

Climate
Control

IMI TA

MDFO



Matavimo diafragma
Debita matavimo diafragma

MDFO

Debito matavimo diafragma su savaime užsisandarinančiais matavimo antgaliais.

Pagrindinės savybės

Savaime užsisandarinantys matavimo antgaliai

Paprastam, tiksliam balansavimui.

Nerūdijantis plienas

Garantuoja ilgą tarnavimo laiką



Techninis aprašymas

Pritaikymas:

Šildymo ir šaldymo sistemos.
Geriamo vandens sistemos.

Funkcija:

Matavimas

Dydžiai:

DN 20-300

Slėgio klasė:

PN 16 (DN 20-300)

PN 25 (DN 20-200)

PN 40 (DN 65-200)

Temperatūra:

Maks. darbinė temperatūra: 110°C

Min. darbinė temperatūra: -20°C

Medžiagos:

Fiksuota kiaurymė: Nerūdijantis plienas X3CrNiMo17-13-3 (Nr. 1.4436 pagal EN 10028-7 arba EN 10272 (BS 970 316/ S16).

Matavimo antgaliai : AMETAL®
Sandarinimas (matavimo taškai): EPDM

AMETAL® yra cinko korozijai atsparus "IMI" lydinys.

Žymėjimai:

IMI TA, DN, PN, BS 7350, srauto tekėjimo kryptis.

Pagrindinė informacija

Plokščio tipo diafragma su kiauryme tvirtinimui tarp EN 1092, ISO 7005 (BS 4504) flanšų.

Matavimo diafragma atitinka BS 1042: skyrius 1.1:1992 (ISO 5167-1:1991) reikalavimus.

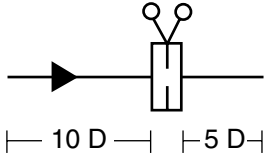
Debito skaičiavimai pagal BS 1042: skyrius 1.4:1992.

Matavimo antgaliai

MDFO (52 176 ir 52 276) su prailgintais, savaime užsisandarinančiais matavimo antgaliais.

Montavimas

- Prieš montuodami matavimo diafragmą, patikrinkite:
- ar ji švari ir nepažeista.
 - ar paviršiai, kuriuos reikės sandarinti, yra švarūs ir nepažeisti.
 - ar yra pakankami tiesaus vamzdžio atstumai prieš ir už matavimo diafragmos.



Matavimo diafragma montuojama tarp dviejų flanšų. Įsitinkite, kad šie flanšai yra lygiagretūs ir kad tarpinės atitinka flanšams keliamus reikalavimus.

Prieš galutinai užverždami, patikrinkite ar teisingai yra centruojamos tarpinės ir matavimo diafragma.

Slėgio skirtumo matavimas turi būti atliktas laikantis visų darbo saugos reikalavimų, įvertinat ir tai, kad terpė gali būti karšta.

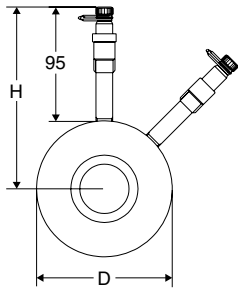
Perdavimas eksploatuoti

Patikrinkite slėgį vožtuve naudodami šaltą vandenį. Priveržkite flanšų sujungimus ir, pradėję eksploatuoti, patikrinkite, ar nėra nuotėkio.

Techninė priežiūra

Matavimo diafragmoms MDFO techninės priežiūros nereikia, jei jos naudojamos, įprastinėmis sąlygomis.

Produktai



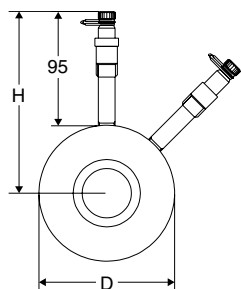
Su savaime užsisandarinančiais matavimo antgaliais

PN 16

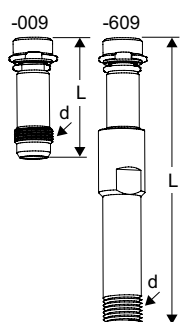
| DN | D | H | Tarpflanšinis atstumas | Kv _{max} | Kv _{signal} | Kg | Kodas |
|-----|-----|-----|------------------------|-------------------|----------------------|------|------------|
| 20 | 63 | 127 | 18 | 6 | 4,68 | 0,59 | 52 176-920 |
| 25 | 73 | 131 | 18 | 11 | 8,64 | 0,70 | 52 176-925 |
| 32 | 84 | 137 | 18 | 23 | 16,6 | 0,83 | 52 176-932 |
| 40 | 94 | 142 | 18 | 35 | 24,5 | 0,98 | 52 176-940 |
| 50 | 109 | 150 | 18 | 72 | 46,1 | 1,2 | 52 176-950 |
| 65 | 127 | 159 | 18 | 154 | 90 | 1,5 | 52 176-965 |
| 80 | 142 | 166 | 18 | 220 | 120 | 1,8 | 52 176-980 |
| 100 | 162 | 176 | 18 | 373 | 220 | 2,0 | 52 176-990 |
| 125 | 192 | 191 | 18 | 570 | 342 | 2,5 | 52 176-991 |
| 150 | 218 | 204 | 18 | 789 | 468 | 3,0 | 52 176-992 |
| 200 | 273 | 231 | 18 | 1383 | 792 | 4,3 | 52 176-993 |
| 250 | 329 | 260 | 18 | 2122 | 1224 | 5,7 | 52 176-994 |
| 300 | 384 | 287 | 18 | 3116 | 1800 | 7,0 | 52 176-995 |

PN 25

| DN | D | H | Tarpflanšinis atstumas | Kv _{max} | Kv _{signal} | Kg | Kodas |
|-----|-----|-----|------------------------|-------------------|----------------------|------|------------|
| 20 | 63 | 127 | 18 | 6 | 4,68 | 0,59 | 52 176-820 |
| 25 | 73 | 131 | 18 | 11 | 8,64 | 0,70 | 52 176-825 |
| 32 | 84 | 137 | 18 | 23 | 16,6 | 0,83 | 52 176-832 |
| 40 | 94 | 142 | 18 | 35 | 24,5 | 0,98 | 52 176-840 |
| 50 | 109 | 150 | 18 | 72 | 46,1 | 1,2 | 52 176-850 |
| 65 | 127 | 159 | 18 | 154 | 90 | 1,5 | 52 176-865 |
| 80 | 142 | 166 | 18 | 220 | 120 | 1,8 | 52 176-880 |
| 100 | 168 | 179 | 18 | 373 | 220 | 2,0 | 52 176-890 |
| 125 | 194 | 192 | 18 | 570 | 342 | 2,5 | 52 176-891 |
| 150 | 224 | 207 | 18 | 789 | 468 | 3,0 | 52 176-892 |
| 200 | 284 | 237 | 18 | 1383 | 792 | 4,3 | 52 176-893 |

**PN 40**

| DN | D | H | Tarpflanšinis atstumas | Kv _{max} | Kv _{signal} | Kg | Kodas |
|-----|-----|-----|------------------------|-------------------|----------------------|-----|------------|
| 65 | 127 | 159 | 18 | 154 | 90 | 1,5 | 52 176-765 |
| 80 | 142 | 166 | 18 | 220 | 120 | 1,8 | 52 176-780 |
| 100 | 168 | 179 | 18 | 373 | 220 | 2,0 | 52 176-790 |
| 125 | 194 | 192 | 18 | 570 | 342 | 2,5 | 52 176-791 |
| 150 | 224 | 207 | 18 | 789 | 468 | 3,0 | 52 176-792 |
| 200 | 290 | 240 | 18 | 1383 | 792 | 4,3 | 52 176-793 |

Priedai**Matavimo antgaliai**

Maks 120°C (trumpalaikė 150°C)
AMETAL®/EPDM

| d | L | Kodas |
|-----|-----|-----------------------|
| 1/4 | 39 | 52 179-009 |
| 1/4 | 103 | pailgintos 52 179-609 |