

# MDFO



**Merilne zaslonke**  
Zaslonke za meritev pretoka

# MDFO

Zaslonka za meritev pretoka s samotesnilnimi merilnimi priključki.

## Glavne značilnosti

- > **Samotesnilni merilni priključki**  
Za enostavno, natančno hidravlično uravnoteženje.
- > **Nerjavno jeklo**  
Zagotavlja daljšo življenjsko dobo.



## Tehnični opis

### Uporaba:

Sistem ogrevanja in hlajenja  
Sanitarna voda

### Funkcije:

Meritve

### Dimenzije:

DN 20-900

### Nazivni tlak:

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

### Temperatura:

Maksimalna delovna temperatura: 120°C  
Minimalna delovna temperatura: -20°C

### Material:

Objemka: nerjaveče jeklo  
X3CrNiMo17-13-3 (št. 1.4436 glede na  
EN 10028-7 ali EN 10272  
(BS 970 316/S16)  
Merilni priključki: AMETAL®  
Tesnilo (merilni priključki): EPDM

AMETAL® je zlitina odporna na izločanje  
cinka, produkt IMI Hydronic Engineering.

### Oznake:

TA, MDFO, DN, PN, BS 7350, št.  
polnjenja, smer pretoka.

## Splošno

Merilne zaslonke za vgradnjo med  
prirobnice po EN 1092, ISO 7005  
(BS 4504).

Merilne zaslonke izpolnjujejo zahteve  
po BS 1042: Del 1.1:1992 (ISO 5167-  
1:1991).

Izračuni pretokov so v skladu BS 1042:  
Del 1.4:1992.

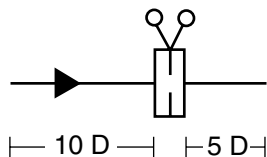
### Merilni priključki

MDFO (52 176 in 52 276) s podaljšanimi  
samotesnilnimi merilnimi priključki.

## Vgradnja

Pred vgradnjo merilnih zaslonk preverite:

- da je čista in nepoškodovana.
- da so tesnilne površine čiste in nepoškodovane.
- da je dovolj ravne cevi pred in za merilno zaslonko.



Merilna zaslonka se vgradi med dve prirobnici. Preverite, da so prirobnice med seboj vzporedne in da so tesnila v skladu s standardom za prirobnice. Prav tako preverite, če so merilna zaslonka in tesnila pravilno centrirani pred privitjem. Merjenje tlačne razlike mora potekati z največjo pazljivostjo, posebej če gre za vroč medij.

### Tlačno stikalo in termostat

Da bi zagotovili najnižji in najvišji pritisk, kakor tudi da temperatura ni presežena, mora biti sistem opremljen s tlačnim stikalom in termostatom.

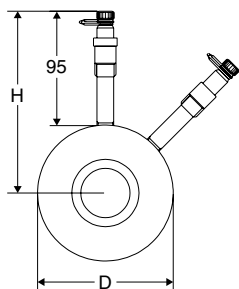
### Zagon

Izvedite tlačni preskus s hladno vodo. Prepričajte se, da so vsi vijaki ustrezno priviti.

### Vzdrževanje

Merilne zaslonke MDFO ne potrebujejo vzdrževanja pri uporabi v normalnih aplikacijah.

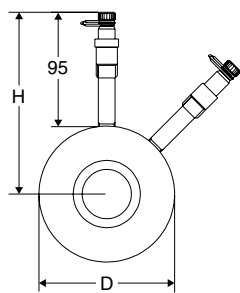
## Artikli



### S samotesnilnimi merilnimi priključki

#### PN 16

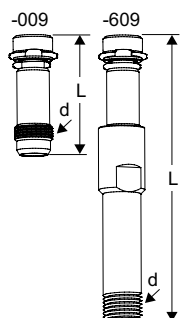
DN	D	H	Debelina prirobnice	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	Kg	Proizvod št.
20	63	127	18	6	4,68	0,59	52 176-920
25	73	131	18	11	8,64	0,70	52 176-925
32	84	137	18	23	16,6	0,83	52 176-932
40	94	142	18	35	24,5	0,98	52 176-940
50	109	150	18	72	46,1	1,2	52 176-950
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-965
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	Debelina prirobnice	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	Kg	Proizvod št.
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	Debelina prirobnice	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signal</sub>	Kg	Proizvod št.
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

**Dodatki****Merilni priključki**

Maksimalno 120°C (s prekinitvami 150°C)  
AMETAL®/EPDM

d	L	Proizvod št.
1/4	39	52 179-009
1/4	103	podaljšan 52 179-609

IMI Hydronic Engineering si pridržuje pravice za spremembe na izdelkih, tekstih, fotografijah in diagramih v tem dokumentu brez predhodnega obvestila. Za najbolj aktualne informacije o naših izdelkih in specifikacijah, prosim obiščite [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).