

NIPRESS D

NYOMÁSKAPCSOLÓK, NYOMÁSTÁVADÓK ÉS
DIFFERENCIÁL NYOMÁSTÁVADÓK



5 ÉV GARANCIA

NIVELCO

NYOMÁSÉRZÉKELŐK

NYOMÁSKAPCSOLÓK

- Készülékek kijelzővel és kijelző nélkül
- Névleges nyomástartomány: -1 – 600 bar

A kijelző nélküli elektronikus nyomáskapcsolók hidraulikus és pneumatikus alkalmazásoknál használhatók a nyomás mérésére és szabályozására a kontaktus kimenetek segítségével.

Gyorsan és kényelmesen konfigurálhatók számítógép, CIS interfész modul vagy a P6 programozó eszköz segítségével.

A könnyű kezelhetőségnek és a változatos szoftver funkcióknak (szabadon beállítható kapcsolópont és hiszterézis, késleltetés funkció, min/max érték tárolása, skálázható kijelző és analóg jel stb.) köszönhetően a kijelzővel rendelkező intelligens nyomáskapcsoló családok általános üzemi feladatokra, a gépgyártásban és a feldolgozóiparban egyaránt kiválóan használhatók.

ALKALMAZÁSOK

Mobil hidraulika, szárazonfutás elleni védelem, áramlásfelügyelet, kenésfelügyelet, gázkompresszorok, tesztelés és gyártás tervezés, környezetvédelmi ipar, HVAC rendszerek, víz- és szennyvíz ipar, élelmiszeripar, gyógyszeripar, stb.

NIPRESS DK

NYOMÁSTÁVADÓK

- Vákuum, túlnyomás és abszolút nyomás mérése
- Névleges méréstartomány: -1 – 2000 bar

Az ipari nyomástávadóinkban alkalmazott különböző nyomásérzékelési technológiák és a ház lehetséges anyagainak (rozsdamentes acél, műanyagok) kombinációi csaknem minden ipari gáz és folyadék mérésére alkalmassá teszik készülékeinket.

Ipari nyomástávadóink szinte bármilyen alkalmazásra megfelelők különböző elektronikai és mechanikai csatlakozási lehetőségeiknek és túlterhelhetőségüknek köszönhetően.



ALKALMAZÁSOK

Épületgépészet, hidraulika, pneumatika, gépészet és üzemtervezés, energiaipar, élelmiszeripar, gyógyszeripar, vegyipar, olaj- és gázipar, csomagolás- és papírgyártás, HVAC rendszerek, környezetvédelmi ipar, stb.

NIPRESS D

DIFFERENCIÁL NYOMÁSTÁVADÓK

- Nyomáskülönbség mérése
- Névleges méréstartomány: 0 – 70 bar



A különböző érzékelési technológiák és a választható házányagok – alumíniumöntvény vagy műanyag – kombinációi alkalmassá teszik ipari differenciál nyomástávadóinkat számos folyadék és gáz mérésére, szellőzőcsövek, épületgépészetben használt szűrők és ventilátorok felügyeletére, emellett zárt túlnyomásos tartályban való szintmérésre.

ALKALMAZÁSOK

Épületgépészet, gépészet és üzemtervezés, olaj- és gázipar, vegyipar, energiaipar, élelmiszeripar, csomagolás- és papírgyártás, HVAC rendszerek.

NIPRESS DD

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Az ipari méréstechnika világában kiemelten fontos terület a nyomásérzékelés, a folyadékok és gázok nyomásának felügyelete és szabályozása, a mért eredmények feldolgozása, továbbítása és megfelelő felhasználása.





A NIVELCO a NIPRESS termékcsalád különböző méréstechnológiájával, széles műszaki választékával képes lefedni a legkülönbözőbb iparágakban és alkalmazási területeken fellépő igényeket.

JELLEMZŐK

- Fejlett nyomásérzékelő technológiák
- Relatív és abszolút nyomásmérés
- Műszerek csaknem minden közegre
- Többféle pontossági osztály
- Sokféle beépítési lehetőség
- Kiváló túlterhelhetőség
- 2- és 3-vezetékes rendszerek
- Műszerek számos mechanikai és elektromos csatlakozási lehetőséggel
- Megoldások nagy igénybevétel jelentő alkalmazásokra (agresszív közeg, széles hőmérséklet tartomány, dinamikus nyomásviszonyok)
- Megoldások magas higiéniai követelményekhez
- Kiváló ár/érték arány
- 5 év garancia







NYOMÁSKAPCSOLÓK

| 3- / 4-vezetékes mini kompakt | | 3- / 8-vezetékes mini kompakt | | TÍPUS |
|---|---|--|--|----------------|
| belső, szilícium (piezorezisztív) | belső, kerámia (piezorezisztív) | belső vagy homlok membrános rozsdamentes acél (piezorezisztív) | homlok membrános rozsdamentes acél (piezorezisztív) | ÉRZEKELŐ |
| <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód PC-vel vagy programozó készülékkel konfigurálható 1 vagy 2 kapcsoló kimenet | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód PC-vel vagy programozó készülékkel konfigurálható 1 vagy 2 kapcsoló kimenet | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód Akár 4 kapcsoló kimenet Forgatható és konfigurálható, 4 számjegyes LED kijelző | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód Akár 4 kapcsoló kimenet Forgatható és konfigurálható, 4 számjegyes LED kijelző | JELLENZŐK |
| <ul style="list-style-type: none"> Pneumatikus, illetve vákuum technológiával kapcsolatos alkalmazás Gépészet és üzemtervezés Épületgépészet | <ul style="list-style-type: none"> Hidraulikus és gépipari felhasználásra mérési, vezérlési és feldolgozóipari technológiáknál Gépészet és üzemtervezés Energiaipar | <ul style="list-style-type: none"> Gépészet és üzemtervezés Épületgépészet Környezetvédelmi ipar | <ul style="list-style-type: none"> Viszkózus és iszapos közegek mérésére is Élelmiszeripar Egészségügy Gyógyszeripar | ALKALMAZÁSOK |
| <p><u>Névleges méréstartomány:</u> -1 – 10 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 1%</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -25 °C ... +85 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -25 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 1, 2 db PNP kapcsoló</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> 1/8" BSP (belső menetes)</p> <p><u>Védettség:</u> IP54</p> | <p><u>Névleges méréstartomány:</u> 0 – 400 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 1%</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -25 °C ... +85 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -25 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 1, 2 db PNP kapcsoló</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> 1/4" BSP</p> <p><u>Védettség:</u> IP67</p> | <p><u>Névleges méréstartomány:</u> -1 – 600 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 0,25% (p ≥ 0,4 bar); 0,5%</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -40 °C ... +125 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -40 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 1, 2, 4 db PNP kapcsoló</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> 1/4", 1/2" BSP; 3/4" BSP (homlok membránnal); 1/4", 1/2" NPT; M20x1,5</p> <p><u>Védettség:</u> IP65</p> | <p><u>Névleges méréstartomány:</u> -1 – 40 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 0,25% (p ≥ 0,4 bar); 0,5%</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -40 °C ... +125 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -40 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 1, 2, 4 db PNP kapcsoló</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" BSP; 3/4", 1", 1 1/2", 2" TriClamp; M20x1,5; Élelmiszeripari DN25, DN40, DN50, Karima DN40, DN50, DN80, VARIVENT® DN40/50</p> <p><u>Védettség:</u> IP65</p> | MŰSZAKI ADATOK |
| <ul style="list-style-type: none"> 1 – 5 V analóg kimenet Egyedi kapcsolási érték beállítása | <ul style="list-style-type: none"> Oxigén közeg alkalmazás Olaj- és zsírmentes kivitel EPDM tömítés Abszolút nyomásmérési mód Egyedi kapcsolási értékek beállítása | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia, SIL kivitel* Analóg 4 – 20 mA, 2-vezetékes kimenet Analóg 0 – 10 V, 3-vezetékes kimenet Szerelt kábeles kivitel Abszolút nyomásmérési mód | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia, SIL kivitel* Analóg 4 – 20 mA, 2-vezetékes kimenet Analóg 0 – 10 V, 3-vezetékes kimenet Szerelt kábeles kivitel Abszolút nyomásmérési mód Hastelloy C membránnal FFKM tömítés Élelmiszeriparra alkalmas feltöltéssel | OPCIÓK |
|  |  |  |  | |
| DK-100 | DK-200 | DK-300 | DK-400 | |

*Ex ia vagy SIL verzióra való igény esetén kérjen egyedi árajánlatot az árlistán szereplő adatok alapján, a NIVELCO Zrt. az ez alapján küldött megrendelést tekinti hivatalosnak.






NYOMÁSKAPCSOLÓK

| TÍPUS | 3- / 5-vezetékes mini kompakt | | 5- / 8-vezetékes mini kompakt | |
|----------------|---|--|--|---|
| ÉRZÉKELŐ | belső membrános rozsdamentes acél (piezorezisztív) | belső membrános kerámia (piezorezisztív) | homlok membrános rozsdamentes acél (piezorezisztív) | |
| JELLEMZŐK | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód 1 vagy 2 kimenet Forgatható és konfigurálható, 4 számjegyes LED kijelző Robosztus, rozsdamentes acél ház | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód 1 vagy 2 kimenet Forgatható és konfigurálható, 4 számjegyes LED kijelző Robosztus, rozsdamentes acél ház | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód 1 vagy 2 kimenet Forgatható és konfigurálható, 4 számjegyes LED kijelző | |
| ALKALMAZÁSOK | <ul style="list-style-type: none"> Gépészet és üzemtervezés Épületgépészet Környezetvédelmi ipar | <ul style="list-style-type: none"> Erős igénybevétel és nehéz üzemeltetési körülmények Gépészet és üzemtervezés Környezetvédelmi ipar | <ul style="list-style-type: none"> Magas higiéniai elvárásokat megkövetelő alkalmazások Élelmiszeripar Gyógyszeripar | |
| MŰSZAKI ADATOK | <p>Névleges méréstartomány: -1 – 600 bar</p> <p>Pontosság: 0,25% ($p \geq 0,4$ bar); 0,5%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -40 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 1, 2 db PNP kapcsoló</p> <p>Technológiai csatlakozás: 1/4", 1/2" BSP; 1/4", 1/2" NPT</p> <p>Védettség: IP67</p> | <p>Névleges méréstartomány: -1 – 600 bar</p> <p>Pontosság: 0,5%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -40 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 1, 2 db PNP kapcsoló</p> <p>Technológiai csatlakozás: 1/4", 1/2" BSP; 1/4", 1/2" NPT</p> <p>Védettség: IP67</p> | <p>Névleges méréstartomány: -1 – 40 bar</p> <p>Pontosság: 0,25%; 0,5%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -40 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 1, 2 db PNP kapcsoló</p> <p>Technológiai csatlakozás: 1/2", 3/4", 1" BSP; 3/4", 1", 1 1/2", 2" TriClamp; Élelmiszeripari DN25, DN40, DN50; VARIVENT® DN40/50</p> <p>Védettség: IP67</p> | <p>Névleges méréstartomány: -1 – 600 bar</p> <p>Pontosság: 0,5%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -40 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 1, 2, 4 db PNP kapcsoló</p> <p>Technológiai csatlakozás: 1/4", 1/2", 3/4" BSP; 1/4", 1/2" NPT</p> <p>Védettség: IP65</p> |
| OPCIÓK | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia, SIL kivitel* Analóg 4 – 20 mA, 2-vezetékes kimenet Analóg 0 – 10 V, 3-vezetékes kimenet Abszolút nyomásmérési mód | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia, SIL kivitel* Analóg 4 – 20 mA, 2-vezetékes kimenet Analóg 0 – 10 V, 3-vezetékes kimenet PVDF technológiai csatlakozás Oxigén közeg alkalmazás Abszolút nyomásmérési mód EPDM tömítés | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia kivitel* Magas hőmérsékletű kivitel Analóg 4 – 20 mA kimenet FFKM tömítés Élelmiszeriparra alkalmas feltöltéssel | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia kivitel* Analóg 4 – 20 mA kimenet Analóg 0 – 10 V, 3-vezetékes kimenet Szerelt kábeles kivitel PVDF technológiai csatlakozás EPDM, NBR tömítés Oxigén közeg alkalmazás Abszolút nyomásmérési mód |
| |  |  |  |  |
| | DK-500 | DK-600 | DK-700 | DK-800 |

*Ex ia vagy SIL verzióra való igény esetén kérjén egyedi árajánlatot az árlistán szereplő adatok alapján, a NIVELCO Zrt. az ez alapján küldött megrendelést tekintti hivatalosnak.






NYOMÁSTÁVADÓK

2- / 3-vezetékes
mini kompakt

| | | | | | TÍPUS |
|--|--|---|--|--|----------------|
| belső membrános kapacitív kerámia (piezorezisztív) | belső membrános rozsdamentes acél (piezorezisztív) | homlokmembrános rozsdamentes acél (piezorezisztív) | homlokmembrános kerámia (piezorezisztív) | homlokmembrános kerámia (kapacitív) | ÉRZEKELŐ |
| <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód Túlnyomás mérésére | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód Vákuum ellenálló Alacsony felületi érdességű membrán | <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód | <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód Kis rendszernyomás mérésére | JELLEMZŐK |
| <ul style="list-style-type: none"> Agresszív anyagok – gázok, gőzök, folyadékok – mérésére is alkalmas Nem ajánlott kristályosodó, üledékképződésre hajlamos közeg és dinamikus túlterhelés esetén Gépészet és üzemtervezés <ul style="list-style-type: none"> Hidraulika Épületgépészet | <ul style="list-style-type: none"> Statikus és dinamikus igénybevételre is Nem ajánlott kristályosodó, üledékképződésre hajlamos közeg esetén Gépészet és üzemtervezés Hűtéstechnika Hidraulika Energiaipar Környezetvédelmi ipar Épületgépészet | <ul style="list-style-type: none"> Különösen alkalmas szennyezett anyagok és tartály fenéknymás mérésére Élelmiszeripar Gyógyszeripar Gépészet és üzemtervezés | <ul style="list-style-type: none"> Ajánlott közegek: víz, üzemanyag és olaj, szennyvíz, agresszív közeg Ideális viszkózus és szennyezett közeg mérésére is Gépészet és üzemtervezés Energiaipar Egészségügy Környezetvédelmi ipar | <ul style="list-style-type: none"> Ajánlott közegek: víz, üzemanyag és olaj, agresszív közeg, paszta-szerű és viszkózus közeg Gépészet és üzemtervezés Labortechnika Környezetvédelmi ipar | ALKALMAZÁSOK |
| <p><u>Névleges méréstartomány:</u> -1 – 400 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 0,5%</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -25 °C ... +125 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -25 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> ¼", ½" BSP, ¼" NPT</p> <p><u>Védettség:</u> IP65, IP67</p> | <p><u>Névleges méréstartomány:</u> -1 – 600 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 0,5%; 0,25% (p ≥ 0,4 bar); 0,2%; 0,1% (csak SIL nélkül)</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -40 °C ... +125 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -40 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> ¼", ½" BSP; ¼", ½" NPT; M20x1,5</p> <p><u>Védettség:</u> IP65, IP67, IP68</p> | <p><u>Névleges méréstartomány:</u> -1 – 400 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 0,25% (0,4 bar ≤ p ≤ 40 bar); 0,5%</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -40 °C ... +125 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -40 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> ½", ¾", 1", 1½" BSP; 1" NPT; ¾", 1", 1½", 2"</p> <p>TriClamp; M20x1,5 Élelmiszeripari DN25, DN40, DN50; Karima DN25, DN50, DN80, DN100; VARIVENT® DN40/50</p> <p><u>Védettség:</u> IP65, IP67, IP68</p> | <p><u>Névleges méréstartomány:</u> 0 – 60 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 0,5%</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -40 °C ... +125 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -25 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> ¾" BSP</p> <p><u>Védettség:</u> IP65, IP67, IP68</p> | <p><u>Névleges méréstartomány:</u> 0 – 20 bar</p> <p><u>Pontosság:</u> 0,25% (p ≥ 0,6 bar); 0,5%; 1% (csak Teflon bevonatos változatnál)</p> <p><u>Közeghőmérséklet:</u> -40 °C ... +125 °C</p> <p><u>Környezeti hőmérséklet:</u> -25 °C ... +85 °C</p> <p><u>Kimenet:</u> 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p><u>Technológiai csatlakozás:</u> 1½" BSP</p> <p><u>Védettség:</u> IP65, IP67, IP68</p> | MŰSZAKI ADATOK |
| <ul style="list-style-type: none"> EPDM tömítés M12x1 (4 pontos) IP67 elektromos csatlakozás Olaj- és zsírtmentes kivitel Oxigén közeg alkalmazás | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia, SIL kivitel* Szerelt kábeles kivitel Abszolút nyomás mérésére alkalmas változat (0,4 bar feletti tartományban) EPDM, FKM, NBR tömítés | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia, SIL kivitel* Magas hőmérsékletű kivitel Szerelt kábeles kivitel Higiénikus változat EPDM, FFKM tömítés | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia, SIL kivitel* PVDF technológiai csatlakozás (agresszív közeg esetén) Szerelt kábeles kivitel EPDM, NBR tömítés | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia kivitel* PVDF vagy rozsdamentes acél technológiai csatlakozás 99,9% alu oxid kerámia membrán Teflon bevonat Szerelt kábeles kivitel Oxigén közeg alkalmazás EPDM, FFKM tömítés | OPCIÓK |
|  |  |  |  |  | |
| D-200 | D-300 | D-400 | D-600 | D-700 | |


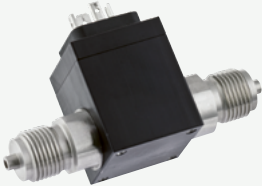


*Ex ia vagy SIL verzióra való igény esetén kérjen egyedi árajánlatot az árlistán szereplő adatok alapján, a NIVELCO Zrt. az ez alapján küldött megrendelést tekinti hivatalosnak.

NYOMÁSTÁVADÓK

| TÍPUS | 2- / 3-vezetékes mini kompakt | | | 2-vezetékes kompakt | |
|----------------|---|--|---|---|---|
| ÉRZÉKELŐ | homlok membrános rozsdamentes acél (piezorezisztív) | homlok membrános rozsdamentes acél (kapacitív) | belső membrános rozsdamentes acél (kapacitív) | belső vagy homlok membrános rozsdam. acél (piezorezisztív) | homlok membrános kerámia (kapacitív) |
| JELLEMZŐK | <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód Robosztus kialakítás Moduláris felépítés | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód Kis rendszernyomás mérésére Magas hőmérséklet, túlnyomás, közeg ellenállóság | <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód Igen magas nyomásállóság (akár 2000 bar) Vékonyrétegű, hegesztett érzékelő Magasfokú megbízhatóság Könnyű kezelhetőség | <ul style="list-style-type: none"> Relatív vagy abszolút mérési mód Kétkamrás alumíniumöntvény vagy rozsdamentes acél ház Méréstartomány szűkítés 1:10 arányban lehetséges HART® kommunikáció | <ul style="list-style-type: none"> 99,9% alu oxid kerámia membrán, magas túlnyomásállóság Relatív mérési mód Kétkamrás alumíniumöntvény vagy rozsdamentes acél ház Méréstartomány szűkítés 1:5 arányban lehetséges |
| ALKALMAZÁSOK | <ul style="list-style-type: none"> Ajánlott közegek: víz, üzemanyag és olaj Gépészet és üzemtervezés Energiaipar Környezetvédelmi ipar | <ul style="list-style-type: none"> Ajánlott közegek: víz, üzemanyag és olaj, gázok Gépészet és üzemtervezés Energiaipar Épületgépészet Labortechnika Környezetvédelmi ipar | <ul style="list-style-type: none"> Magas nyomású hidraulikai alkalmazásokhoz Gépészet és üzemtervezés Labortechnika Hidraulika | <ul style="list-style-type: none"> Gázok és gőzök abszolút nyomásának mérése akár 600 bar-ig Ideális feldolgozó-, élelmiszerés gyógyszeripari felhasználásra Gépészet és üzemtervezés Vegyipar Papír ipar Olaj- és gáz ipar | <ul style="list-style-type: none"> HART® kommunikáció Gázok, gőzök és folyadékok relatív nyomásának mérése Gépészet és üzemtervezés Vegyipar Egészségügy Élelmiszeripar Papír ipar Környezetvédelmi ipar |
| MŰSZAKI ADATOK | <p>Névleges mérésstartomány: 0 – 40 bar</p> <p>Pontosság: 0,25% ($p \geq 0,4$ bar); 0,5%; 0,1% (csak SIL nélkül)</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -25 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p>Technológiai csatlakozás: ¾" BSP</p> <p>Védettség: IP65, IP67, IP68</p> | <p>Névleges mérésstartomány: 0 – 20 bar</p> <p>Pontosság: 0,25% ($p \geq 0,6$ bar); 0,5%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -25 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p>Technológiai csatlakozás: ¼", ½" BSP; ½" NPT; M20x1,5</p> <p>Védettség: IP65, IP67, IP68</p> | <p>Névleges mérésstartomány: 0 – 2000 bar</p> <p>Pontosság: 0,5%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +140 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -25 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p>Technológiai csatlakozás: ½" BSP; M20x1,5 (belső menetes)</p> <p>Védettség: IP65, IP67, IP68</p> | <p>Névleges mérésstartomány: 0 – 600 bar (opcionálisan -1 bar-tól is)</p> <p>Pontosság: 0,1%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -40 °C ... +70 °C</p> <p>Kimenet: 4 – 20 mA + HART®</p> <p>Technológiai csatlakozás: ¼", ½", 1", 1½" BSP; ½", 1" NPT; ¾", 1", 1½", 2" TriClamp; M20x1,5; Élelmiszeripari DN25, DN40, DN50, DN80, DN100, Karima DN25, DN50, Karima 2", 3" RF, VARIVENT® DN40/50</p> <p>Védettség: IP67</p> | <p>Névleges mérésstartomány: 0 – 20 bar</p> <p>Pontosság: 0,1% ($p \geq 1$ bar), 0,2% ($p < 1$ bar), 1% (csak Teflon bevonatos változatnál)</p> <p>Közeghőmérséklet: -25 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -40 °C ... +70 °C</p> <p>Kimenet: 4 – 20 mA + HART®</p> <p>Technológiai csatlakozás: ½", 1½" BSP; ½" NPT; Élelmiszeripari DN40, DN50; Karima DN25, DN50, DN80, 2", 3" RF</p> <p>Védettség: IP67</p> |
| OPCIÓK | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia, SIL kivétel* Szerelt kábeles kivitel EPDM tömítés | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia kivétel* 99,9% alu oxid kerámia membrán Szerelt kábeles kivitel PVDF technológiai csatlakozás EPDM tömítés | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia kivétel* Offszet és telített érték állítás lehetőség Szerelt kábeles kivitel | <ul style="list-style-type: none"> Kijelző és kezelő modul Ex ia, vagy Ex d kivétel* Magas hőmérsékletű kivitel (+300 °C) EPDM, FFKM tömítés Hastelloy, vagy tantál érzékelővel | <ul style="list-style-type: none"> Kijelző és kezelő modul Ex ia, vagy Ex d kivétel* PVDF technológiai csatlakozással Teflon bevonat az érzékelőre EPDM tömítés |
| |  |  |  |  |  |
| | D-800 | D-900 | D-C00 | D-A00 | D-B00 |

*Ex ia vagy SIL verzióra való igény esetén kérjen egyedi árajánlatot az árlistán szereplő adatok alapján, a NIVELCO Zrt. az ez alapján küldött megrendelést tekintti hivatalosnak.

DIFFERENCIÁL NYOMÁSTÁVADÓK

| 2-vezetékes kompakt | 2- / 3-vezetékes mini kompakt | 3-vezetékes mini kompakt | 2- / 3-vezetékes falra szerelhető | TÍPUS |
|--|---|--|---|----------------|
| rozsdamentes acél (kapacitív) | belső rozsdamentes acél (piezorezisztív) | belső rozsdamentes acél (piezorezisztív) | belső szilícium érzékelő (piezorezisztív) | ÉRZÉKELŐ |
| <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód Alumíniumöntvény ház Méréstartomány szűkítés 1:10 arányban lehetséges HART® kommunikáció | <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód Az érzékelő a távadó mindkét oldaláról kitehető folyadék vagy gáznyomásnak Dinamikus nyomás, rázkódás és ütődés ellen védett Mechanikailag erős és megbízható | <ul style="list-style-type: none"> Két érzékelő Relatív mérési mód Kijelző és kezelő modul Akár 2 kontaktus kimenet | <ul style="list-style-type: none"> Relatív mérési mód 2- vagy 3-vezetékes rendszerbe köthető Falra szerelhető | JELLEMZŐK |
| <ul style="list-style-type: none"> Zárt, nyomás alatt lévő tartályokban nyomáskülönbség mérésére Gépszét és üzemtervezés Olaj- és gázipar Vegyipar Energiaipar Épületgépészet <ul style="list-style-type: none"> Élelmiszeripar Papír ipar | <ul style="list-style-type: none"> Wet/wet mérés Felépítésének köszönhetően szűk helyen is alkalmazható Gépszét és üzemtervezés Energiaipar | <ul style="list-style-type: none"> Nyomáskülönbség mérésére gázokban és folyadékokban Gépszét és üzemtervezés Vegyipar Energiaipar Épületgépészet Élelmiszeripar | <ul style="list-style-type: none"> Gázok és sűrített levegő nyomáskülönbségének mérésére Gépszét és üzemtervezés Épületgépészet (HVAC) Laboratóriumi és ipari körülmények Légkondicionáló rendszerek Steril üzemi-területi egészségügyi berendezések | ALKALMAZÁSOK |
| <p>Névleges méréstartomány: 0 – 20 bar</p> <p>Pontosság: 0,1%; 0,075%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +85 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -40 °C ... +50 °C (kijelző nélkül) -20 °C ... +50 °C (kijelzővel)</p> <p>Kimenet: 4 – 20 mA + HART®</p> <p>Technológiai csatlakozás: 1/4" NPT (belső)</p> <p>Védettség: IP67</p> | <p>Névleges méréstartomány: 0 – 16 bar</p> <p>Pontosság: 0,5%; 1%</p> <p>Közeghőmérséklet: -25 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -25 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p>Technológiai csatlakozás: 1/2" BSP; 1/4" BSP (belső); 7/16" UNF DIN 3866</p> <p>Védettség: IP65</p> | <p>Névleges méréstartomány: 0 – 70 bar</p> <p>Pontosság: 1%</p> <p>Közeghőmérséklet: -40 °C ... +125 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: -25 °C ... +85 °C</p> <p>Kimenet: 3-vezeték: 4 – 20 mA</p> <p>Technológiai csatlakozás: 1/4", 1/2" BSP; 1/4", 1/2" NPT</p> <p>Védettség: IP65</p> | <p>Névleges méréstartomány: 0 – 1000 mbar</p> <p>Pontosság: 1% (p ≥ 6 mbar); 2% (p < 6 mbar)</p> <p>Közeghőmérséklet: 0 °C ... +50 °C</p> <p>Környezeti hőmérséklet: 0 °C ... +50 °C</p> <p>Kimenet: 2-vezeték: 4 – 20 mA, 3-vezeték: 0 – 10 V</p> <p>Technológiai csatlakozás: Ø6,6 x 11 (Ø6-os flexicsőhöz); Ø4,45 x 10 (Ø4-es flexicsőhöz)</p> <p>Védettség: IP54</p> | MŰSZAKI ADATOK |
| <ul style="list-style-type: none"> Ex ia kivétel* Kijelző és kezelő modul Hastelloy® C-276 érzékelő Kémiai tömítések Speciális változat 400 bar max. statikus nyomásig | <ul style="list-style-type: none"> Ex ia kivétel* Rendelhető dugaszolható kijelző | <ul style="list-style-type: none"> Második PNP kapcsoló kimenet | <ul style="list-style-type: none"> Kétsoros, 5 számjegyű LCD kijelző Automatikus nullázás funkció Akár 2 kapcsoló kimenettel Négyzetgyökvonó funkció áramlásméréshez | OPCIÓK |
|  |  |  |  | |
| DD-200 | DD-300 | DD-400 | DD-600 | |

*Ex ia vagy SIL verzióra való igény esetén kérjen egyedi árajánlatot az árlístában szereplő adatok alapján, a NIVELCO Zrt. az ez alapján küldött megrendelést tekinti hivatalosnak.



NIVELCO – a Magyar Paralimpiai Csoport hivatalos támogatója



NIVELCO IPARI ELEKTRONIKA ZRT.

HU-1043 Budapest, Dugonics u. 11.
Tel.: (36-1) 8890-100 ▪ Fax: (36-1) 8890-200
E-mail: belfold@nivelco.com

WWW.NIVELCO.COM/HU



NIVELCO Messtechnik GmbH

AT-1020 Wien, Untere Donaustraße 13-15 / 6. OG
Tel.: 36-1-8890-100; Fax: 36-1-8890-200
E-mail: austria@nivelco.com

NIVELCO Μονοπρόσωπη ΕΠΕ

GR-176 71 Λαγουμιτζή 24 Αθήνα
Τηλ: 30-698-2473463
E-mail: greece@nivelco.com

ООО "НИВЕЛКО-Рус"

RU-108840 Россия, г. Москва, г. Троицк,
ул. Лесная, 4Б, офис 301 (Дом предпринимателей)
Tel. / Fax: 7-495-840-6865; Mobile: 7-985-960-4388
E-mail: russia@nivelco.com

NIVELCO Bohemia s.r.o.

CZ-664 57 Brno-venkov, Měnin 523
Tel.: 420-775-554-176; Fax: 420-775-554-179
E-mail: bohemia@nivelco.com

NIVELCO-Poland Sp.z.o.o.

PL-44100 Gliwice, ul. Chorzowska 44b
Tel.: 48-32-270-3701; Fax: 48-32-270-3832
E-mail: poland@nivelco.com

NIVELCO Instruments India Pvt. Ltd.

IN-411 052 Pune, "MALHAR", Plot No 18, S.No. 2,
Near Rajaram Bridge, Karve Nagar
Tel. / Fax: 91-20-2547-8313
E-mail: india@nivelco.com

NIVELCO Mjerna Tehnika d.o.o.

HR-51215 Kastav, Čikovici 61c
Tel.: 385-51-587-034; Fax: 385-51-587-447
E-mail: croatia@nivelco.com

SC NIVELCO Tehnica Măsurării SRL

RO-547530 Sangeorgiu de Mures, str. Narciselor nr. 17
Tel. / Fax: 40-265-306192
E-mail: romania@nivelco.com

NIVELCO USA LLC

IL-60563 Naperville,
1300 Iroquois Avenue, Suite 205
Tel.: 1-630-848-2100 / 1-630-848-2101
E-mail: usa@nivelco.com