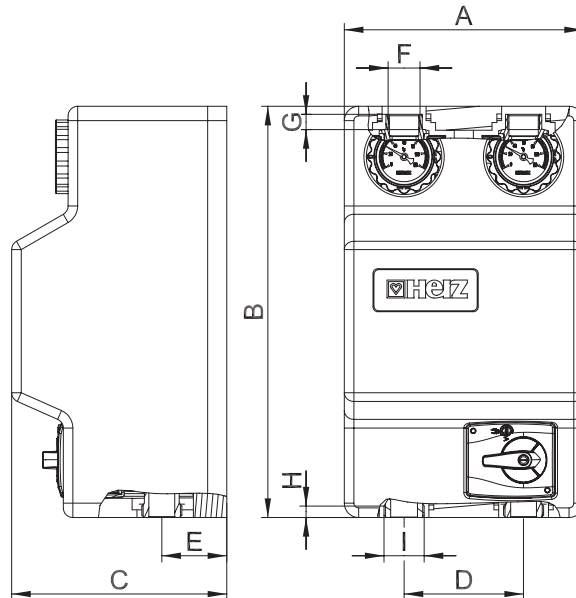


HERZ - ČERPADLOVÁ SKUPINA PUMPFIX MIX

Technický list pro
1 4511 XX

Vydání CZ 0811



Montážní rozměry v mm

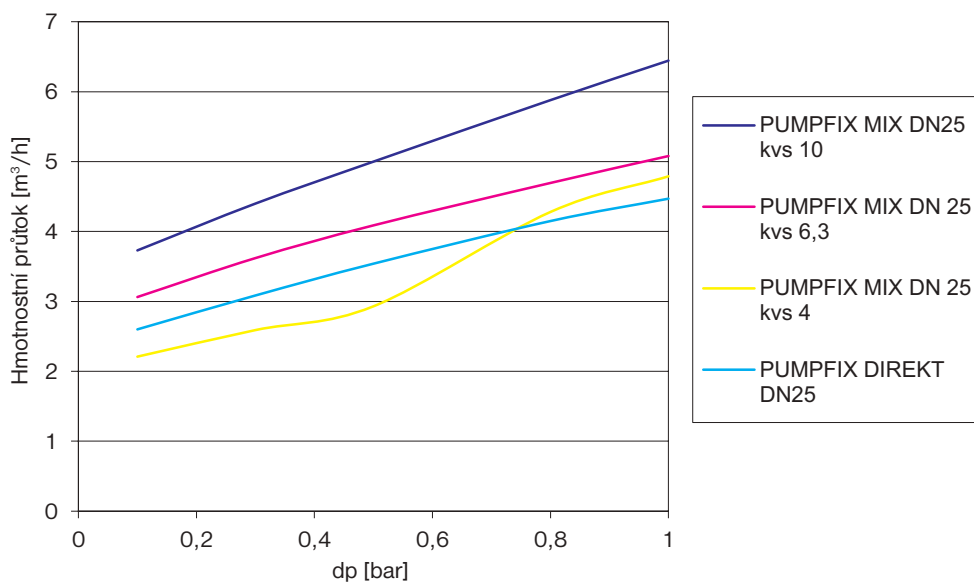
Objednávkové číslo	DN	Typ čerpadla - WILO	kvs (m ³ /h)	bypas	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1 4511 03	25	-	6,3	x	250	430	225	125	68	1"	16	12	5/4"
1 4511 13	25	Stratos PICO 25/1-6	6,3	-	250	430	225	125	68	1"	16	12	5/4"
1 4511 23	25	RS 25/6-3	6,3	x	250	430	225	125	68	1"	16	12	5/4"

Rozměry

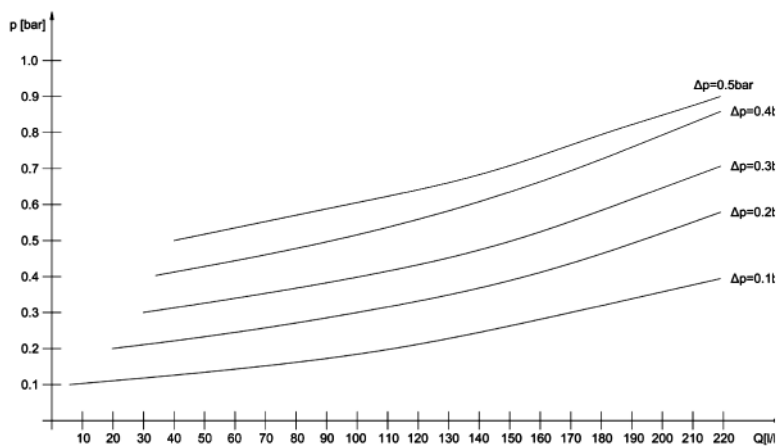
Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

Uzavírací ventil s teploměrem	kovaná mosaz podle EN 12420
3-cestný směšovací kulový kohout s pohonem	DN 25, kvs = 6,3 m ³ /h
Distanční kus se zpětným ventilem	kitá mosaz
Závitové přípojky uzavíracích ventilů	vnitřní závit podle ISO 7-1
Spodní závitové přípojky čerpadlové skupiny	vnější závit podle ISO 228
Jmenovitý tlak	PN 6
Trvalé zatížení teplotou	-10 °C ... 110 °C
Max. krátkodobé zatížení teplotou	120 °C
Izolační materiál čerpadlové skupiny	EPP
Těsnění	EPDM, PTFE
Max. výkon $\Delta T = 20$ K při 1 508 l/h	do 35 kW
Max. výkon $\Delta T = 10$ K při 1 508 l/h	do 17,5 kW
Max. výkon $\Delta T = 5$ K při 1 508 l/h	do 8,75 kW

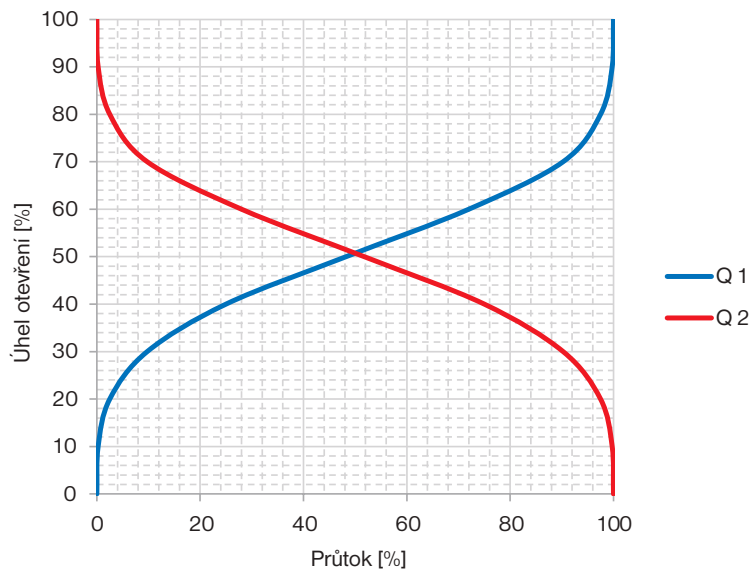
Technické údaje



Průtokový diagram PUMPFIX



Průtokový diagram bypassu



Smíšený průtokový diagram

Čerpadlová skupina HERZ PUMPFIX MIX je kompaktní předmontovaná jednotka osazena do tvarovaného tepelněizolačního obalu z EPP. Určena je pro osazení na stěnu pomocí stěnového držáku a šroubů. Čerpadlovou skupinu montujeme ve svislé poloze uzavíracími ventily s teloměry směrem nahoru. Na zdroj tepla, případně rozdělovač HERZ 4501, tzn. zespodu, je čerpadlová skupina ukončena vnějším závitem 5/4". Připojení můžeme řešit pomocí přesuvné matice s těsněním EPDM. V horní části je čerpadlová skupina ukončena vnitřním závitem 1". V případě, že použijeme více čerpadlových skupin, doporučujeme jejich napojení na zdroj tepla řešit pomocí rozdělovače HERZ 4501. Rozdělovač je dvouokruhový v modulovém provedení, což umožňuje paralelní napojení libovolného počtu čerpadlových skupin.

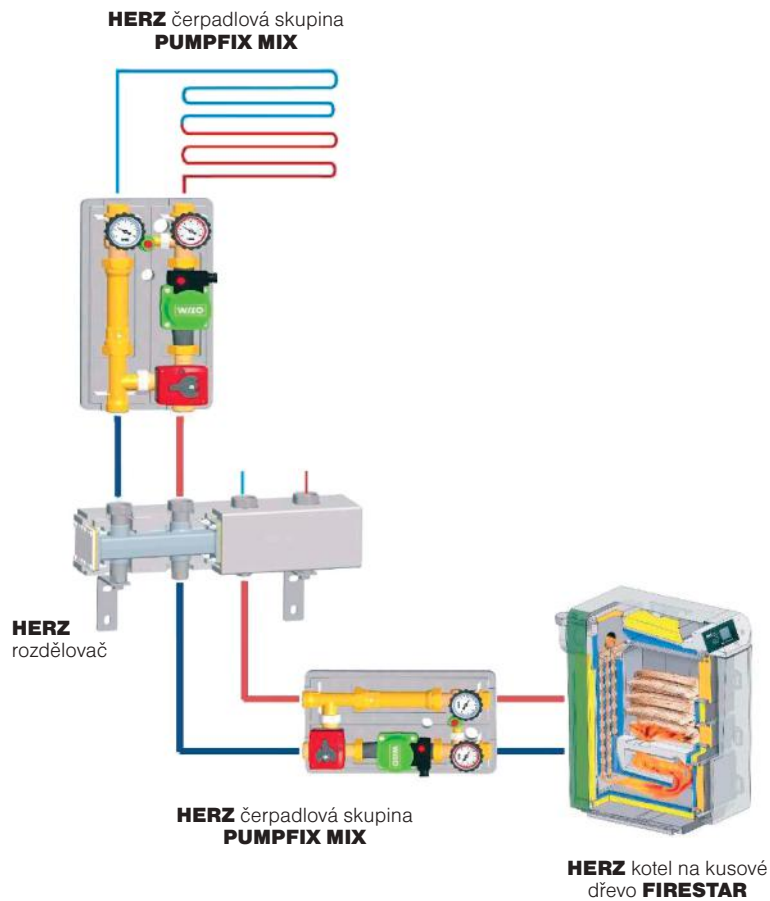
Montáž

Čerpadlová skupina HERZ PUMPFIX MIX je určena pro topné a chladicí soustavy pro připojení topného okruhu s požadovanou teplotou topné vody nižší / vyšší než je přírodní teplota ze zdroje tepla, případně jako jednotku na ochranu zdroje tepla vůči nízkoteplotní korozi. Díky univerzální konstrukci je možné do čerpadlové skupiny bez oběhového čerpadla osadit oběhové čerpadlo od různých výrobců. V dalších dvou typech čerpadlových skupin je osazeno oběhové čerpadlo s pevnými otáčkami (WILO RS 25/6-3) a oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (WILO Stratos PICO 25/1-6). Trojcestný ventil, který je součástí čerpadlové skupiny, můžeme použít jako směšovací nebo rozdělovací ventil. Společně s servohoponem se používá jako regulační zařízení s lineárními, poměrnými nebo kvadratickými charakteristikami.

Použití

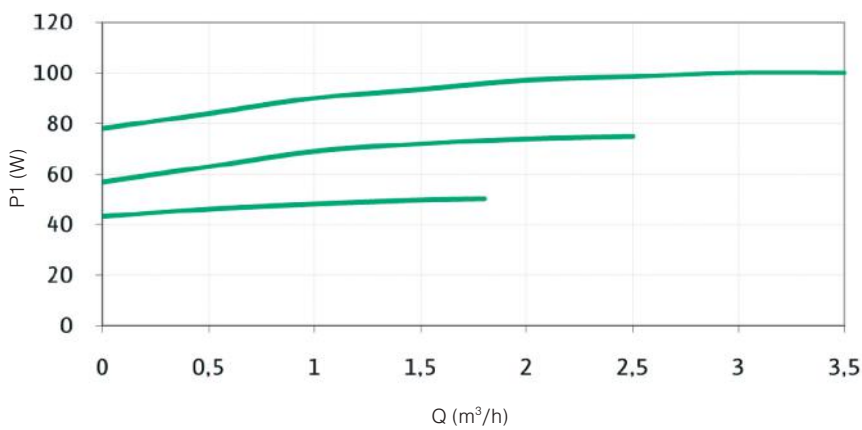
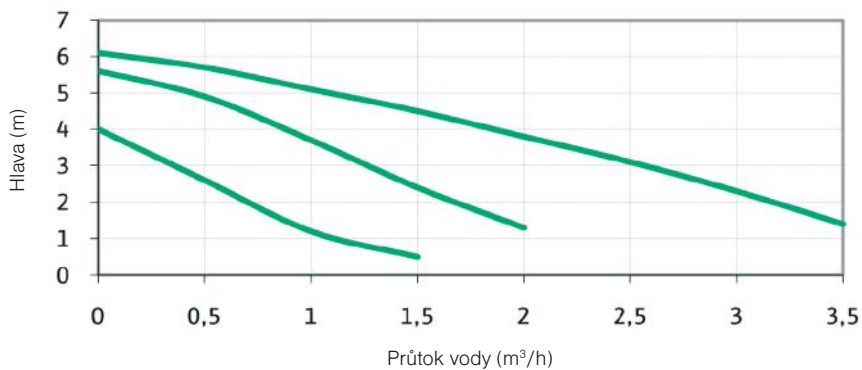
Servopohon HERZ NR 230-455, elektrická přípojka 230 V / 50 Hz, točivý moment – 5 Nm, akční čas 140 s, 3-bodová regulace.

Servopohon



Příklad použití

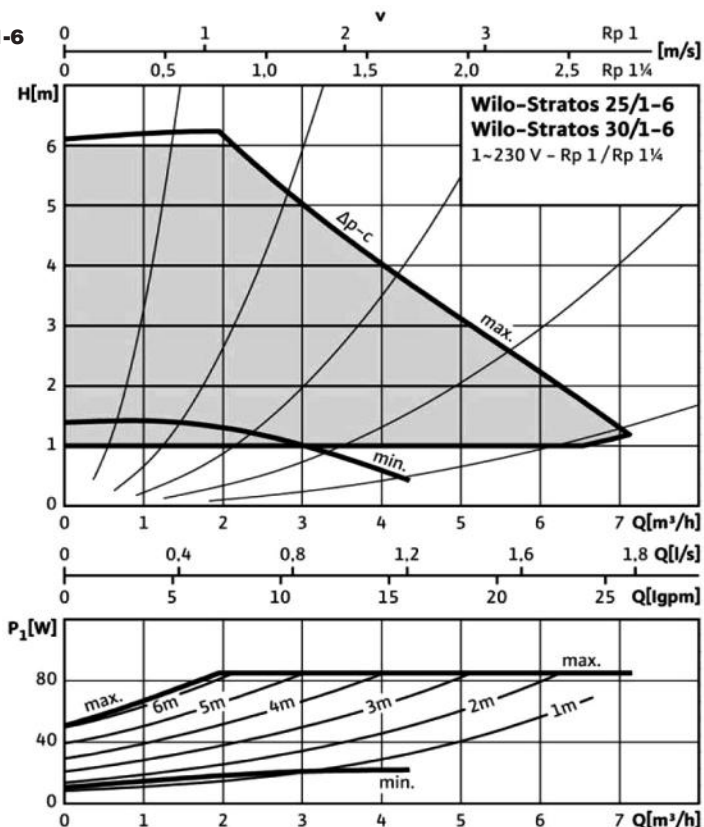
WILO RS 25/6-3



**Charakteristiky
oběhových čerpadel**

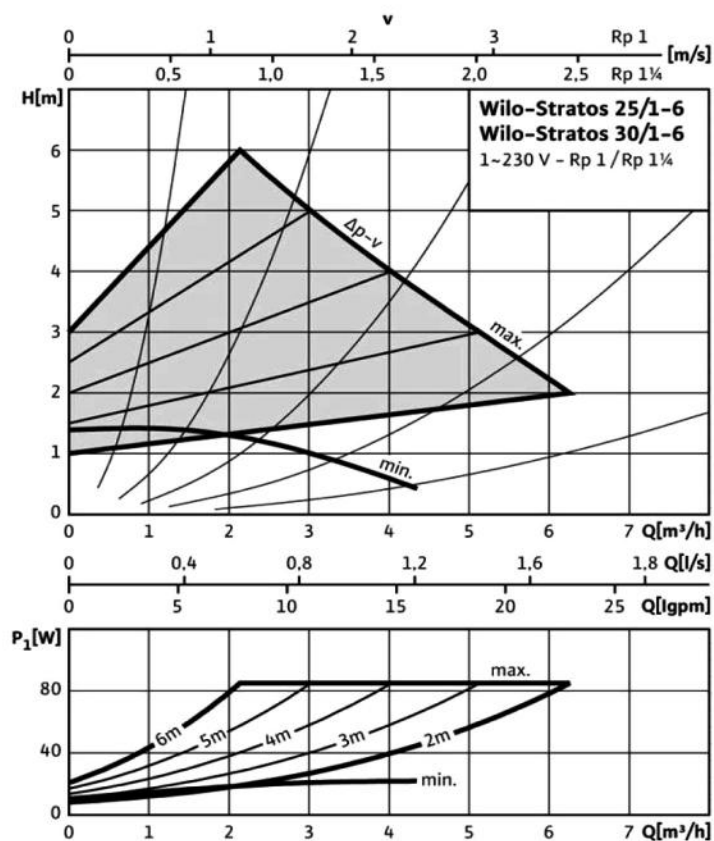
WILO Stratos PICO 25/1-6

$\Delta p-c$ (konstantní)



Charakteristiky oběhových čerpadel

$\Delta p-c$ (variabilní)



Všechny v tomto dokumentu obsažené údaje odpovídají v době tisku předloženým informacím a jsou pouze informativní. Změny ve smyslu technického pokroku jsou vyhrazeny. Vyobrazení jsou pouze symbolická a proto opticky se od skutečných výrobků mohou lišit. Možné barevné odchylky jsou způsobeny tiskem. V závislosti na zemi jsou možné i rozdíly produktu. Změny technických specifikací a funkčnosti vyhrazeny. V případě dotazů kontaktujte prosím nejbližší pobočku společnosti HERZ.