

Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	2,4 A
Névleges fordulatszám n	1500 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	1640 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	500 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

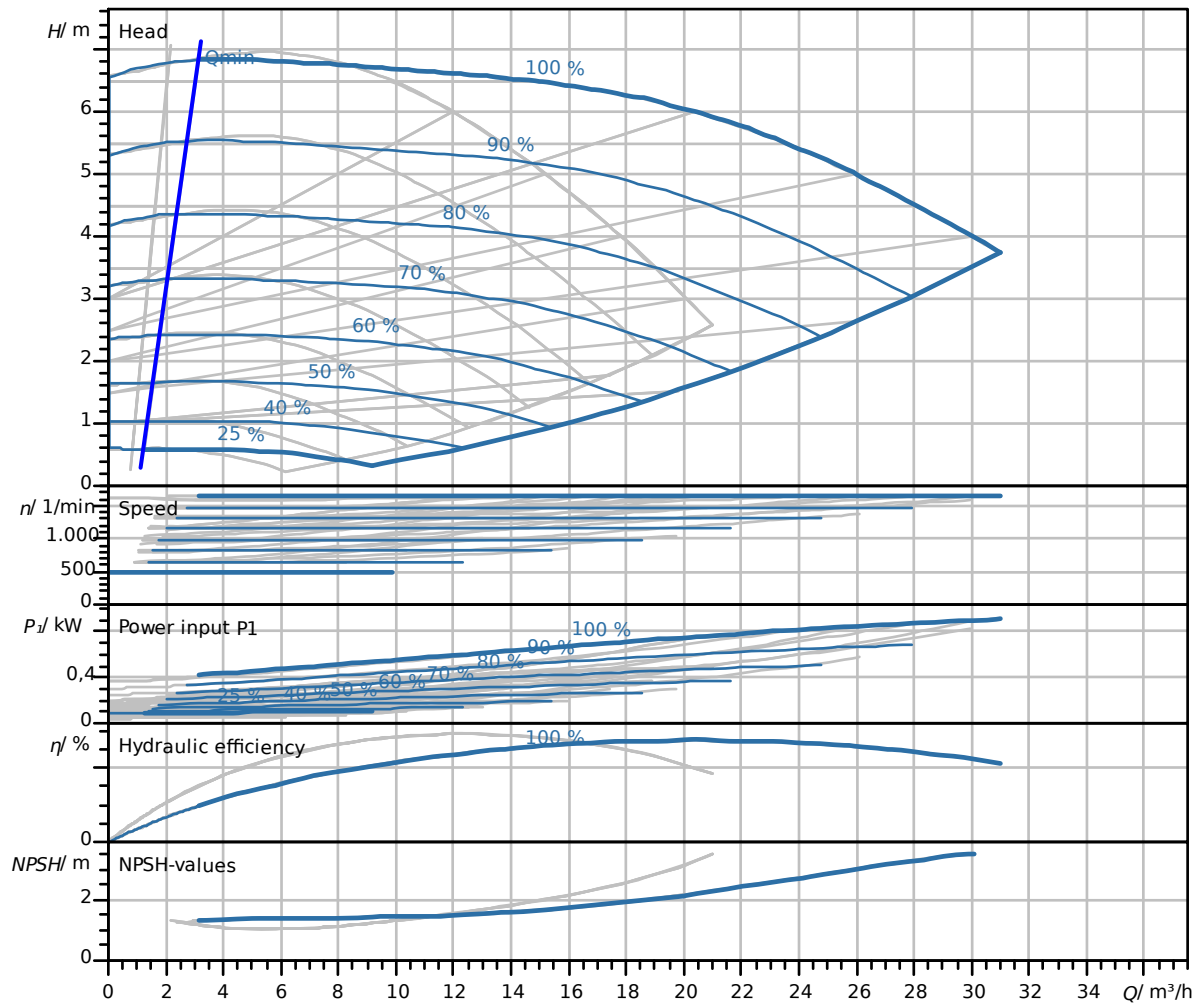
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	2,4 A
Névleges fordulatszám n	1500 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1640 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	500 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

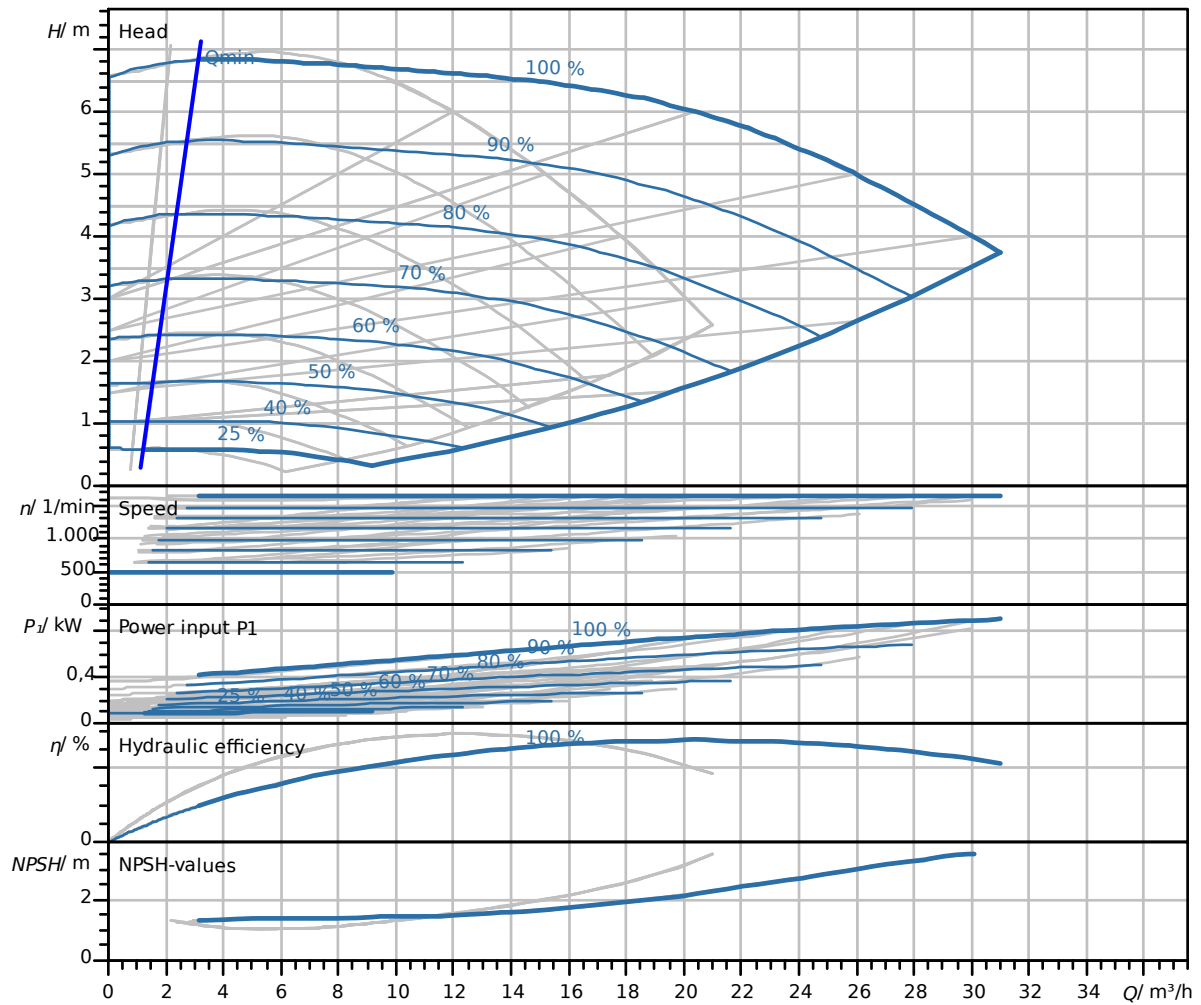
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivétel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	2,4 A
Névleges fordulatszám n	1500 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1640 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	500 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

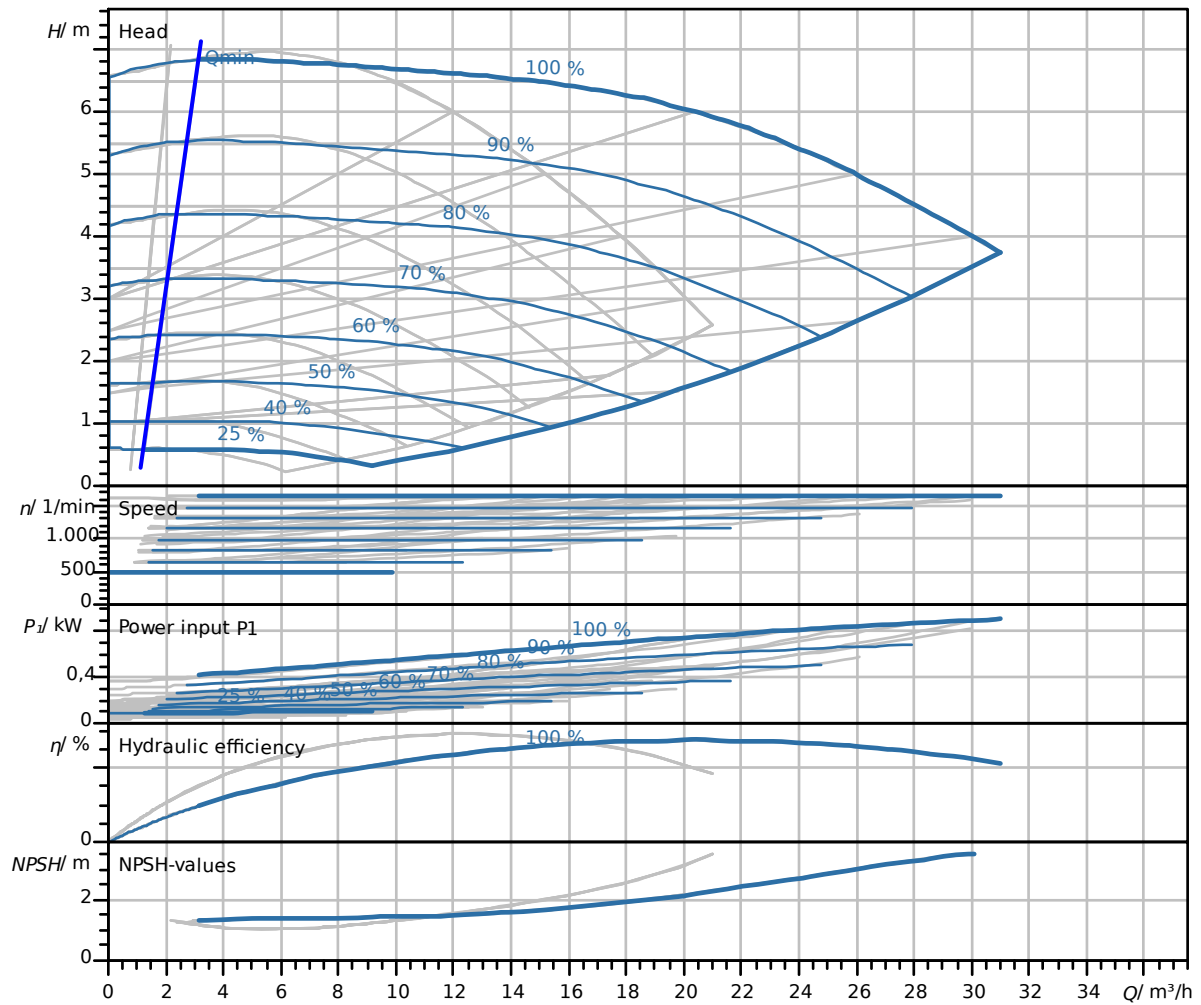
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	2,4 A
Névleges fordulatszám n	1500 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	1640 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	500 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

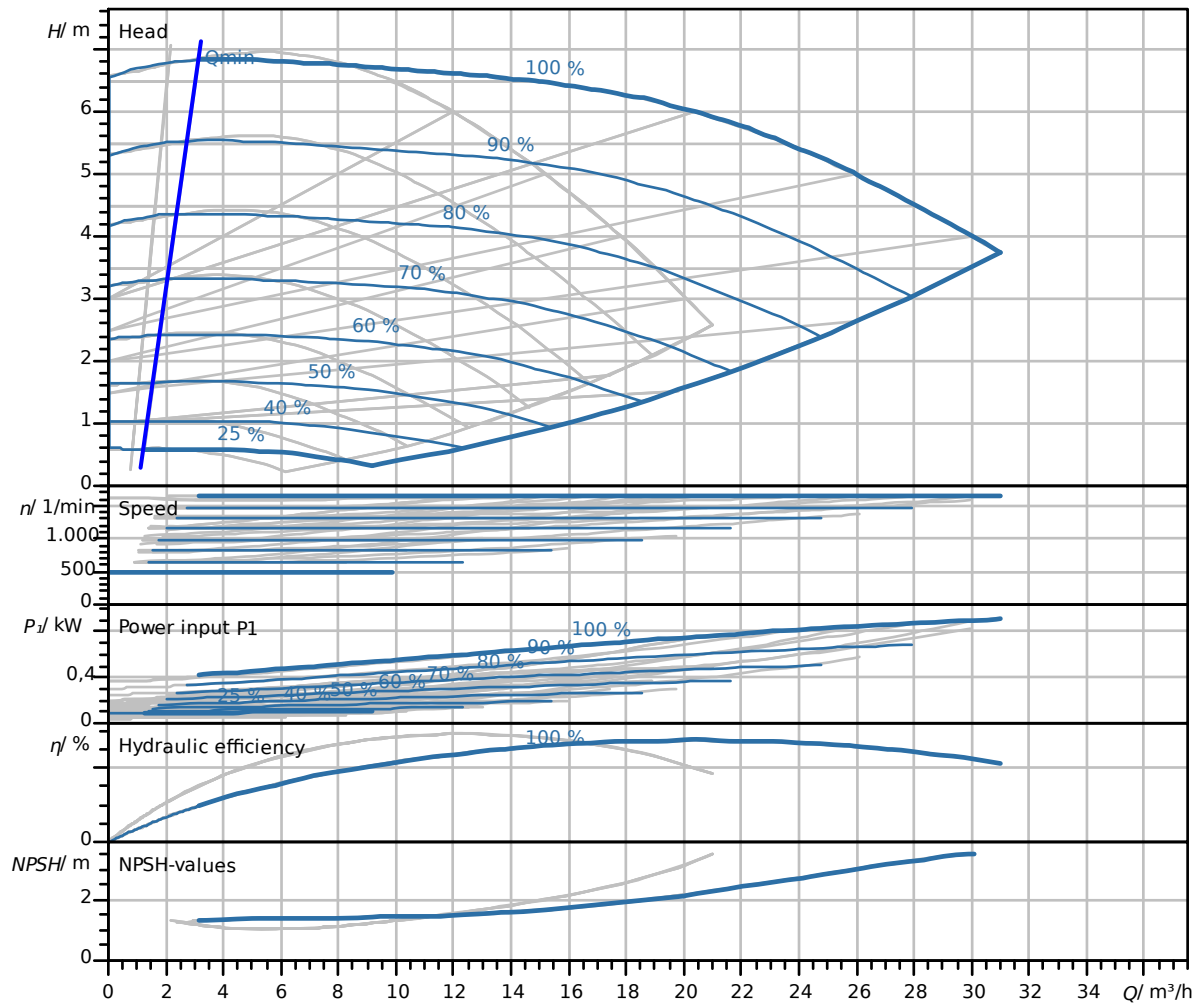
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1 A
Névleges fordulatszám n	1870 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1870 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

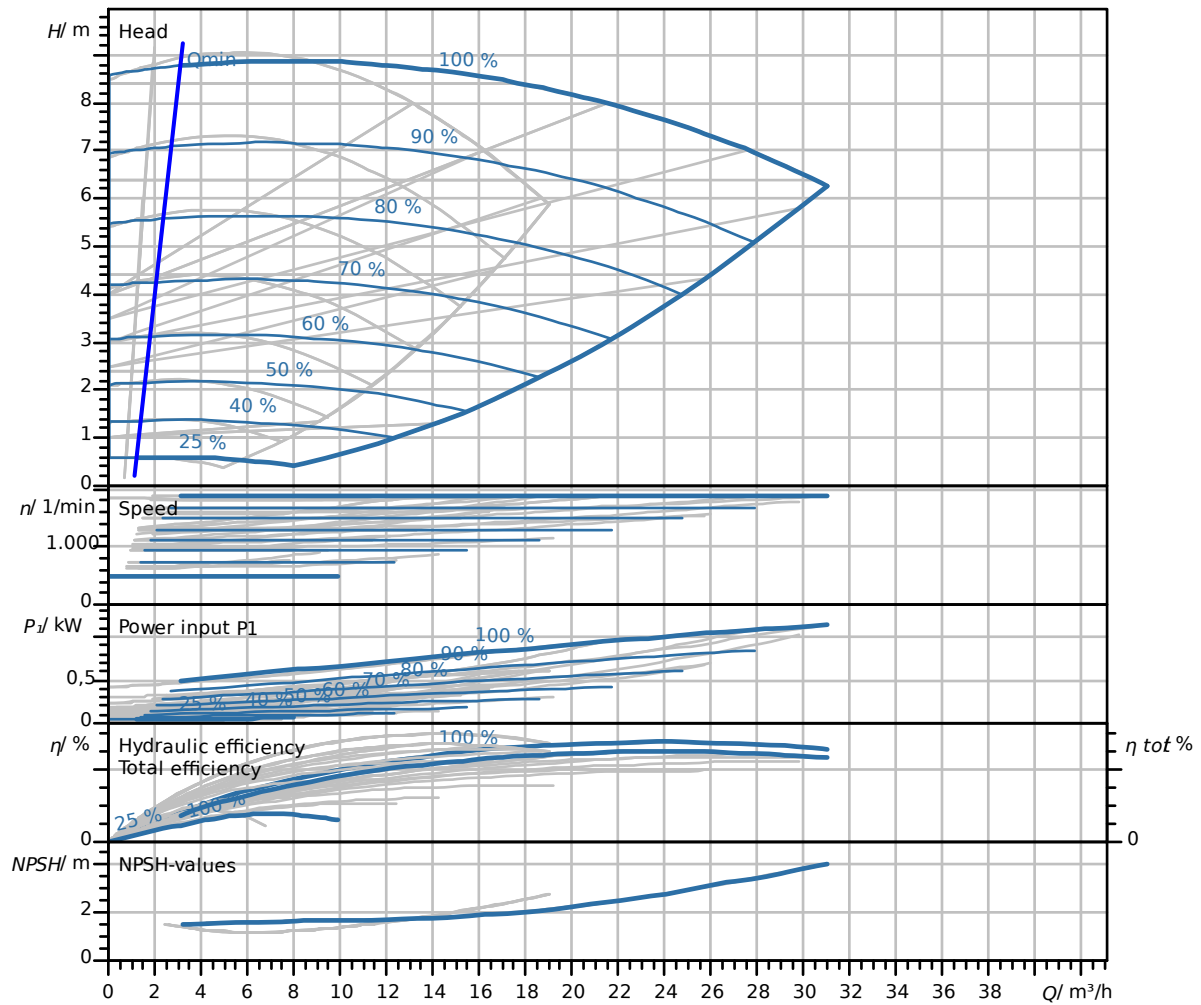
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1 A
Névleges fordulatszám n	1870 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1870 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

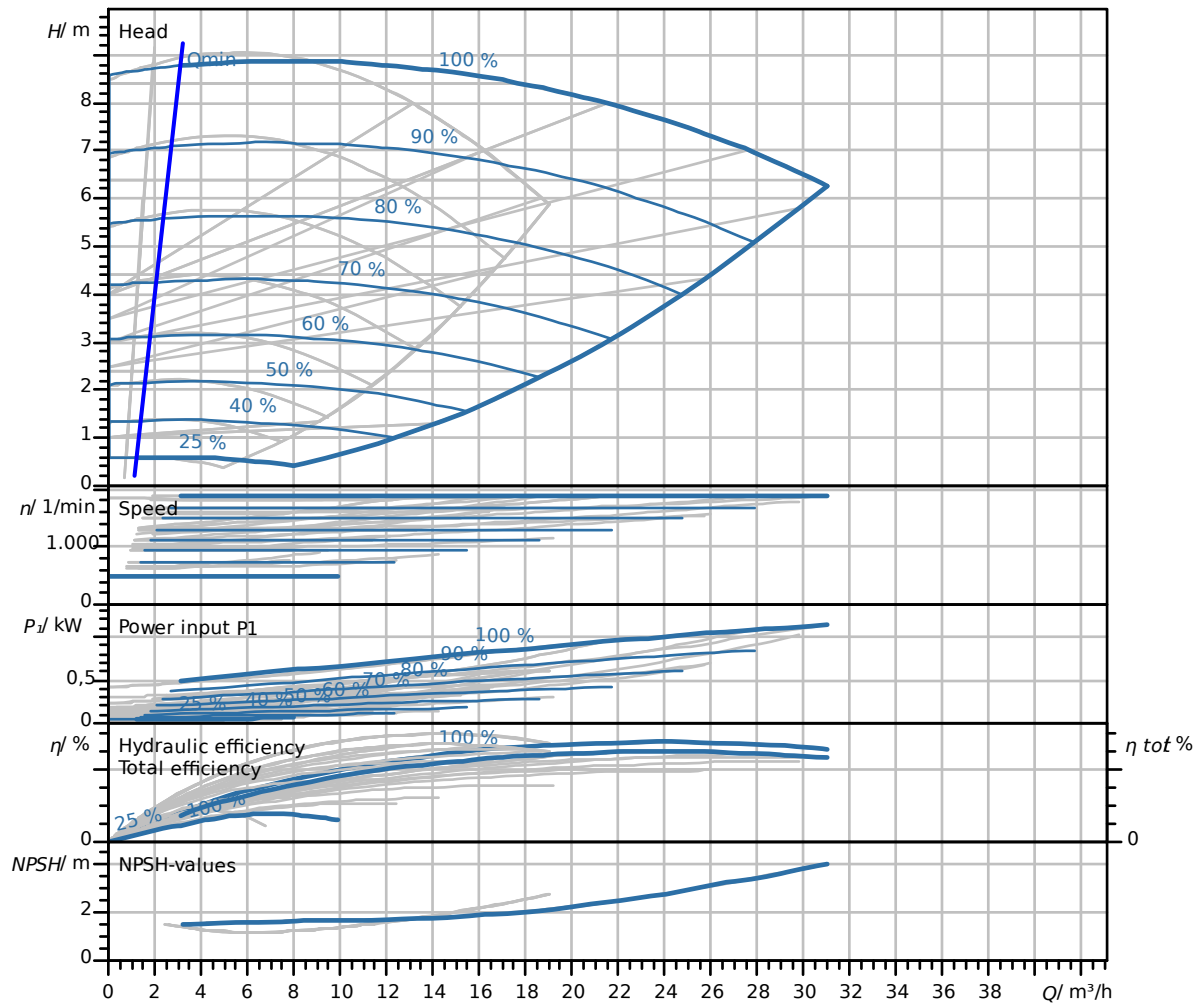
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1 A
Névleges fordulatszám n	1870 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1870 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

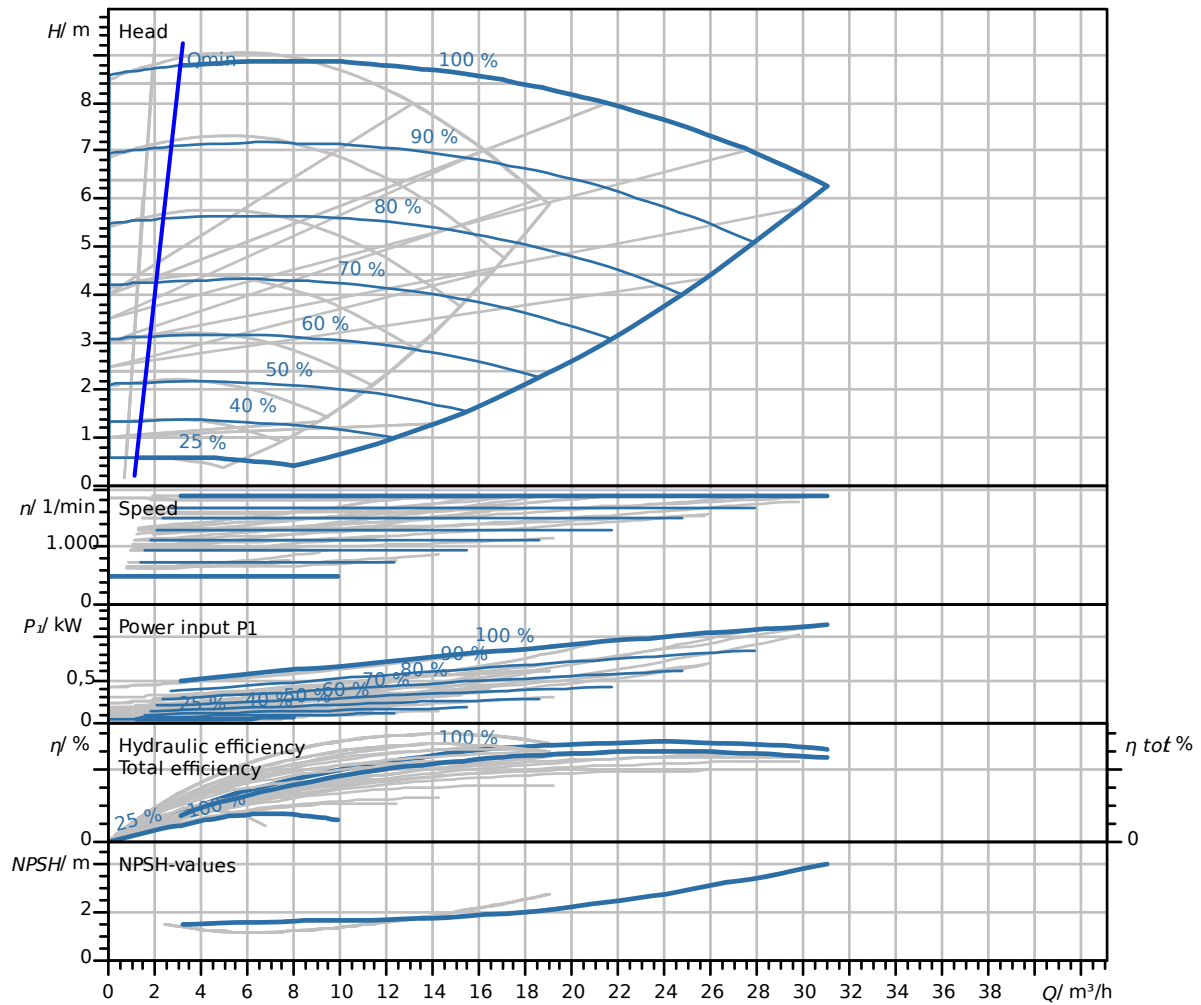
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1 A
Névleges fordulatszám n	1870 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1870 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

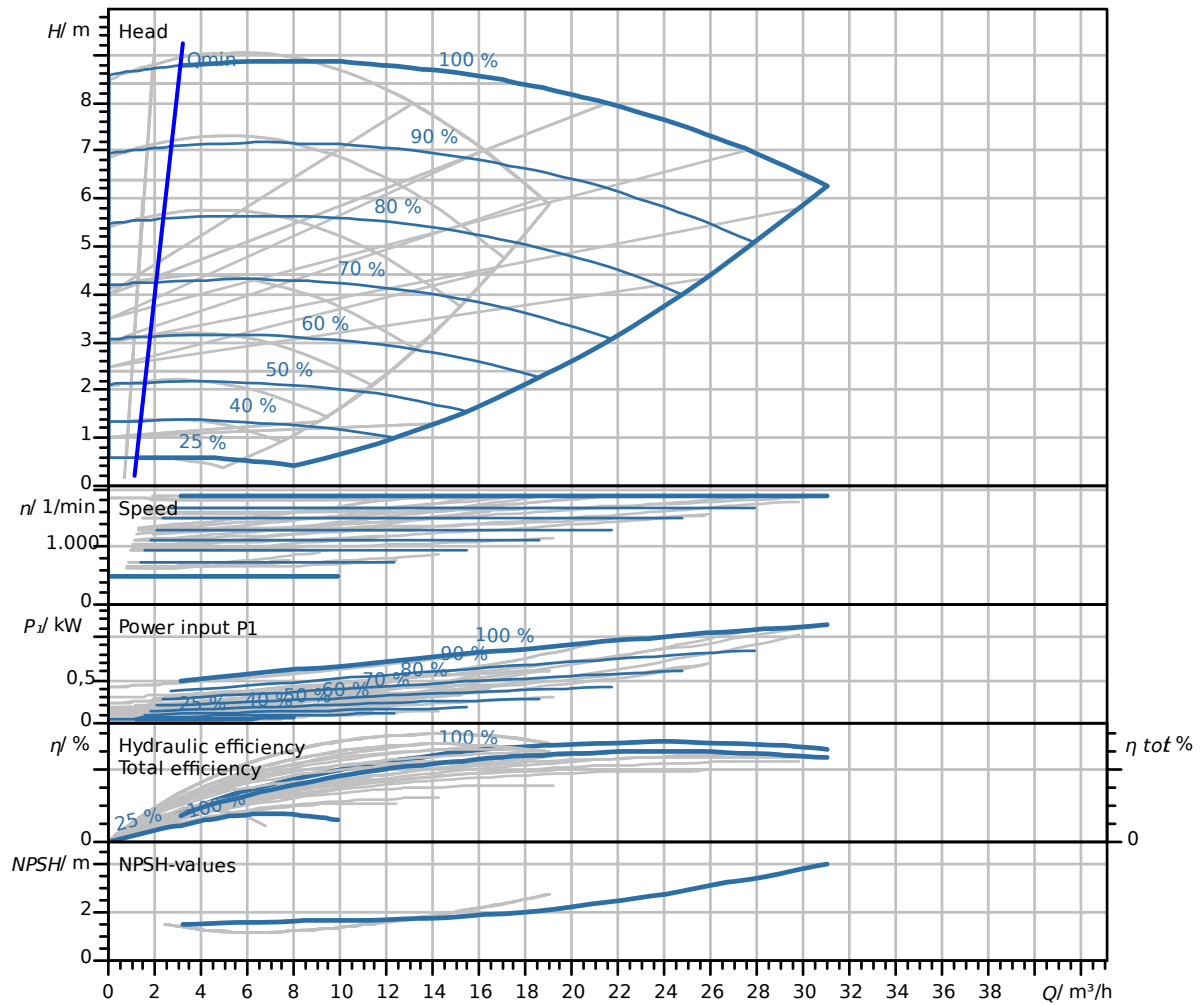
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	2,9 A
Névleges fordulatszám n	1870 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1870 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

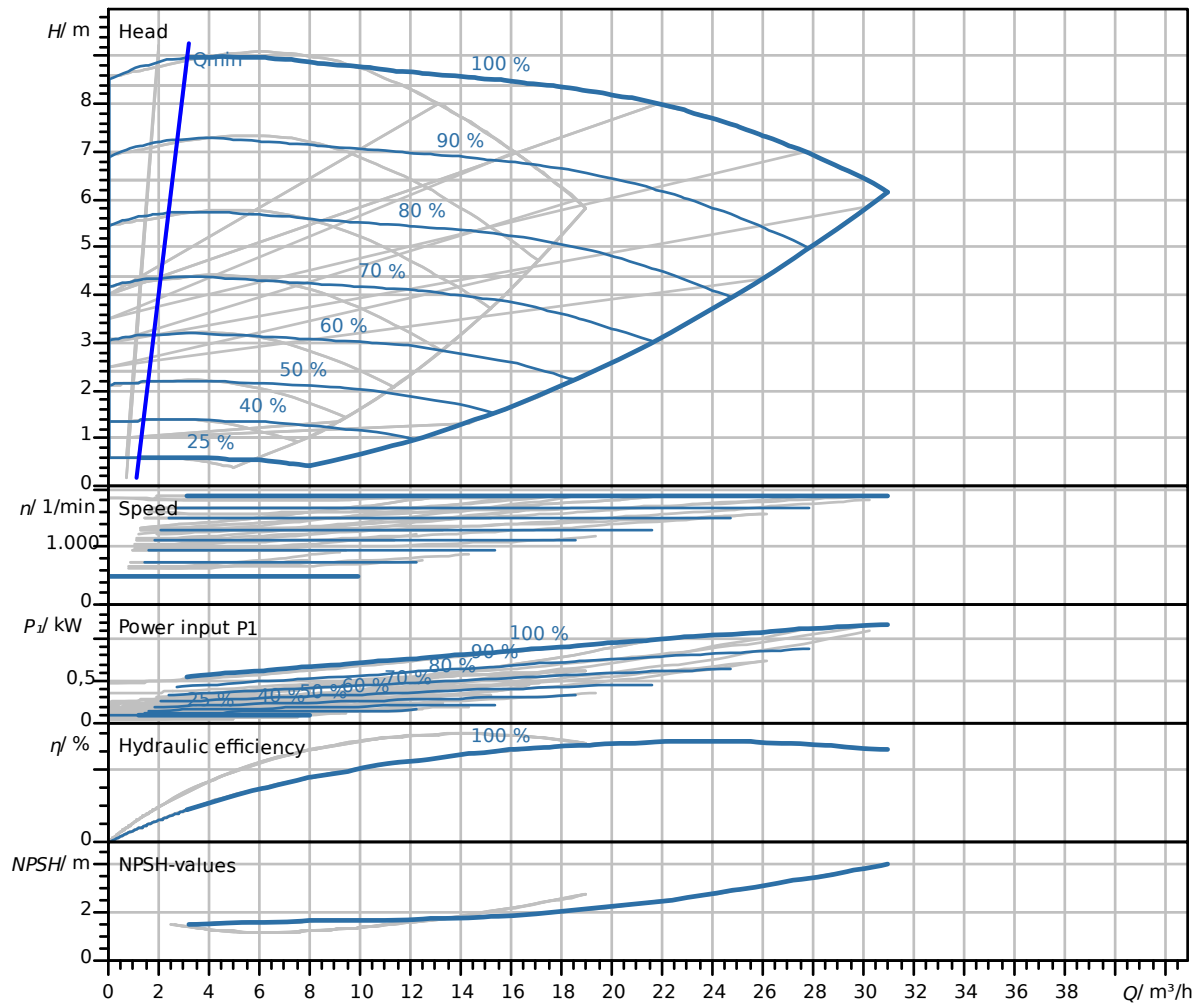
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	2,9 A
Névleges fordulatszám n	1870 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1870 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

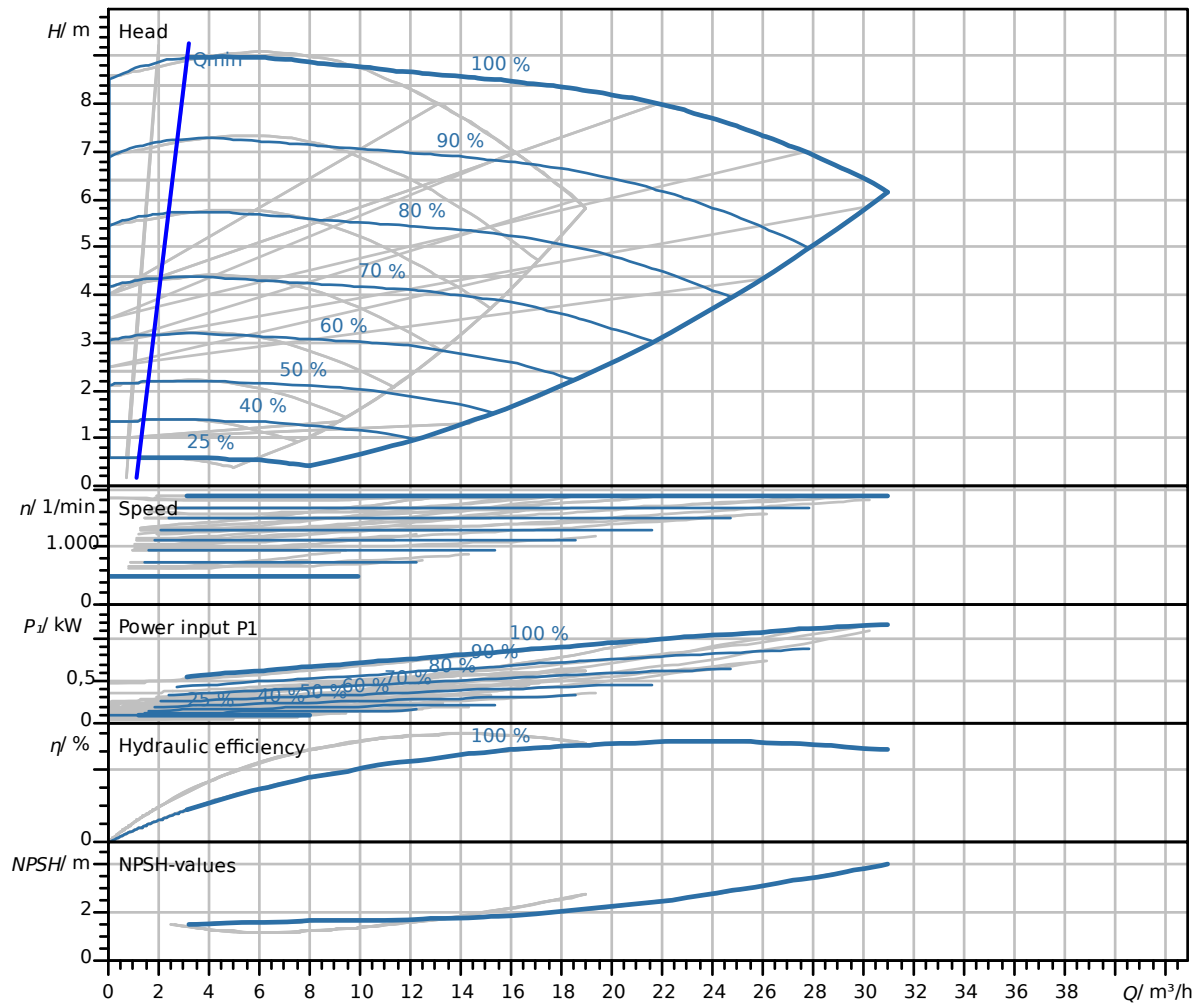
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	2,9 A
Névleges fordulatszám n	1870 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1870 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

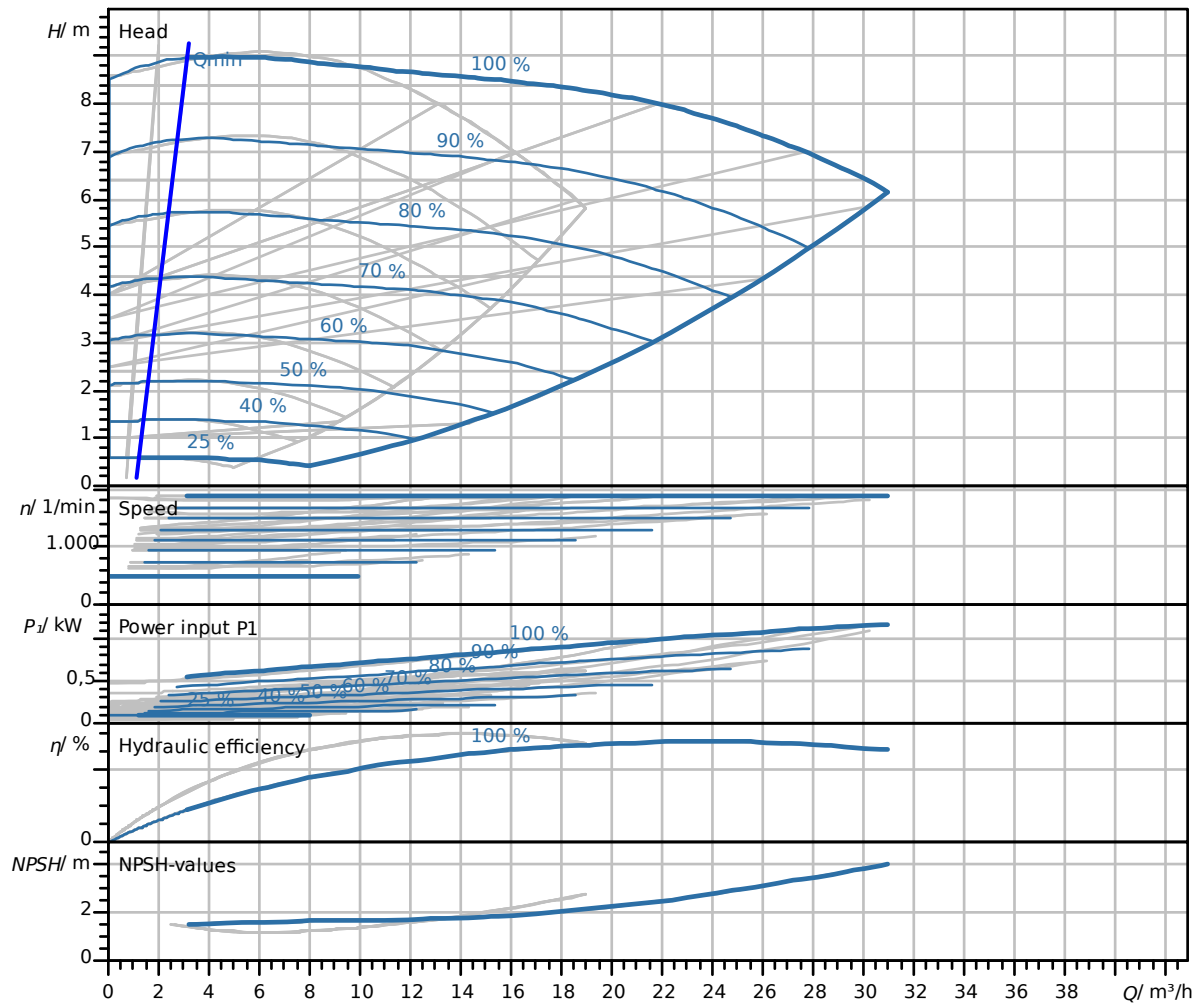
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	2,9 A
Névleges fordulatszám n	1870 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	1870 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

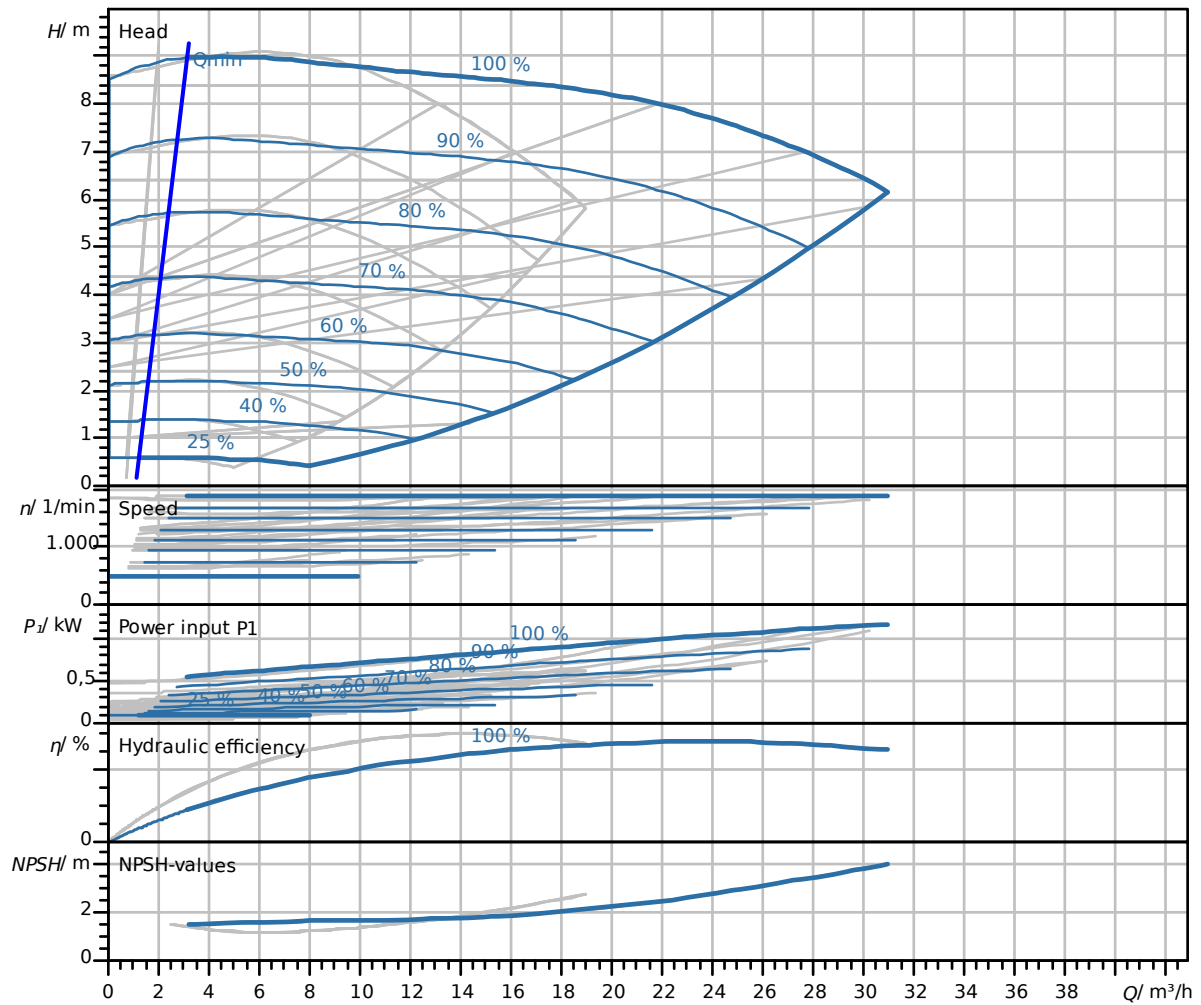
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	1,4 A
Névleges fordulatszám n	2070 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2070 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

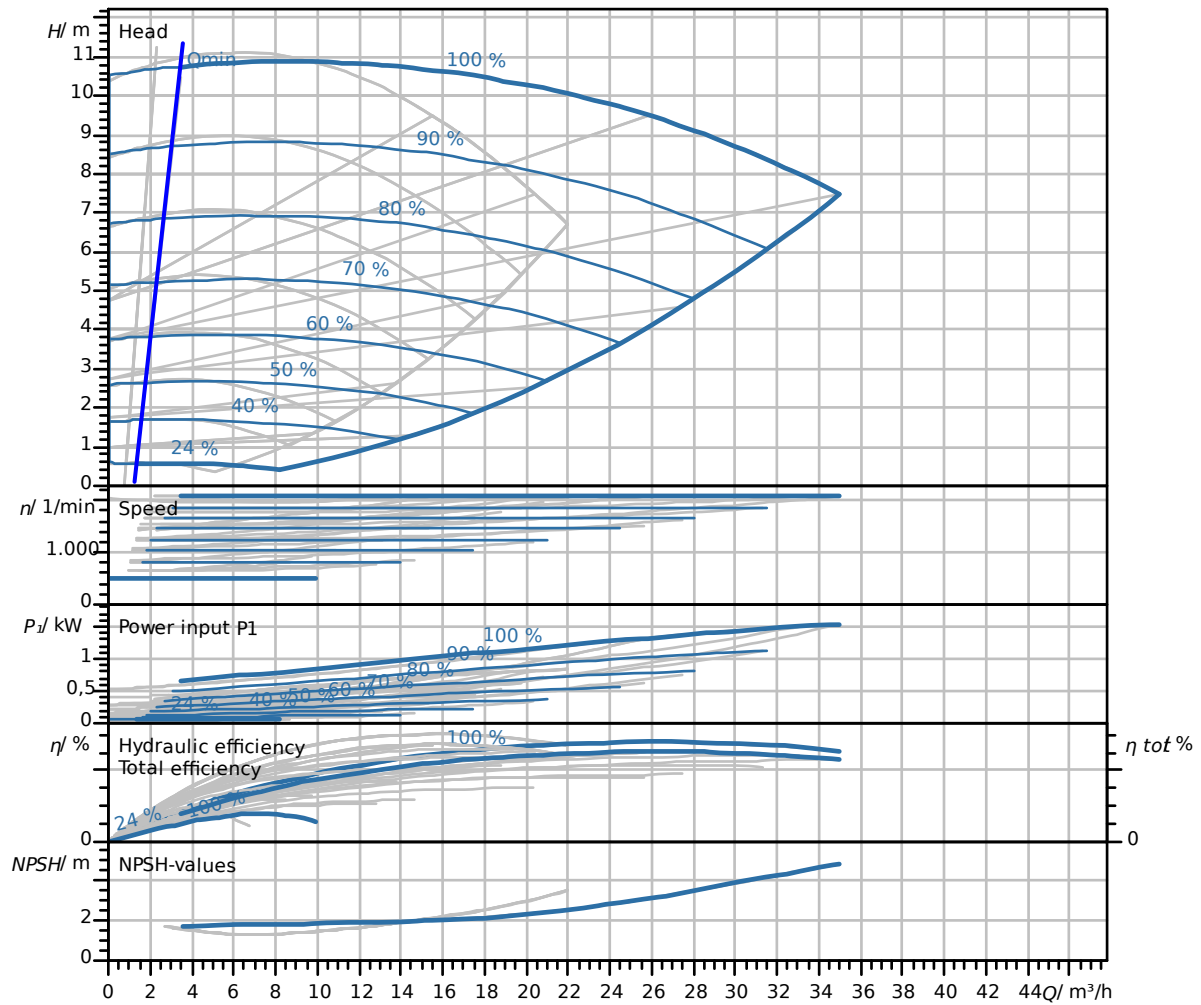
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	1,4 A
Névleges fordulatszám n	2070 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2070 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

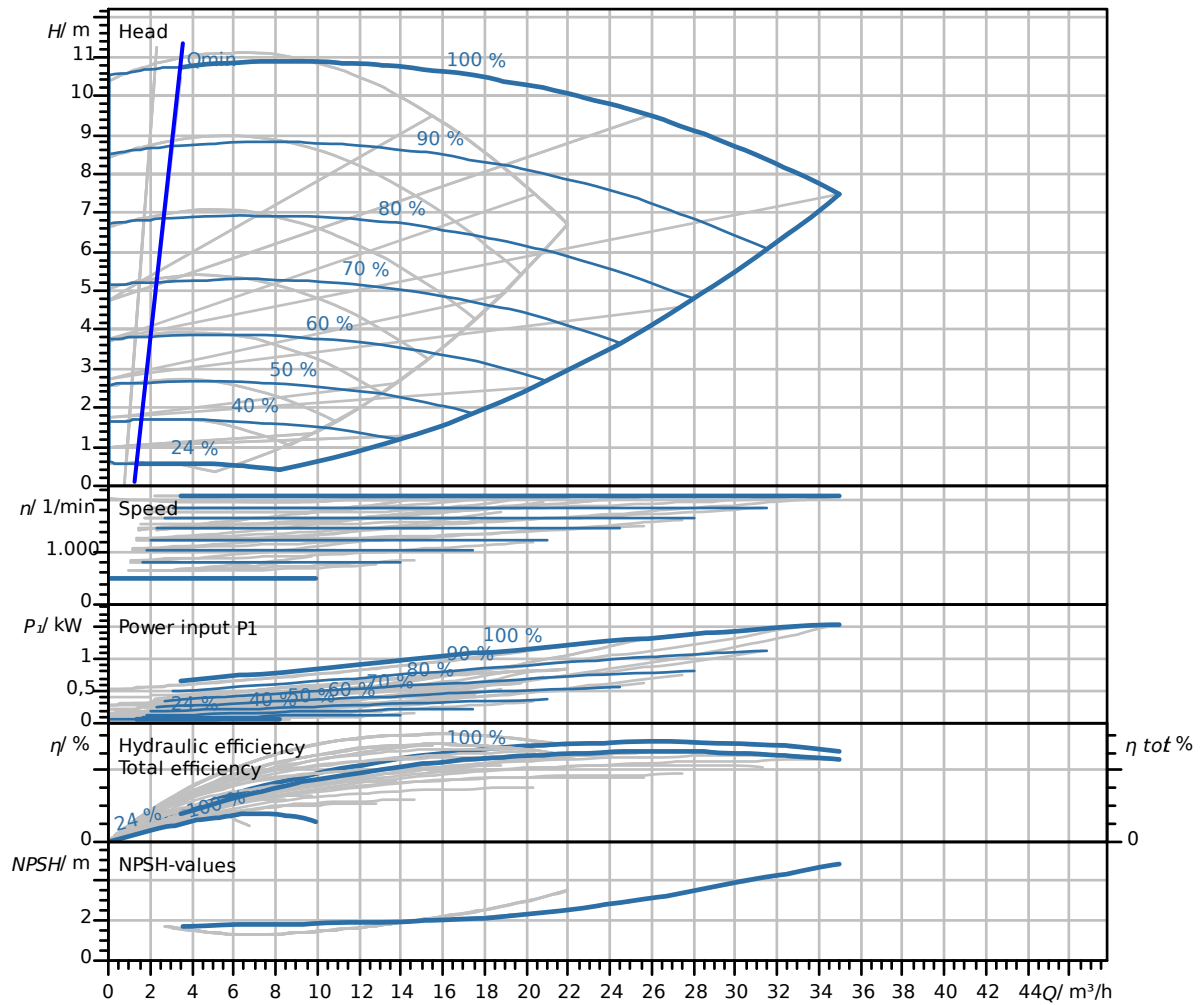
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	1,4 A
Névleges fordulatszám n	2070 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2070 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

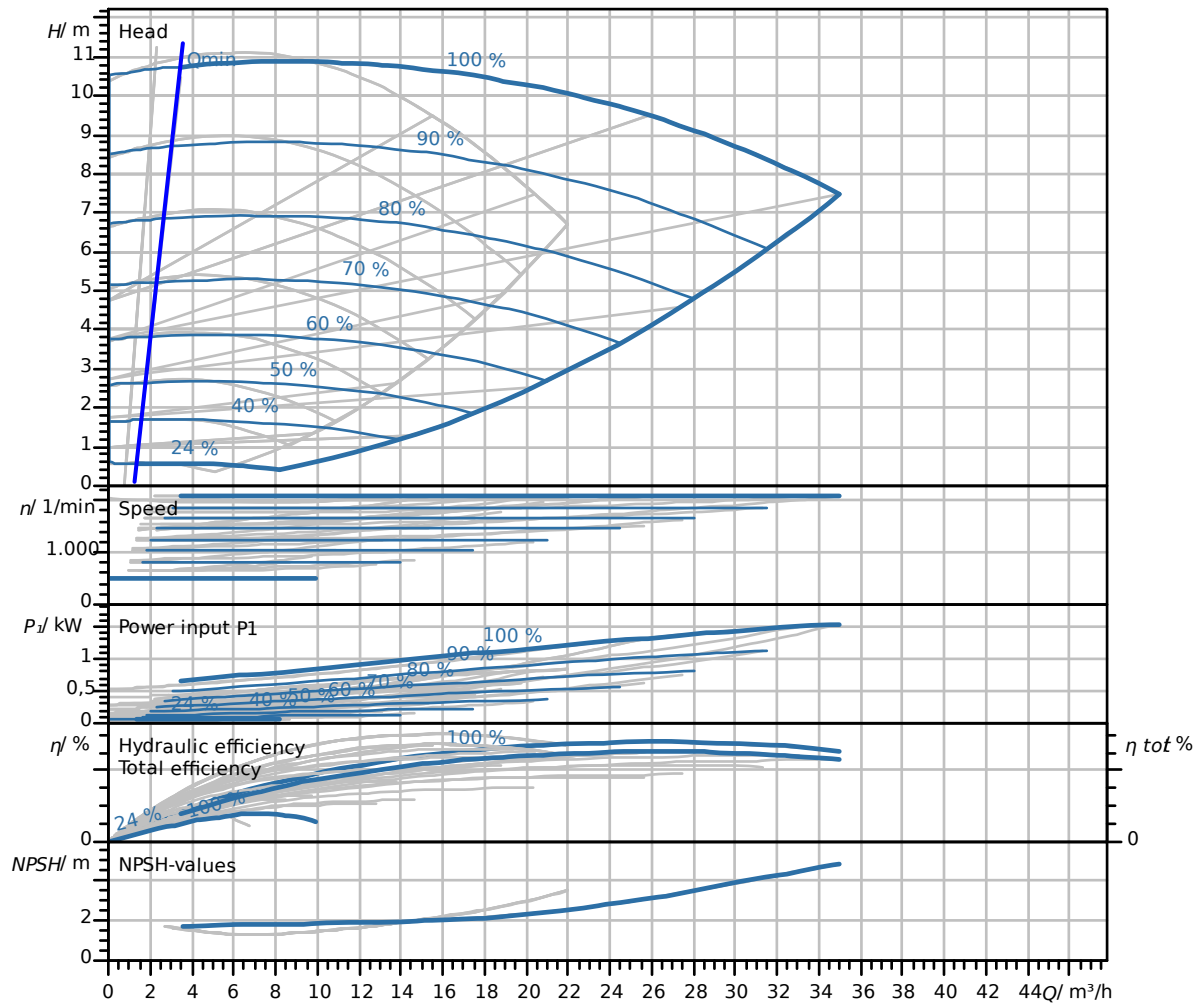
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivétel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	1,4 A
Névleges fordulatszám n	2070 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2070 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

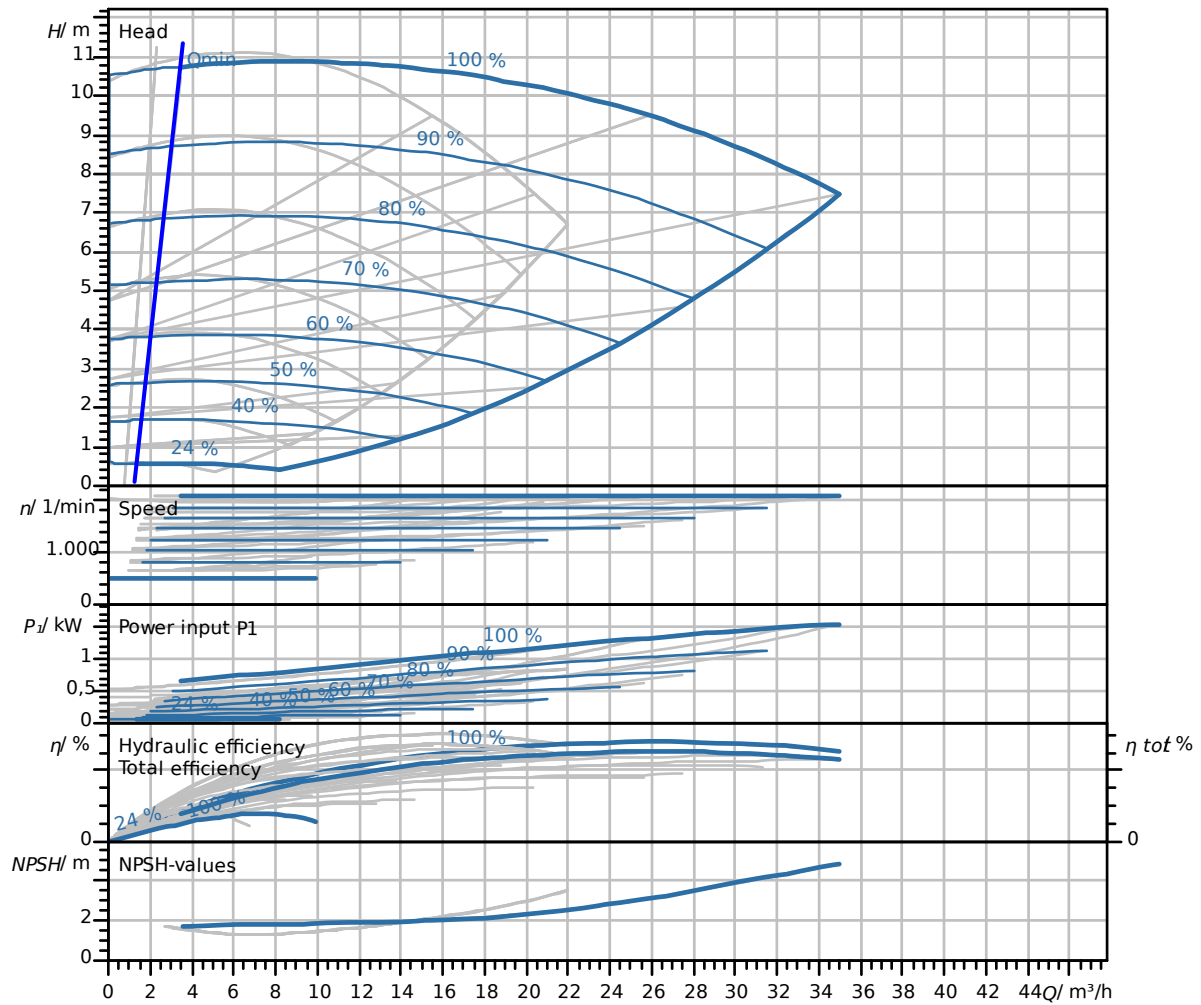
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	3,9 A
Névleges fordulatszám n	2070 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2070 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

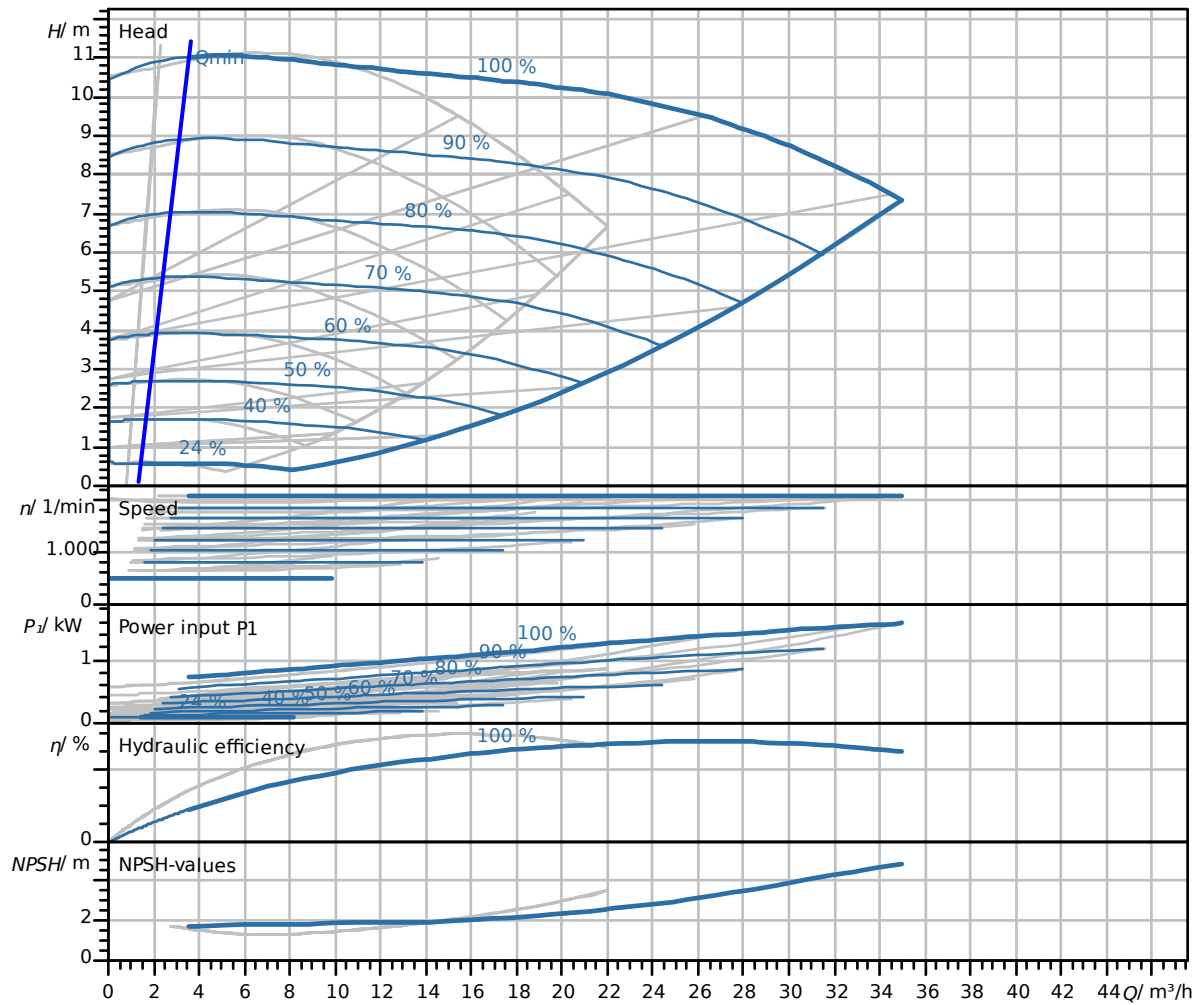
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	3,9 A
Névleges fordulatszám n	2070 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2070 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

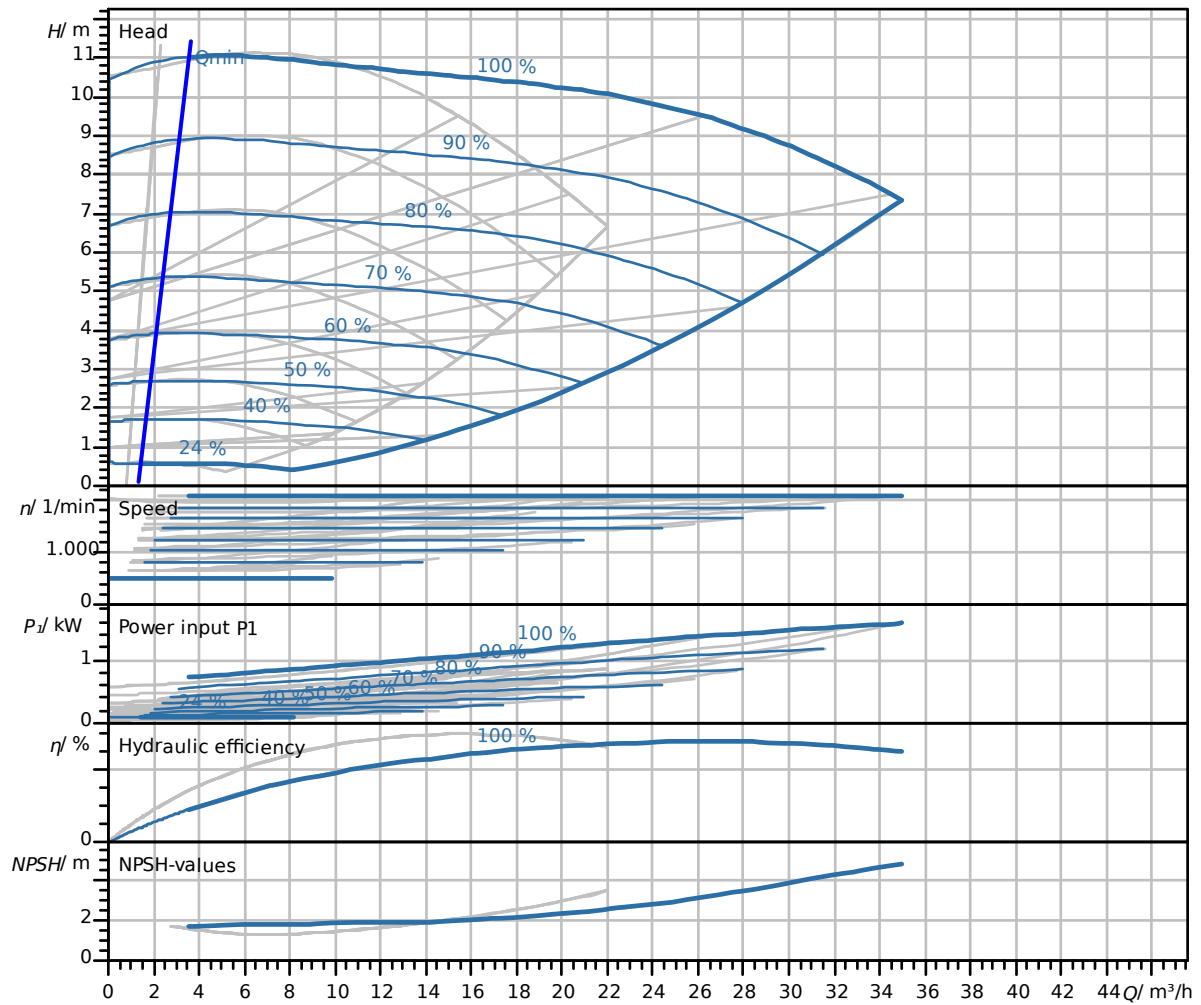
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivétel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	3,9 A
Névleges fordulatszám n	2070 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2070 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

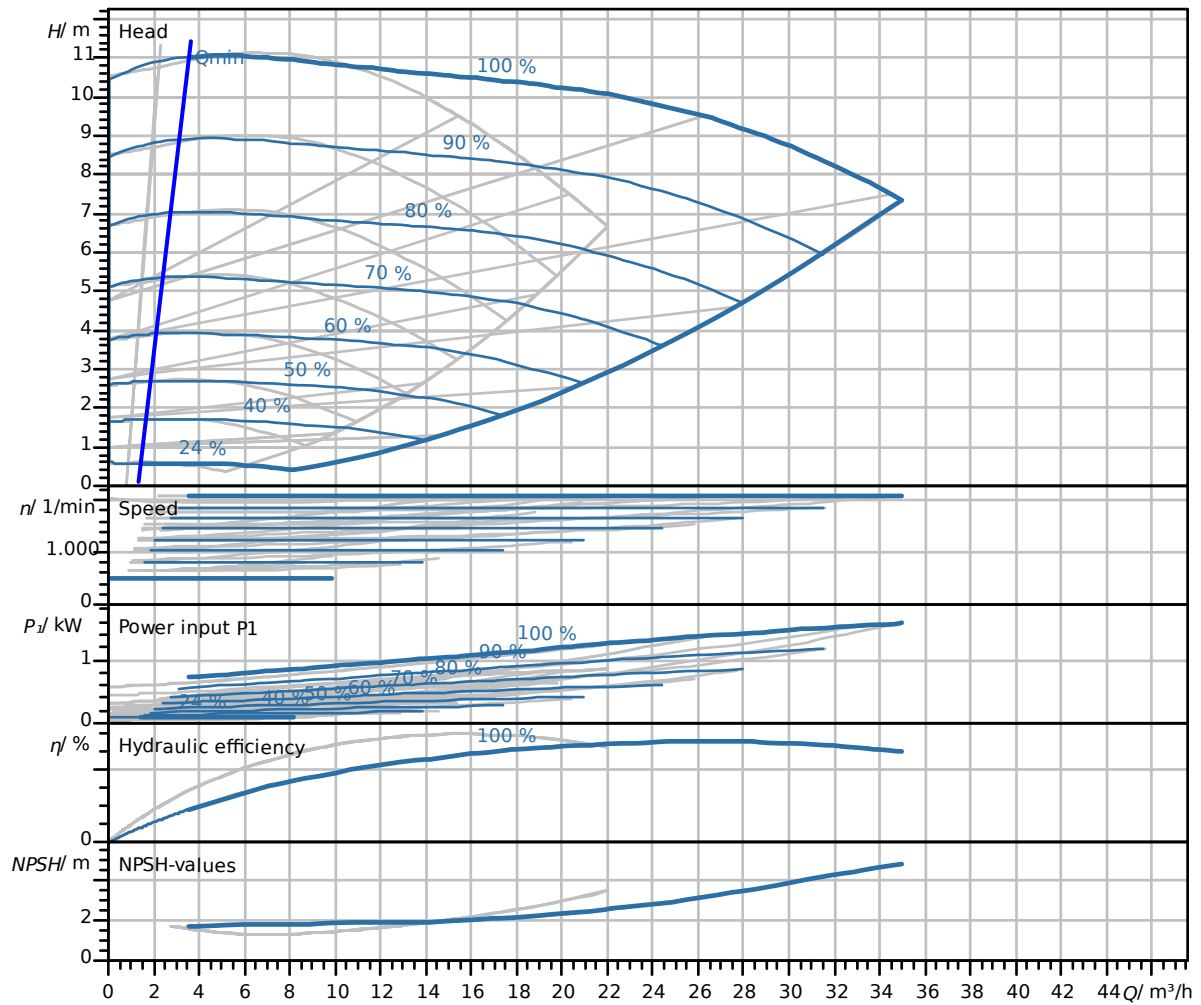
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	3,9 A
Névleges fordulatszám n	2070 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2070 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

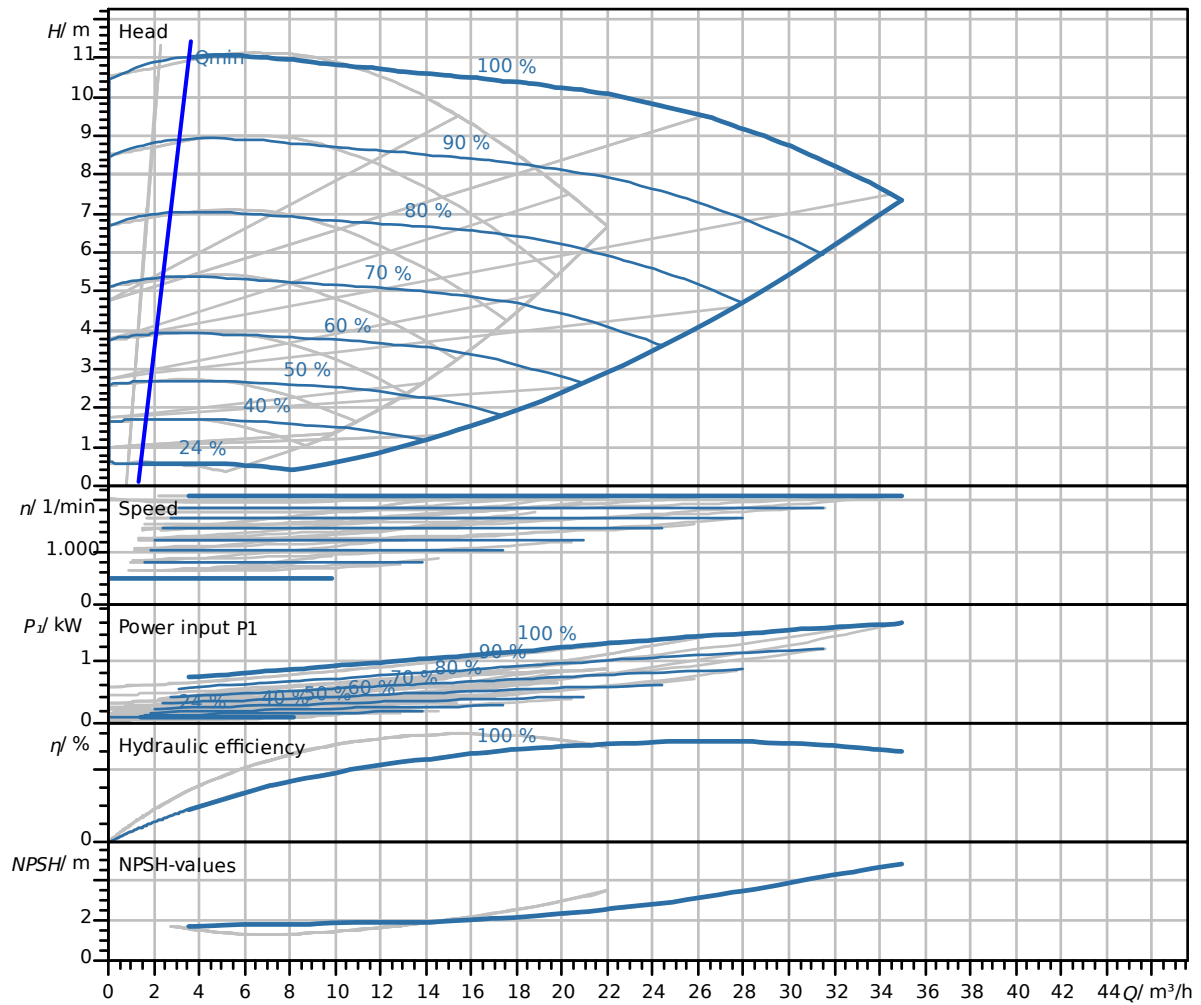
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivétel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Névleges áram I_N	1,9 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2330 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1200 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

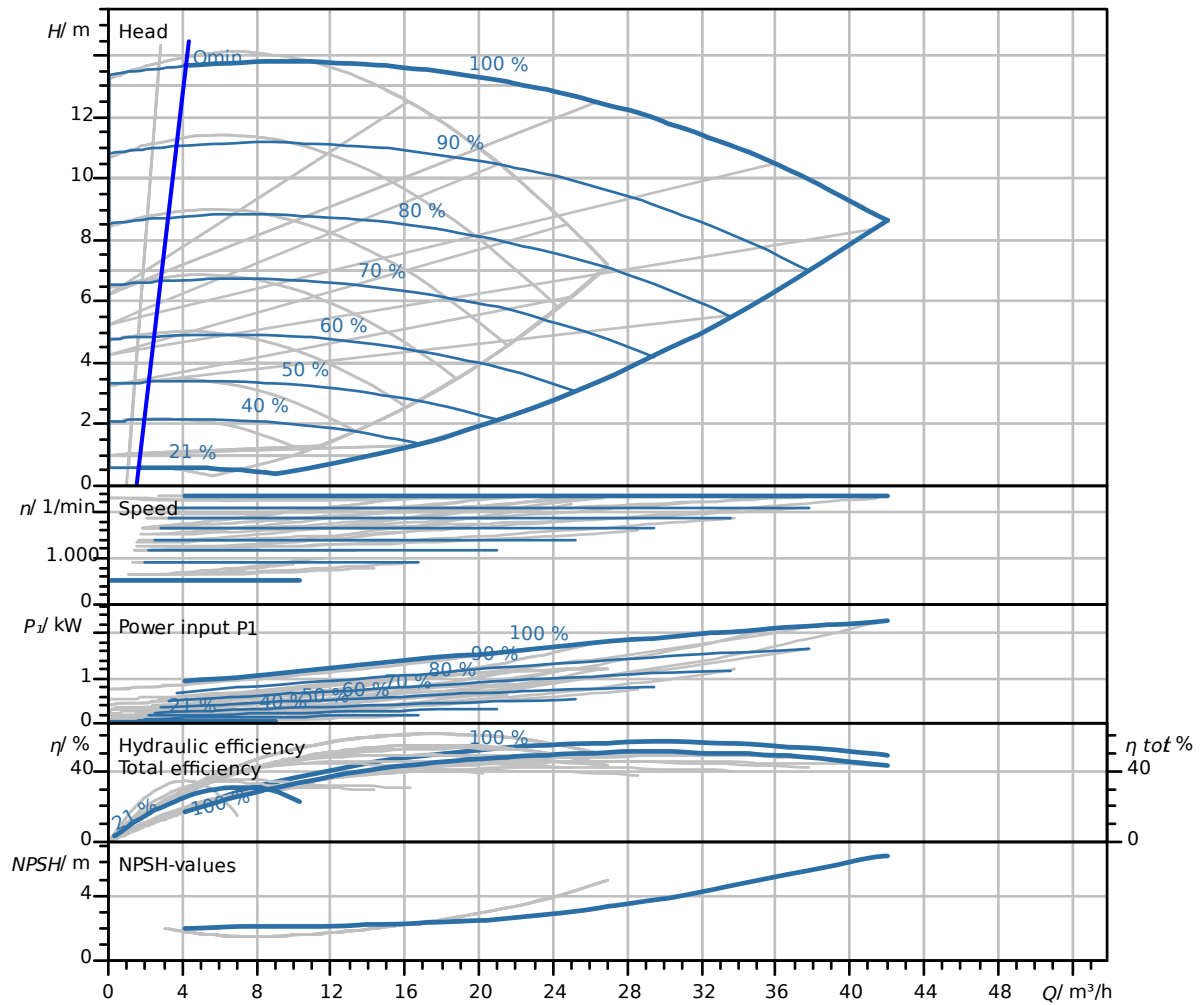
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Névleges áram I_N	1,9 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2330 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1200 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

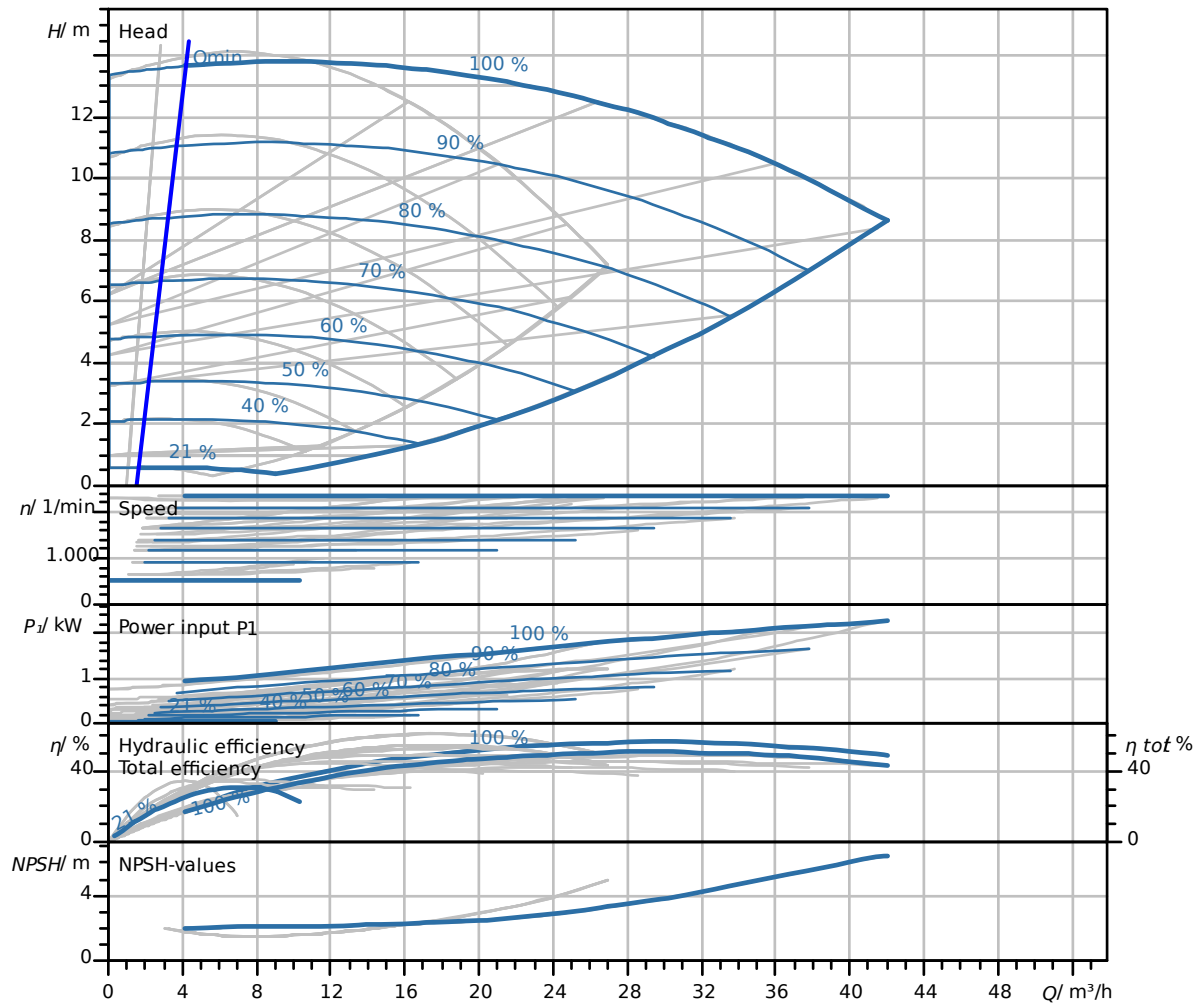
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Névleges áram I_N	1,9 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2330 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1200 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

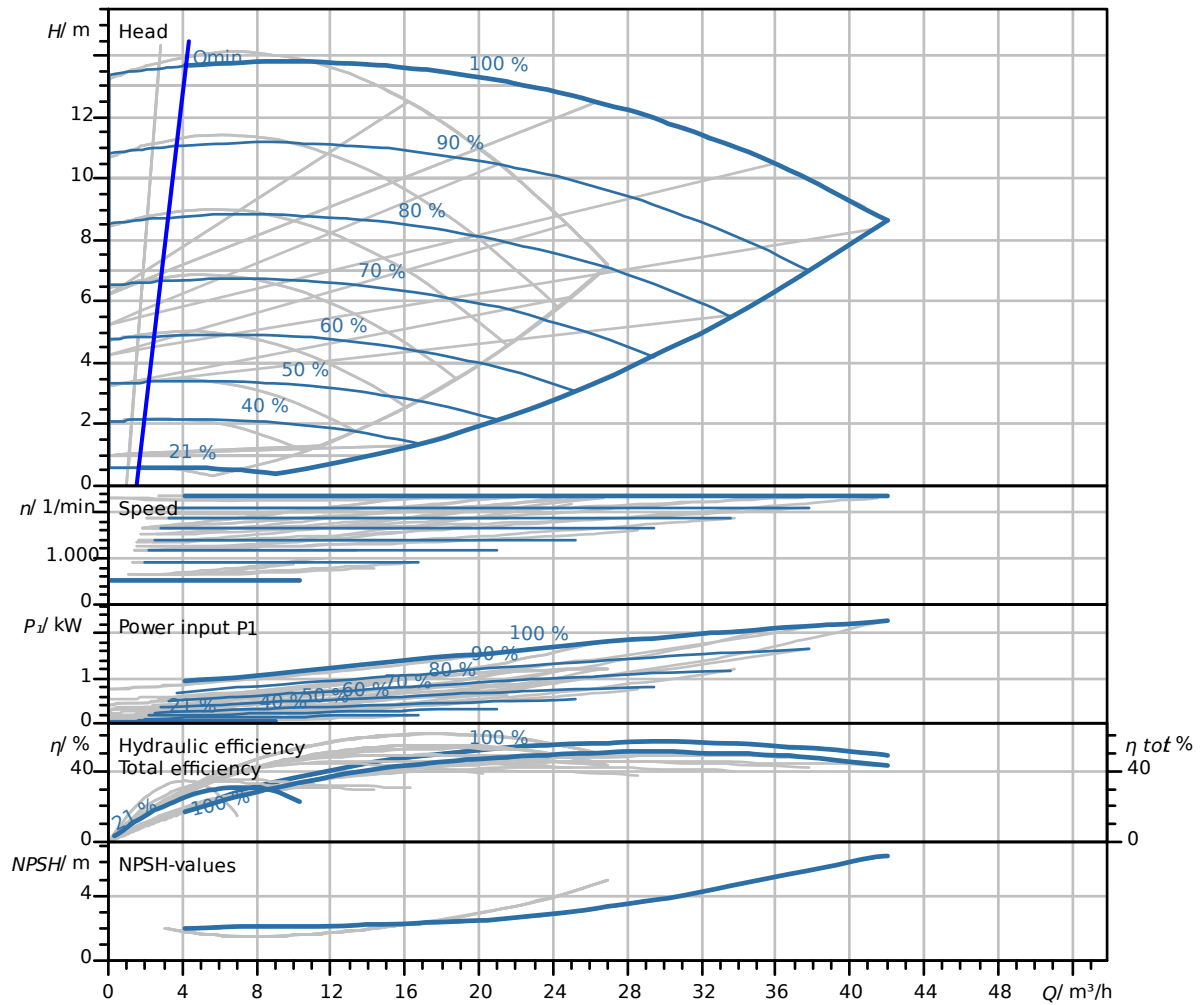
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Névleges áram I_N	1,9 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2330 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1200 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

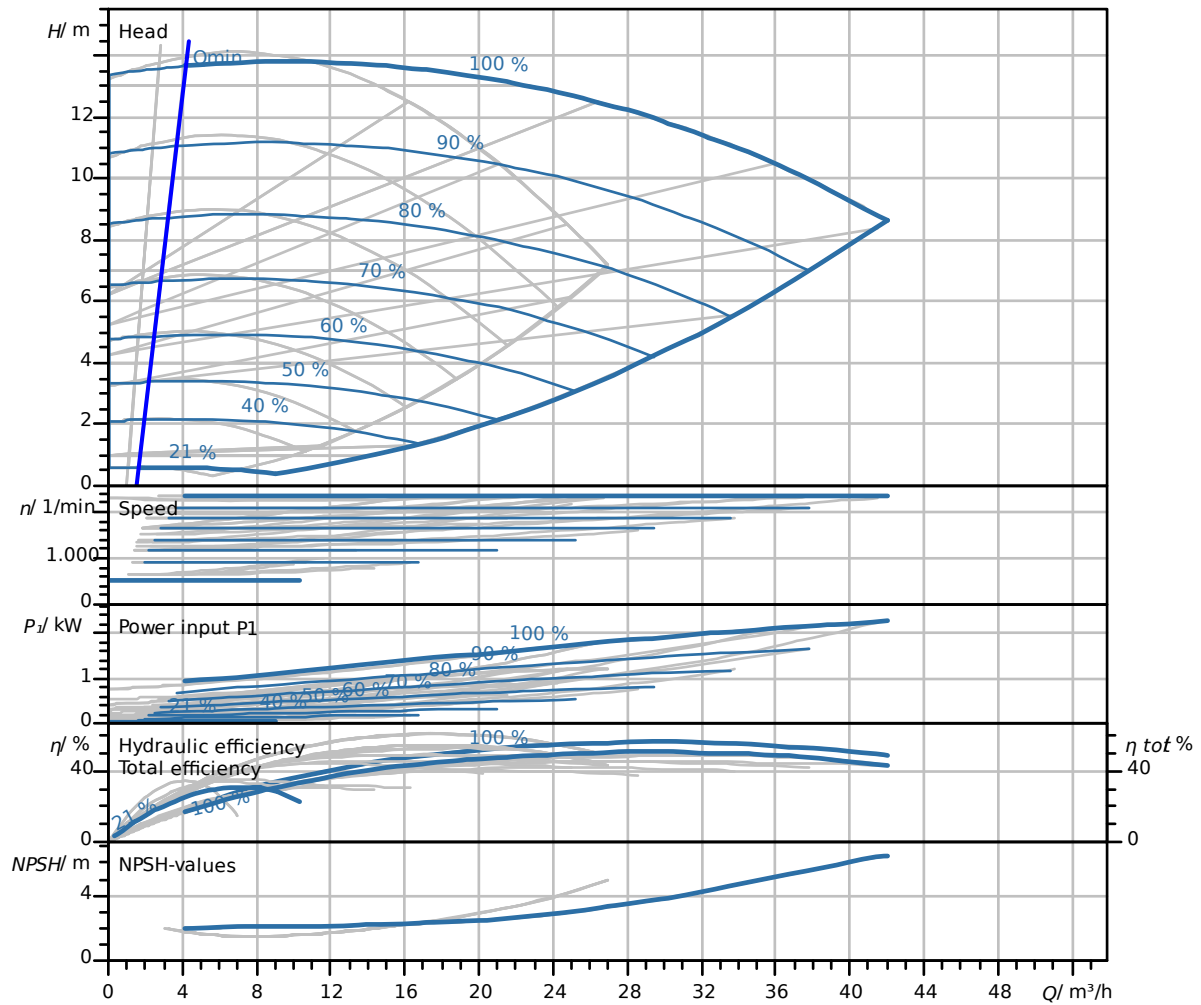
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2330 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1200 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

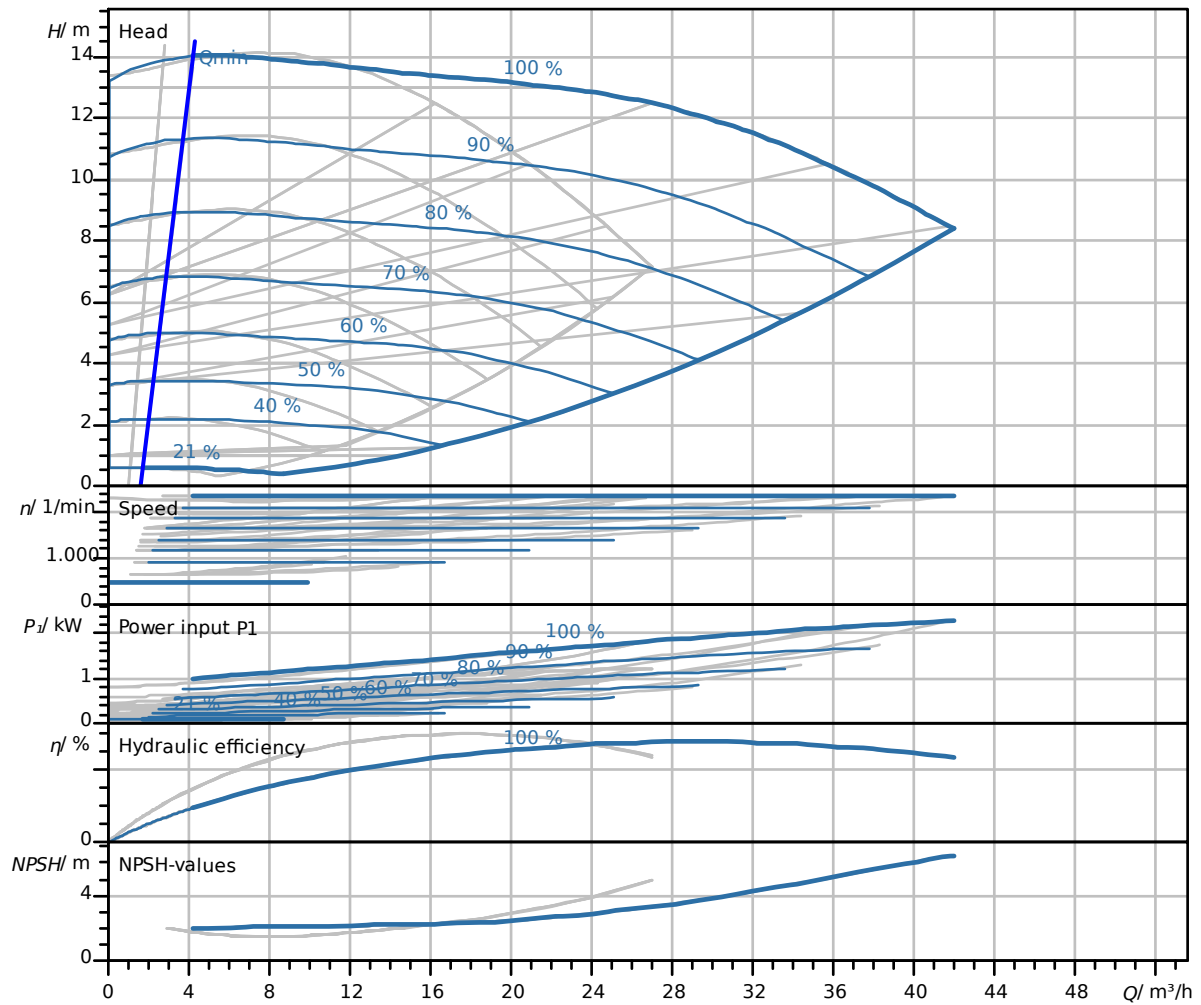
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2330 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1200 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

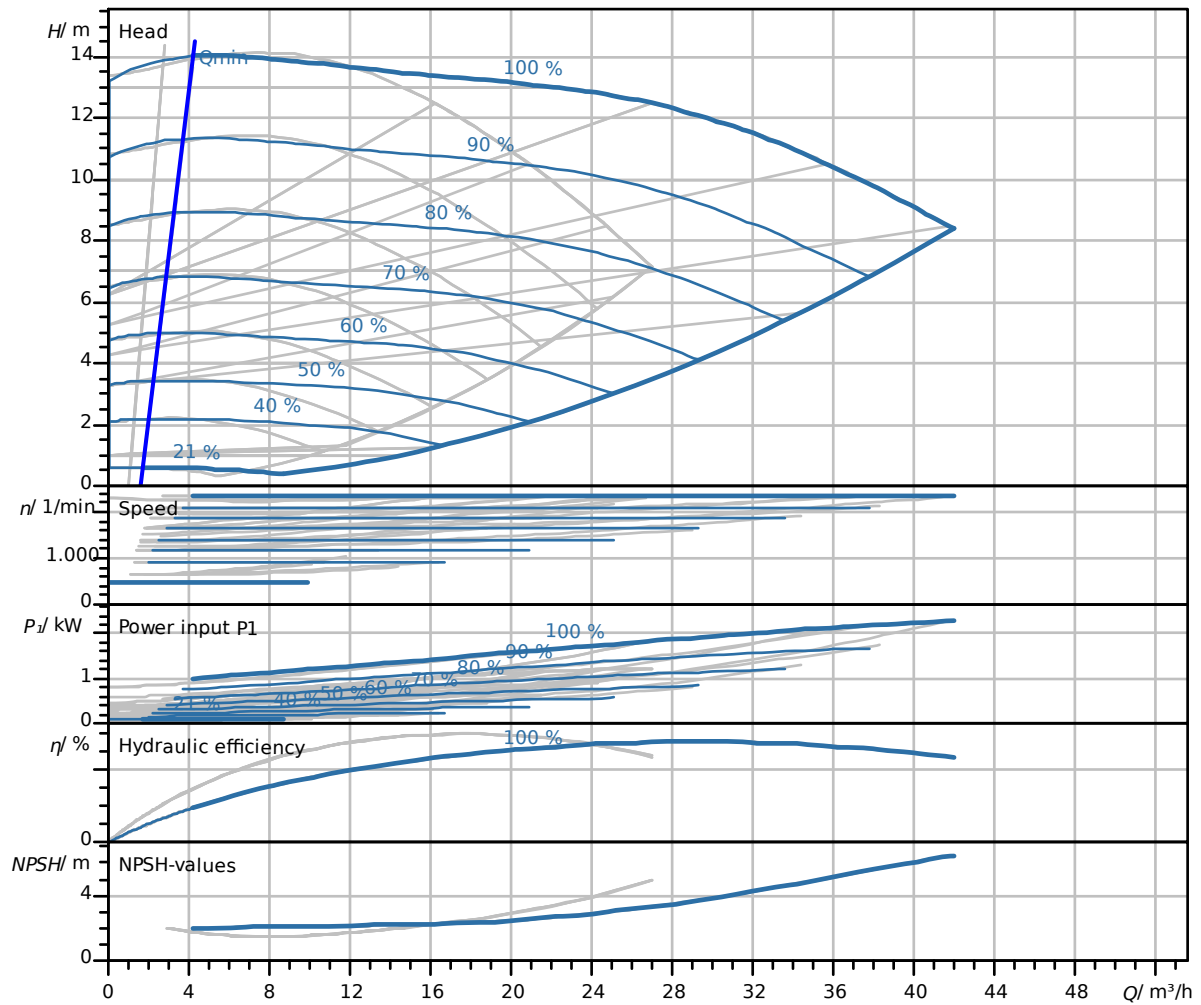
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivétel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2330 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1200 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

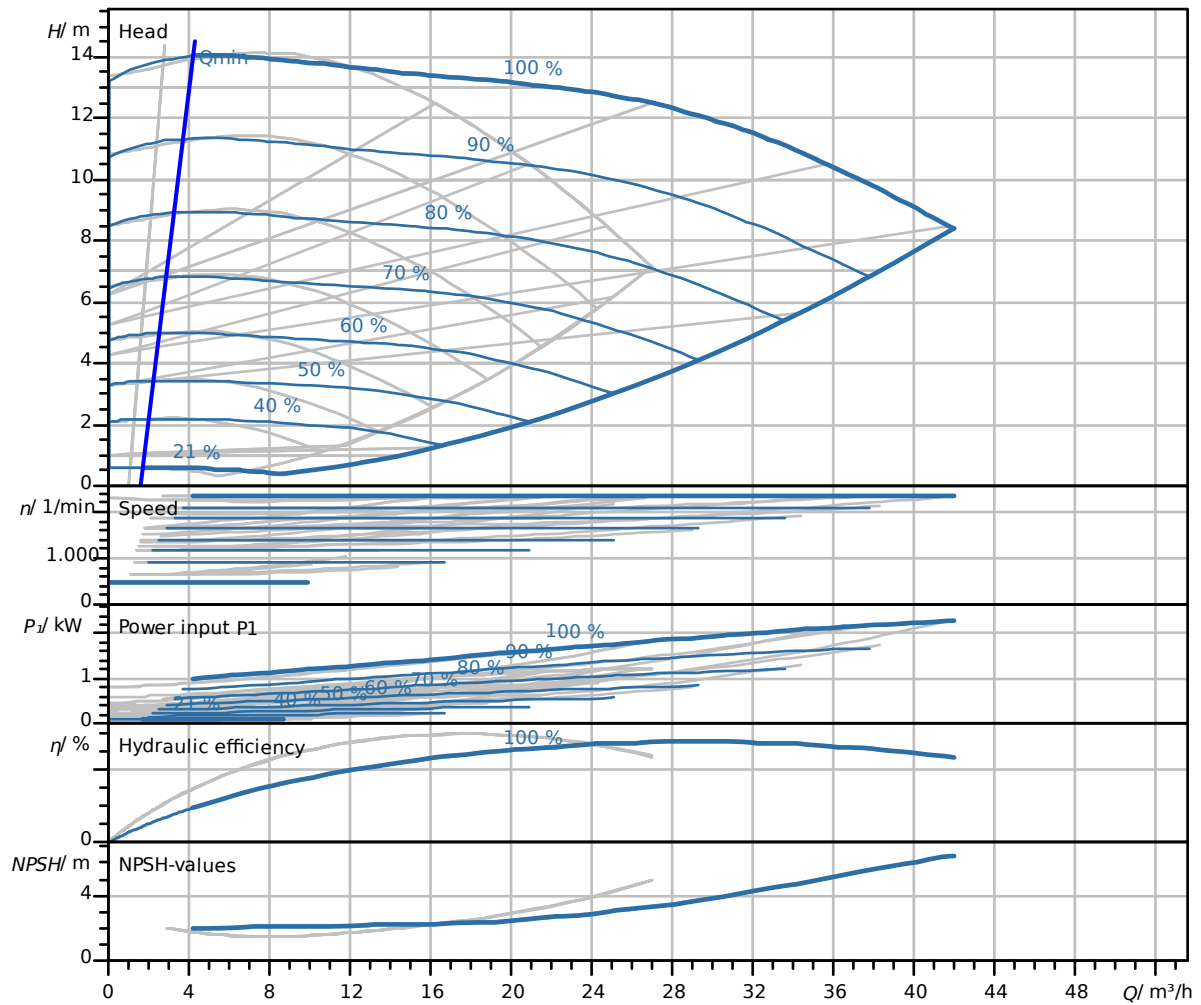
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Névleges áram I_N	5,5 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2330 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1200 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

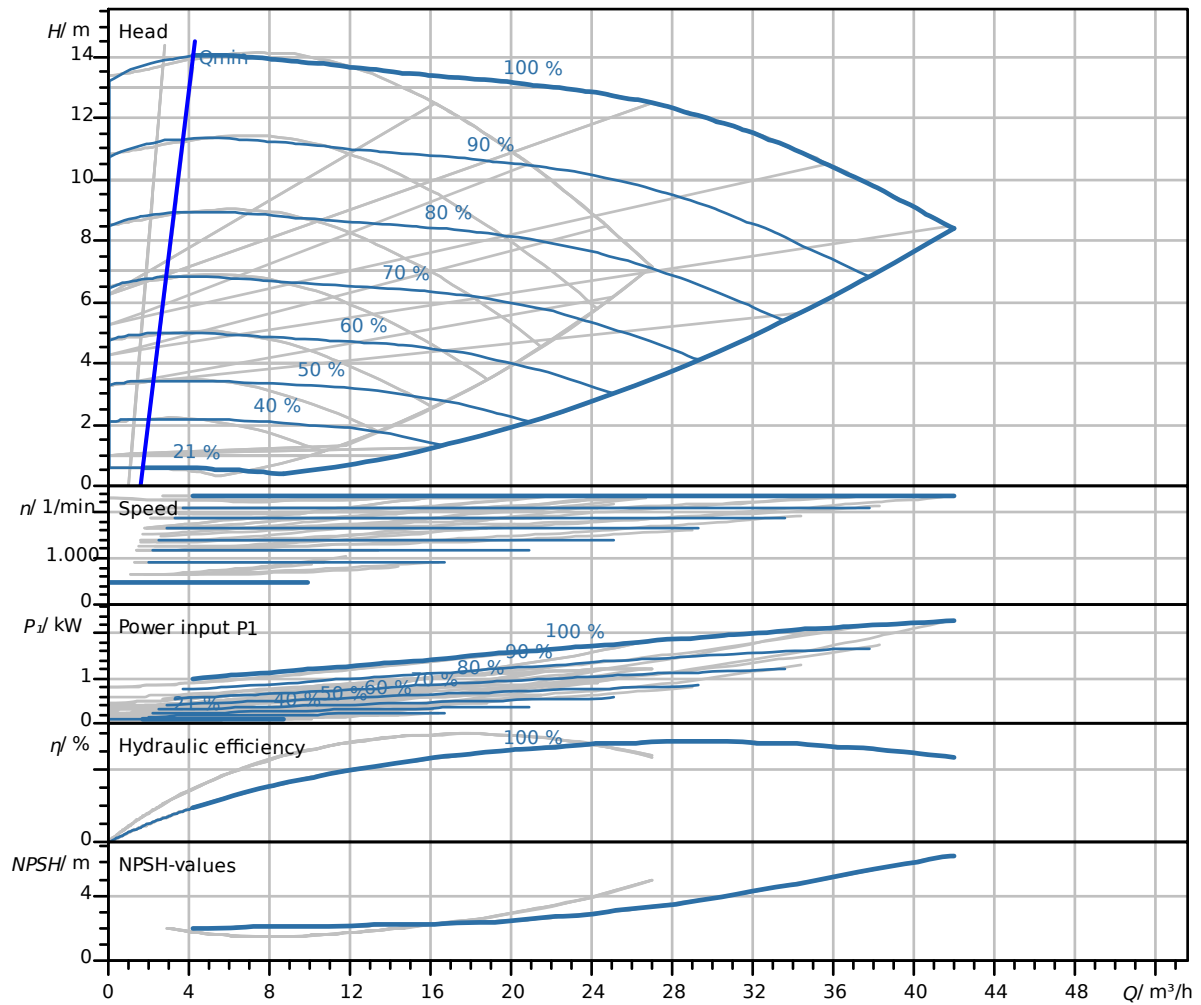
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2600 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1700 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

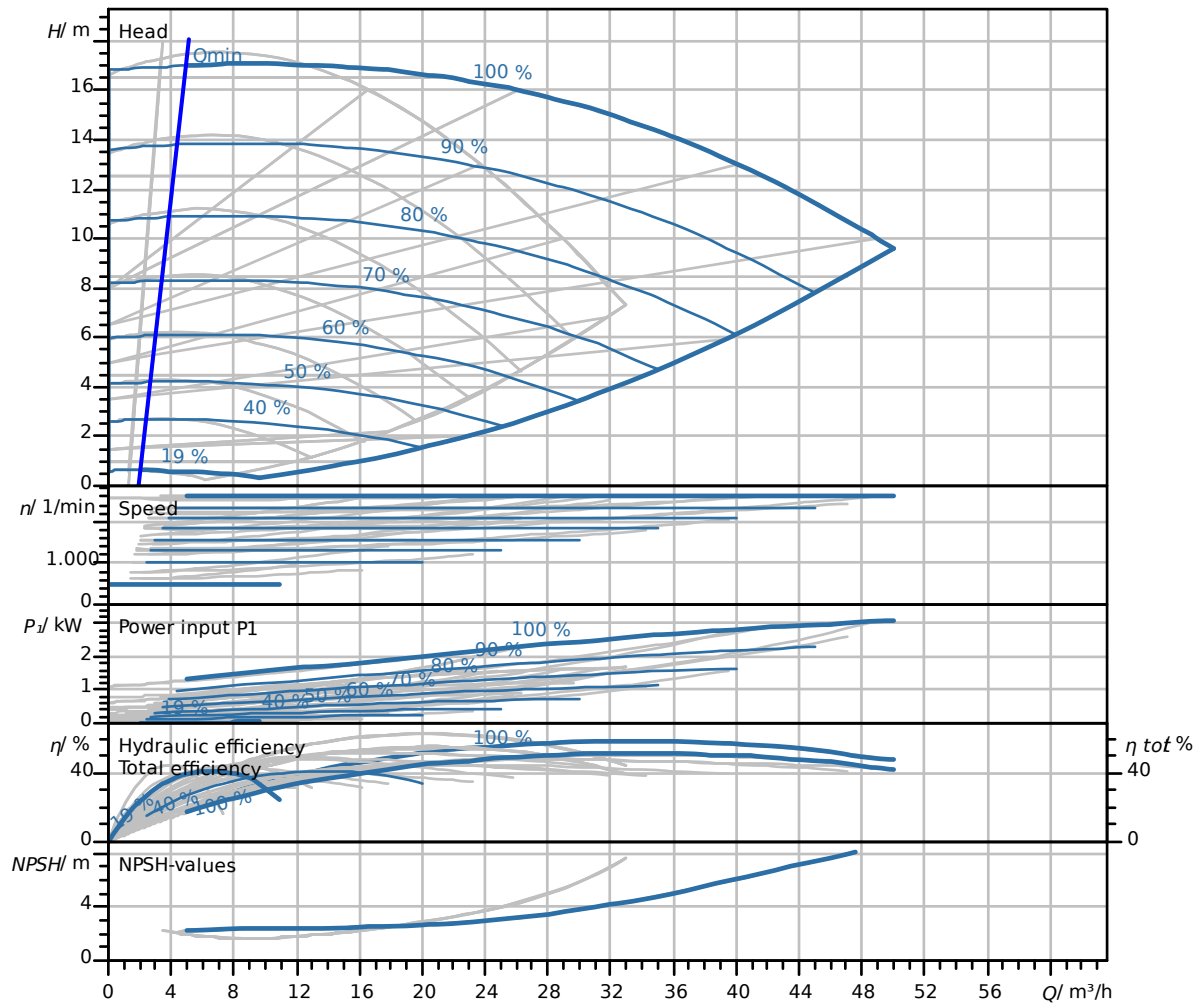
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2600 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1700 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

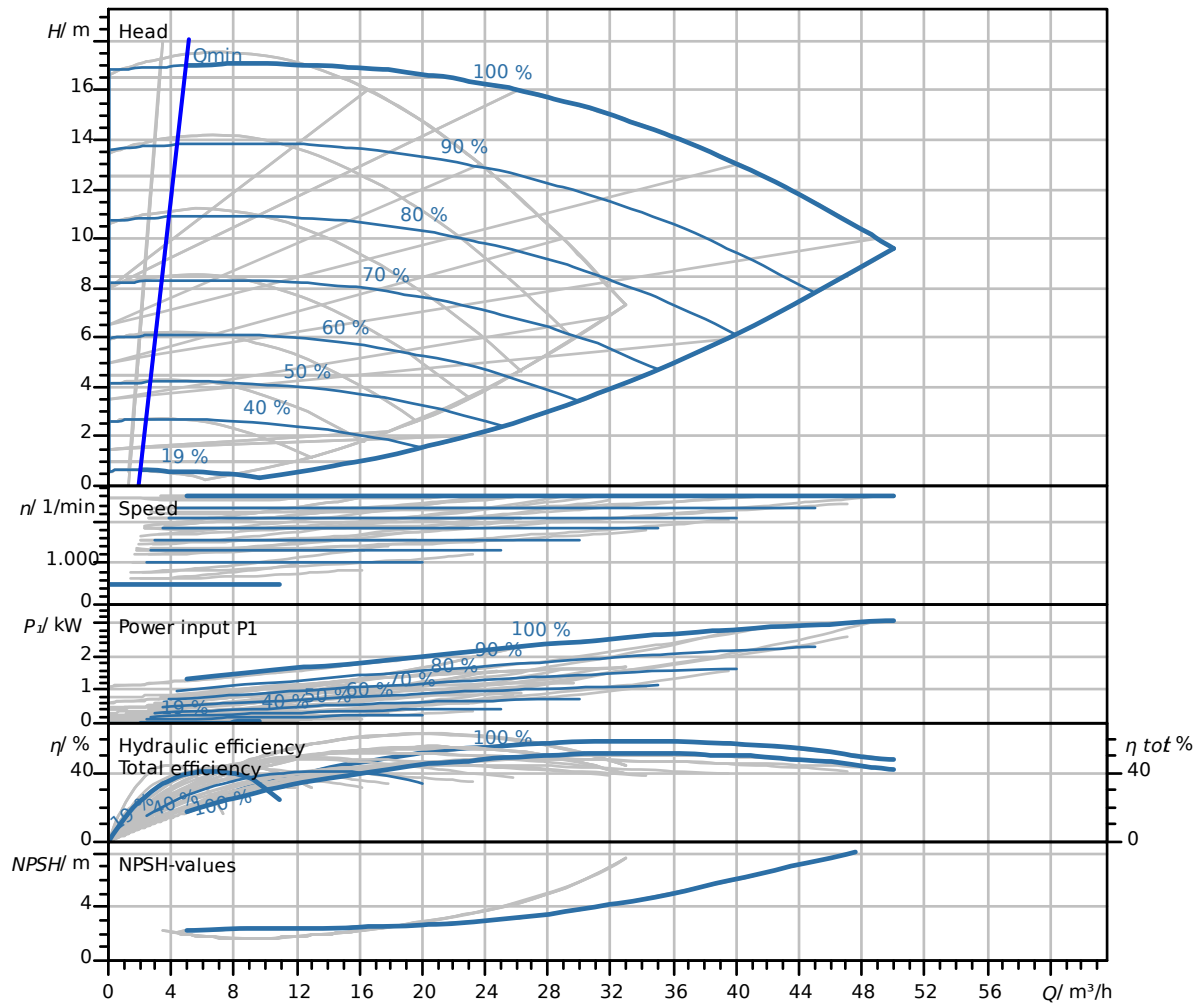
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2600 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1700 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

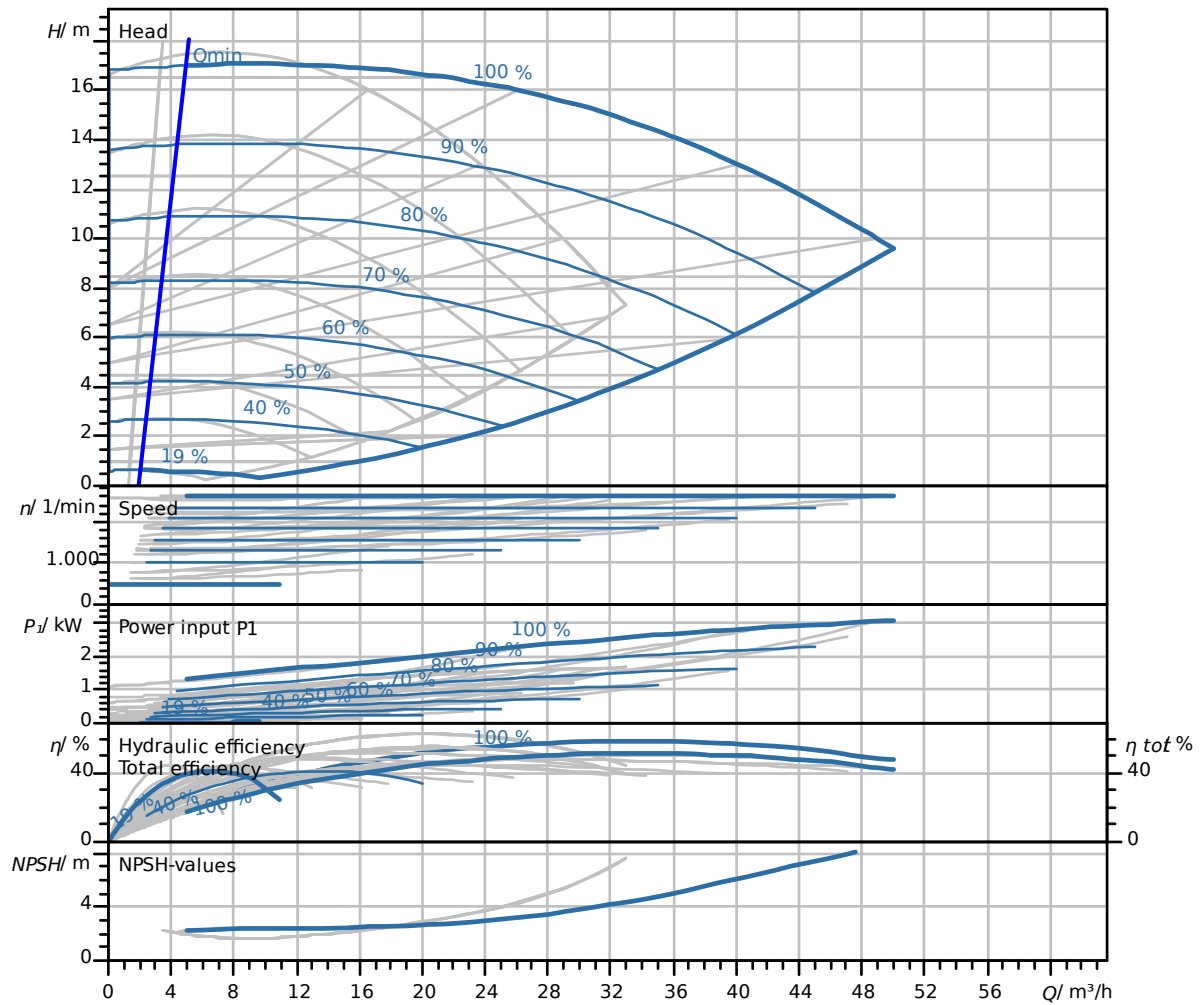
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Névleges áram I_N	2,7 A
Névleges fordulatszám n	2100 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2600 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1700 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

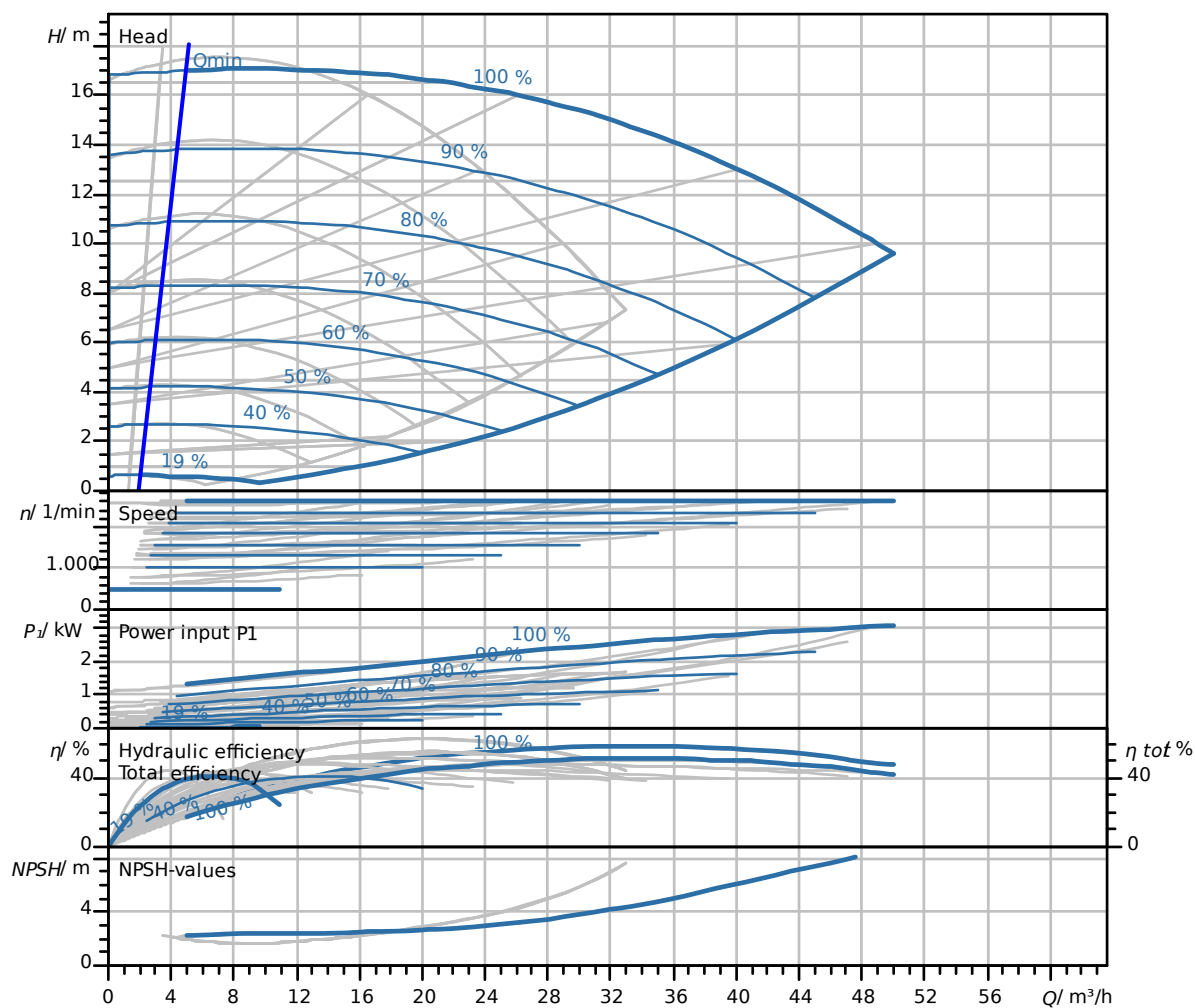
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Névleges áram I_N	7,5 A
Névleges fordulatszám n	1800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2600 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1700 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

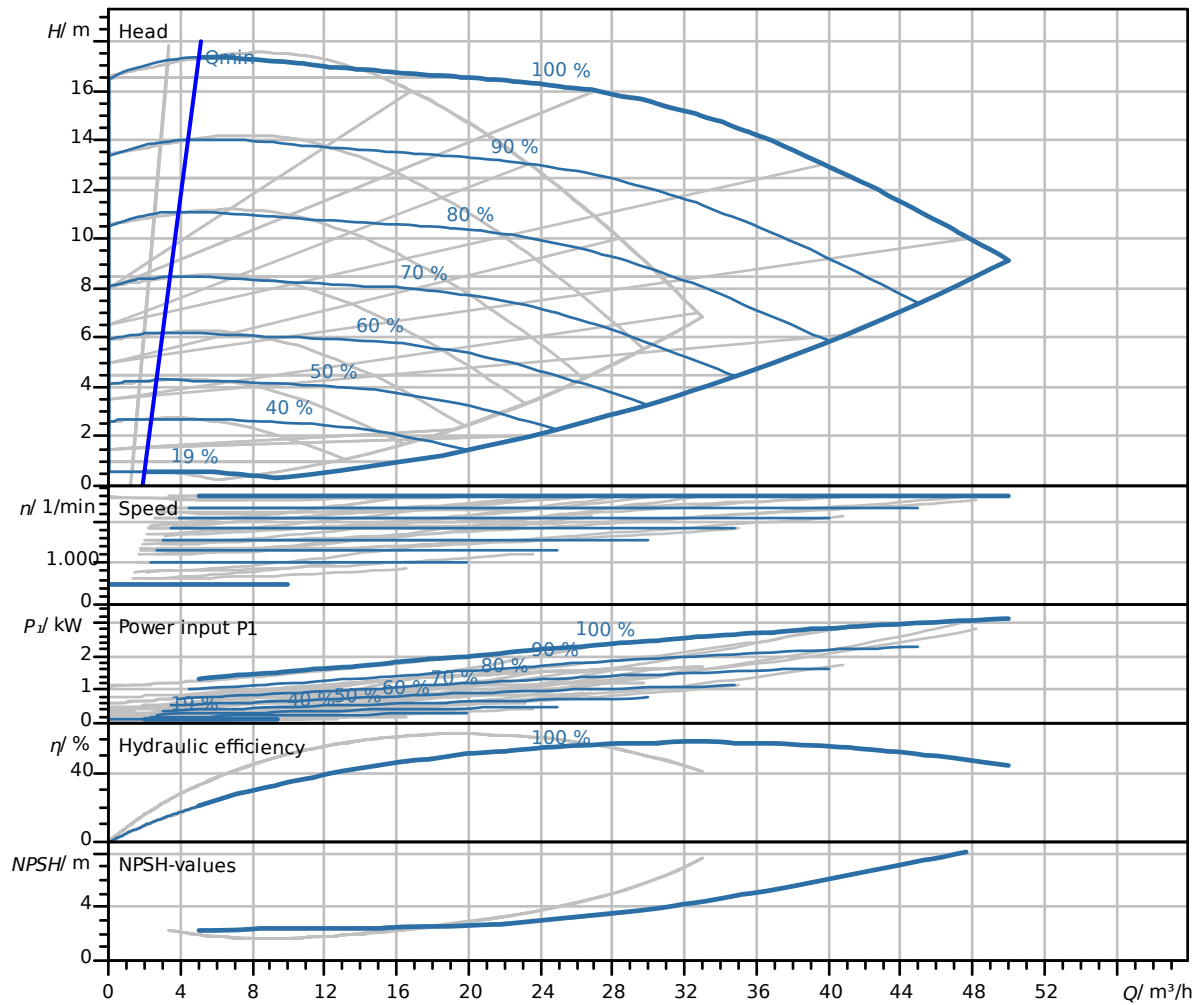
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Névleges áram I_N	7,5 A
Névleges fordulatszám n	1800 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	2600 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1700 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

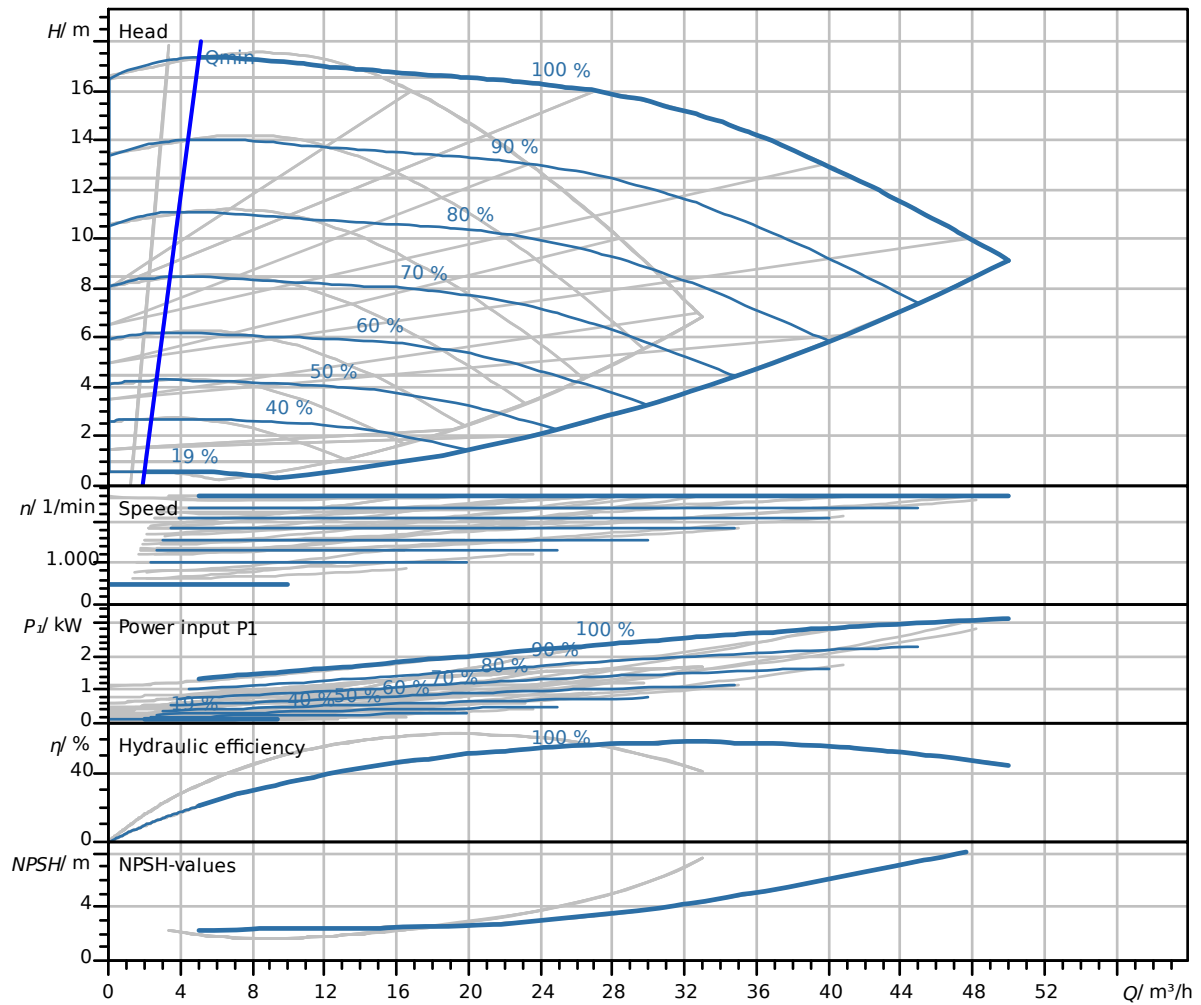
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Névleges áram I_N	7,5 A
Névleges fordulatszám n	1800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2600 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1700 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

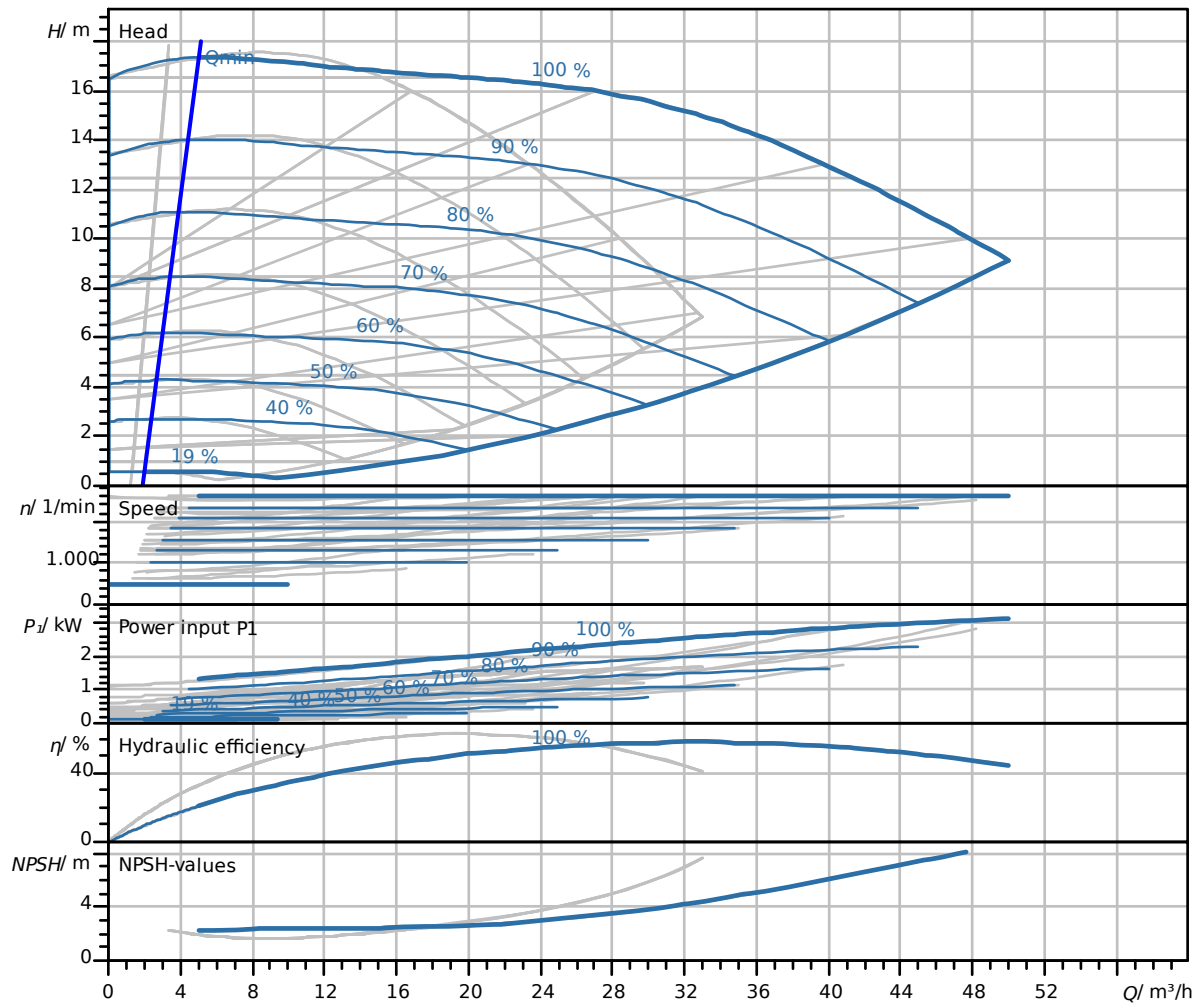
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	1,5 kW
Névleges áram I_N	7,5 A
Névleges fordulatszám n	1800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2600 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	1700 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

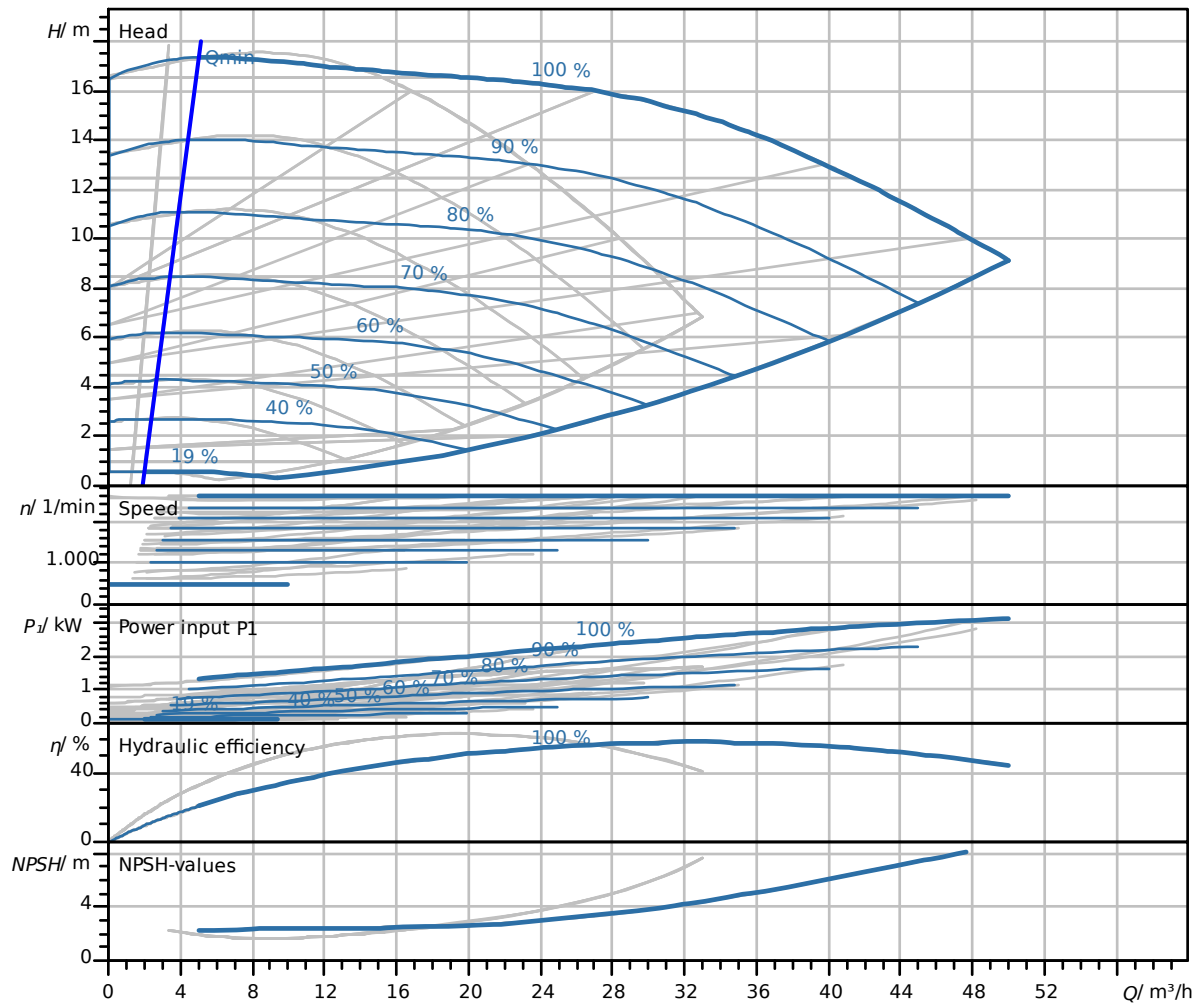
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Meghajtás

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

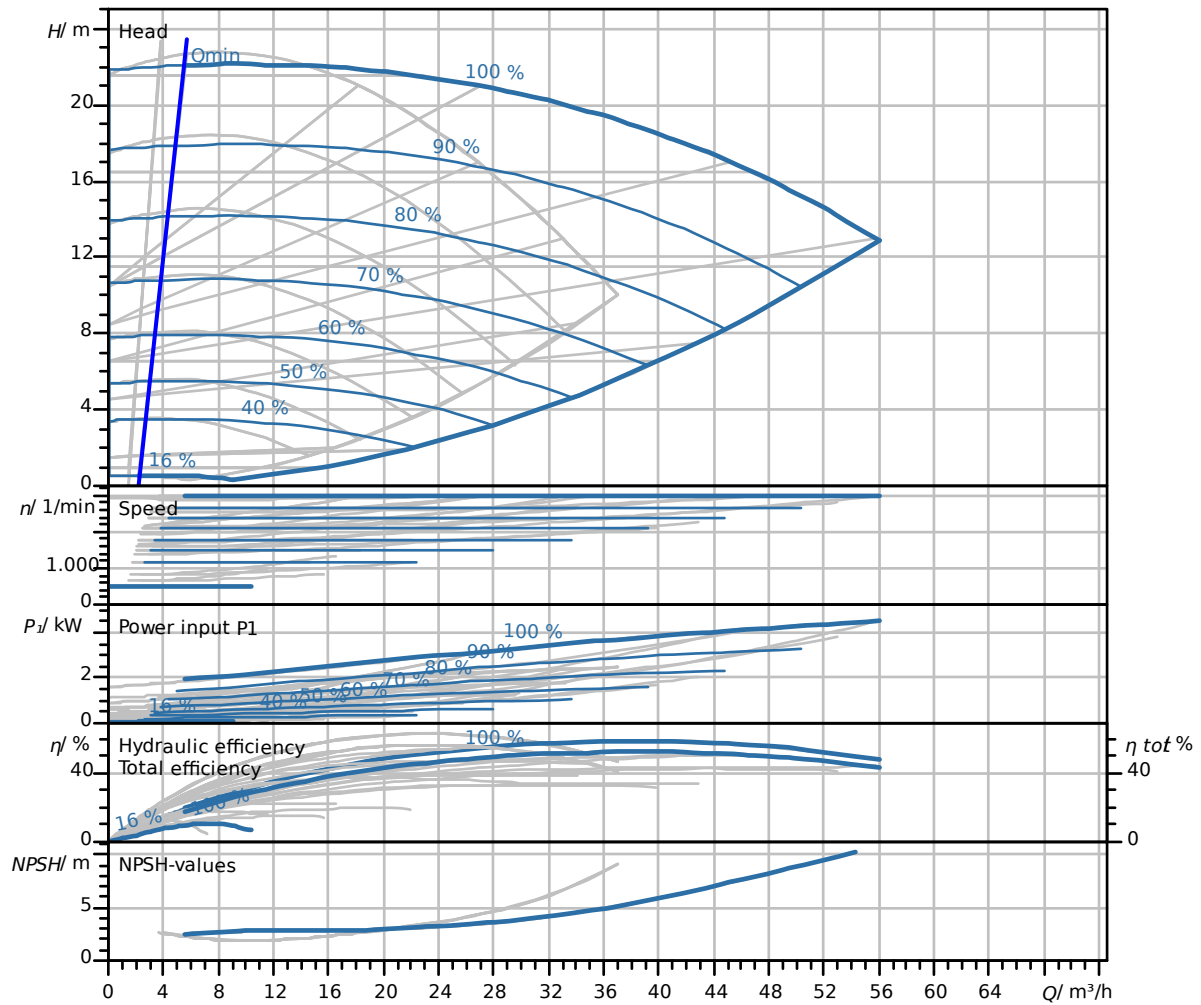
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

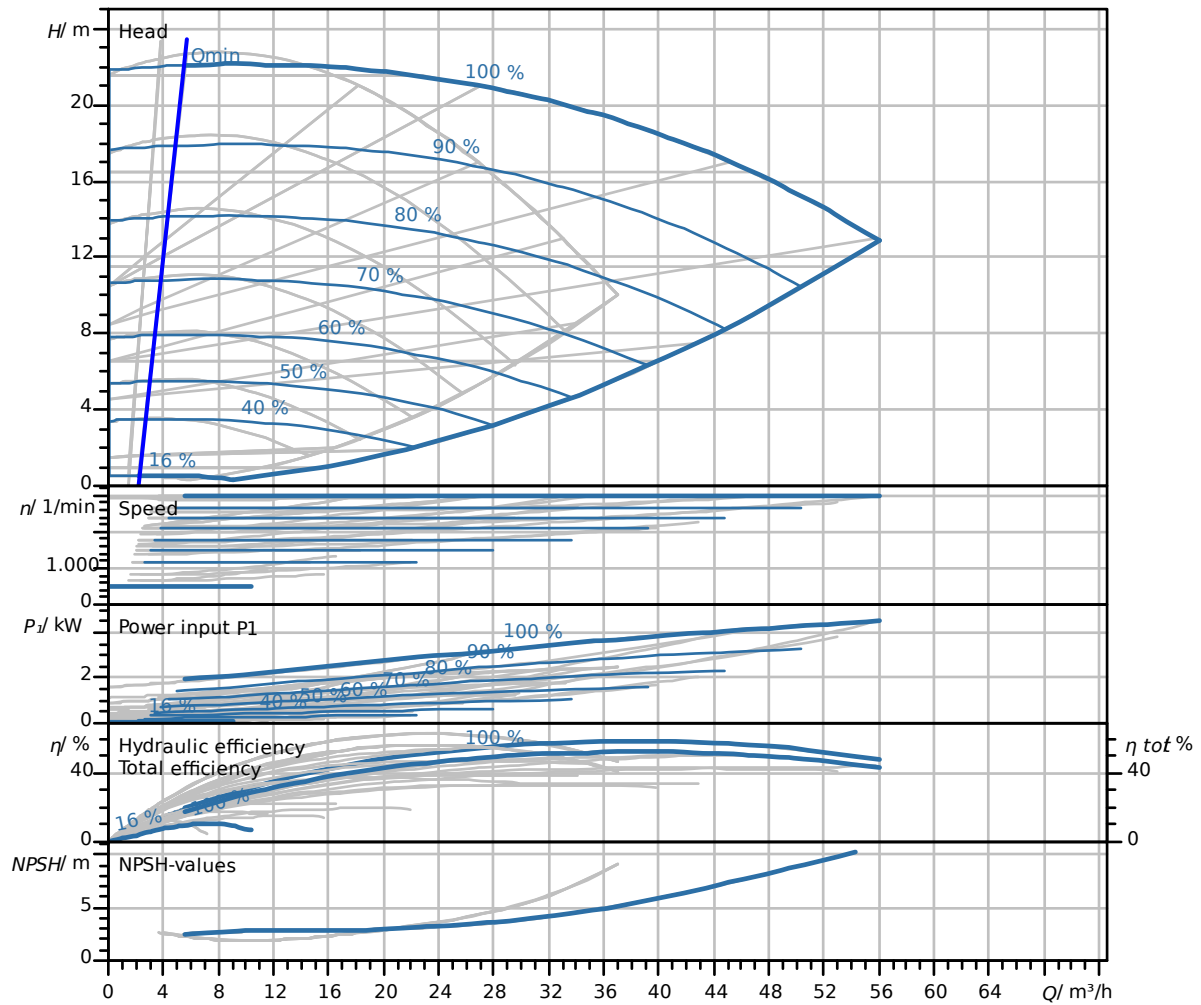
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	50 °C

Meghajtás

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

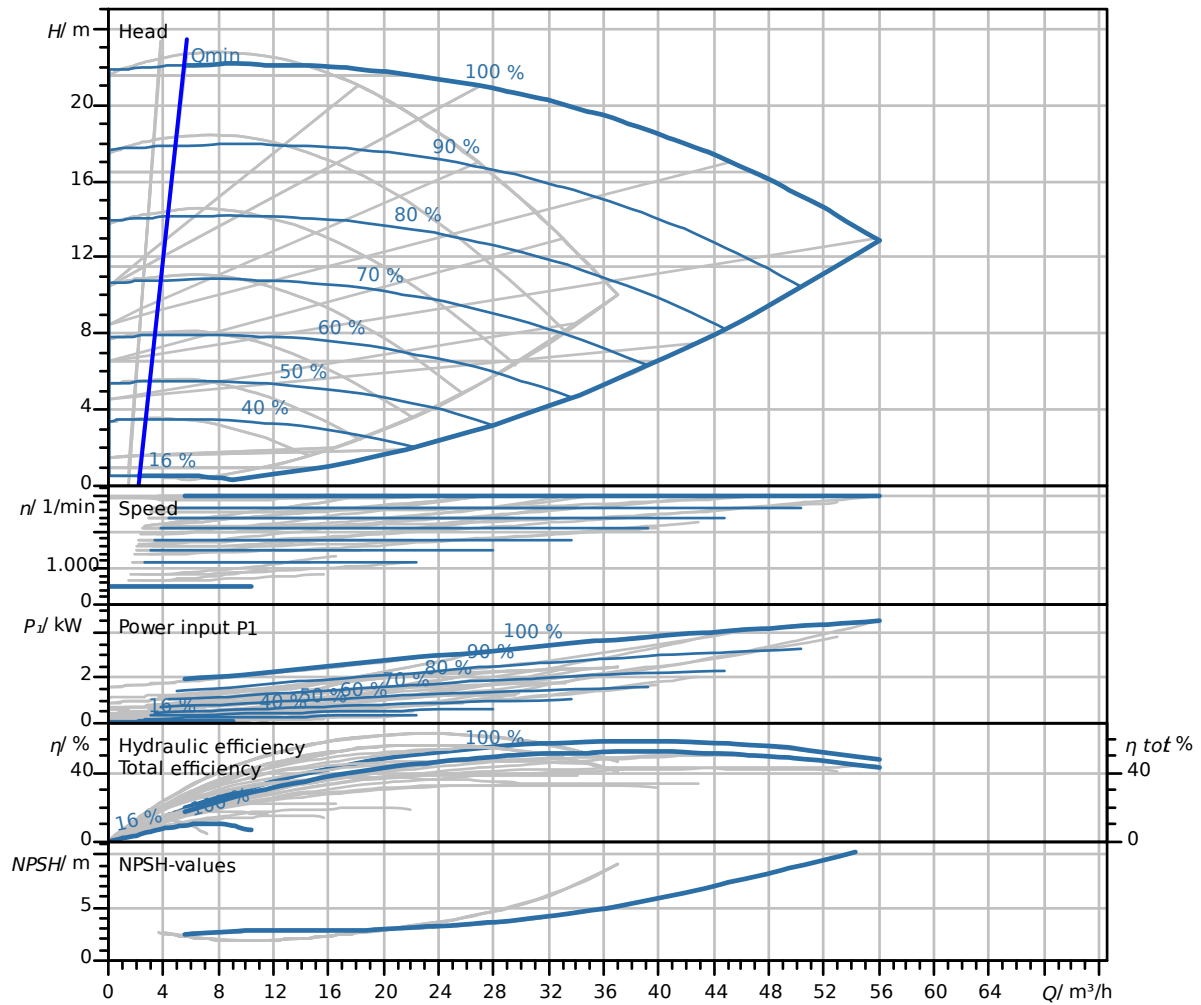
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás <i>P_N</i>	16 bar
Min. közeghőmérséklet <i>T_{min}</i>	-20 °C
Max. közeghőmérséklet <i>T_{max}</i>	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet <i>T_{min}</i>	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet <i>T_{max}</i>	50 °C

Meghajtás

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

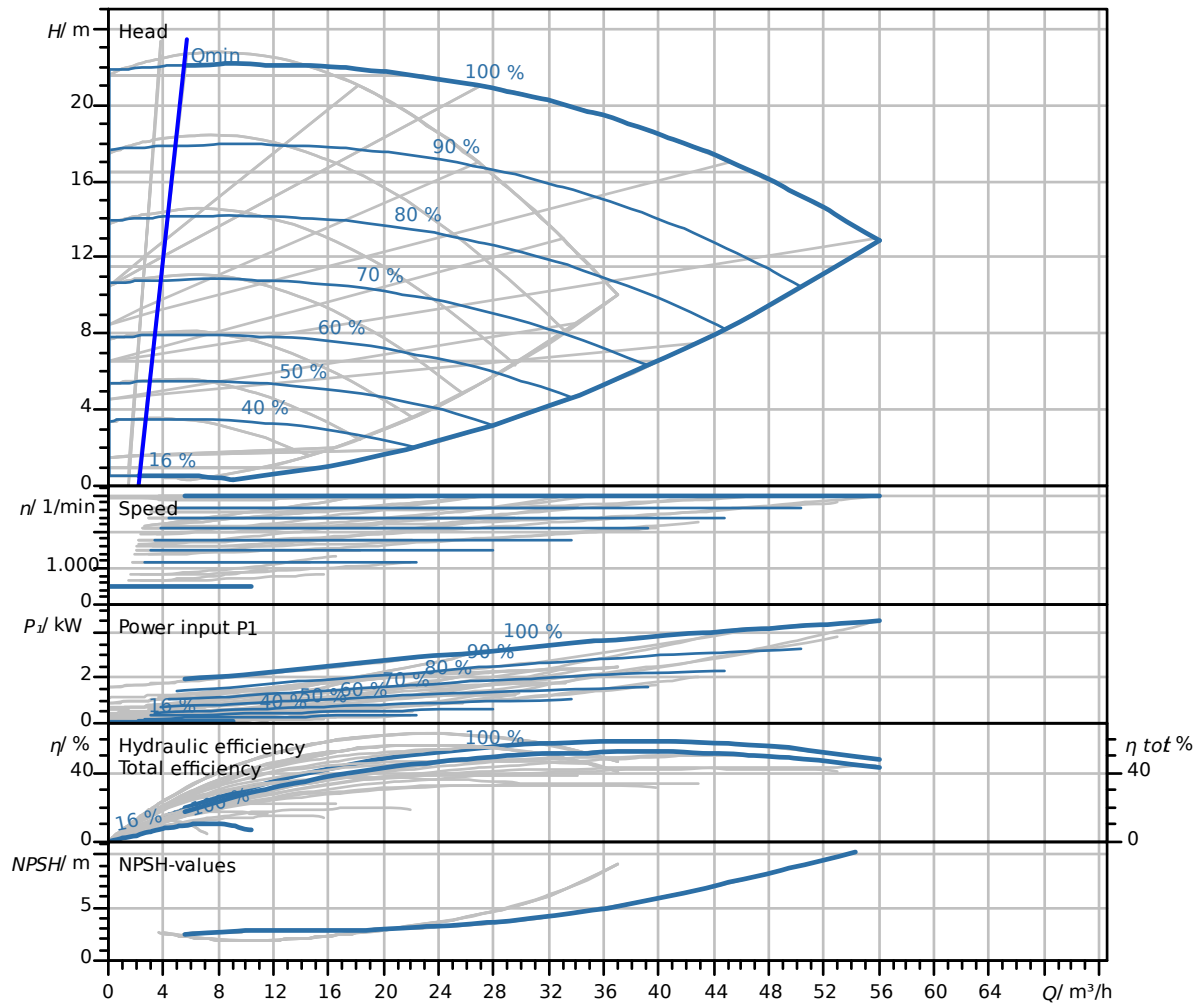
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz <i>L₀</i>	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>D_N</i>	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>D_{Nd}</i>	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2960 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	3400 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

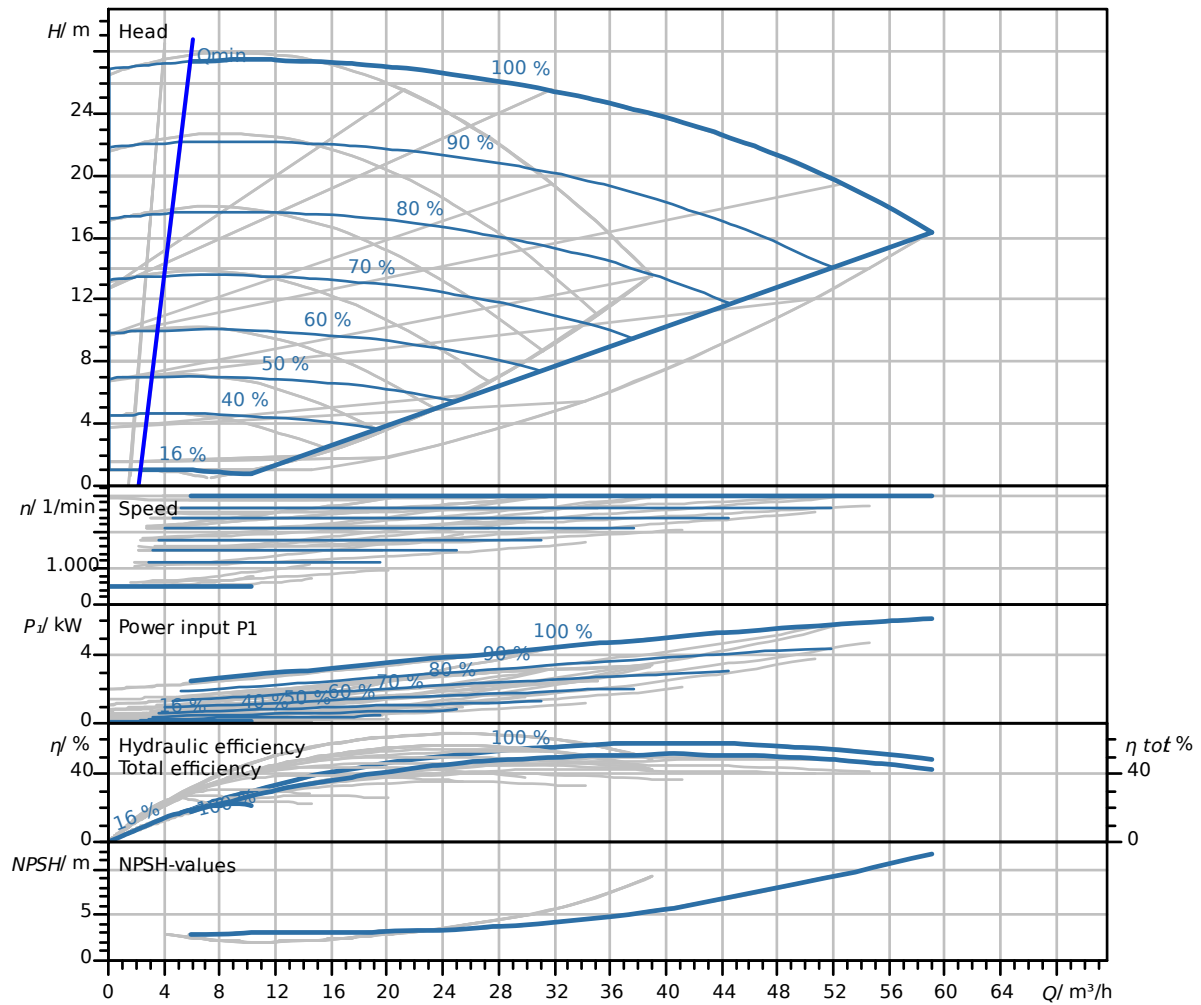
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2960 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	3400 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

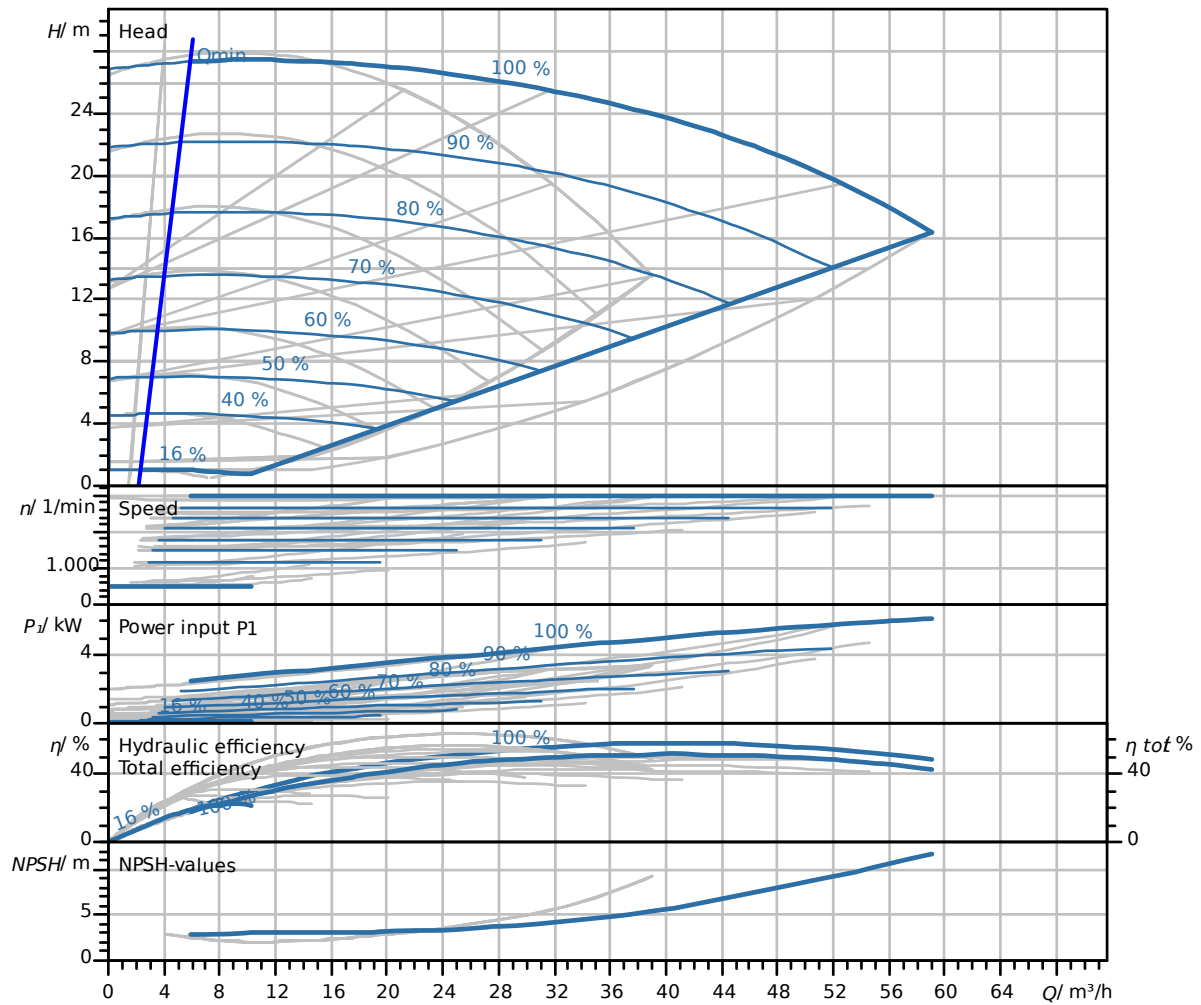
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2960 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	3400 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

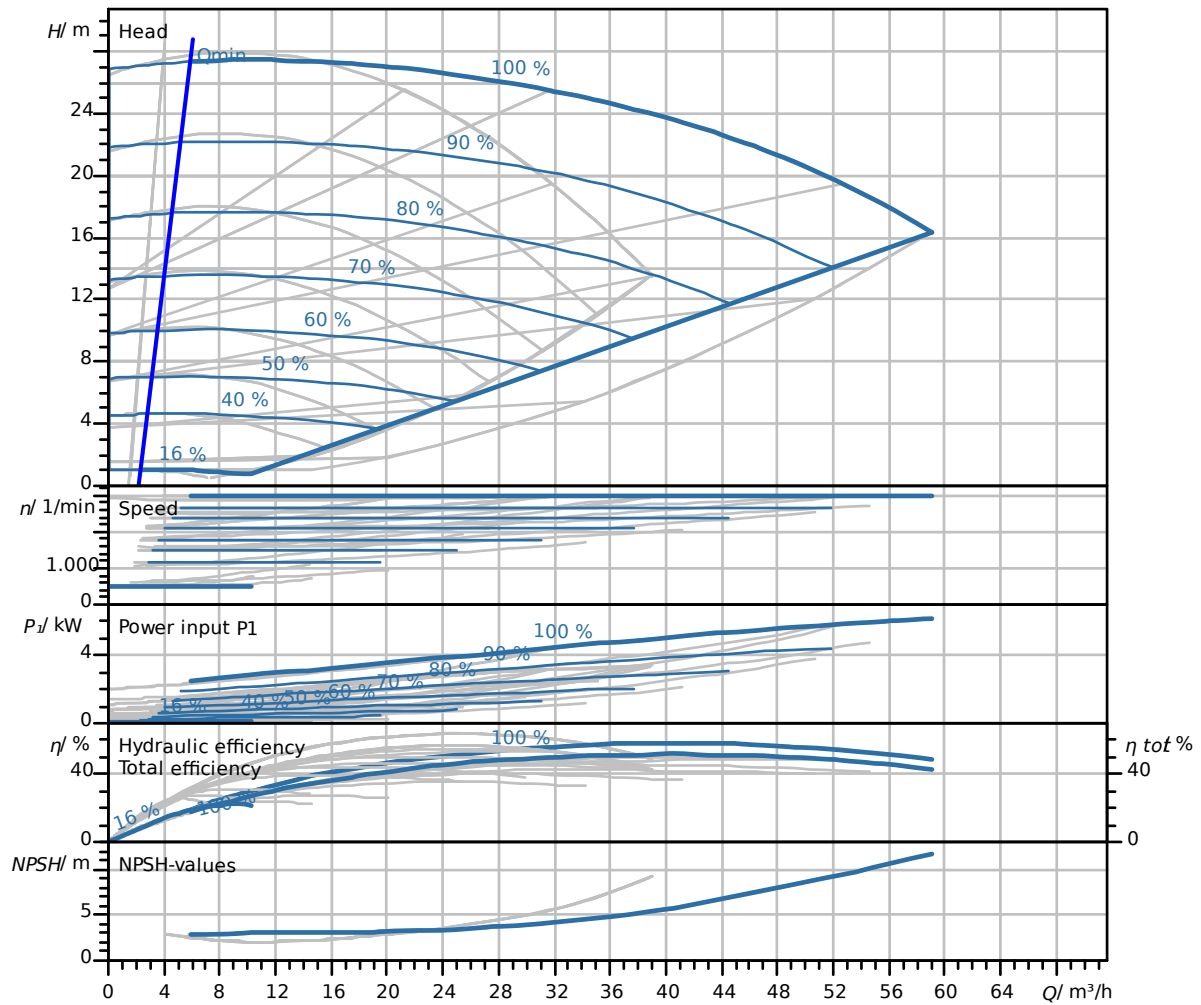
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	3 kW
Névleges áram I_N	5,2 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2960 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	3400 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

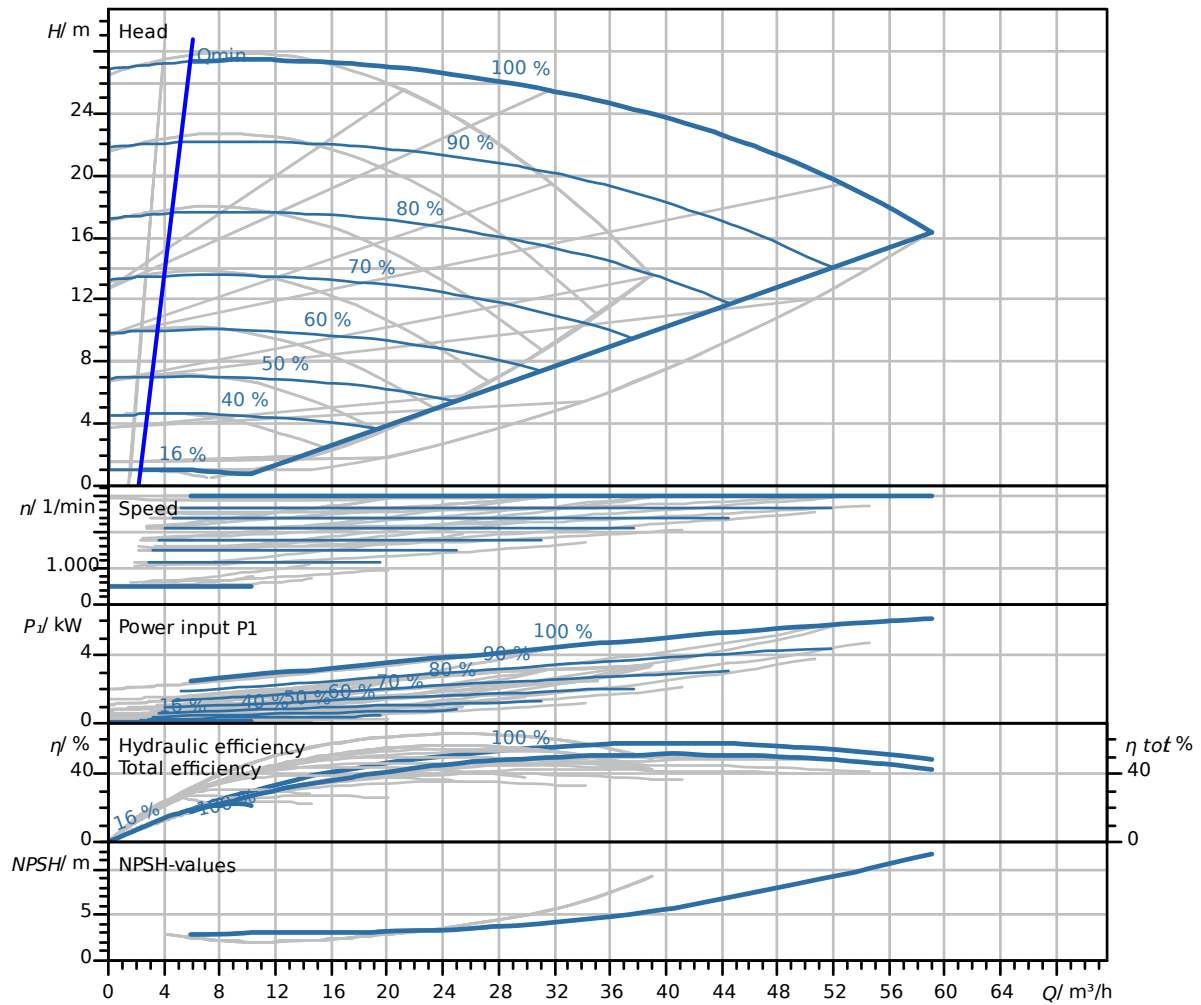
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Névleges áram I_N	7 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2960 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	4600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

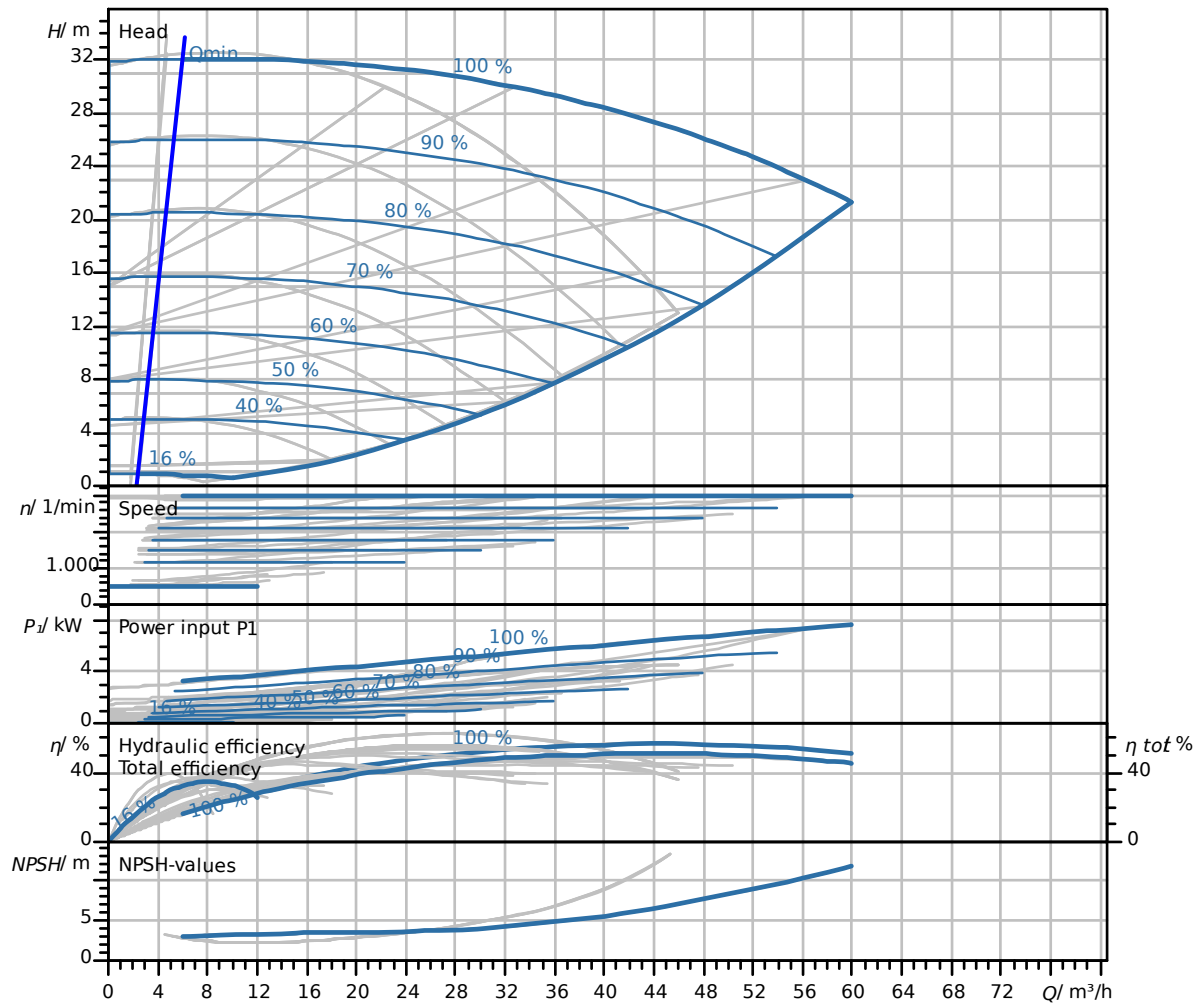
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Névleges áram I_N	7 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2960 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	4600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	AQ1EGG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

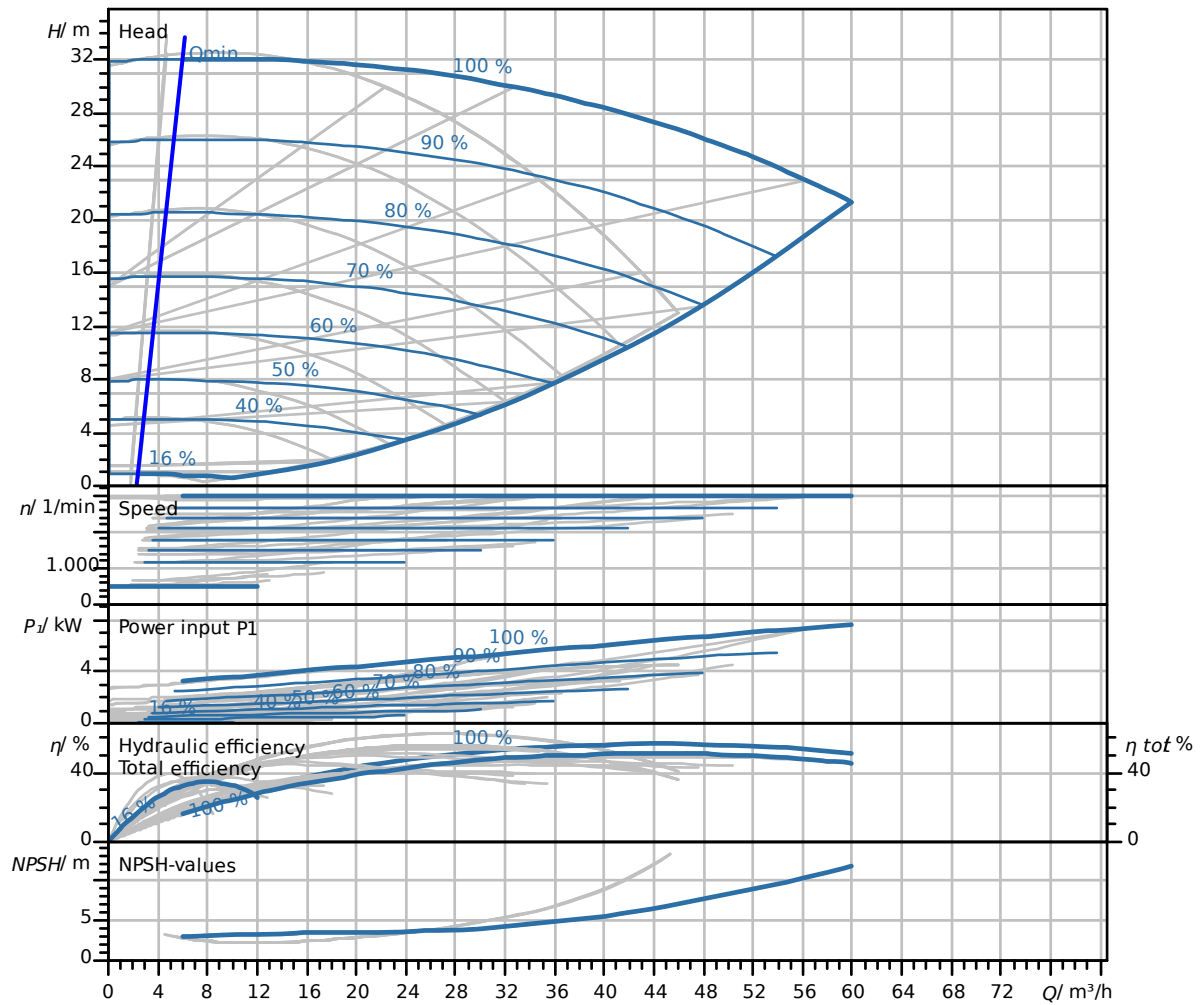
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	$\geq 0,4$
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Névleges áram I_N	7 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2960 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	4600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

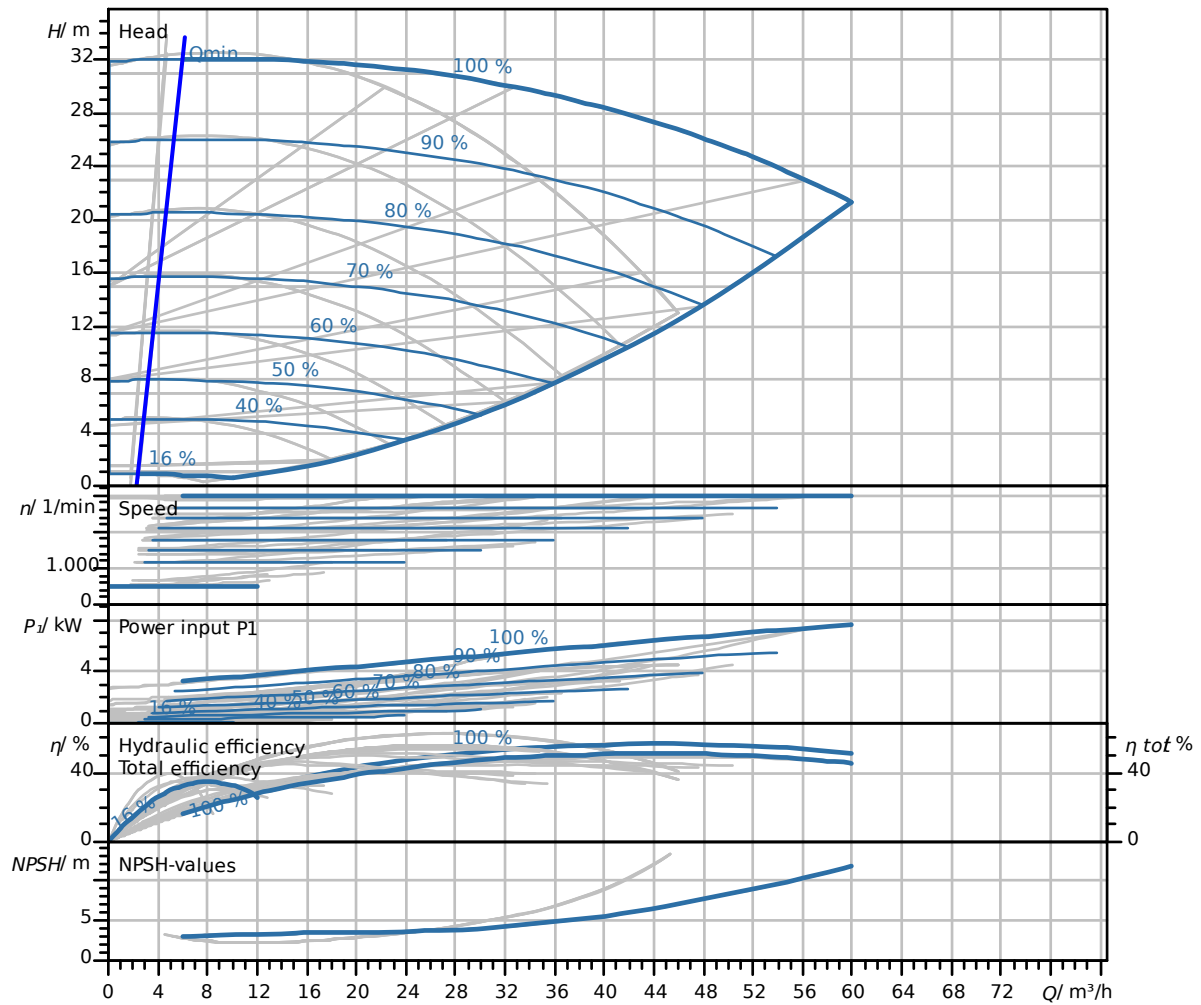
Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék



Adatlap

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	≥0,4
Maximális üzemi nyomás P_N	16 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	50 °C

Meghajtás

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50/60 Hz
Pólusok száma	4
Motor energiahatékonysági osztálya	IE5
Motor névleges teljesítménye P_2	4 kW
Névleges áram I_N	7 A
Névleges fordulatszám n	2960 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2960 1/min
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	4600 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3
Zavartűrés	EN 61800-3
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Kábelcsavarzat	1 x M25x1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Tengelytömítés	Q1Q1X4GG
Közdarab	5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú

Megengedett folyadékok (további folyadékok ajánlatkérésre)

Fűtővíz (VDI 2035 szerint)	igen
Hőhordozó olaj	Különleges kivitel felár ellenében
Hűtő- és hidegvíz	igen
Víz-glikol keverék (20 – 40 Vol.% glikol és ≤ 40 °C közeghőmérséklet mellett)	igen

Telepítési méretek

Beépítési hossz L_0	320 mm
Szívóoldali csőcsatlakozás D_N	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$	DN 40

Jelleggörbék

