

# 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 20-900

**Tlaková trieda:**

PN 16 (DN 20-900)  
PN 25 (DN 20-300)  
PN 40 (DN 65-450)

**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 Hydronic  
Engineering.

**Označenie:**

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

## Všeobecne

Meracia clona na umiestnenie medzi  
prírubby 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.

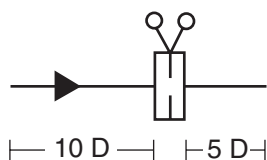
**Meracie vsuvky**

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.

### Tlakový spínač a termostat

Aby sa zaručil najnižší a najvyšší tlak a aby sa zabezpečilo, že teplota nebude prekročená, systém by mal byť vybavený tlakovým spínačom a termostatom.

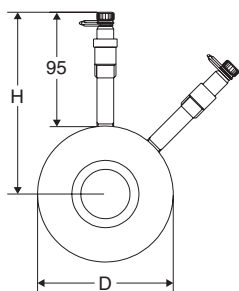
### Uvedenie do prevádzky

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.

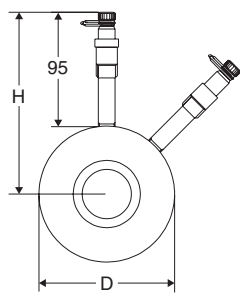
## Produkty



### So samotesniacimi meracími vsuvkami

#### PN 16

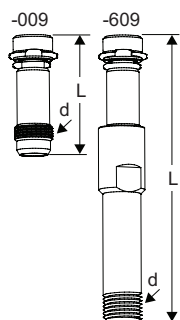
DN	D	H	Prírub hrúbka	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	Kg	Obj. číslo
20	63	127	18	6	4,68	0,59	52 176-920
25	73	131	18	11	8,64	0,70	52 176-925
32	84	137	18	23	16,6	0,83	52 176-932
40	94	142	18	35	24,5	0,98	52 176-940
50	109	150	18	72	46,1	1,2	52 176-950
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-965
80	142	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
350	444	317	20	4000	2250	10	52 176-996
400	496	343	23	5300	3000	14	52 176-997
450	556	373	28	6400	3750	22	52 176-999
500	618	404	28	7950	4500	26	52 176-998
600	735	463	29	10700	6500	43	52 276-001
700	805	498	31	15000	9000	44	52 276-002
750	865	528	32	17500	10500	51	52 276-012
800	911	551	32	20300	12000	56	52 276-003
900	1011	601	33	26000	15500	65	52 276-004

**PN 25**

DN	D	H	Príruba hrúbka	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	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
250	340	265	18	2122	1224	5,7	52 176-894
300	400	295	18	3116	1800	7,0	52 176-895

**PN 40**

DN	D	H	Príruba hrúbka	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	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
250	352	271	18	2122	1224	5,7	52 176-794
300	417	304	18	3116	1800	7,0	52 176-795
350	474	332	20	4000	2250	15,0	52 176-796
400	546	368	23	5300	3000	23,0	52 176-797
450	571	381	28	6400	3750	26,0	52 176-798

**Príslušenstvo****Meracia vsuvka**

Max 120°C (krátkodobo 150°C)  
AMETAL®/EPDM

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

Všetky produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumente môžu byť zmenené spoločnosťou IMI Hydronic Engineering bez predchádzajúceho upozornenia a udania dôvodu. Pre aktuálne informácie o našich produktoch a technických dátach, navštívte prosím stránky [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).