

# válvula limitadora de presión

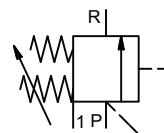
## tipo HPB 65

### 3-HPB 65

tipo de válvula pilotada



**válvula reguladora manual pilotada**  
**rango de presión** PN 0-64 bar  
**diámetro de paso** DN 65 mm  
**conexión** brida  
**función** manual  
 no escalonada  
 regulación de presión



**⚠** Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

**diseño** pilotada con retorno de muelle  
**materiales de cuerpo** ① ④  
 ② acero, galvanizado ⑤  
 ③ ⑥  
**asiento de la válvula** metal sobre metal  
**materiales de la junta** NBR FPM

#### datos requeridos para la válvula principal

- diametro de paso
- conexión
- rango de regulación de presión
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente

#### datos requeridos para accionamiento neumático

- voltaje nominal
- tipo de protección
- rango de presión de accionamiento min/max

especificaciones generales		opciones
<b>conexiones</b>	HPB	bridas PN 64
<b>función</b>		regulación no escalonada
<b>regulación de presión</b>	bar	5-64
<b>factor Kv</b>	m³/h	máx. 60,0
<b>fluido</b>		líquido - altamente viscoso - contaminado
<b>fluidos abrasivos</b>		
<b>sentido de flujo</b>	P ⇌ R	según marcado
<b>tiempo de funcionamiento</b>	ms	< 400
<b>temperatura del fluido</b>	°C	0 hasta +60
<b>temperatura ambiente</b>	°C	0 hasta +50
<b>homologaciones</b>		
<b>montaje</b>		
<b>peso</b>	kg	42,5
<b>equipamiento adicional</b>		

especificaciones eléctricas		opciones
<b>voltaje nominal</b>	U <sub>n</sub>	24 V DC
	U <sub>n</sub>	230 V 50 Hz AC
<b>consumo</b>	DC	4,8 W
	AC	funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA
<b>protección</b>	IP 65 (P54)	según DIN 40 050
<b>funcionamiento continuo</b>	ED	100%
<b>conexión</b>		conector eléctrico según DIN EN 175301-803 forma B
<b>equipamiento adicional</b>		conector iluminado, con varistor
<b>opcional</b>	M12x1	conector según DESINA conector según VDMA
<b>bobina</b>		montado 3 x 90° / diámetro cable 6-8 mm
<b>max. temperature</b>	fluido	60°C
	ambiente	50°C
<b>antideflagrante</b>	EEx m II T5	voltaje nominal U <sub>n</sub> corriente continua 24 V 3,25 W
		consumo corriente alternate 230 V 50 Hz 2,90 W

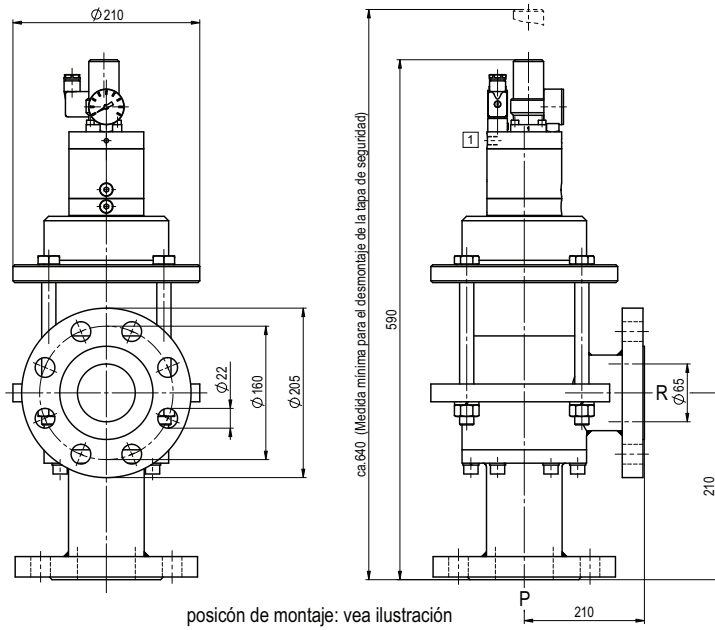
**⚠** El diseño técnico de las válvulas se basa en las especificaciones del fluido y de la aplicación, lo cual conlleva variaciones con respecto a los datos generales que aparecen en las hojas técnicas en cuanto a la construcción, materiales de juntas y características.

**⚠** En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los materiales o juntas empleados sean insuficientes para el uso previsto.

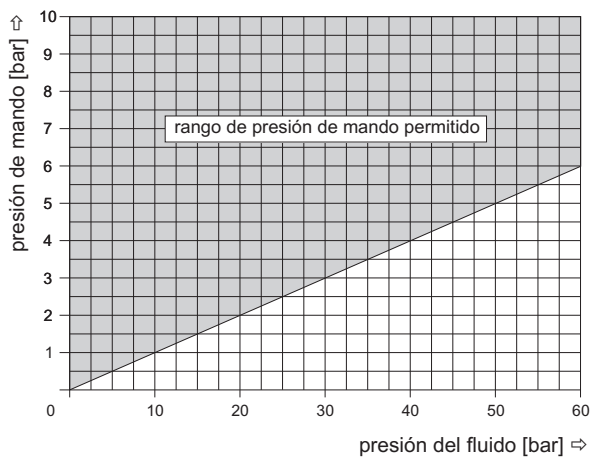
especificaciones neumáticas		opciones
<b>rango de presión</b>	bar	ver diagrama de presión de mando
<b>accionamiento</b>		grado de calidad del aire 5/4/3 según DIN ISO 8573-1
<b>consumo de aire</b>		mediante válvula proporcional 3/2
<b>control</b>		
<b>conexión del actuador</b>	1	G 1/8

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.  
 las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

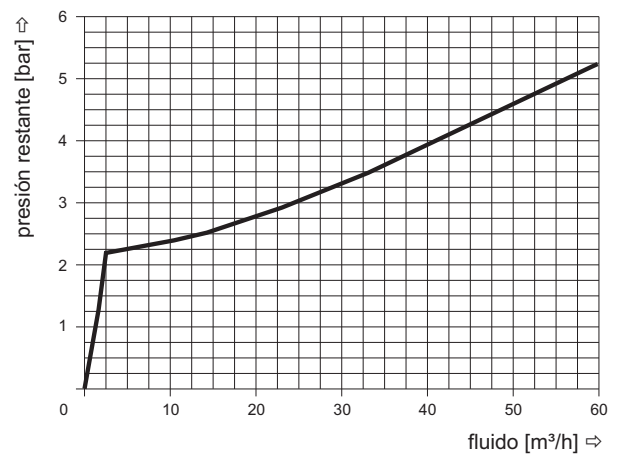
# tipo HPB 65



## diagrama de presión de mando



## contactos de circulación presión reducida



Las disposiciones específicas de cada aplicación referidas a temperatura, condiciones de presión, conexión eléctrica, fluidos y su consistencia pueden conllevar restricciones del campo de aplicación o modificaciones relevantes en el empleo de materiales y de juntas.

Con reserva de modificaciones técnicas • No tomamos ninguna responsabilidad por errores de imprenta • Dibujos detallados pueden ser puestos a su disposición si así se desea.