



Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. teplota média $T_{\max}$	95 °C
Min. teplota média $T_{\min}$	2 °C
Min. okolní teplota $T_{\min}$	-10 °C
Max. okolní teplota $T_{\max}$	40 °C
Teplotní rozsah při max. okolní teplotě + 40 °C T	+2...+70
Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,06 kW
Jmenovitý proud I_N	0,7 A
Min. otáčky $n_{\min}$	500 1/min
Max. otáčky $n_{\max}$	4800 1/min
Příkon (min) $P_{1 \min}$	3 W
Příkon $P_{1 \max}$	75 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61800-3
Izolační třída	F
Třída krytí motoru	IPX4D
Regulace otáček	Frekvenční měnič
Ochrana motoru	integrovaný

Materiály

Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPO-GF30
Hřídel	Oxidová keramika
Materiál ložiska	Uhlíkový grafit

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání DNs	G 2
Přípojka trubky na výtlačku DNd	G 2
Konstrukční délka $L0$	180 mm

Vybavení/funkce

Funkce

Režim řízení	Δp-c pro konstantní diferenční tlak
	T-const. pro konstantní regulaci teploty
	Konstantní otáčky (n-const.)
Zvláštnosti konstrukční řady	Funkce blokace kláves
	Funkce Reset k vynulování elektroměru
	Funkce Reset k provedení nastavení z výroby
	Qmin pro T-const. regulaci
	Automatická detekce tepelné dezinfekce
Zobrazení na displeji	Požadovaná hodnota
	Skutečná dopravní výška
	Skutečné čerpané množství
	Příkon
	Spotřeba elektřiny
	Otáčky
	Manuálně aktivované funkce restartu nebo odvzdušnění čerpadla
	Varovná hlášení (status displeje: žlutý)
	Chybové hlášení tiskacími písmeny (status displeje: červený)
	Regulační režim
	Aktivní vlivy (např. STOP, No-Flow Stop)
Funkce odvzdušnění	Manuálně

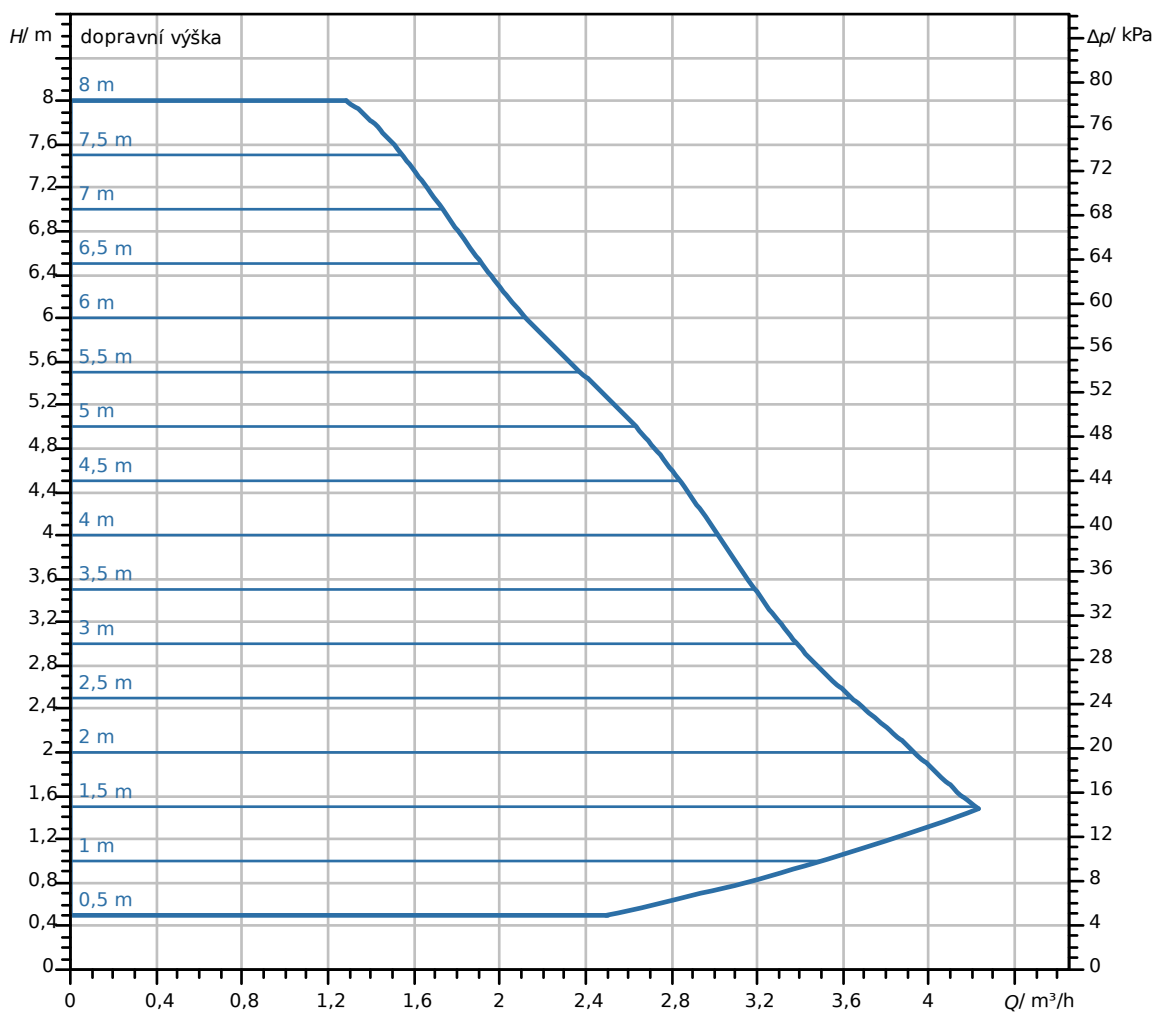
Vybavení

Schválení a označení	CE
	VDE
	EAC
	UKCA
	TR
	RCM
Displej	Grafický barevný displej (2 palce)
Zobrazení informace	Komfortní provedení: LCD displej (velký) pro zobrazení dopravní výšky, průtoku, aktuálního a kumulovaného odebraného příkonu.
Řízení čerpadla	Elektronicky řízená čerpadla (čerpadlo s vysokou účinností)
Elektrická rychlospojka	Wilo-Connector
Tepelně izolační plášť	ano
Motor odolný proti blokaci	ano
Blokace kláves	ano
Ovládací prvky	Zelený knoflík a tlačítko Zpět

Konektivita

Přístup přes aplikaci Wilo asistent	Přes příslušenství Modul Wilo-Smart Connect BT
Sériové analogické signály	0-10 V (přes příslušenství Connect Modul BMS)
Bus komunikace přes přídavné příslušenství	Modbus RTU
Digitální vstup	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (přes příslušenství Connect Modul BMS)
Digitální výstup	SSM/SBM (přes příslušenství Connect Modul BMS)
bezdrátový přenos dat a dálkové ovládání	Přes příslušenství Modul Wilo-Smart Connect BT

Charakteristiky



Čerpané médium

Water 100 %

Teplota média

20,00 °C

Rozměry a rozměrové výkresy

Stratos PICO-Z 30/0,5-8

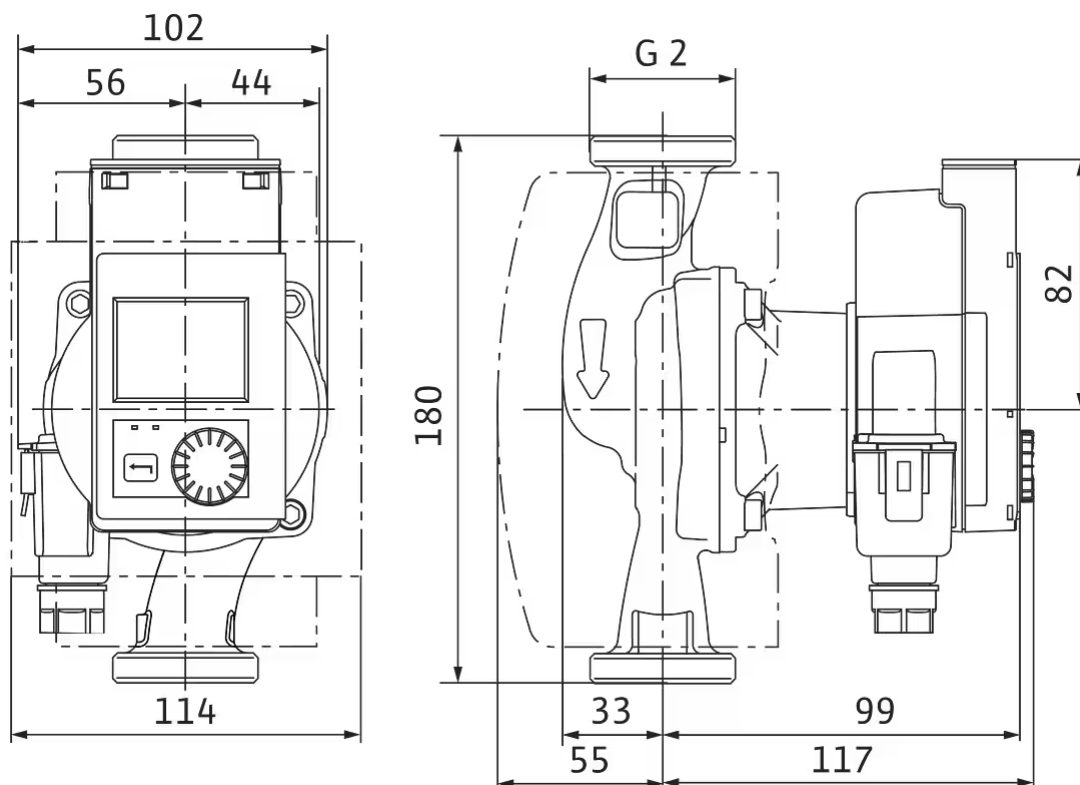
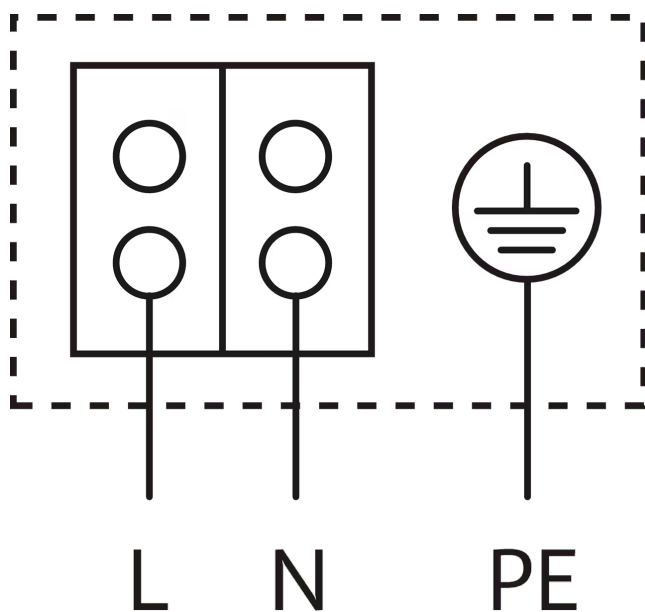


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz