

Zařízení pro zvyšování tlaku VARITEC DE 2-D

Zdvojená zařízení

Použití

Zařízení pro zvyšování tlaku v domácím rozvodu vody (zvýšení tlaku v síti) nebo před změkčovacím a jiným zařízením na úpravu

vody (při dodržování omezení tlaku pro tato zařízení), obzvláště tehdy, je-li nutná zvýšená dostupnost.



Funkce

Spuštění čerpadel je zajištěno instalovaným tlakovým čidlem, přičemž membránový tlakový zásobník slouží jako vyrovnávací zásobník.

Zdvojená zařízení mají jako doplňkovou funkci automatickou změnu čerpadla dle pokynů řídicí

jednotky a automatické přepínání při poruše.

Klidný a spolehlivý provoz je zajištěn pomocí hydraulického zpoždění ve spojení s membránovým tlakovým zásobníkem.

Konečný tlak nesmí být vyšší než 10 bar.

Provedení

- základová deska a podstavec z nerez
- 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)

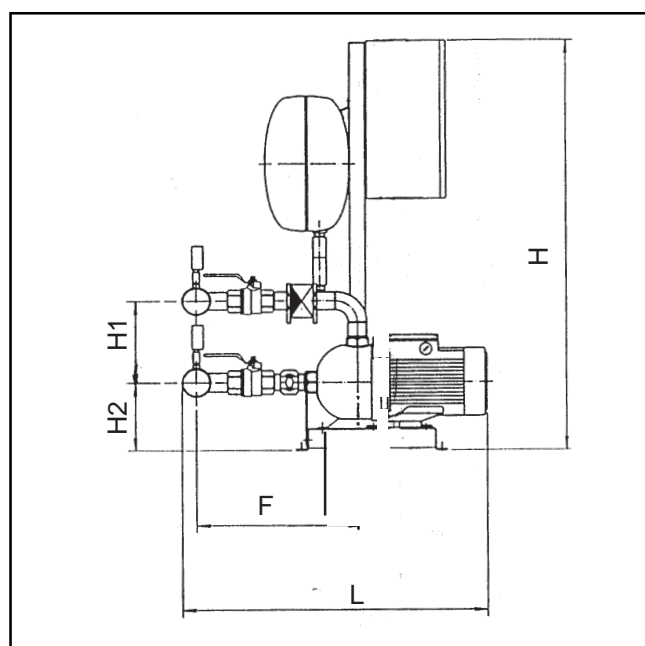
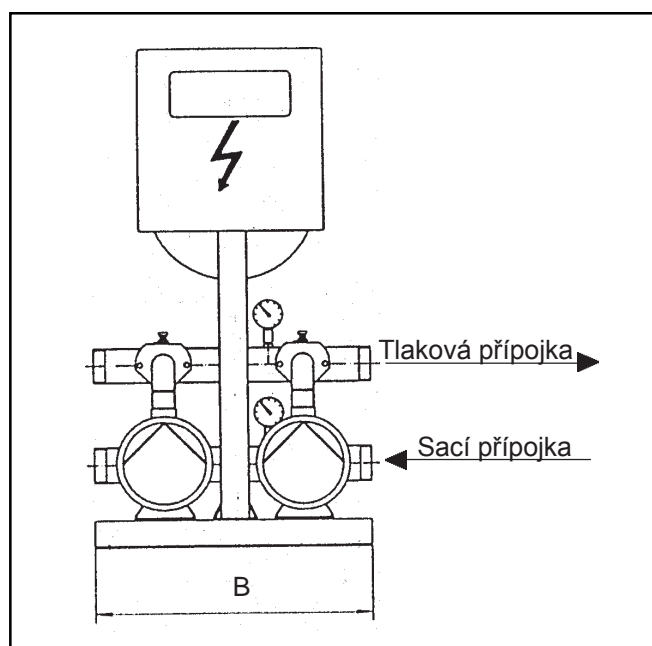
- volicí spínač pro zapnutí (přemostění ochrany volnoběhu), automatický provoz a vypnutí
- vstup pro ochranu volnoběhu - čidlo - zatížení čidla 24 V AC
- signalizace pomocí beznapěťových kontaktů:
 - porucha čerpadla
 - nedostatek vody
 - provoz

Zařízení pro zvyšování tlaku VARITEC DE 2-D

Technické údaje

VARITEC		DE 2-D 1,6	DE 2-D 3,4	DE 2-D 6,2	DE 2-D 11,5
dopravované 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 1/2" vnější závit	2" vnější závit	2 1/2" vnější závit	
tlaková přípojka	R	1 1/2" vnější závit	2" vnější závit	2 1/2" vnější závit	
elektro přípojka	V/Hz	400/50			
výkon motoru (P ₁)	kW	0,62	1,08	1,37	2,30
ochrana	IP	54			
hmotnost	kg	84	86	93	105

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



Velikostní tabulka DE 2-D

VARITEC		DE 2-D 1,6	DE 2-D 3,4	DE 2-D 6,2	DE 2-D 11,5
L- délka	mm	680	690		770
B - šířka	mm	600			
F	mm	240	250		280
H	mm	1,1			
H1	mm	215			
H2	mm	185			

technické změny vyhrazeny

Zařízení pro zvyšování tlaku VARITEC DE 2-D

Charakteristiky (grafy)

