

FF4-es széria

Nyomáskapcsolók 0,11÷32 bar

A standard típusok tartalmazzák:

gumitömítést a betápkábel bevezetésére
kábelkötegelőt a kábel
biztosításához

VDE 0660

IEC 337-1

IEC 553-1

Nyomáskapcsolók (síkmembránnal) műszaki adatlapja

Alkalmazás: ásványi olajra, vízre, levegőre
Csatlakozás: H (G 3/8 belső menet, DIN ISO
228/1)

Típus	Rendelési szám	Felső kapcsolási érték állítható -tól...-ig bar	Alsó kapcsolási érték állítható -tól...-ig bar	Legkisebb kapcsolási differencia a taromány elején ill. végén	max. nyomás bar	gyári beállítás bar
FF 4-2 DAH	0 182 129	0,11...2	0,04...1,89	0,7 0,11	40	0,5 / 1,5
FF 4-4 DAH	0 182 131	0,22...4	0,07...3,75	0,15 0,25	40	1 / 3
FF 4-8 DAH	0 182 143	0,5...8	0,2...7,5	0,3 0,5	40	2 / 6
FF 4-16 DAH	0 182 156	1...16	0,4...15	0,6 1	48	4 / 12
FF 4-32 DAH	0 182 168	1...32	0,8...30	1,2 2	64	10 / 20



Alkalmazások:

- légkompresszorokhoz
- vízszivattyúkhöz
- booster szivattyúkhöz
- tűzvédelmi berendezésekhez
- olaj ellátó rendszerekhez
- nagynyomású tisztítórendszerekhez

Az ALCO FF4-es presszosztátjai ipari és kereskedelmi alkalmazások széles választékára nyújt megoldást. Működhetnek nyomáskapcsolóként, határolóként:

- csővezetékekben, tartályokban, kazánokban, nyomástartó edényekben stb. lévő folyadék vagy gáznemű közegek nyomásszabályzására ill. felügyeletére;
- technológiai folyamatokhoz hűtéstechnikában, pneumatikában és hidraulikában;
- nyomásellenőrzés hűtési és olajkenési rendszereknél.

Működési mód:

a közeg nyomása egy sík membránra hat. Ha alacsony a nyomás a membránon, akkor az 1-2 kontaktus zár. Ez ad egy jelet, hogy a szivattyú vagy a kompresszor indulhat.

Ha a nyomás eléri a felső kapcsolási értéket, akkor az 1-2 kontaktus nyit és az 1-4 kontaktus zár. Ekkor a szivattyú vagy a kompresszor kikapcsol.

Az 1-2 kontaktus ismét zárni fog, amikor a nyomás a membránon az alsó kapcsolási érték alá csökken.

A felső és az alsó kapcsolási értéket egymástól függetlenül állíthatjuk be egy csavarhúzó segítségével. Mindkét értékhez tartozik egy skála, ahol leolvashatjuk a beállított nyomásokat.

Standard kivitel:

a nyomás csatlakozás, a nyomásérzékelő, a kapcsoló szerkezet és az elektromos csatlakozás a készülék fröccsöntött alumínium öntvény alaplemezére van rászelve. A skála és a kapcsoló védve van a környezeti hatásoktól egy áttetsző polikarbonát burokkal.

Igényszerinti opciók:

- arany bevonatú érintkezők
- Pg 13,5 kábelcsatlakozó IP65-ös védelemmel
- jelzőlámpa a kapcsoló állapotának kijelzésére
- Viton-membrán agresszív közegekhez
- kézi reset
- GL által jóváhagyott kialakítások
- UL-/CSA által jóváhagyott kialakítások
- fojtó elem H138-043
- kábelátvezető A DIN 43 650
- eltérő méretű nyomáscsatlakozás

Műszaki adatokMaximálisan megengedett áramfelvételek 230V feszültségen

Nem induktív (AC1) áramfelvétel: 16 A

Induktív (AC15) áramfelvétel: 6 A

Induktív (DC11) áramfelvétel: 0,1 A

Motor áramfelvétele teljes terhelésnél: 10 A

Motor indítási áramfelvétele: 60 A

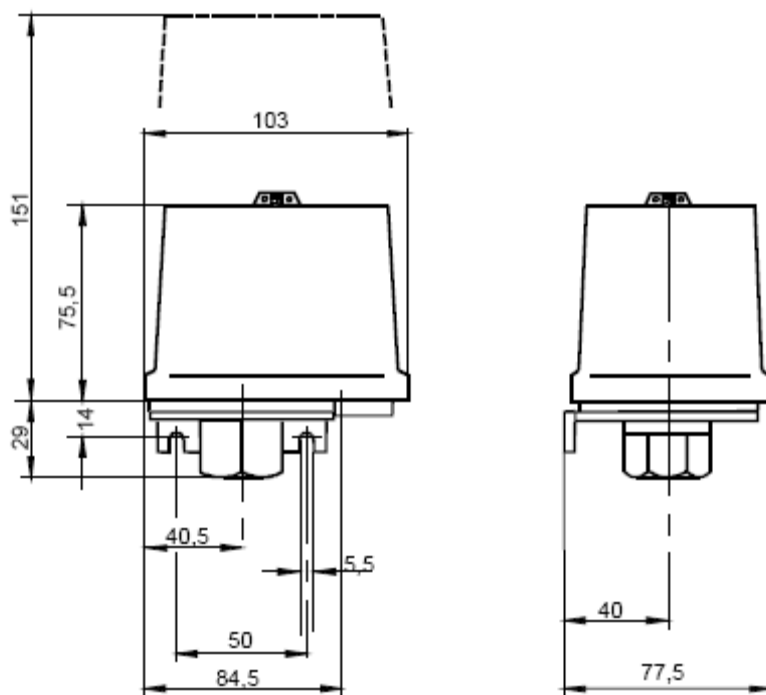
Védelem DIN 40 050/IEC 529 szabvány szerint

Gumi csatlakozóval: IP 54

Kábelcsatlakozóval Pg 13,5 vagy kábelátvezetővel: IP 65

Környezeti hőmérséklettartomány: -20...+70 C

Vibrációval szembeni ellenállás 10- től 1000 Hz-ig: 4g

**FF 4-2, FF 4-4, FF 4-8, FF 4-16, FF 4-32**