



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN DIRECTA PARA AIRE CON AJUSTE REMOTO

MODELO A-PN-DR

VÁLVULA COMPACTA REDUCTORA DE PRESIÓN DE ACCIÓN DIRECTA, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON AJUSTE REMOTO.

Características

Válvula reductora de presión, extremadamente compacta para uso en pequeños equipos de proceso

1. Válvula reductora de presión excepcionalmente ligera y compacta.
2. Los internos son de construcción totalmente en acero inoxidable con alta durabilidad y resistencia a la corrosión para una larga vida útil.
3. La presión secundaria puede ser ajustada remotamente usando aire comprimido, y manualmente a través del mango.
4. Presión secundaria estable.
5. Capaz de reducir la presión en una relación 30:1.
6. Filtro incorporado asegura una operación libre de problemas.

Para instalar en tuberías horizontales (con el mango de ajuste hacia arriba).



Especificaciones

Modelo	A-PN-DR-2TS	
Conexión	Roscada	
Tamaño (mm)	15, 20, 25	
Presión máxima de operación (barg)	PMO	7
Temperatura máxima de operación (°C)	TMO	100
Rango de presión primaria (barg)	2 a 7	
Rango de presión ajustable (barg)	0.14 - 2, pero no menos que 1/30 de la presión primaria La presión secundaria no debe exceder el 90% de la presión primaria	
Medio motriz	Aire filtrado, sin aceite, a 5 µm	
Rango de presión primaria (barg)	0 a 7	
Fluidos aplicables*	Aire, Nitrógeno	
Rango de flujo mínimo ajustable (m³/h)	2	

*No utilizar para fluidos tóxicos, inflamables u otros fluidos peligrosos.

1 bar = 0.1 MPa

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión máxima permisible (barg) PMA: 20
Temperatura Máxima Permisible (°C) TMA: 220
Temperatura permisible mínima (°C): -40

Nº	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Cuerpo	Fund. acero inoxidable	—	A351 Gr.CF8
②	Cubierta	Fund. acero inoxidable	—	A351 Gr.CF8
③ ^V	Filtro	Acero inoxidable	SUS430	AISI430
④ ^V	Resorte	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑤ ^V	Balín	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑥ ^{MV}	Empaque asiento válvula	Resina de flúor	PTFE	PTFE
⑦ ^V	Asiento de válvula	Acero inoxidable	SUS304/PTFE	AISI304/PTFE
⑧ ^S	Espaciador	Fund. acero inoxidable	—	A351 Gr.CF8
⑨	Anillo de retención	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑩ ^S	Vástago de la válvula	Acero inoxidable	SUS303	AISI303
⑪ ^B	Fuelle	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑫ ^{MSVBH}	Empaque de la Cubierta	Resina de flúor	PTFE	PTFE
⑬	Resorte	Acero inox.	SUS304	AISI304
⑭	Guía de resorte	Acero carbón	SPCC	A109
⑮	Balín	Acero al alto cromo	SUJ2	A485
⑯	Tornillo de la cubierta	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑰	Tuerca de retención	Acero inoxidable	SUS303	AISI303
⑱ ^H	Mango de ajuste	Nylon/Acero inoxidable	SUS304	—/AISI304
⑲	Placa de identificación	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑳ ^H	Anillo de retención	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
㉑ ^{MH}	Anillo de sellado	Caucho fluorado	FPM	D2000HK
㉒ ^{MH}	Retenedor de prensaestopa	Resina de flúor	PTFE	—
㉓ ^S	Cojinete de deslizamiento**	—	—	—
㉔ ^S	Anillo de retención**	Acero inoxidable	SUS316	AISI316

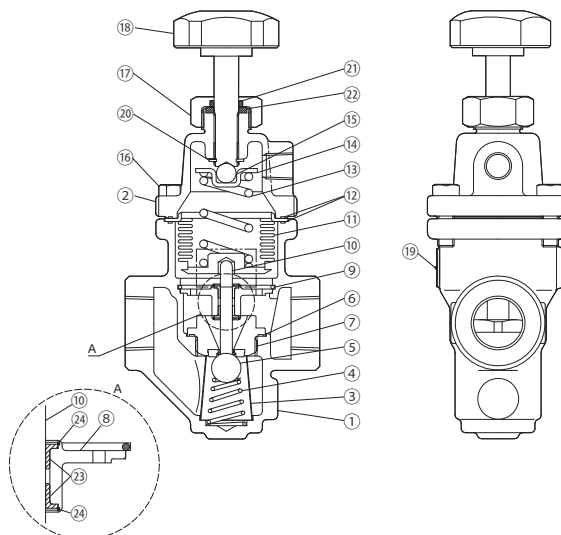
* Equivalente ** Incorporados con el espaciador y deben ser reemplazados en conjunto con éste.

Partes de reemplazo disponibles: (M) piezas de mantenimiento, (S) piezas de reparación para el espaciador, (V) piezas de reparación para la válvula principal, (B) piezas de reparación para fuelles, (H) piezas de reparación para mango de ajuste



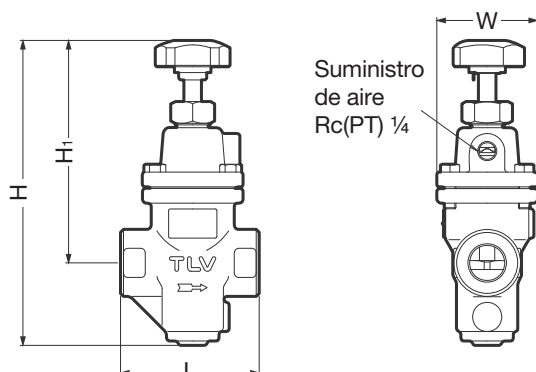
ATENCIÓN

Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto debajo de las condiciones especificadas.



Dimensiones

● A-PN-DR Roscada



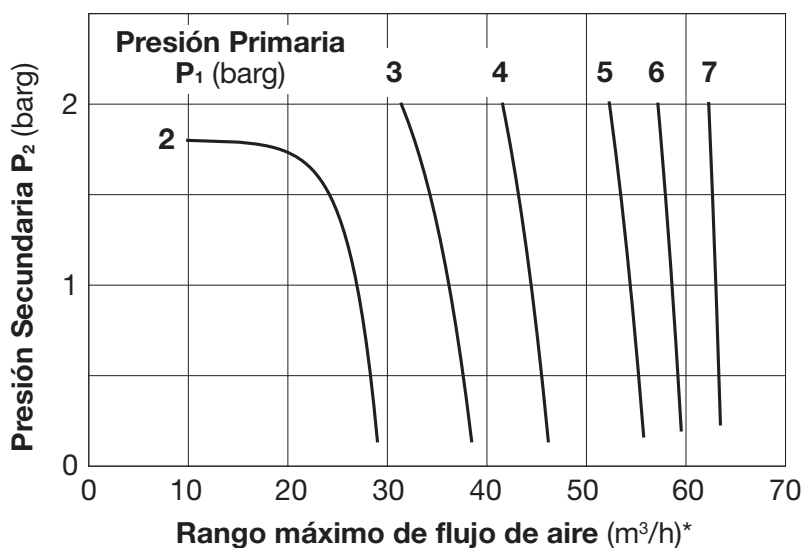
A-PN-DR Roscada* (mm)

Tamaño	L	H**	H1**	W	Peso (kg)
15	95	210	155	69	1.9
20					1.8
25					

* NPT, otros estándares disponibles

** Dimensión aproximada

Gráfico de flujo



* Consumo de aire a 20 °C a presión atmosférica

Valores de CV y Kvs (Cuando está completamente abierta)

Tamaño	15	20	25
Cv (US)		1.0	
Cv (UK)		0.8	
Kvs (DIN)		0.8	

Los valores de Cv y Kvs son para el máximo flujo

Manufacturer

TLV® CO., LTD.
 Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001