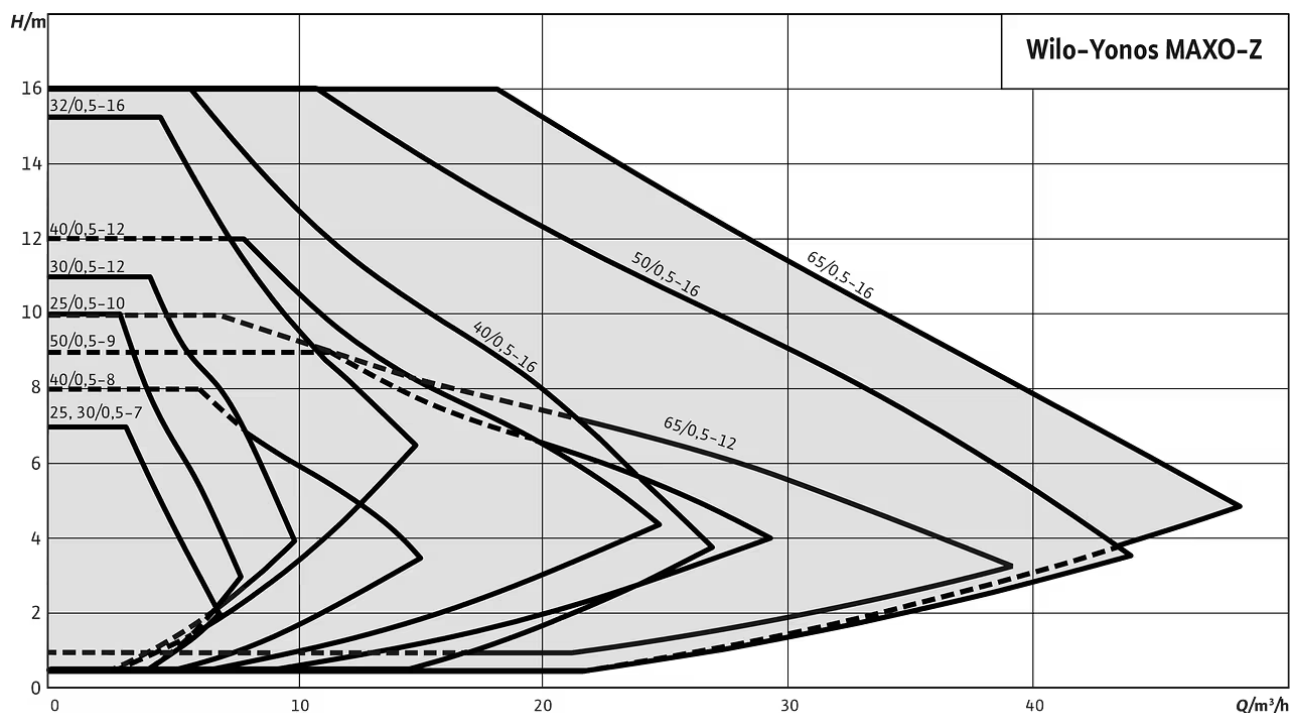


Wilo-Yonos MAXO-Z



Wilo-Yonos MAXO-Z	3
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10	5
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10	7
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10	9
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10	11
Yonos MAXO-Z 32/0,5-16 PN 6/10	13
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10	15
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10	17
Yonos MAXO-Z 40/0,5-16 PN 6/10	19
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10	21
Yonos MAXO-Z 50/0,5-16 PN 6/10	23
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10	25
Yonos MAXO-Z 65/0,5-16 PN 6/10	27



Kivitel

Nedvestengelyű cirkulációs szivattyú csavarzatos vagy karimás csatlakozással, EC-motorral és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás

Ivóvíz-keringető rendszerek az iparban és az épülettechnikában.

Felszereltség/funkció

Üzem módok

- > Δp -c állandó nyomáskülönbséghez
- > Δp -v változó nyomáskülönbséghez
- > n = állandó (3 fordulatszám-fokozat)

Kézi funkciók

- > Az üzemmód beállítása
- > A szivattyúteli mény beállítása (szállítómagasság)
- > A fordulatszám-fokozatok kapcsolása

Automatikus funkciók

- > Üzem módtól függő, fokozatmentes teljesítményillesztés
- > Blokkolás-mentesítő funkció
- > Lágyindítás
- > Integrált teljes motorvédelem

Kijelző és jelző funkciók

- > Gyűjtő zavarjelzés (feszültségmentes nyitó érintkező)
- > Zavarjelző lámpa
- > LED hétszegmenses kijelző a szállítómagasság és a hibakódok megjelenítéséhez
- > A beállított fordulatszám-fokozat kijelzése (C1, C2 vagy C3)

Felszereltség

- > Csőtoldal kulcshoz a szivattyútesten (menetes szivattyúk esetén)
- > Villamos gyorscsatlakozás Wilo-dugasszal. Beépített húzással szembeni tehermentesítéssel a hálózati és az SSM-vezeték csatlakoztatásához.
- > Karimás szivattyúknál: Karimás kivitelek
 - > Alap kivitel DN 40 – DN 65 szivattyúkhöz: PN 6/10 kombikarima PN 6 és PN 10 ellenkarimához

A típusjel magyarázata

Példa: **Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12**

Yonos Nagyhatásfokú szivattyú (menetes- vagy karimás szivattyú), elektronikusan szabályzott

MAXO Egyes-szivattyú használati melegvíz cirkulációhoz

Z Csatlakozó névleges átmérője

30/ Névleges szállítómagasság tartomány [m]

0,5-12

Műszaki adatok

- > Engedélyezett hőmérséklettartomány, ivóvíz 3,57 mmol/l (20 °dH) értékig: 0 °C – +80 °C
- > Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50/60 Hz
- > Védelmi osztály IPX4D
- > Rp 1 – DN 65 menetes, ill. karimás csatlakozás (típustól függ)
- > Max. üzemi nyomás alapkivitelen: 6/10 bar, ill. 6 bar (különleges kivétel: 10 bar)

Szerkezeti anyagok

- > Nemesacélból készült szivattyúház
- > Tengely: Nemesacél
- > Csapágy: Műszen, műgyantával impregnált
- > Járókerék: Műanyag

Szállítási terjedelem

- > Szivattyú
- > Tömítések menetes csatlakozás esetén
- > Alátétek karimacsavarokhoz (DN 32 – DN 65 névleges csatlakozóátmérő esetén)
- > Beépítési és üzemeltetési utasítás

Tartozékok

- > Csavarzatok menetes csatlakozás esetén
- > Hőszigetelés

Terméklista

Termékmegnevezés	Csőcsatlakozás	EEI	Beépítési hossz L ₀	Maximális üzemi nyomás PN	Hálózati csatlakozás	Bruttó tömeg, kb. m	Raklaponkénti darabszám	Cikkszám
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	5 kg	32	2175538
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	5 kg	32	2175539
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10	G 2	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	5,3 kg	32	2175540
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10	G 2	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	5,3 kg	32	2175541
Yonos MAXO-Z 32/0,5-16 PN 6/10	DN 32	≤0,20	220 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	22 kg	8	2219220
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	≤0,20	220 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	13 kg	32	2175542
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	≤0,20	250 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	18,4 kg	8	2175543
Yonos MAXO-Z 40/0,5-16 PN 6/10	DN 40	≤0,20	250 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	24,5 kg	8	2219221
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	≤0,20	280 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	19,8 kg	8	2175544
Yonos MAXO-Z 50/0,5-16 PN 6/10	DN 50	≤0,20	340 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	28,5 kg	8	2219222
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	≤0,20	340 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	33,8 kg	8	2175545
Yonos MAXO-Z 65/0,5-16 PN 6/10	DN 65	≤0,20	340 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	31 kg	8	2219223



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,09 kW
Névleges áram I_N	1 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1000 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3700 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	5 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	120 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

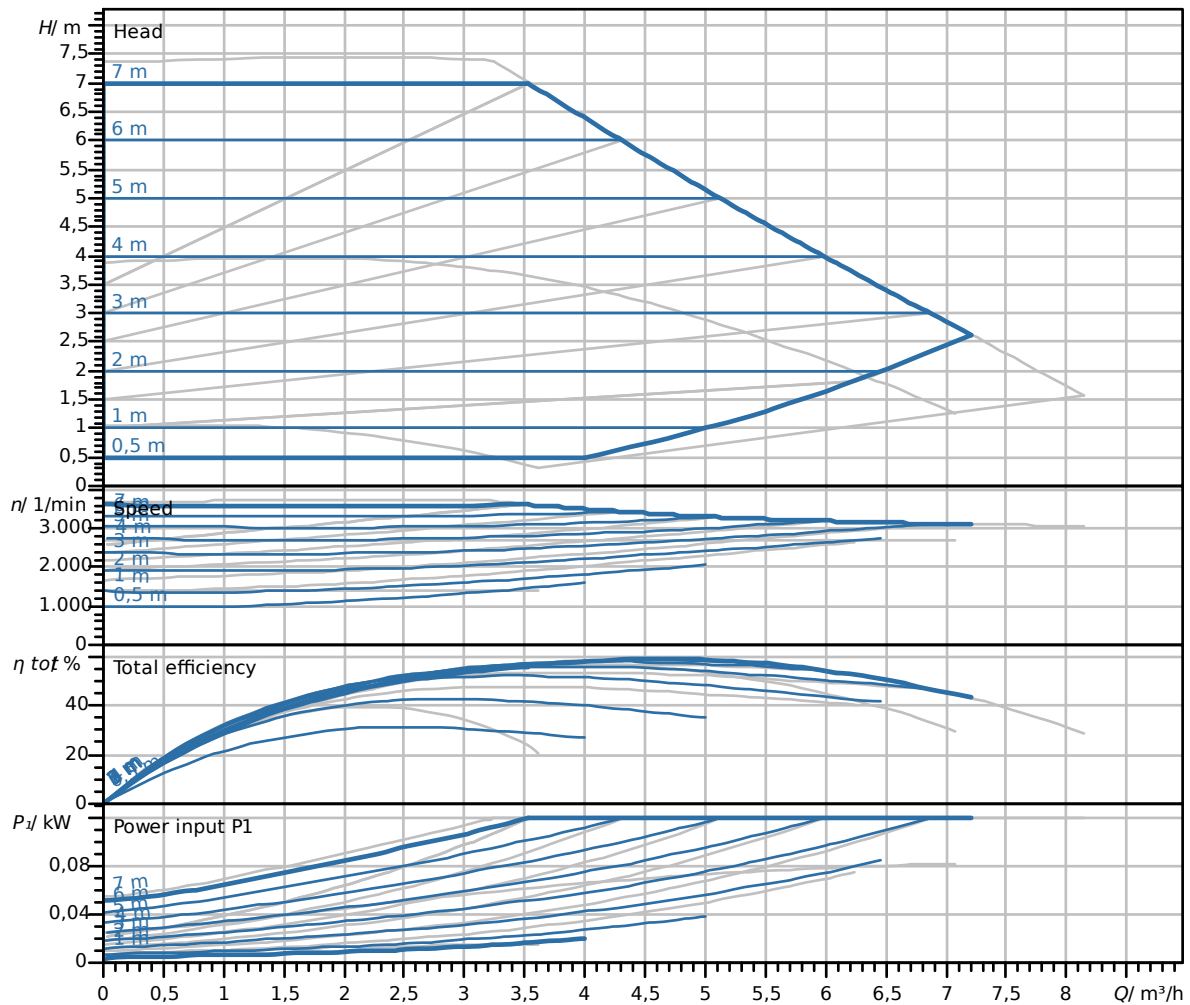
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DN_s</i>	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DN_d</i>	G 1½
Beépítési hossz <i>L₀</i>	180 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	$\leq 0,20$
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,15 kW
Névleges áram I_N	1,5 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1000 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4450 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	5 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	190 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

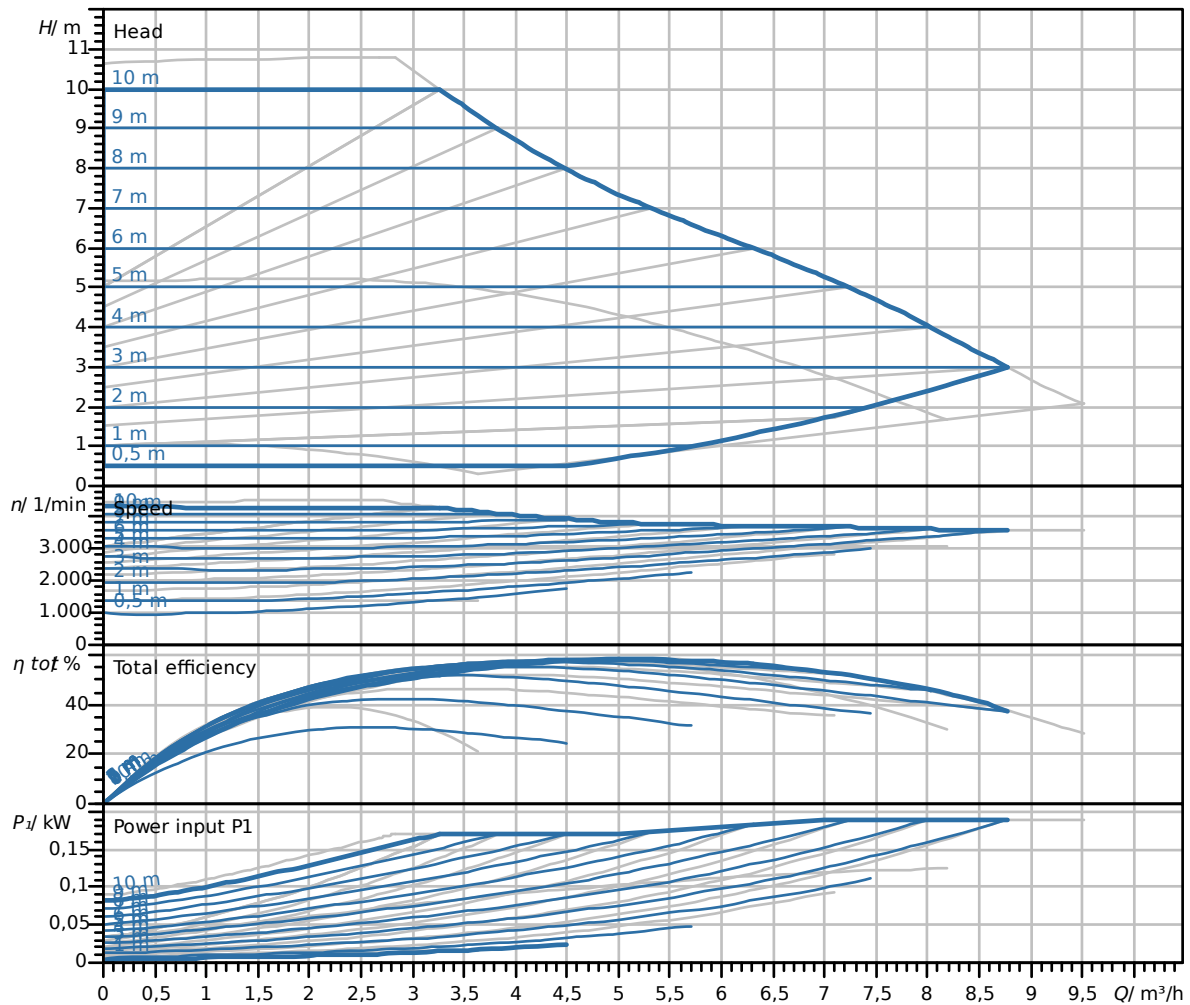
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	G 1½
Beépítési hossz <i>L0</i>	180 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,09 kW
Névleges áram I_N	1 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1000 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3700 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	5 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	120 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

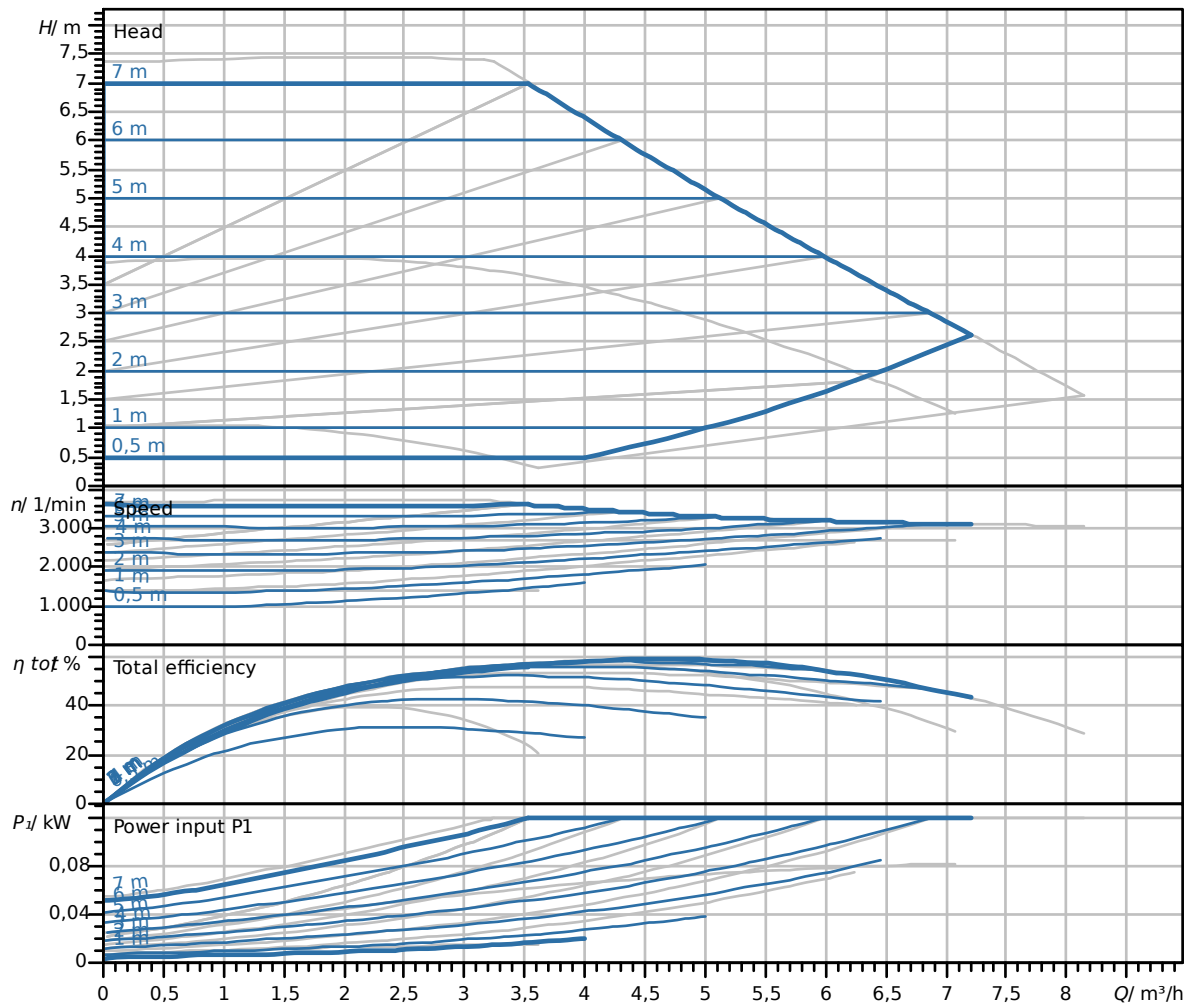
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DN_s</i>	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DN_d</i>	G 2
Beépítési hossz <i>L₀</i>	180 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	$\leq 0,20$
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,23 kW
Névleges áram I_N	1,33 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1000 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4800 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	10 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	305 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

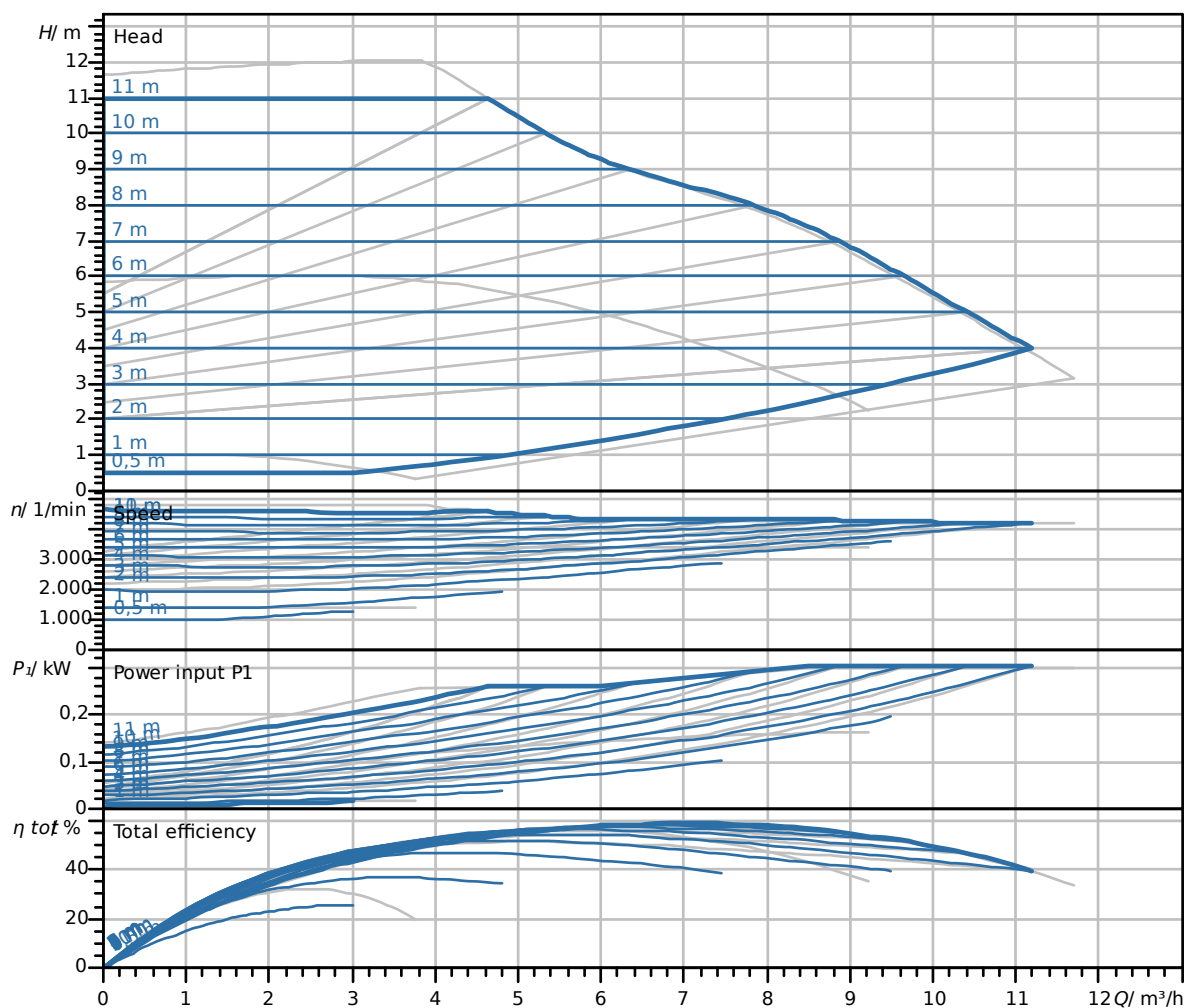
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	G 2
Beépítési hossz <i>L0</i>	180 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,43 kW
Névleges áram I_N	2,23 A
Min. fordulatszám n_{min}	650 1/min
Max. fordulatszám n_{max}	4950 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 min}$	10 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	510 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

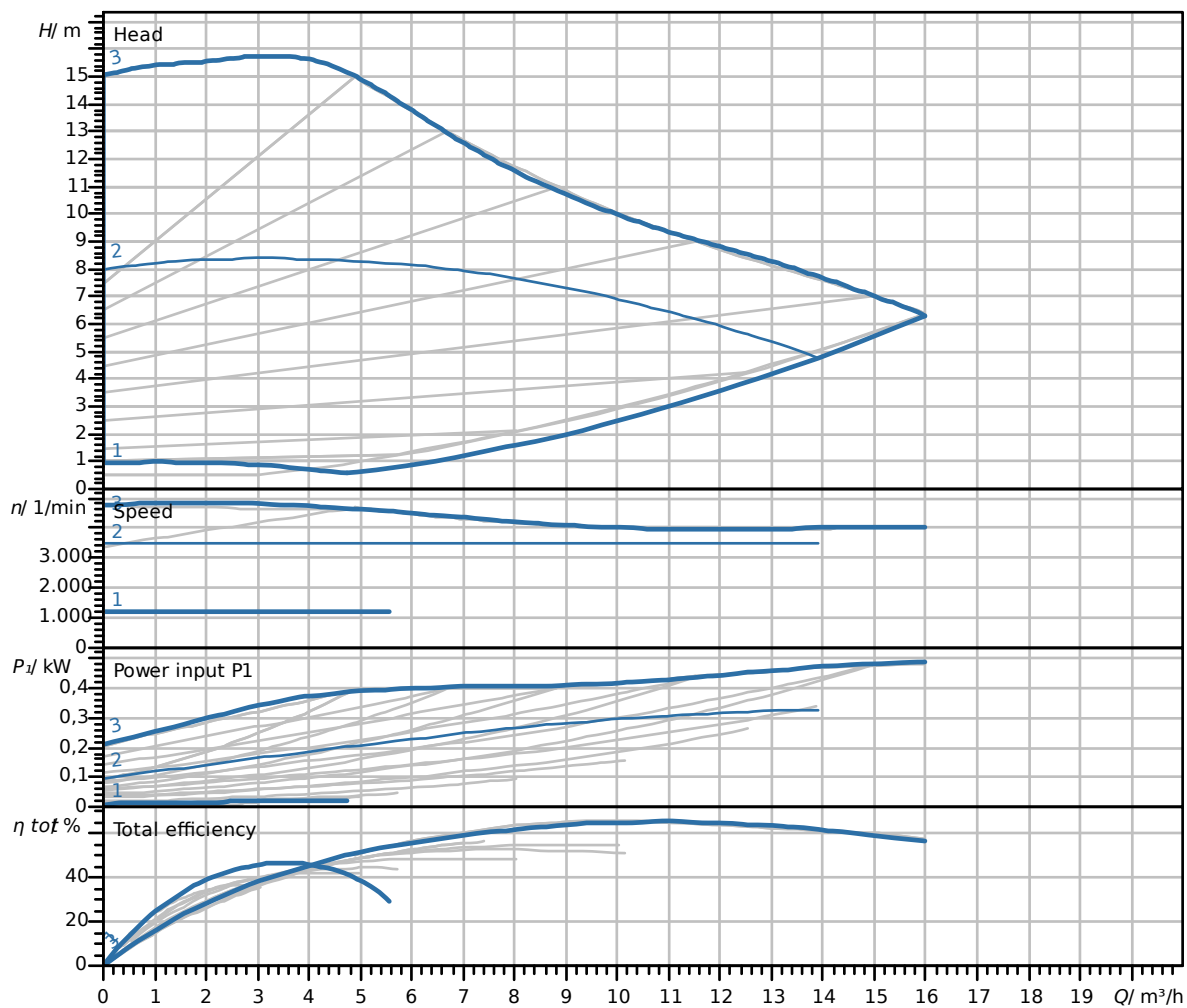
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 32
Beépítési hossz L_0	220 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,23 kW
Névleges áram I_N	1,33 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1200 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4800 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	10 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	305 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

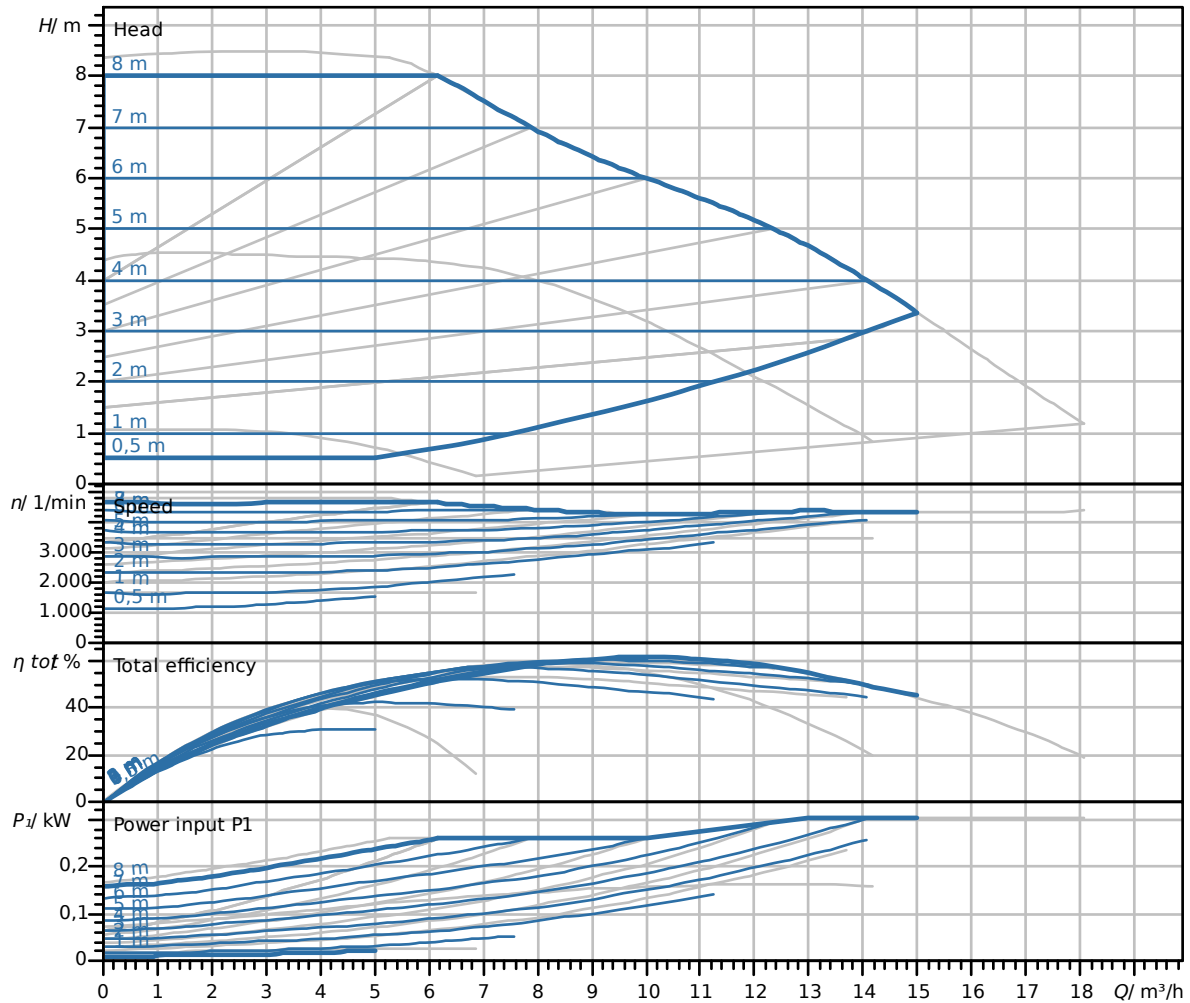
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DN_s</i>	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DN_d</i>	DN 40
Beépítési hossz <i>L₀</i>	220 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	$\leq 0,20$
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,45 kW
Névleges áram I_N	2,4 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	950 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4600 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	15 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	550 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

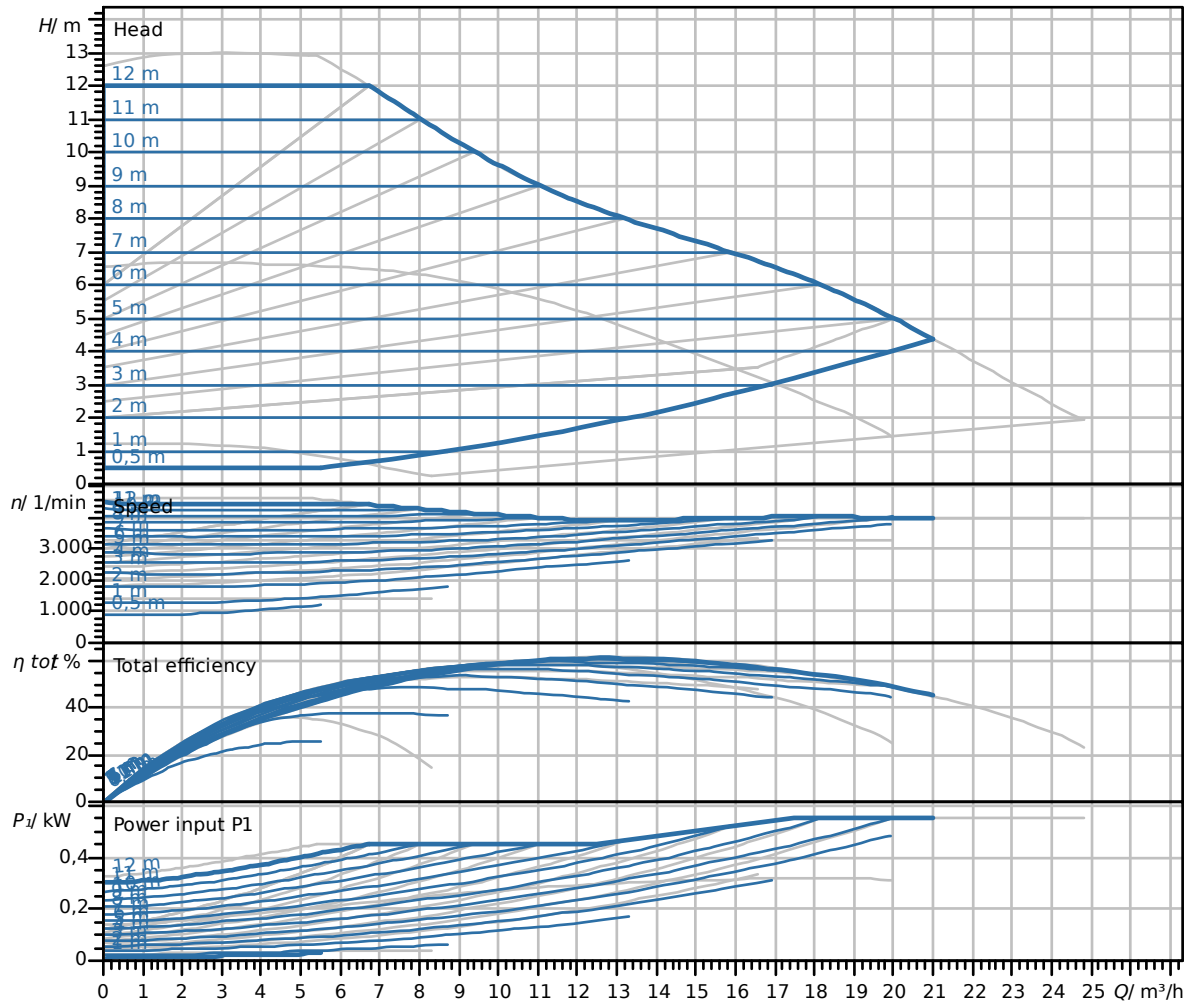
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DN_s</i>	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DN_d</i>	DN 40
Beépítési hossz <i>L₀</i>	250 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	$\leq 0,20$
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,67 kW
Névleges áram I_N	3,5 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3500 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	30 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

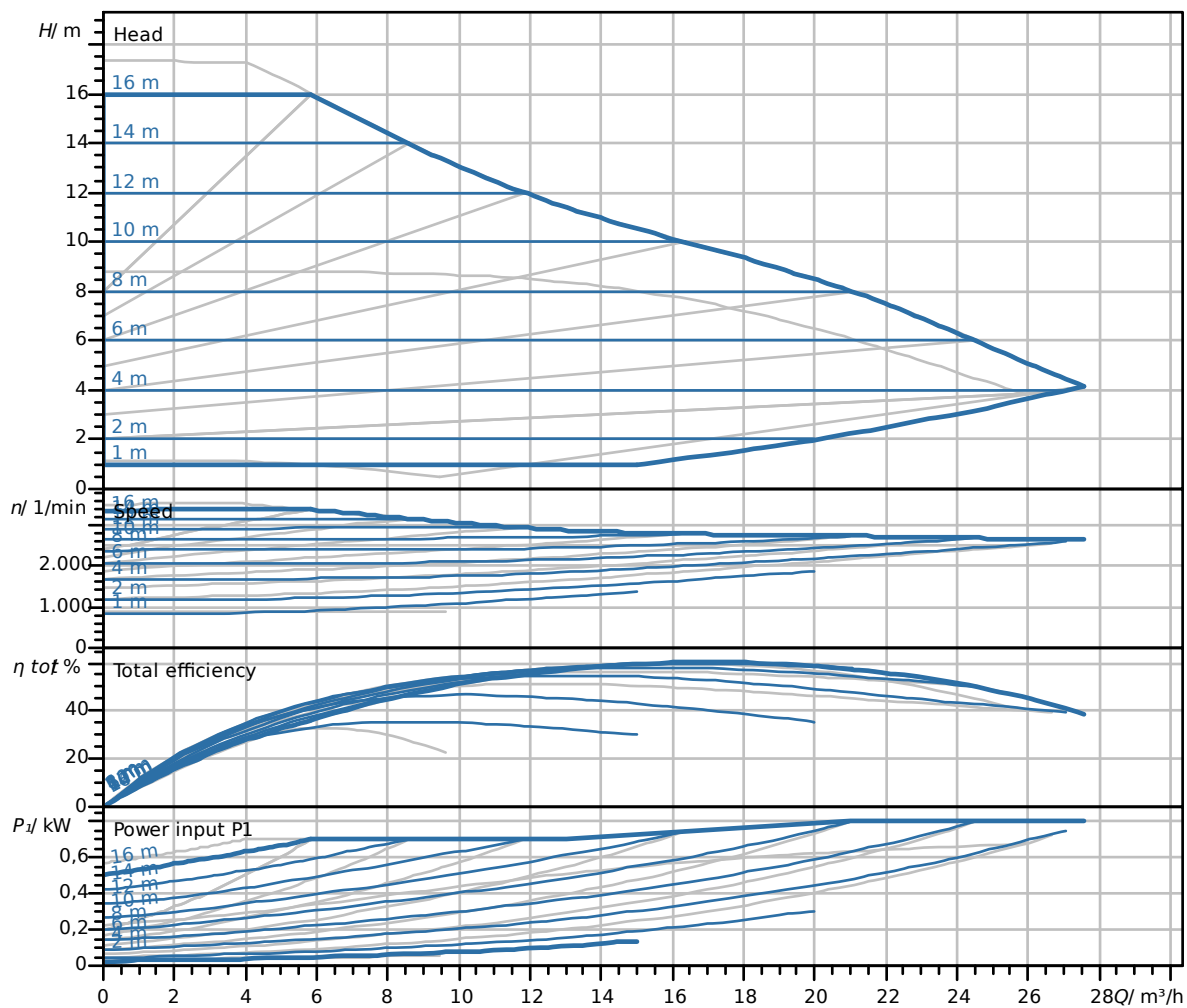
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DN_s</i>	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DN_d</i>	DN 40
Beépítési hossz <i>L₀</i>	250 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	$\leq 0,20$
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,4 kW
Névleges áram I_N	2,15 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	950 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4100 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	15 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	490 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

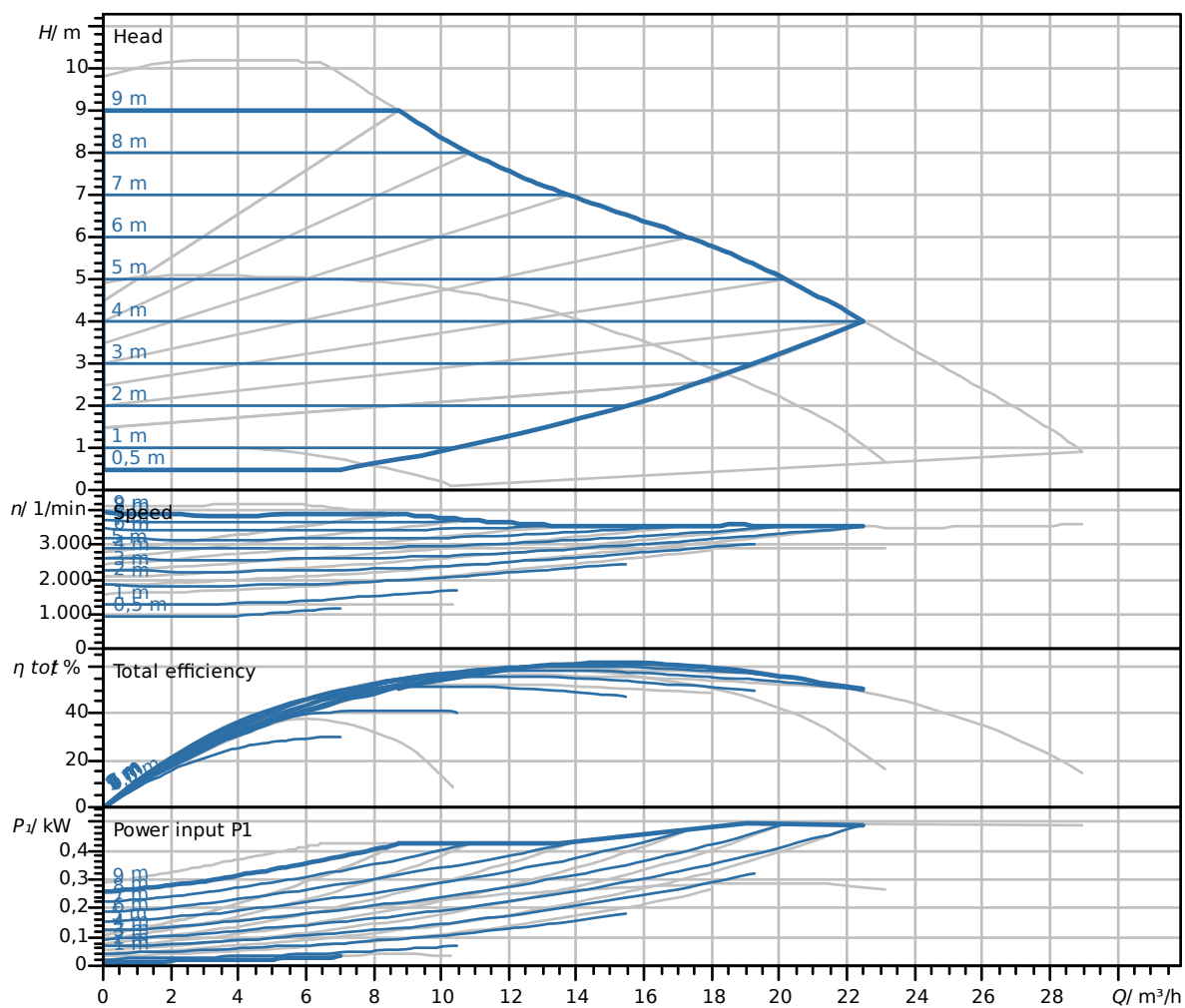
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DN_s</i>	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DN_d</i>	DN 50
Beépítési hossz <i>L₀</i>	280 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,05 kW
Névleges áram I_N	5,5 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3300 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	1250 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

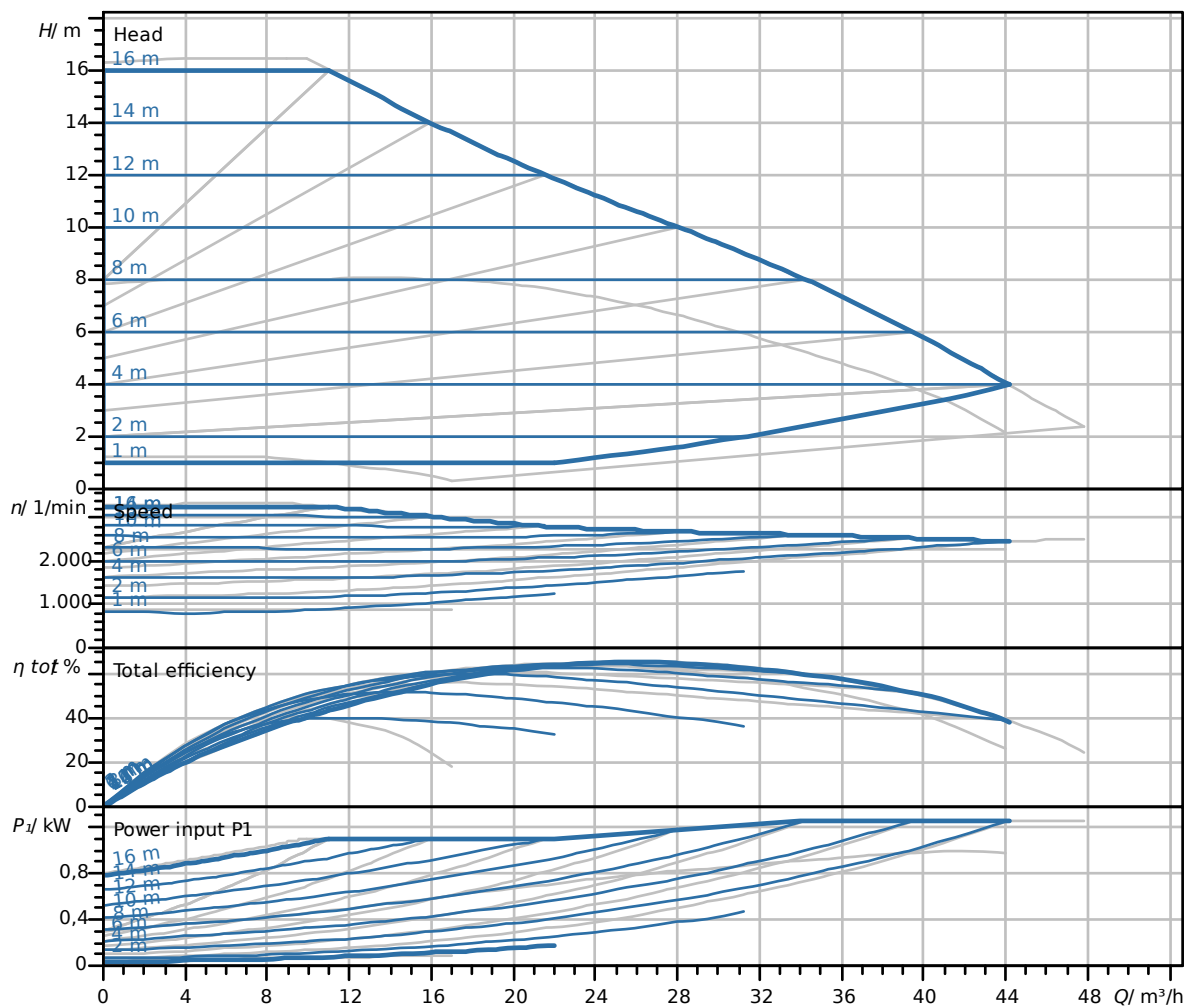
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DN_s</i>	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DN_d</i>	DN 50
Beépítési hossz <i>L₀</i>	340 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	0,67 kW
Névleges áram I_N	3,5 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2800 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	800 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

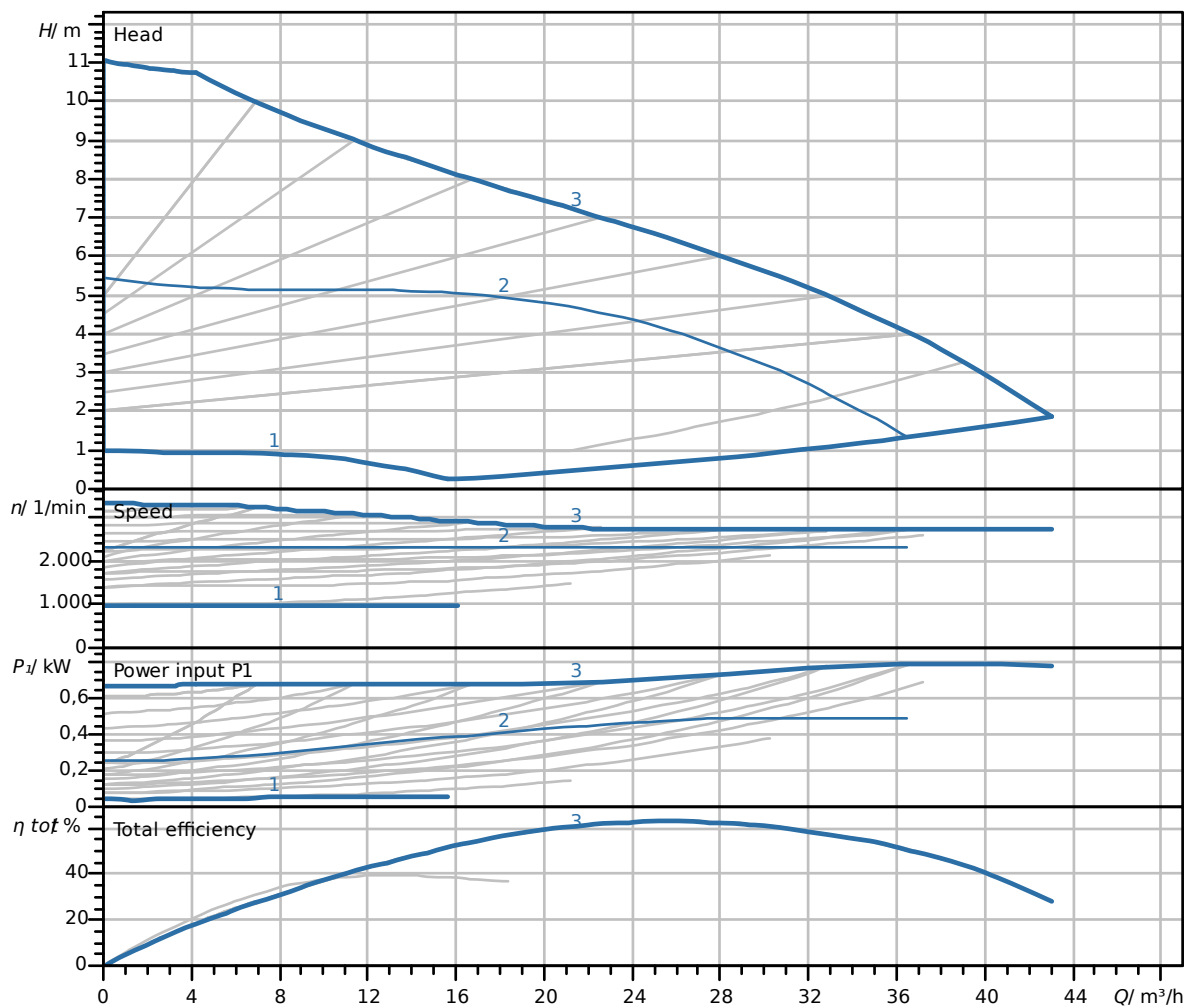
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás DN_s	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás DN_d	DN 65
Beépítési hossz L_0	340 mm

Jelleggörbék





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. közeghőmérséklet T	80 °C
Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$	0 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Max. megengedett összkeménység használati melegvíz cirkulációs rendszerekben	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Motor névleges teljesítménye P_2	1,22 kW
Névleges áram I_N	6,4 A
Min. fordulatszám $n_{\min}$	800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3400 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	1450 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Fordulatszám-szabályozás	Frekvenciaváltó
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IPX4D
Motorvédelem	Túlhevítés és túláram elleni belső védelem

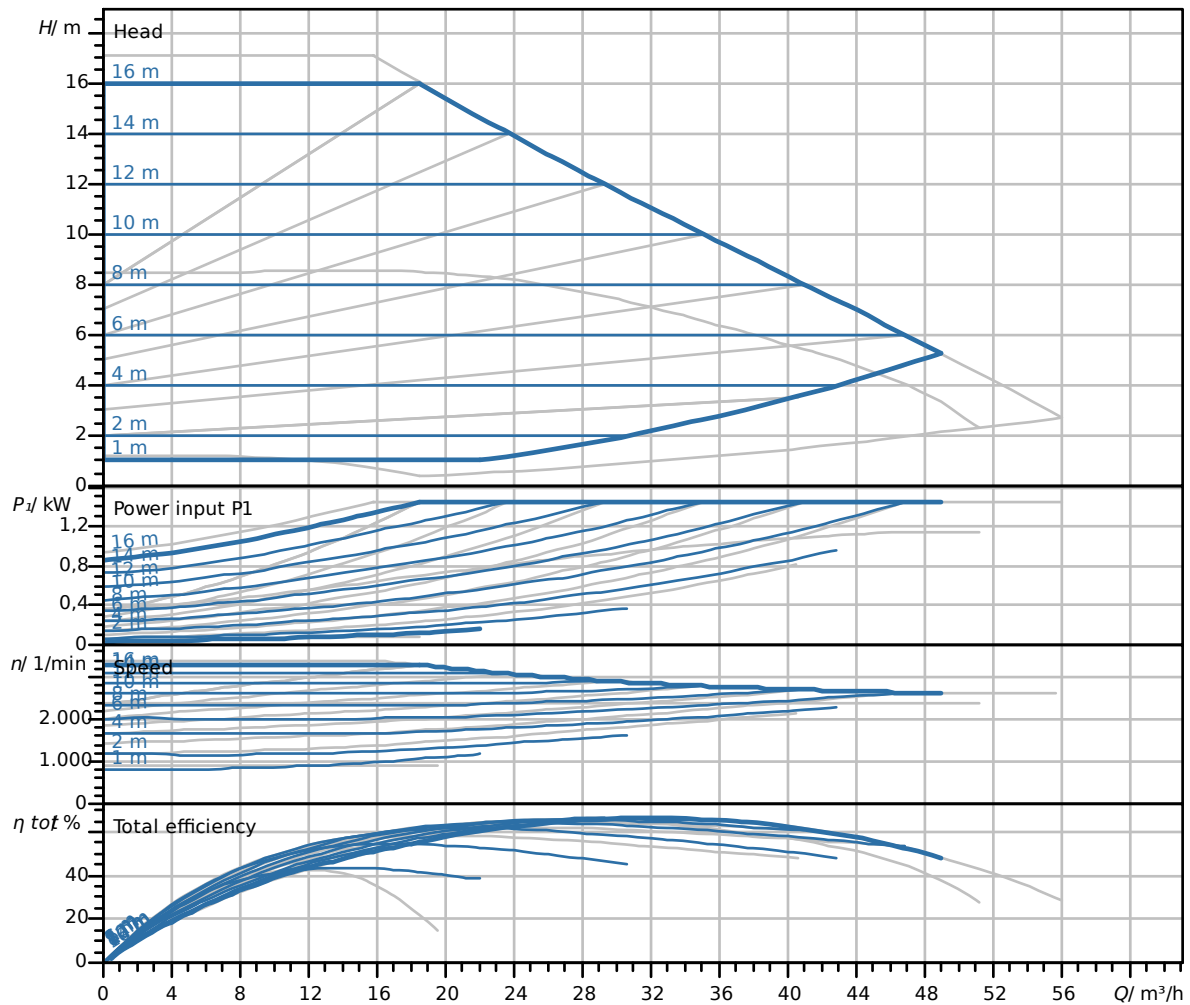
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, műgyantával impregnált

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DN_s</i>	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DN_d</i>	DN 65
Beépítési hossz <i>L₀</i>	340 mm

Jelleggörbék



WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com