

Zařízení pro zvyšování tlaku VARITEC DE 2-E

Jednoduchá zařízení

Použití

Zařízení pro zvyšování tlaku v domácím rozvodu vody (zvýšení tlaku v síti) nebo před změkčova-

cím a jiným zařízením na úpravu vody (při dodržování omezení tlaku pro tato zařízení)



Funkce

Zapojení čerpadla je prováděno pomocí instalovaného tlakového čidla, přičemž membránový tlakový zásobník slouží jako vyrovnávací zásobník. Pomocí hydraulického zpoždění ve spojení s membránovým tla-

kovým zásobníkem je zajištěn klidný a spolehlivý provoz. Dosažitelný tlak vyplyne ze součtu vstupního tlaku a zvýšení tlaku. Vzniklý tlak nesmí být vyšší než 10 bar.

Provedení

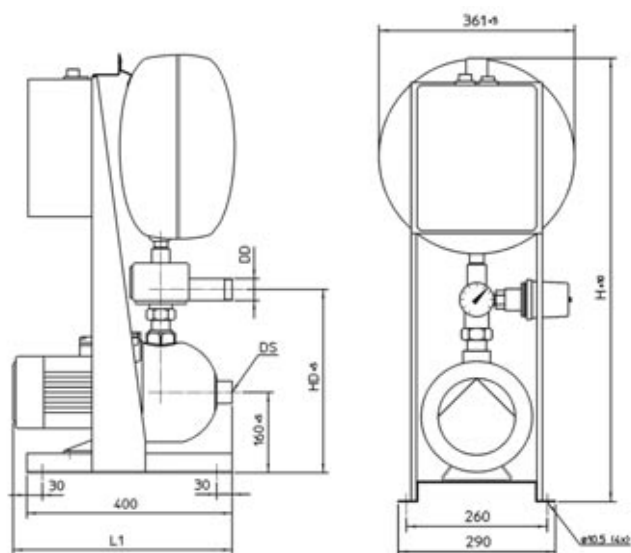
- základová deska a podstavec z nerezí
- cirkulační čerpadlo
- sací strana: rozdělovací armatura s integrovaným zamezovačem zpětného toku a hydraulickým zpožďovacím ventilem, manometr a spínač tlaku, membránová tlaková nádoba (přípevněna k podstavci)
- rozvaděč na podstavci, za membránovou tlakovou nádobou s ochranou motoru a vstupem pro ochranu volnoběhu (volitelně k napojení: plovák, hladinové elektrody nebo tlakový spínač)
- volící spínač pro zapnutí (přemostění ochrany volnoběhu), automatický provoz a vypnutí
- vstup pro signalizaci nedostatku vody - jako ochrana volnoběhu, zatížení čidla 24 V AC
- beznapěťová signalizace provozu, poruchy, nedostatku vody.
- Tlačítko – RESET s integrovanou červenou signálkou pro signalizaci a odstranění poruchy přímo na zařízení automatické znovuspuštění po poruše „nedostatek vody“ při zrušení signálu „nedostatek vody“).

Zařízení pro zvyšování tlaku VARITEC DE 2-E

Technické údaje

VARITEC		DE 2-E 1,6	DE 2-E 3,4	DE 2-E 6,2	DE 2-E 11,5
doprovávané množství	m ³ /h	1,6	3,4	6,2	11,5
zvýšení tlaku	mWs	29	30	28	30
spínací tlak ¹⁾	bar	3,0	3,0	3,0	3,8
vypínací tlak ¹⁾	bar	4,6	4,7	4,6	4,9
sací přípojka	R	1" vnitřní závit	1 1/4" vnitřní závit	1 1/2" vnitřní závit	
tlaková přípojka	R	1" vnější závit	1 1/4" vnější závit	1 1/2" vnější závit	
elektropřípojka	V/Hz	400/50			
výkon motoru (P ₁)	kW	0,62	1,08	1,37	2,30
ochrana	IP	54			
hmotnost	kg	26	26	29,5	29,5

¹⁾ platí pro vstupní tlak 1 bar a v případě jiného vstupního tlaku musí být na místě přizpůsobeno

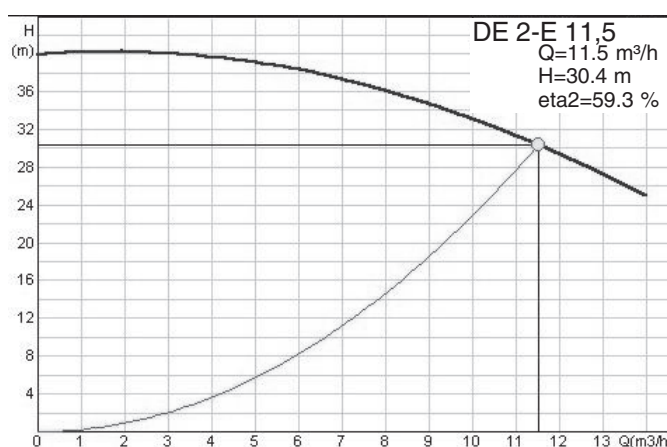
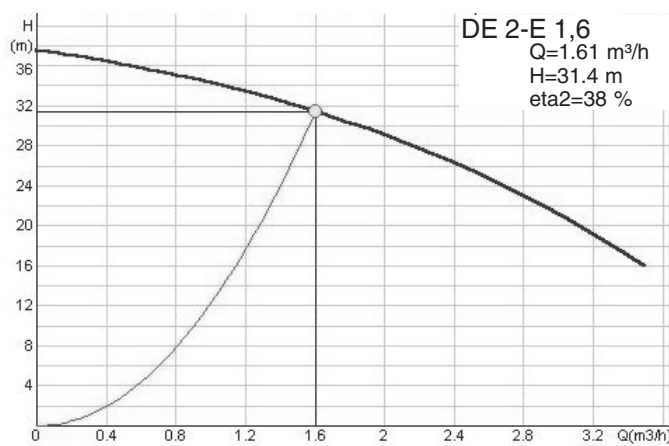


Velikostní tabulka DE 2-E

typ čerpadla	připojení		rozměry (mm)			váha - netto (kg)
	DS	DD	L1	HD	H	
DE 2-E 1,6	Rp 1	R 1	397	362	830	26
DE 2-E 3,4	Rp 1 1/4	R 1 1/4	397	362	830	26
DE 2-E 6,2	Rp 1 1/2	R 1 1/2	437	375	830	29,5
DE 2-E 11,5	Rp 1 1/2	R 1 1/2	478	375	830	29,5

Zařízení pro zvyšování tlaku VARITEC DE 2-E

Charakteristiky (grafy)



CZM00-086-12/01