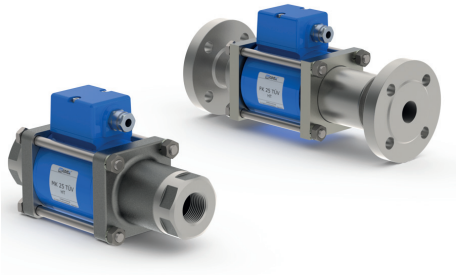
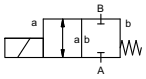
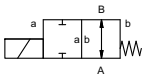
coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25 TÜV HT
FK 25 TÜV HT

03/2022



válvula de 2/2 vías	**accionamiento directo**
rango de presión	PN 0-40 bar
diametro de paso	DN 25 mm
conexión	rosca/brida
función	válvula normalmente cerrada símbolo **NC** 
	válvula normalmente abierta símbolo **NO** 
principio de operación	presión equilibrada con retorno de muelle
materiales de cuerpo	Ⓣ TÜV (acero inoxidable)
asiento de la válvula	materiales sintéticos sobre metal
materiales de la junta	FPM, PTFE

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

datos requeridos

- diametro de paso
- conexión
- función NC/NO
- presión de trabajo
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- voltaje nominal

		especificaciones generales	**opciones**
conexiones	MK	roscas G 1 - G1 1/2	
	FK	bridas PN 40	
función		NC	NO
rango de presión	bar	0-40	
factor Kv	m³/h	13,0	
vacío	rango de fuga		
presión-vacío	$P_1 \Leftrightarrow P_2$		
contrapresión	$P_2 > P_1$		disponible (máx. 15 bar)
fluido		carburantes líquidos – gasoil EL, M, S y aceites no acc. a DIN 51603, por ejemplo grasa animal	
fluidos abrasivos			
amortiguación	apertura		
	cierre		
sentido de flujo	A ⇨ B	según marcado	
ciclos de conmutación	1/min	130	
tiempos de conmutación	ms	apertura 130	
		cierre 130	
temperatura del fluido	°C	DC: -10 hasta +160	
		AC: -10 hasta +160	
temperatura ambiente	°C	DC: -10 hasta +60	
		AC: -10 hasta +60	
detectores magnéticos			mecánicos
accionamiento manual			
homologaciones	TÜV	DIN EN ISO 23553-1	
fijación			escuadras de montaje
peso	kg	MK 8,0 FK 10,5	
equipamiento adicional			

⚠ 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.

		especificaciones eléctricas	**opciones**
voltaje nominal	U_n	DC 24 V +5%/-10%	
	U_n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	
accionamiento	DC	bobina de corriente continua	
	AC	bobina de corriente continua con rectificador separado	
grado de aislamiento	H	180°C	
tipo de protección	IP65		
funcionamiento continuo	ED	100%	
conexión	M16x1,5	caja de cables metálica	
opcional			
equipamiento adicional			
consumo de corriente	N-coil		
	H-coil	DC 24 V 2,70 A	
		AC 230 V 40-60 Hz 0,36 A	
antideflagrante			
detectores magnéticos		mecánicos	conmutador monopolar

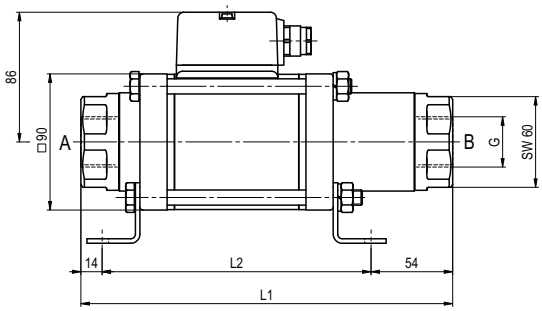
⚠ En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los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

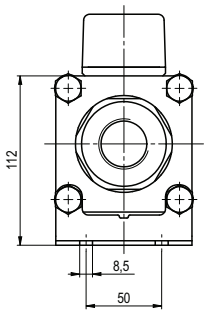
- las especificaciones no resaltadas son estándar.
  las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25 TÜV HT
FK 25 TÜV HT

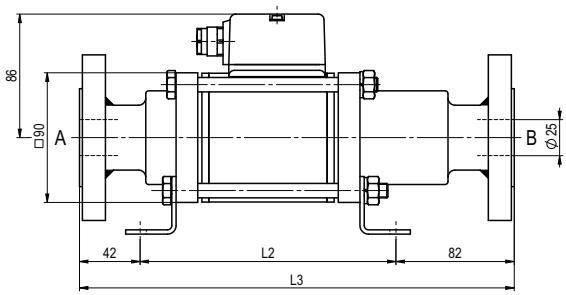
función: **NC**
válvula normalmente cerrada

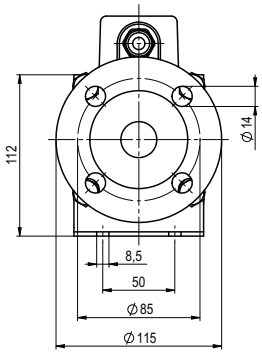




construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	246	178	302
con interruptos finales mecánicos	287	219	343

función: **NO**
válvula normalmente abierta





Todos los derechos de este documento son propiedad de müller co-ax. Prohibido realizar modificaciones en el documento.
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.