

# Válvulas de sobrecarga hasta 1500 bares

## UV 2/2 manual, UV 2/2 neumática

El mantenimiento de una presión constante es una de las tareas más importantes de las regulaciones hidráulicas. Las válvulas de sobrecarga WOMA proporcionan condiciones constantes de funcionamiento en todos los consumidores hidráulicos y se pueden utilizar a elección como elemento regulador o como válvula de bypass de 2/2 vías. El elemento regulador se ajusta de forma manual o neumática.



UV-2/2-1500  
manual

UV-PN-2/2-1500

### Ventajas especiales

- Excelentes características de control
- Gran duración
- Carcasa y piezas de alta presión de acero inoxidable
- Reequipable en muchos dispositivos

Datos técnicos de la versión manual				
Tipo	UV 2/2 manual			
Número de material	9.906-937.0	9.910-465.0	9.906-933.0	9.871-283.0
Presión de servicio máx.	1.500 bar			
Caudal nominal máx.	130 l/min			370 l/min
Temperatura del fluido	+ 5 °C hasta + 98 °C			
Para tipo de bomba	150Z - 250Z			330Z - 1000Z
Material asiento de válvula	Acero inoxidable	Cerámica	Acero inoxidable	Cerámica
Peso aprox.	29 kg			
LG aprox.	442 mm	448 mm	469 mm	483 mm
D	330 mm	200 mm	330 mm	
P	Instalación independiente M24x1,5		Instalación en el cabezal de la bomba	
A	2x M24x1,5		3x M24x1,5	3x M36x2
R	G1 1/4"A			G1 1/2"A

Dimensiones de la válvula LG y D y conexiones P, A y R, véase imagen

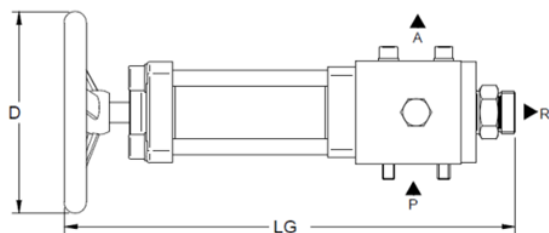


Imagen 1: Dimensiones de la válvula y conexiones

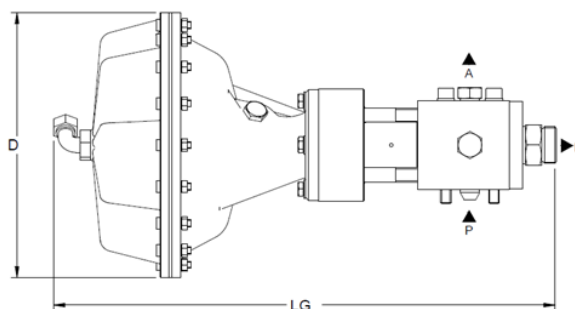
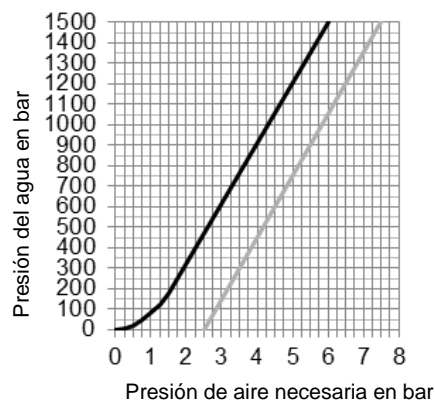


Imagen 2: Dimensiones de la válvula y conexiones

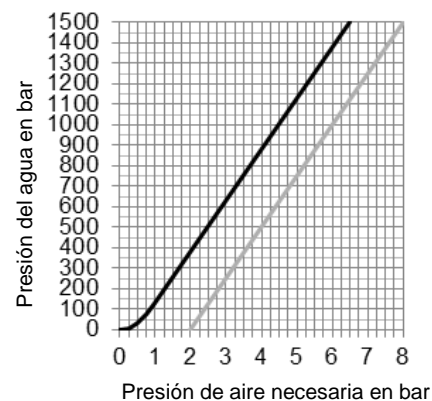
### Datos técnicos de la versión neumática

Tipo	UV 2/2 PN por separado		UV 2/2-PN			
Número de material	9.871-149.0		9.871-096.0		9.871-236.0	
Presión de servicio máx.	1.500 bar		1.500 bar		1.500 bar	1.000 bar
Caudal nominal máx.	130 l/min				370 l/min	
Temperatura del fluido	+ 5 °C hasta + 98 °C					
Modo de funcionamiento	Válvula de sobrecarga	Bypass de 2/2 vías	Válvula de sobrecarga	Bypass de 2/2 vías	Válvula de sobrecarga	Bypass de 2/2 vías
Para tipo de bomba	150Z - 250Z				330Z - 1000Z	
Material asiento de válvula	Acero inoxidable				Cerámica	
Peso aprox.	36 kg					
LG aprox.	576 mm					
D	303 mm					
P	Instalación independiente M24x1,5			Instalación en el cabezal de la bomba		
A	2x M24x1,5		3x M24x1,5		3x M36x2	
R	G1 1/4"A				G1 1/2"A	
Presión de aire necesaria	Véanse diagramas					

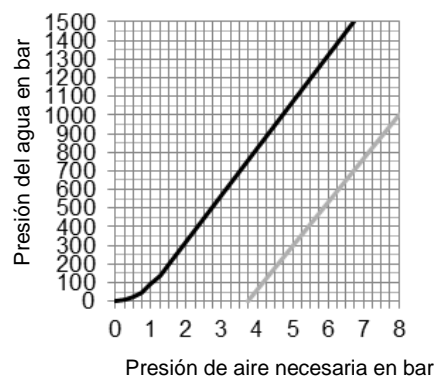
Dimensiones de la válvula LG y D y conexiones P, A y R, véase imagen pág. 2



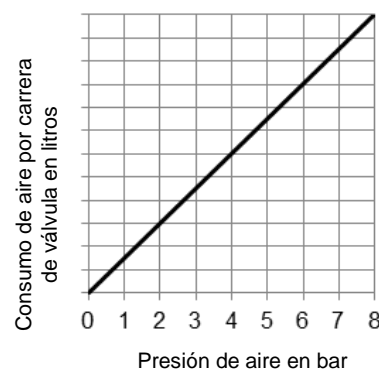
— Válvula de sobrecarga (9.871-149.0)  
— Bypass de 2/2 vías (9.871-149.0)



— Válvula de sobrecarga (9.871-096.0)  
— Bypass de 2/2 vías (9.871-096.0)



— Válvula de sobrecarga (9.871-236.0)  
— Bypass de 2/2 vías (9.871-236.0)



— Para todas las válvulas