

03/2022



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

### datos requeridos para la válvula principal

- diámetro 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

**!** 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.

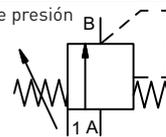
**!** En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los materiales o juntas empleados sean insuficientes para el uso previsto. Para evitar los golpes de ariete en las tuberías, hay que tener en cuenta las velocidades de flujo al diseñar las válvulas para líquidos.

### válvula reguladora manual

**rango de presión**  
**diámetro de paso**  
**conexión**  
**función**

### controlada externamente

PN 0-200 bar  
DN 8 mm  
rosca  
no escalonada regulación de presión



### principio de operación

#### materiales de cuerpo

controlada externamente con retorno de muelle

- |         |   |
|---------|---|
| ① latón | ④ |
| ②       | ⑤ |
| ③       | ⑥ |

#### asiento de la válvula

#### materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR FPM

#### conexiones

**función**  
**rango de regulación**  
**fluido**  
**fluido**

### especificaciones generales

HPI rosca G 3/8  
no escalonada regulación de presión  
bar 10-200  
m³/h max. 1,3  
gaseoso - líquido

### opciones

#### fluidos abrasivos

**sentido de flujo**  
**tiempo de estabilización**  
**temperatura del fluido**  
**temperatura ambiente**  
**homologaciones**  
**fijación**  
**peso**  
**equipamiento adicional**

A ⇒ B según marcado  
ms < 100  
°C 0 hasta +60  
°C 0 hasta +50  
kg 3,6

#### voltaje nominal

#### consumo

**tipo de protección**  
**funcionamiento continuo**  
**conexión**  
**opcional**  
**equipamiento adicional**  
**max. temperature**

### especificaciones eléctricas

U <sub>n</sub>	DC 24 V	<span style="background-color: #cccccc;">voltajes especiales bajo demanda</span>
U <sub>n</sub>	AC 230 V 50 Hz	<span style="background-color: #cccccc;">voltajes especiales bajo demanda</span>
DC	4,8 W	<span style="background-color: #cccccc;">2,5 W</span>
AC	funcionamiento 11,0 VA	<span style="background-color: #cccccc;">cabado 8,5 VA</span>
IP65 (P54)	según DIN 40050	
ED	100%	
	conector según DIN EN 175301-803 forma B, 3x90°/diámetro cable 6-8 mm	
M12x1	conector según DESINA	<span style="background-color: #cccccc;">conector según VDMA</span>
	conector iluminado, con varistor	
fluido	60°C	
ambiente	50°C	
E Ex e II T5	voltaje nominal U <sub>n</sub>	<span style="background-color: #cccccc;">DC 24 V 3,25 W</span>
	consumo	<span style="background-color: #cccccc;">AC 230 V 50 Hz 2,90 W</span>

### opciones

#### antideflagrante

**presión de pilotaje**  
**aire comprimido**  
**control**  
**conexiones del actuador**

### especificaciones neumáticas

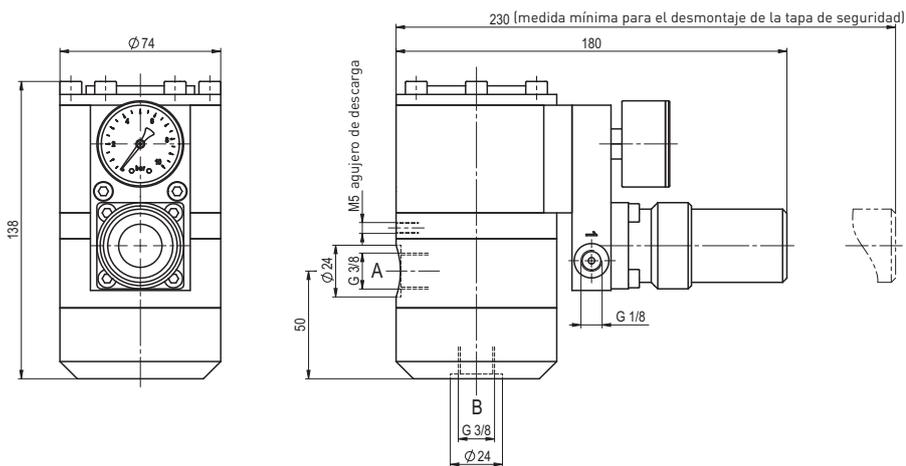
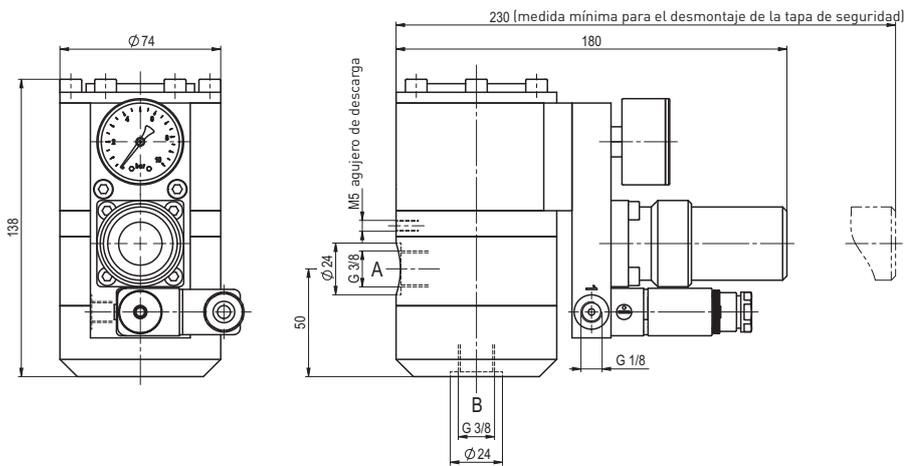
bar ver diagrama de presión de mando  
grado de calidad del aire 5/4/3 según DIN ISO 8573-1  
a través de la válvula piloto de 3/2 vías para el cierre  
1 G 1/8

### opciones

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

# coax® hoja técnica - válvula reductora de presión

tipo HPI 08



## diagrama de presión de mando

