

**Köszönjük, hogy a NIVELCO termékét választotta.
Biztosak vagyunk, hogy készülékünk megfelel az adott feladatra!**

1. ALKALMAZÁS

A NIPRESS DK-200 mini kompakt nyomáskapcsolók három-, ill. négyvezetékes rendszerben működő, belső kerámia érzékelővel és 1, ill. 2 db PNP kapcsoló kimenettel rendelkező műszerek. A kapcsoló család széles műszaki választékával a legtöbb mérési feladat megoldható, pl. relatív és abszolút elvű működés. Opcionálisan olaj- és zsírmentes kivitelben is kaphatók.

A kapcsoló felépítése, túlterhelhetősége, széles hőmérséklettartományban való alkalmazhatósága, továbbá tetszőleges helyzetben történő beépíthetősége lehetővé teszi a legkülönbözőbb ipari körülmények közötti használatát.

A DK-200 nyomáskapcsoló elektronikája a standard funkciók mellett számos további lehetőséget kínál a mérési körülményekhez történő optimális alkalmazkodáshoz. A készülék egy vagy két, szabadon programozható kontaktus kimenettel van felszerelve, melyek státuszát különböző színű LED-ek jelzik. A DK-200 beállítási, programozási lehetőségeiről az „5. PROGRAMOZÁS” pont alatt olvashat.

2. MŰSZAKI ADATOK

Típus	DKA-2□3-□	
Méréstartomány	0 – 400 bar (rendelési kód szerint)	
Túlterhelhetőség	Rendelési kód szerint	
Pontosság	1%	
Közeghőmérséklet	- 25 °C ... + 85 °C	
Környezeti hőm.	- 25 °C ... + 85 °C	
Érzékelési mód	Kapacitív	
Közeggel érintkező szerkezeti anyagok	Érzékelő	Kerámia
	Érzékelő tömítés	FKM (Viton), opcionálisan EPDM
	Csatlakozórész	Rozsdamentes acél: DIN 1.4305
	Ház	Rozsdamentes acél: DIN 1.4305
Kimenet	1 vagy 2 PNP kapcsoló	
Tápvadó tápfeszültség	12 – 30 V DC	
Technológiai csatlakozás	1/4" BSP	
Villamos csatlakozás	M12 x 1 menetes csatlakozó	
Mechanikai védelem	IP 67	
Érintésvédelem	Törpefeszültség III. é. v. o.	
Tömeg	~ 0,09 kg	

2.1 TARTOZÉKOK

- Használati utasítás
- Garanciajegy
- Gyártói nyilatkozat

2.2 RENDELÉSI KÓD

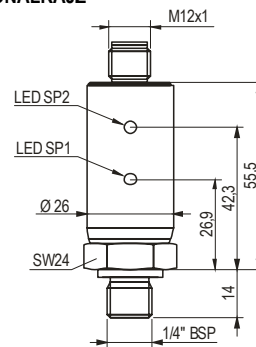
NIPRESS D K A - 2 □ 3 - □

MÉRÉSTARTOMÁNY / (TÚLTERHELHETŐSÉG) BAR ⁽¹⁾	KÓD
0 - 2 / (7)	S
0 - 5 / (12)	M
0 - 10 / (25)	A
0 - 20 / (50)	T
0 - 50 / (120)	N
0 - 100 / (250)	F
0 - 200 / (400)	U
0 - 400 / (600)	J

KIMENET	KÓD
1 PNP	7
2 PNP	9

⁽¹⁾ Rendelésre eltérő méréstartomány

2.3 KÖRVONALRAJZ



NIPRESS

DK□-2□□-□
NYOMÁSKAPCSOLÓ

Használati utasítás



Gyártó:

NIVELCO Ipari Elektronika zRt.

H-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

Tel.: 889-0100 Fax: 889-0200

E-mail: marketing@nivelco.com www.nivelco.com



NIVELCO

3. FELSZERELÉS

A kapcsoló kis mérete és súlya következtében tartószerelvény nélkül, közvetlenül felszerelhető tartályokra, csővezetésekre, gépekre stb.

A műszer esetleges cseréje, javítása esetén az üzem közben történő leszerelhetőség érdekében célszerű a nyomáselvélteli helyre elzáró szerelvényt beépíteni, például gömbcsapot.

Kis nyomásoknál ügyelni kell a kapcsoló és a nyomáselvélteli hely közötti esetleges magasságkülönbség esetén az impulzuscsőben lévő közeg hidrosztatikus nyomásának figyelembe vételére, amennyiben ilyen került alkalmazásra. Szabadtéri telepítés esetén csapadék ill. fröccsenő víz ellen védő burkolat javasolt, mert a csatlakozó csavarjának nem megfelelő meghúzása (tömítetlenség) esetén meghibásodás következhet be.

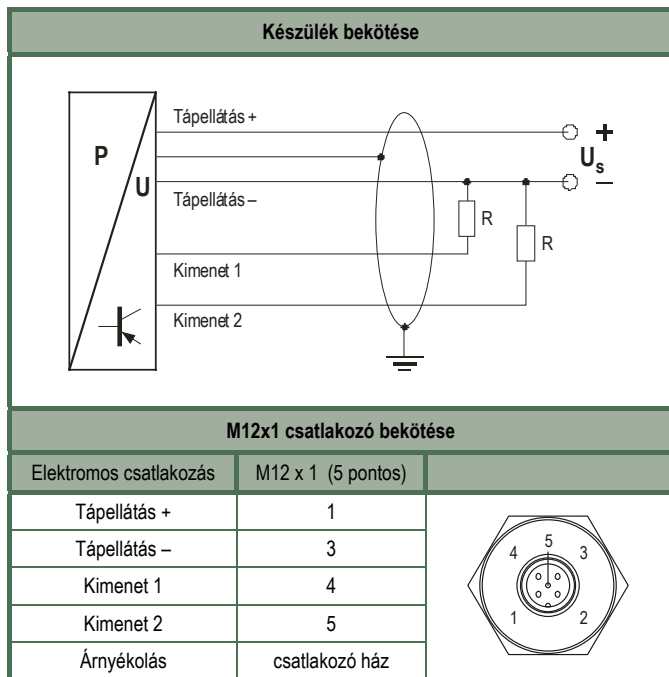
3.1 SZERELÉSI ELŐÍRÁS

Be- és kiserelésekor csak a műszertesten kialakított 27 mm laptávolságú kiképzés használható nyomatékátvitelre (villáskulcs).

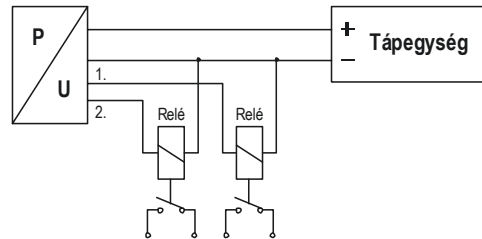
A készüléket csőfogóval megszorítani, és ilyen módon be- vagy kicsavarni TILOS!

A csavaráshoz az ajánlott maximális nyomaték 5 Nm. Az eszköz bármilyen sérülésének elkerülése érdekében ezt ne lépje túl! Hidraulikus rendszerbe telepítéskor figyeljen arra, hogy a technológiai csatlakozás a legjobb hőleadás érdekében függőlegesen felfelé álljon. Gőzcsövekben való használatkor biztosítson hűtést.

4. ELEKTROMOS BEKÖTÉS



4.1 BEKÖTÉSI PÉLDA



5. PROGRAMOZÁS

A nyomáskapcsoló beállítása, programozása az alábbi három módon lehetséges:

1. A készüléket a gyári standard beállítással szállítjuk, amely a következő:

Paraméter	Gyári beállítás
Kapcsolási funkció	n/o (alaphelyzetben nyitott)
Kapcsolási mód	histerézis mód
Bekapcsolási pont	80% FSO
Kikapcsolási pont	75% FSO
Be-/kikapcsolási késleltetés	ki

2. A készüléket felár ellenében a vevő által kért, a megrendelésnél megadott beállítással szállítjuk.
3. A vevő végzi el a készülék beállítását a külön megvásárolható programozó opciók valamelyikével (CIS Set USB-s kit PC-hez vagy P6 programozó eszköz). A programozó opciók használatával a következő paraméterek beállítására van lehetőség:
 - A nyomáskapcsoló paramétereinek olvasása (P6)
 - Az összes paraméter letárolása a nyomáskapcsolóra (P6)
 - Kapcsolási mód – histerézis mód vagy ablak mód (CIS Set, P6)
 - Be- és kikapcsolási pont (CIS Set, P6)
 - A beállított kapcsolási pontok értékeinek negálása (CIS Set, P6)
 - Be-/kikapcsolási késleltetés (CIS Set, P6)
 - Be- és kikapcsolási pont tanítása (P6)
 - Mentett konfigurációk letöltése a kapcsolóra (P6)
 - Aktuális konfiguráció tárolása (P6)
 - Aktuális nyomásérték kijelzése (P6)
 - A mérésstartomány határértékeinek megjelenítése (P6)

6. KARBANTARTÁS, JAVÍTÁS

A készülék rendszeres karbantartást nem igényel szükség esetén a ráakódott szennyeződésekől meg kell tisztítani. Javítás csak a gyártó telephelyén történik.

7. RAKTÁROZÁSI FELTÉTELEK

Tárolási hőmérséklet: - 40 °C ... + 85 °C
 Relatív nedvességtartalom: max. 98 %

8. GARANCIA

A készülékre a vásárlástól számított 3 (három) év garanciát vállalunk, a készülékhez mellékelte garanciajegyben leírtaknak megfelelően.

dka2612m0600h_02
 2017. július

NIVELCO a műszaki változtatás jogát fenntartja.