

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.

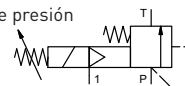
! En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los 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 15 mm
rosca
no escalonada regulación de presión



principio de operación

materiales de cuerpo

controlada externamente con retorno de muelle

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

asiento de la válvula

metal sobre metal

materiales de la junta

FPM, PTFE

conexiones

especificaciones generales

HPB rosca G 1

no escalonada regulación de presión
bar 5-63
m³/h 6,0
fluido líquido - altamente viscoso - contaminado

opciones

SAE conexión DIN ISO 6162

función

P ⇒ T según marcado

rango de regulación

ms < 900

fluido

°C 0 hasta +60

fluido

°C 0 hasta +50

fluidos abrasivos

sentido de flujo

tiempo de estabilización

temperatura del fluido

temperatura ambiente

homologaciones

fijación

taladros de montaje

peso

kg 2,6

equipamiento adicional

válvula seguridad

voltaje nominal

especificaciones eléctricas

U_n DC 24 V
U_n AC 230 V 50 Hz
DC 4,8 W
AC funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA

opciones

voltajes especiales bajo demanda
voltajes especiales bajo demanda

consumo

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

max. temperature

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 según VDMA

conector iluminado, con varistor

fluido 60°C

ambiente 50°C

antideflagrante

E Ex e II T5	voltaje nominal U _n	DC 24 V	3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz	2,90 W

especificaciones neumáticas

opciones

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

presión de pilotaje

aire comprimido

control

conexiones del actuador

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

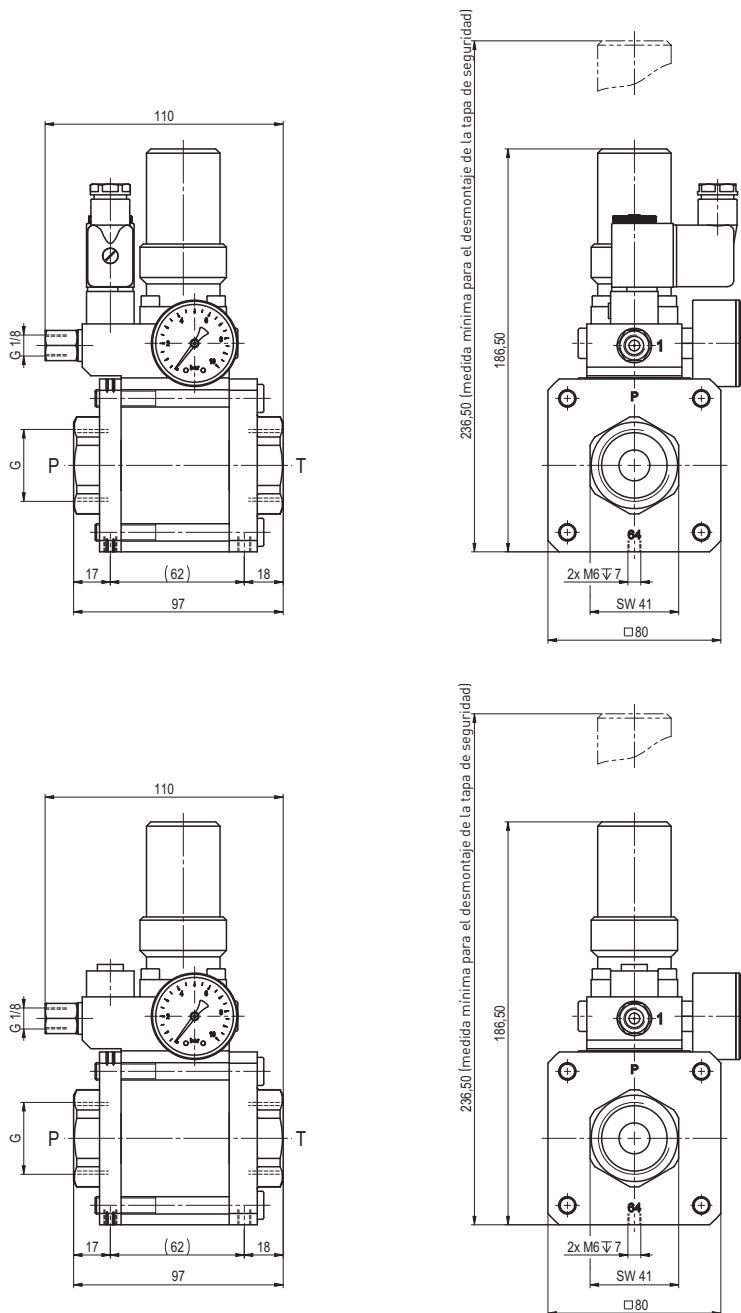
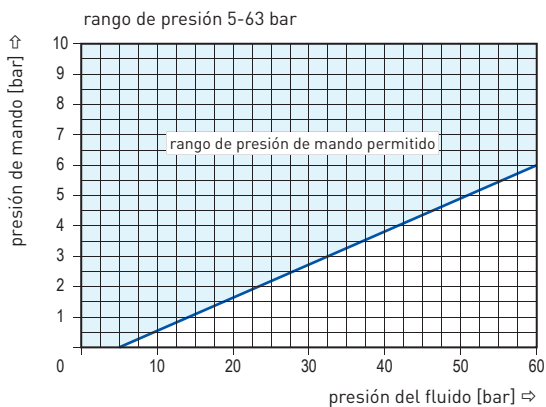
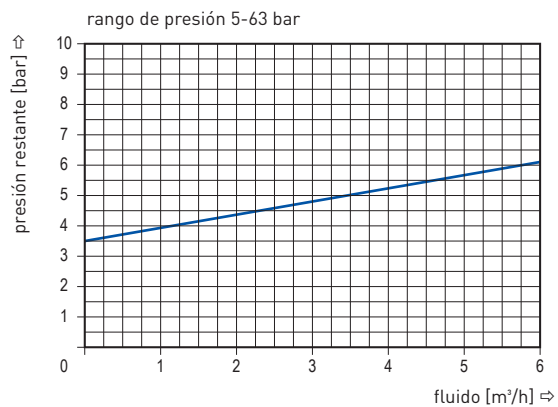


diagrama de presión de mando



contactos de circulación presión reducia



Generación de ruido en aplicaciones de baja presión Q= 6 m³/h ca. 70 dbA