Agua a presión con presión constante

Unidad de agua a presión

Presión de impulsión constante

Las unidades de agua a presión son válvulas premontadas en diferentes configuraciones que, en combinación con bombas para aumentar la presión, se emplean para garantizar una presión de suministro constante para inyectores de cloro gaseoso.

La pieza más importante de la unidad de agua a presión es la válvula reductora de presión. Compensa todas las oscilaciones de presión de la bomba para aumentar la presión que surgen debido a una presión de alimentación cambiante o la extracción variable desde varios dosificadores conectados.

El reductor de presión suele estar equipado con un colector de impurezas integrado y un manómetro que indica la presión reducida.

Además del modelo estándar con válvula de cierre incorporada también se puede suministrar un modelo con válvula magnética adicional o válvula de bola motorizada. Este modelo es necesario si se debe cerrar el suministro del inyector sin que se detenga al mismo tiempo la bomba para aumentar la presión.

Para evitar durante la detención de la instalación que llegue agua clorada se emplea a menudo un modelo con válvula antirretorno adicional de PVC.

Funciones

- Valvulería premontada
- Presión de suministro constante para inyectores
- Máximo volumen de flujo hasta 46 m³/h

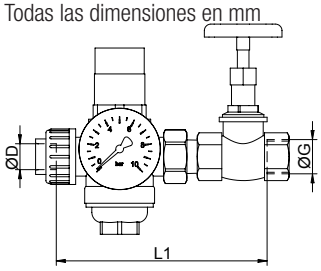
Datos técnicos

Unidad de agua a presión						
Diámetro nominal			DN15	DN32	DN50	DN80
Máx. volumen de flujo		m³/h	3	6	24	46
Reductor de presión	máx. Presión de alimentación	bar	16			
	Backprint	bar	1,5 – 6			1,5 – 7,5
	min. Caída de presión	bar	1			
Materiales en contacto con el medio	Válvula de cierre		Gunmetal, Latón, PTFE			
	Reductor de presión		Latón (Hierro grafito esferoidal), EPDM, acero inoxidable			
	Válvula magnética		Latón, FKM			
	Llave esférica de motor		PVC, FKM			
	Válvula antirretorno		PVC, FKM			
Alimentación de tensión	Válvula magnética		230V, 5060 Hz			
	Llave esférica de motor		24V – 230V, 50/60 Hz			
Temperatura máx. del medio		°C	40			

Dimensiones

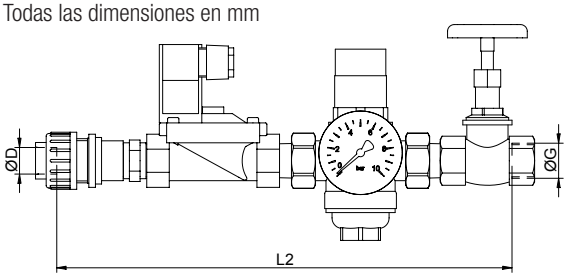
Válvula de cierre y reductor de presión

Todas las dimensiones en mm



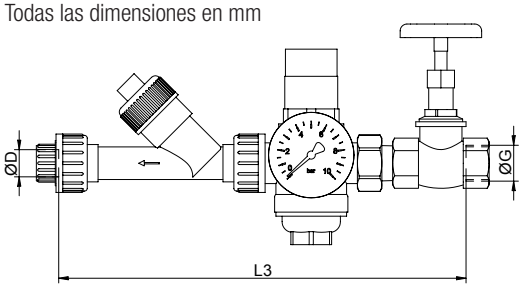
Válvula de cierre, reductor de presión y válvula magnética

Todas las dimensiones en mm



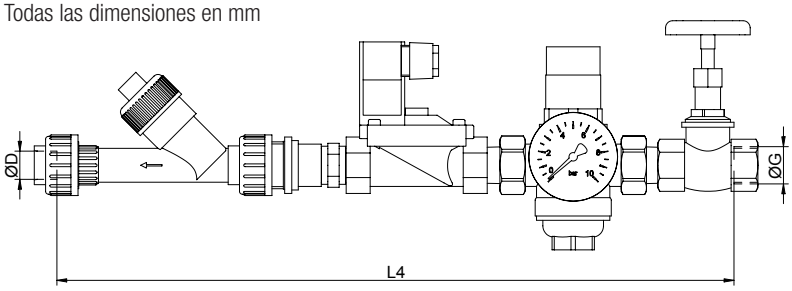
Válvula de cierre, reductor de presión y válvula antirretorno

Todas las dimensiones en mm



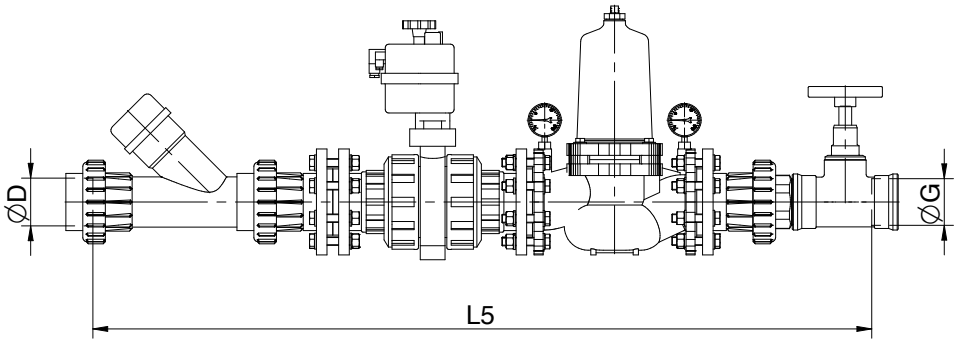
Válvula de cierre, reductor de presión, válvula magnética y válvula antirretorno

Todas las dimensiones en mm



Válvula de cierre, reductor de presión, llave esférica de motor y válvula antirretorno

Todas las dimensiones en mm



Diámetro nominal		DN15	DN32	DN50	DN80
Rosca interior en la entrada	ØG	G 3/4	G 1 1/4	G 2	G 3
Manguito de unión de PVC en la salida	ØD	20	40	63	90
Longitudes de construcción	L1	163	258	338	-
	L2	343	384	490	-
	L3	300	448	589	-
	L4	480	-	-	-
	L5	-	-	-	1470

PI-40900-04-V03 | Copyright 05.2017 by Lutz-Jesco GmbH
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y a que existan errores.

Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Teléfono: +49 5130 5802-0
Fax: +49 5130 580268
E-Mail: info@lutz-jesco.com
Internet: www.lutz-jesco.com