

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.

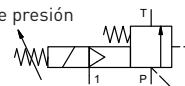
! En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los 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 5-120 bar
DN 32 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

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 5-120
m³/h 14,4
líquido - altamente viscoso - contaminado

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 8,3

válvula seguridad

voltaje nominal

consumo

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

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
2,5 W

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

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
mediante válvula proporcional 3/2
1 G 1/8

opciones

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

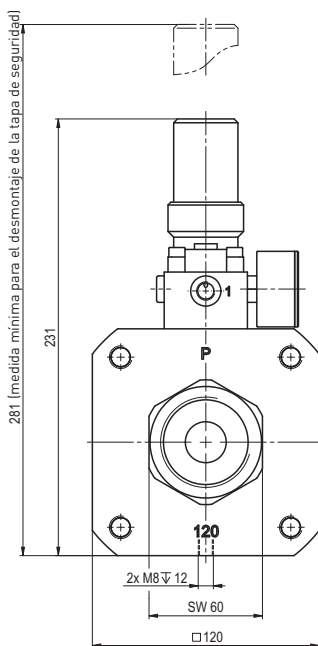
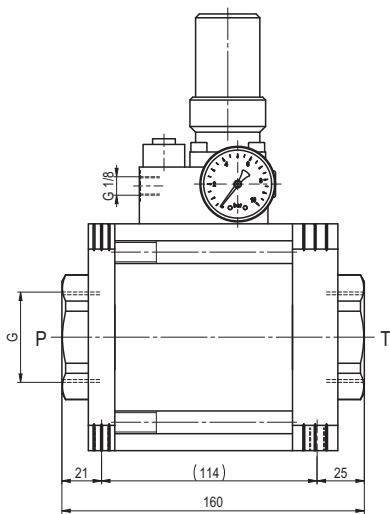
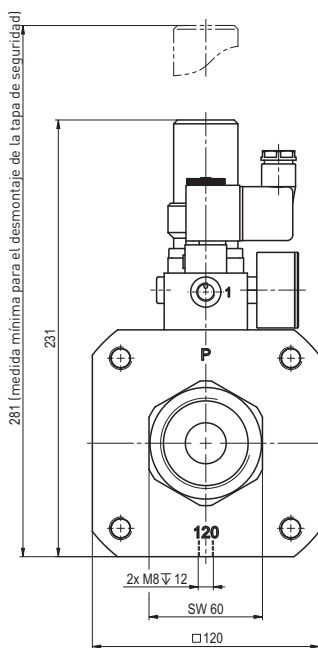
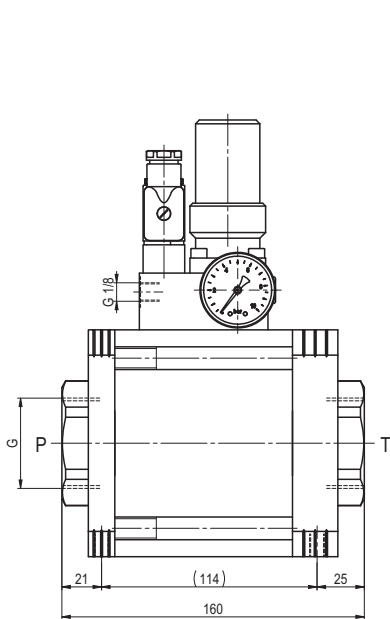
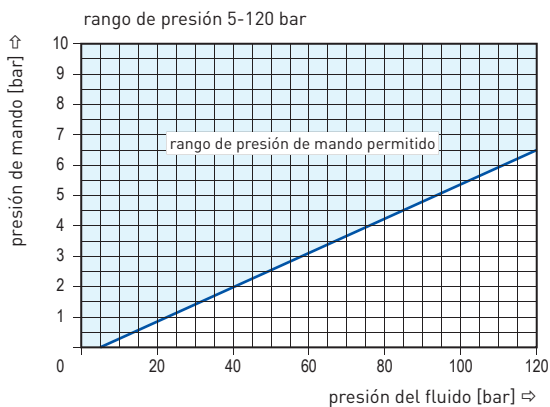
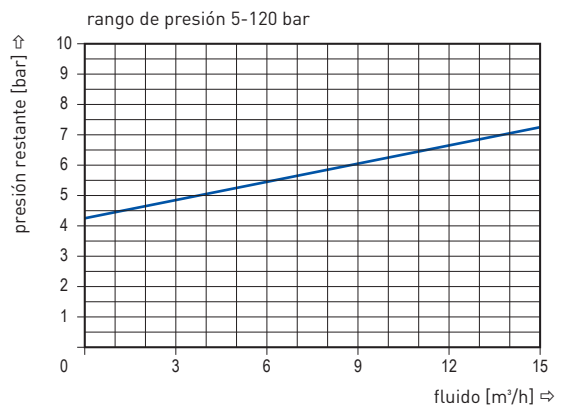


diagrama de presión de mando



contactos de circulación presión reducia



Generación de ruido en aplicaciones de baja presión Q= 14,4 m³/h ca. 70 dbA