Válvulas de Accionamiento Neumático

Válvulas de acionamento Pneumático

SERIE PF

CARACTERÍSTICAS

La electroválvula Intor de la serie "PF", logra un alto nivel de fiabilidad por varios factores que convergen en un alto grado de calidad: cuerpo mecanizado con los más estrictos requerimientos dimensionales y con tratamiento superficial que previene en gran medida el desgaste por uso, vástago de aluminio perfectamente balanceado y sellos con compuestos que aseguran una larga vida, baja fricción y resistencia a los lubricantes.
Esta línea esta compuesta por 4 tamaños de cuerpo (18, 22, 27 y 34 mm), con función 3/2, 5/2 y 5/3 tanto mono como biestable. Con roscas M5, G1/8, G1/4, G3/8 y 1/2, también se cuenta con válvulas estándar de montaje Namur.

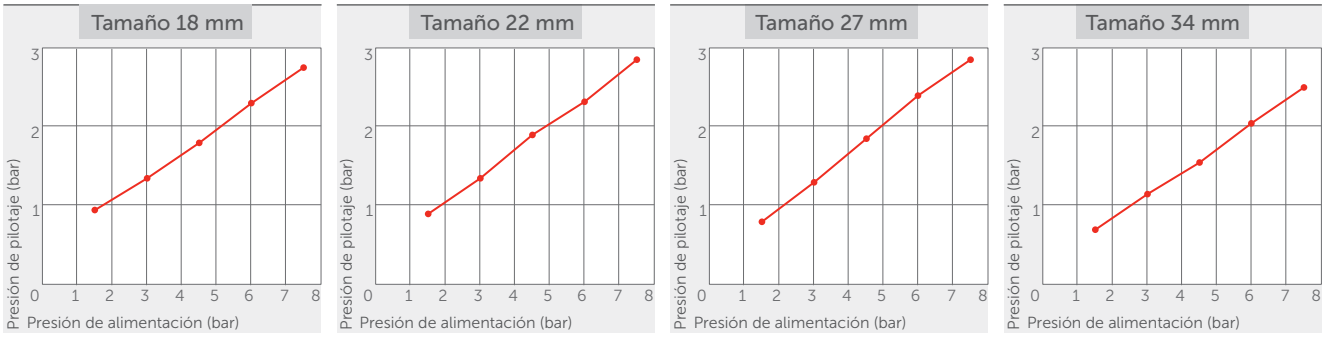
A válvula acionamento Pneumático Intor, série EA, logra um alto nível de confiança, por vários fatores que atingem um alto grau de qualidade: corpo mecanizado com os mais estritos requerimentos dimensionais e com tratamento superficial que prevê em grande medida o desgaste por uso, haste de alumínio perfeitamente balanceado e gaxetas com compostos que garantem uma vida longa, baixa fricção e resistência aos lubrificantes.
Esta linha está composta por quatro tamanhos de corpo (18, 22, 27 e 34 mm) com função 3/2, 5/2 e 5/3 tanto mono como biestável. Com roscas M5, G1/8, G1/4, G3/8 e ½, também contam com válvulas estandar de montagem Namur.



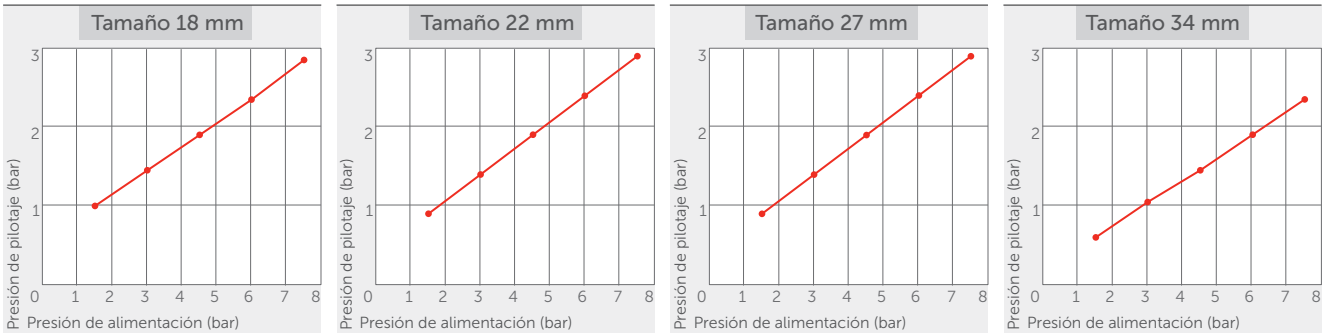
Presión de trabajo *Pressão de trabalho*	1 ÷ 8 bar (0,1 ÷ 0,8 MPa)
Rango de temperatura *Faixa de temperatura*	-5 ÷ +60 °C
Fluido *Fluido*	Aire comprimido filtrado (40 µm), lubricado o sin lubricar. *Ar comprimido filtrado (40 µm), com ou sem lubrificaçã.*
Lubricación *Lubrificação*	En caso de usar se recomienda ISO VG 32 *Em caso de usar recomenda-se o ISO VG 32*

DIAGRAMA DE PRESIÓN MÍNIMA DE PILOTAJE - *DIAGRAMA DA PRESSÃO MÍNIMA DE ABERTURA*

Válvulas de accionamiento neumático monoestable 3/2 - *Válvulas de acionamento Pneumático 3/2 Mono estável*



Válvulas de accionamiento neumático monoestable 5/2 - *Válvulas de acionamento Pneumático 5/2 Mono estável*

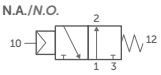


La empresa se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en sus productos sin previo aviso. Las fotos incluidas en este documento tienen únicamente carácter ilustrativo.
A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em seus produtos sem aviso prévio. As fotografias incluídas neste documento são apenas ilustrativas.

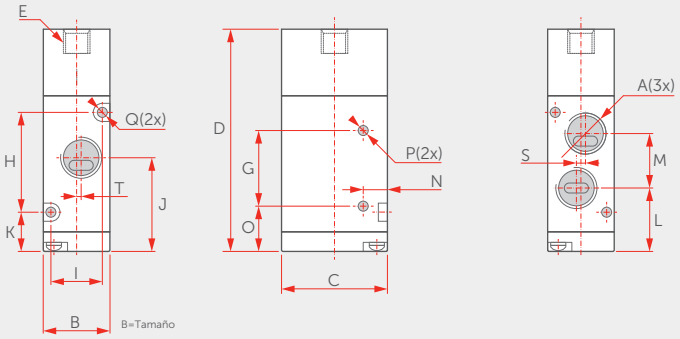
Válvula 3/2 Monoestable - *Válvula 3/2 Mono estável*

CARACTERÍSTICAS





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

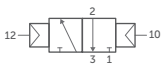


Código		Caudal (Nl/min)	Medidas																				Peso (g)
																			N.A.		N.C.		
N.A. / N.O.	N.C. / N.C.		A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	S	J	T	J	T	
3A11G01-NA	3A11G01-NC	670	G1/8	18	27	58	G1/8	21	19	13	13	14	16	8	12	3,3	3,3	2	23	-1	22	1	60
3A21G01-NA	3A21G01-NC	790	G1/8	22	35	74	G1/8	25	33	17	12	19	18	8	16	3,3	3,2	3	31	-1,5	26	1,5	140
3A21G02-NA	3A21G02-NC	840	G1/4	22	35	73	G1/8	25	33	17	13	19	18	8	16	3,3	3,2	3	31	-1,5	28	1,5	140
3A31G02-NA	3A31G02-NC	1230	G1/4	27	40	83	G1/8	30	35	20	15	21	24	10	18	4,3	4,3	-	33	-2	32	2	200
3A31G03-NA	3A31G03-NC	1520	G1/8	27	40	81	G1/8	30	35	20	15	21	24	11	18	4,3	4,3	-	33	-2	32	2	200
3A41G04-NA	3A41G04-NC	3500	G1/2	34	50	97	G1/8	51	41	27	19	23	31,5	13	13	4,3	4,3	-	42	-2	36	2	360

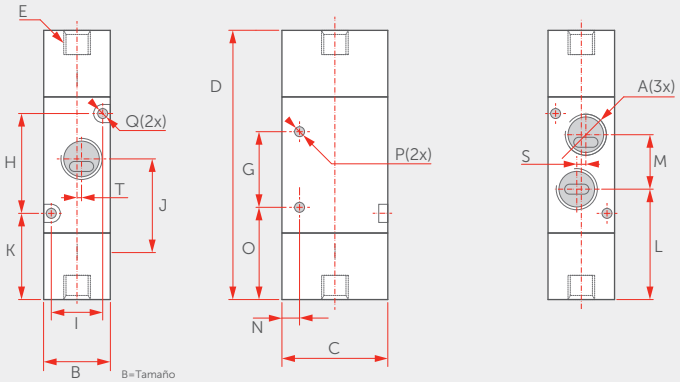
Válvula 5/2 Biestable - *Válvula 5/2 Bi estável*

CARACTERÍSTICAS





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

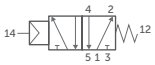


Código	Caudal (Nl/min)	Medidas																	Peso (g)
		A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	S	T	
3A12G01	670	G1/8	18	27	69	G1/8	21	19	13	35	25	27	16	8	24	3,3	3,3	2	1	80
3A22G01	790	G1/8	22	35	92	G1/8	25	33	17	48	29	36	18	8	33	3,3	3,2	3	1,5	160
3A22G02	840	G1/4	22	35	92	G1/8	25	33	17	46	27	36	18	8	30	3,3	3,2	3	1,5	160
3A32G02	1230	G1/4	27	40	96	G1/8	30	35	20	48	31	36	24	11	33	4,3	4,3	-	2	240
3A32G03	1520	G1/8	27	40	96	G1/8	30	35	20	48	31	36	24	11	33	4,3	4,3	-	2	240
3A42G04	3500	G1/2	34	50	112	G1/8	51	41	27	55	19	40	31,5	13	-	4,3	4,3	-	2	420

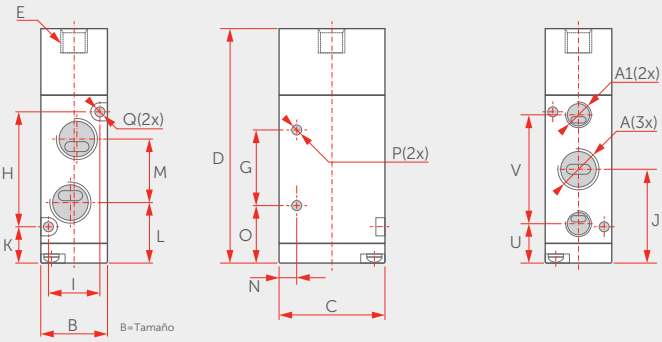
Válvula 5/2 Monoestable - *Válvula 5/2 Mono estável*

CARACTERÍSTICAS





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

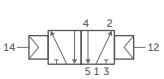


Código	Caudal (Nl/min)	Medidas																				Peso (g)
		A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	U	X	V	
5A11G01	630	G1/8	G1/8	18	27	69	G1/8	13,5	14	30	13	28	13	20	16	4	21	3,3	3,3	14	2	28	70
5A21G01	1040	G1/8	G1/8	22	35	80	G1/8	15,5	20	38	17	32	13	23	18	7	22	4,3	3,2	14	2	36	140
5A21G02	1240	G1/4	G1/4	22	35	80	G1/8	15,5	20	38	17	31	13	21	21	7	22	4,3	3,2	14	2	36	140
5A31G02	1250	G1/4	G1/4	27	40	98	G1/8	17	24	50	20	40	15	29	22	6,5	28	4,3	4,3	18	2	45	240
5A31G03	1420	G3/8	G1/8	27	40	98	G1/8	17	24	50	20	40	15	28	24	6,5	28	4,3	4,3	17	2	45	240
5A41G04	3150	G1/2	G1/2	34	50	129	G1/8	16	28	72	27	57	21	39	36	8	43	5,5	4,3	26	-	63	460

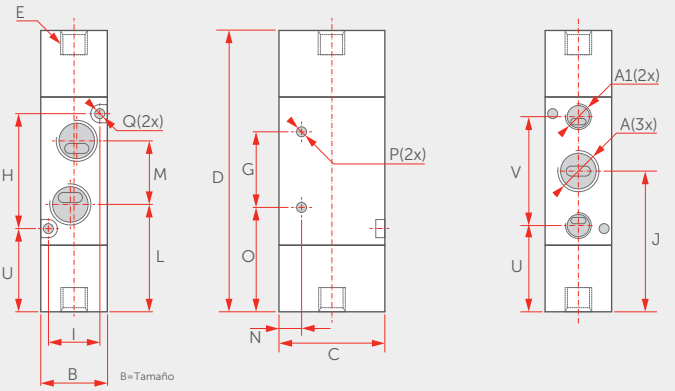
Válvula 5/2 Biestable - *Válvula 5/2 Bi estável*

CARACTERÍSTICAS





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*



Código	Caudal (Nl/min)	Medidas																				Peso (g)
		A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	U	X	V	
5A12G01	630	G1/8	G1/8	18	27	85	G1/8	13,5	14	30	13	41	26	33	16	4	26	3,3	3,3	27	2	28	100
5A22G01	1040	G1/8	G1/8	22	35	96	G1/8	15,5	20	38	17	48	29	38	18	7	38	4,3	3,2	30	2	36	160
5A22G02	1240	G1/4	G1/8	22	35	96	G1/8	15,5	20	38	17	48	29	38	21	7	38	4,3	3,2	30	2	36	160
5A32G02	1250	G1/4	G1/4	27	40	115	G1/8	17	24	50	20	58	33	46	22	6,5	46	4,3	4,3	35	2	45	280
5A32G03	1420	G3/8	G1/4	27	40	115	G1/8	17	24	50	20	58	33	46	24	6,5	46	4,3	4,3	35	2	45	280
5A42G04	3150	G1/2	G1/2	34	50	144	G1/8	16	28	72	27	72	36	54	36	8	58	5,5	4,3	41	-	63	520

La empresa se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en sus productos sin previo aviso. Las fotos incluidas en este documento tienen únicamente carácter ilustrativo.
A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em seus produtos sem aviso prévio. As fotografias incluídas neste documento são apenas ilustrativas.

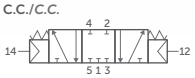
INTOR manufacturing solutions

Válvulas 5/3 - C.C. - C.A. - C.P. - ***Válvula** 5/3 -C.C. - C.A. - C.P.*

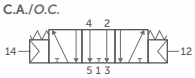
CARACTERÍSTICAS



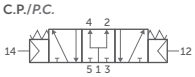
C.C./C.C.



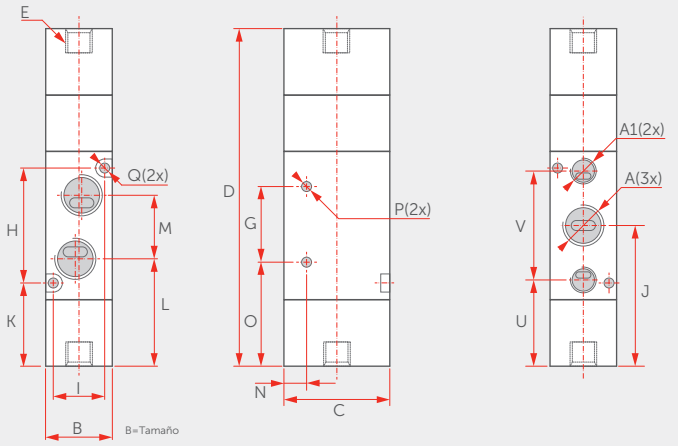
C.A./O.C.



C.P./P.C.



DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

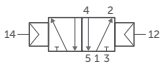


Código			Caudal (Nl/min)	Medidas																				Masa
C.C. / C.C.	C.A. / O.C.	C.P. / P.C.		A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	U	X	V	
5A13CG01	**5A13EG01**	**5A13PG01**	400	G1/8	G1/8	18	27	96	G1/8	13,5	14	30	13	41	26	33	16	4	34	3,3	3,3	27	2	28	100
5A23CG01	**5A23EG01**	**5A23PG01**	960	G1/8	G1/8	22	35	115	G1/8	15,5	20	38	17	46	27	37	18	7	38	4,3	3,2	30	2	36	200
5A23CG02	**5A23EG02**	**5A23PG02**	830	G1/4	G1/8	22	35	115	G1/8	15,5	20	38	17	46	27	36	21	7	38	4,3	3,2	30	2	36	200
5A33CG02	**5A33EG02**	**5A33PG02**	910	G1/4	G1/4	27	40	134	G1/8	17	24	50	20	56	31	45	22	6,5	45	4,3	4,3	35	2	45	320
5A33CG03	**5A33EG03**	**5A33PG03**	1070	G3/8	G1/4	27	40	134	G1/8	17	24	50	20	56	31	44	24	6,5	45	4,3	4,3	35	2	45	320
5A43CG04	**5A43EG04**	**5A43PG04**	1550	G1/2	G1/2	34	50	159	G1/8	16	28	72	27	71	33	51	36	8	58	5,5	4,3	41	-	63	520

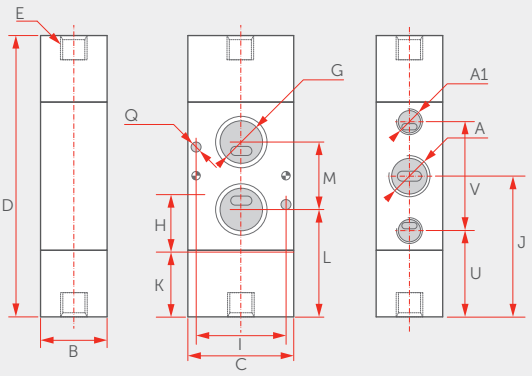
Válvula 5/2 Monoestable Namur - ***Válvula** 3/2 Mono estável Namur*

CARACTERÍSTICAS





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

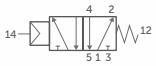


Código	Caudal (Nl/min)	Medidas													Peso (g)
		A	A1	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	Q	
5N22G01	1040	G1/8	G1/8	22	35	80	G1/8	20	20	29	85	66	74	23	Ø4,3	140
5N22G02	1240	G1/4	G1/8	22	35	80	G1/8	20	20	29	85	66	74	23	Ø4,3	140
5N32G02	1250	G1/4	G1/4	27	40	98	G1/8	20	22	32	94	84	83	24	Ø5,3	240
5N32G03	1420	G3/8	G1/4	27	40	98	G1/8	20	22	32	95	84	83	24	Ø5,3	240

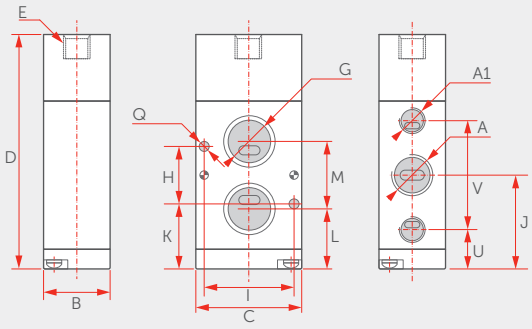
Válvula 5/2 Biestable Namur - ***Válvula*** *5/2 Mono estável Namur*

CARACTERÍSTICAS





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*



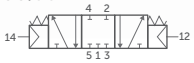
Código	Caudal (Nl/min)	Medidas														Peso (g)
		A	A1	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	Q	
5N22G01	1040	G1/8	G1/8	22	35	96	G1/8	20	20	29	85	66	74	23	Ø4,3	160
5N22G02	1240	G1/4	G1/8	22	35	96	G1/8	20	20	29	85	66	74	23	Ø4,3	160
5N32G02	1250	G1/4	G1/4	27	40	115	G1/8	20	22	32	94	84	83	24	Ø5,3	280
5N32G03	1420	G3/8	G1/4	27	40	115	G1/8	20	22	32	95	84	83	24	Ø5,3	280

Válvulas 5/3 Namur - C.C. - C.A. - C.P. - ***Válvula*** *5/3 Namur-C.C. - C.A. - C.P.*

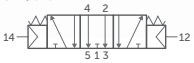
CARACTERÍSTICAS



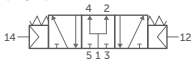
C.C./*C.C.*



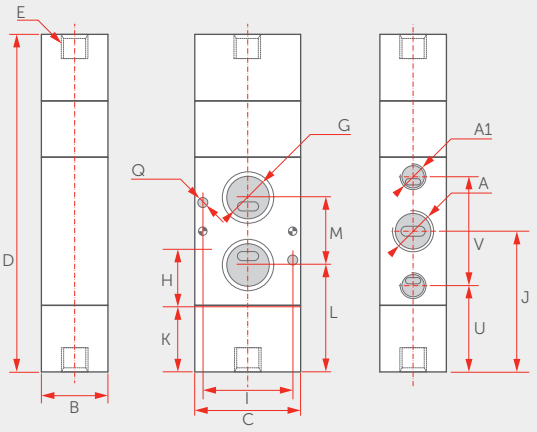
C.A./*O.C.*



C.P./*P.C.*



DIMENSIONES - *DIMENSÕES*



Código			Caudal (Nl/min)	Medidas														Peso (g)
C.C.	C.A.	C.P.		A	A1	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	Q	
5N23CG01	**5N23E-G01**	**5N23P-G01**	960	G1/8	G1/8	22	35	115	G1/8	20	20	17	85	66	74	23	Ø4,3	200
5N23CG02	**5N23E-G02**	**5N23P-G02**	830	G1/4	G1/8	22	35	115	G1/8	20	20	17	85	66	74	23	Ø4,3	200
5N33CG02	**5N33E-G02**	**5N33P-G02**	910	G1/4	G1/4	27	40	134	G1/8	20	22	20	94	84	83	24	Ø5,3	320
5N33CG03	**5N33E-G03**	**5N33P-G03**	1070	G3/8	G1/4	27	40	134	G1/8	20	22	20	95	84	83	24	Ø5,3	320

La empresa se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en sus productos sin previo aviso. Las fotos incluidas en este documento tienen únicamente carácter ilustrativo.
A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em seus produtos sem aviso prévio. As fotografias incluídas neste documento são apenas ilustrativas.

INTOR manufacturing solutions