



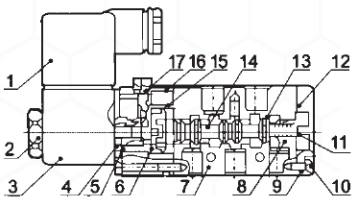
ELECTRO VÁLVULAS SERIE 4V

ELECTROVÁLVULA SERIE 4V.

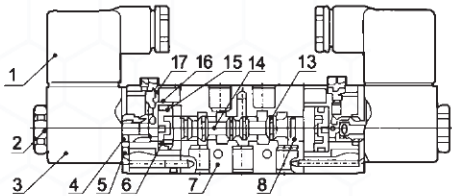
Fluidtec
Automation



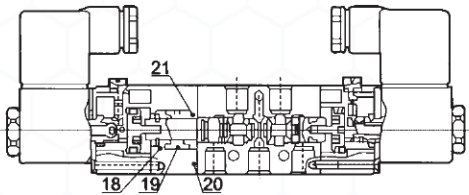
ESTRUCTURA INTERNA



4V110~410



4V110~410



4V110~410

ESPECIFICACIONES

MODELO	4V110~410	4V120~420	4V130~430C/P/E
Posición y vía	Cinco vías de dos posiciones		Cinco vías de tres posiciones
Fluido	Aire comprimido		
Patrón de movimiento	Tipo de guía interior		
Max. resistencia a la presión	1.2 MPa		
Temperatura de funcionamiento	5 ~ 50°C		
Rango de voltaje	± 10%		
Clase de aislamiento y protección	F Class. IP65		
Entrada eléctrica	Cable conductor o tipo de conector		
Frecuencia de acción más alta	5 Ciclos / Segundo		
Tiempo de respuesta	0.05 segundos		
Presión laboral	0.15 ~ 0.08 MPa		

PARTES

NO.	DESIGNACIÓN	NO.	DESIGNACIÓN
1	Conector	12	Anillo de sello
2	Nut	13	O-anillo
3	Bobina	14	Carrete
4	Activo aficionado	15	O-anillo
5	Parte de acero	16	Asiento
6	Pistón	17	Clavo
7	Cuerpo	18	Asiento de resorte
8	Agotador	19	Asiento
9	Tapa final	20	Cubierta lateral
10	Tornillo	21	Asiento de resorte
11	Asiento		

ELE001

ELECTROVÁLVULA SERIE 4V.

ELECTROVÁLVULAS 5/2 MONOESTABLE SERIE 4V

TAMAÑO DEL PUERTO	MODELO	VOLTAJE
1/8	4V110-06	12 VCD, 24 VCA, 24 VCD, 110 VCA, 220 VCA
1/4	4V210-08	
3/8	4V310-10	
1/2	4V410-15	



ELECTROVÁLVULAS 5/2 BIESTABLE SERIE 4V

TAMAÑO DEL PUERTO	MODELO	VOLTAJE
1/8	4V120-06	12 VCD, 24 VCA, 24 VCD, 110 VCA, 220 VCA
1/4	4V220-08	
3/8	4V320-10	
1/2	4V420-15	



ELECTROVÁLVULAS 5/3 CENTROS CERRADOS SERIE 4V

TAMAÑO DEL PUERTO	MODELO	VOLTAJE
1/8	4V130C-06	12 VCD, 24 VCA, 24 VCD, 110 VCA, 220 VCA
1/4	4V230C-08	
3/8	4V330C-10	
1/2	4V430C-15	



ELECTROVÁLVULAS 5/3 CENTROS A ESCAPE SERIE 4V

TAMAÑO DEL PUERTO	MODELO	VOLTAJE
1/8	4V130E-06	12 VCD, 24 VCA, 24 VCD, 110 VCA, 220 VCA
1/4	4V230E-08	
3/8	4V330E-10	
1/2	4V430E-15	

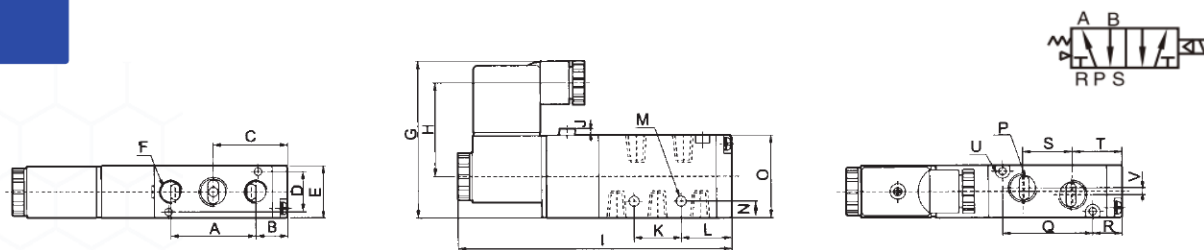


ELECTROVÁLVULAS 5/3 CENTROS A PRESIÓN SERIE 4V

TAMAÑO DEL PUERTO	MODELO	VOLTAJE
1/8	4V130P-06	12 VCD, 24 VCA, 24 VCD, 110 VCA, 220 VCA
1/4	4V230P-08	
3/8	4V330P-10	
1/2	4V430P-15	

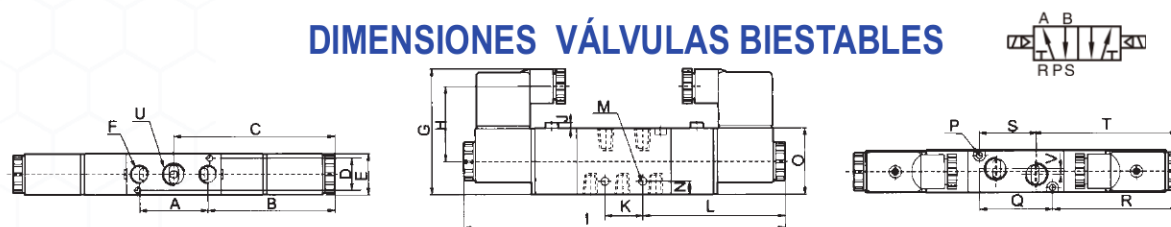


DIMENSIONES VÁLVULAS MONOESTABLES



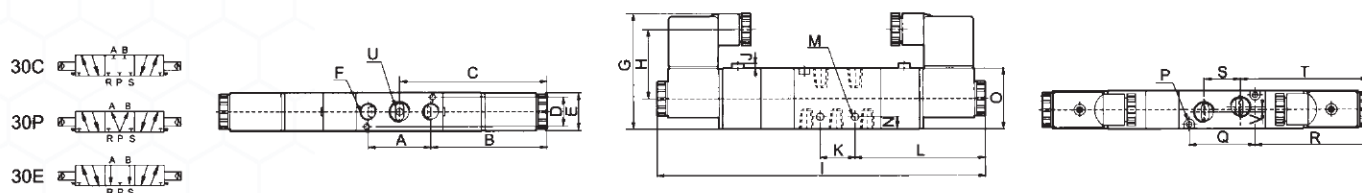
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
4V110-06	28	14	28	13	18	3-G1/8"	53.5	32.5	98	2.5	14	21	2-0 3.3	4	27	3.3	30	13	14	21
4V210-06	36	13.5	31.5	17	22	3-G1/8"	66.5	15	116.5	3	20	21.5	2-0 4.3	7	35	3.3	38	12.5	18	22.5
4V210-08	36	13.5	31.5	17	22	3-G1/4"	66.5	15	116.5	3	20	21.5	2-0 4.3	7	35	3.3	38	12.5	18	22.5
4V310-10	45	17.5	40	20	27	3-G3/8"	69	40	134.5	2.4	24	28	2-0 4.3	6.5	40	4.3	50	15	22	29
4V410-15	63	25.5	57	27	34	3-G1/2"	74	/	168	/	28	43	2-0 5.5	7.5	50	4.3	72	21	36	39

DIMENSIONES VÁLVULAS BIESTABLES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
4V120-06	28	56	69.8	13	18	5-G1/8"	53.5	32.5	139.6	2.5	14	62.8	2-0 3.3	4	27	3.3	30	54.8	16	62.8
4V220-06	36	67	85	17	22	5-G1/8"	66.5	40	169.8	3	20	75	2-0 4.3	7	35	3.3	38	66	18	76
4V220-08	36	67	85	17	22	5-G1/4"	66.5	40	169.8	3	20	75	2-0 4.3	7	35	3.3	38	66	21	74.4
4V320-10	45	71.9	94.4	20	27	2-G3/8"	69	40	188.8	2.4	24	82.4	2-0 4.3	6.5	40	4.3	50	69.4	22	83.4
4V420-15	63	79.5	111	27	34	5-G1/2"	74	/	/	/	28	97	2-0 5.5	7.5	50	4.3	72	75	36	93

DIMENSIONES VÁLVULAS 5/3

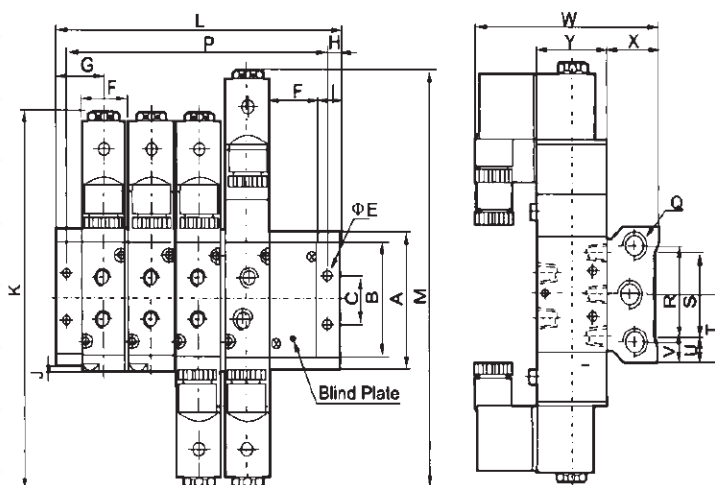


MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
4V130-06	28	56	69.8	13	18	5-G1/8"	53.5	32.5	154.6	2.5	14	62.8	2-0 3.3	4	27	3.3	30	54.8	16	62.8
4V230-08	36	67	84.9	17	22	5-G1/4"	66.5	40	189	3	20	75	2-0 4.3	7	35	3.3	38	65.9	21	74.4
4V330-10	45	71.9	94.4	20	27	2-G3/8"	69	40	207.8	2.4	24	82.4	2-0 4.3	6.5	40	4.3	50	69.4	24	82.4
4V430-15	63	79.5	111	27	34	5-G1/2"	74	/	/	/	28	97	2-0 5.5	7.5	50	4.3	72	75	36	93



SERIE	MODELOS							
100M	100M-3F	100M-4F		100M-6F	100M-8F	100M-10F	100M-12F	100M-15F
200M	200M-3F	200M-4F	200M-5F	200M-6F	200M-8F	200M-10F	200M-12F	200M-15F
300M	300M-3F	300M-4F			300M-8F	300M-10F		
400M	400M-3F	400M-4F			400M-8F	400M-10F		

TABLA DE DIMENSIONES



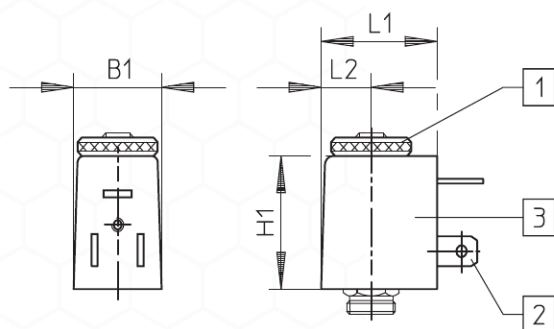
MODELO	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L							
											3F	4F	5F	6F	8F	10F	12F	15F
100M-F	58	43.2	20	4.5	18.3	19	5	10	0.8	81	76	95	-	133	171	203	247	304
200M-F	61	50.7	21	4.5	22.4	23	6	12	1.2	92	92	115	138	161	207	253	299	368
300M-F	75	64.8	26	4.5	27.3	27	6	13.5	2.5	111	110	138	-	-	250	306	362	
400M-F	104	94.5	32	4.5	34.3	31.5	7	14.5	5	142	133	168	-	-	-	-	-	-

Modelo	M	P								Q	R	S	T	U	V	X	Y
		3F	4F	5F	6F	8F	10F	12F	15F								
100M-F	96	66	85	-	123	161	199	237	294	G1/4"	40	30	29	14	9	25	27
200M-F	111	80	103	126	149	195	241	287	256	G1/4"	43	32	30.5	14.5	9	26	35
300M-F	130	98	126	-	-	238	294	350		G3/8"	53	48	37.5	13.5	11	30	40
400M-F	163	119	154	-	-	-	-	-	-	G1/2"	68	67	5	18.5	18	38	50

BOBINAS MAGNÉTICAS



MODELO	SERIE 100/200/400				
Voltaje	12 VCD	24 VDC	24 VCA	110VCA	220VCA
Posición de montaje	Indistinta (puede girarse 360° sobre el núcleo de bobina)				
Conexión eléctrica	3 pines				
Materiales	Plástico termo endurecido, cobre, acero				
Márgen de temperatura	- 5 ... +40°C				
Potencia [W]	4,1	4,5	-		
Potencia de arranque, 50 Hz [VA]	-	-	9		
Factor de potencia cos (phi)	-	-	7		
Frecuencia [Hz]	-	-	50/60		



1	Tuerca de fijación
2	Bobina magnética
3	Lenguetas de enchufe

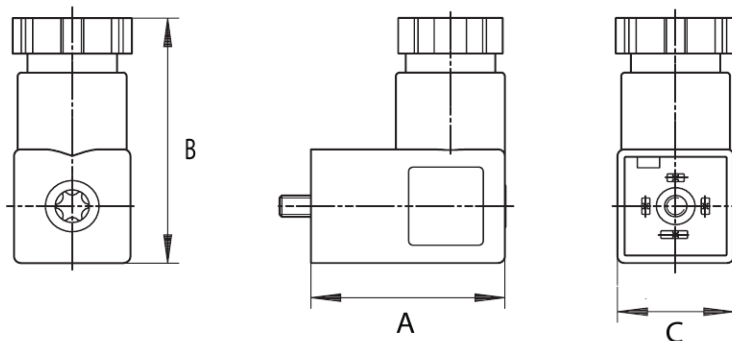
DIMENSIONES

SERIE	B1	H1	H2	L1	L2
100	17	23	32.5	25.8	9.8
200/400	22	29	37.8	29.5	12.5

CONECTOR DIN

SERIE 100

DIMENSIONES

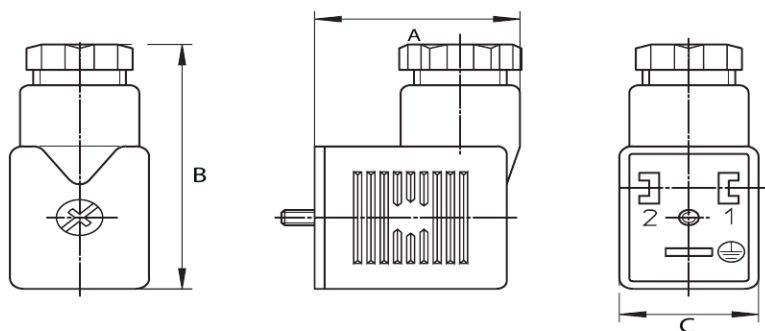


MODELO	A	B	D
100	24	31.5	15.7

CONECTOR DIN

SERIE 200/400

DIMENSIONES



MODELO	A	B	D
200/400	29	46.5	20.5