

**5-VMK-H 40**

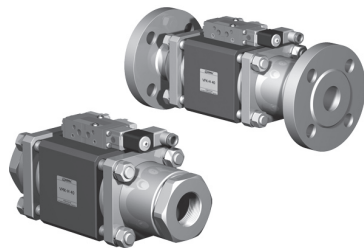
**5-VFK-H 40**

tipo de válvula pilotada

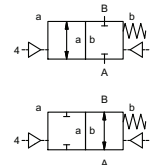
# válvula coaxial

## tipo VMK-H 40

## VFK-H 40



**válvula de 2/2 vías**  
**rango de presión** pilotada  
**diámetro de paso** PN 0-200 bar  
**conexión** DN 40 mm  
 rosca/brida  
**función** válvula normalmente cerrada  
 símbolo **NC**  
 válvula normalmente abierta  
 símbolo **NO**



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

**diseño** presión equilibrada con retorno de muelle

**materiales de cuerpo**

①	②
③	⑤
④	⑥

**asiento de la válvula** resina sintética sobre metal

**materiales de la junta** NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**datos requeridos para la válvula principal**

- diámetro de paso
- conexión
- función NC/NO
- presión de trabajo
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tipo de accionamiento

**datos requeridos para accionamiento neumático**

- voltaje nominal
- tipo de protección
- rango de presión de accionamiento min/max
- bobina de bajo consumo, rango de presión 4-7 bar
- tipo de válvula piloto

**datos requeridos para accionamiento hidráulico**

- rango de presión de accionamiento min/max
- función de la válvula de control hidráulica

**⚠** 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.

**conexiones**

VMK-H roscas G 1 1/2

VFK-H bridas PN 160/250

**función**

NC

**rango de presión**

bar 0-200

**factor Kv**

m³/h 31,0

**vacio**

rango de fuga < 10<sup>-4</sup> mbar•l•s<sup>-1</sup>

**presión-vacio**

P<sub>1</sub> ⇄ P<sub>2</sub>

**contrapresión**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> disponible (máx. 16 bar)

**fluido**

gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - pastoso - contaminado

**fluidos abrasivos**

version disponible

**amortiguación**

apertura cierre mediante tornillos reguladores en la válvula piloto

**sentido de flujo**

A ⇄ B según marcado bidireccional bajo demanda

**ciclos de conmutación**

1/min 150

**tiempos de conmutación**

ms apertura 100-3000 cierre 100-3000

**temperatura del fluido**

°C válvula piloto montada 60

**temperatura ambiente**

°C válvula piloto montada 50 válvula piloto montada a distancia rango de temperatura del fluido máx. 160°C

**conexiones de limpieza**

disponible

**conexiones de purga**

disponible

**detectores magnéticos**

inductivos

**accionamiento manual**

mediante la válvula piloto

**homologaciones**

LR/GL/WAZ

**montaje**

escudras de montaje

**peso**

kg VMK-H 11,3 VFK-H 13,6

**equipamiento adicional**

bajo demanda

**especificaciones eléctricas**

**opciones**

**voltaje nominal**

U<sub>n</sub> DC 24V voltajes especiales bajo demanda

U<sub>n</sub> AC 230V 50 Hz voltajes especiales bajo demanda

**consumo**

DC 4,8 W 2,5 W

AC funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA

**protección**

IP 65 (P54) según DIN 40 050

**funcionamiento continuo**

ED 100%

**conexión**

conector eléctrico según DIN EN 175301-803 forma B, 4x90°/diámetro cable 6-8 mm

**equipamiento adicional**

conector iluminado, con varistor

**opcional**

conector según VDMA

**max. temperature**

fluido 60°C

ambiente 50°C

**antideflagrante**

EEx m II T5 voltaje nominal U<sub>n</sub> corriente continua 24 V 3,25 W

consumo corriente alternate 230 V 50 Hz 2,90 W

**especificaciones neumáticas**

**opciones**

**rango de presión de accionamiento**

bar 4-10

**consumo de aire**

cm³/carrera 65

**velocidad de ciclos**

velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto

**control**

preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías

**válvula piloto interface**

co-ax / NAMUR ISO 1

**conexiones del actuador**

2/4 G 1/8 G 1/4

**especificaciones hidráulicas**

**opciones**

**rango de presión de accionamiento**

bar 10-30 / 30-60

**mando**

preferiblemente mediante válvula piloto de 4/2 vías

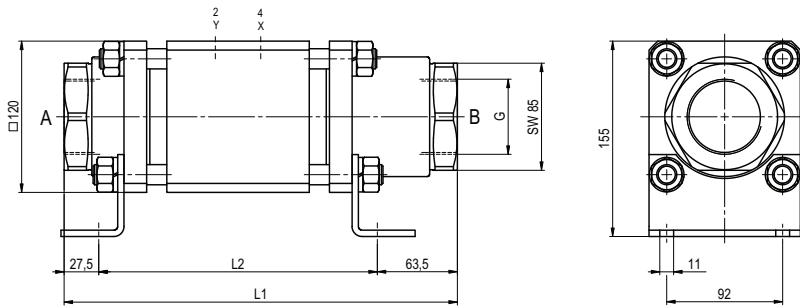
**conexiones del actuador**

X/Y G 1/4 NPT 1/4

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

## tipo VMK-H 40

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada

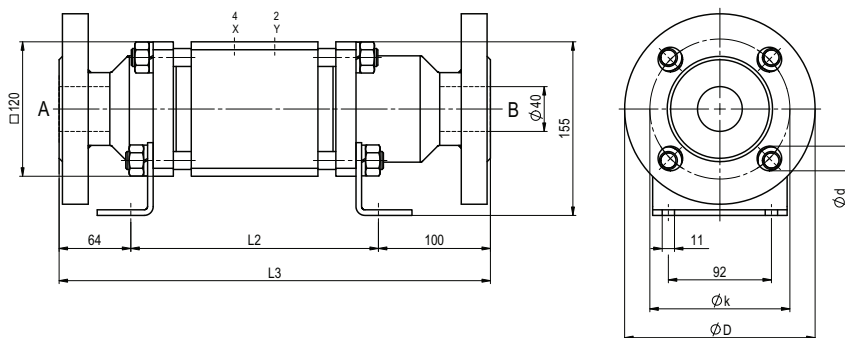


longitud constructiva	L1	L2	L3
estándar	312	221	385
con 1/2 interruptores finales inductivos	312	221	385
lubricador de la presión	312	221	385
con interruptos finales mecánicos	-	-	-

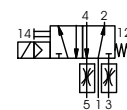
bridas PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	170	125	22
250	2628	185	135	26

## tipo VFK-H 40

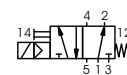
función: **NO**  
válvula normalmente abierta



### impulsión neumática



válvula piloto de 5/2 vías  
caudal 700 l/min  
rango de presión 3-10 bar G 1/8



válvula piloto de 5/2 vías ISO 1  
caudal 700 l/min  
rango de presión 3-10 bar G 1/4

Las disposiciones específicas de cada aplicación referidas a temperatura, condiciones de presión, conexión eléctrica, fluidos y su consistencia pueden conllevar restricciones del campo de aplicación o modificaciones relevantes en el empleo de materiales y de juntas.

Con reserva de modificaciones técnicas • No tomamos ninguna responsabilidad por errores de imprenta • Dibujos detallados pueden ser puestos a su disposición si así se desea.