



PRV 17W

CONTROL Y SEGURIDAD






VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN DIRECTA AGUA

PRV-17W es una válvula reductora de presión de acción directa utilizada para aplicaciones con agua. Puede ser suministrada con conexiones roscadas BSPT (BS 21) o NPT (ANSI-B1.20.1). Hay opción de bridas adaptadas según NSI-B16.1. Otras conexiones bajo consulta.



RANGO DE PRESIÓN DE LOS PILOTOS

-  Tipo A (Gris): 0,14 a 1,7 kgf/cm²
-  Tipo B (Verde): 1,4 a 4,0 kgf/cm²
-  Tipo C (Naranja): 3,5 a 8,6 kgf/cm²

DIMENSIONES Y PESOS (mm e Kg)

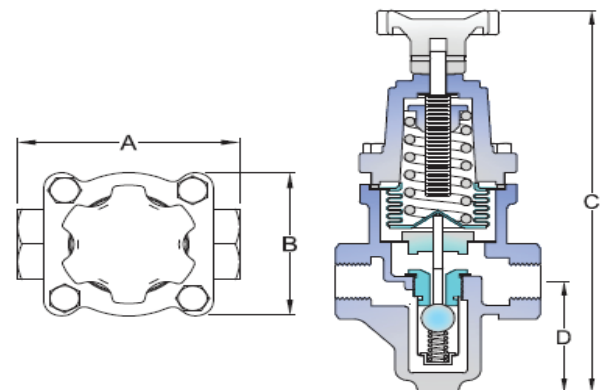
DN	A	B	C	D	Cv	PESO
1/2"	98	75	216	55	2,0	2,50
3/4"	98	75	216	55	2,5	2,50
1"	102	75	216	55	3,5	2,70

CARACTERÍSTICAS

Modelo	PRV-17W
Diámetros	1/2", 3/4" y 1"
Conexiones	Roscadas
Material del Cuerpo	Hierro Nodular GGG 40.3
Opcionales	Bridas Adaptadas
PMO (Presión Max Operación)	17,6 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Max Operación)	232°C
Fluido	Agua

Tabla de Capacidad

Kgf/cm ²	Agua (m ³ /h)			
	Salida	1/2"	3/4"	1"
1,70	0,20	1,0	1,6	2,2
	1,50	1,4	2,3	3,0
4,00	0,40	1,5	2,8	3,6
	3,00	2,4	4,3	5,6
6,00	0,60	2,2	4,0	4,9
	5,00	3,5	6,3	7,9
8,00	0,80	2,5	4,5	5,8
	6,00	4,3	7,6	9,5
10,00	1,00	2,9	5,0	6,5
	8,00	4,9	8,6	10,8
12,00	1,20	3,2	5,8	7,2
	8,60	5,4	9,9	12,2
15,00	1,50	3,6	6,5	7,9
	8,60	6,5	11,5	14,4
17,00	1,70	3,9	6,8	8,6
	8,60	7,0	12,2	15,5

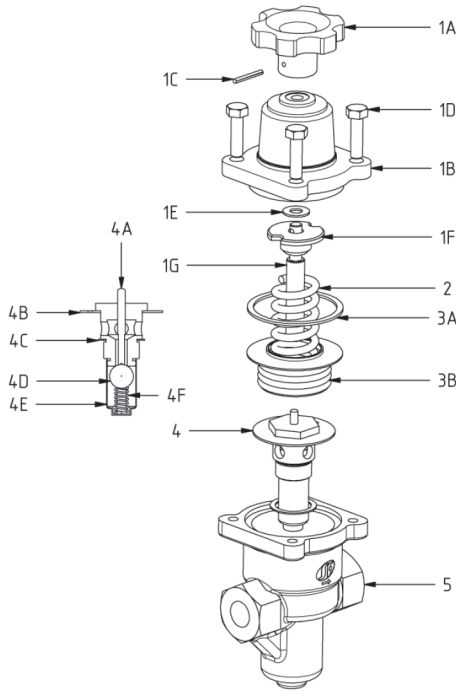


PRV 17W

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN DIRECTA AGUA

MATERIALES

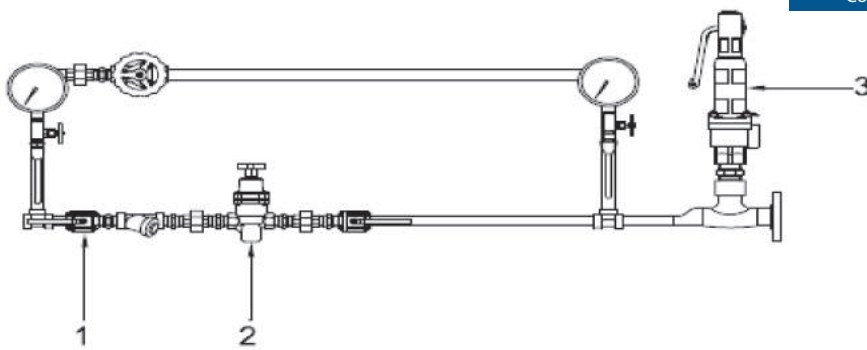
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Materiales
1A	Manija	Baquelita
1B	Tapa	Hierro Nodular GGG 40.3
1C	Anilla	Acero Inox AISI 304
1D	Tornillos	Acero Carbono 8.8
1E	Arandela del Cursor	Acero Inox AISI 304
1F	Asiento del Resorte	Hierro Nodular GGG 40.3
1G	Cursor	Acero Inox AISI 304
2	Resorte de Ajuste	Acero Carbono 1070
3A	Vedación del Cuerpo	Graflex
3B	Fuelle	Acero Inox AISI 304
4	Asiento	Acero Inox AISI 420
4A	Aguja	Acero Inox AISI 304
4B	Arandela	Acero Inox AISI 304
4C	Vedación del Asiento	Cobre
4D	Esfera	Acero Inox AISI 440C
4E	Tela del Asiento	Acero Inox AISI 304
4F	Resorte del Asiento	Acero Inox AISI 302
5	Cuerpo	Hierro Nodular GGG 40.3



COMO SOLICITAR REPUESTOS (CÓDIGOS)

DESCRIPCIÓN	ÍTEM	PRV-17W		
		1/2"	3/4"	4"
Cj. Tapa/Manilla	1	10.161	10.161	10.161
Resorte "A"	2	17.013	17.013	17.013
Resorte "B"	2	1.514	1.514	1.514
Resorte "C"	2	17.014	17.014	17.014
Conj. Fuelle	3	17.015	17.015	17.015
Conj. Asiento	4	6.363	6.378	6.379

INSTALACIÓN TÍPICA



ÍTEM	Descripción
1	Válvula de Bola
2	PRV-17W
3	Válvula de Seguridad

NOTA DE INSTALACIÓN

Siempre instalar un filtro antes de la válvula. Instrucciones completas acompañan el producto.

SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Para obtener informaciones de seguridad, instalación y mantenimiento, ver instrucciones que acompañan el producto (MI-0811-17).



3010 MP
(1/2" a 2")

CONTROL Y SEGURIDAD



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN AUTO OPERADA




3010-MP es una válvula de presión operada fabricada en Hierro Nodular montada con piloto de presión. Su principio de funcionamiento se basa en el equilibrio de fuerzas en un resorte, que determina la presión de operación de la válvula. Gracias a su proyecto relativamente sencillo, esta válvula atiende a varios procesos industriales con alta precisión. No necesita acción externa como electricidad o aire comprimido, para operar. Puede ser suministrada con conexiones roscadas BSPT (BS 21) o NPT (ANSI-B 1.20.1). Otras conexiones y materiales bajo consulta.



CARACTERÍSTICAS

Modelo	3010-MP
Diámetros	1/2" a 2"
Conexiones	Roscadas
Aplicación	Agua
Material del Cuerpo	Nodular GGG 40.3
Opciones	Flujo Reducido Bridas Adaptadas
Cuerpo Material	17,6 kgf/cm ²
PMO Presión Max. Operación	232°C

RANGO DE PRESIÓN DE LOS PILOTOS

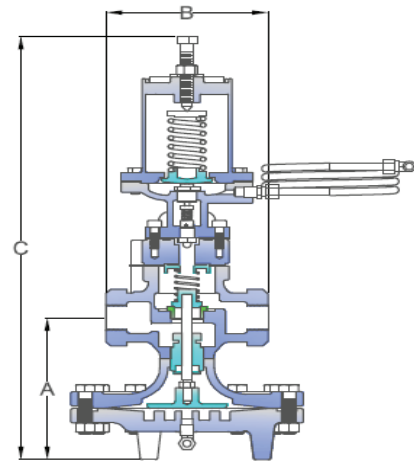
-  Tipo A (Amarillo): 0,2-2,0 kgf/cm²
-  Tipo B (Azul): 1,0-7,0 kgf/cm²
-  Tipo C (Gris): 5,4-14,0 kgf/cm²

COMO SOLICITAR

Ejemplo:
1 Válvula reductora de presión SF International modelo 3010MP con diámetro de 1.1/2" en Hierro Nodular, conexión NPT, con piloto MP-10 tipo B

DIMENSIONES Y PESOS (mm e Kg)

DN	A	B	C	PESO
1/2"	160	140	495	3,90
3/4"	160	140	495	3,90
1"	185	154	500	7,30
1.1/4"	185	185	520	3,90
1.1/2"	185	185	520	3,90
2"	205	216	580	7,30



NOTA DE INSTALACIÓN

Debe ser instalado en la posición y con el flujo de acuerdo con la flecha en el cuerpo del separador. En la conexión inferior, instalar un punto de drenaje. en la conexión superior, instalar un punto de eliminación de aire, en caso de que sea utilizado con vapor.

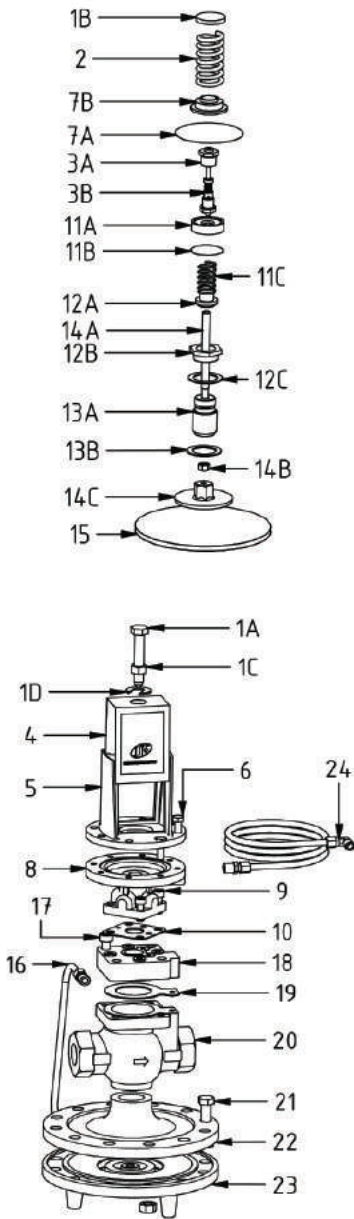
SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MATENIMIENTO

Para obtener informaciones de seguridad, instalación y mantenimiento, ver instrucciones que acompañan el producto (MI-0810-15).

3010 MP
(1/2" a 2")

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN AUTO OPERADA

MATERIALES



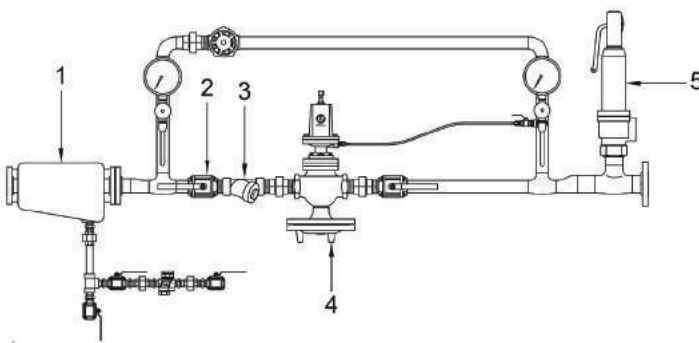
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Materiales	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Material
1A	Tornillo	Acero Inox AISI 304	12B	Asiento	Acero Inox AISI 420
1B	Guía Sup. Mola	Acero Inox AISI 304	12C	Vedación Asiento	Cobre
7B	Tuerca	Acero Inox AISI 302	13A	Enganche	Acero Inox AISI 304
3A	Arandela	Acero Inox AISI 304	13B	Vedación Enganche	Cobre
2	Resorte	Acero Carbono 1070	14A	Vástago	Acero Inox AISI 304
3A	Guía Piloto	Acero Inox AISI 304	14B	Tuerca	Acero Inox AISI 304
3B	Piloto	Acero Inox AISI 304	14C	Plato Diafragma	Hierro Nodular GGG 40.3
4	Etiqueta	Aluminio	15	Diafragma	Acero Inox AISI 301
5	Tapa Superior	Hierro Nodular GGG 40.3	16	Tubo de Comando	Cobre
6	Tornillos Tapa	Acero Carbono 8.8	17	Tornillo Tapa	Acero Carbono
7A	Diafragma	Acero Inox AISI 301	18	Tapa Válvula	Hierro Nodular GGG 40.3
7B	Guía Inf. Resorte	Acero Inox AISI 304	19	Vedación Cuerpo	Graflex
8	Cuerpo Inferior	Hierro Nodular GGG 40.3	20	Cuerpo Válvula*	Hierro Nodular GGG 40.3
9	Tornillos	Acero Carbono	21	Tornillos Cj. Diaf.	Acero Carbono
10	Vedación	Graflex	22	Cj. Superior Diaf.	Hierro Nodular GGG 40.3
11A	Guía del Resorte	Acero Inox AISI 302	23	Cj. Inferior Diaf.	Hierro Nodular GGG 40.3
11B	Resorte	Acero Inox AISI 304	24	Tubo Equilibrio	Cobre
12A	Cabeza	Acero Inox AISI 420			

*Nos consulte para opciones en Acero Carbono o Acero Inoxidable

COMO SOLICITAR REPUESTOS (CÓDIGOS)

DESCRIPCIÓN	ÍTEM	Serie 3010 MP					
		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Cj. Ajuste Resorte del Piloto	1	6.353	6.353	6.353	6.353	6.353	6.353
Resorte "A"	2	16.977	16.977	16.977	16.977	16.977	16.977
Resorte "B"	2	16.978	16.978	16.978	16.978	16.978	16.978
Resorte "C"	2	16.979	16.979	16.979	16.979	16.979	16.979
Conj. Asiento Piloto	3	6.358	6.358	6.358	6.358	6.358	6.358
Etiqueta	4	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421
Cj. Tornillos Cj. Piloto	6	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360
Diafragma Montado	7	14.282	14.282	14.282	14.282	14.282	14.282
Conj. Tornillo	9	6.361	6.361	6.361	6.361	6.361	6.361
Vedación Piloto	10	10.927	10.927	10.927	10.927	10.927	10.927
Conj. Resorte	11	6.354	6.354	6.354	6.356	6.356	6.357
Conj. Asiento	12	6.422	6.423	6.424	6.425	6.426	6.427
Conj. Vástago	14	6.428	6.428	6.430	6.432	6.432	6.433
Conj. Diafragma	15	15.181	15.181	14.315	14.315	14.315	15.182
Subconj. Tubo Comando	16	6.458	6.458	6.460	6.462	6.462	6.463
Conj. Vedación	19	6.434	6.434	6.436	6.438	6.438	6.439

INSTALACIÓN TÍPICA



ÍTEM	Descripción
1	Separador de Humedad
2	Válvula de Bola
3	Filtro Y
4	3010 MP
5	Válvula de Seguridad