

PRESENTACIÓN

- El conjunto de señalización se adapta a todas las válvulas de las series 290 (2/2) y 390 (3/2), en cabezas de mando Ø 32 mm/50 mm (NC), 63 a 125 mm (NC/NA), para controlar las posiciones abierto y/o cerrada
- Volumen y forma estudiados facilitan la implantación de la válvula
- Mantenimiento de posición de los detectores mediante ranuras laterales
- Detectores incorporados para mayor protección
- El mismo soporte permite indistintamente el montaje de los dos tipos de detectores "T" de interruptor (ILE) o magnético-resistivo (MR)

INFORMACIÓN GENERAL / FUNCIONAMIENTO

A cada posición extrema del vástago de válvula (posición abierta o cerrada) los detectores transmiten una señal eléctrica de fin de carrera. Un imán permanente montado en el extremo del vástago de mando de la válvula activa el o los detector(es).

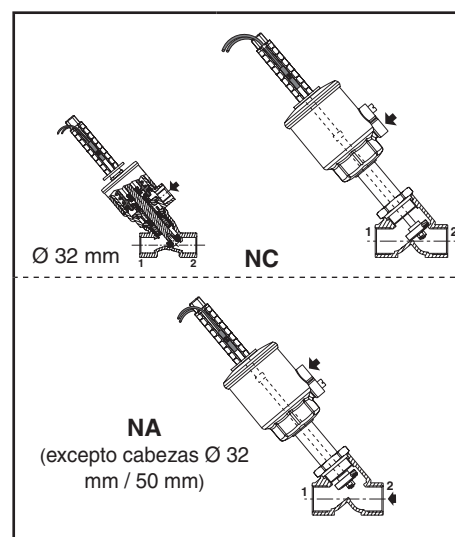
Es posible montar 1 o 2 detectores para controlar una o las dos posiciones de fin de carrera de la válvula.

CONSTRUCCIÓN

Soporte	PA
Revestimiento detector	PA + FV
Cable	PUR, resistente a los aceites de corte (PVC = M12, IP69K)

CARACTERÍSTICAS

	Detector ILE	Detector MR
Potencia conmutable máx.	5 VA (CA) -5 W (CC)	3 W (CC)
Tensión conmutada extremos sueltos conector	CA/CC : 5 to 120 V max. CA : 5 a 50 V max. CC : 5 a 60 V max.	10 a 30 V CC 10 a 30 V CC
Intensidad conmutada máxima	100 mA	100 mA
Protección corto circuito	No	Si
Protección polaridad	Si (sin función LED)	Si
Protección sobretensión	No	Si
Conexión	-	PNP - NPN
Caída de tensión	< 5 V	< 1,5 V (I = 50 mA) < 2,5 V (I = 100 mA)
Tensión de descarga	230 V CC	-
Resistencia de las láminas	0,2 ohm max.	-
Resistencia de aislamiento	2.10 ⁸ ohm a 100 V	-
Corriente de fuga máx.	-	< 50 µA
Sobretensión admisible	-	32 V DC máx. (100 ms)
Sensibilidad	2,1 mTesla min. (21 Gauss)	2 mTesla mini (20 Gauss)
Tiempo de respuesta a la apertura al cierre	0,1 ms 0,6 ms < ± 0,2 mm	110 µs 220 µs < 0,2 mm
Reproductibilidad	-25°C a +70°C	-25°C a +85°C
Rango de temperatura	IP67	IP67 / IP69K
Grado de protección	Salida de cable, clase II	Clase III
Clase de protección	M8 + M12, clase III	
Certificación	CE	CE (UL, cUL 2m + M8)
Señalización	Por diodo (LED) amarillo que se ilumina cuando el contacto está cerrado o la conmutación realizada	



SELECCIÓN DEL MATERIAL

1 SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN

descripción	sufijo
• Soporte de señalización, suministrado montado en válvula	SU ⁽¹⁾

2 DETECTOR MAGNÉTICO DE POSICIÓN (Los detectores se suministran siempre por separado)

descripción			IP	cable	código ^{(1) (2)}			
					detector ILE	detector MR		
						PNP	NPN	
• extremos sueltos	3 hilos	2 m	IP67	PUR	 (0,14 mm²)	P494A0021300A00	-	-
		5 m				P494A0021100A00	-	-
	2 hilos	2 m				-	P494A0022300A00	P494A0022400A00
		5 m				-	P494A0022100A00	-
• conector macho enchufable y Ø M8, 3 pines	0,3 m		IP67	PUR		P494A0021500A00	-	-
						P494A0021600A00	-	-
						-	P494A0022600A00	P494A0022700A00
• conector macho de tornillo Ø M12, 3 pines	0,3 m		IP67	PUR		P494A0021700A00	-	-
						-	P494A0022800A00	-
			IP69K	PVC	-	P494A0022900A00	-	

INSTALACIÓN

- Detector magnético-resistivo (MR) polarizado y con salida protegida contra los corto circuitos eventuales de la carga para una corriente de salida inferior o igual a 0,1 A. En caso de carga sélfica, utilice un diodo montado en paralelo en la carga
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada conjunto de señalización

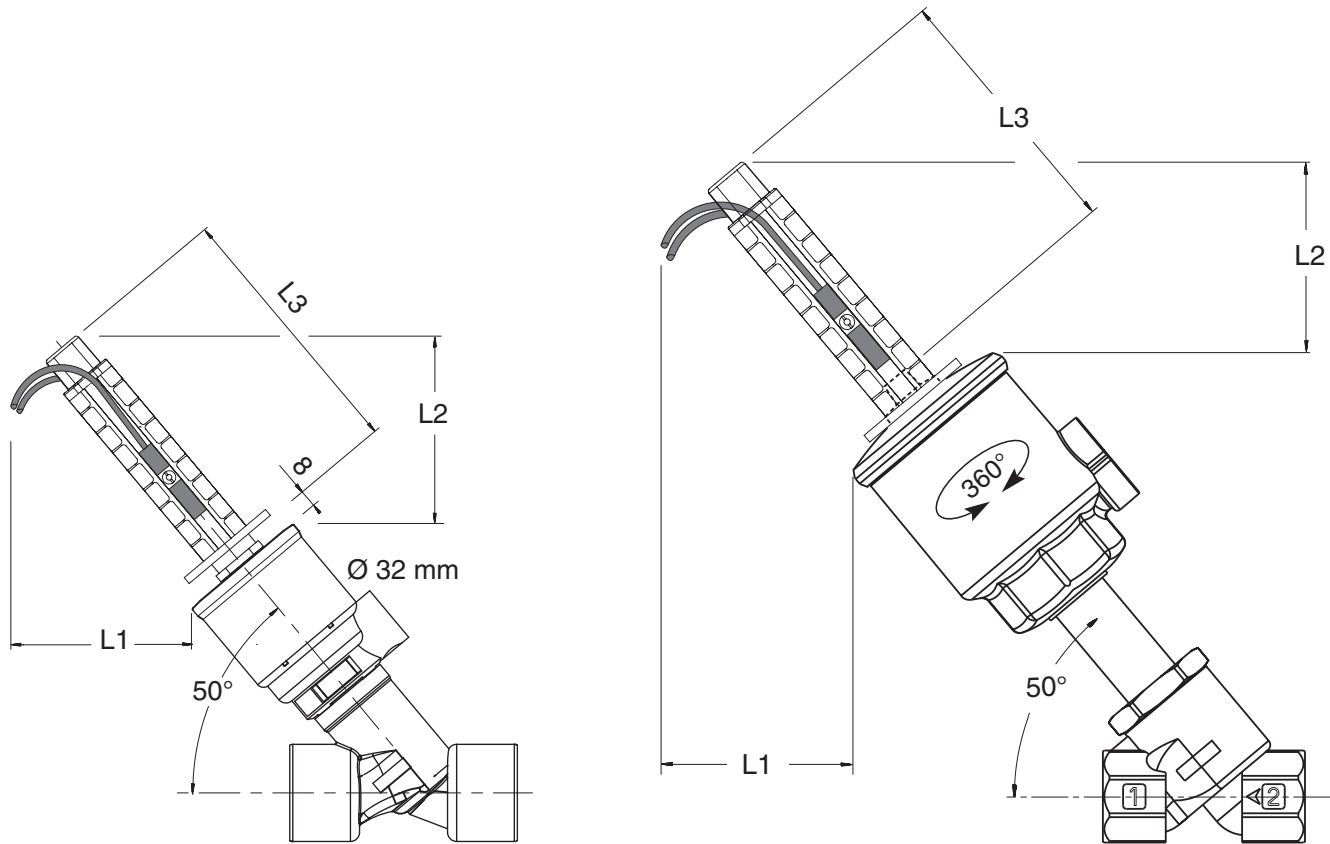
ACCESORIOS

• Cable de PVC, longitud 5 m, 3 conductores 0,25 mm² con 1 conector M8 hembra atornillable (el otro extremo suelto)⁽¹⁾, código P4994406200N001	
• Cable de PVC, longitud 5 m, 3 conductores 0,25 mm² con 1 conector M12 hembra atornillable (el otro extremo suelto)⁽¹⁾, código P4994406210N001	
• Conector recto Ø M8, 3 pines hembra, IP67, código P4994406220N001	
• Conector en codo 90° Ø M8, orientable 90°x90°, 3 pines hembra, IP67, código P4994406230N001	
• Bloque de memoria de la posición de regulación del detector, código P4994406160N001	

⁽¹⁾ Conexión de los detectores:
MR: hilo marrón = +, hilo azul = -, hilo negro = carga

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)

Peso del soporte del detector: 0,25
Peso de un detector: 0,07 a 0,050 según la conexión eléctrica y longitud de cable



	Ø cabeza				
	32 mm (NC)	50 mm (NC)	63 mm	90 mm	125 mm
L1	60	67	60	47	33
L2	66	47	42	38	19
L3	86	70	70	70	70