

Características

- x Construcción: Pistón
- x Aplicaciones industriales
- x Cuerpo en GG25, GS-C25 ò AISI316Ti (hasta DN65, AISI316L)
- x Fluidos neutros, gaseosos ò líquidos
- x Presión hasta 40bar
- x Tª ambiente : hasta +35°C
- x Tª fluido: -10 a + 200°C
- x Conexiones bridas
- x DN 15 a DN 300
- x Viscosidad : 22csT
- x Tolerancias : +5ª / -10%
- x Montaje : Bobina vertical hacia arriba
- x Opciones : bobina ATEX, mando manual, libre de grasas, etc.



Prestaciones

Electroválvula mando combinado serie 24 - pistón

Electroválvulas cuerpo hierro fundido (GG25) = 0401 (PN16)

Electroválvulas cuerpo acero fundido (GS-C25) = 0501 (PN40)

Electroválvulas cuerpo inoxidable (AISI316Ti ò AISI316L) = 0801 (PN40)

G	DN	Kv (m³/h)	Código	Rango de presiones por tipo de bobina (xxx)										
				30W	46W	100W	150W	250W						
				322	242	272	352	402						
-	15	5,0	24010X01xxx	0-40*	-	-	-	-						
-	20	11,0	24020X01xxx	0-25	0-40*	-	-	-						
-	25	13,0	24030X01xxx	0-25	0-40*	-	-	-						
-	32	28,0	24040X01xxx	0-10	0-25	0-40*	-	-						
-	40	30,0	24050X01xxx	0-10	0-25	0-40*	-	-						
-	50	46,0	24060X01xxx	-	0-25	0-40*	-	-						
-	65	75,0	24070X01xxx	-	0-16	0-40*	-	-						
-	80	97,0	24080X01xxx	-	0-16	0-25	0-40*	-						
-	100	143,0	24090X01xxx	-	-	0-16	0-40*	-						
-	125	240,0	24100X01xxx	-	-	0-16	0-40*	-						
-	150	370,0	24110X01xxx	-	-	-	0-16	0-40*						
-	200	625,0	24120X01xxx	-	-	-	-	0-40*						
-	250	950,0	24130X01xxx	-	-	-	-	0-16*						
-	300	1400,0	24140X01xxx	-	-	-	-	0-10*						

* = en cada caso el Kv corresponde a la mayor bobina adaptable a la EV.



Codificación *Electroválvula mando combinado serie 24 - pistón*

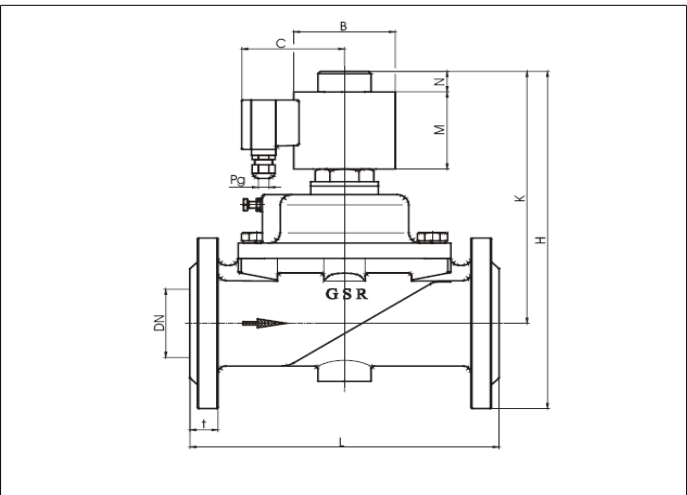
2408	08	01	322	.	31	-	NO
	04 = GG25 05 = GS-C25 08 = AISI316Ti	01 = NBR 02 = FPM 06 = EPDM 04 = PTFE			11 = 24v. 50-60hz 15 = 42v. 50-60hz 21 = 110v. 50-60hz 31 = 230v. 50-60hz 40 = 380v. 50-60hz	66 = 12VDC 71 = 24VDC	

Ejemplo de codificación :
Electroválvula **2/2NC, DN80**, juntas en Viton®, **230/50-60, PN40 :24080502352.31**
La junta de cierre del asiento es siempre PTFE.

Dimensiones *Electroválvula mando combinado serie 24 – pistón*

Bobina	.322					.242							.272						
	2401	2402	2403	2404	2405	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410
Tipo	2401	2402	2403	2404	2405	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410
DN	15	20	25	32	40	20	25	32	40	50	65	80	32	40	50	65	80	100	125
B	Ø63	Ø63	Ø63	Ø63	Ø77	Ø77	Ø77	Ø77	Ø77	Ø77	Ø77	Ø77	Ø105	Ø105	Ø105	Ø105	Ø105	Ø105	Ø105
C	76	76	76	76	76	82	82	82	82	82	82	82	95	95	95	95	95	95	95
H	211,5	233,5	238,5	264	269	257,5	262,5	288	293	306,5	362,5	415	313	318	335,4	402,5	445	510	480
K	164	181	181	194	194	205	205	218	218	224	270	315	243	243	252	310	345	400	355
L	130	150	160	180	200	150	160	180	200	230	290	310	180	200	230	290	310	350	400
M	59	59	59	59	59	70	70	70	70	70	70	70	90	90	90	90	90	90	90
N	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25
T	14	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	20	16	16	18	18	20	22	24
Pg	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Kg	5,0	5,5	6,0	8,5	10,5	7,5	8,5	11,0	13,0	14,0	35,0	44,0	13,0	16,0	21,0	38,0	47,0	63,0	80,0

Bobina	.352					.402			
	2408	2409	2410	2411	2412	2411	2412	2413	2414
Tipo	2408	2409	2410	2411	2412	2411	2412	2413	2414
DN	80	100	125	150	200	150	200	250	300
B	Ø145	Ø145	Ø145	Ø145	Ø145	-	-	-	-
C	120	120	120	120	120	-	-	-	-
H	580	670	545	590	630	743,5	830	922,5	980
K	480	560	420	450	460	600	660	720	750
L	310	350	400	480	600	480	600	730	850
M	145	145	145	145	145	293	293	293	293
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20
T	20	22	24	26	28	26	26	34	38
Pg	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Kg	39,0	60,0	87,0	95,0	108,0	140,0	158,0	235,0	320,0



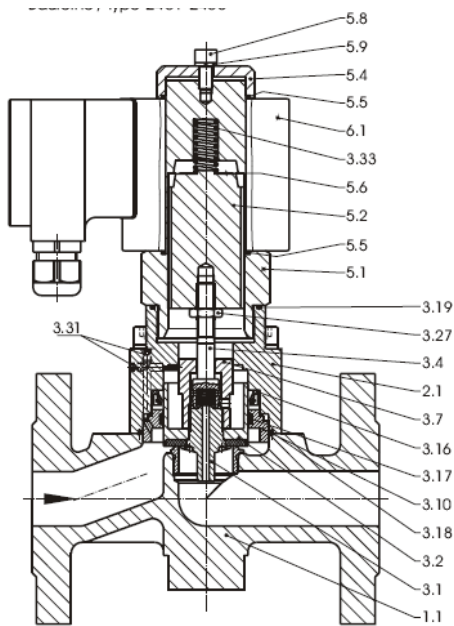
Opciones

Electroválvula mando combinado serie 24 - pistón

- x Mando manual -HA
- x Control de velocidad de cierre -SR
- x Indicador de posición (contactos Reed desde DN20) -EH
- x Libre de grasas y aceites (servicio oxígeno)
- x Diseño para alta temperatura (+180°C) -TH
- x Bobina ATEX Ex II 2G Eex md II c T4 (T5 ò T6)

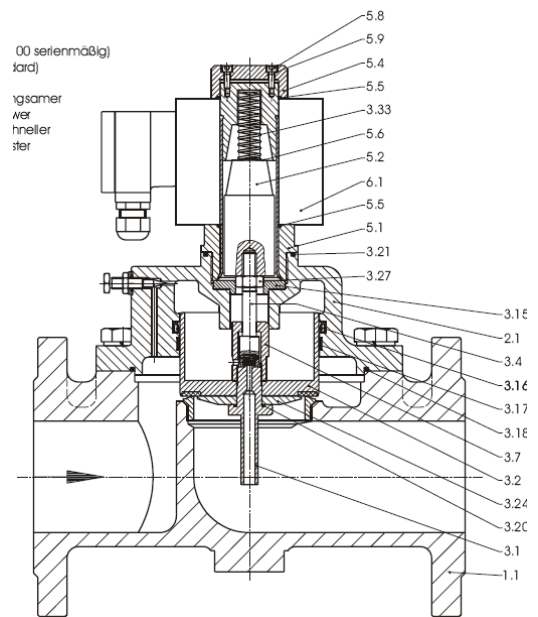
Partes internas

Electroválvula mando combinado serie 24 – pistón



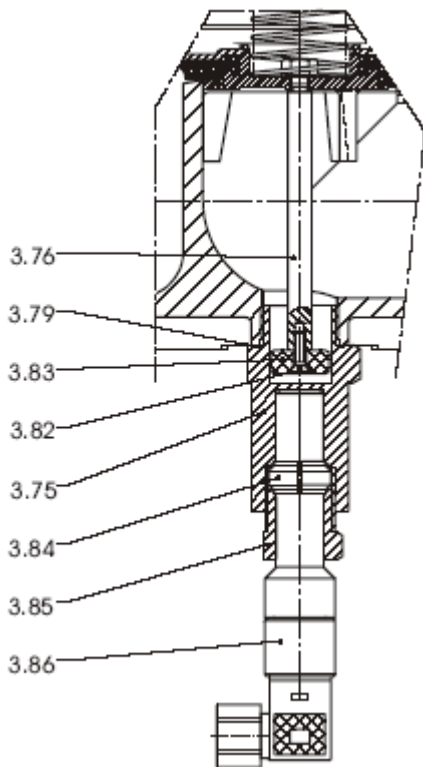
2401 a 2403

- 1.1 Cuerpo válvula
- 3.1 Pistón de asiento
- 3.25 OR
- 5.1 Tubo guía
- 5.2 Pistón
- 6.1 Bobina
- 5.8 Tuerca
- 7.1 Conector DIN43650



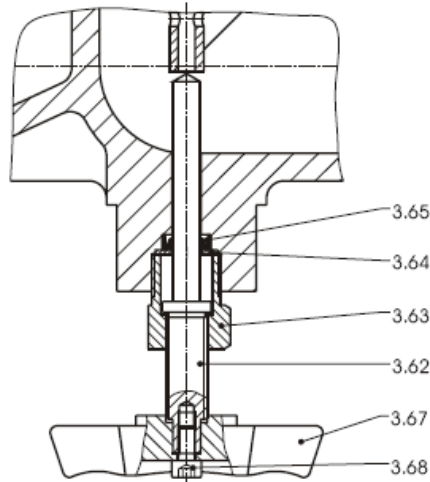
2404 a 2409

- 1.1 Cuerpo válvula
- 3.1 Pistón de asiento
- 3.25 OR
- 5.1 Tubo guía
- 5.2 Pistón
- 6.1 Bobina
- 5.8 Tuerca
- 7.1 Conector DIN43650



Final de carrera (-EE, -EH, etc)

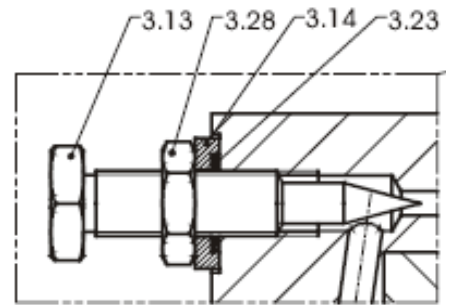
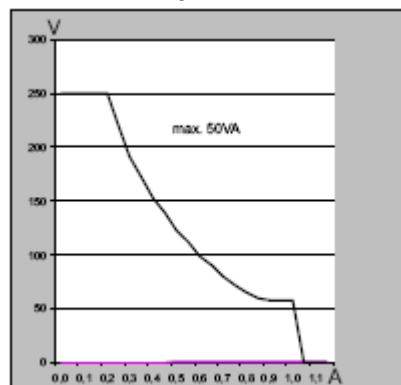
Detector de final de carrera. Puede ser simple o doble y aplicable tanto a electroválvulas NC como NA. Opcional desde DN20.



Mando manual (-HA).

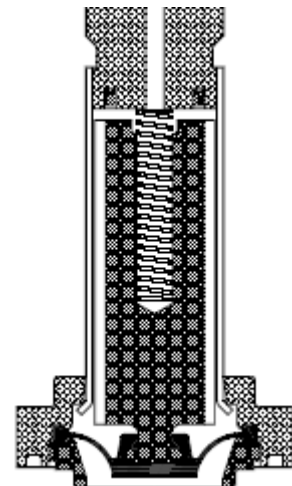
Para actuar la válvula sin tensión. Los rangos de temperatura ambiente son de +10°C hasta +35°C.

Gráfico Volt-Amp.



Sistema de control de velocidad de cierre (-SR).

Control de velocidad de cierre para evitar el golpe de ariete que se produce en un cierre rápido en dimensiones grandes de válvulas.



Sistema de membrana separadora (-AA).

Sistema para aplicaciones con fluidos agresivos que no pueden estar en contacto con el núcleo móvil.

Servicio agua de mar : -AC = membrana separadora + electroválvula con un tratado electronquelado químico de alta resistencia.

Nota importante : Lasber, S.A. declina cualquier responsabilidad por imprecisiones en la información detallada en este catálogo.