

FF-4 Nyomás szabályzó



FF 4

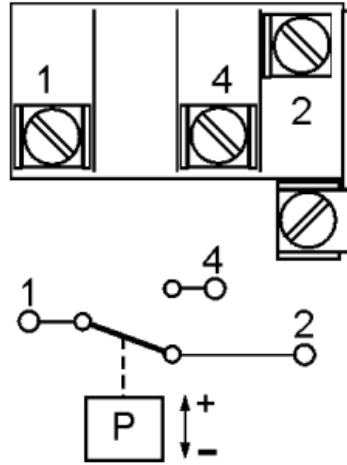


Fig. 1

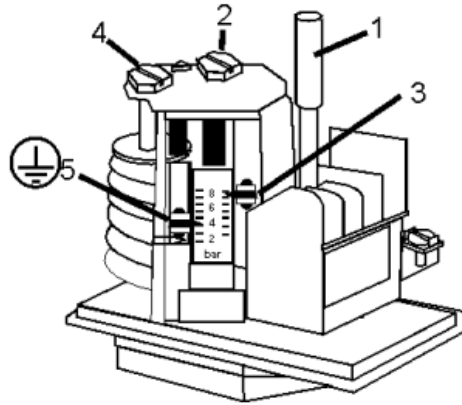


Fig. 2

Széleskörű felhasználásra tervezett egységek (vízszivattyúkhhoz, booster szivattyúkhhoz, tűzvédelmi feladatokhoz, olajjellató rendszerekhez, magasnyomású tisztító eszközökhöz...)

A telepítés során az alábbi előírásokat be kell tartani:

- Figyelmesen olvassa végig az alábbi előírásokat! Ha eltér a leírtaktól, személyi sérülések, vagy anyagi károkat okozhat.
- Az eszközt csak szakember telepítheti.
- A szerelés során az elektromos tápellátást meg kell szüntetni, az üzemszerű terhelés értékeket (feszültség, áram, nyomás és hőmérséklet) tartsa be!
- Az eszközt óvja a pulzálástól és vizesedéstől
- Az eszközt nem érheti extrém vibráció
- A kábeleket rezgés elnyelő rögzítéssel lássa el

Szerelés

- Az eszközt az alján található keret segítségével rögzítse
- A tömítéshez a menetes csatlakozásnál „O” gyűrűt kell használni

Szerelési helyzet

- Az eszközt bármilyen pozícióban felszerelheti

Beállítás (Fig. 2-nek megfelelően)

- Állítsa be a felső kapcsolási értéket a 3-as skálának megfelelően a 2-es csavarral
- Állítsa be az alsó kapcsolási értéket az 5-as skálának megfelelően a 4-es csavarral
- A skála nincs hitelesítve, precíz beállításhoz használjon manométert

Elektromos bekötés

- Fig. 1-nek megfelelően

Nyugtázás:

- Standard egységeknél (FF 4-...DAH): Automatikus nyugtázás, miután a nyomás az alsó kapcsolási érték alá csökken.
- Manuális nyugtázású típusoknál (FF 4...-DRH, vagy DDH): Miután a nyomás a felső alapérték alá csökken, vagy az alsó alapérték fölé emelkedik a nyugtázás 1-es gombbal (ld. Fig. 2)

Technikai jellemzők

Érintésvédelmi besorolás IEC 529-nek megfelelően, gumi csatlakozóval	IP 54
Érintésvédelmi besorolás IEC 529-nek megfelelően, PG 13,5 csatlakozással	IP 65
Működési hőmérséklet, műanyag nyomás csatlakozással	0...+50 C
Működési hőmérséklet, minden más csatlakozással	-20...+70 C
Ellenállás rezgéseknek (10...1000 Hz)	4 g

Elektromos adatok

Rezisztív terhelhetőség (AC1: 230V AC)	16 A
Induktív terhelhetőség (AC15: 230V AC)	6 A
Induktív terhelhetőség (DC11: 230V DC)	0,1 A
Motor besorolás, teljes terhelés (FLA)	10 A
Motor besorolás, zárlati áram – indítási áremfelvétel (LRA)	60 A

Típus kód FF 4-a b cde / FF444-a cde

a = Nyomás tartomány (bar / PSI)	PS (bar/ PSI)	PT (bar/ PSI)
2 = 0.11 ... 2 / V1 = 1½ ...29	20 / 290	40 / 580
4 = 0.22 ... 4 / V2 = 3 ...58	24 / 348	40 / 580
8 = 0.5 ... 8 / V3 = 7 ...116	30 / 435	40 / 580
10 = 0.7 ... 10	32	40
12 = 1 ... 12	12	16
16 = 1 ... 16 / V4 = 15 ...232	36 / 522	48 / 696
30 = 3 ... 30	30	42
32 = 2 ... 32 / V5 = 29 ...464	52 / 754	64 / 928
60 = 8 ... 60 / V6 = 116 ...870	100 / 1450	120 / 1740
120 = 16 ... 120 / V7 = 232 ... 1740	200 / 2900	240 / 3480
250 = 30 ... 250 / V8 = 435 ... 3625	400 / 5800	500 / 7250
b = Verzió	üres = standard	VdS = VdS kiadás
c = membrán kódja	= D: perbunan = A: rozsdamentes acél = V: Viton = P: plastic plunger	
d = nyugtázás típusa	= A: Automatikus nyugtázás = D: manuális nyugtázás min. = R: manuális nyugtázás, max. = M: Nem standard változat	
e = Nyomás csatlakozás	= H: G 3/8" belső menet, silumin, DIN ISO 228/I = Y: G 3/8" belső menet, polyamid, DIN ISO 228/I = G: G 1/4" belső menet, acél, DIN ISO 228/I = I: G 1/2" belső menet, zinc bevonat, DIN ISO 228/I = F: 1/4"-18 NPTF, ANSI B 1.20.3-1976	

Megfelelőség

• VDE 0660, IEC 947-5-1, EN 60947-5-1

• Alacsony feszültségű direktíva LVD 73/23/EWG; 93/68/EWG; EN 60947-1; EN 60947-5-1: összes modell

• UL/CSA: FF 4-... psi... , FF444...

• Tűzvédelmi berendezés megfelelés: FF 4-2 VdS, FF 4-2 Vds DRI, FF 4-10 VdS, FF 4-10 VdS DMI, FF 4-16 VdS.



Alacsony feszültségű direktíva

• DIN 32733 / EN 12263, Nyomástartó edényekre vonatkozó direktíva PED

Kategória IV: csak FF 4-12 AAG, FF 4-30 AAG.



0035 besorolás csak FF 4-12 AAG és FF 4-30 AAG.