

Climate
Control

IMI TA

MDFO



Virtausten mittauslaippa

MDFO

Itsetiivistyvillä mittausyhteillä varustettu virtausten mittauslaippa.

Tärkeimmät ominaisuudet

Itsetiivistyvät mittausyhteet

Itsetiivistyvien mittausyhteiden ansiosta mittaaminen on yksinkertaista ja tarkkaa.

Ruostumatonta terästä

Takaa pitemmän kestoian.



Tekniset tiedot

Käyttöalue:

Lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät
Käyttövesijärjestelmät

Toiminnot:

Mittaus

Koot:

DN 20-300

Paineluokka:

PN 16 (DN 20-300)
PN 25 (DN 20-200)
PN 40 (DN 65-200)

Lämpötila:

Maks. käyttölämpötila: 110°C
Min. käyttölämpötila: -20°C

Materiaali:

Kiinteä laippa: Ruostumaton teräs
X3CrNiMo17-13-3 (Nro 1.4436) normin
EN 10028-7 tai EN 10272 (BS 970 316/
S16) mukaisesti.

Mittausyhteet: AMETAL®

Tiivisteet (mittayhteissä): EPDM

AMETAL® on IMI:n kehittämä
sinkkikatoa kestävä lejeerinki.

Merkintä:

IMI TA, DN, PN, BS 7350, Sarja Nro ja
virtauksen suuntanuoli.

Yleistä

Mittalaippa kiinnitettäväksi laippojen
EN 1092, ISO 7005 (BS 4504) väliin.

Mittalaippa täyttää BS 1042:
Pykälän 1.1:1992 (ISO 5167-1:1991)
vaatimukset.

Virtausten laskenta on suoritettu
BS 1042: Pykälän 1.4:1992 mukaisesti.

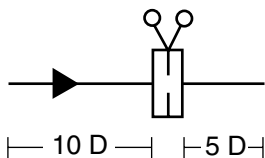
Mittaus yhteet

MDFO (52 176 ja 52 276) jatketuilla
itsetiivistyvillä mittausyhteillä.

Asennus

Tarkista ennen mittalaipan asennusta että:

- se on puhdas ja ehjä.
- pinnat joiden välin laippa tiivistyy ovat puhtaat ja vahingoittumattomat.
- laippaa ennen ja sen jälkeen on riittävästi suoraa putkea.



Mittalaippa tulee asentaa kahden toisiaan vasten olevan laipan väliin. Tarkista että nämä laipat ovat kohtisuorassa toisiaan vasten ja että tiivisteet ovat laippojen tiivisteiden määräysten mukaiset. Tarkista myös että mittalaippa ja tiivisteet on kunnolla keskitetty ennen liitoksen kiristämistä. Paine-erojen mittaamisessa tulee noudattaa erittäin suurta varovaisuutta erityisesti kun kyseessä on kuuma väliaine.

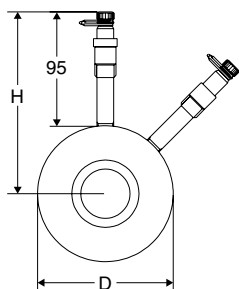
Käyttöönotto

Koeponnista järjestelmä ja mittalaipat kylmällä vedellä. Jälkikieristä laippaliitos ja tarkasta tiiviys käyttöönoton yhteydessä.

Huolto

Mittalaippa MDFO on huoltovapaita edellyttäen, että sitä käytetään normaalilla käyttöalueellaan.

Tuotemallit



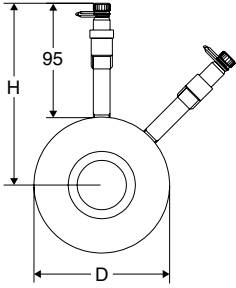
Itse tiivistyvillä mittausyhteillä

PN 16

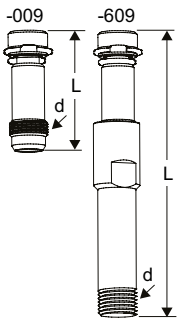
DN	D	H	Laipan paksuus	Kv _{max}	Kv _{signal}	Kg	Tuotenro
20	63	127	18	6	4,68	0,59	52 176-920
25	73	131	18	11	8,64	0,70	52 176-925
32	84	137	18	23	16,6	0,83	52 176-932
40	94	142	18	35	24,5	0,98	52 176-940
50	109	150	18	72	46,1	1,2	52 176-950
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-965
80	142	166	18	220	120	1,8	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	Laipan paksuus	Kv _{max}	Kv _{signal}	Kg	Tuotenro
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	Laipan paksuus	Kv _{max}	Kv _{signal}	Kg	Tuotenro
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

Lisävarusteet**Mittausyhte**

Maksimi 120°C (hetkellisesti 150°C)
AMETAL®/EPDM

d	L	LVI nro	Tuotenro
1/4	39	4014491	52 179-009
1/4	103	jatkettu -	52 179-609