

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.

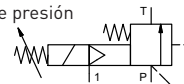
! En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los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

metal sobre metal

materiales de la junta

FPM, PTFE

conexiones

especificaciones generales

HPB rosca G 1 1/2

opciones

SAE conexión DIN ISO 6162

función

no escalonada regulación de presión

rango de regulación

bar 5-63

fluido

m³/h 24,0

fluido

líquido - altamente viscoso - contaminado

fluidos abrasivos

P ⇒ T según marcado

sentido de flujo

ms < 900

tiempo de estabilización

°C 0 hasta +60

temperatura del fluido

°C 0 hasta +50

temperatura ambiente

homologaciones

taladros de montaje

fijación

kg 8,3

peso

equipamiento adicional

válvula seguridad

voltaje nominal

especificaciones eléctricas

U_n DC 24 V

opciones

voltajes especiales bajo demanda

U_n AC 230 V 50 Hz

voltajes especiales bajo demanda

consumo

DC 4,8 W

2,5 W

tipo de protección

AC funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA

funcionamiento continuo

IP65 (P54) según DIN 40050

conexión

ED 100%

opcional

conector según DIN EN 175301-803 forma B, 3x90°/diámetro cable 6-8 mm

equipamiento adicional

M12x1 conector según DESINA conector según VDMA

max. temperature

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

presión de pilotaje

especificaciones neumáticas

opciones

aire comprimido

bar ver diagrama de presión de mando

control

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

conexiones del actuador

mediante válvula proporcional 3/2

1 G 1/8

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

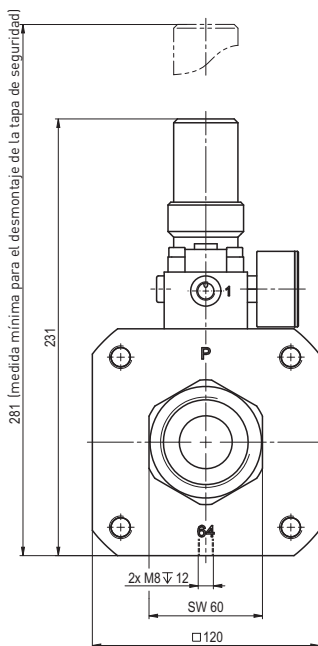
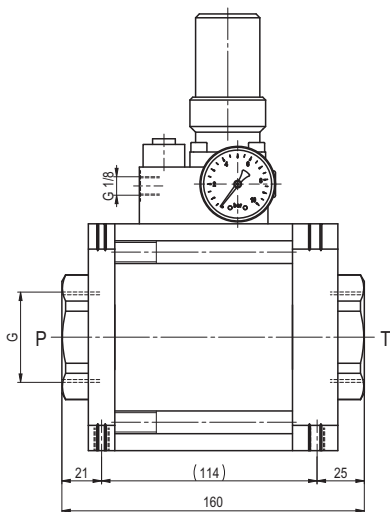
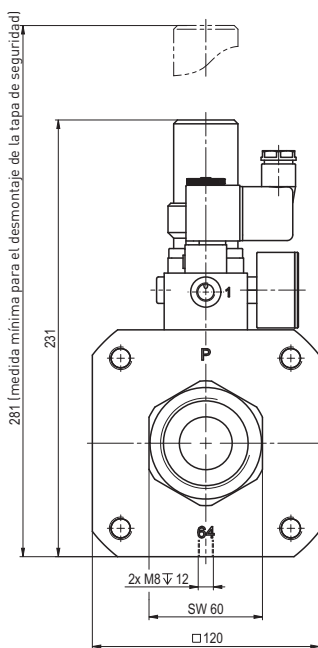
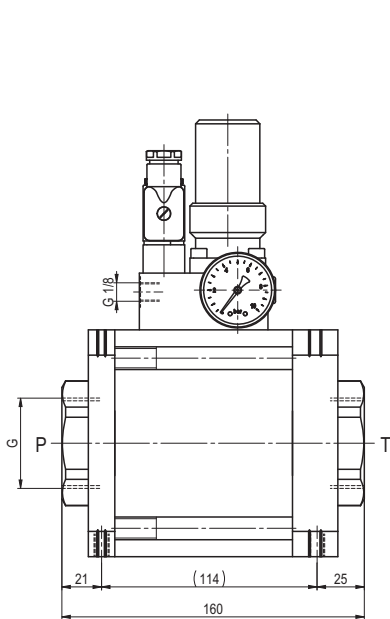
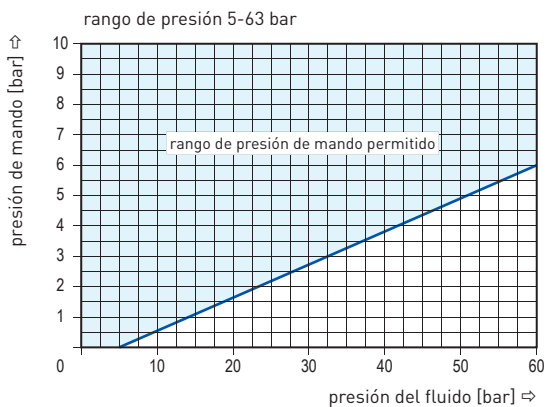
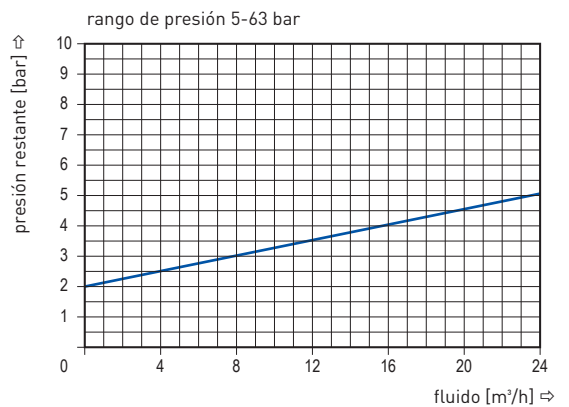


diagrama de presión de mando



contactos de circulación presión reducia



Generación de ruido en aplicaciones de baja presión Q= 24 m³/h ca. 70 dbA