

MDFO



Orificio fijo

Orificio de medición del caudal

MDFO

Orificio de medición de caudal con tomas de medida auto-estancas.

Características principales

- > **Tomas de medida auto-estancas**
Para un equilibrado sencillo y exacto.
- > **Acero inoxidable**
Garantiza una mayor vida útil.



Características técnicas

Aplicaciones:

Instalaciones de climatización, calefacción y ACS.

Función:

Medida

Diámetros:

DN 20-900

Presión nominal:

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

Temperatura:

Temperatura máx. de trabajo: 110°C
Temperatura mín. de trabajo: -20°C

Materiales:

Orificio fijo: Acero inoxidable
X3CrNiMo17-13-3 (Nº 1.4436 de acuerdo a EN 10028-7 o EN 10272 (BS 970 316/S16)
Tomas de medida: AMETAL®
Estanqueidad (tomas de medida): EPDM

AMETAL® es una aleación propia de IMI Hydronic Engineering resistente a la corrosión por descincificación.

Identificación:

TA, MDFO, DN, PN, BS 7350, Nº de carga, flecha del sentido de flujo.

General

Carcasa de la placa orificio para instalar entre bridas EN 1092, ISO 7005 (BS 4504). El orificio de medida cumple los requisitos de BS 1042: Sección 1.1:1992 (ISO 5167-1:1991). El cálculo de los caudales de acuerdo a BS 1042: Sección 1.4:1992.

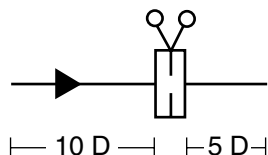
Tomas de medida

MDFO (52 176 and 52 276) con tomas de medida auto-estancas extendidas.

Instalación

Antes de instalar el orificio de medida, comprobar que:

- está limpio e intacto.
- las superficies contra las que hay que sellar están limpias e intactas.
- hay suficiente longitud de tubería antes y después del orificio de medida.



El orificio de medida debería instalarse entre dos contrabridas. Comprobar que estas contrabridas son paralelas y que las juntas están de acuerdo con el estándar dado para bridas. Comprobar también que el orificio de medida y las juntas están centradas correctamente antes de ajustar.

La medición de la presión diferencial debería llevarse a cabo con extremo cuidado, especialmente si se trata de un fluido caliente.

Interruptor de presión y termostato

Para garantizar la presión más baja y la más alta, así como para asegurar que no se excede la temperatura, el sistema debería instalarse con un interruptor de presión y un termostato.

Puesta en marcha

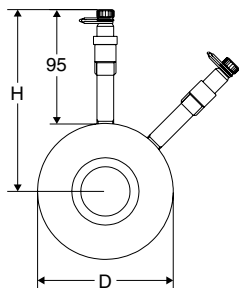
Comprobar la presión en la válvula usando agua fría.

Apretar las juntas de la brida y revisar en busca de fugas en relación con la puerta en marcha.

Mantenimiento

Los orificios de medida MDFO son libres de mantenimiento, bajo la condición de que se usan dentro su área normal de aplicación.

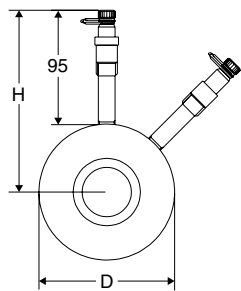
Artículos



Con tomas de medida auto-estancas

PN 16

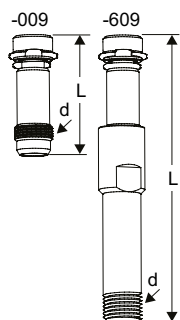
DN	D	H	Espesor brida	Kv _{max}	Kv _{signal}	Kg	Núm Art
20	63	127	18	6	4,68	0,59	52 176-920
25	73	131	18	11	8,64	0,70	52 176-925
32	84	137	18	23	16,6	0,83	52 176-932
40	94	142	18	35	24,5	0,98	52 176-940
50	109	150	18	72	46,1	1,2	52 176-950
65	127	159	18	154	90	1,5	52 176-965
80	142	166	18	220	120	1,8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

Accesorios**Toma de medida**

Máx 120°C (intermitente 150°C)
AMETAL®/EPDM

d	L	Núm Art
1/4	39	52 179-009
1/4	103	extensión 52 179-609

Los productos, textos, fotografías, gráficos y diagramas de este folleto pueden ser objeto de modificación, sin preaviso, por parte de IMI Hydronic Engineering. Para obtener información más actualizada sobre nuestros productos y sus especificaciones, visite www.imi-hydronic.com.