

PRESENTACIÓN

- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables
- Electroválvula robusta de cuerpo de latón matrizado, doble pilotaje, (función biestable) diseñada para obtener el máximo caudal
- Electroválvula tipo corredera-clapets que asegura una total estanquidad
- Clapets principales accionados por la presión de entrada (P. min. : 0,7/1,7 bar)

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	0,7/1,7 - 24 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosidad máxima	65 cSt (mm ² /s)
Tiempo de respuesta	100 - 1000 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, agua, aceite	-20°C a +85°C	NBR (nitrilo / buna-n)

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

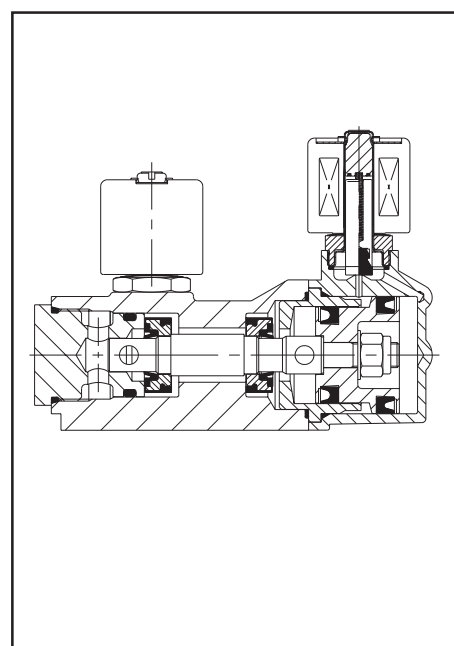
(*) Comprobar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo	Latón
Tubo-culata	Acero inoxidable
Culata y núcleo móvil	Acero inoxidable
Resorte núcleo	Acero inoxidable
Guarniciones de estanquidad	NBR
Clapets y corredera-clapets	NBR
Cartucho	CA (Acetal)
Junta de eje	Aleación cuprosa
Anillo de desfasado	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina	F
Conector	Desenchufable (Pg 11P)
Conformidad conector	ISO 4400
Conformidad eléctrica	CEI 335
Tensiones standard	CC (=): 24V
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)	CA (~): 24V - 115V - 230V / 50 Hz

tipo de bobina	consumos nominales				rango temperatura ambiente (TS) (°C)	protección
	inicial	mantenido		caliente/frío		
	~ (VA)	~ (VA)	(W)	= (W)		
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	7 / 9,7	-20 a +75	moldeada IP65
CMXX-FT	55,0	23,0	10,5	9 / 11,2	-20 a +75	moldeada IP65



SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)						tipo de bobina		código	EN OPCIÓN					
				máxima (PS)									FPM	EPDM	CR	PTFE		
				min.	aire (*)		agua (*)		aceite (*)									
NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=						
1/4	3/8	6,4	0,7	11,6	(3)	17	9	14	9	9	7	CM6-FT	CM6-FT	SC B344.044	V			
	3/8	6,4	0,7	11,6		24	-	24	-	20	-	CMXX-FT	-	SC B344B046	V			
	3/8	6,4	0,7	11,6		24	9	24	9	20	9	CMXX-FT	CM6-FT	SC B344B048	V			
3/8	1/2	9,0	1,9	31,6	(3)	17	9	14	9	9	7	CM6-FT	CM6-FT	SC B344.080	V			
	1/2	9,0	1,9	31,6		20	-	20	-	14	-	CMXX-FT	-	SC B344B050	V			
	1/2	9,0	1,9	31,6	(3)	17	9	14	9	9	7	CM6-FT	CM6-FT	SC B344.082	V			
	1/2	9,0	1,9	31,6		20	-	20	-	14	-	CMXX-FT	-	SC B344B052	V			
3/4	1	19,0	4,8	80,0	(3)	20	9	20	9	14	7	CMXX-FT	CM6-FT	SC B344B054				
1	1	19	4,8	80,0	(3)	20	9	20	9	14	7	CMXX-FT	CM6-FT	SC B344B056				

(1) Mínimo : 0,7 bar para aire, gas, agua; 1,7 bar para aceite

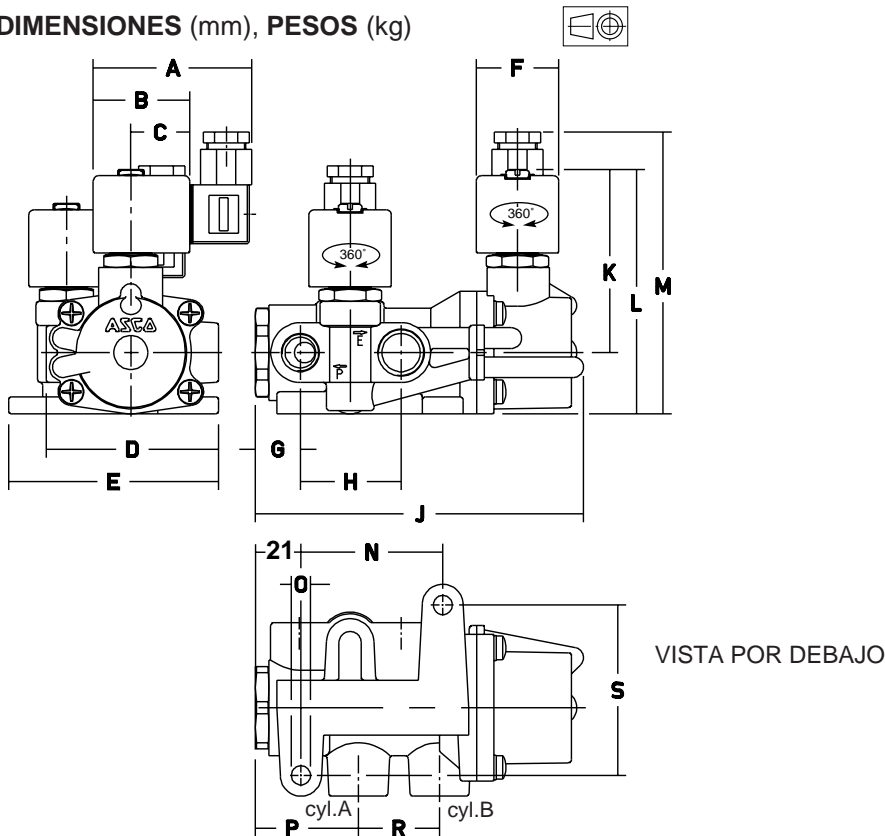
OPCIONES

- Estas electroválvulas pueden suministrarse con guarniciones y clapets FPM (elastómero fluorado / vitón).
Añadir el sufijo opcional en el código
- Caja metálica IP67 con bobina de bornas de tornillo y prensaestopas Pg 13,5 según CEE-10
- Cajas antideflagrantes para ambientes explosivos según "CENELEC" y normas nacionales (ver sección 10)
- Cajas antideflagrantes y estancas según las normas "NEMA" (ver sección 10)
- Conformidad con las normas "UL" y "CSA"
- Versión de bajo consumo, ver catálogo X012
- Mando manual
- Construcciones especiales propuestas para aire/gases secos, ciclo continuo y funcionamiento silencioso
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver sección 11)

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Fijación por 2 orificios previstos en el cuerpo
- La cabeza magnética puede ser alimentada o no en permanencia
Tiempo mínimo : 0,3 s con aire y 1 s con líquidos
- La referencia de racordaje es la siguiente : B = NPT (ANSI 1.20.3)
- El tercer dígito del código indica el racordaje standard
- Otros tipos de racordaje realizables bajo demanda
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada electroválvula
- Bolsas de piezas de recambio y bobinas para reemplazar disponibles (ver sección 11)

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



código SC B344	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	peso (1)	
.044	(~)	75	45	27	80	105	39	18	36	120	86	110	127	48	7	40	26	61	2,4
B046, B048	(~)	80	50	30	80	108	45	18	36	124	90	114	134	48	7	40	26	61	2,8
.080, .082	(~)	75	45	27	81	114	39	21	47	154	86	115	132	67	8,7	48	38	79	4,4
B050, B052	(~)	80	50	30	81	117	45	21	47	154	90	119	136	67	8,7	48	38	79	4,5
B054, B056	(~)	80	50	30	116	125	45	38	54	209	101	140	157	99	8,7	66	53	97	9,0
.044, B048	(=)	75	45	27	80	105	39	18	36	120	86	110	127	48	7	40	26	61	2,4
.080, .082	(=)	75	45	27	81	114	39	21	47	154	86	115	132	67	8,7	48	38	79	4,4
B054, B056	(=)	75	45	27	116	122	39	38	54	209	97	136	153	99	8,7	66	53	97	8,9

(1) bobina y conector incluidos (~) corriente alterna únicamente (=) corriente continua únicamente

Consultar nuestra documentación en : www.ascojoucomatic.com