

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

- 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

**!** 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

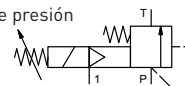
### controlada externamente

PN 5-63 bar

DN 50 mm

rosca

no escalonada regulación de presión



### principio de operación

materiales de cuerpo

controlada externamente con retorno de muelle

- |   |                    |
|---|--------------------|
| ① | ④ acero, niquelado |
| ② | ⑤                  |
| ③ | ⑥                  |

asiento de la válvula

materiales de la junta

metal sobre metal

FPM, PTFE

conexiones

función

rango de regulación

fluido

fluido

### especificaciones generales

HPB rosca G 1 1/2

no escalonada regulación de presión

bar 5-63

m³/h 48,0

taladrinas - aceites

### opciones

SAE conexión DIN ISO 6162

fluidos abrasivos

sentido de flujo

tiempo de estabilización

temperatura del fluido

temperatura ambiente

homologaciones

fijación

peso

equipamiento adicional

P ⇒ T según marcado

ms < 900

°C 0 hasta +60

°C 0 hasta +50

taladros de montaje

kg 11,9

válvula seguridad

voltaje nominal

consumo

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

max. temperature

antideflagrante

### especificaciones eléctricas

U<sub>n</sub> DC 24 V

U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz

DC 4,8 W

AC funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA

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

conector iluminado, con varistor

fluido 60°C

ambiente 50°C

E Ex e II T5 voltaje nominal U<sub>n</sub>

consumo

### opciones

voltajes especiales bajo demanda

voltajes especiales bajo demanda

2,5 W

conector según VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### especificaciones neumáticas

bar ver diagrama de presión de mando

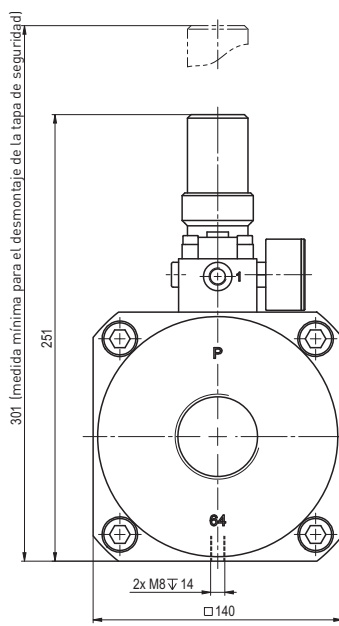
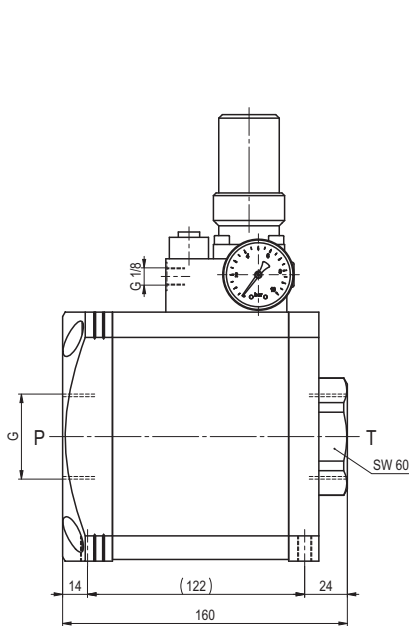
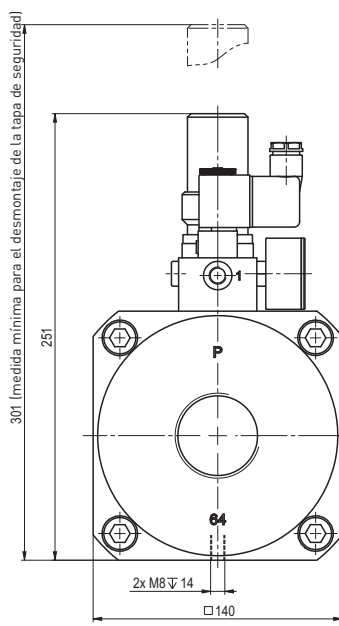
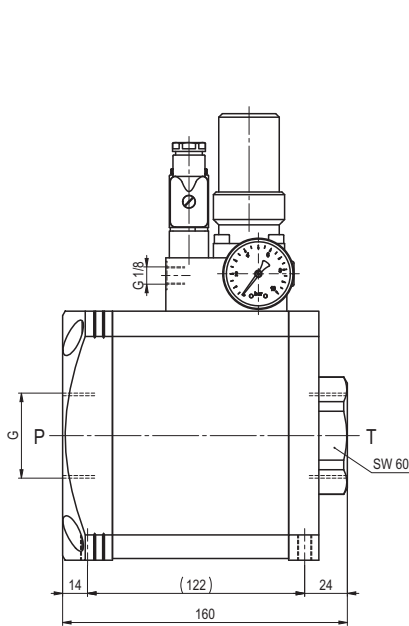
grado de calidad del aire 5/4/3 según DIN ISO 8573-1

mediante válvula proporcional 3/2

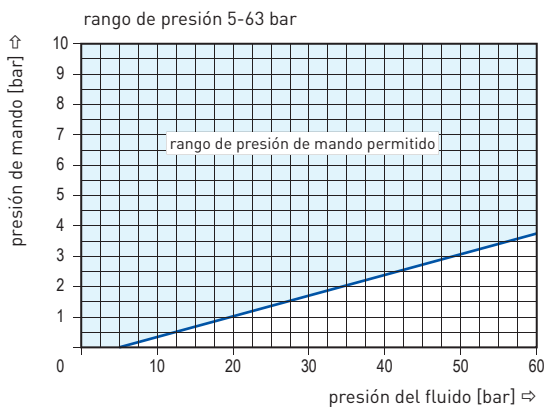
1 G 1/8

### opciones

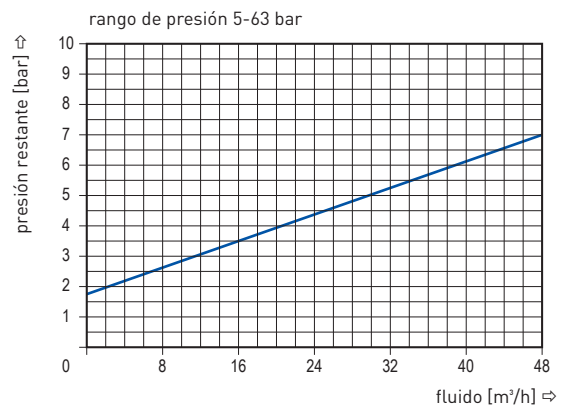
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.  
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.



### diagrama de presión de mando



### contactos de circulación presión reducia



Generación de ruido en aplicaciones de baja presión Q= 48 m³/h ca. 74 dbA