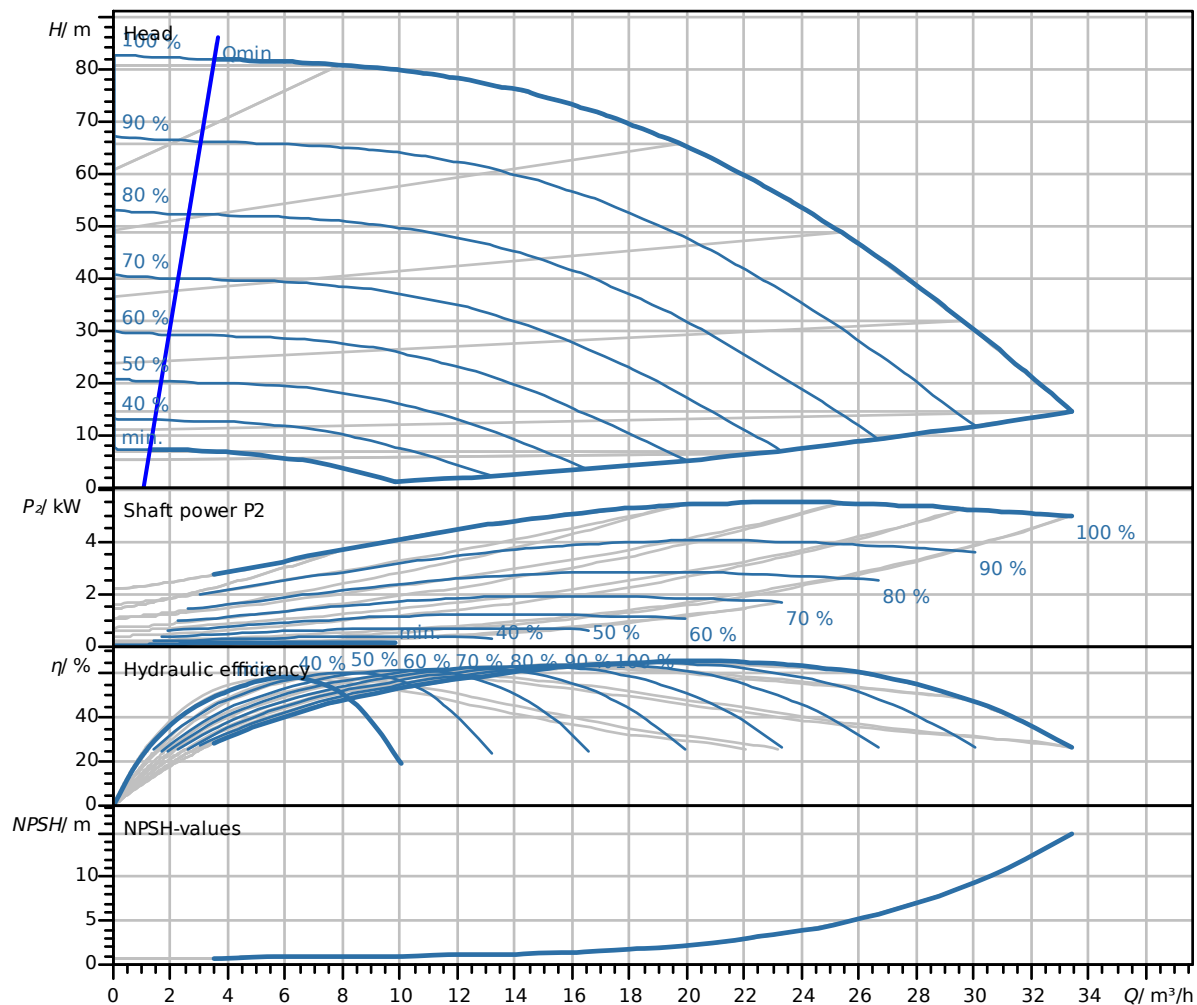
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

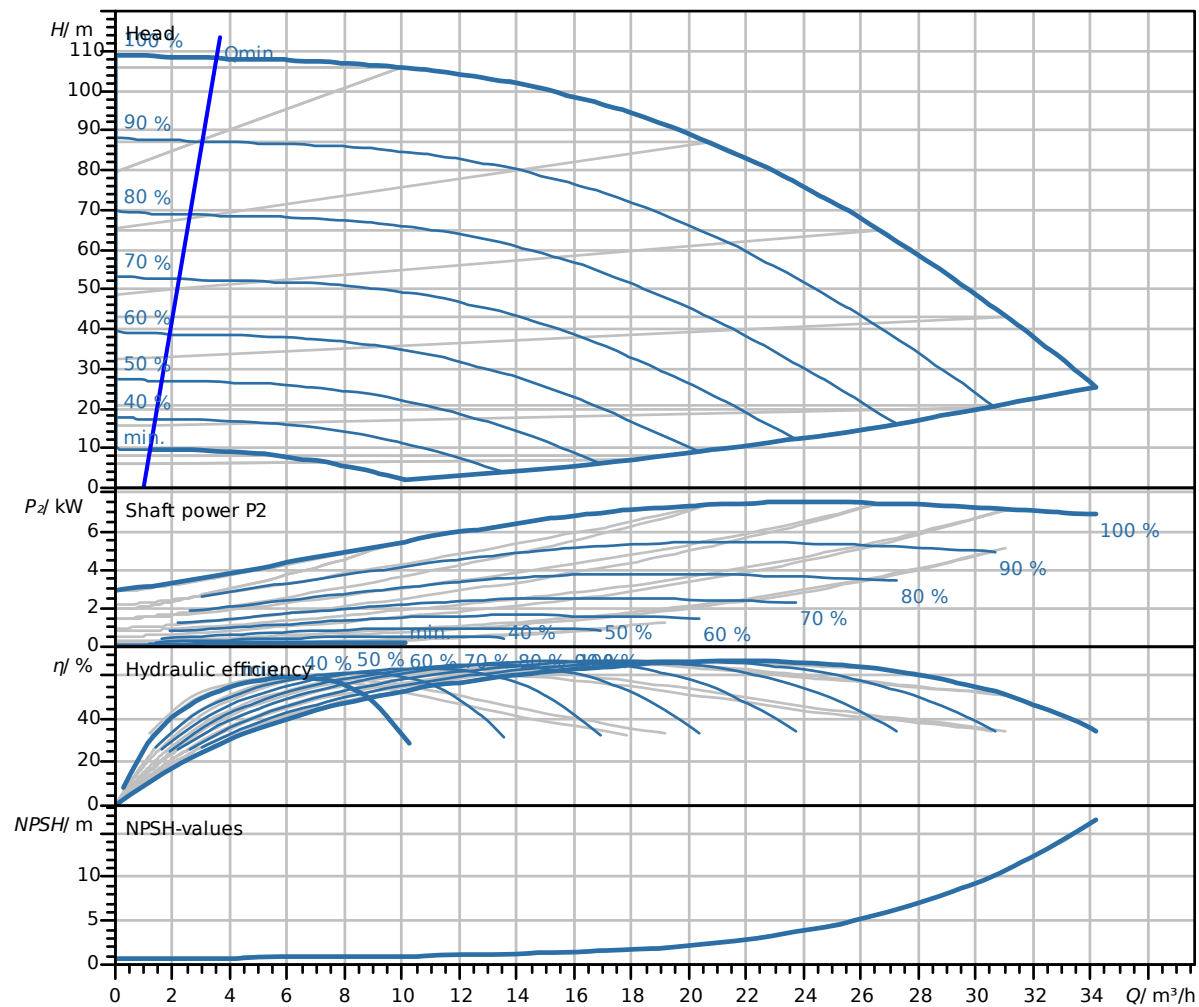
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_Ns	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	G 2

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

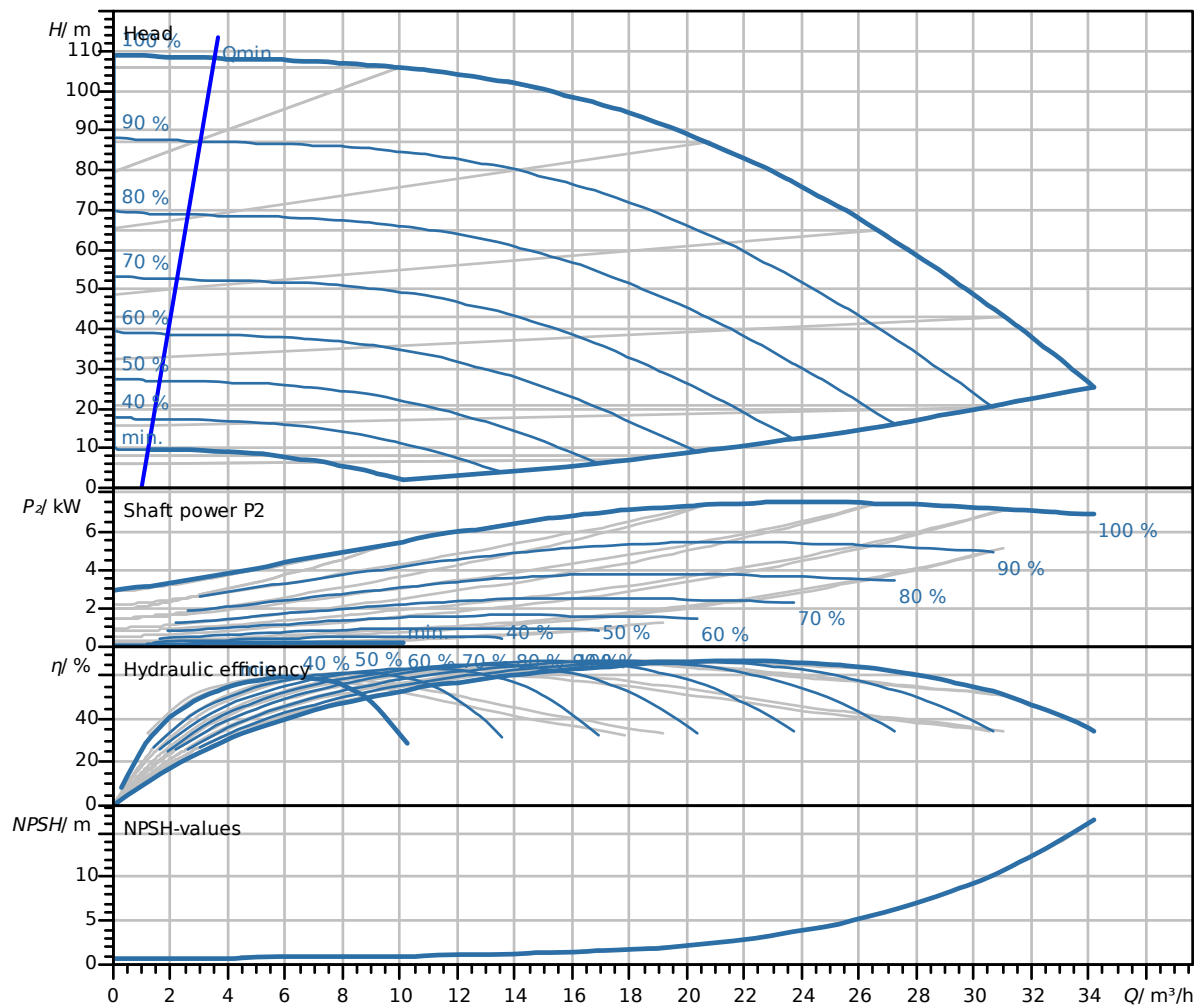
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

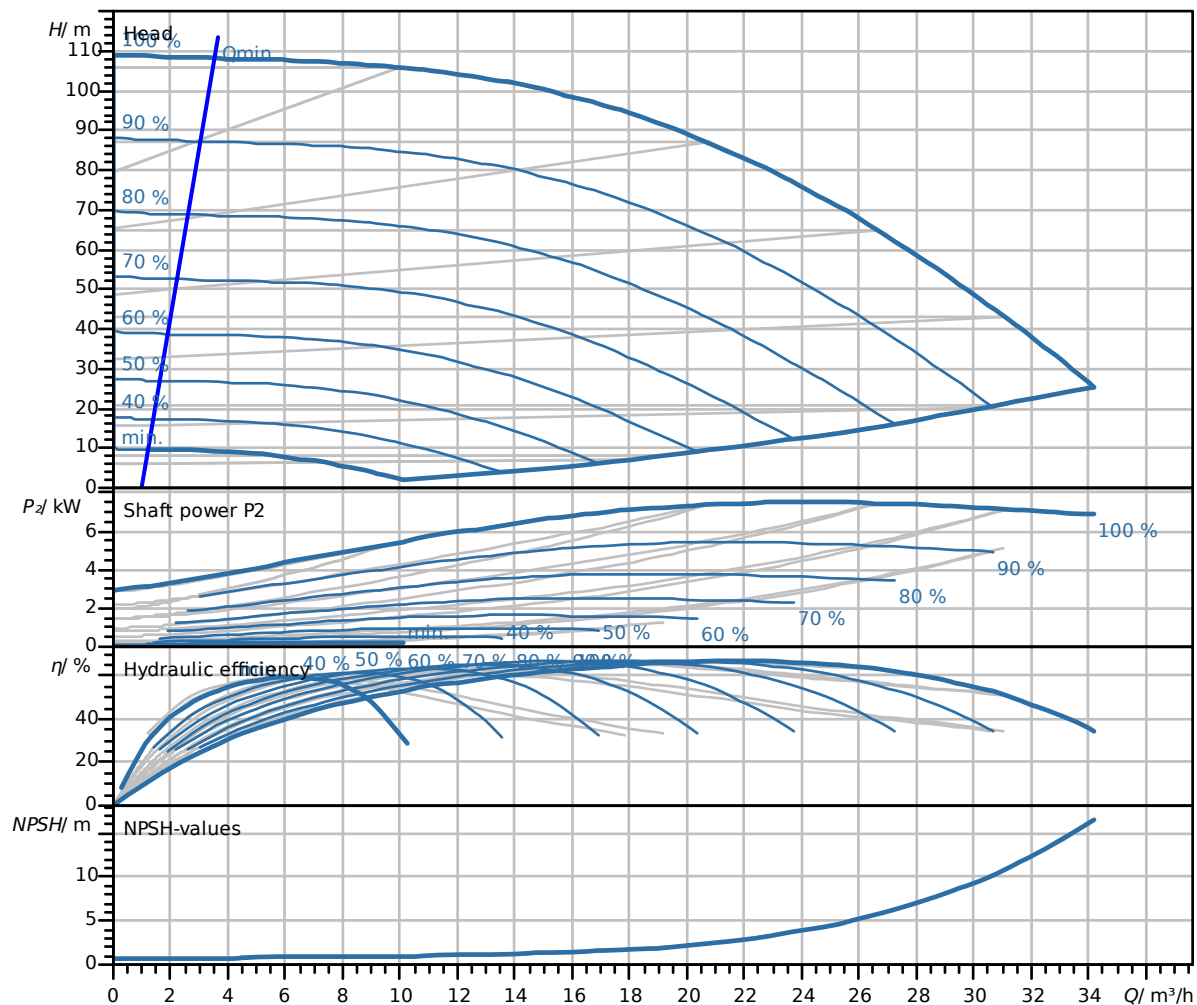
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

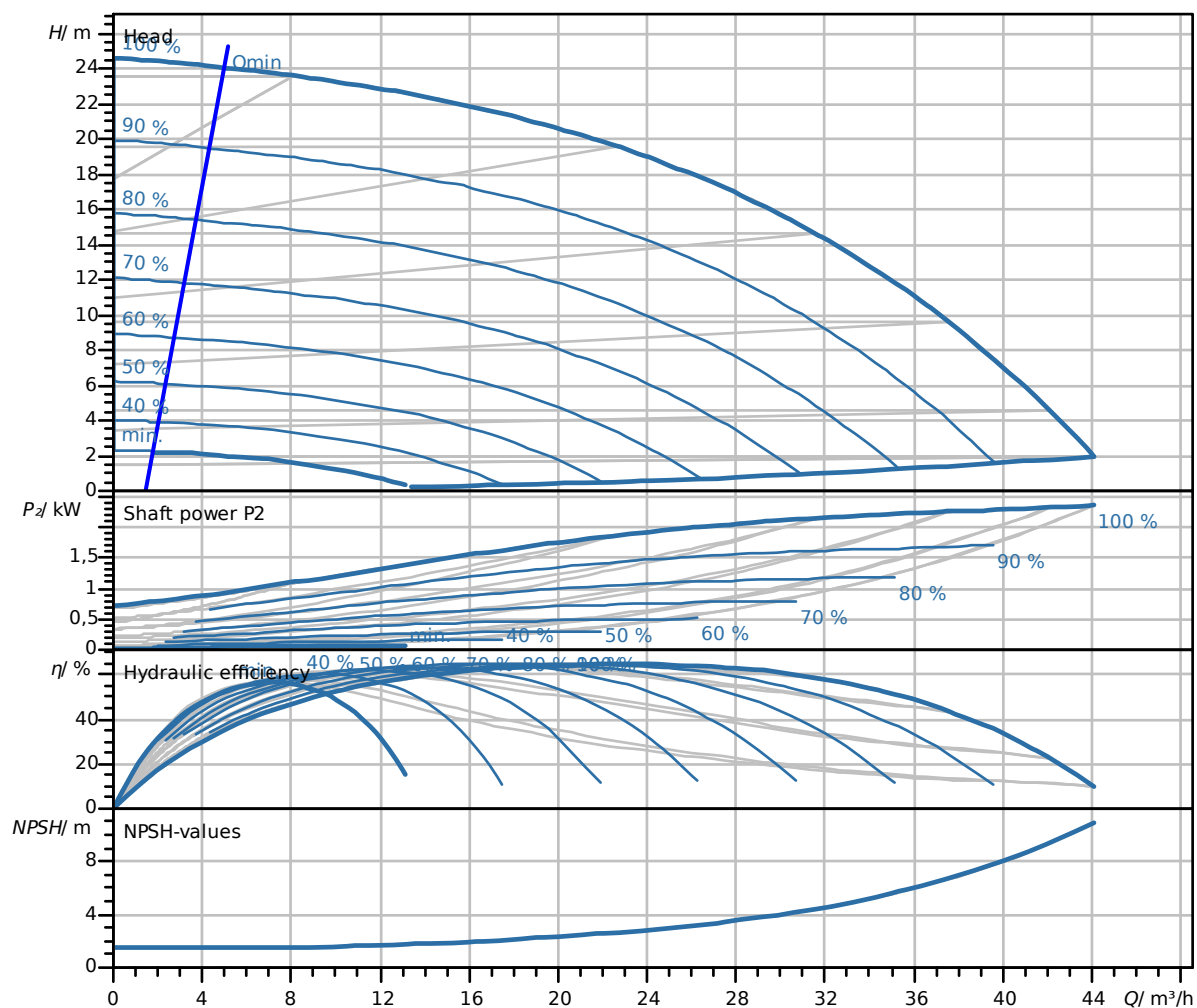
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	2,2 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	3,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	2470 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M100\%}$	93,3 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

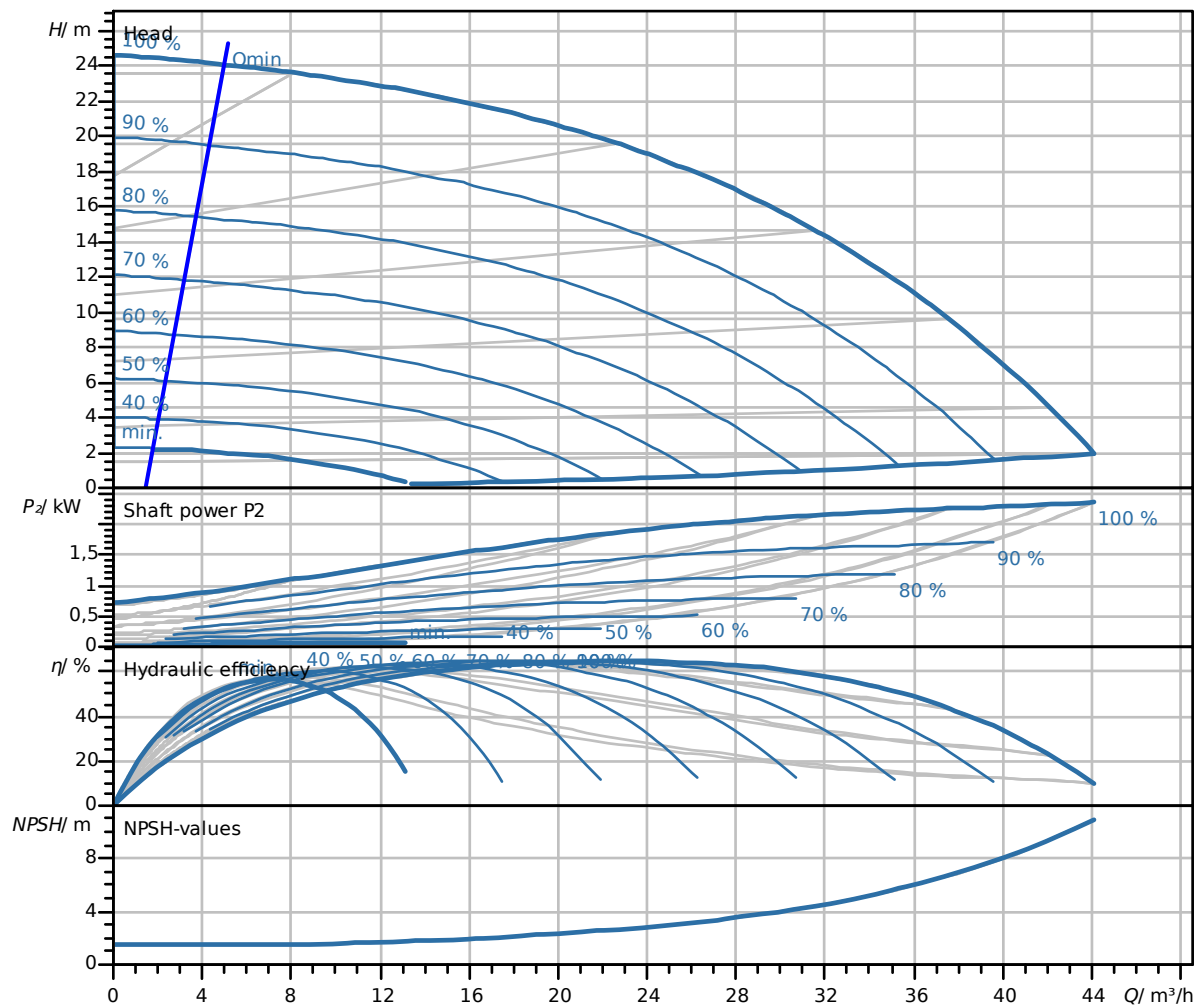
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

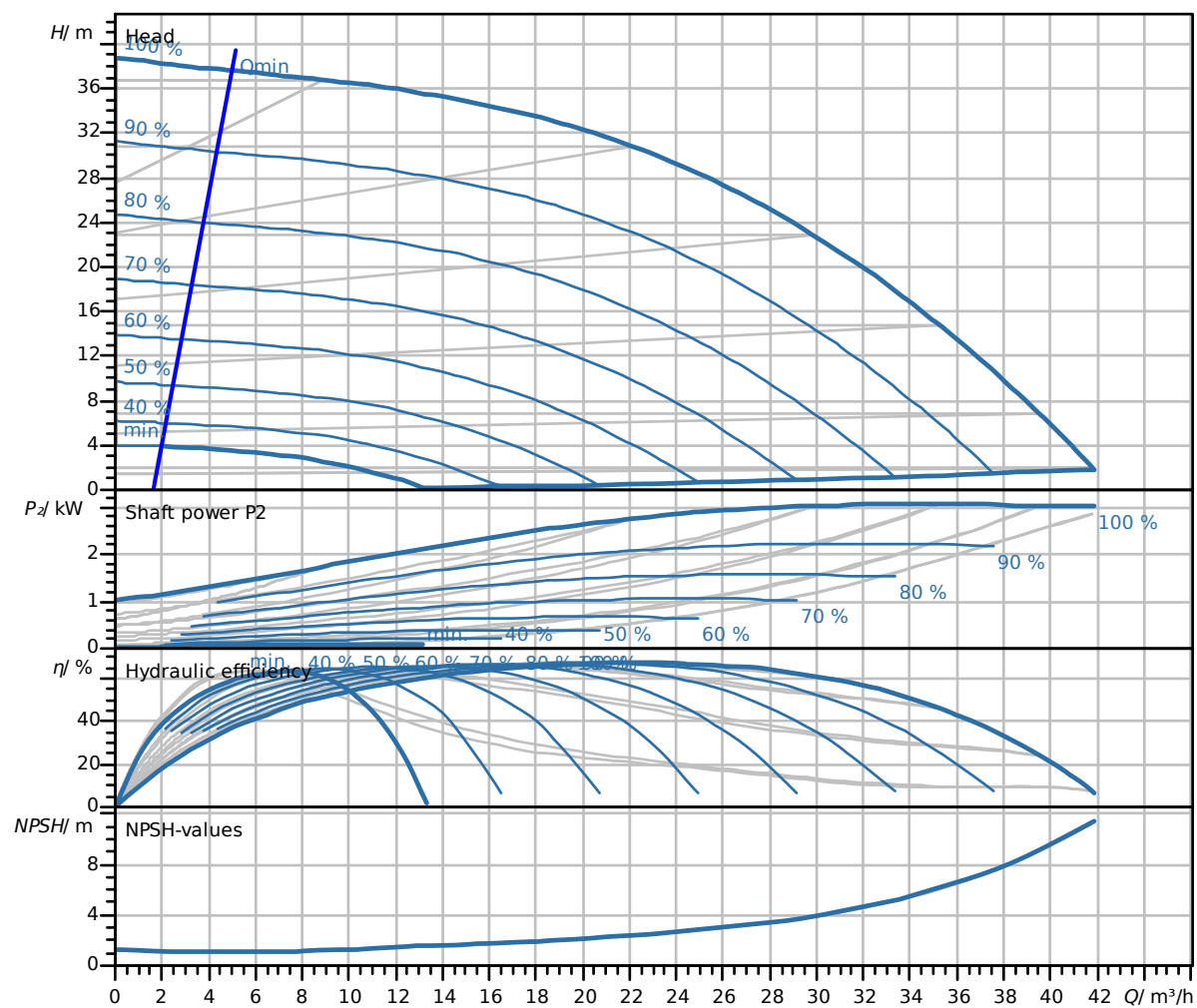
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	5,3 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	3430 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	92,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

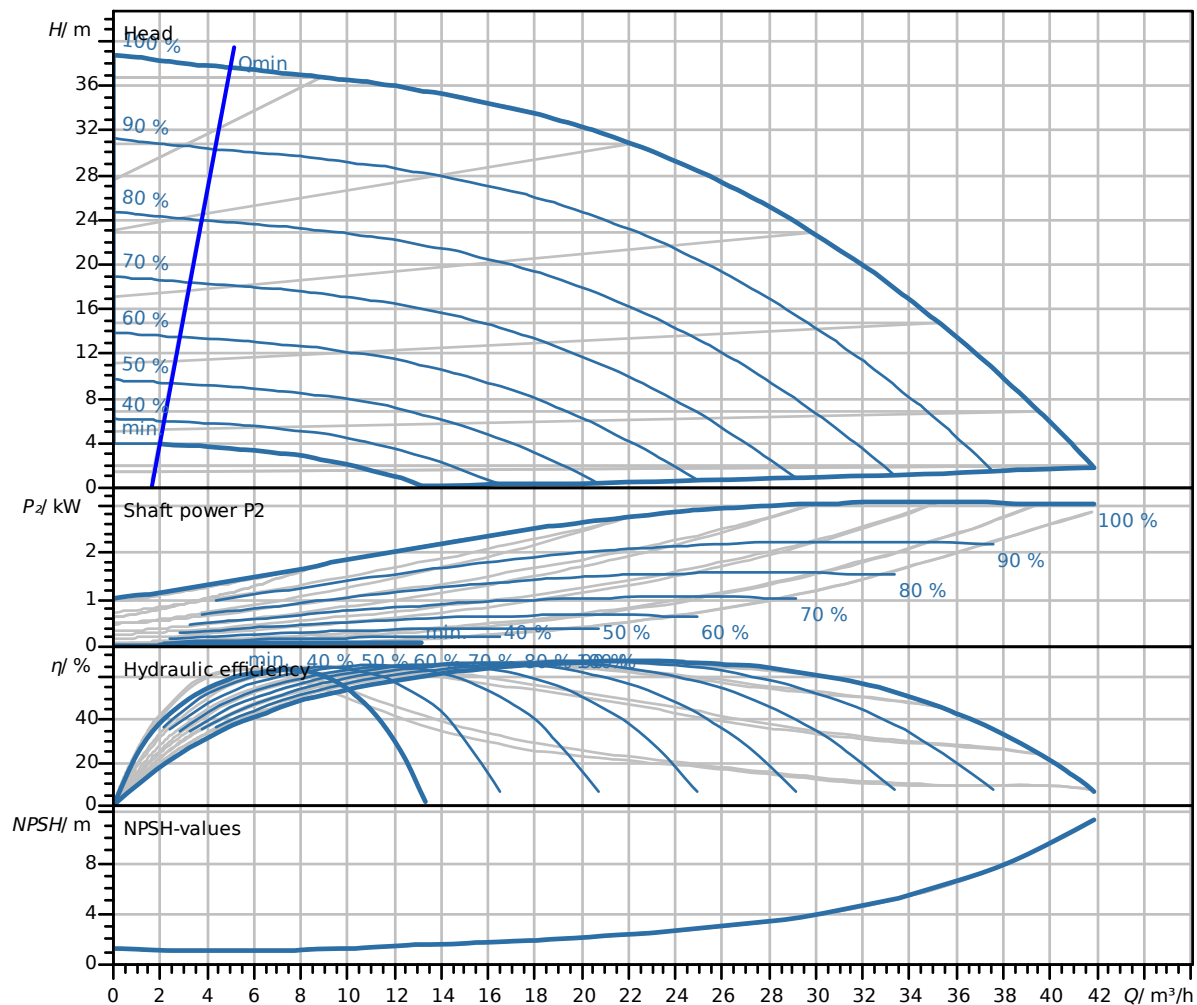
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

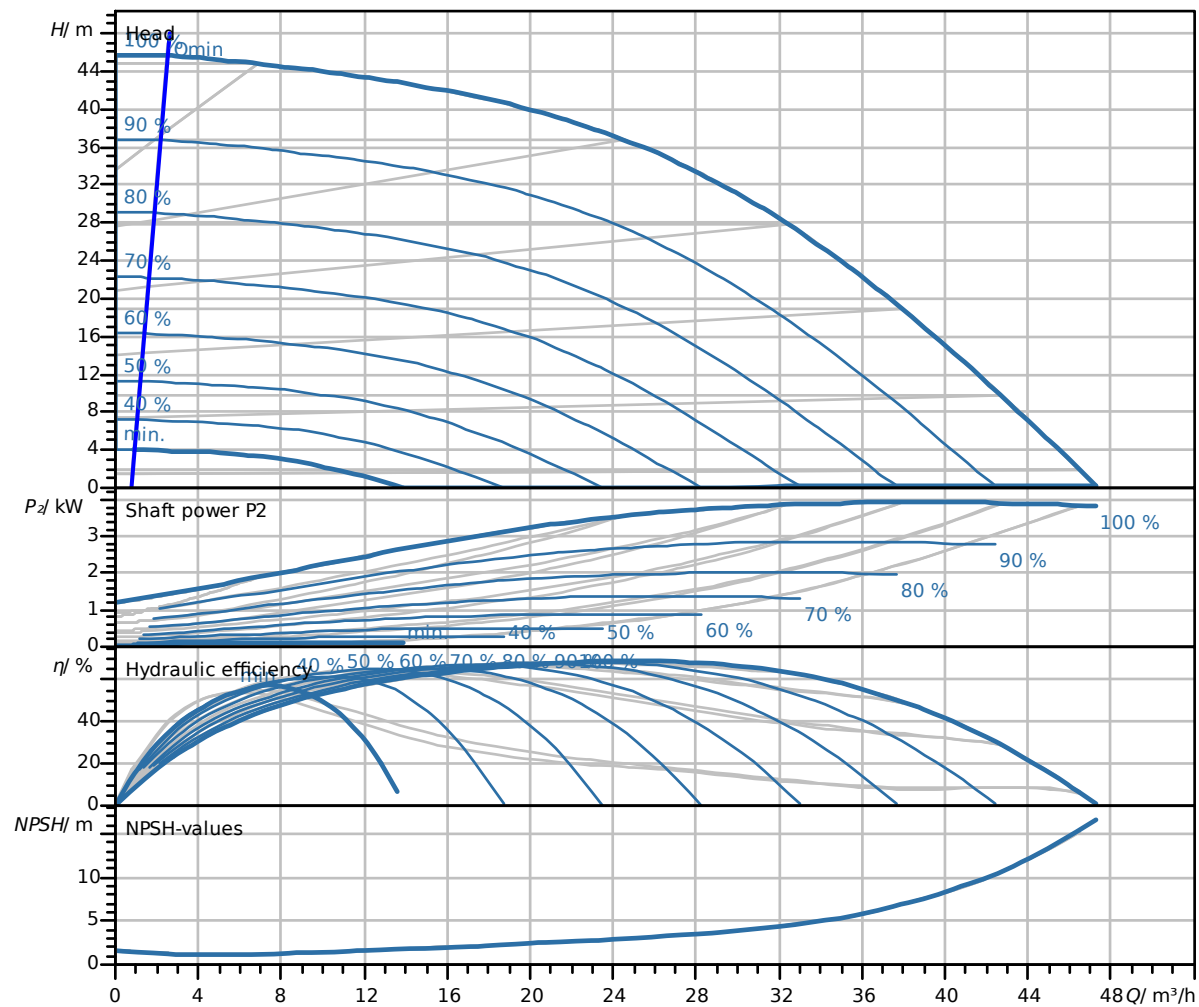
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 %	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

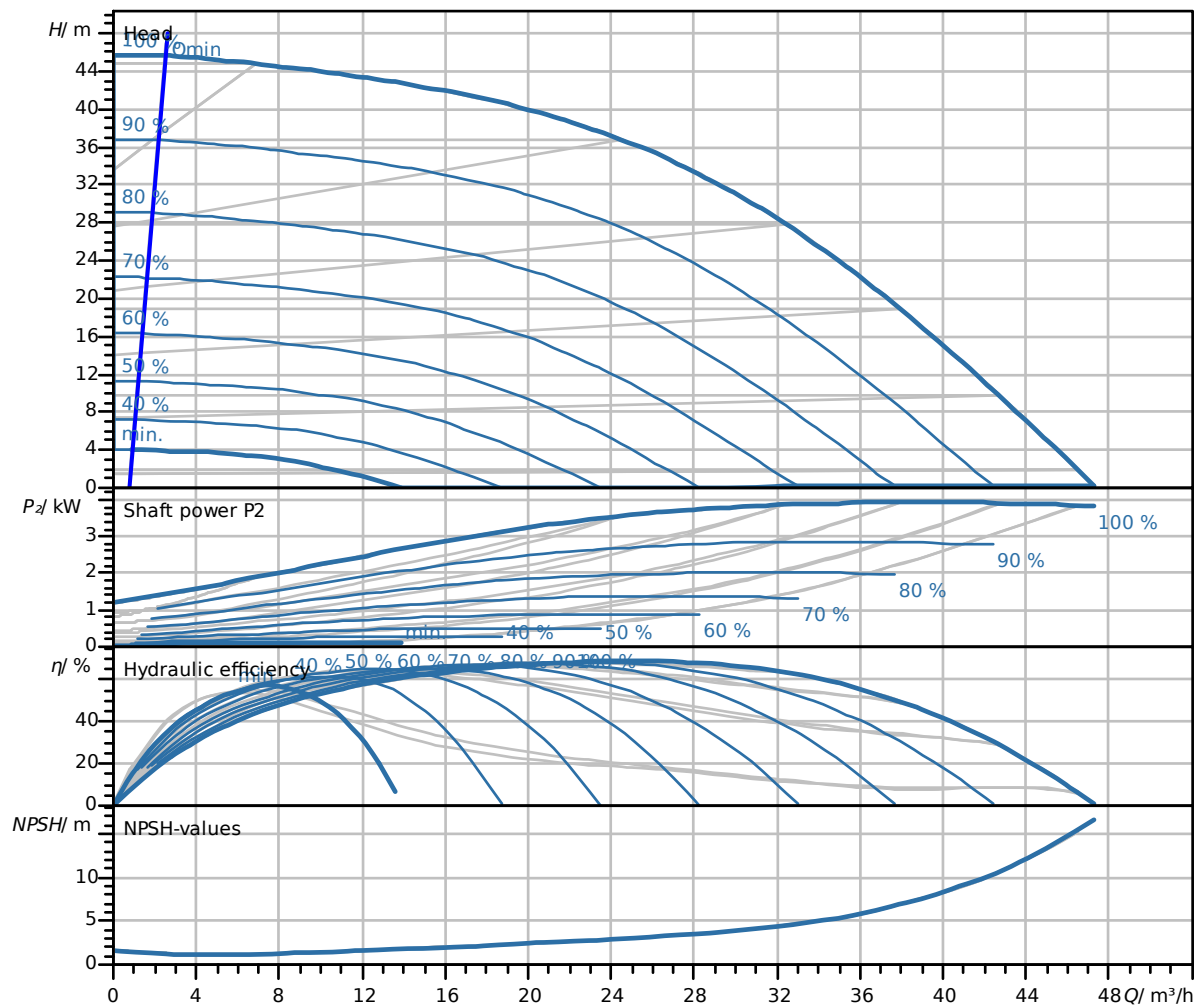
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

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

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

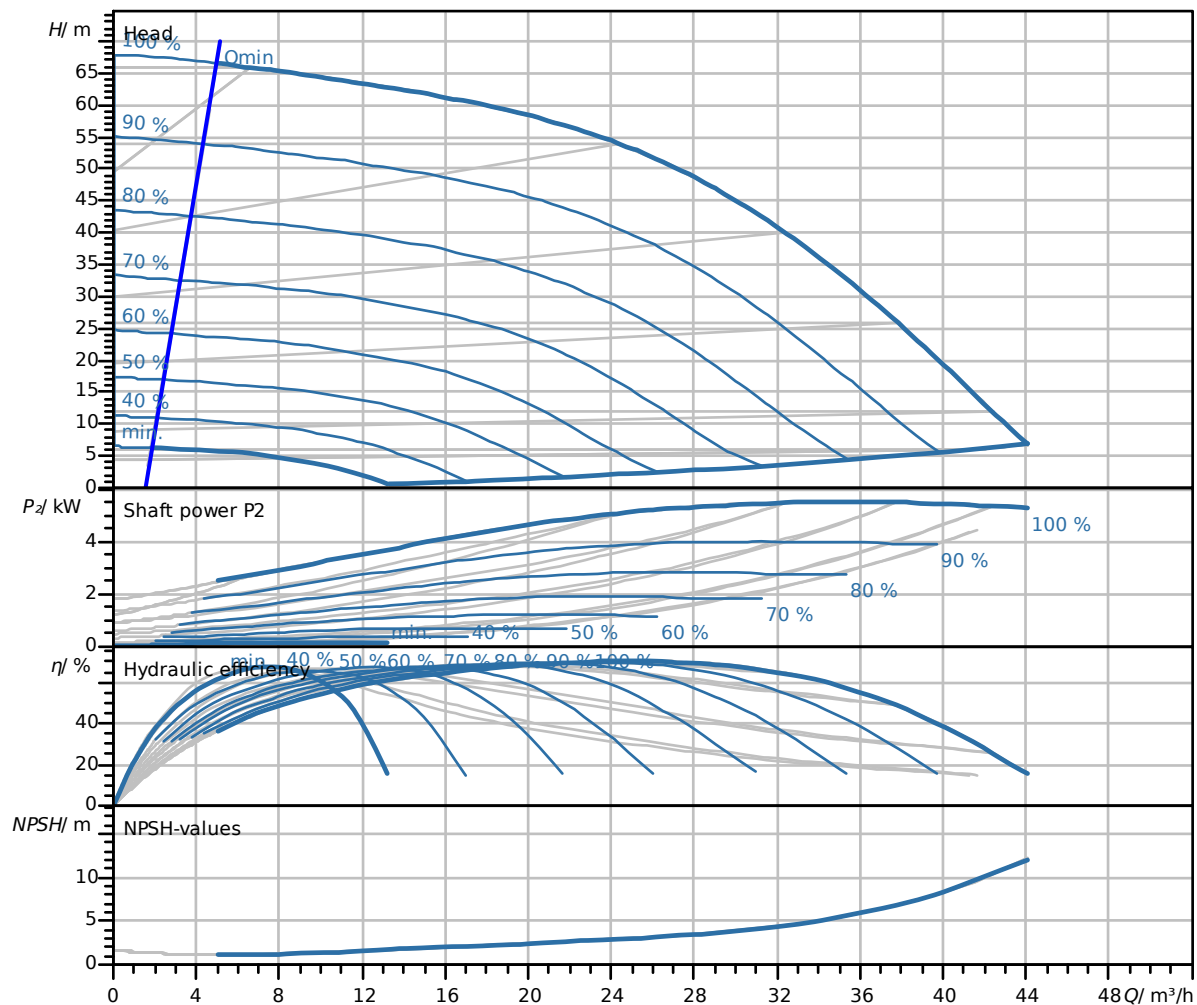
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

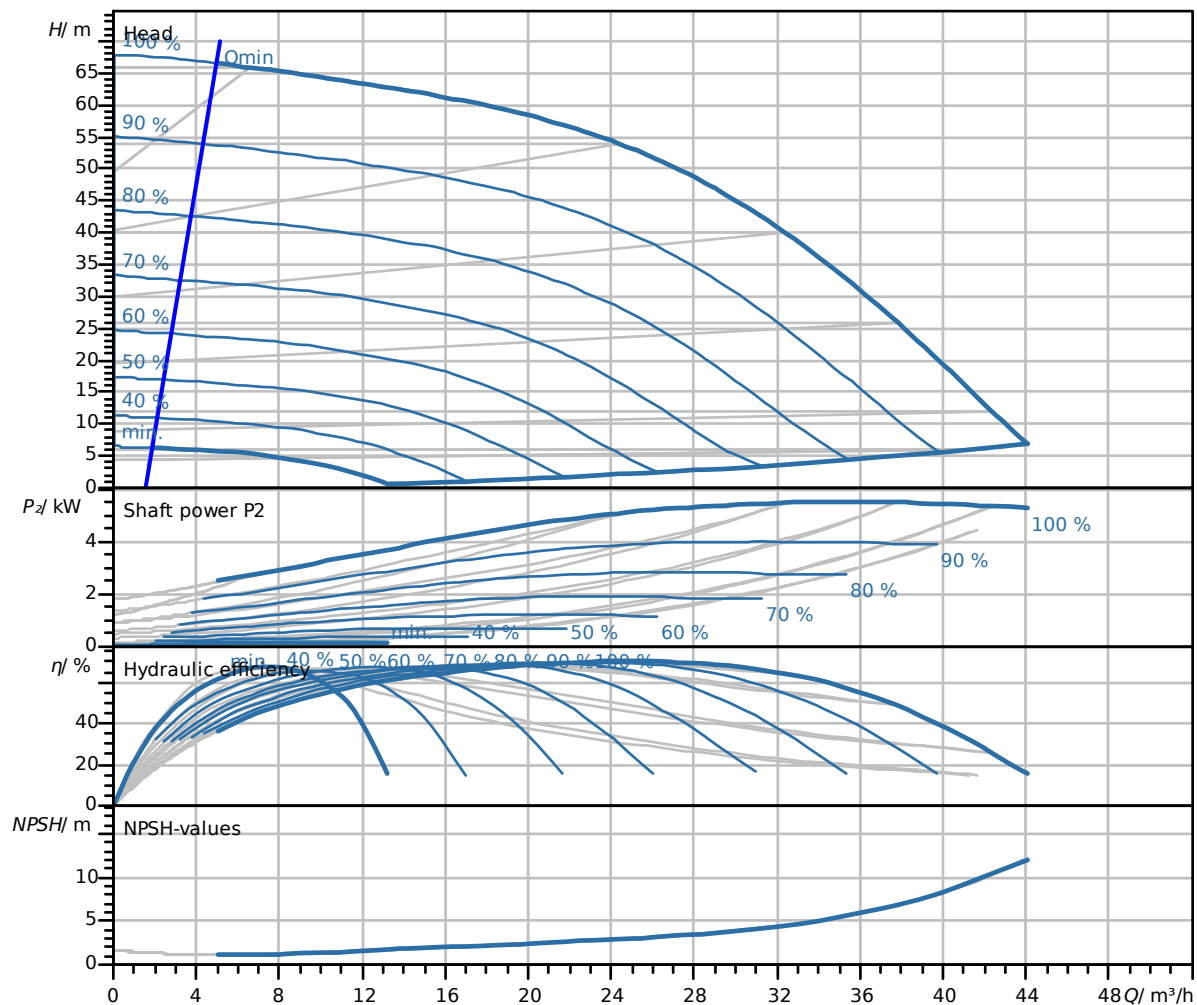
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

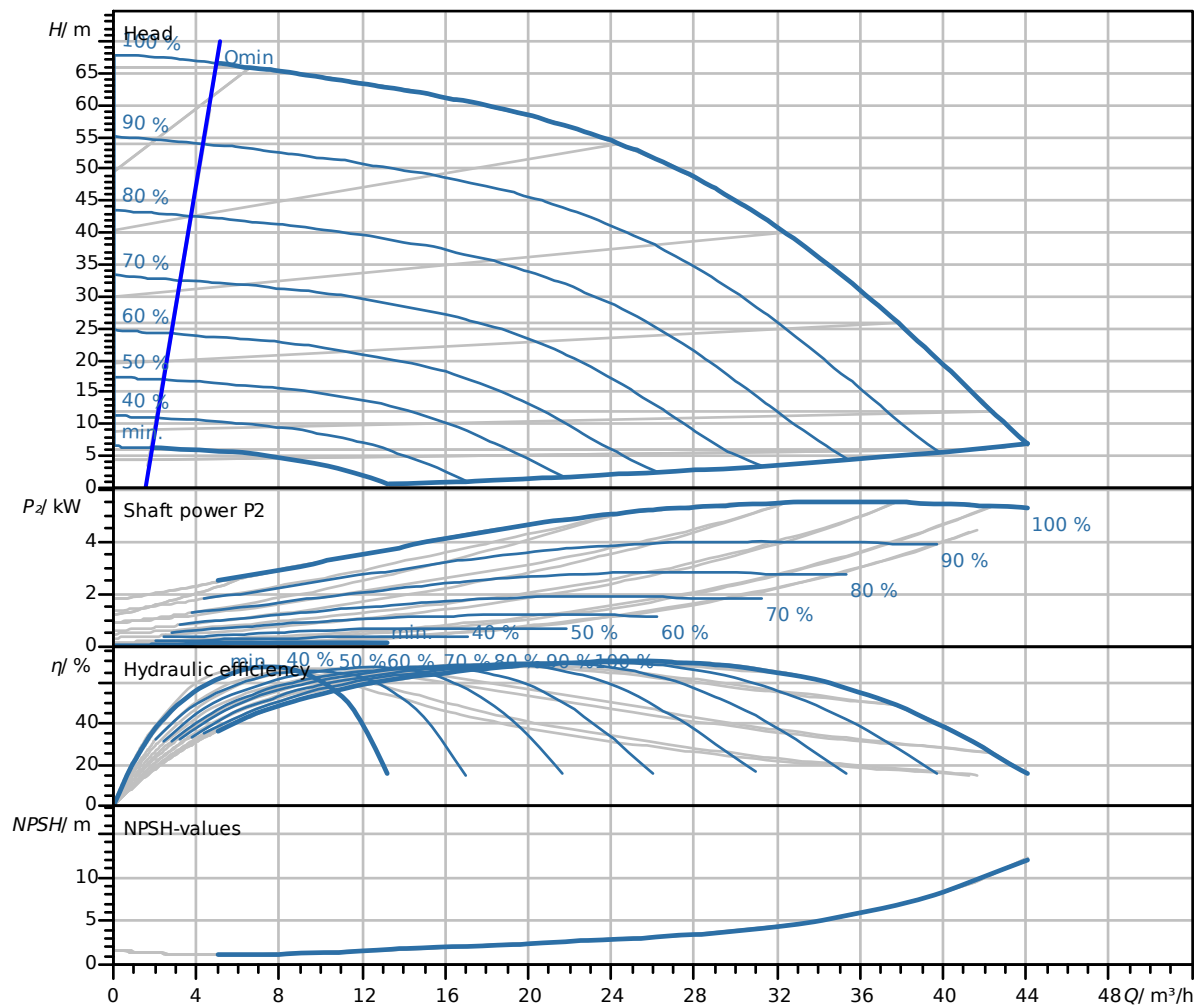
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

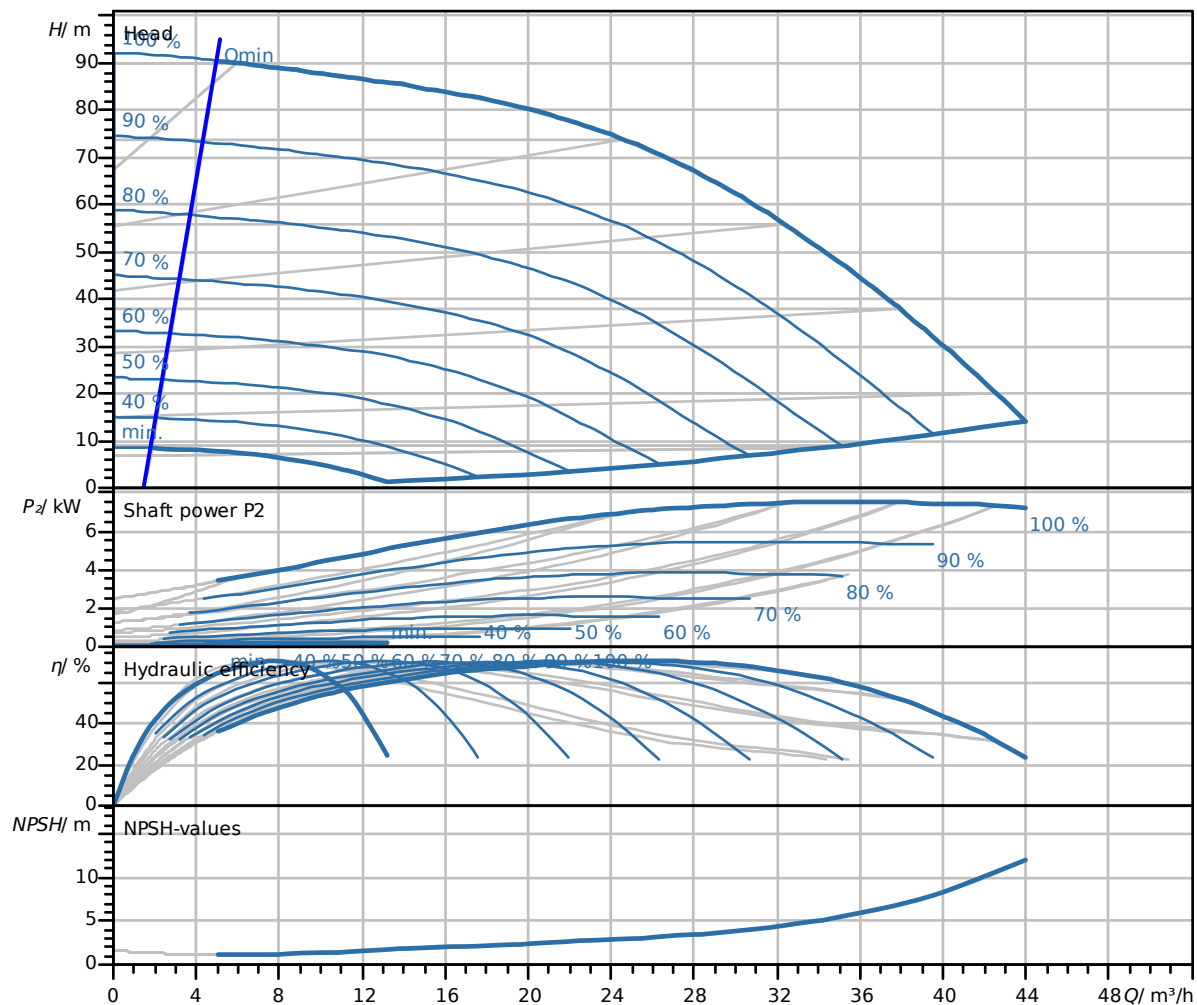
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_Ns	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

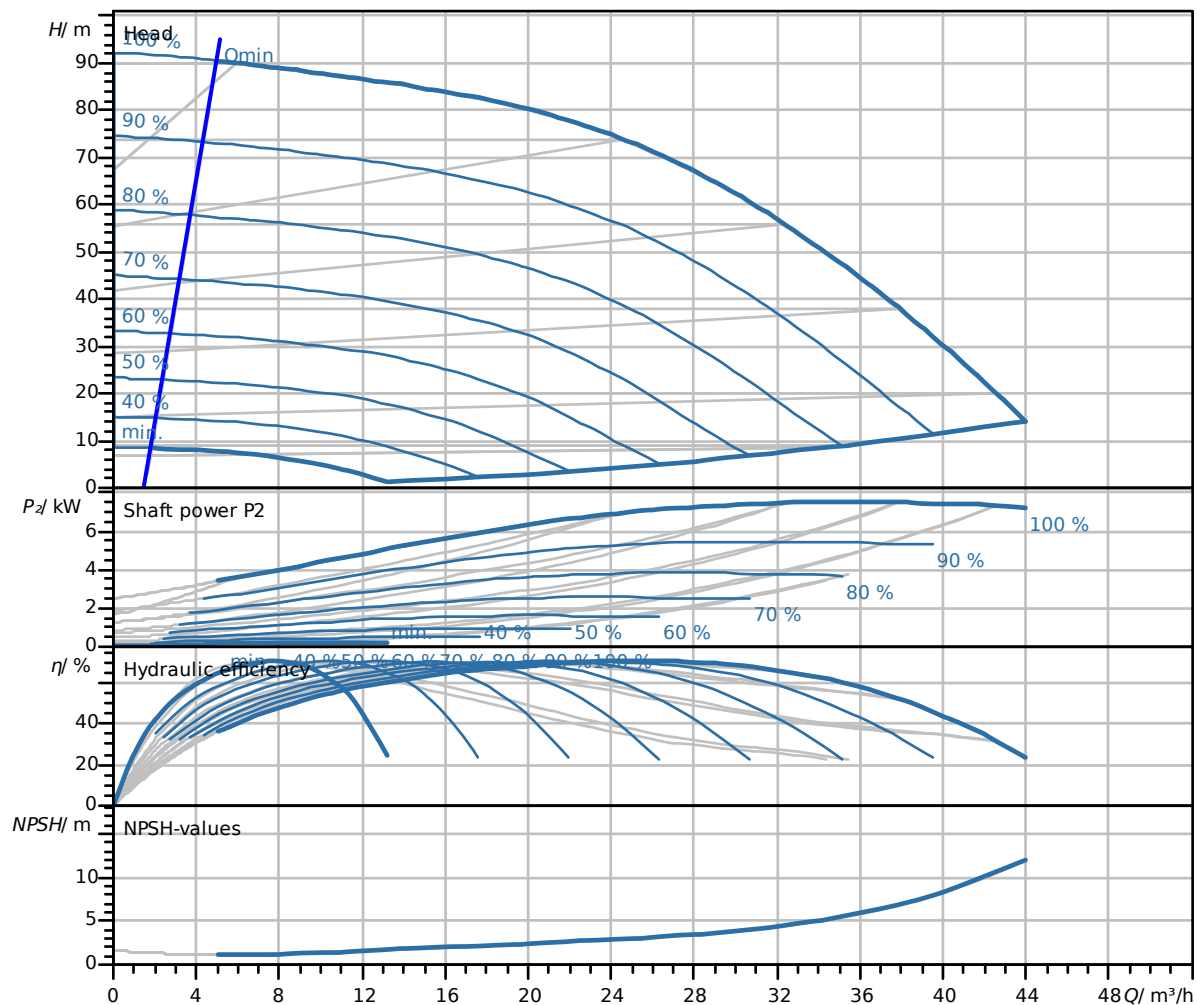
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 50
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

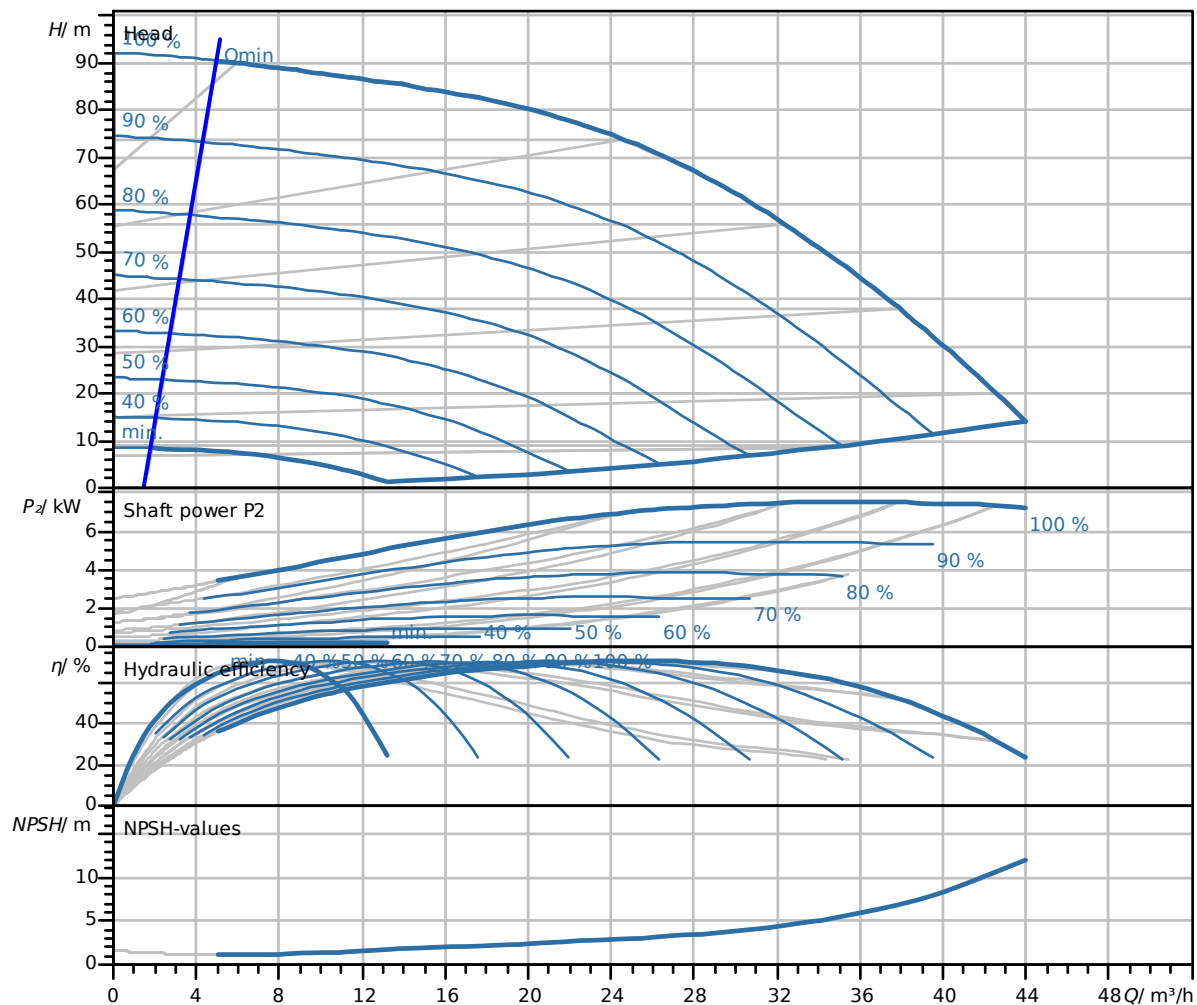
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 50

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,7
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	16 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

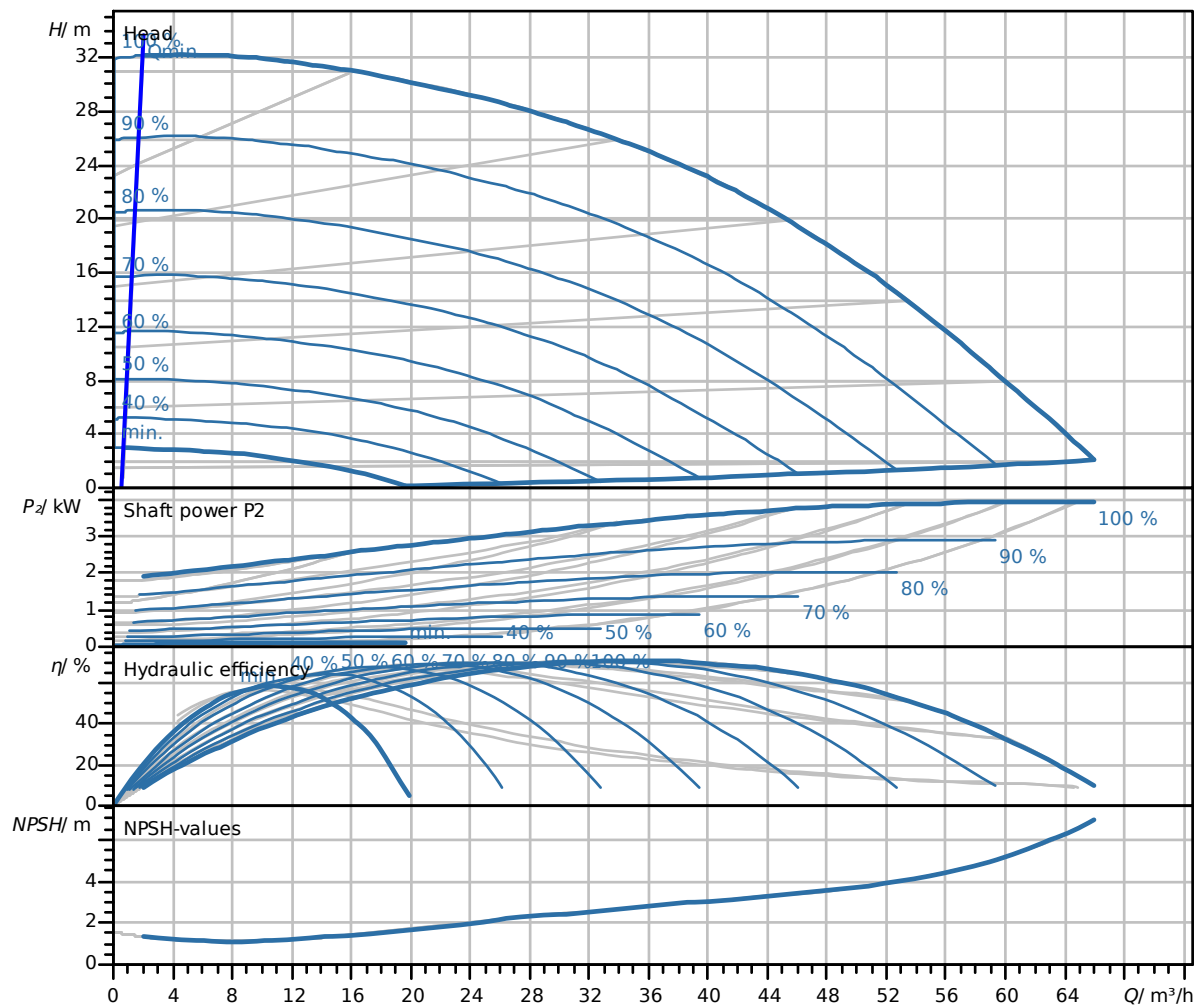
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	6,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	4490 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_M 100\%$	94,1 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

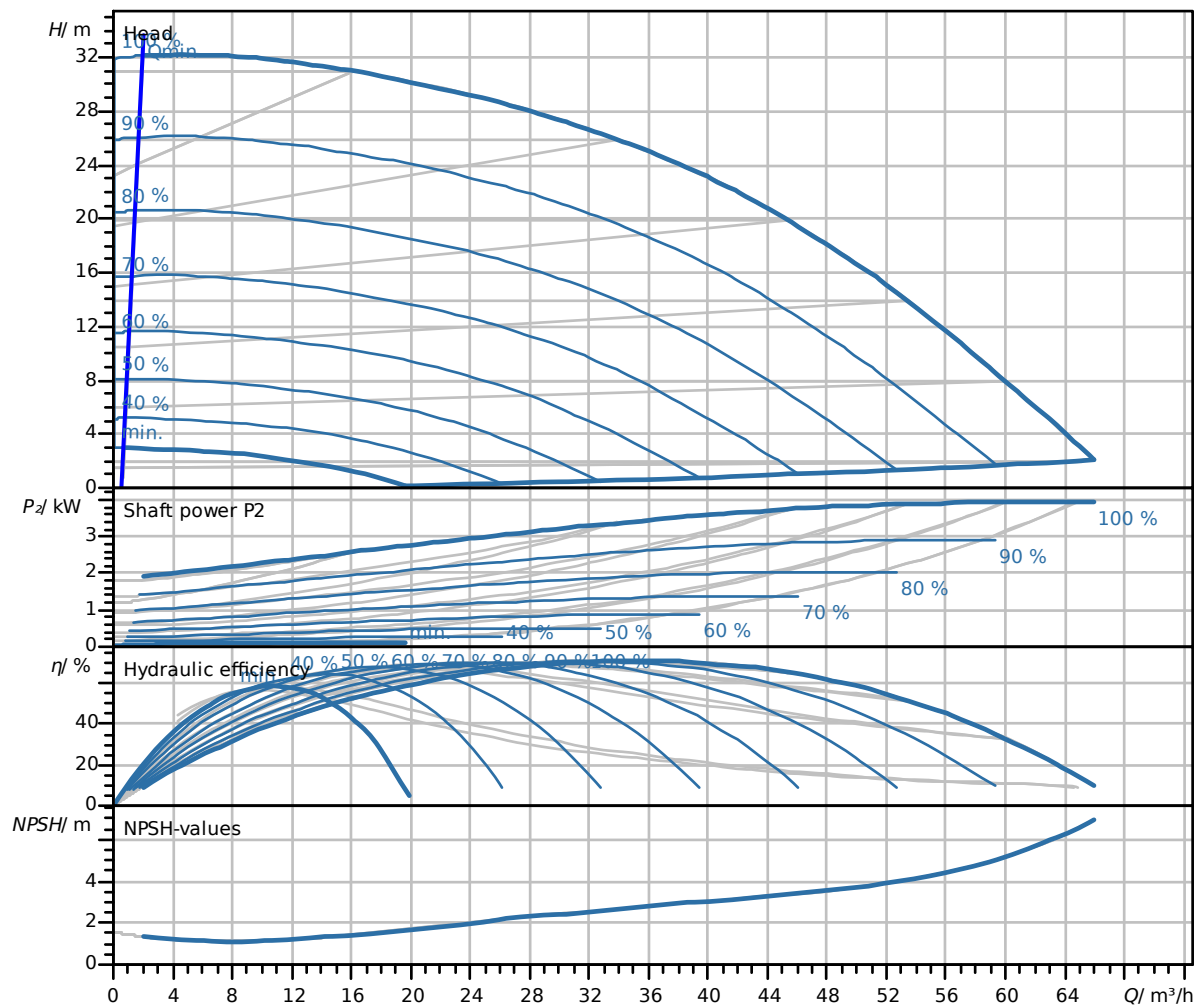
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

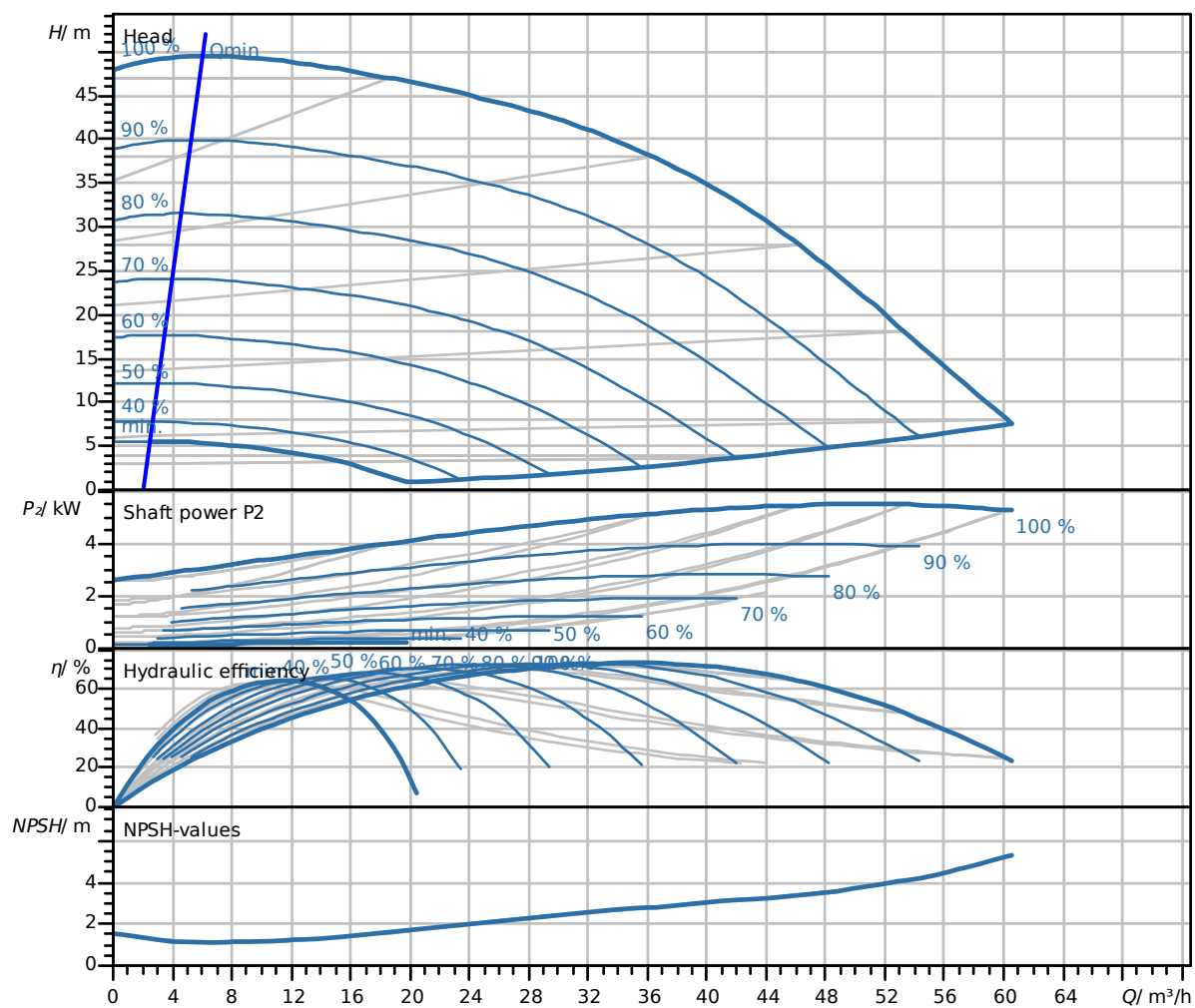
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1EGG
Tömítés anyaga	EPDM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás D_Ns	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás D_Nd	DN 65

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 65
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 440/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

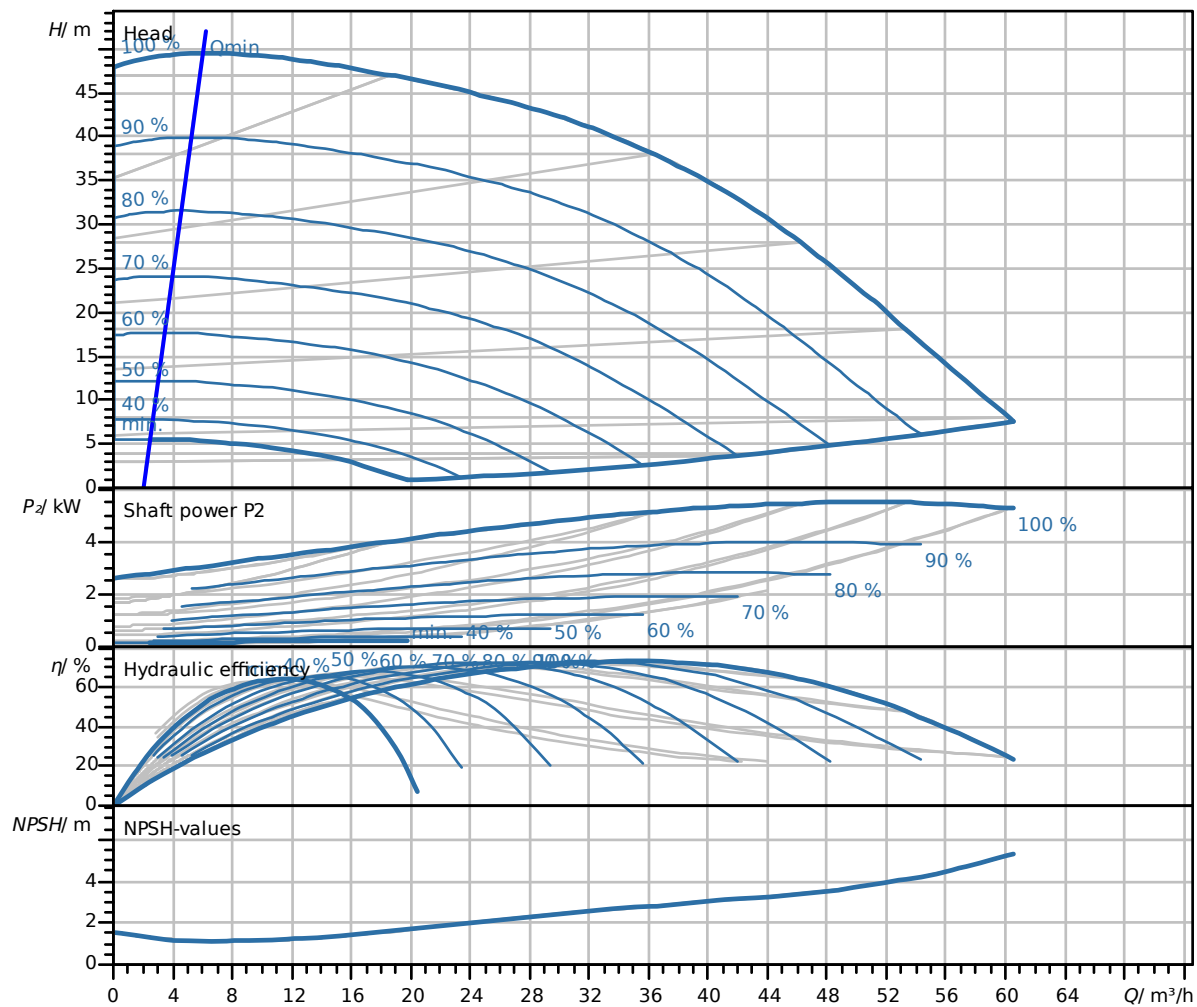
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

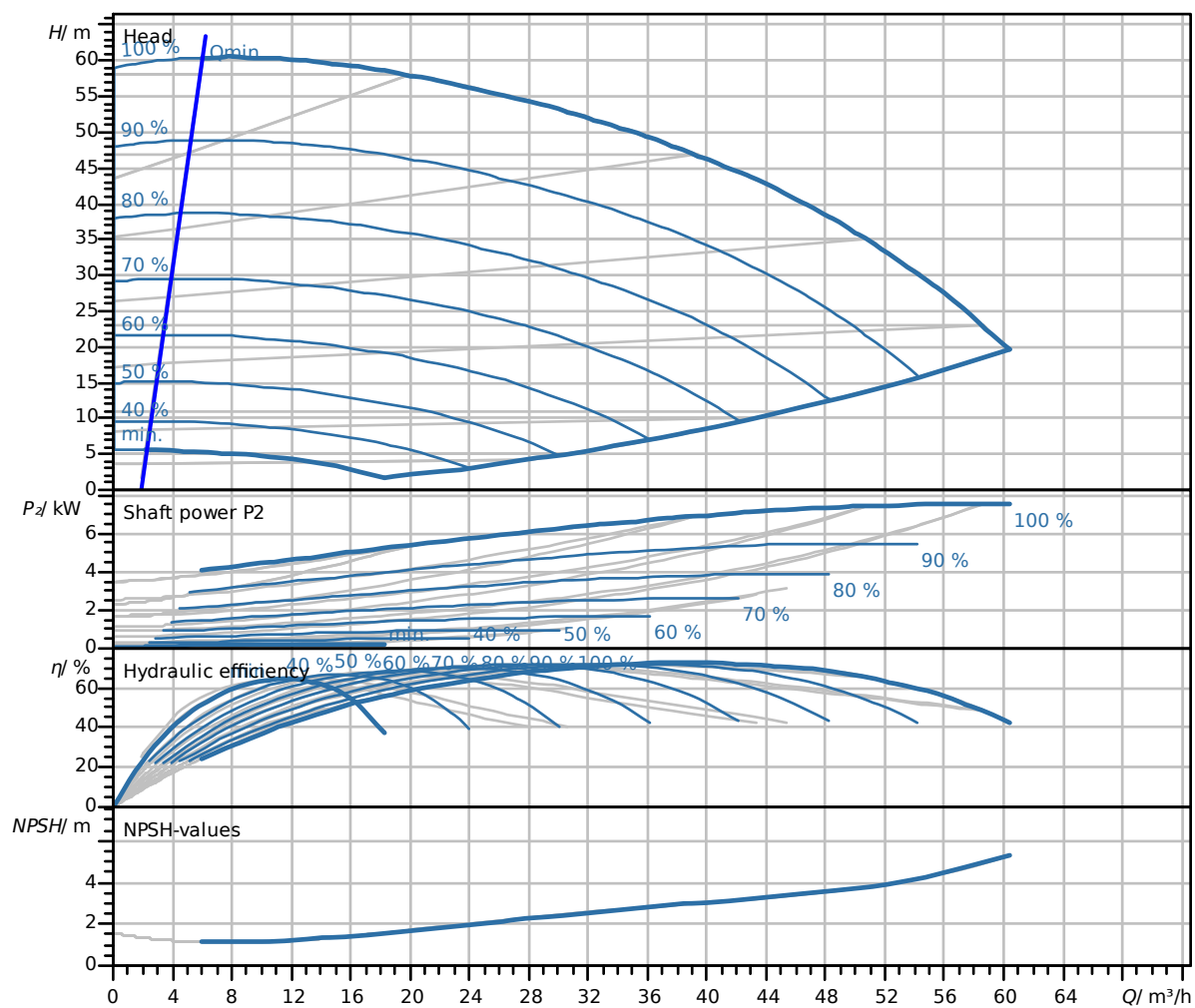
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

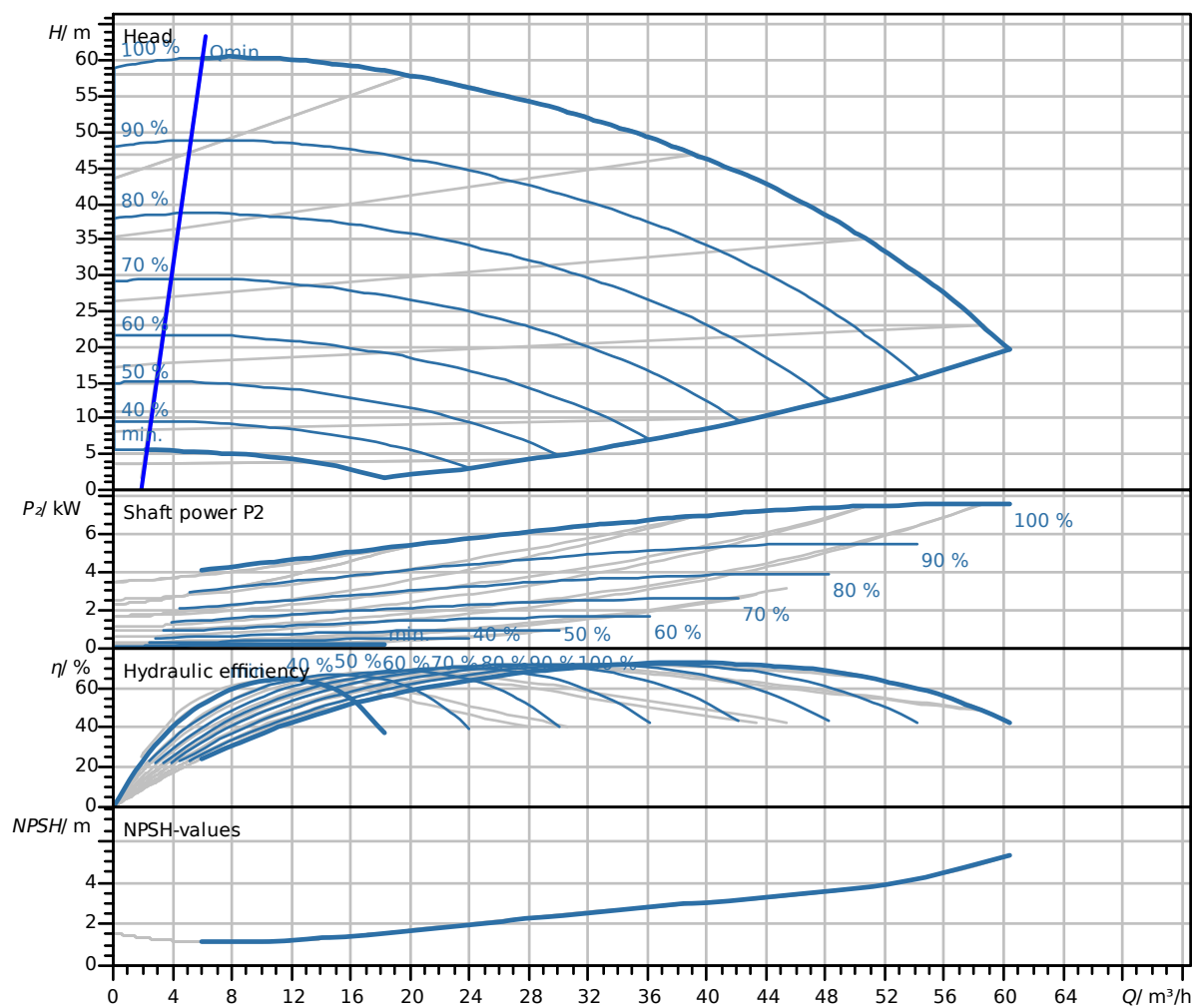
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 65

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

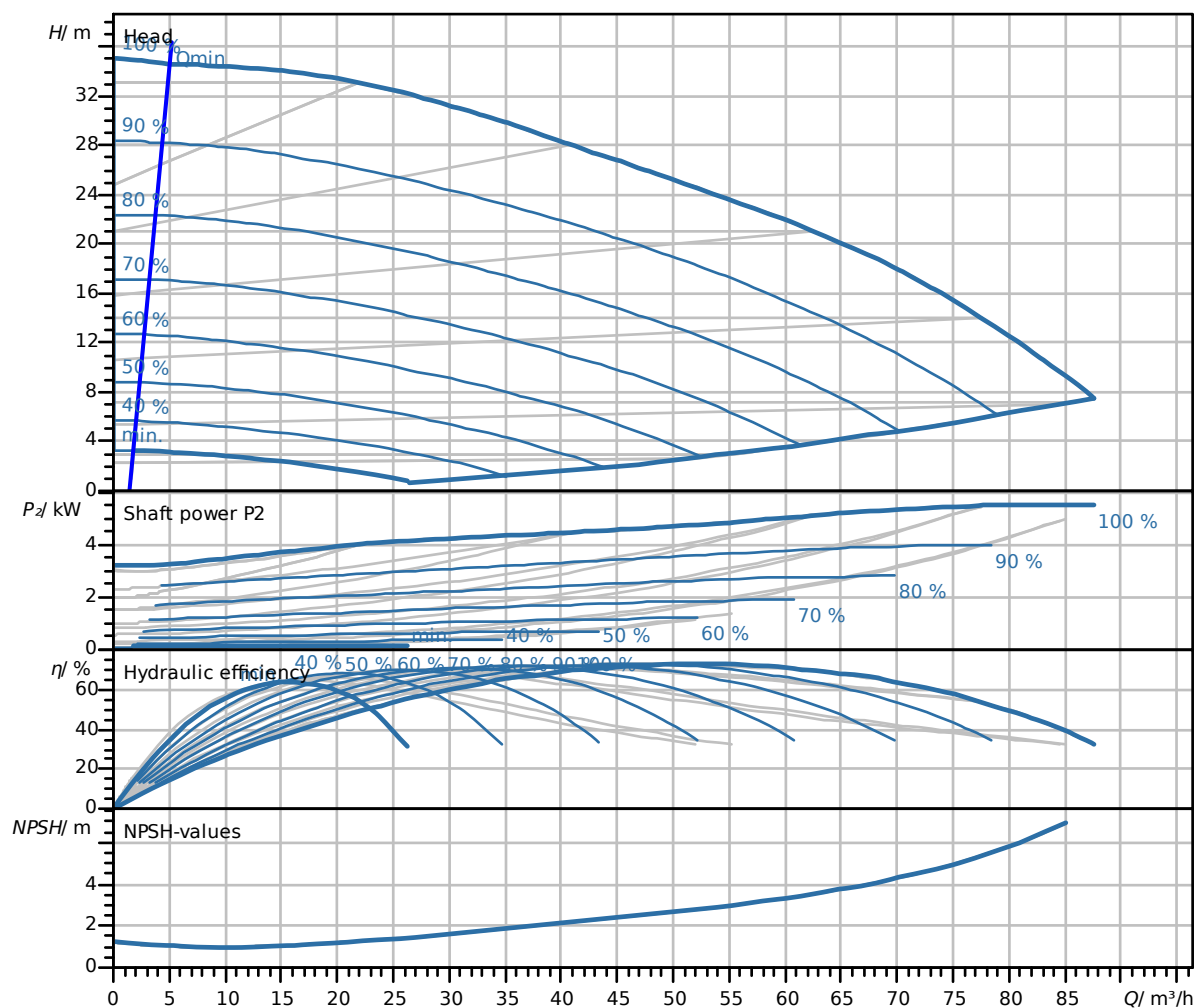
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

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}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	5,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	10,5 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	6150 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

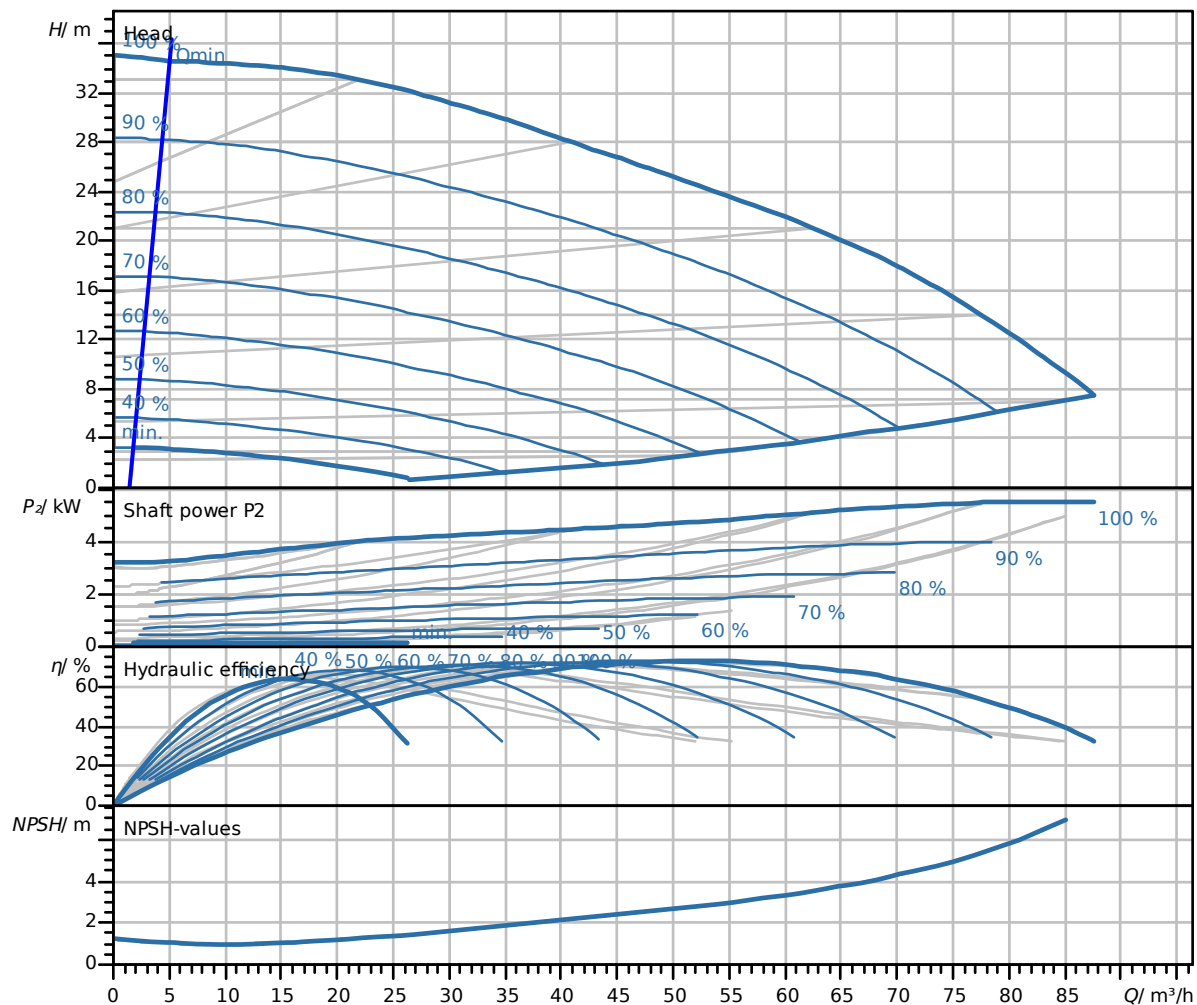
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék





Adatlap

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}	-30 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_1 max	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M 100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

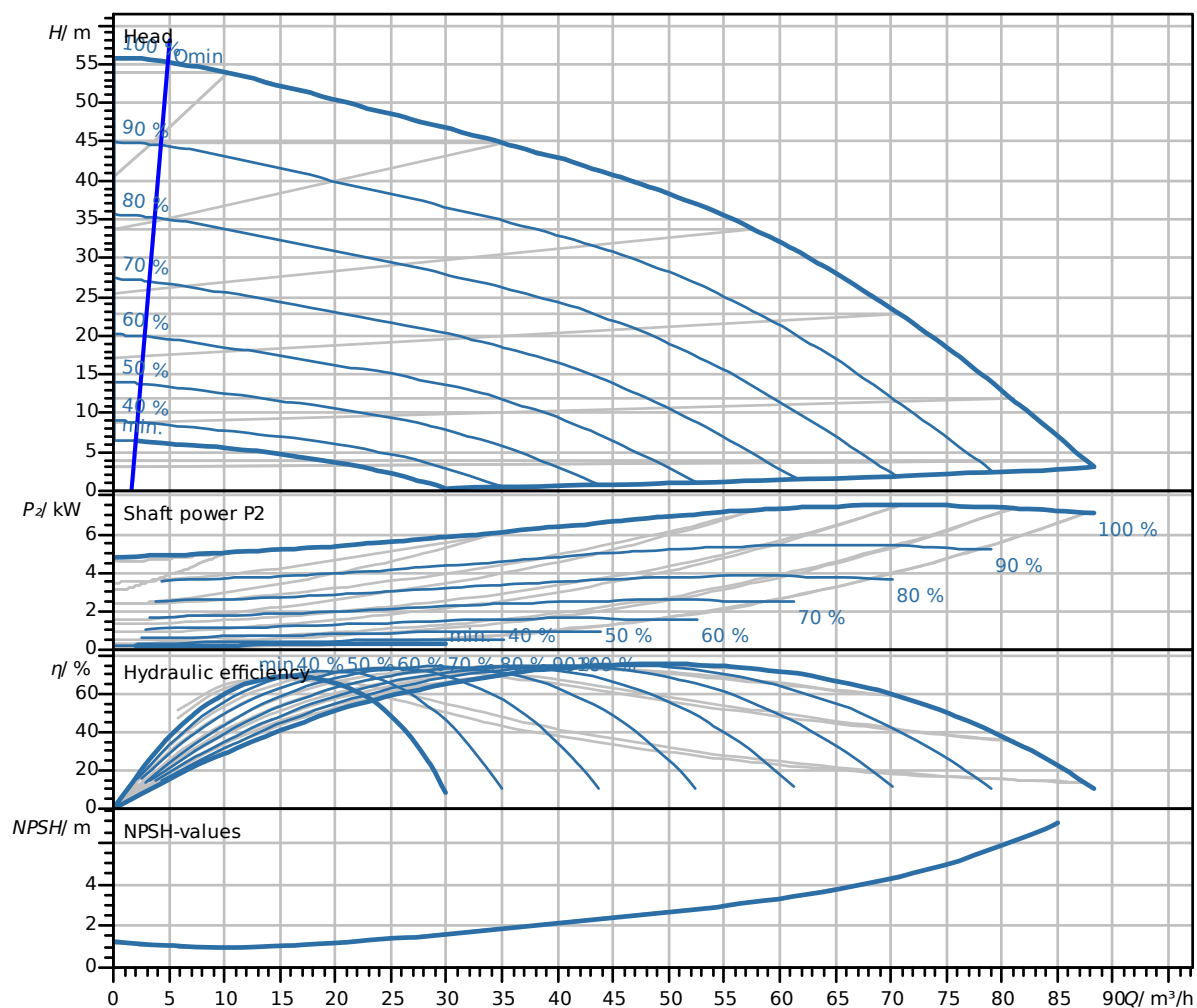
Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
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

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,7$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 80
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	90 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	7,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	14,9 A
Teljesítményfelvétel P_{1max}	8330 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_M 100 % $\eta_{M100\%}$	94,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Patron	Kazettás csúszógyűrűs tömítés
Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	BQ1VGG
Tömítés anyaga	FKM
Fokozatkamra anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 80

Jelleggörbék

