

Climate
Control

IMI TA

MDFO



Meracia clona

Clona na meranie prietoku

MDFO

Clona na meranie prietoku so samotesniacimi meracími vsuvkami.

Kľúčové vlastnosti

Samotesniace meracie vsuvky

Na jednoduché a presné vyvažovanie.

Nehrdzavejúca oceľ

Zaručuje dlhú životnosť.



Technický popis

Oblasť použitia:

Vykurovacie a chladiace systémy
Vodovodné systémy

Funkcie:

Meranie

Rozmery:

DN 20-300

Tlaková trieda:

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

Teplota:

Max. pracovná teplota: 110°C
Min. pracovná teplota: -20°C

Materiál:

Meracia clona: Nehrdzavejúca oceľ
X3CrNiMo17-13-3 (Č. 1.4436 podľa
EN 10028-7 alebo EN 10272
(BS 970 316/S16)
Meracie vsuvky: AMETAL®
Tesnenie (meracie vsuvky): EPDM

AMETAL® je zliatina odolná voči
odzinkovaniu od spoločnosti IMI.

Označenie:

IMI TA, DN, PN, BS 7350, Výrobné
číslo, šípka smeru prietoku.

Všeobecne

Meracia clona na umiestnenie medzi
príruby EN 1092, ISO 7005 (BS 4504).

Meracia clona spĺňa požiadavky
BS 1042: Časť 1.1:1992 (ISO 5167-1:
1991).

Výpočet prietokov je podľa BS 1042:
Časť 1.4:1992.

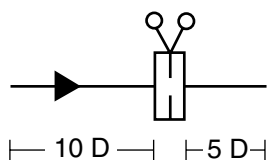
Meracie vsuvky

MDFO (52 176 a 52 276) s predĺženými
samotesniacimi meracími vsuvkami.

Inštalácia

Pred inštaláciou meracej clony skontrolujte, že:

- je čistá a nepoškodená.
- povrchy, ktoré sa majú utesniť, sú čisté a nepoškodené.
- pred a za meracou clonou je dostatok rovných dĺžok.



Meracia clona by mala byť inštalovaná medzi dvomi prírubami. Skontrolujte, či sú tieto protipríruby rovnobežné a či tesnenia zodpovedajú danej norme pre príruby. Pred dotiahnutím tiež skontrolujte, či sú meracia clona a tesnenia správne vycentrované.

Meranie diferenčného tlaku by sa malo vykonávať mimoriadne opatrne, najmä ak ide o médiá s vysokou teplotou.

Uvedenie do prevádzky

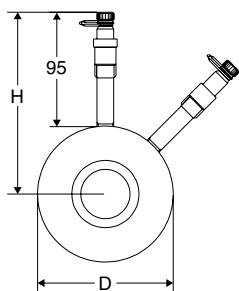
Tlakovú skúšku na ventile vykonajte studenou vodou.

Pred uvedením do prevádzky dotiahnite prírubové spoje a skontrolujte tesnosť.

Údržba

Meracie clony MDFO nevyžadujú údržbu za predpokladu, že sa používajú v rámci ich bežných aplikácií.

Produkty



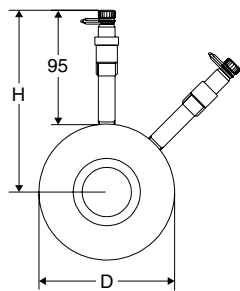
So samotesniacimi meracími vsuvkami

PN 16

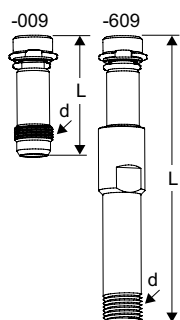
DN	D	H	Príruba hrúbka	Kv _{max}	Kv _{signal}	Kg	Obj. číslo
20	63	127	18	6	4,68	0,59	52 176-920
25	73	131	18	11	8,64	0,70	52 176-925
32	84	137	18	23	16,6	0,83	52 176-932
40	94	142	18	35	24,5	0,98	52 176-940
50	109	150	18	72	46,1	1,2	52 176-950
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-965
80	142	166	18	220	120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

Príslušenstvo**Meracia vsuvka**

Max 120°C (krátkodobu 150°C)

AMETAL®/EPDM

d	L	Obj. číslo
1/4	39	52 179-009
1/4	103	predĺžená 52 179-609