

# MDFO



**Plūsmas mērdiafragmas**

# MDFO

Plūsmas mērdiafragma ar pašblīvējošiem mērīšanas pievienojumiem.

## Galvenās iezīmes

### > Pašblīvējošie mērīšanas pievienojumi

Vienkārši, precīzai balansēšanai.

### > Nerūsējošais tērauds

Garantē ilgāku kalpošanas laiku.



## Tehniskais apraksts

### Pielietojums:

Apkures un dzesēšanas sistēmas  
Dzeramā ūdens sistēmas

### Funkcija:

Mērīšana

### Izmēri:

DN 20-900

### Spiediena klase:

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

### Temperatūra:

Maks. darba temperatūra: 110°C  
Min. darba temperatūra: -20°C

### Materiāls:

Fiksētā mērdiafragma: Nerūsējošais tērauds X3CrNiMo17-13-3 (Nr.1.4436 atbilstoši EN 10028-7 vai EN 10272 (BS 970 316/S16)

Mērīšanas pievienojumi: AMETAL®  
Blīvējums (mērīšanas pievienojumi): EPDM

AMETAL® ir cinka korozijas noturīgs sakausējums no IMI Hydronic Engineering.

### Marķējums:

TA, MDFO, DN, PN, BS 7350, Piegāde Nr, plūsmas virziena bulta.

## Vispārīgi

Vafeļu tipa mērdiafragma stiprināšanai starp EN 1092, ISO 7005 (BS 4504) atlokiem.

Mērdiafragma pilnībā atbilst BS 1042: Sekcija 1.1:1992 (ISO 5167-1:1991) prasībām.

Plūsmas lieluma aprēķini atbilstoši BS 1042: Sekcijai 1.4:1992.

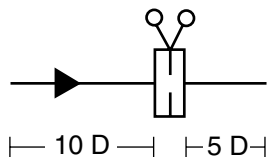
### Mērīšanas pievienojumi

MDFO (52 176 un 52 276) ar pagarinātiem pašblīvējošiem mērīšanas pievienojumiem.

## Uzstādīšana

Pirms instalējat mērdiafragmu, pārbaudiet:

- vai tā ir tīra un nav bojāta.
- virsmas, kuras ir paredzētas blīvēšanai ir tīras un nav bojātas.
- pietiek taisnā caurules garuma pirms un pēc mērdiafragmas.



Mērdiafragma būtu jāuzstāda starp diviem pretatlokiem. Pārbaudiet, vai šie pretatloki ir paralēli un ka blīves ir atbilstošas attiecīgā standarta atlokiem. Jāpārbauda arī, vai mērdiafragma un blīves ir pareizi centrētas pirms noblīvēšanas. Diferenciālā spiediena mērījums būtu jāveic ļoti rūpīgi, īpaši, ja tas attiecas uz karsto siltumnesēju.

### Spiediena slēdzis un termostats

Lai garantētu zemāko un augstāko spiedienu, kā arī lai nodrošinātu, ka netiek pārsniegta pieļaujamā temperatūra, sistēmai ir jābūt spiediena slēdzim un termostatam.

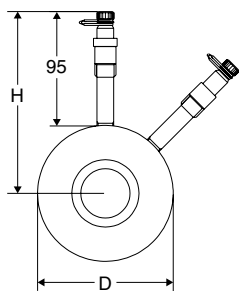
### Nodošana ekspluatācijā

Pārbaudiet vārsta spiedienu, izmantojot auksto ūdeni. Pievelciet atloka savienojumus un pārbaudiet, vai nav sūce.

### Apkope

Mērījumu atveres MDFO nav nepieciešama apkope ar nosacījumu, ka tie tiek izmantoti tiem paredzētajā vietā.

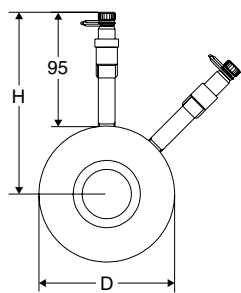
## Artikuli



### Ar pašblīvējošiem mērīšanas pievienojumiem

#### PN 16

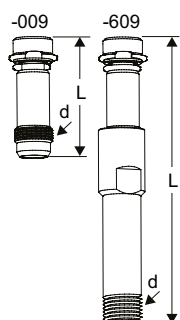
DN	D	H	Atloka biezums	Kv <sub>max</sub>	Kv <sub>signāla</sub>	Kg	Artikula Nr.
20	63	127	18	6	4,68	0,59	52 176-920
25	73	131	18	11	8,64	0,70	52 176-925
32	84	137	18	23	16,6	0,83	52 176-932
40	94	142	18	35	24,5	0,98	52 176-940
50	109	150	18	72	46,1	1,2	52 176-950
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-965
80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

**Piederumi****Mērišanas pievienojumi**

Maks. 120°C (ar pārtraukumiem 150°C)  
AMETAL®/EPDM

d	L	Artikula Nr.
1/4	39	52 179-009
1/4	103	pagarināts 52 179-609

Produktus, tekstus, fotogrāfijas, grafikus un shēmas šajā brošūrā IMI Hydronic Engineering var pārveidot bez iepriekšēja paziņojuma. Lai saņemtu jaunāko informāciju par mūsu produktiem un specifikācijām, lūdzam apmeklēt [www.imi-hydronic.com/lv](http://www.imi-hydronic.com/lv).