

NSF

Folyadékáramlás kapcsoló használati utasítás

FIGYELMEZTETÉS!

A készüléken végzett minden művelet közben akár a felszerelés vagy javítás közben a készüléket a hálózatról le kell kapcsolni és a külső terhelést meg kell szüntetni. Ilyen beavatkozásokat csak szakképzett dolgozók végezhetnek. A gyártó nem felelős a helytelen felszerelésből és/vagy a biztonsági berendezések eltávolításából adódó esetleges károkért. A készülék tömítettségének biztosítása érdekében a burkolati csavarokat meg kell húzni és a tömítőgyűrűt zárni kell.

Alkalmazás:

A készülék az alábbi területeken alkalmazható: folyadékok, olajok, hűtőfolyadékok, kenőanyagok megfigyelése a csövekben, rendszerekben, valamint vízhiány esetén történő kapcsolóként általános ipari, tűzoltó és sprinkleres rendszerekben, gőzkazánokhoz és hőszivattyúkhöz.

Műszaki jellemzők:

Elektromos hálózat: 15 (8) A, 24-250 V váltóáram

Érintkezők: porálló mikrokapcsoló kapcsoló érintkezőkkel

Burkolat(standard): ABS műanyag (egyéb modelleket ld. a speciális változatoknál)

Burkolat hőmérséklettűrése: - 35°C ... + 65°C

Üzemi hőmérséklet: - 40°C ... + 85°C

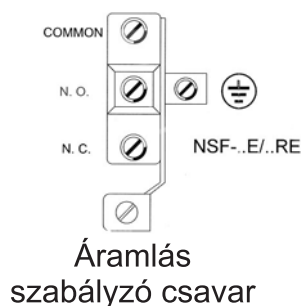
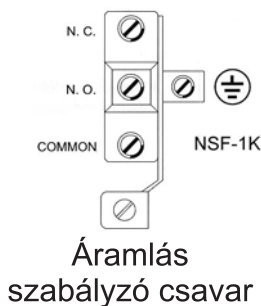
Max. üzemi nyomás: 11 bar, külön kívánságra 22 bar

Nyomásvesztés: kb. 0,01- 0,03 bar

Védelem: IP 65

Tanúsítványok: TÜV a ADBSF-1E, DBSF-1EN, DBSF-1EPL (S99-025), DBSF-2E, DBDF-2EPL (S 97-026) modellekhez

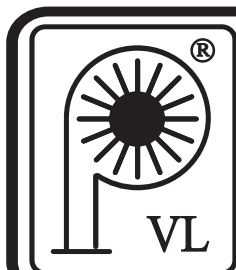
Elektromos bekötés:



Felszerelési utasítások:

Az áramláskapcsolót bármilyen helyzetben fel lehet szerelni távol a könyökcsovektől vagy szűkítő csövektől úgy, hogy a nyíl az áramlás irányába mutasson. Ha a cső függőlegesen áll, a lapát súlyát ki kell egyensúlyozni (áramlás állító csavar). Ha a készülék a fenék felé néz, ügyelni kell az üledékekre és a készüléket egy felmenő vagy lemenő egyenes ágban az átmérőnél minimum ötször nagyobb távolságban, szűrőktől, szelepektől, stb. távol kell elhelyezni.

Importőr, Kis- és Nagykereskedés, Szerviz



VL SZIVATTYÚJAVÍTÓ IP. KER. SZOLG.BT.

H-2225 Üllő, Bimbó u. 4. Tel/fax.:06/29-320-150, 29-321-160

www.vlbt.hu

info@vlbt.hu

Figyelem: ha az áramláskapcsolót minimum áramlás szabályzóként fogják használni, a jel aktivizálásához további szabályzó eszközökre van szükség. Abban az esetben, ha az áramláskapcsolót az áramlás korlátozására használják a TRD 604 szerint, a készülék javítását és megfigyelését egy első és hátsó szelep közbeiktatásával is el lehet végezni.

Megjegyzés:

Az áramláskapcsolót gyárilag annak minimum érzékenységére állítjuk be. Az érzékenység fokozásához a szelep beállító csavarját az óramutató járásával egyező irányban kell elfordítani. A kikapcsolási értéket a rendszer védelméhez szükséges minimális áramlási értékkel megegyező vagy annál nagyobb értékre kell beállítani. A szerelvények nélkül szállított berendezéshez 4 "nyelvet" adunk (1"-tól 8"-ig), amelyeket a csőnek megfelelő méretre lehet levágni. Kívánságra minden készüléket tudjuk T-csatlakozóval szállítani minden akár a táblázatban nem feltüntetett csőmérethez.

Tartalék alkatrész:

DBZ-09 V4A rozsdálló acél 1", 2", 3" és 8" "nyelvek".

Csőméret átmérő	Típus	Max. nyomás (bar)	Max. üzemi nyomás (bar)	Normál közeg	Agresszív közeg	Test T csatlakozással	Áramlási érték no.
1-8"	NSF-1K	11	11	x			1
1-8"	NSF-1E	11	11	x			1
1-8"	NSF-1RE	11	11	x			2
1-8"	NSF-2E	30	11		x		1
1-8"	NSF-2RE	30	11		x		2
1/2"	NSF-3E	11	11	x		x	3
3/4"	NSF-4E	11	11	x		x	3
3/8"	NSF-5E	11	11	x		x	3
1"	NSF-6E	11	11	x		x	3
1.1/4"	NSF-7E	11	11	x		x	3
1.1/2"	NSF-8E	11	11	x		x	3
2"	NSF-9E	11	11	x		x	3
3"	NSF-10E	11	11	x		x	3

1. Táblázat Áramlási értékek - NSF-1K/NSF-1E/NSF-2E

Csőcsatlakozás átmérő	Min. szabályozás m ³ /h (kikapcsolás/bekapcsolás)	Max. szabályozás m ³ /h (kikapcsolás/bekapcsolás)
1"	0,6 (1,0)	2,0 (2,1)
1.1/4"	0,8 (1,3)	2,8 (3,0)
1.1/2"	1,1 (1,7)	3,7 (4,0)
2"	2,2 (3,1)	5,7 (6,1)
2.1/2"	2,7 (4,0)	6,5 (7,0)
3"	4,3 (6,2)	10,7 (11,4)
4"	11,4 (14,7)	27,7 (29,0)
4" Z	6,1 (8,0)	17,3 (18,4)
5"	22,9 (28,4)	53,3 (55,6)
5" Z	9,3 (12,9)	25,2 (26,8)
6"	35,9 (43,1)	81,7 (85,1)
6" Z	12,3 (16,8)	30,6 (32,7)
8"	72,6 (85,1)	165,7 (172,5)
8" Z	38,6 (46,5)	90,8 (94,2)

A "Z" jelzésű típusoknál a táblázatban feltüntetett áramlási értékek eléréséhez hosszabb "nyelvet" kell használni.

2. Táblázat Áramlási értékek - NSF-1RE/NSF-2RE

Csőcsatlakozás átmérő	Min. szabályozás m ³ /h (kikapcsolás/bekapcsolás)	Max. szabályozás m ³ /h (kikapcsolás/bekapcsolás)
1"	0,2 (0,6)	1,0 (1,1)
1.1/4"	0,25 (0,9)	1,4 (1,6)
1.1/2"	0,5 (1,2)	1,6 (2,2)
2"	0,9 (2,3)	3,6 (4,1)
2.1/2"	1,2 (3,1)	4,9 (5,5)
3"	2,1 (4,9)	7,4 (8,2)
4"	4,9 (11,3)	17,1 (19,1)
4" Z	3,3 (7,7)	11,6 (13,0)
5"	9,7 (22,4)	34,0 (37,9)
5" Z	5,0 (11,5)	17,5 (19,6)
6"	13,6 (31,5)	47,6 (53,2)
6" Z	6,1 (14,1)	21,4 (23,9)
8"	25,7 (59,6)	90,1 (100,7)
8" Z	21,7 (36,5)	55,3 (61,8)

A "Z" jelzésű típusoknál a táblázatban feltüntetett áramlási értékek eléréséhez hosszabb "nyelvet" kell használni.

3. Táblázat Áramlási értékek - NSF-3E...10E

Csőcsatlakozás átmérő	Min. szabályozás l/óra (kikapcsolás/bekapcsolás)	Max. szabályozás l/óra (kikapcsolás/bekapcsolás)
1/2"	174 (480)	846 (948)
3/4"	138 (408)	768 (858)
1"	200 (600)	1000 (1100)
1.1/4"	250 (900)	1400 (1600)
1.1/2"	500 (1200)	1600 (2200)
2"	900 (2300)	3600 (4100)
3"	2100 (4900)	7400 (8200)

Méretetek

