

Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	33,1 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_1 max	21300 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1100 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2940 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

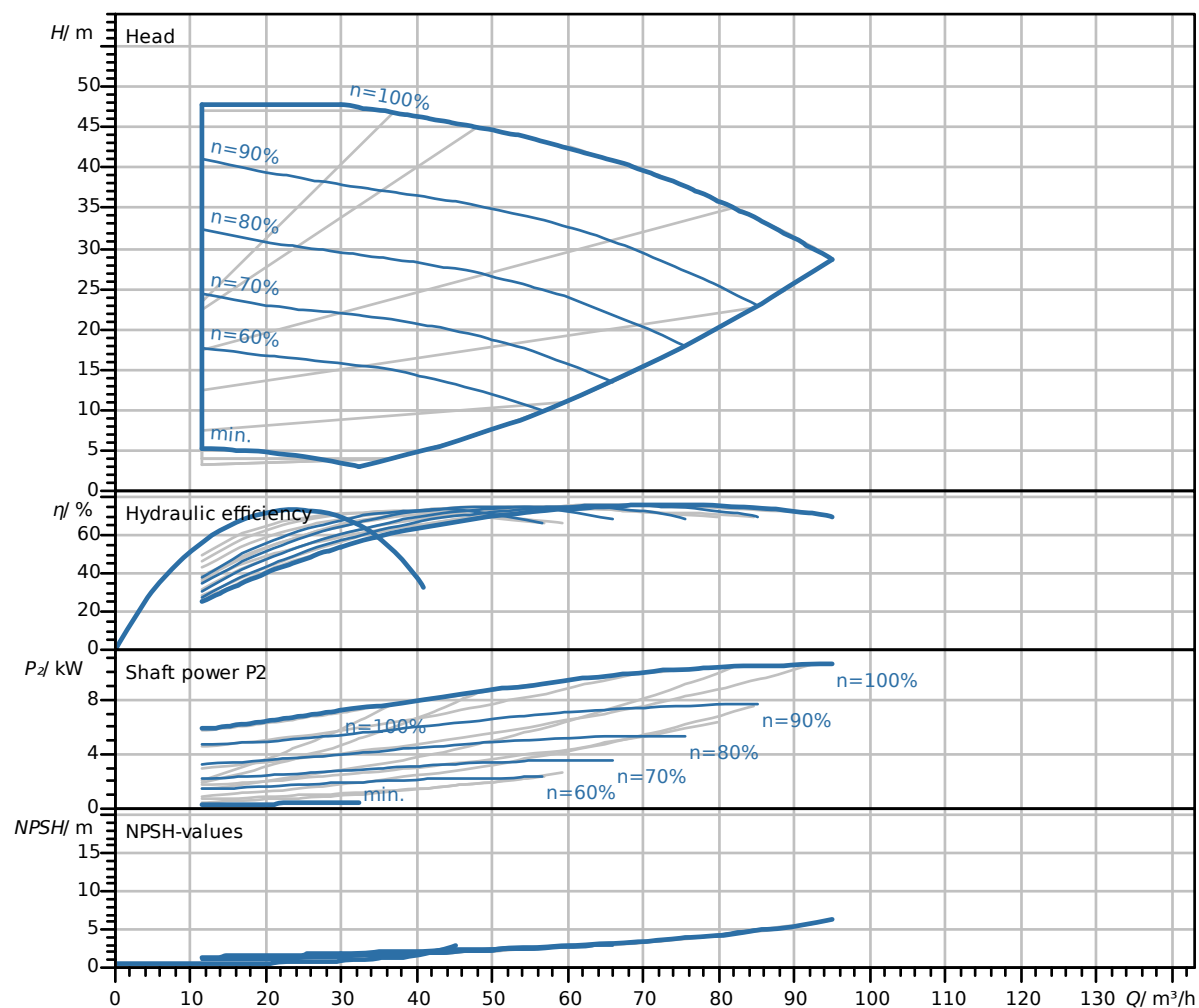
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	33,1 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	21300 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1100 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2940 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

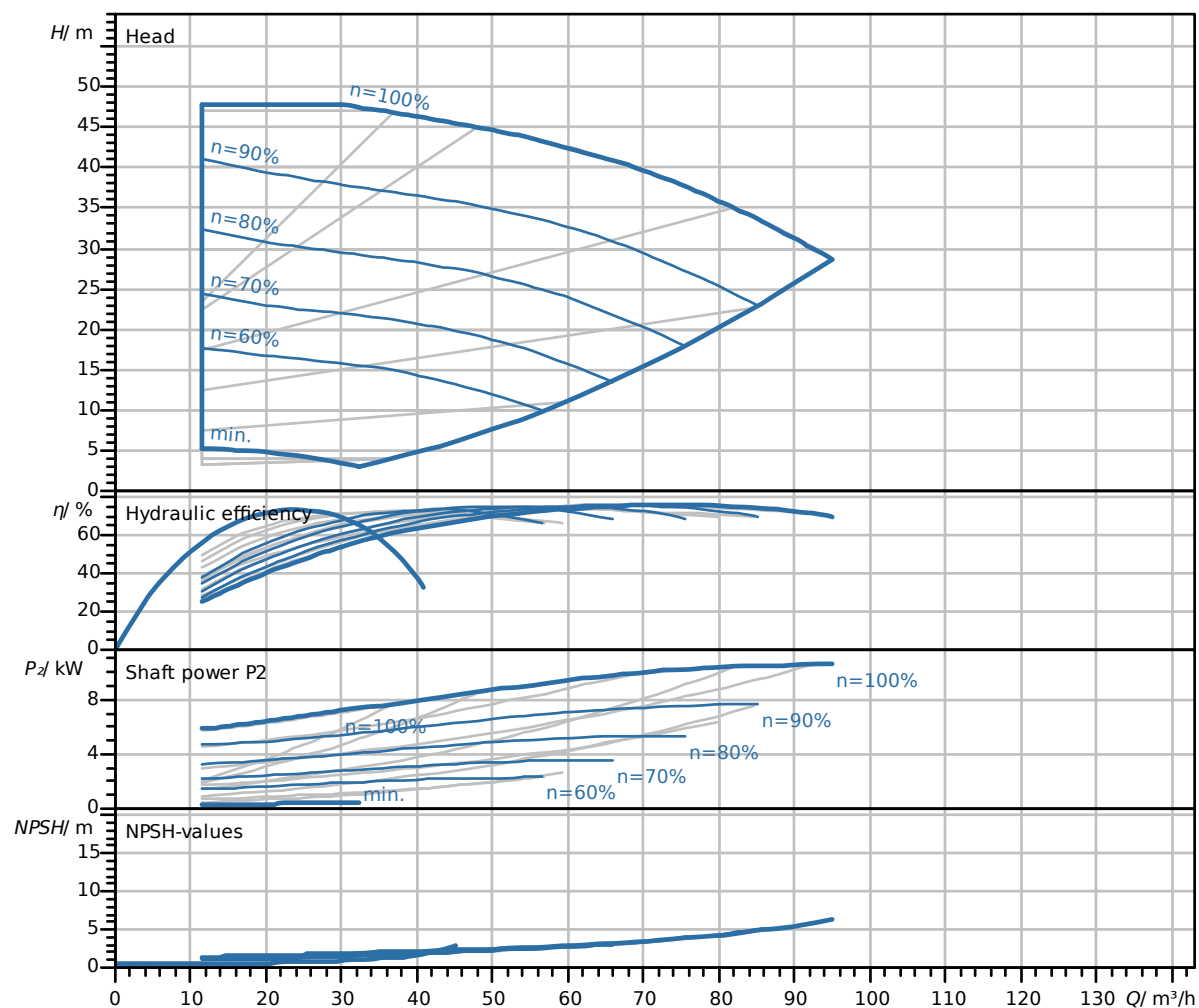
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	19,6 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	12000 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m\ 100\ \%}$ $\eta_M\ 100\ \%$	94,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

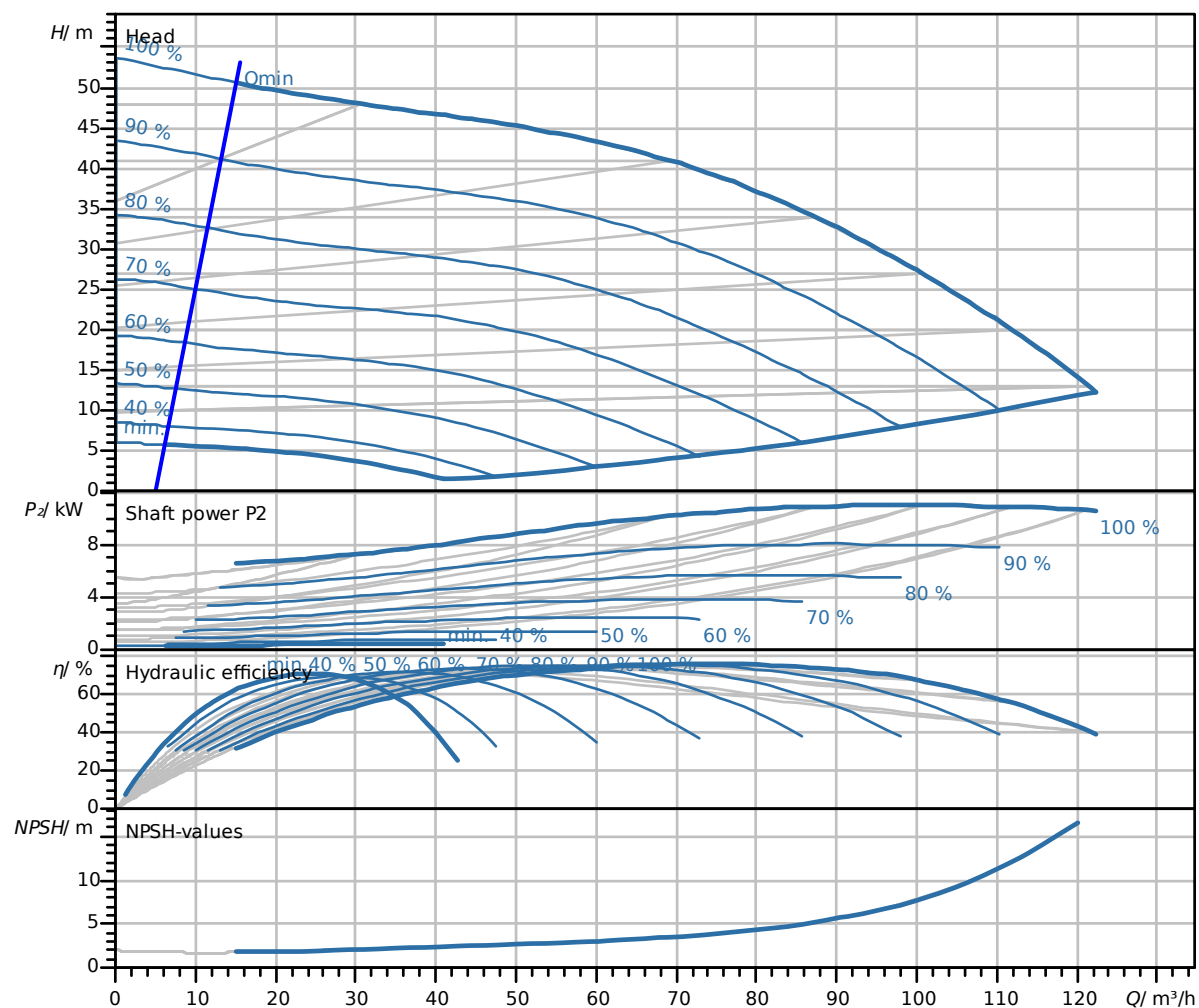
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	19,6 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	12000 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	94,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

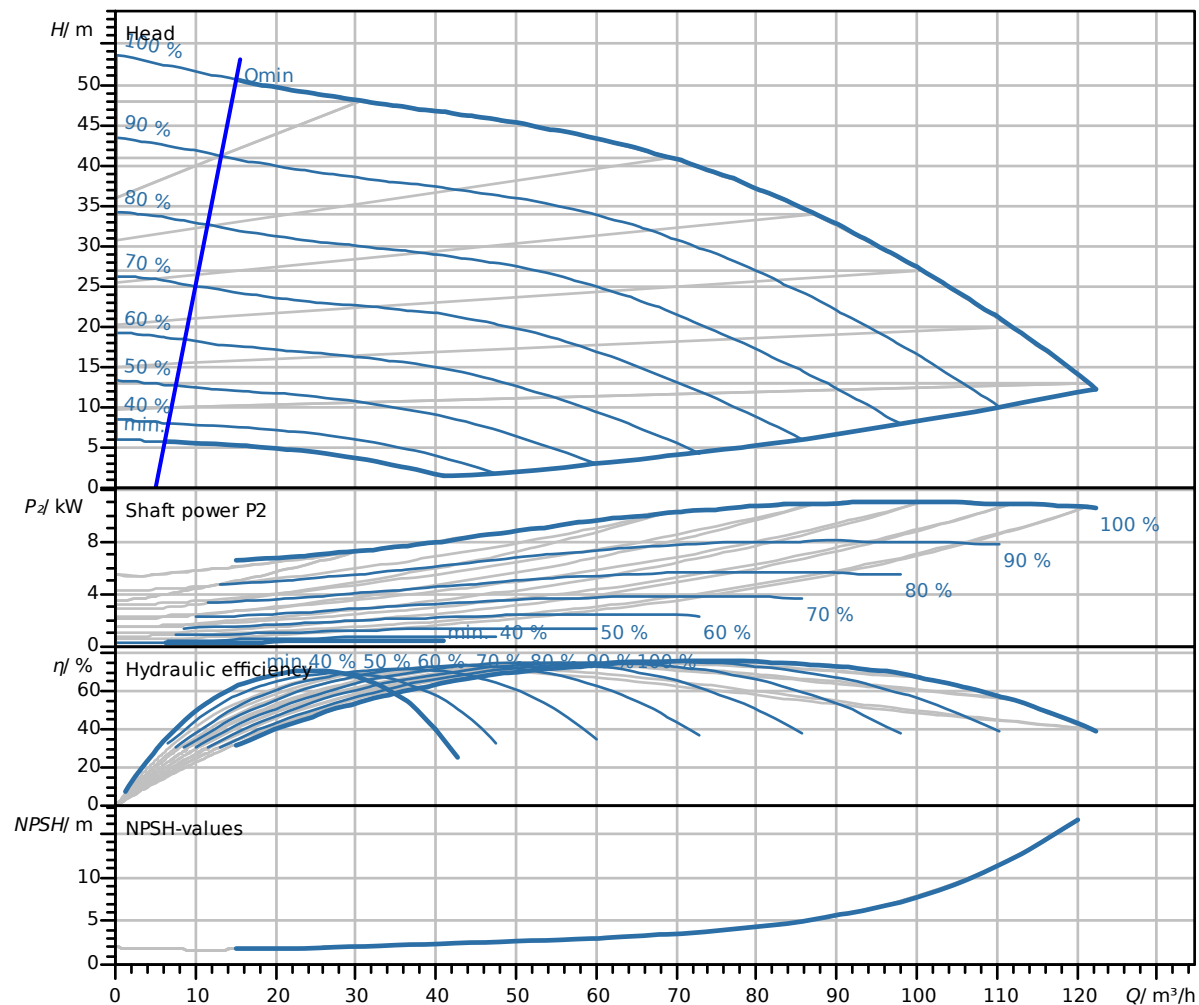
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	26,7 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	16400 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	94,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

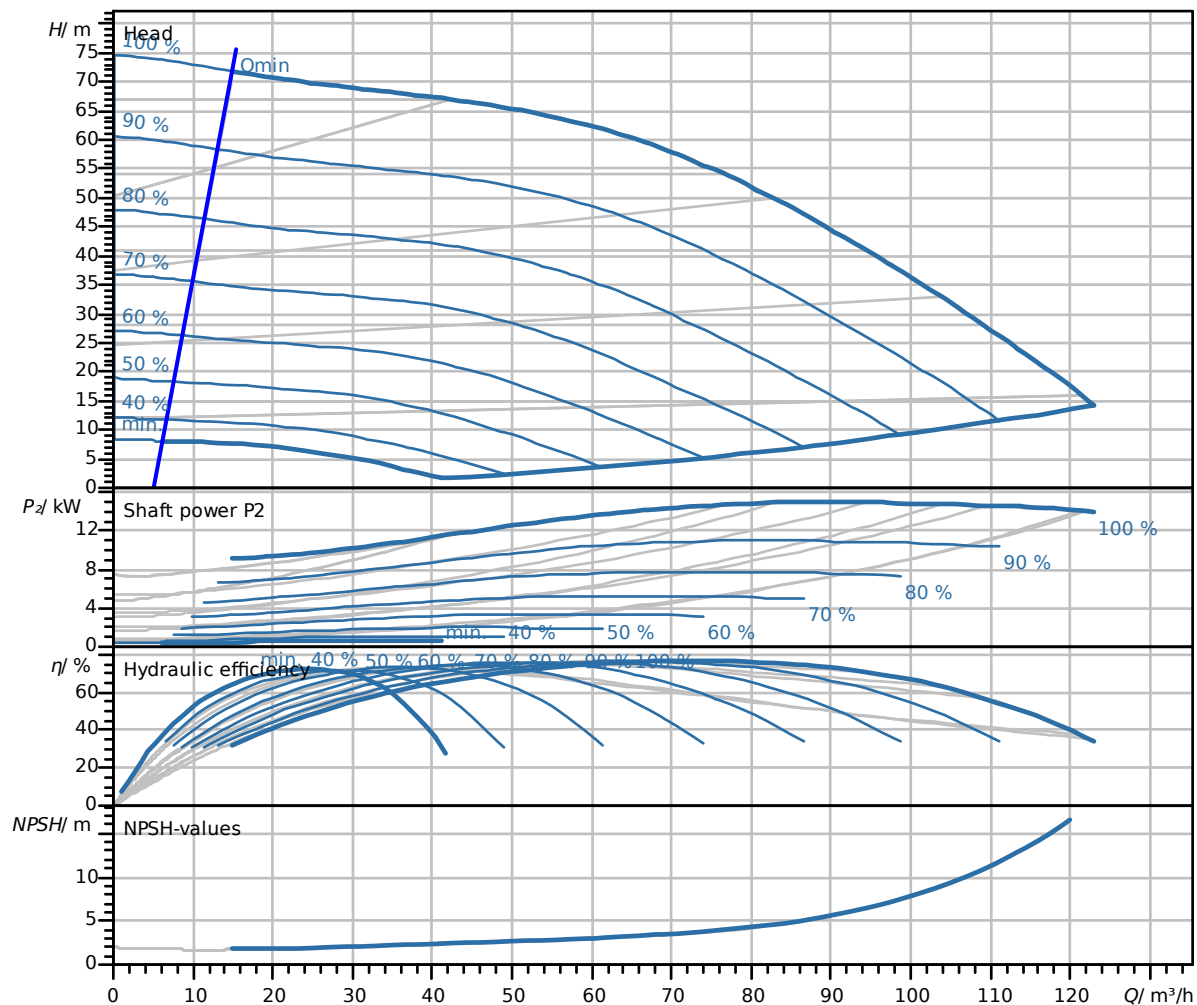
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	26,7 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	16400 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

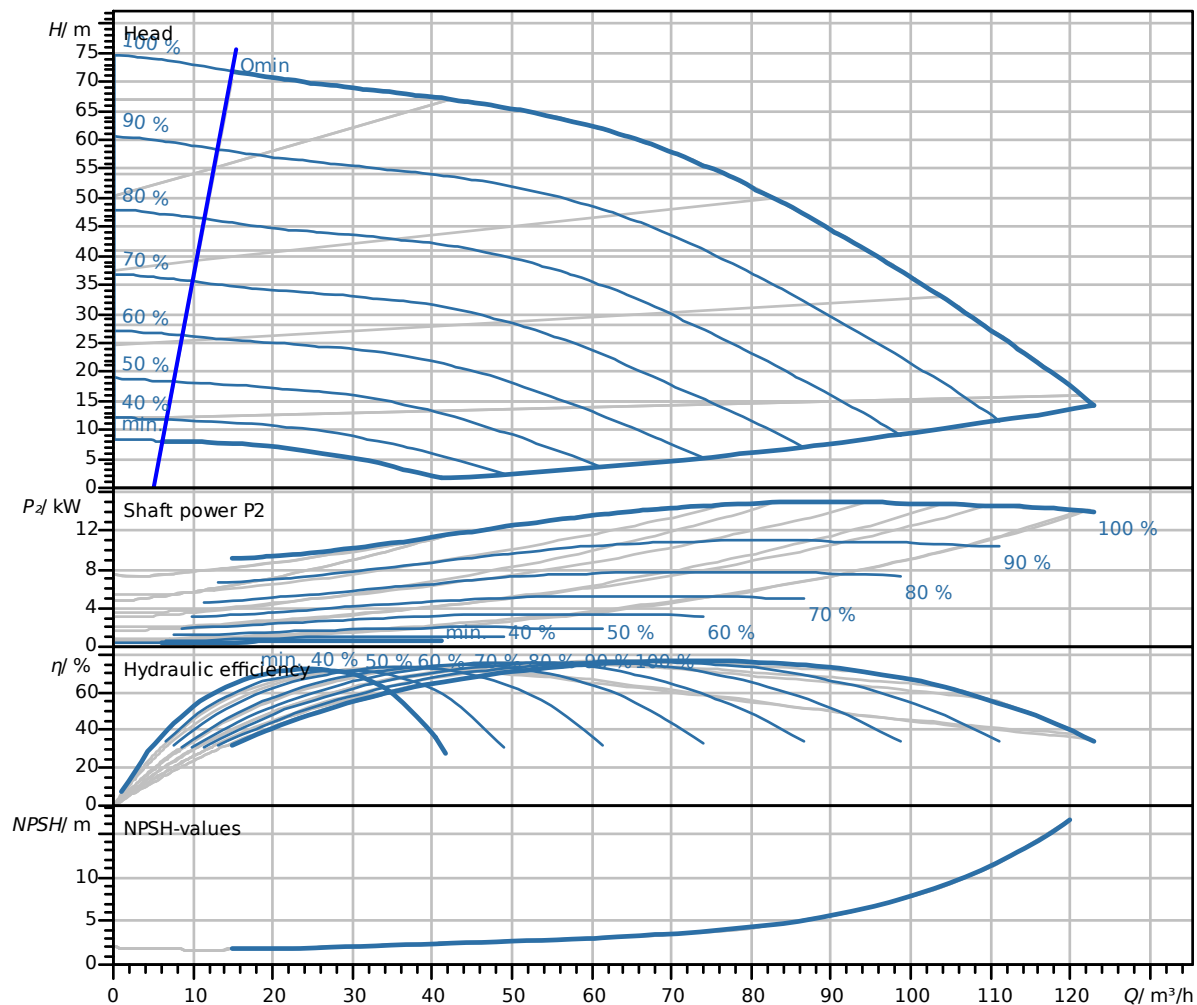
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	39,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_1 max	25,5 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1130 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

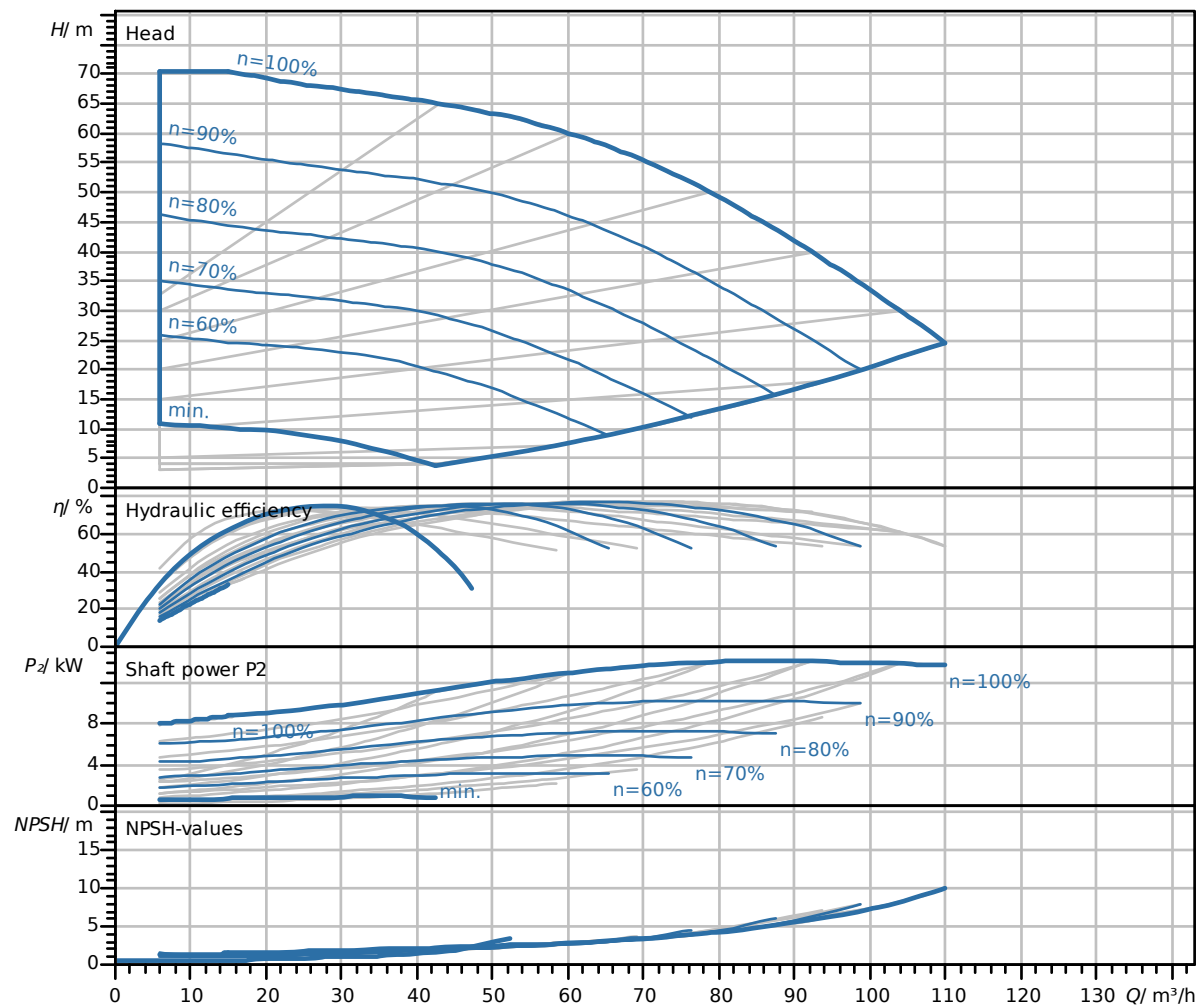
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	39,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	25,5 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1130 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

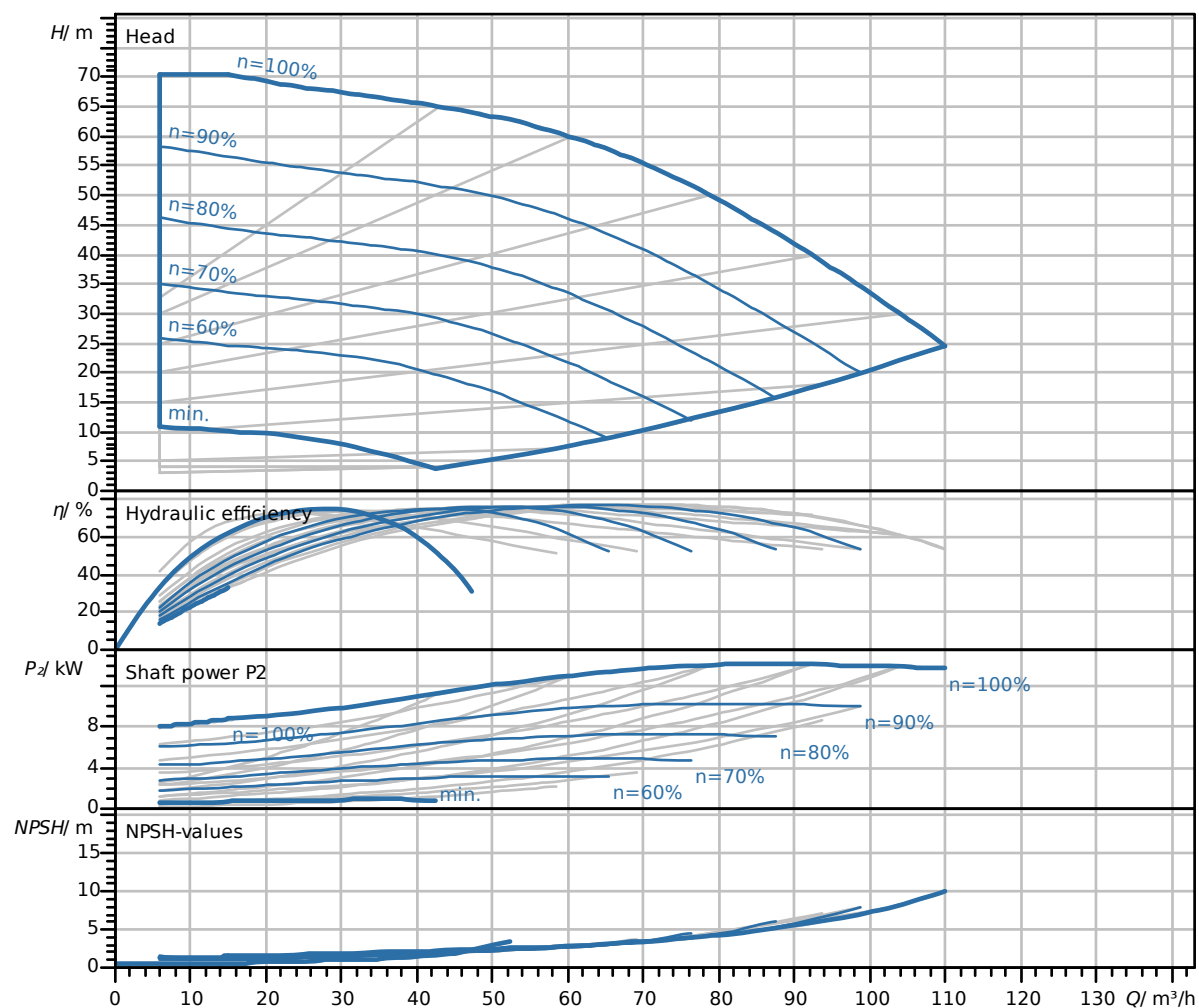
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	39,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_1 max	25500 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1250 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	91,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

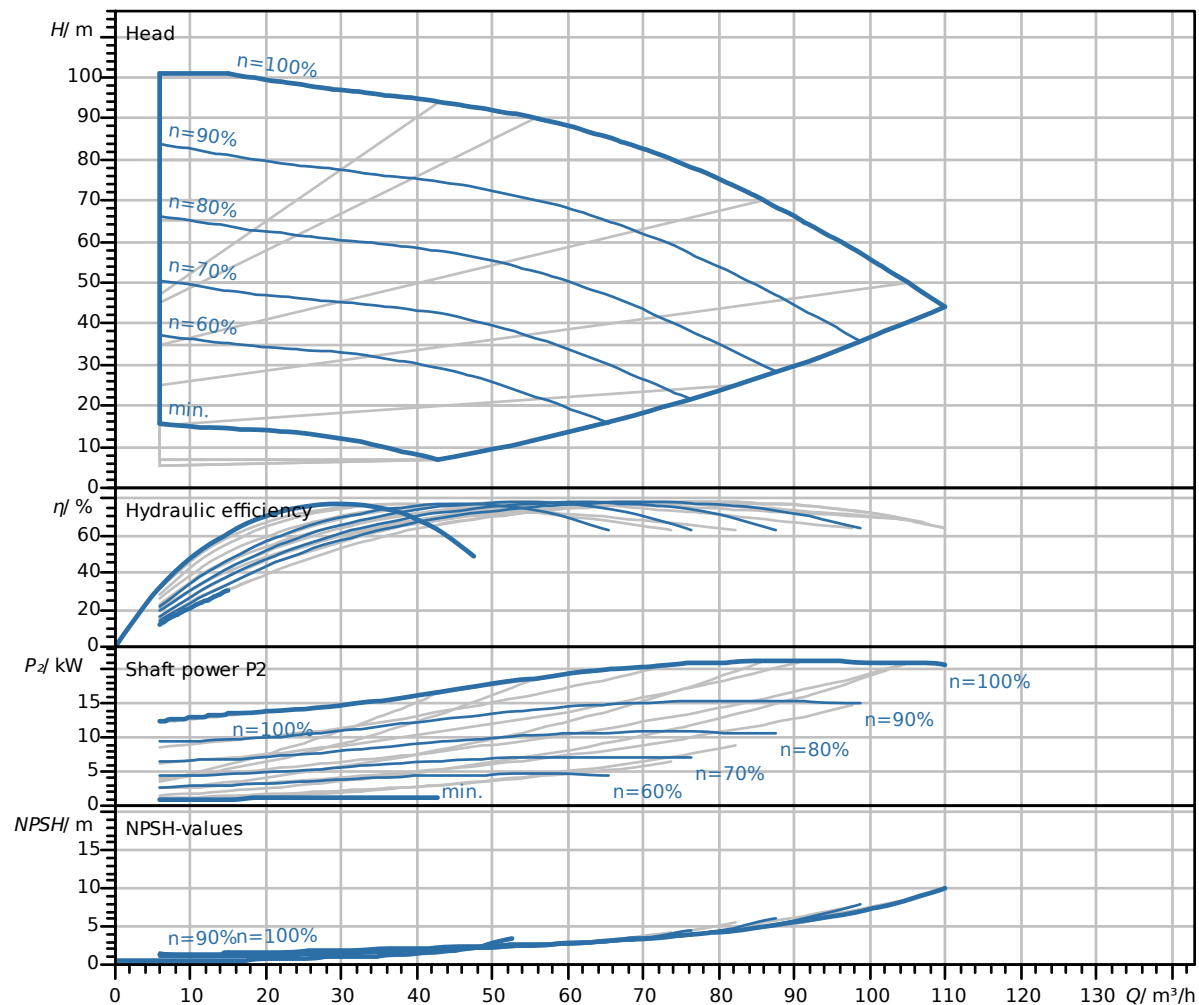
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DNs	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DNd	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	39,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	25500 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1250 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	91,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

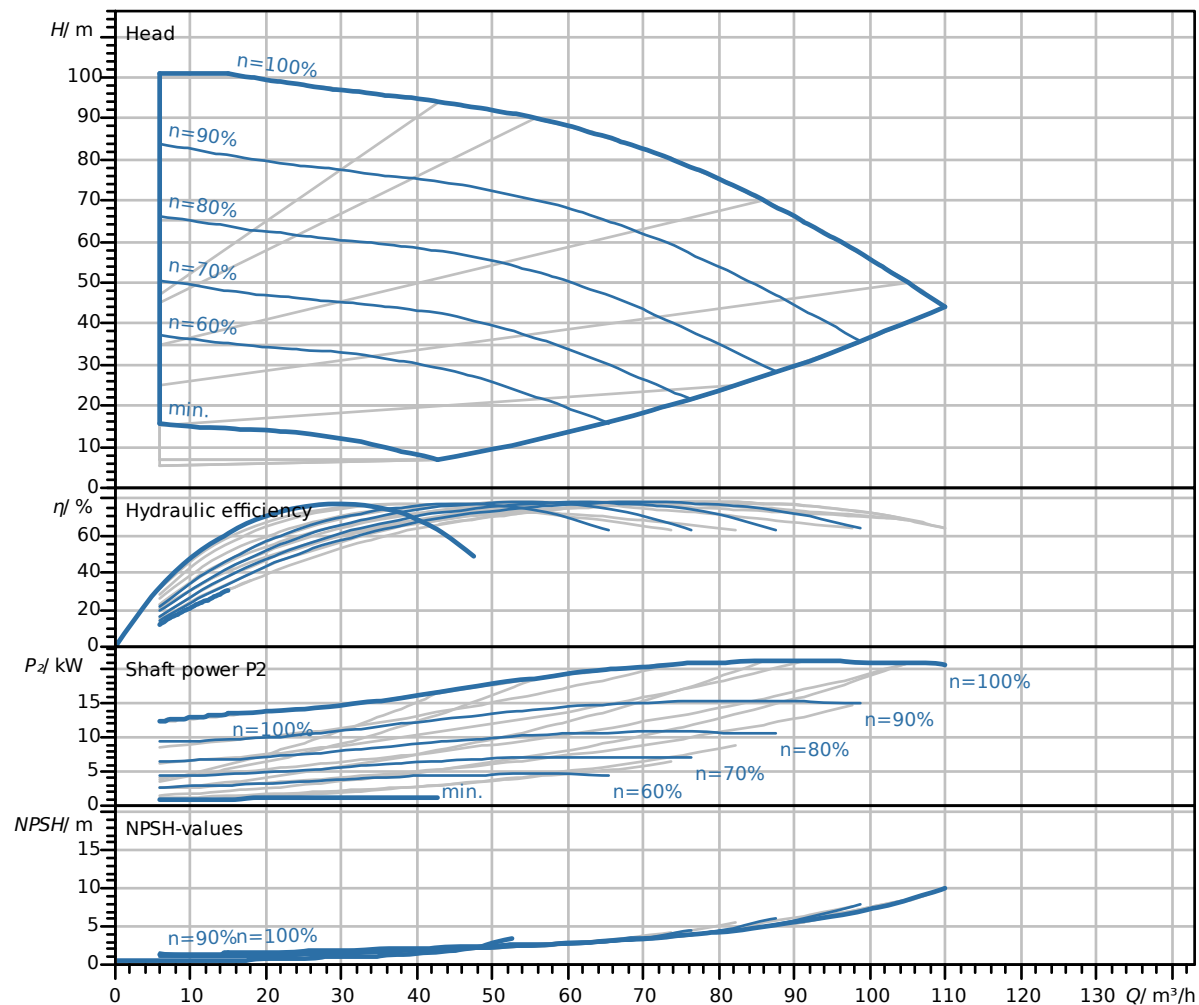
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	38 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	23400 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	95,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

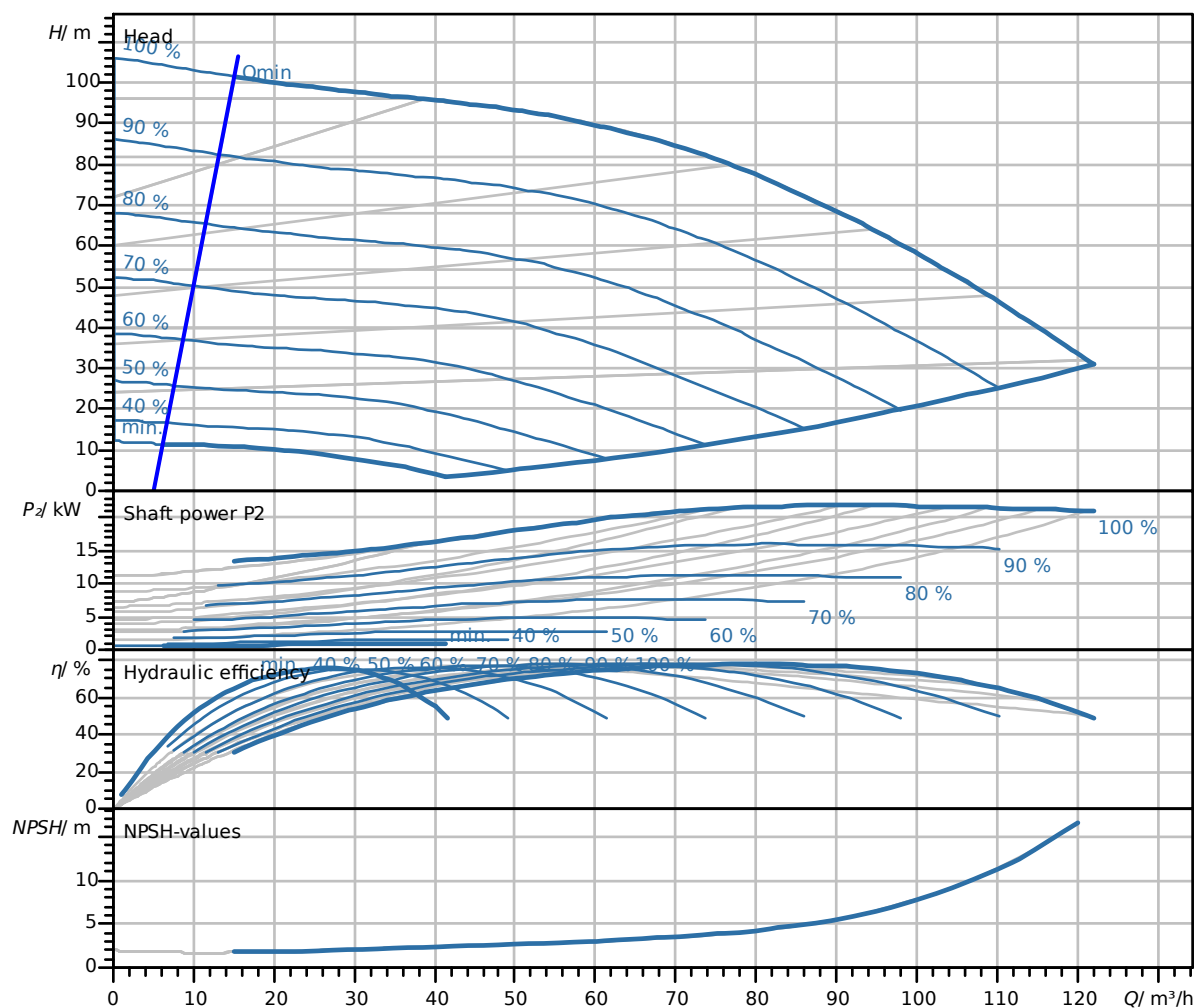
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	32,1 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	20000 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_m 100%	95,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

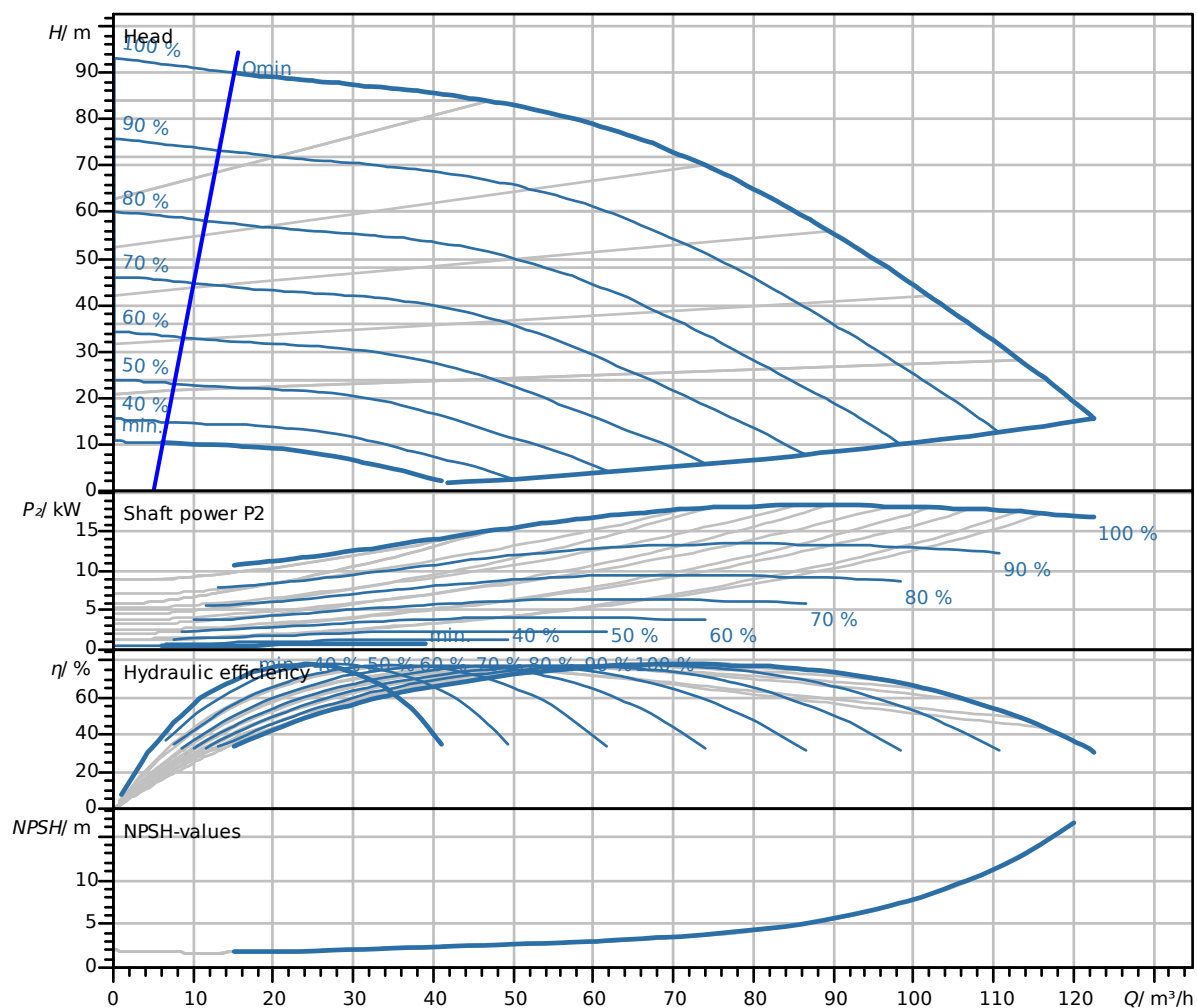
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	32,1 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	20000 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

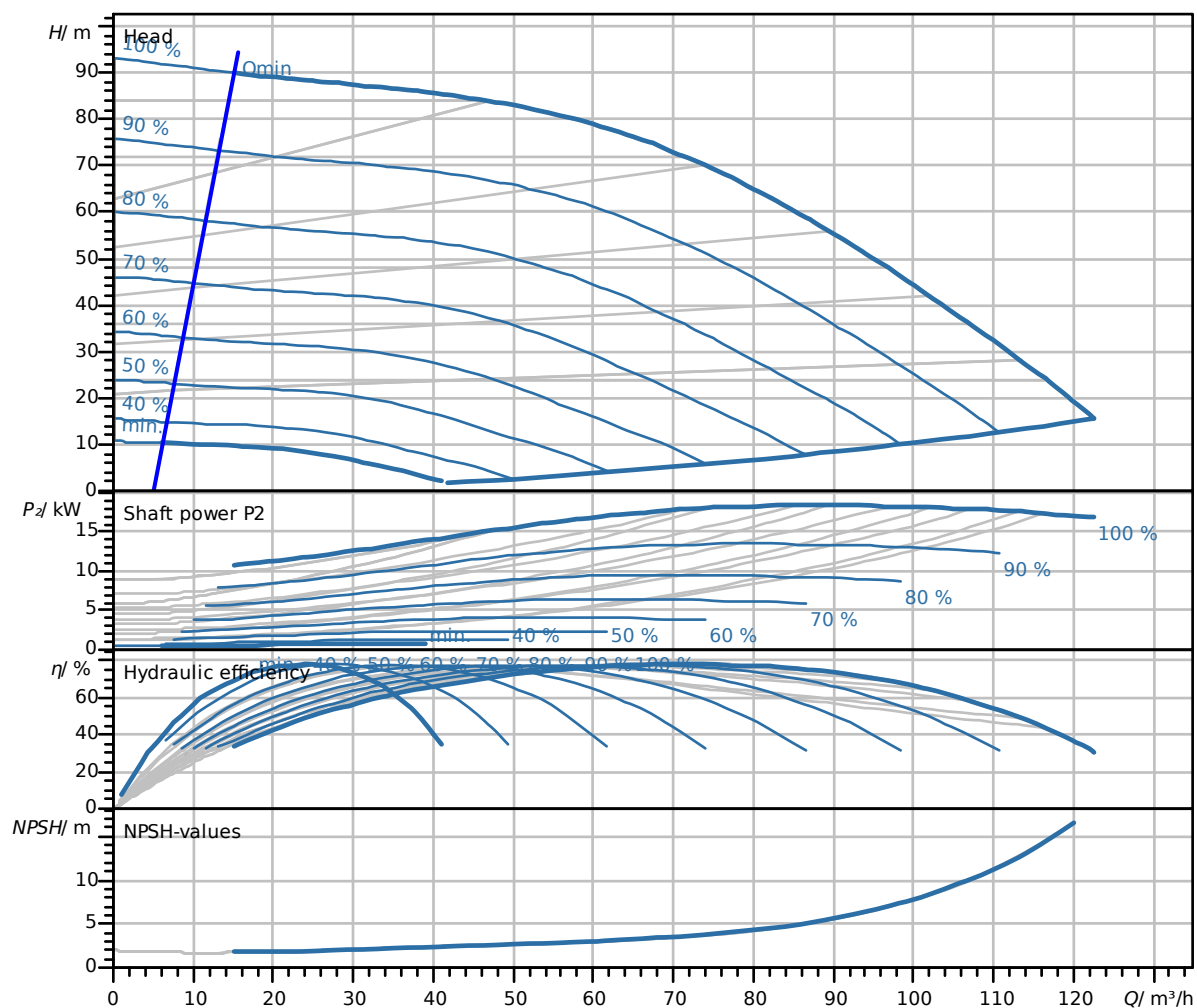
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 460/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	43,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_1 max	25500 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1140 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	91,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

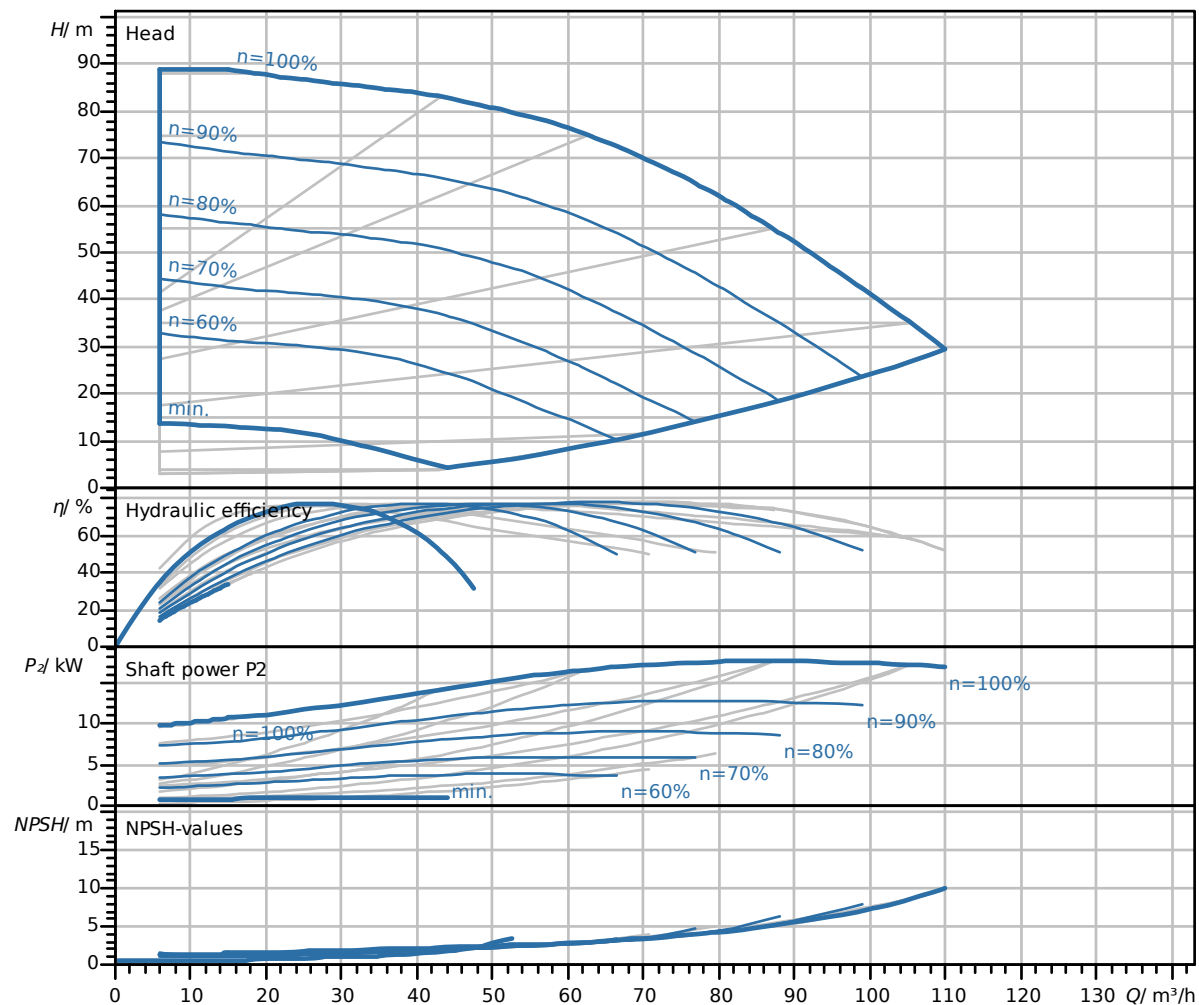
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 460/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	43,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_1 max	25500 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1140 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	91,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

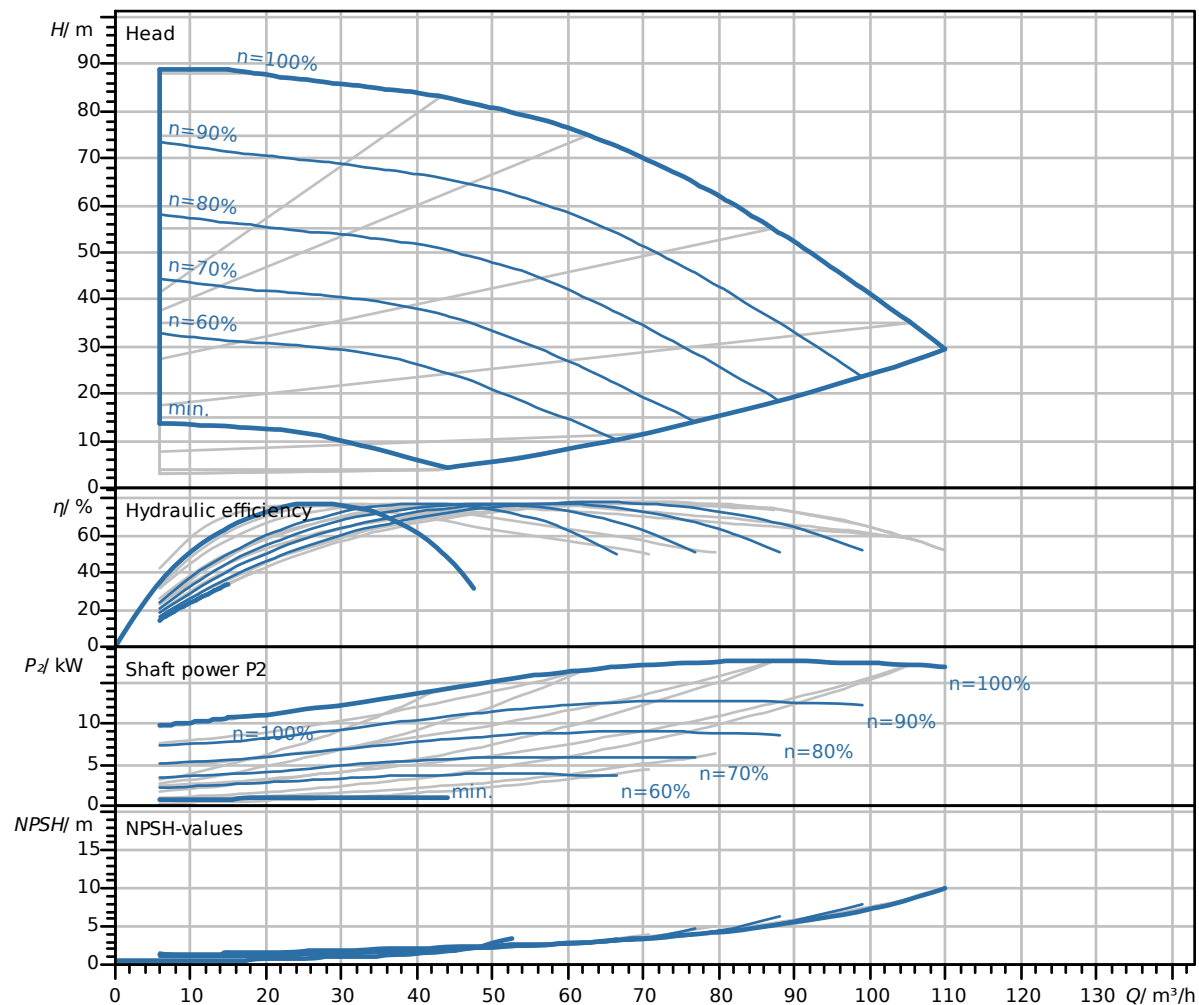
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	38 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	23400 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	95,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

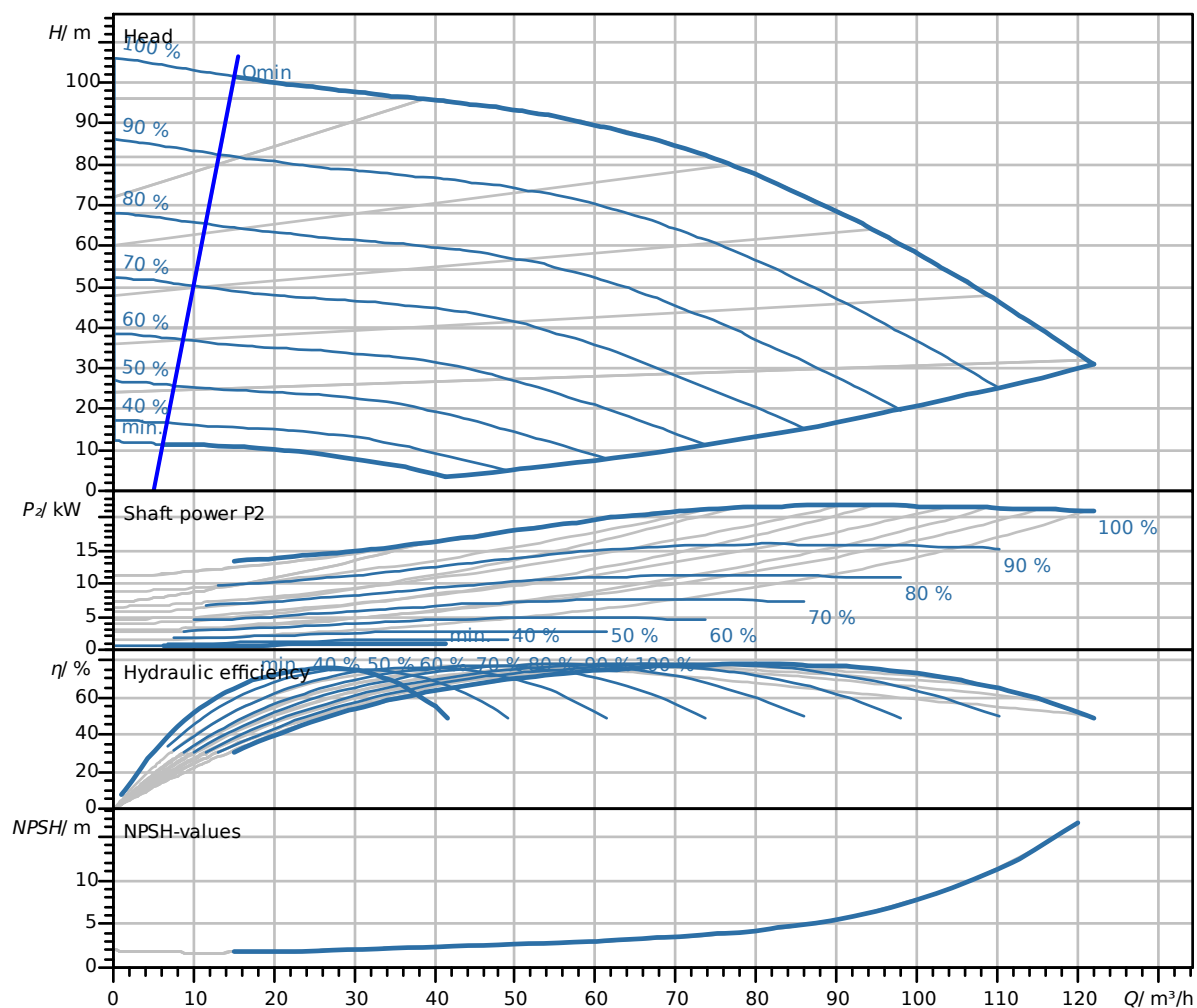
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	33,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	21300 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1125 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

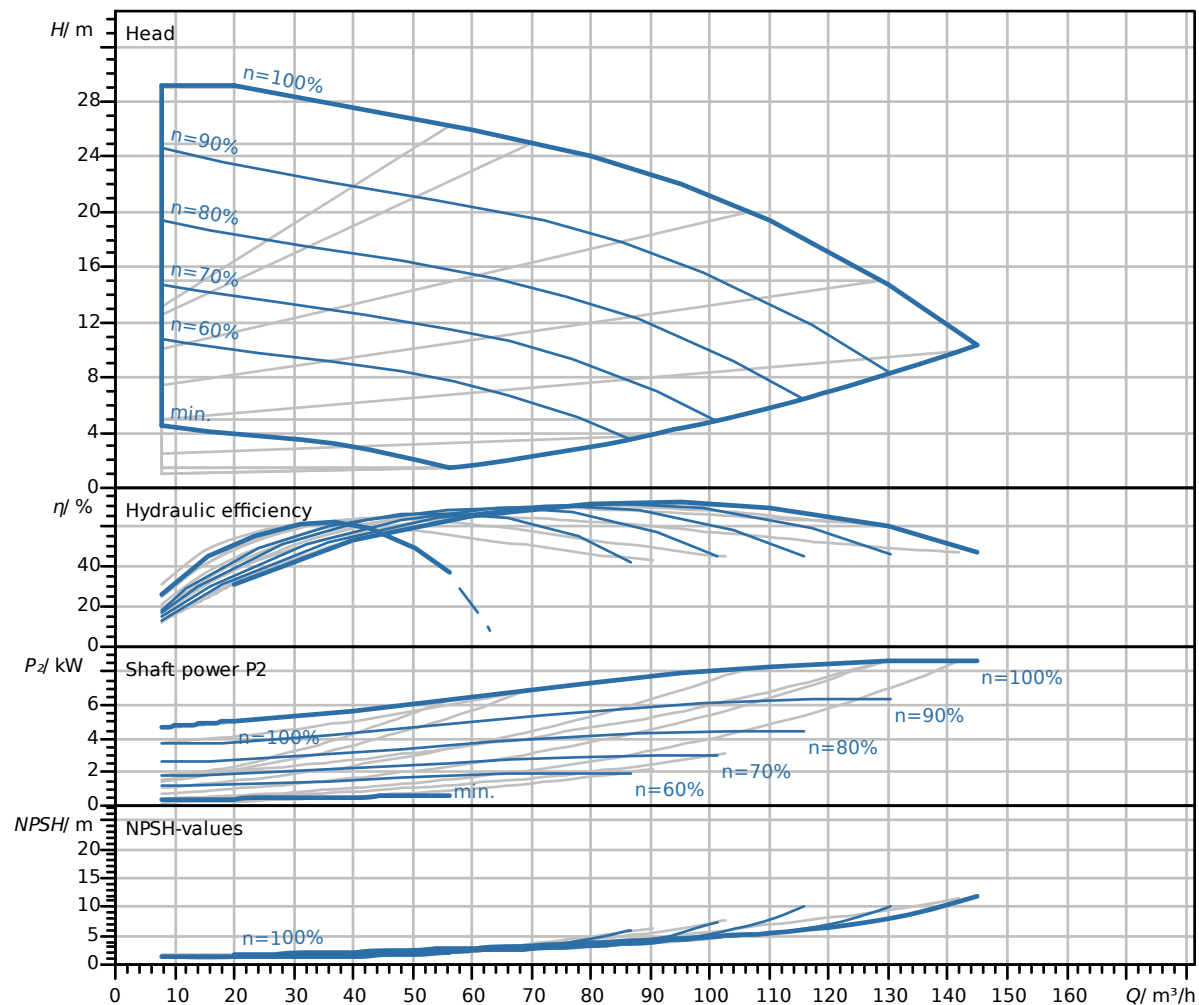
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	33,6 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_1 max	21300 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1125 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

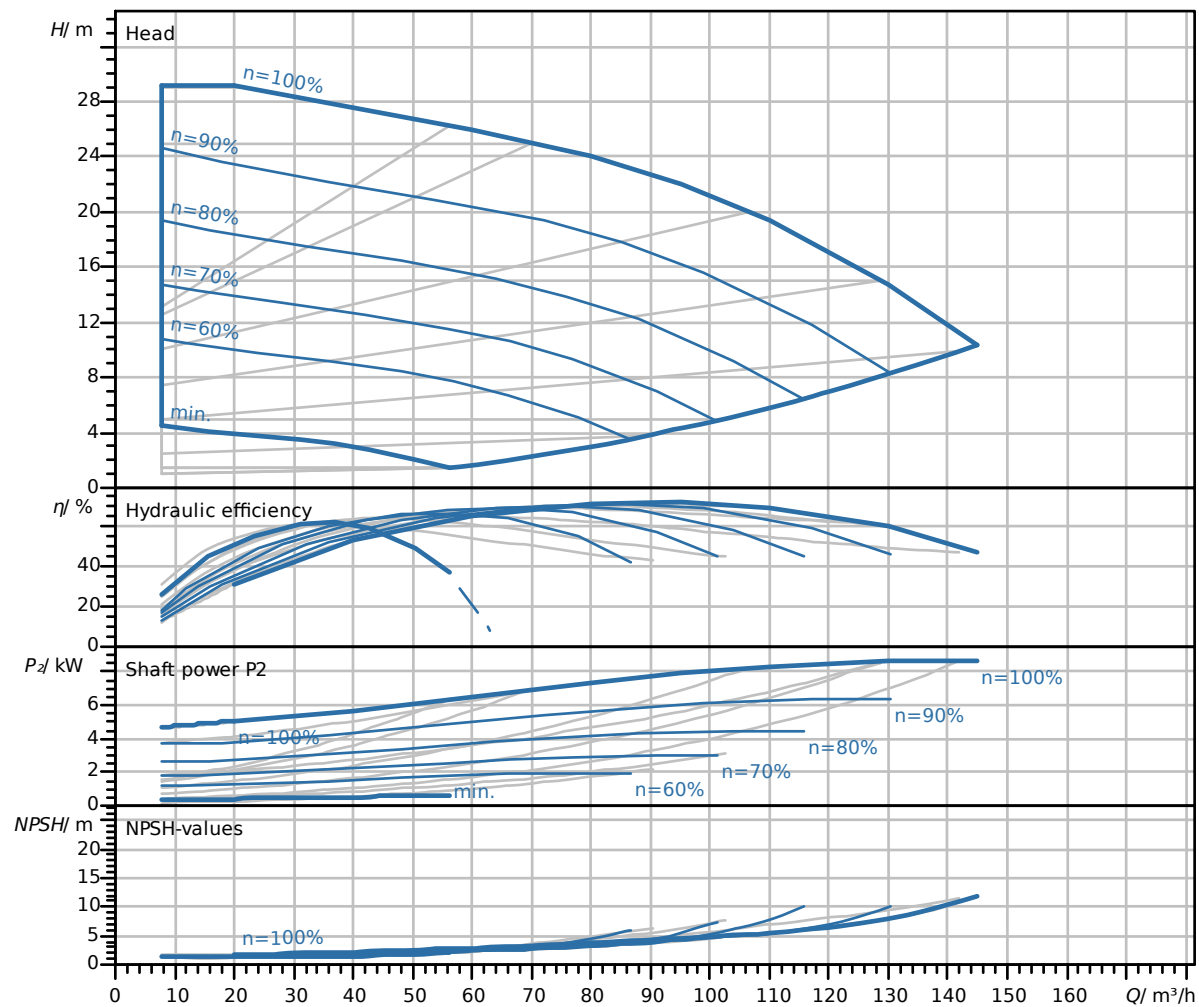
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	19,6 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	12000 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	94,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

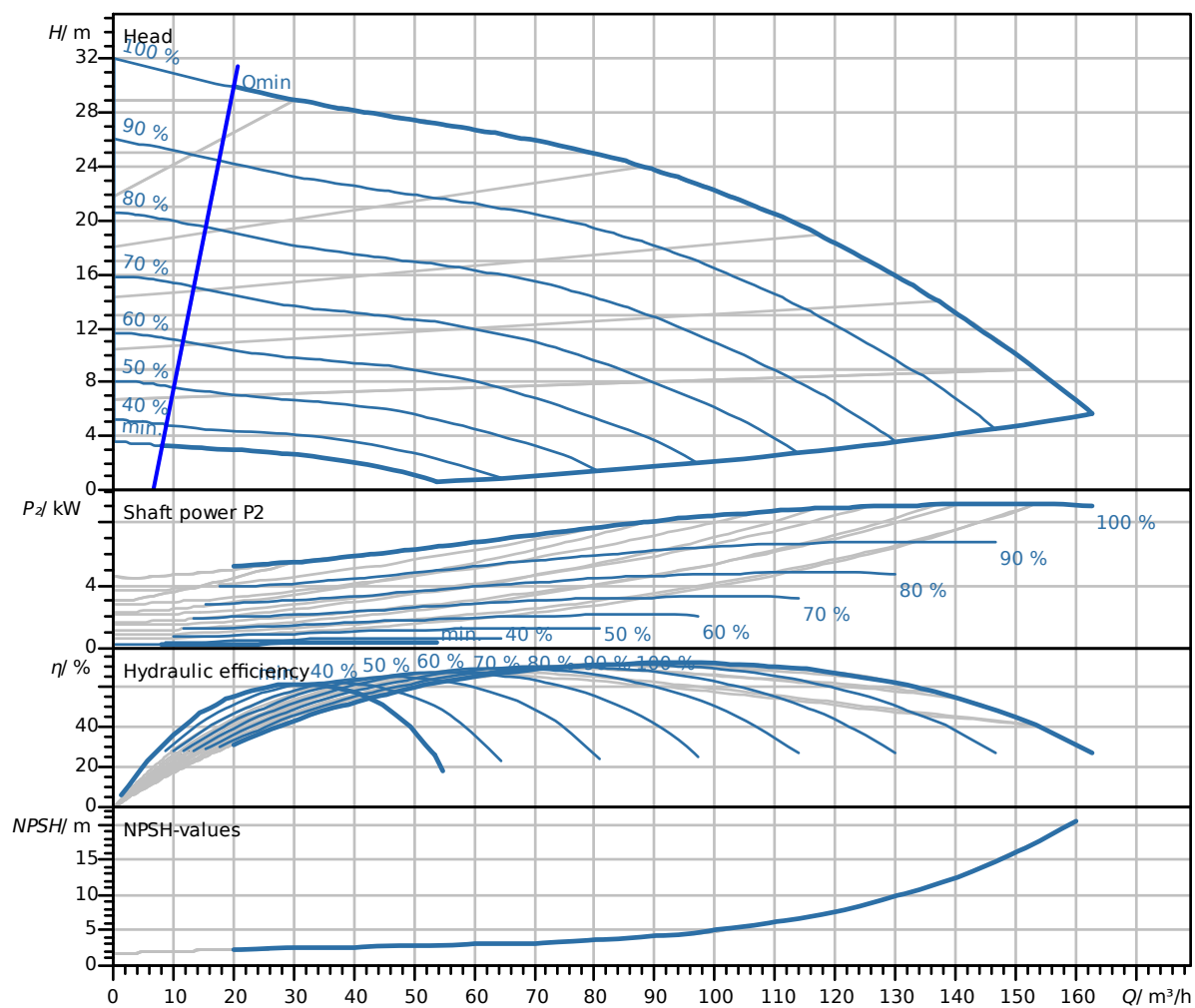
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	11 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	19,6 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	12000 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	94,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

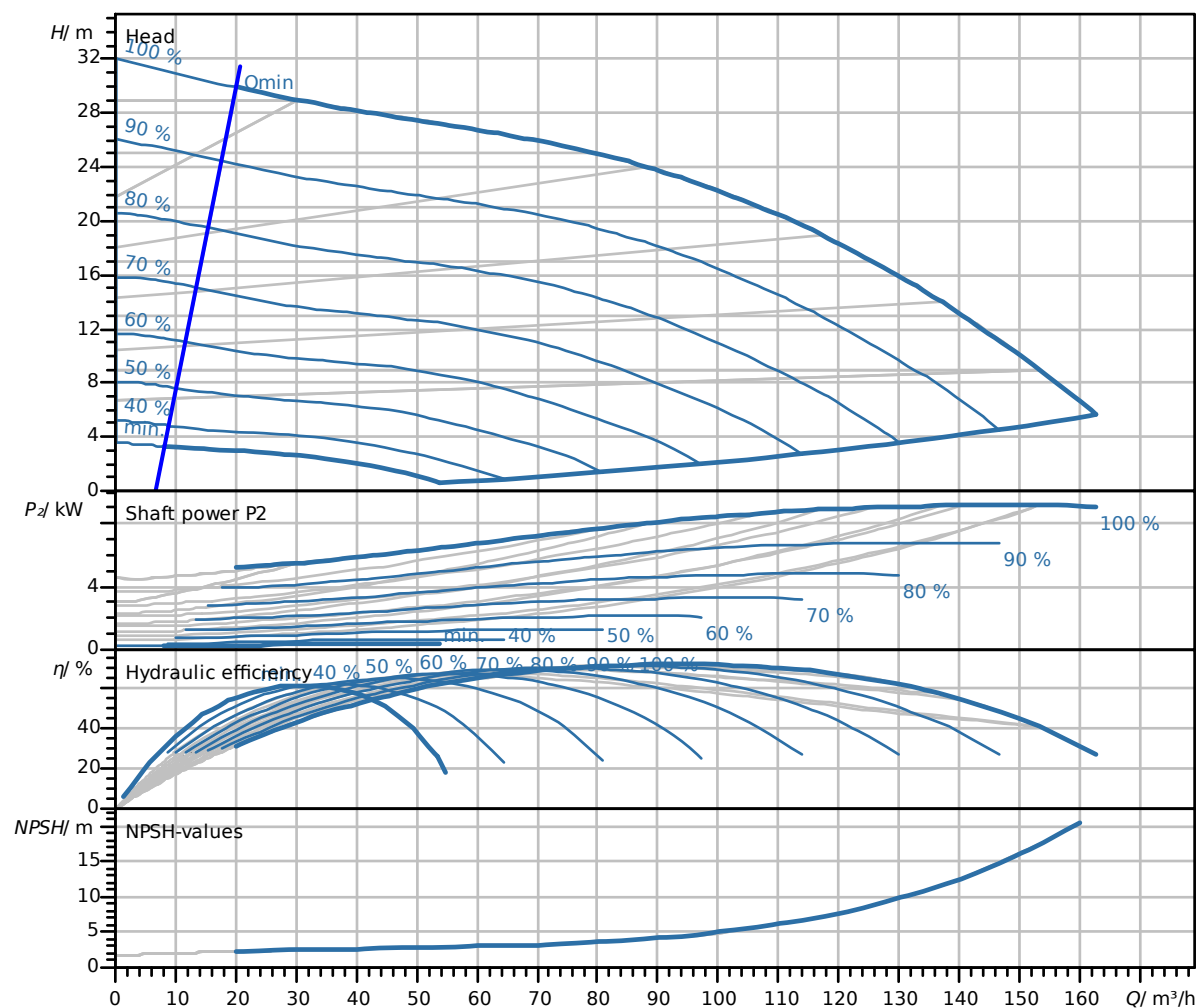
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	43,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	25500 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1140 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2955 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	91,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

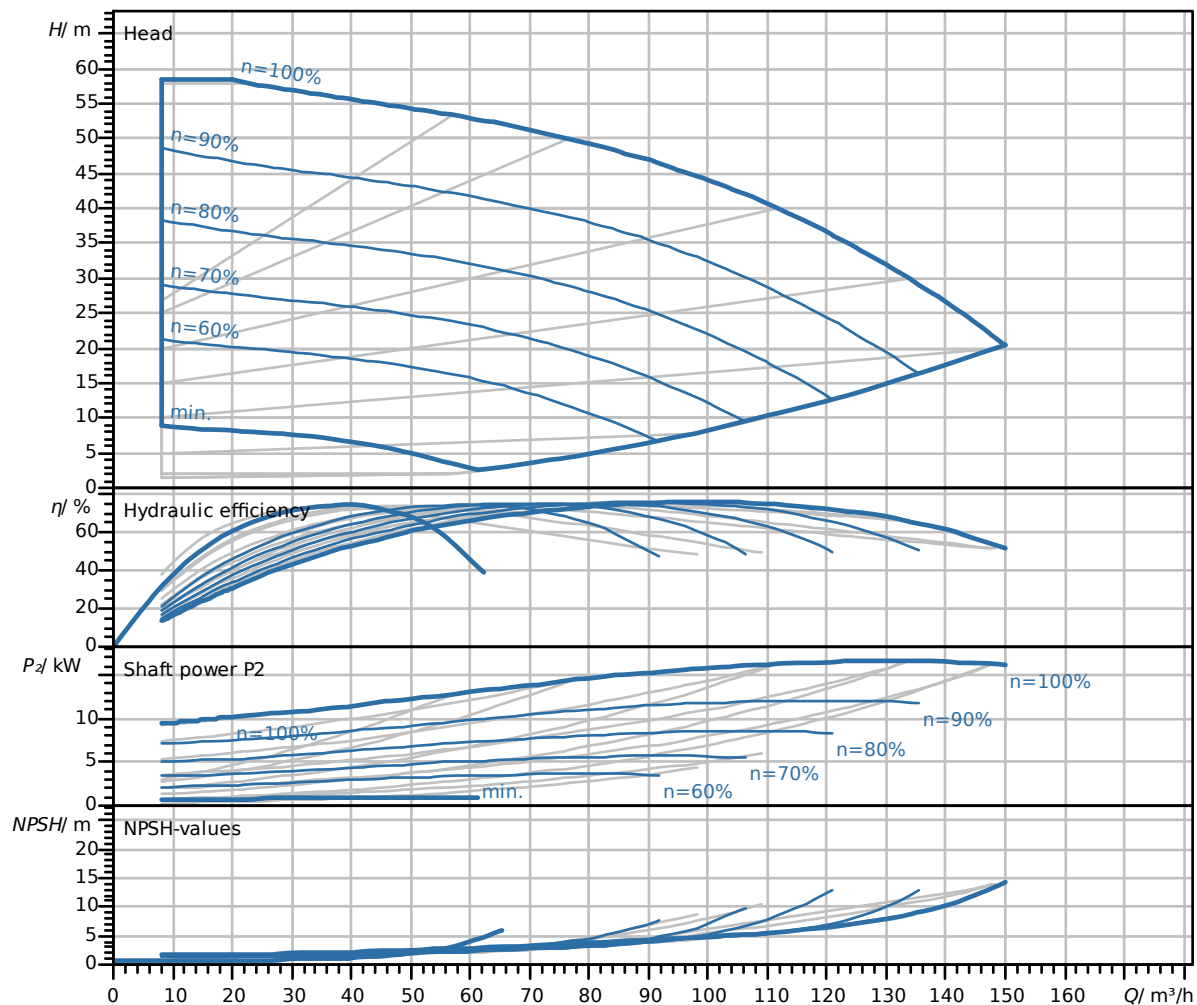
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	43,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_1 max	25500 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1140 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2955 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	91,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

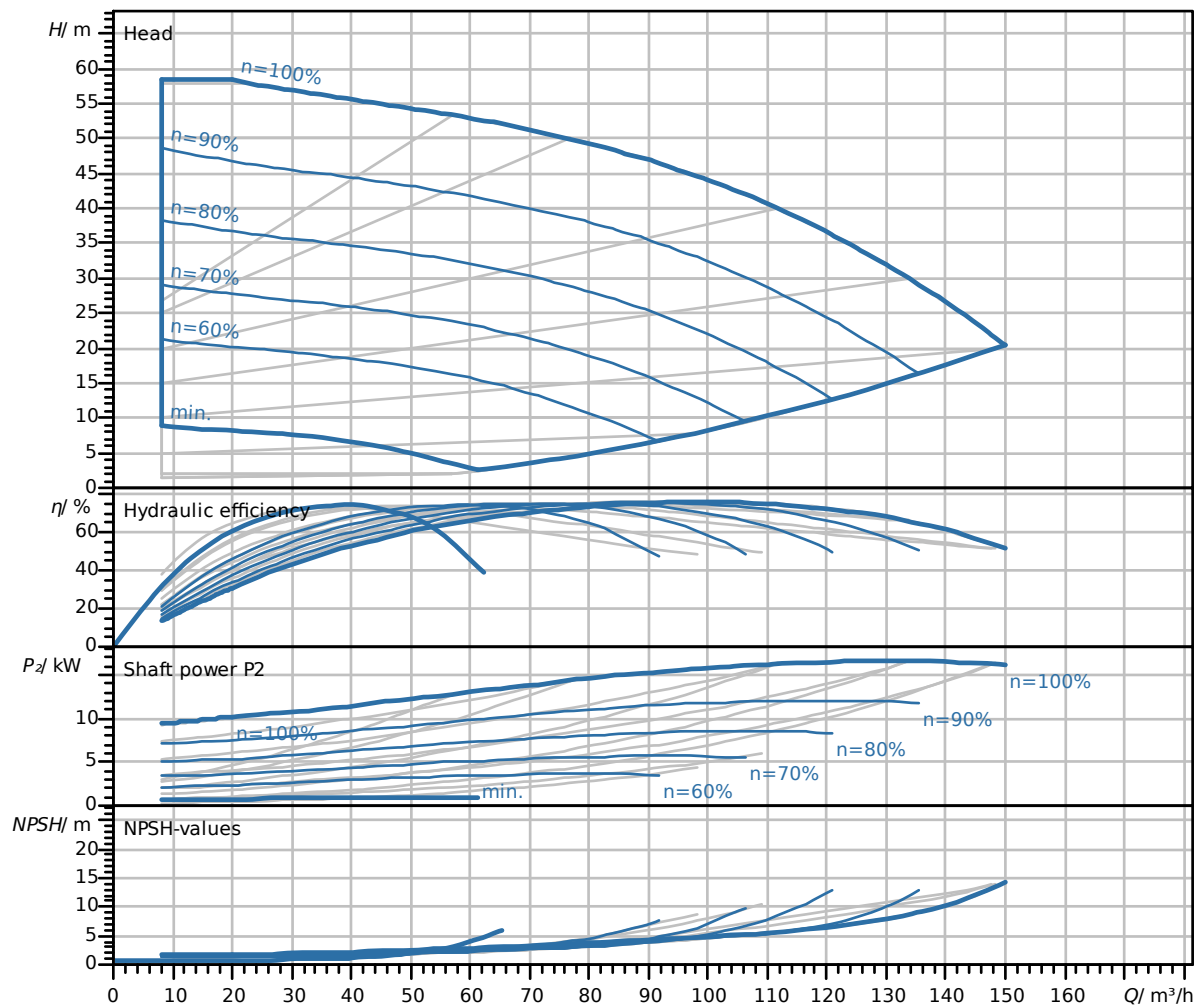
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	32,1 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	20000 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	95,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

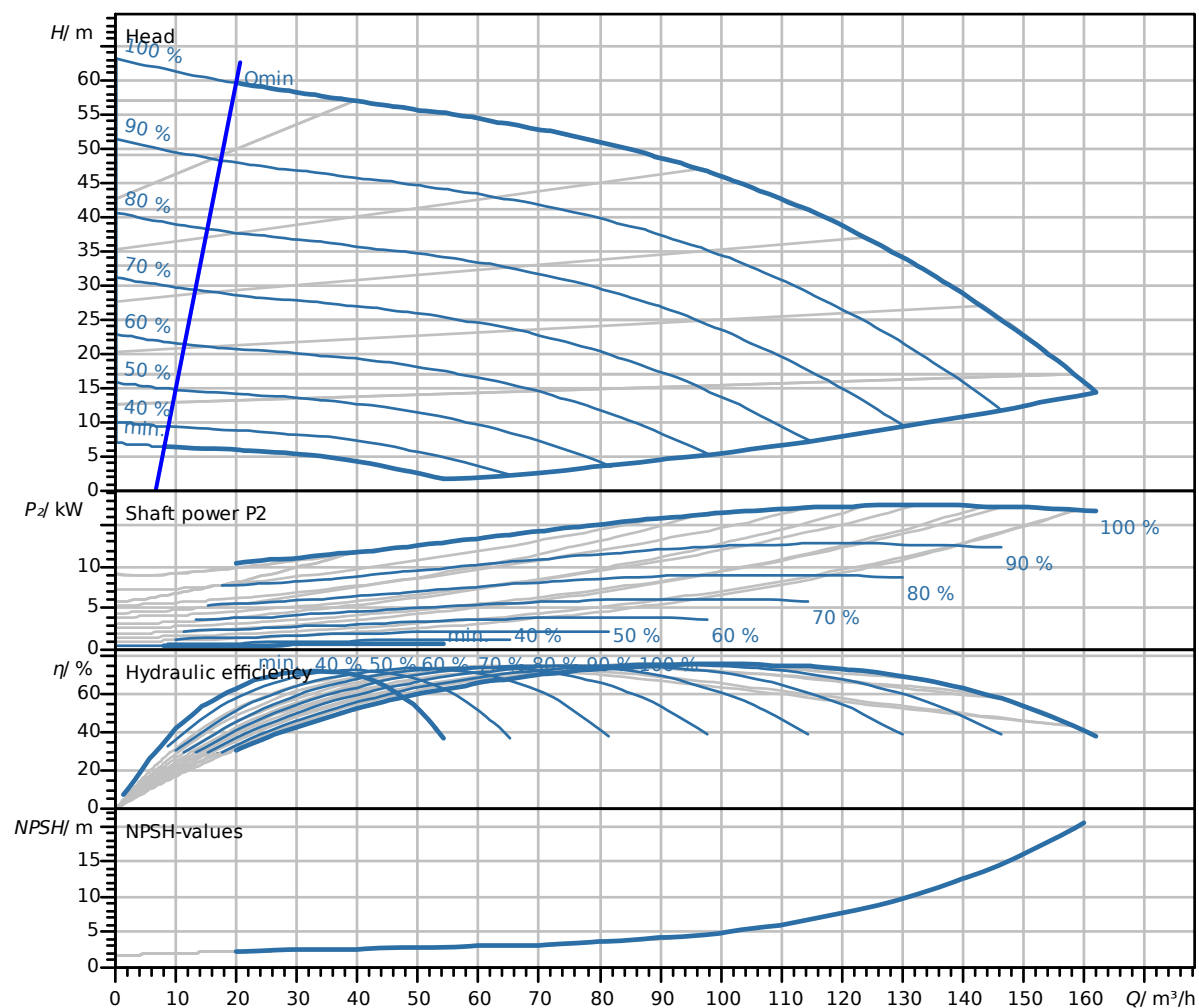
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	18,5 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	32,1 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	20000 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m\ 100\ \%}$	95,4 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

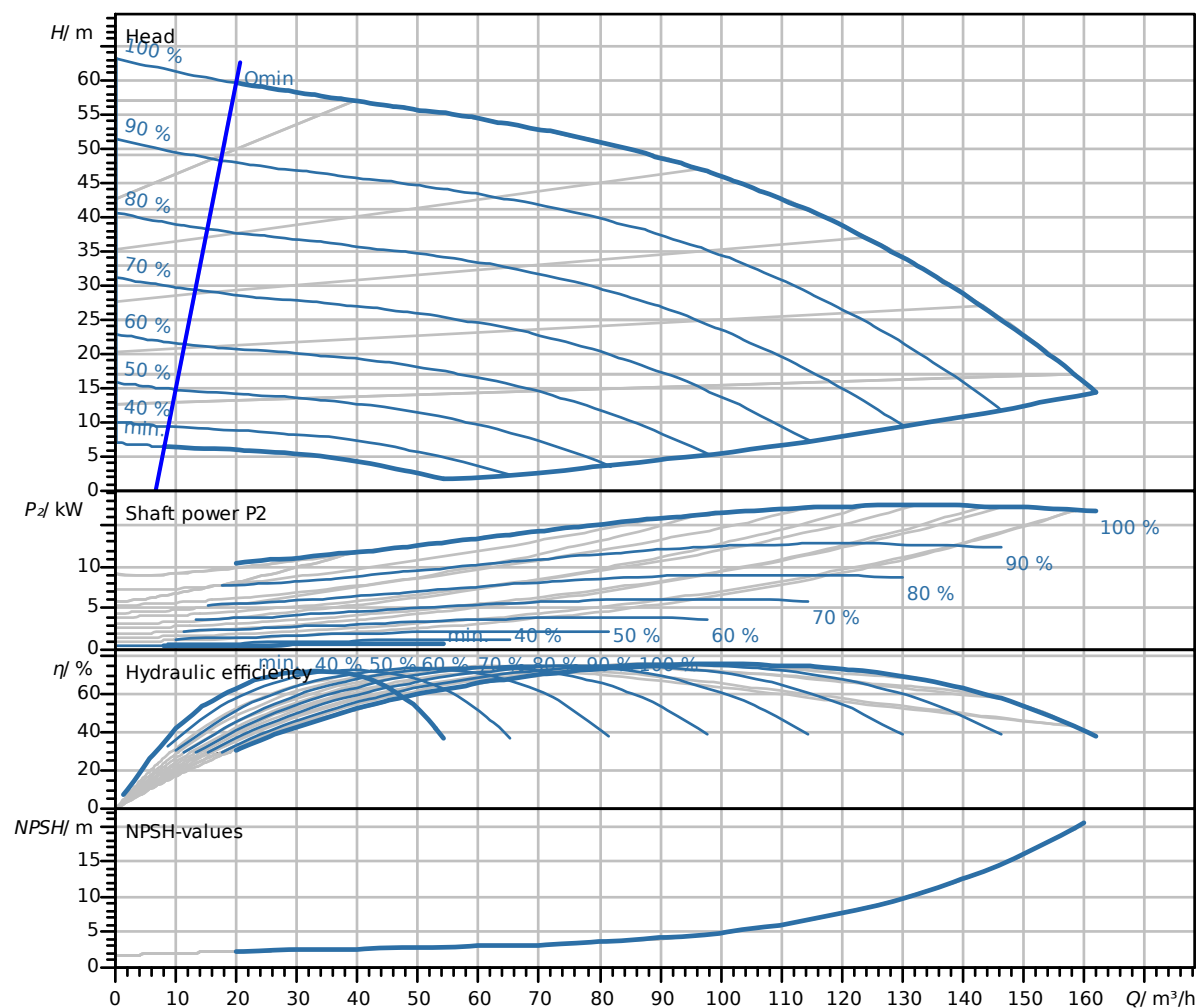
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	26,7 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	16400 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	94,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

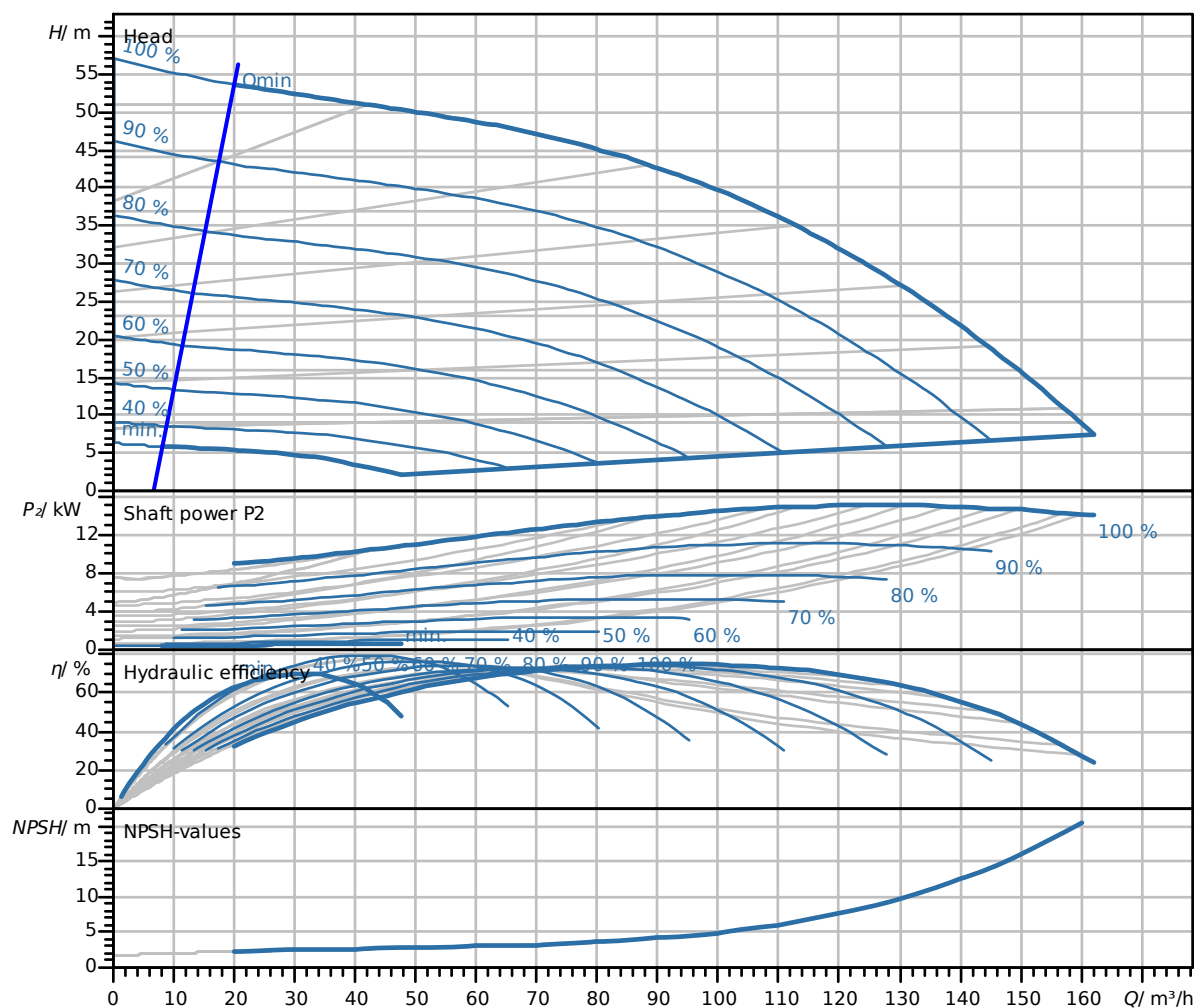
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	26,7 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	16400 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	94,5 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

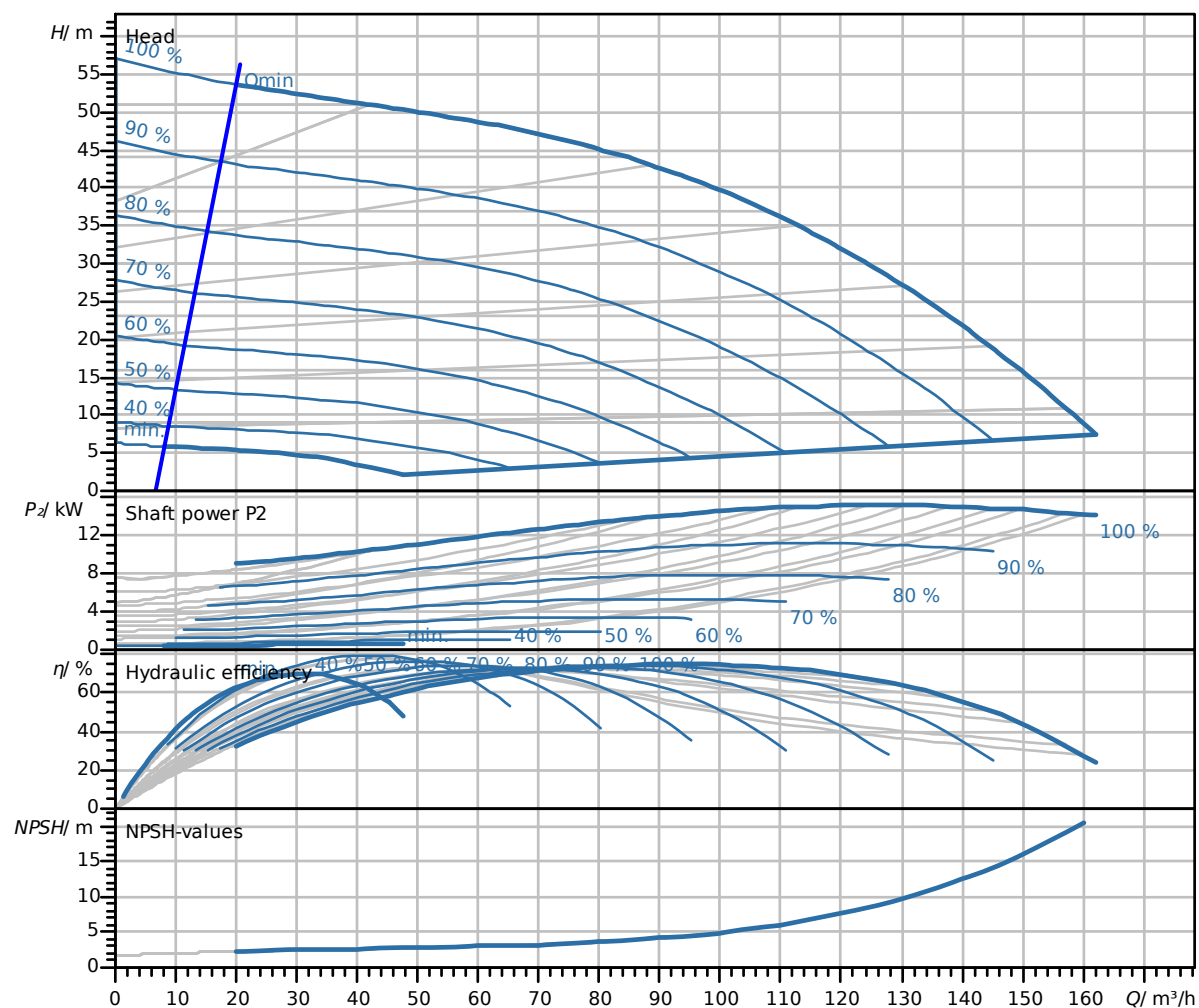
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	33,1 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	21300 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1140 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

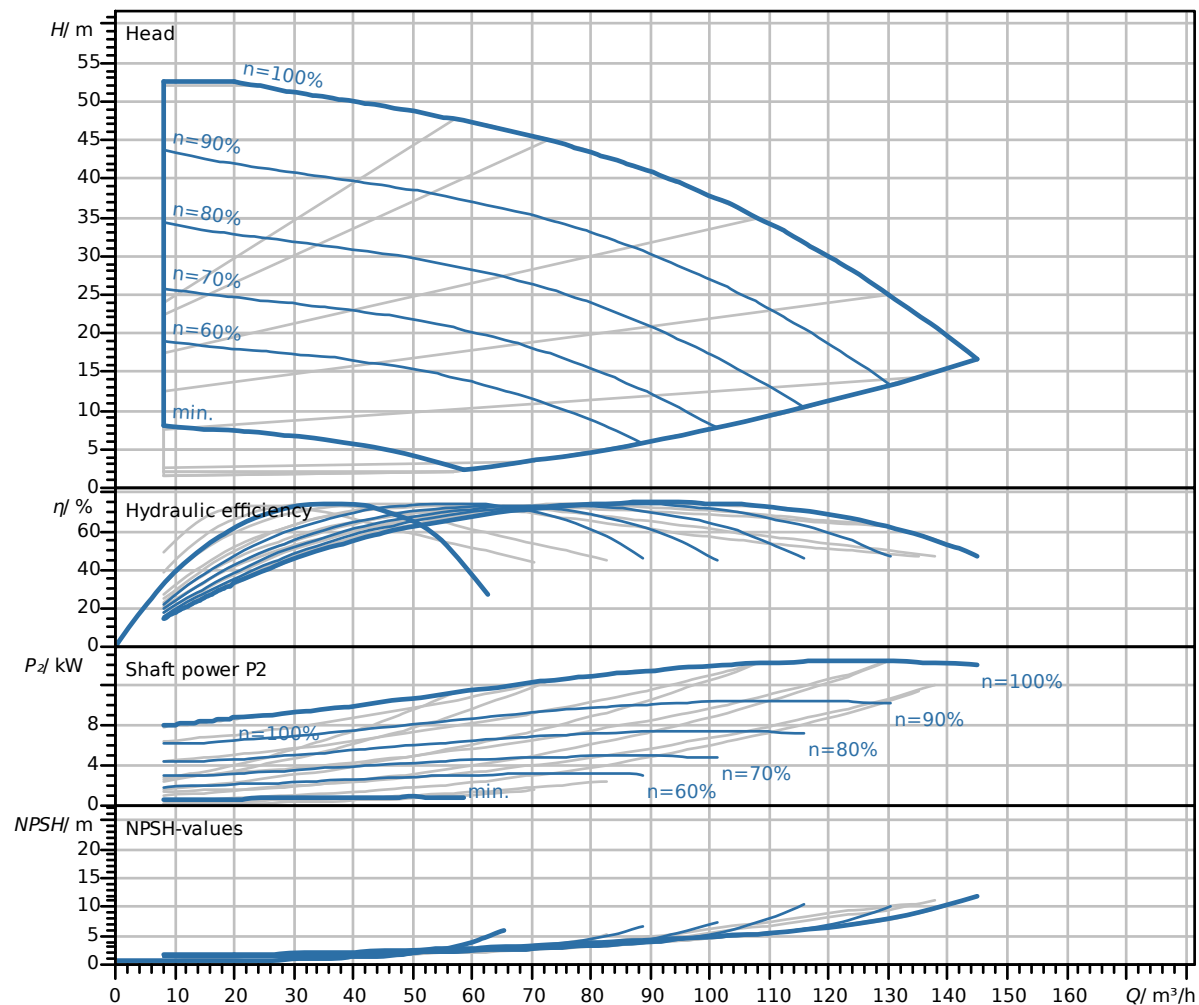
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±10%, 380/60:±10%, 460/60:±10%
Motor névleges teljesítménye P_2	15 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	33,1 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	21300 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1140 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2950 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

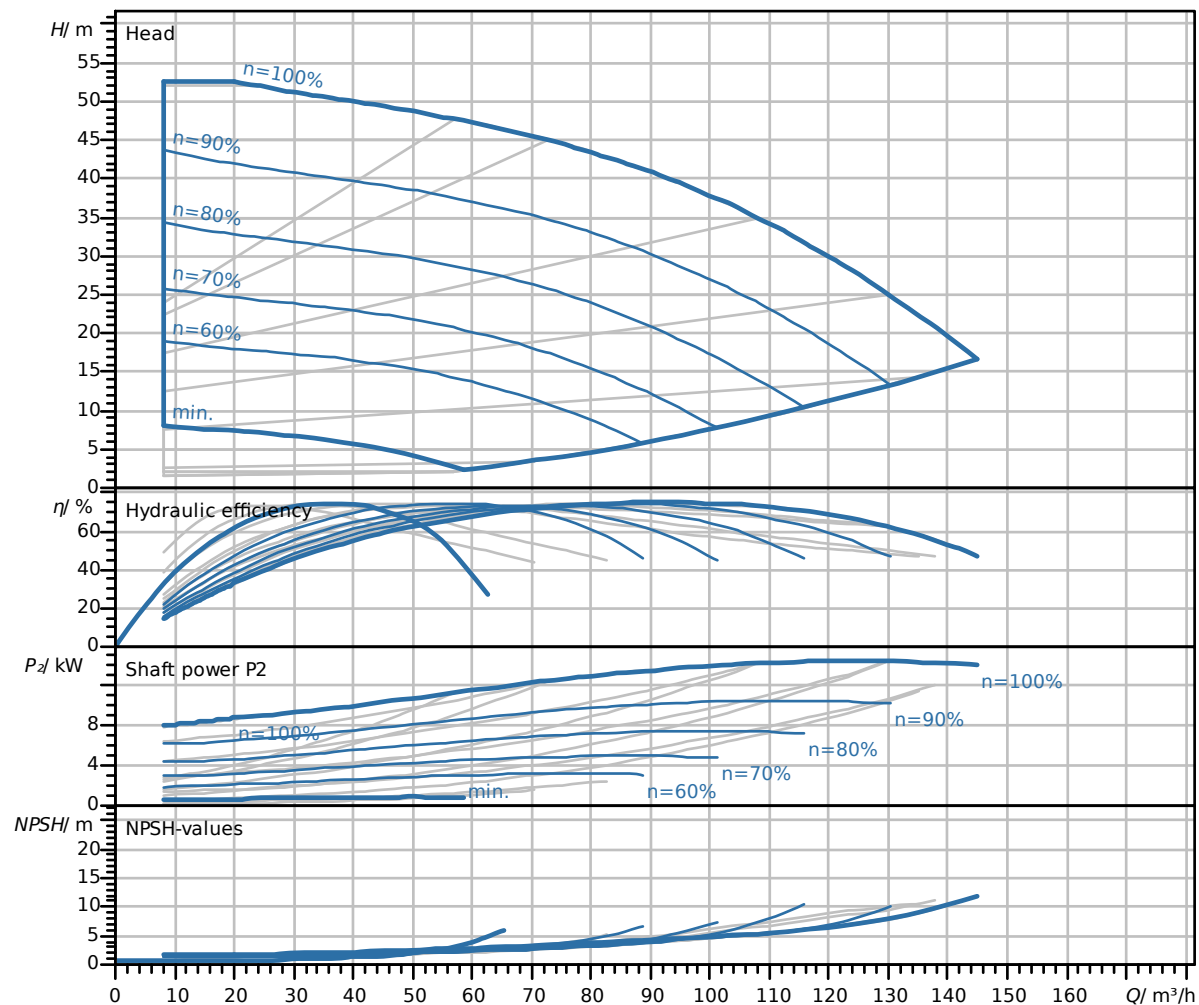
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	38 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	23400 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	95,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

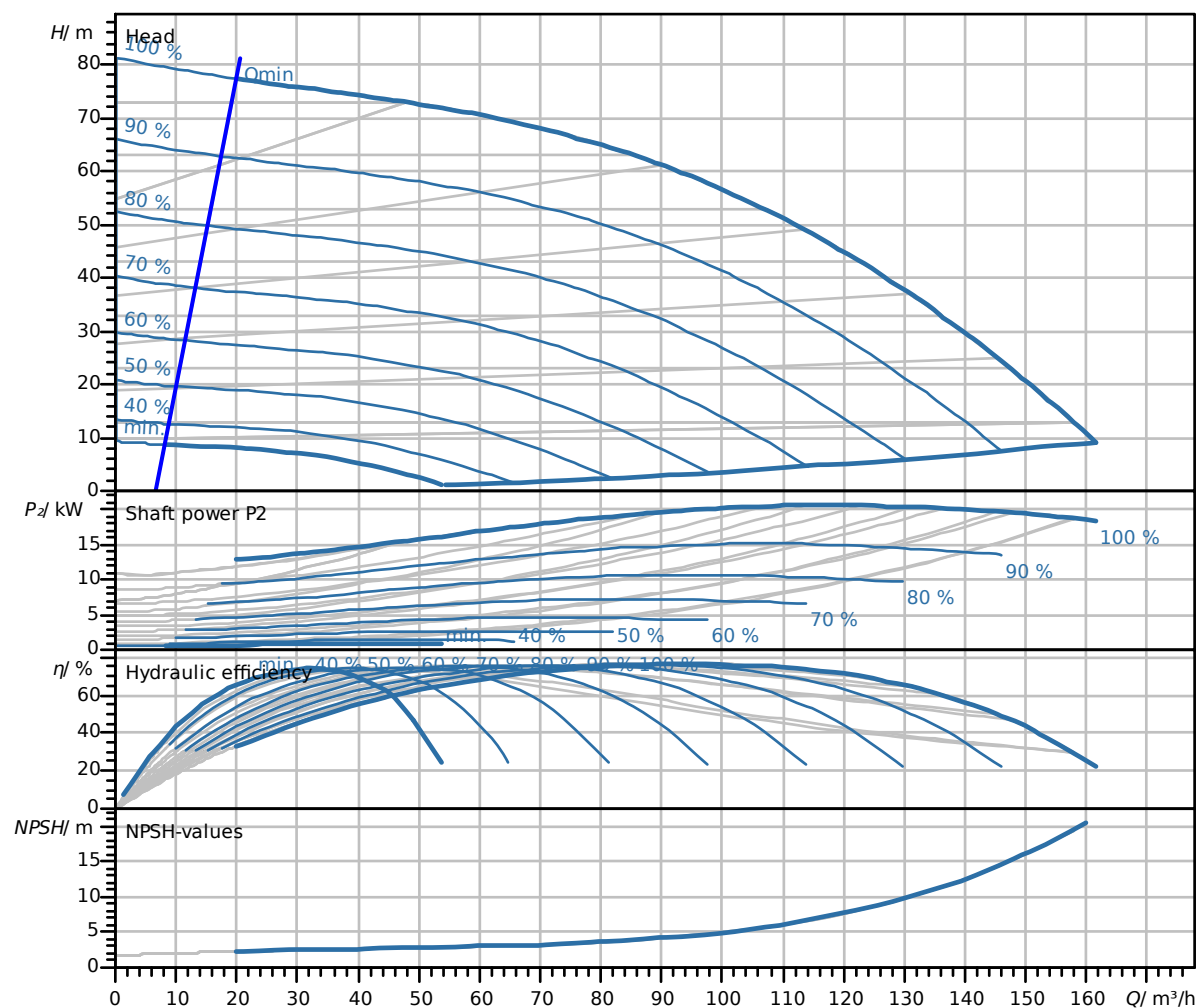
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	25 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Névleges áram I_N	38 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	23400 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Motorhatásfok $\eta_{m 100 \%}$ $\eta_M 100\%$	95,2 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

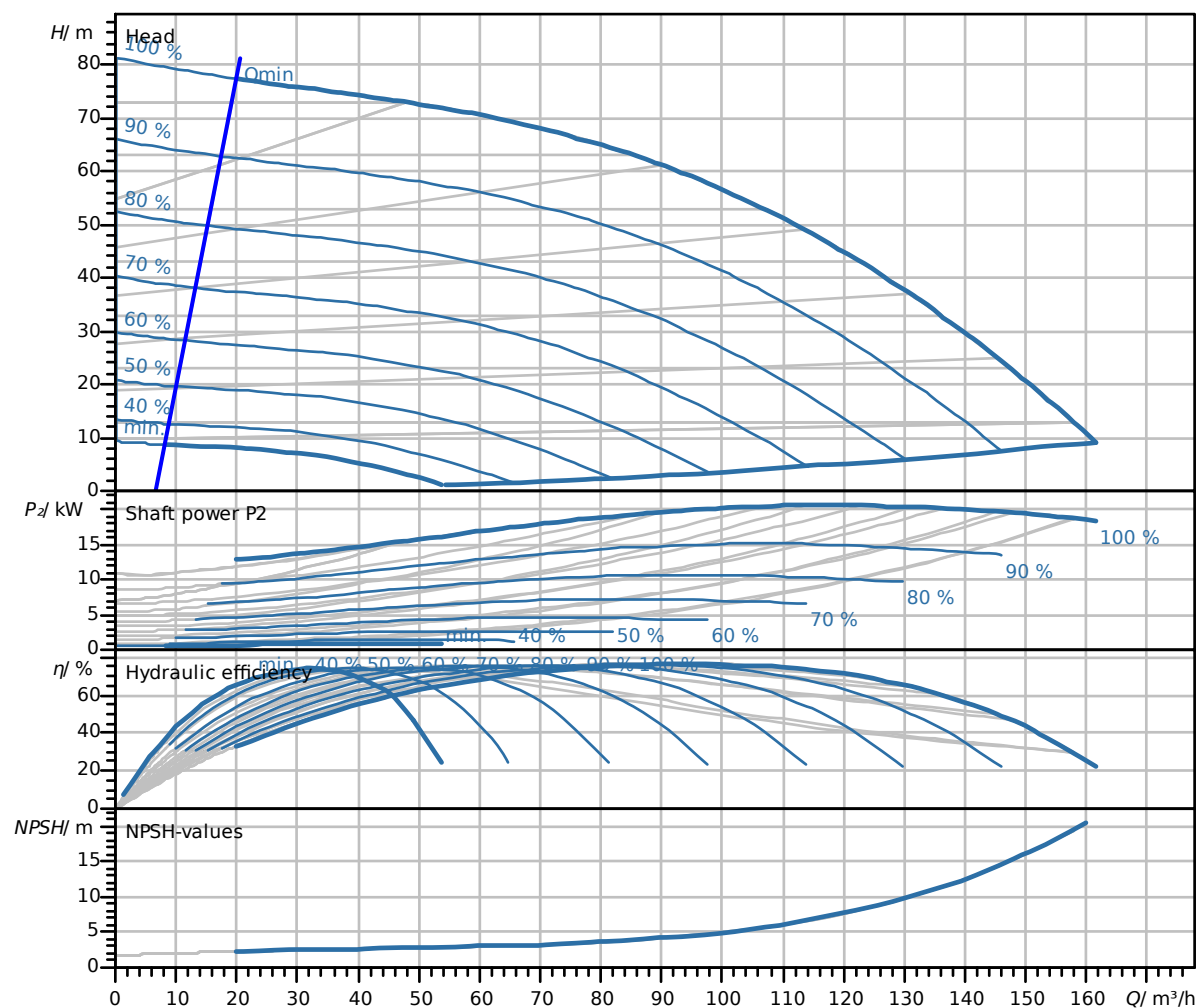
Szerkezeti anyagok

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

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	39,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	25500 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1150 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2960 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	91,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

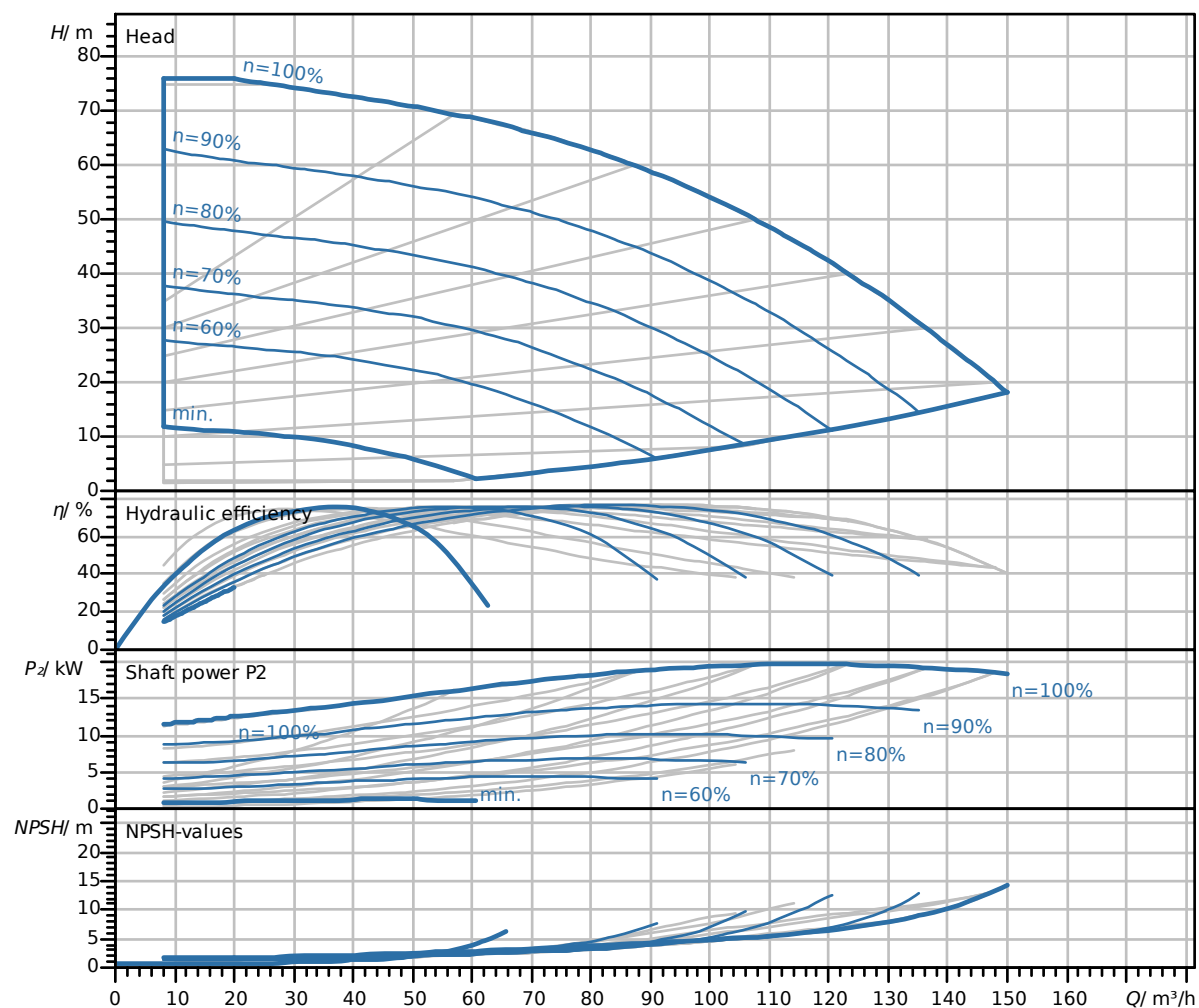
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Hozzáfolyási nyomás p_{inl}	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Nyomócsonk	DN 100
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	-15 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~380 V, 50/60 Hz
Feszültségtűrés	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 460/60:±/-10%
Motor névleges teljesítménye P_2	22 kW
Motor energiahatékonysági osztálya	IE4
Névleges áram I_N	39,9 A
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Teljesítményfelvétel P_{1max}	25500 W
Bekapcsolási mód	Lágyindítás (SS)
Min. fordulatszám n_{min}	1150 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2960 1/min
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	91,7 %
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	Nemesacél
Tengely	Nemesacél
Csúszógyűrűs tömítés	U3BE3GG
Tömítés anyaga	EPDM

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 100
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 100

Jelleggörbék

