

List údajov: Varios PICO-STG 15/1-7

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Prietok Q_{max}	3,8 m ³ /h
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	0,5 m
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	3,0 m
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	10,0 m
Min. teplota média T_{min}	-10 °C
Max. teplota média T_{max}	95 °C
Teplota okolia min. T_{min}	-10 °C
Max. teplota okolia T_{max}	40 °C

Materiály

Teleso čerpadla	Cast iron
Obežné koleso	PP-GF40
Hriadeľ	Stainless steel
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný kovom

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Varios PICO-STG 15/1-7
Číslo EAN	4048482765594
Číslo položky	4215540
Netto hmotnosť cca m	2 kg
Brutto hmotnosť cca m	1,8 kg
Dĺžkový rozmer s obalom	194 mm
Výškový rozmer s obalom	105 mm
Šírkový rozmer s obalom	174 mm
Vlastnosť obalu	Predajný obal
Druh obalu	Kartón
Minimálne množstvo pri objednávaní	1

Údaje o motore

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	0.20
Prípojenie na sieť	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Min. počet otáčok n_{min}	2340 1/min
Max. počet otáčok n_{max}	4366 1/min
Príkon (min.) $P_{1 min}$	1,0 W
Príkon $P_{1 max}$	50,0 W
Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61800-3
Káblková priechodka	1 x PG11
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IPX4D

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na strane výtaku	G 1
Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1
Konštrukčná dĺžka l_0	130 mm

Popis: Varios PICO-STG 15/1-7

Vysokoučinné čerpadlo Wilo-Varios PICO-STG, elektronicky regulované. Bezúdržbové mokrubežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením, synchronným motorom odolným voči blokovaniu prúdom podľa technológie ECM a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Môže sa použiť pre všetky aplikácie kúrenia a klimatizácie, ako aj pre solárne a geotermické zariadenia.

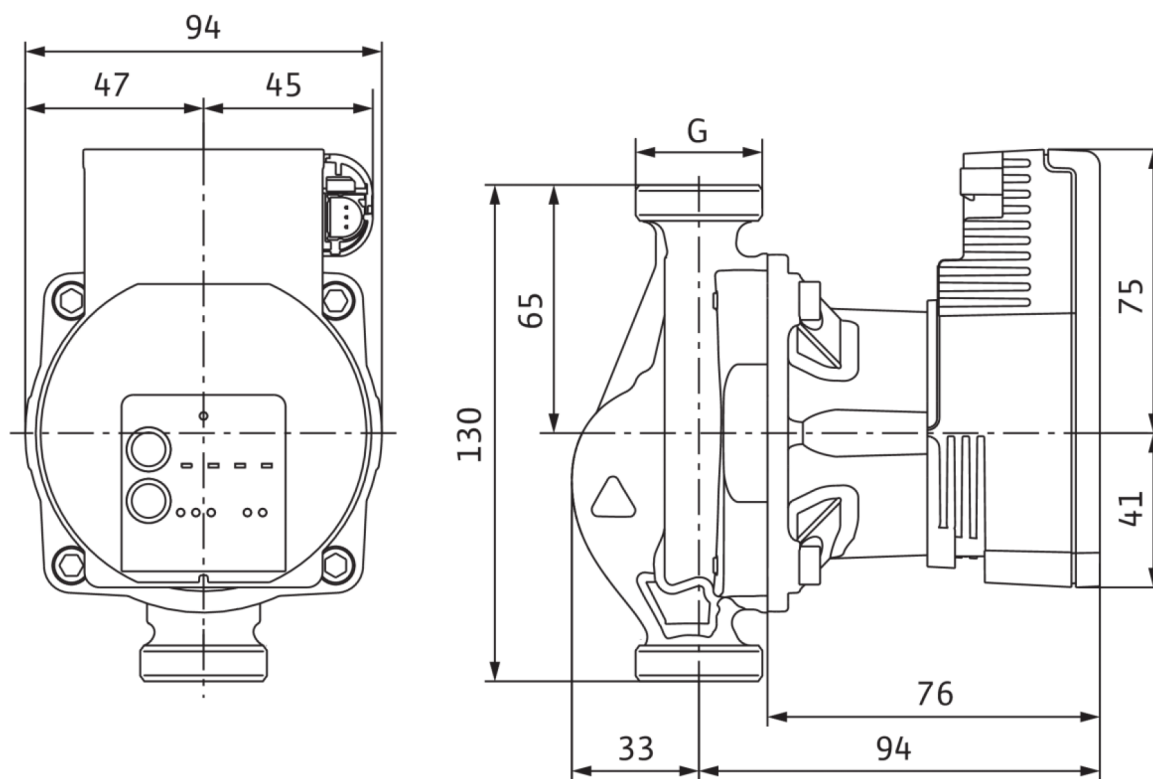
Sériovo s:

- Predvoliteľné regulačné režimy pre optimálne prispôsobenie zaťaženiu:
 - Konštantný diferenciálny tlak (Δp -c), 3 preddefinované charakteristiky
 - Variabilný diferenciálny tlak (Δp -v), 3 preddefinované charakteristiky
 - Konštantné otáčky (3 stupne otáčok)
 - Externá regulácia prostredníctvom signálu iPWM GT (kúrenie/geotermia) alebo iPWM ST (solárny)
- Funkcia Sync (ručný programovací režim) na preprogramovanie čerpadla v prípade výmeny
- Manuálna funkcia odvzdušnenia pre odvzdušnenie priestoru rotora
- Manuálne opätovné spustenie
- LED indikácia
 - Indikátor zvoleného regulačného režimu a charakteristiky
 - Indikácia stavu počas odvzdušnenia a ručného reštartovania
 - LED kódovanie počas funkcie Sync
 - Indikácia prevádzky a poruchy
- Integrovaná ochrana motora
- Automatická funkcia odblokovania
- Elektrický pripojovací kábel s 3-pólovým zástrčným konektorom a konektorom Wilo-Connector
- Prípojka PWM
- Teleso čerpadla s kataforéznu ochrannou vrstvou

Prevádzkové údaje		Údaje o motore	
Čerpané médium	Water	Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	0,20
teplota média T	-10 °C	Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
teplota okolia T	-10 °C	Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar	Prípojenie na sieť	1~230 V, 50/60 Hz
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	0,5 m	Príkon $P_{1,max}$	50,0 W
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	3,0 m	Min. počet otáčok n_{min}	2340 1/min
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	10,0 m	Max. počet otáčok n_{max}	4366 1/min
		Druh ochrany motora	IPX4D
		Káblková priechodka	1 x PG11
Materiály		Montážne rozmery	
Teleso čerpadla	Cast iron	Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1
Obežné koleso	PP-GF40	Potrubná prípojka na strane výtoku	G 1
Hriadeľ	Stainless steel	Konstruktívna dĺžka l_0	130 mm
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný kovom		
Informácie o umiestnení objednávok			
Výrobok	Wilo		
Označenie produktu	Varios PICO-STG 15/1-7		
Netto hmotnosť cca m	2 kg		
Číslo položky	4215540		

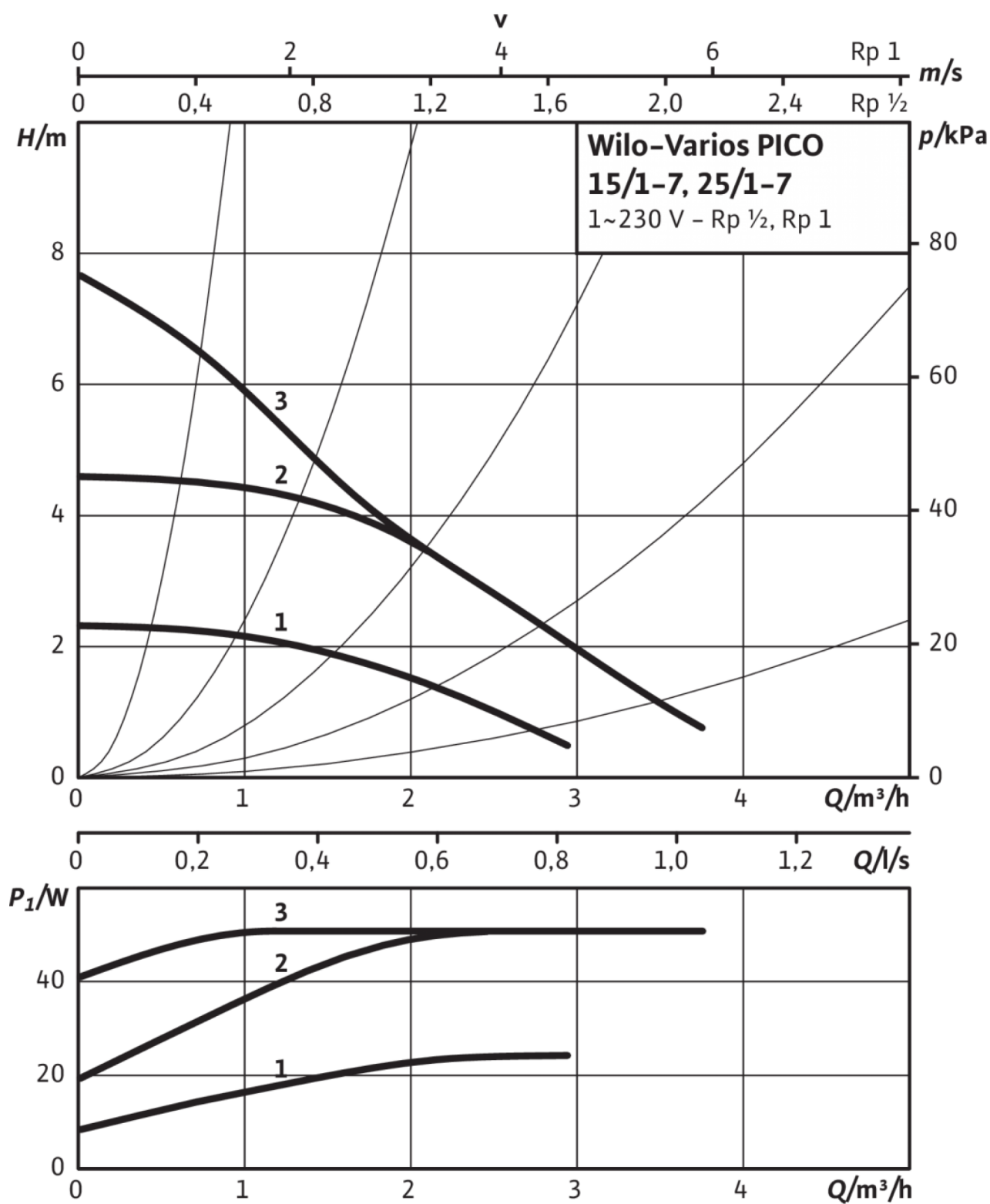
Rozmery a rozmerové výkresy: Varios PICO-STG 15/1-7

Varios PICO-STG 15/1-7



Charakteristiky: Varios PICO-STG 15/1-7

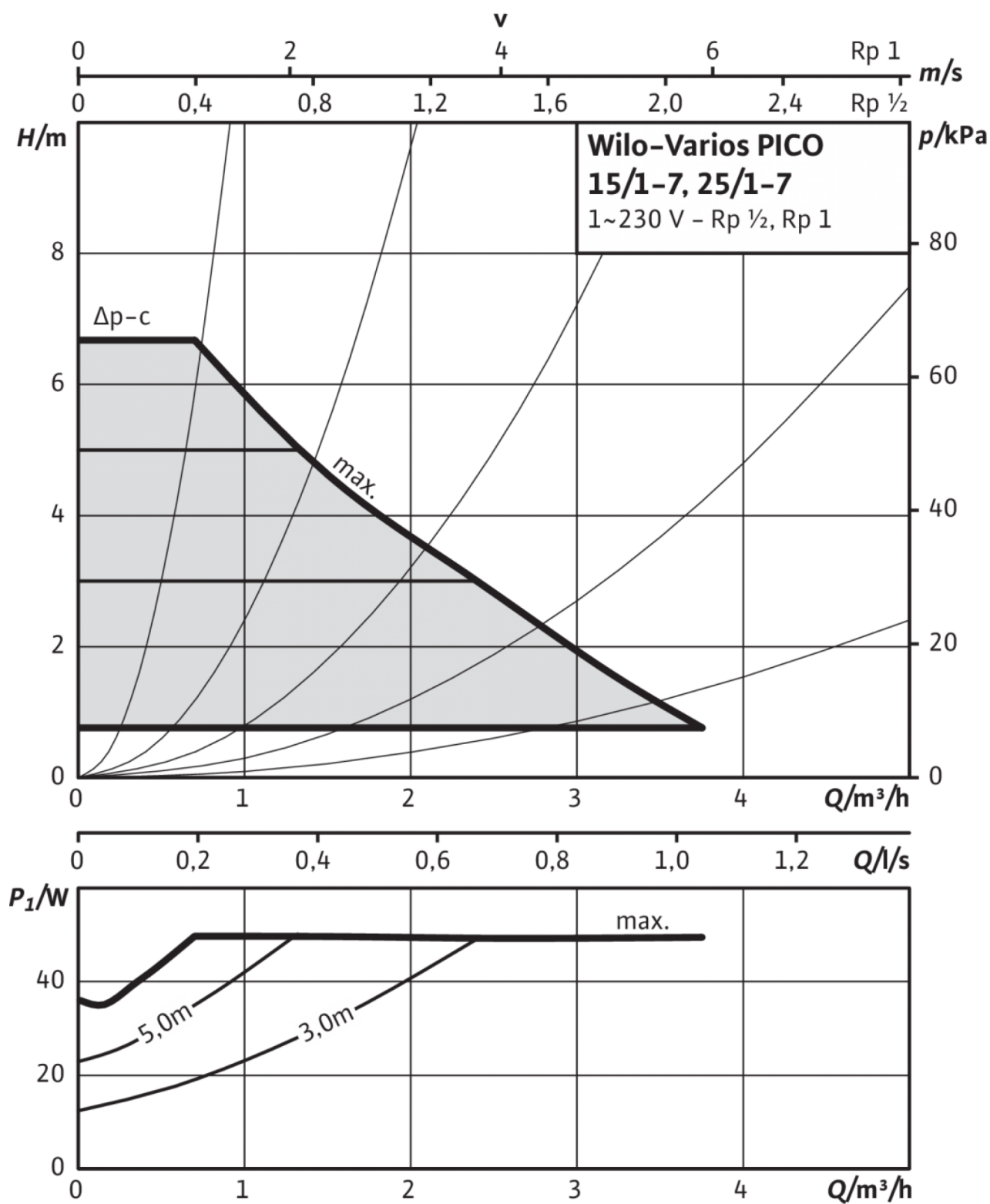
Varios PICO 15-1/7, 25-1/7(-130), n-constant



Varios PICO 15-1/7, 25-1/7(-130), Δp -c (constant) individual operation

Charakteristiky: Varios PICO-STG 15/1-7

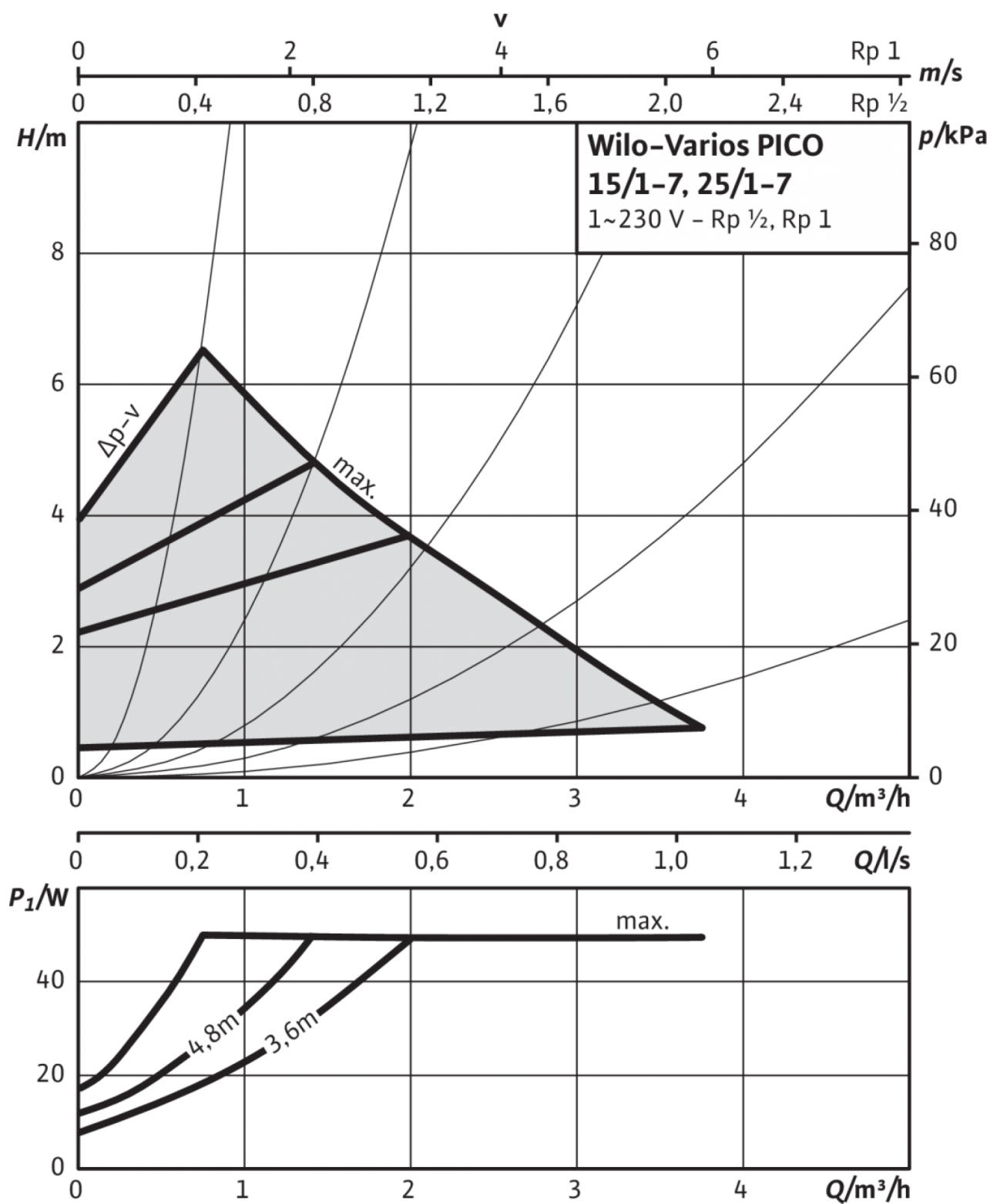
Varios PICO 15-1/7, 25-1/7(-130), Δp -c (constant) individual operation



Varios PICO 15-1/7, 25-1/7(-130), Δp -v (variable) individual operation

Charakteristiky: Varios PICO-STG 15/1-7

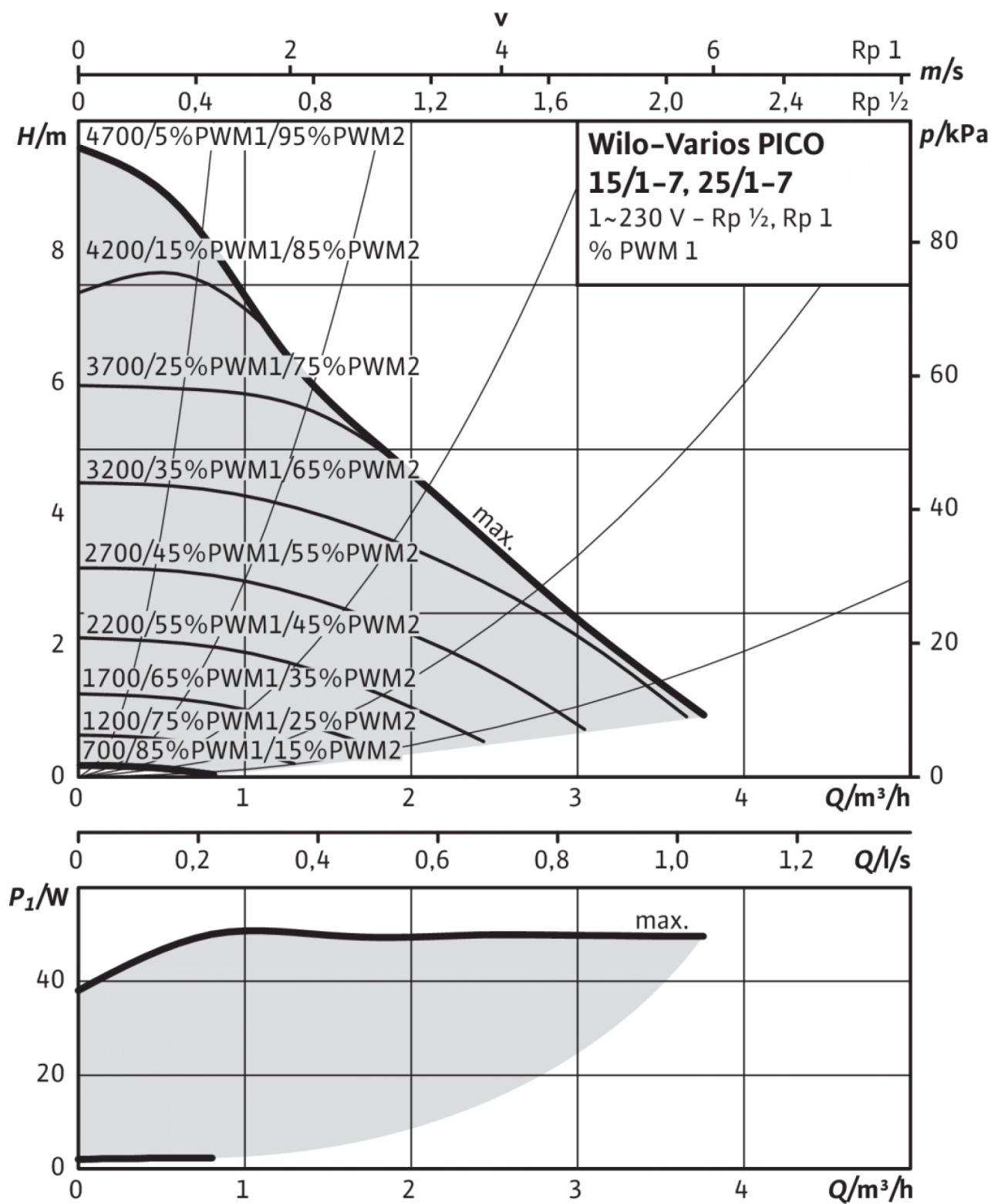
Varios PICO 15-1/7, 25-1/7(-130), Δp -v (variable) individual operation



Varios PICO 15-1/7, 25-1/7(-130), PWM1 / PWM2 (external signal)

Charakteristiky: Varios PICO-STG 15/1-7

Varios PICO 15-1/7, 25-1/7(-130), PWM1 / PWM2 (external signal)



Informácia k objednávke: Varios PICO-STG 15/1-7

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Varios PICO-STG 15/1-7
Číslo EAN	4048482765594
Číslo položky	4215540
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	1,8 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	2 kg
Celková dĺžka <i>L</i>	140,0 mm
Výška bez obalu <i>H</i>	94 mm
Farba	Zelená
Vlastnosť obalu	Predajný obal
Druh obalu	Kartón
Počet na jednu vrstvu	24
Šírka bez obalu <i>L</i>	126,0 mm
Minimálne množstvo pri	1
objednávke	198
Dostupnosť na trhu	2017-09-01
Date of introduction	2017-09-01