

PRESENTACIÓN

- Válvula telepilotada de clapet para fluidos industriales
- Válvula anti golpes de ariete (entrada del fluido bajo el clapet)
- Posibilidad de utilización con vacío hasta 10⁻² mbar
- La amplia elección de cabezas de mando por pistón (Ø 63 - 90 - 125 mm), orientables en 360°, permite obtener rendimientos máximos
- Prensa-estopas de alto rendimiento; no requiere mantenimiento
- Válvula conforme a la Directiva Equipos bajo presión 97/23/CE, categoría 1 (DN > 25) o artículo 3.3 (DN ≤ 25)

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	Ver "Selección del material" [1 bar = 100 kPa]
Presión máx. admisible	16 bar
Rango de temperatura ambiente	-10°C a +60°C
Viscosidad máx. admisible	600 cSt (mm ² /s)
Fluido de pilotaje	Aire o agua, filtrados (*)
Presión máx. de pilotaje	10 bar
Presión mín. de pilotaje	Ver debajo y página siguiente
Temperatura fluido de pilotaje	-10°C a +60°C
Tiempos de maniobra	Ver página V402-5



fluidos (*)	rango de temperatura	guarnición clapet (*)
aire y gases grupos 1 y 2, agua, aceite, líquidos grupos 1 y 2 y vapor de agua	- 10°C a + 184°C	PTFE

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Comprobar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo de válvula	Bronce
Cuerpo de prensa-estopas	Latón
Vástago	Acero inox
Clapet	Acero inox
Guarnición prensa-estopas	Chevrons PTFE
Junta rascador de vástago	FPM
Guarniciones de clapet	PTFE
Junta cuerpo de válvula	PTFE

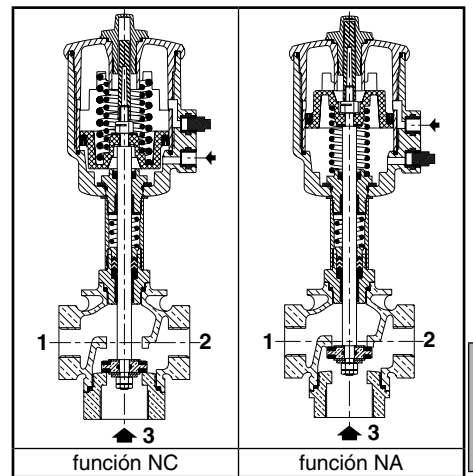
OTROS MATERIALES

Cabezas de mando	PA con fibra de vidrio
Indicador óptico de posición	PA 12, suministrada en standard en las válvulas con cabezas Ø63, 90 y 125 mm

(*) Cabeza de mando Ø 63 mm : Prohibido pilotar con agua cuando la temperatura del fluido de servicio, en el cuerpo de válvula, es superior a 100°C.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

canalización (ISO 6708)	coeficiente de caudal Kv	presión de pilotaje (bar)		presión diferencial admisible (bar)			Ø cabeza de mando (mm)	código					
		3 → 2	2 → 1	mín.	máxima	máxima							
Ø racordaje (G*)	DN	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)	mín.	aire gas (*)	agua, aceite, líquidos (*)	vapor de agua (*) (≤184°C)				
NC - Normalmente cerrada, entrada bajo el clapet													
1/2	15	6	100	4,5	75	3	10	0	16	16	10	63	E390B002
						2	10	0	4	4	4	63	E390B001
3/4	20	9,6	160	7,2	120	5	10	0	16	16	10	63	E390B005
						3	10	0	11	11	10	63	E390B004
1	25	16,2	270	12	200	2	10	0	3	3	3	63	E390B003
						5	10	0	10	10	10	63	E390B010
1 1/4	32	24	400	18	300	5	10	0	16	16	10	90	E390B011
						3	10	0	5	5	5	63	E390B008
1 1/2	40	42,9	715	31,8	530	11	10	0	11	11	10	90	E390B009
						2	10	0	2	2	2	63	E390B006
2	50	52,8	880	39	650	4	10	0	4	4	4	90	E390B007
						6	10	0	6	6	6	63	E390A016
1 1/4	32	24	400	18	300	5	10	0	12	12	10	90	E390A017
						3	10	0	2	2	2	63	E390A014
1 1/2	40	42,9	715	31,8	530	6	10	0	6	6	6	90	E390A015
						2	10	0	1,5	1,5	1,5	63	E390A012
2	50	52,8	880	39	650	2	10	0	2	2	2	90	E390A013
						5	10	0	16	16	10	125	E390A642
1 1/2	40	42,9	715	31,8	530	3	10	0	16	16	10	125	E390A641
						2	10	0	10	10	10	125	E390A640
1 1/4	32	24	400	18	300	4	10	0	4	4	4	63	E390A020
						5	10	0	8	8	8	90	E390A021
1 1/2	40	42,9	715	31,8	530	3	10	0	3	3	3	90	E390A019
						2	10	0	2	2	2	90	E390A018
2	50	52,8	880	39	650	5	10	0	16	16	10	125	E390A482
						3	10	0	10	10	10	125	E390A481
1 1/2	40	42,9	715	31,8	530	2	10	0	4	4	4	125	E390A480
						5	10	0	2	2	2	63	E390A024
2	50	52,8	880	39	650	6	10	0	6	6	6	90	E390A025
						3	10	0	2	2	2	90	E390A023
1 1/4	32	24	400	18	300	2	10	0	1	1	1	90	E390A022
						5	10	0	10	10	10	125	E390A485
2	50	52,8	880	39	650	3	10	0	5	5	5	125	E390A484
						2	10	0	2	2	2	125	E390A483



F

00083ES-2005/R02 Las especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

canalización (ISO 6708)		coeficiente de caudal Kv				presión de pilotaje (bar)		presión diferencial admisible (bar)				Ø cabeza de mando (mm)	código
Ø racordaje (G*)	DN	3 → 2		2 → 1		mín.	máx.	máxima					
		(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)			aire gas (*)	agua, aceite, líquidos (*)	vapor de agua (*) (≤184°C)			
NA - Normalmente abierta, entrada bajo el clapet													
1/2	15	6	100	4,5	75	II (*)	10	0	16	16	10	63	E390B026
3/4	20	9,6	160	7,2	120	II (*)	10	0	16	16	10	63	E390B027
1	25	16,2	270	12	200	II (*)	10	0	16	16	10	63	E390B028
						III (*)	10	0	16	16	10	90	E390B029
1 1/4	32	24	400	18	300	II (*)	10	0	16	16	10	63	E390A030
						III (*)	10	0	16	16	10	90	E390A031
						IV (*)	10	0	16	16	10	125	E390A643
1 1/2	40	42,9	715	31,8	530	II (*)	10	0	11	11	10	63	E390A032
						III (*)	10	0	16	16	10	90	E390A033
						IV (*)	10	0	16	16	10	125	E390A489
2	50	52,8	880	39	650	II (*)	10	0	7	7	7	63	E390A034
						III (*)	10	0	13	13	10	90	E390A035
						IV (*)	10	0	16	16	10	125	E390A490

(*) La presión mínima de pilotaje varía en función de la presión diferencial, ver gráficos en página V402-5.

OPCIONES Y ACCESORIOS (Ver 435/V436)

- Caja de señalización o conjunto compacto de señalización
- Limitador de carrera a la apertura
- Pletina de adaptación del pilotaje mediante plano de acoplamiento NAMUR
- Aplicación oxígeno, presión y temperatura limitadas a 15 bar + 60°C
- Aplicación vacío hasta 1,33 10⁻³ mbar
- Versión 3/2 en utilización mezcladora o distribuidora
- Versiones ATEX 94/9/CE para atmósferas explosivas
- Otros racordajes realizables bajo demanda

INSTALACIÓN

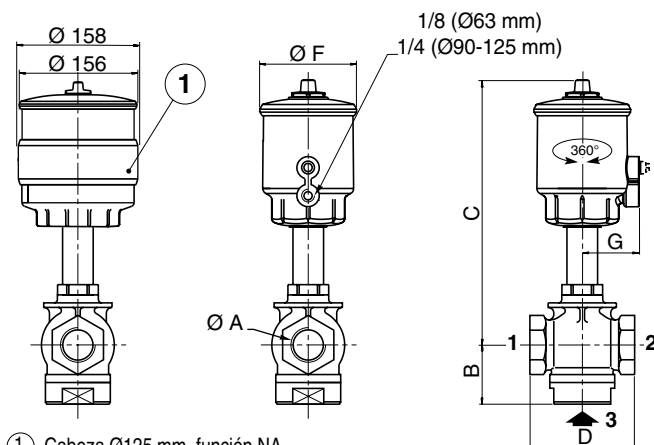
- Posibilidad de montaje de las válvulas en todas las posiciones
- Compatible con los aceites ASTM 1, 2 y 3
- Los orificios de racordaje (G*) son conforme a las normas ISO 228/1 e ISO 7/1
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada válvula

PIEZAS DE RECAMBIO

DN	código piezas de recambio
	Ø 63-90-125 mm
15	C140021 ⁽²⁾
20	C140022 ⁽²⁾
25	C140023 ⁽²⁾
32	C140024 ⁽²⁾
40	C140025 ⁽²⁾
50	C140026 ⁽²⁾

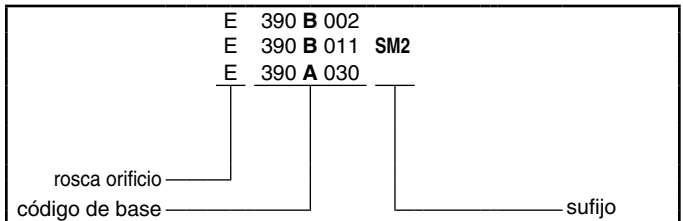
(1) El sufijo standard VM también es aplicable a los kits (ver V435).

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)

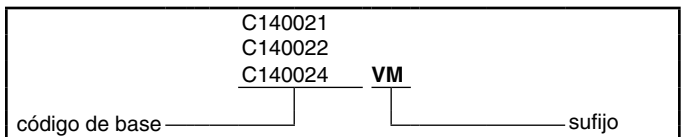


(1) Cabeza Ø125 mm, función NA

EJEMPLOS DE PEDIDOS :



EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :



tipo	Ø cabeza	ØA	B	C	D	ØF	G	peso ⁽³⁾
01	63 mm	1/2	39	198	68	85	50,5	1,6
		3/4	44	203	84	85	50,5	1,9
		1	52	212	92	85	50,5	2,6
		1 1/4	57	237	110	85	50,5	3,2
		1 1/2	61	244	125	85	50,5	4,5
02	90 mm	2	69	253	145	85	50,5	5,6
		1	52	223,5	92	118	67	3,2
		1 1/4	57	248	110	118	67	3,7
03	125 mm	1 1/2	61	255	125	118	67	5,2
		2	69	264	145	118	67	6,2
		1 1/4	57	302	110	156	86	6,2
		1 1/2	61	309	125	156	86	7,7
		2	69	318	145	156	86	8,7

(3) Peso de las válvulas sin piloto. Añadir 0,2 para la cabeza Ø125 mm NA.
Electroválvulas-piloto : ver V439 (cabeza Ø 63 mm) / V443 (cabezas Ø 90 y 125 mm).