



HENNLICH

MÉRÉSTECHNIKA



ÁRAMLÁSMÉRÉS

ÁRAMLÁSJELZŐK



Áramlásjelző



Csatlakozás: karima DN15-250
Anyag: öntöttvas, rozsdamentes acél
Közeg: folyadékok

Áramlásjelző



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 2"
Anyag: réz nikkelezve
Közeg: folyadékok

Csappantyús áramlásjelző



Csatlakozás: karima DN15-250
Anyag: öntöttvas, rozsdamentes acél
Közeg: folyadékok

Skálázott áramlásjelző



Csatlakozás: menet G 1/2"-G 1"
Anyag: bronz RG5
Közeg: folyadékok

Turbinakerekes áramlásjelző



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1"
Anyag: műanyag PA66
Közeg: folyadékok

Rotoros áramlásjelző



Csatlakozás: menet G 3/8", G 1"
Anyag: műanyag PPS
Közeg: folyadékok

Rotoros áramlásjelző



Csatlakozás: menet G 1/2"-G 1"
Anyag: bronz RG5
Közeg: folyadékok

Rotoros áramlásjelző



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1 1/2"
Anyag: réz nikkelezve, rozsdamentes acél
Közeg: folyadékok

Háromutas áramlásjelző



Csatlakozás: karima DN15-100
Anyag: öntöttvas, rozsdamentes acél
Közeg: folyadékok

Torlólapkás áramlásőr



Csatlakozás: menet R1
Anyag: réz, rozsdamentes acél
P= 11 bar; T= -20 °C – +120 °C

Torlólapkás áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1/4" - G 2 1/2"
Anyag:
réz, alumínium, rozsdamentes acél
P= 16 bar; T= -20 °C – +100 °C (120°C)

Torlólapkás áramlásőr



Csatlakozás: menet G 2" - G 10"
Anyag:
réz ötvözet, rozsdamentes acél
P= max. 25 bar; T= -20 °C – +125 °C

Torlólapkás áramlásőr



Csatlakozás: szerelő lap
Anyag: rozsdamentes acél
P= 11 bar; T= -10 °C – +85 °C
Közeg: levegő

Torlólapkás áramlásőr



Csatlakozás: menet G 3/8" - G 1" belső
Anyag:
réz nikkelezve, rozsdamentes acél
P= max. 25 bar
T= -20 °C – +110 °C (150°C)

Torlólapkás áramlásőr



Csatlakozás: menet G 3/8" - G 2"
Anyag:
réz nikkelezve, rozsdamentes acél
P= max. 25 bar
T= -20 °C – +110 °C

Úszós áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1/4" - G 1"
Anyag:
réz nikkelezve, rozsdamentes acél
P= 200 bar/300 bar
T= -20 °C – +80 °C

Úszós áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1/2", G 1"
Anyag: réz nikkelezve
P= 10 bar
T= 0 °C – +100 °C

Úszós áramlásőr



Csatlakozás: menet G 2"
Anyag: rozsdamentes acél
P= 180 bar
T= -20 °C – +100 °C (160°C)

ÁRAMLÁSMÉRÉS

ÁRAMLÁSŐRÖK



Úszós áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1/2"
Anyag: réz
P= max. 250 bar; T= max. 120 °C (160 °C)

Úszós áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1"
Anyag: réz, rozsdamentes acél
P= max. 300 bar, max. 350 bar
T= 100 °C (160 °C)

Dugattyús áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1 1/2"
Anyag: bronz RG5
P= 16–200 bar; T= 90 °C

Dugattyús áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1"
Anyag: réz nikkelezve,
rozsdamentes acél
P= 200 bar (500 bar); T= 120 °C (150 °C)

Dugattyús áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1"-G 1 1/2"
Anyag: réz
P= 25 bar; T= 90 °C (120 °C)

Turbinakerekes áramlásőr



Csatlakozás: menet G 3/4"
Anyag: műanyag
P= 10 bar; T= 85 °C

Kalorimetrikus áramlásőr



Csatlakozás: menet G 1/4", G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
P= max. 63 bar; T= max. 80 °C

Differenciál áramlásőr



Csatlakozás: szendvics DN15-500,
menetes G 1/2"-G 1"
Anyag: réz ötvözet, öntöttvas,
rozsdamentes acél
P= max. 16 bar; T= max. 90 °C (120 °C)

Áramláskorlátozó



Csatlakozás: menet G 1/2"-G 3"
Anyag: réz, rozsdamentes acél
P= max. 10 bar; T= max. 200 °C

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/4", G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
P= 15 bar
T= -20 °C – +80 °C

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1" - G 2 1/2",
rag.csonk
Anyag: műanyag
P= 10 bar; T= 0 °C – +60 °C (100 °C)

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: menet NPT 1/2"-NPT 3,
karima DN 15-DN 80
Anyag: acél, műanyag, rozsdamentes acél
P=5 bar (15 bar); T= -20 °C – +80 °C

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/8"
Anyag: réz, rozsdamentes acél
P= 6 bar; T= -20 °C – +65 °C

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1 1/4"
Anyag:
réz nikkelezve, rozsdamentes acél
P= 10 bar
T= -20 °C – +100 °C (160 °C)

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1"
Anyag:
réz nikkelezve, rozsdamentes acél
P= 10 bar
T= -20 °C – +100 °C (160 °C)

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1 1/2"
Anyag:
réz nikkelezve, rozsdamentes acél
P= 200 bar/300 bar
T= -20 °C – +100 °C (160 °C)

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/4"-G 1"
Anyag:
réz nikkelezve, rozsdamentes acél
P= 200 bar/300 bar
T= -20 °C – +100 °C (160 °C)

Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: karima DN 200-ig
Anyag:
rozsdamentes acél, műanyag
P= 10 bar/16 bar/40 bar
T= -50 °C – +300 °C

ÁRAMLÁSMÉRÉS

ÁRAMLÁSMÉRŐK



Úszós áramlásmérő



Csatlakozás: NPT 1/4"-NPT 3/4",
karima DN10-DN25
Anyag: rozsdamentes acél
P= 16 bar/40 bar; T= -20 °C – +200 °C
(-80 °C – +250 °C)

Szárnykerekű áramlásmérő



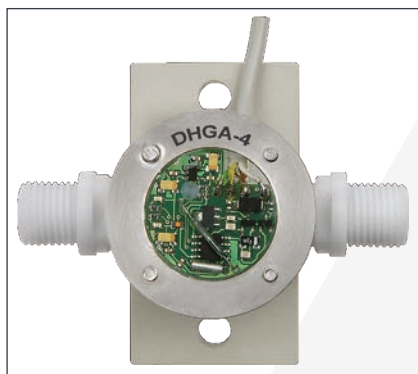
Csatlakozás: menet G 3/8", G 1"
Anyag: műanyag
P= 16 bar; T= 0 °C – +60 °C
Kimenet: impulzus

Szárnykerekű áramlásmérő



Csatlakozás: menet G/NPT 1/4", G/NPT 3/8"
Anyag: műanyag, réz
P= 25 bar/180 bar; T= -20 °C – +100 °C
Kimenet: impulzus

Szárnykerekű áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/4"
Anyag: műanyag
P= 10 bar; T= 0 °C – +80 °C
Analog kimenet

Szárnykerekű áramlásmérő



Csatlakozás:
menetes adapter G 1/8" – G 1 1/2"
Anyag: műanyag
P= 25 bar; T= 0 °C – +80 °C
Kimenet: impulzus, opcióként 4...20 mA is

Turbinás áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1 1/4"
Anyag: műanyag
P= 10 bar; T= 0 °C – +80 °C
Kimenet: impulzus

Ütközőtárcsás áramlásmérő



Csatlakozás: karima DN40-DN300
Anyag: acél, rozsdamentes acél
P= 16 bar/40 bar
T= -20 °C – +130 °C (300 °C)

Dinamikus csappantyús áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/4" - G 1"
Anyag: műanyag, réz nikkelezve,
rozsdamentes acél
P= 16 bar/100 bar; T= 0 °C – +70 °C (150 °C)

Differenciál áramlásmérő



Csatlakozás: szendvics DN15-500,
menetes G 1/2" - G 1"
Anyag: réz ötvözet, öntöttvas,
rozsdamentes acél
P= max. 16 bar; T= max. 90 °C (120 °C)

Differenciál áramlásmérő



Csatlakozás: szendvics DN15-500, menetes G 1/2" - G 1"
Anyag: réz ötvözet, öntöttvas, rozsdamentes acél
P= max. 16 bar; T= max. 90 °C (120°C)

Oválkerekkes áramlásmérő



Csatlakozás: menet G/NPT 1/4"- G/NPT 3/4"
Anyag: műanyag, alumínium
P= 10 bar (40 bar)
T= -10 °C – +80 °C

Kézi működtetésű oválkerekkes áramlásmérő



Nagy méretű LCD kijelző
Elemes működtetés

Mágneses indukciós áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/2", G 1"
Anyag: rozsdamentes acél
P= 16 bar; T= 5 °C – +90 °C

Mágneses indukciós áramlásmérő



Csatlakozás: DN4 – DN600, karimás, menetes, Clamp, tejmenet, „szendvics”
Kijelzés: ráépített, falra szerelt, panelba szerelt
Kimenet: impulzus, 4-20 mA, RS485, HART

Mágneses indukciós áramlásmérő adagoló elektronikával



Dózis beállító potméter
Nullázható, leállítható, újra indítható
Kijelzővel

Kalorimetrikus áramlásmérő



Csatlakozás: DN50-DN300 hegysonkos kivitel; DN50-DN150 szorítógyűrűs kivitel
Anyag: rozsdamentes acél
P= 25 bar (hegysonkos), 10 bar (szorítógyűrűs)
T= -25 °C – +150 °C

Ultrahangos áramlásmérő



Csatlakozás: DN80-DN2000
Anyag: alumínium
T= -20 °C – +80 °C

Vortex áramlásmérő



Csatlakozás: menet G 1/4"- G 1"
Anyag: réz nikkelezve, rozsdamentes acél, POM
P= 10 bar; T= 0 °C – +60 °C

NYOMÁSMÉRÉS

NYOMÁSMÉRŐK



Bourdoncsöves nyomásmérő



Óraátmérő: 63, 100, 160 (mm)
Csatlakozás: menet G 1/4", G 1/2"
Anyag: réz nikkelezve
P= max. 1000 bar, vákuum

Bourdoncsöves nyomásmérő



Óraátmérő: 63, 100, 160 (mm)
Csatlakozás: menet G1/4", G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
P= max. 1000 bar, vákuum

Finombeosztású nyomásmérő



Óraátmérő: 160 (mm)
Csatlakozás: menet G 1/2"
Anyag: acél, rozsdamentes acél
P= max. 1000 bar, vákuum

Lapmembrános nyomásmérő



Óraátmérő: 100, 160 (mm)
Csatlakozás: menet G 1/2"
Anyag: réz nikkelezve,
rozsdamentes acél
P= max. 250 bar, vákuum

Membrános nyomásmérő



Óraátmérő: 100, 160 (mm)
Csatlakozás: Hollandis, Clamp,
Karima DN 25-DN 80
Anyag: rozsdamentes acél

Homogenizátoros nyomásmérő



Óraátmérő: 63 (mm)
Csatlakozás: szorítókarima 95×43×28 mm
Anyag: rozsdamentes acél
P= max. 600 bar, vákuum

Differenciál nyomásmérő



Óraátmérő: 100, 160 (mm)
Csatlakozás: menet G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
P= max. 600 bar

Differenciál nyomásmérő



Óraátmérő: 100, 160 (mm)
Csatlakozás: menet G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
P= max. 600 mbar, max. 10 bar

Kontakt nyomásmérő



Óraátmérő: 63, 100, 160 (mm)
Csatlakozás: menet G 1/4", G 1/2"
Anyag: réz nikkelezve,
rozsdamentes acél
P= max. 1600 bar, vákuum

NYOMÁSMÉRÉS

NYOMÁSMÉRŐK, - SZENZOROK, -KAPCSOLÓK

Digitális nyomásmérő



Óraátmérő: 100, 160 (mm)
Csatlakozás: menet G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
P= max. 600 bar

Nyomásszenzor



Csatlakozás: menet G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
Kimenet: 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 VDC, 0...10 VDC
P= max. 600 bar

Frontmembrános nyomásszenzor



Csatlakozás: menet G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
Kimenet: 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 VDC, 0...10 VDC
P= max. 600 bar

Szendvics kijelző



Nyomásszenzorokhoz DIN 43650 szerinti elektromos csatlakozással
Kimenet: 4...20 mA vagy 0...10 V
Kijelzés: 4 számjegy

Membrános nyomásszenzor



Csatlakozás: membrán DN25-DN50
Anyag: rozsdamentes acél
Kimenet: 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 VDC, 0...10 VDC
P= max. 40 bar, vákuum

Membrános nyomásszenzor



Csatlakozás: membrán
Anyag: rozsdamentes acél
Kimenet: 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 VDC, 0...10 VDC
P= max. 40 bar, vákuum

Búvár mélységmérő



Anyagminőség: rozsdamentes acél, kerámia
250 m-es vízoszlopig (25 bar)
Kimenet: 4...20 mA

Nyomáskapcsoló



Csatlakozás: menet R 1/8, G 1/8", G 1/4"
Anyag: acél cink bevonattal, rozsdamentes acél
P= 0,2...320 bar

Nyomáskapcsoló



Csatlakozás: menet G 1/4"
Anyag: rozsdamentes acél
Kontaktus: váltó
P= -5...-700 mbar / +5 mbar...12 bar

SZINTMÉRÉS

SZINTKAPCSOLÓK, SZINTMÉRŐK



Úszós szintkapcsoló



Csatlakozás: menet R 3/8
Anyag: műanyag, réz, rozsdamentes acél
Hossz: gyártói egyeztetés
Kontaktus: váltó, záró vagy nyitó

Úszós szintkapcsoló



Csatlakozás: menet G 1"
Anyag: réz
Hossz: 100–500 mm
Kontaktus: váltó

Szívócsöves szintkapcsoló



Csatlakozás: csőcsatlakozás 4/6 mm
Anyag: műanyag
Hossz: gyártói egyeztetés
Kontaktus: záró

Oldalra szerelhető szintkapcsoló



Csatlakozás: menet G 1"
Anyag: réz
Hossz: 180, 200, 220 mm
Kontaktus: váltó

Oldalra szerelhető szintkapcsoló



Csatlakozás: menet G 1"
Anyag: műanyag, réz
Hossz: gyártói egyeztetés
Kontaktus: váltó, záró vagy nyitó

Oldalra szerelhető szintkapcsoló



Csatlakozás: metrikus M16×1,5
Anyag: műanyag
Hossz: beépítés függő
Kontaktus: záró vagy nyitó beépítés függő

Oldalra szerelhető szintkapcsoló



Csatlakozás: menet NPT 1/2
Anyag: rozsdamentes acél
Hossz: 47 mm
Kontaktus: záró

Konduktív szintkapcsoló



Csatlakozás: szerelő közdarab
Anyag: rozsdamentes acél, titán, teflon
Hossz: 300 mm-től

Folyamatos szintmérő



Csatlakozás: karima átmérő 120 mm, Menet G 2"
Anyag: rozsdamentes acél, alumínium
Hossz: 250...1000 mm

SZINTMÉRÉS

SZINTKAPCSOLÓK, SZINTMÉRŐK, SZINTMUTATÓK

Ultraszongos szintmérő



Méréstartomány: 0,3-5 m, illetve
0,45-12 m
Csatlakozás: G2 vagy G2 ½ menetes
Kimenet: 4 – 20 mA

Vezetett radaros szintmérő



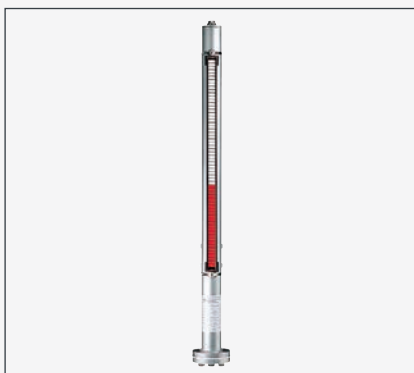
Csatlakozás: menet G 3/4", karima
Anyag: rozsdamentes acél, műanyag
Hossz: 100...2500 mm

Felhajtóerős szintmérő



Csatlakozás: menet G 1 1/2", karima
DN40
Anyag: rozsdamentes acél, műanyag
Hossz: 0,3...6 m

Bypass szintmutató



Csatlakozás: menet R 1/2-R 1 1/4,
NPT 1/2-NPT 1 1/4, karima
Anyag: rozsdamentes acél
Hossz: max. 5500 mm

Bypass szintmutató



Csatlakozás: metrikus M12×1,75
Anyag: alumínium
Hossz: 127...1000 mm

Bypass szintmutató



Csatlakozás: menet G 3/8", G 1/2"
Anyag: réz
Hossz: 40...300 mm

Rezgővillás szintkapcsoló



Csatlakozás: menet NPT 1, G 1"
Anyag: rozsdamentes acél
Mérési tartomány: 70...6000 mm

Forgólapátos szintkapcsoló



Csatl.: menet G 1"-G 1 1/2", M30, M32
Anyag: rozsdamentes acél, műanyag
Hossz: 450...2000 mm
Darabos, szilárd anyagra

Membrános szintkapcsoló



Anyag: rozsdamentes acél, műanyag
Szemcseméret: 30 mm-ig
Darabos, szilárd anyagra

HŐMÉRSÉKLETMÉRÉS

HŐMÉRSÉKLETMÉRŐK, -SZENZOROK, -MUTATÓK



Bimetál hőmérsékletmérő



Óraátmérő: 63, 80, 100, 160 (mm)
Anyag: rozsdamentes acél
T= 0...500 °C, magasabb kérhető

Bimetál hőmérsékletmérő



Óraátmérő: 63, 80, 100, 160 (mm)
Anyag: rozsdamentes acél
T= 0...500 °C, magasabb kérhető

Gáztöltetű hőmérsékletmérő



Óraátmérő: 63, 80, 100, 160 (mm)
Anyag: rozsdamentes acél
T= 0...600 °C

Kapilláriscsöves hőmérsékletmérő



Óraátmérő: 63, 80, 100, 160 (mm)
Anyag: rozsdamentes acél
T= 0...600 °C

„Higanyos” hőmérsékletmérő



Kijelző: 150×30 mm
Anyag: réz
T= 0...600 °C

Bimetál hőmérsékletkapcsoló



Csatlakozás: G 1/2", G 3/4"
Anyag: réz, rozsdamentes acél
Kontaktus: záró vagy nyitó
T= 40...120 °C

Ellenállásos hőmérőszenzor



Csatlakozás: G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
T= -50 °C – +550 °C

Ellenállásos hőmérőszenzor



Csatlakozás: membrán DN25-DN50
Anyag: rozsdamentes acél
T= -50 °C – +550 °C

Ellenállásos hőmérőszenzor



Csatlakozás: G 1/2"
Anyag: rozsdamentes acél
T= max. 200 °C

TOVÁBBI TERMÉKEINK

HŐMÉRSÉKLETMÉRŐK, -SZENZOROK, -MUTATÓK

Hőelemek

Típusok: K, N, J, R, S, B, T, E, L.

Általános felhasználású hőelemek
Ásványianyag szigetelésű hőelemek

Csatlakozás a technológia felé:

- bajonett
- adapter
- nyomócsatlakozás
- karima

Védőcső:

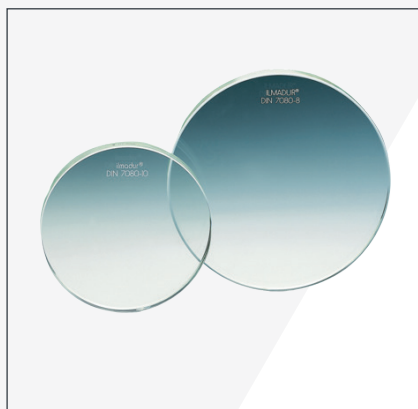
- fém, rozsdamentes acél, kerámia
- Ø0,15...12 mm

Elektromos csatlakozás:

- speciális csatlakozós (+200°C; +350°C)
- csatlakozófejek (Form A, B)



Tartálykémlelő armatúrák és bevilágító lámpák



TOVÁBBI TERMÉKEINK



Fűtéstechnika



Elzáró szerelvények



Tömszelencék





TOVÁBBI TERMÉKEINK



Bene Sándor
üzletágvezető

Mobil: +36-20/969-1000
E-mail: bene@hennlich.hu



Krizsán Betti
termékmenedzser

Mobil: +36-20/355-3186
E-mail: krizsan@hennlich.hu



HENNLICH_24/07



HENNLICH



HENNLICH Ipartecnika Kft.

6035 Ballószög, III. körzet 65/A

Telefon: +36-76/509-655/3

merestecnika@hennlich.hu

www.hennlich.hu