Partnership. With Guarantee.

Regulador de presión de acero inoxidable Serie PR12



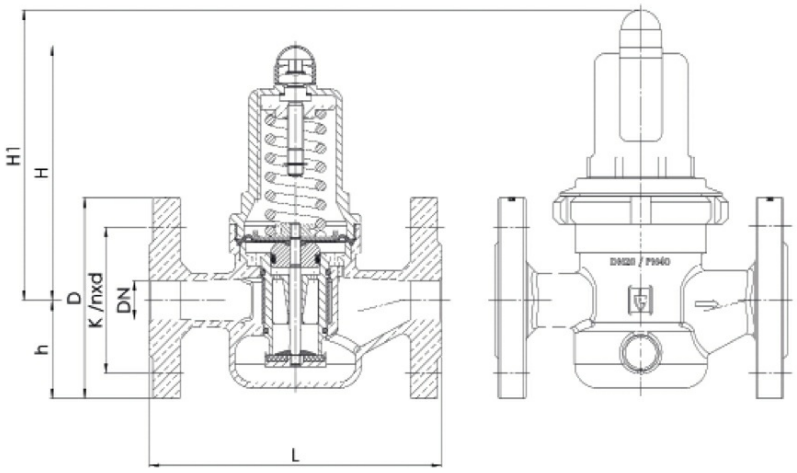
Tipo de construcción	Regulador de presión sin escape secundario con tamiz fino integrado en la entrada, Ajuste de presión sobre husillo no ascendente
Función	Regulación de la presión secundaria
Conexión	Bridas DN15...DN100 según EN1092 PN16 o bien PN40
Conexión para manómetro	G1/4" según ISO228/1
Materiales	Carcasa y capota de resorte Acero inoxidable 1.4408, Filtro fino 1.4404, Juntas y membranas FKM o bien EPDM
Campo de aplicación	medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados (no apto para vapor)
Temperatura del medio	ver tabla
Temperatura ambiente	-10...+95°C
Presión de entrada	ver tabla
Rango de regulación	ver tabla
Dirección de flujo	está marcado mediante una flecha
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas
Posición de montaje	cualquiera
Contenido del suministro	sin Manómetro

Tabla:

DN	Junta de estanqueidad	Brida	Presión de entrada máx. [bar]	Rango de regulación [bar]	Temperatura del medio [°C]	Tipo
15...50	FKM	PN40	25	0,5...2	-10...120	PR12-..-0.5/2
15...80	FKM	PN40	40	1...8	-10...120	PR12-..-1/8
65	FKM	PN16	16	1...8	-10...120	PR12-..-1/8
100	FKM	PN16	16	1...8	-10...120	PR12-..-1/8
15...50	FKM	PN40	40	5....15	-10...95	PR12-..-5/15
15...50	EPDM	PN40	25	0,5...2	-20...120	PR12-..-0.5/2-E
15...80	EPDM	PN40	40	1...8	-20...120	PR12-..-1/8-E
65	EPDM	PN16	16	1...8	-20...120	PR12-..-1/8-E
100	EPDM	PN16	16	1...8	-20...120	PR12-..-1/8-E
15...50	EPDM	PN40	40	5....15	-20...95	PR12-..-5/15-E

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimensiones



Rango de presión 1..8bar/5...15bar

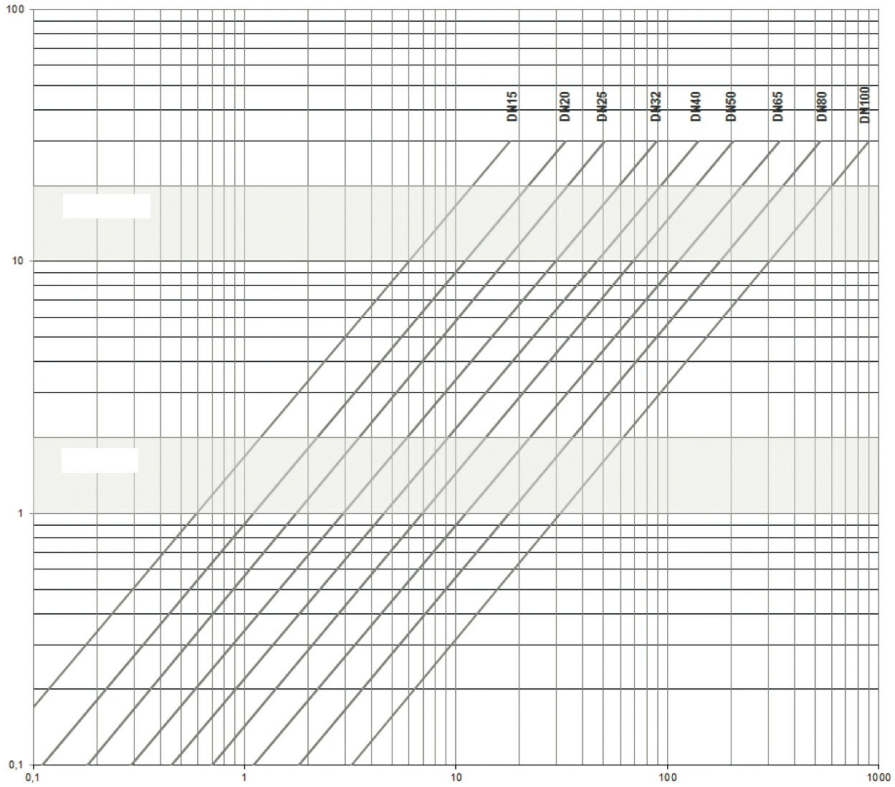
DN	D	H	h	K	L	nxd	Tamaño de malla Filtro fino [mm]	Valor Kvs [m^3/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
15	95	102	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,7	PR12-15H-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	3,9	PR12-20H-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,3	PR12-25H-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,5	PR12-32H-1/8(5/15)
40	150	165	73	110	200	4xM16	0,75	12,5	8,4	PR12-40H-1/8(5/15)
50	165	165	80	125	230	4xM16	0,75	15	10,2	PR12-50H-1/8(5/15)
65	185	235	89	145	290	4xM16	0,75	40	18,7	PR12-65-1/8
65	185	235	89	145	290	8xM16	0,75	40	19	PR12-6540-1/8
80	200	235	96	160	310	8xM16	0,75	50	19,0	PR12-80H-1/8
100	220	320	112	180	350	8xM16	0,75	80	37	PR12-100-1/8

Rango de presión 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd	Tamaño de malla Filtro fino [mm]	Valor Kvs [m^3/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
15	95	128	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,9	PR12-15H-0.5/2
20	105	150	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	4,3	PR12-20H-0.5/2
25	115	150	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,7	PR12-25H-0.5/2
32	140	150	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,9	PR12-32H-0.5/2
40	150	185	73	110	200	4xM16	0,75	12,5	9,1	PR12-40H-0.5/2
50	165	185	80	125	230	4xM16	0,75	15	10,9	PR12-50H-0.5/2

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Diagrama de caudal



Eje vertical: Velocidad de caudal en m/s
Eje horizontal: Caudal en m³/h

Para líquidos no debe superarse una velocidad de caudal de 2 m/s.
Con aire comprimido no debe superarse una velocidad de flujo de 20 m/s.
Al utilizar el diagrama para aire comprimido, el caudal V debe introducirse siempre en metros cúbicos de servicio/hora.. La conversión a metros cúbicos de servicio se realiza dividiendo los metros cúbicos normales por el **Presión absoluta = Presión de trabajo + 1 [bar].**

Ilustraciones no vinculantes
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG