Electroválvulas *Eletro válvula*
SERIE EA

CARACTERÍSTICAS

La electroválvula INTOR de la serie "EA", 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.
Ante una situación de falta de energía cuentan con botón de accionamiento manual.

A eletro válvula 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.
Diante uma situação de falta de energia contam com botão de acionamento manual.
electrica o seguridad.

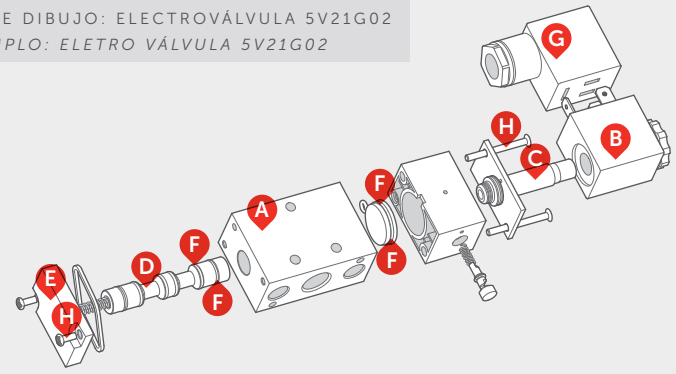


Presión de trabajo *Pressão de trabalho*	1 ÷ 8 bar (0,1 ÷ 0,8 MPa)
Rango de temperatura *Faixa de temperatura*	-5 ÷ +60 °C
Fluido *Fluido*	Aire comprimido filtrado (40 µm), lubricado o sin lubricar. *Ar comprimido filtrado (40 µm), com ou sem lubrificaçã.*
Lubricación *Lubrificação*	En caso de usar se recomienda ISO VG 32 *Em caso de usar recomenda-se o ISO VG 32*
Grado de protección *Grau de proteção*	IP65

DESPIECE - *VISTA EXPANDIDA*

EJEMPLO DE DIBUJO: ELECTROVÁLVULA 5V21G02
EXEMPLO: ELETRO VÁLVULA 5V21G02

A - Cuerpo / *Corpo*
B - Bobina
C -Operador
D - Vástago / *Haste*
E - Tapa/Tampa
F - Sellos / *Gaxeta*
G - Conector
H - Tornillos / *Parafuso*
I - Pistón / *Pistão*



TIEMPO DE RESPUESTA (6 bar) - *TEMPO DE RESPOSTA (6 bar)*

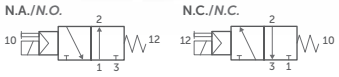
	Electroválvula Monoestable *Eletro válvula Mono estável*				Electroválvula Biestable *Eletro válvula Bi estável*			
Tamaño - *Tamanho*	18	22	27	34	18	22	27	34
Rosca	G1/8-M5	G1/8 -G1/4	G1/4 - G3/8	G1/2	G1/8-M5	G1/8 - G1/4	G1/4 - G3/8	G1/2
Accionamiento (ms) - *Ativação (ms)*	24	26	31	43	21	23	28	39
Reposicionamiento (ms) - *Retorno (ms)*	38	32	39	68	21	23	28	39

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.

Electroválvula 3/2 Monoestable - *Eletro válvula 3/2 Mono estável*

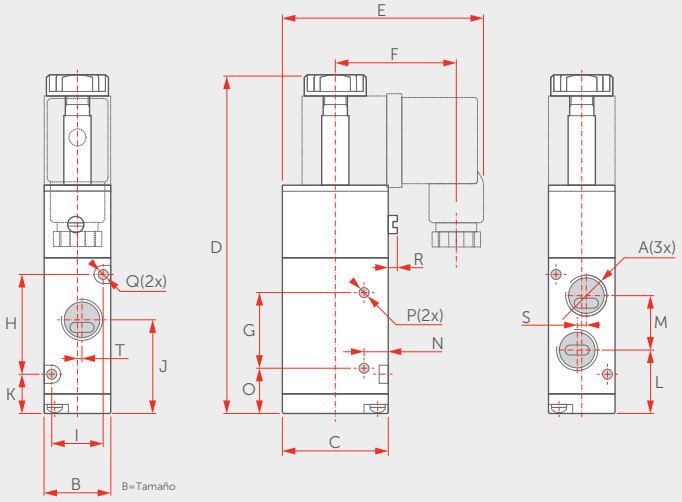
CARACTERÍSTICAS





Para bobinas y conectores
ver capitulo especifico.

DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

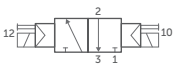


Código		Caudal (Nl/min)	Medidas																					Peso (g)
																					N.A		N.C		
N.A	N.C		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	J	T	J'	T'	
3V11G01-NA	**3V11G01-NC**	670	G1/8	18	27	86	54	33	21	19	13	13	14	16	8	12	Ø3,3	Ø3,3	4	2	23	-1	22	1	70
3V21G01-NA	**3V21G01-NC**	790	G1/8	22	35	112	67	40	25	33	17	13	21	18	8	16	Ø3,3	Ø3,3	4	3	31	-1,5	26	1,5	130
3V21G02-NA	**3V21G02-NC**	840	G1/4	22	35	112	67	40	25	33	17	13	21	18	8	15	Ø3,3	Ø3,3	4	3	31	-1,5	28	1,5	130
3V31G02-NA	**3V31G02-NC**	1230	G1/4	27	40	136	69	40	30	35	20	15	21	24	11	18	Ø4,3	Ø4,3	4	0	33	-2	32	2	185
3V31G03-NA	**3V31G03-NC**	1520	G3/8	27	40	120	69	40	30	35	20	15	21	24	11	18	Ø4,3	Ø4,3	4	0	33	-2	32	2	185
3V41G04-NA	**3V41G04-NC**	3500	G1/2	34	50	137	70	40	51	41	26	18	23,5	31,5	13,5	9,5	Ø4,3	Ø4,3	4	0	39	-2	36	2	360

Electroválvula 3/2 Biestable - *Eletro válvula 3/2 Bi estável*

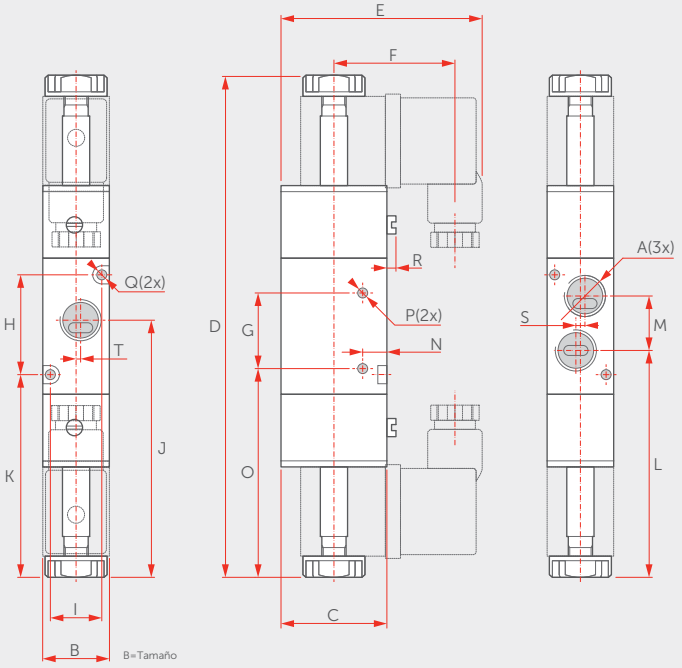
CARACTERÍSTICAS





Para bobinas y conectores
ver capitulo especifico.

DIMENSIONES - *DIMENSÕES*



Código	Caudal (Nl/min)	Medidas																				Peso (g)
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
3V12G01	670	G1/8	18	27	130	54	33	21	19	13	64	54	56	16	8	53	Ø3,3	Ø3,3	4	2	1	80
3V22G01	790	G1/8	22	35	167	67	40	25	33	17	85	67	75	18	8	69	Ø3,3	Ø3,3	4	3	1,5	160
3V22G02	840	G1/4	22	35	167	67	40	25	33	17	85	67	75	18	8	70	Ø3,3	Ø3,3	4	3	1,5	160
3V32G02	1230	G1/4	27	40	177	69	40	30	35	20	87	70	75	24	11	72	Ø4,3	Ø4,3	4	0	2	220
3V32G03	1520	G3/8	27	40	177	69	40	30	35	20	87	70	75	24	11	72	Ø4,3	Ø4,3	4	0	2	220
3V42G04	3500	G1/2	34	50	191	74	40	51	40,7	27	95	74	80	31,5	13,5	70	Ø4,3	Ø4,3	4	0	2	400

Electroválvula 5/2 Monoestable - *Eletro válvula 5/2 Mono estável*

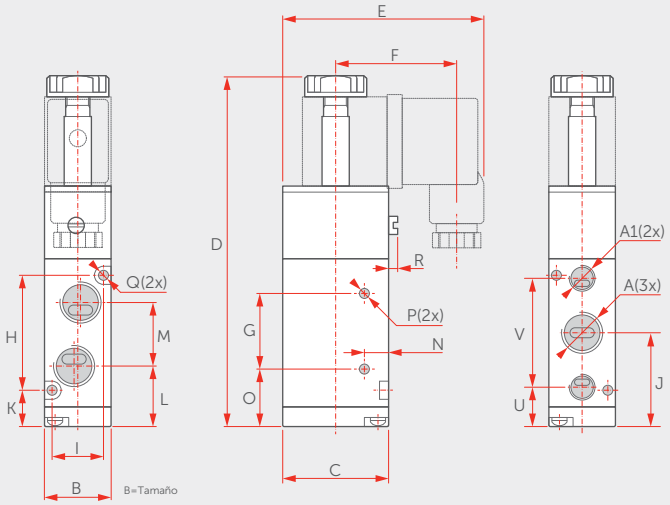
CARACTERÍSTICAS





Para bobinas y conectores
ver capitulo especifico.

DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

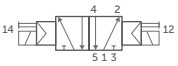


Código	Caudal (Nl/min)	Medidas																					Peso (g)
		A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	U	V	
5V11G01	630	G1/8	G1/8	18	27	98	54	33	14	30	13	28	13	20	16	4	21	Ø3,3	Ø3,3	4	12,5	30,5	90
5V21G01	1040	G1/8	G1/8	22	35	117	67	40	20	38	17	32	13	23	18	7	22	Ø4,3	Ø3,3	4	13	36	140
5V21G02	1240	G1/4	G1/8	22	35	117	67	40	20	38	17	32	13	21	21	7	22	Ø4,3	Ø3,3	4	14	36	140
5V31G02	1250	G1/4	G1/4	27	40	135	69	40	24	50	20	40	15	29	22	7	28	Ø4,3	Ø4,3	4	18	45	220
5V31G03	1420	G3/8	G1/4	27	40	135	69	40	24	50	20	40	15	28	24	7	28	Ø4,3	Ø4,3	4	18	45	220
5V41G04	3150	G1/2	G1/2	34	50	168	74	40	28	72	26	57	21	39	36	8	43	Ø5,5	Ø4,3	4	26	63	450

Electroválvula 5/2 Biestable - *Eletro válvula 5/2 Bi estável*

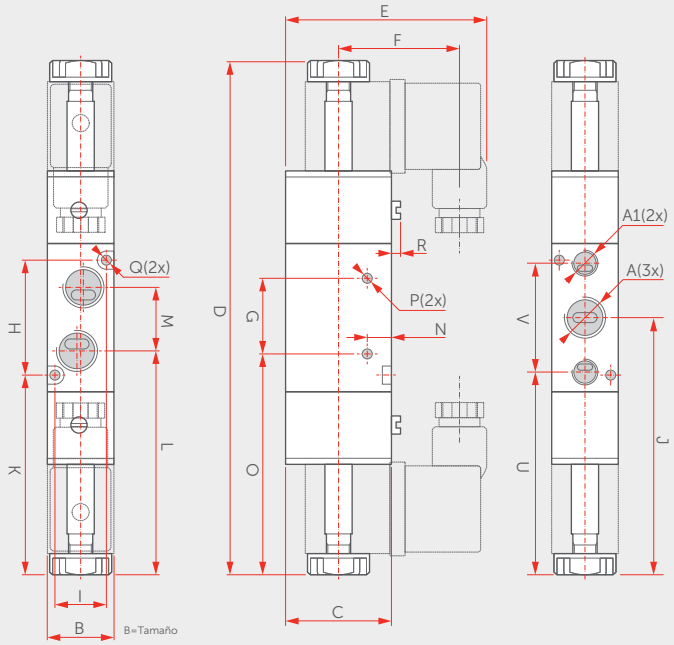
CARACTERÍSTICAS





Para bobinas y conectores
ver capitulo especifico.

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	R	U	V	
5V12G01	630	G1/8	G1/8	18	27	140	54	33	14	30	13	70	55	62	16	4	63	Ø3,3	Ø3,3	4	56	30,5	100
5V22G01	1040	G1/8	G1/8	22	35	170	67	40	20	38	17	85	66	76	18	7	75	Ø4,3	Ø3,3	4	67	36	170
5V22G02	1240	G1/4	G1/8	22	35	170	67	40	20	38	17	85	66	74	21	7	75	Ø4,3	Ø3,3	4	67	36	170
5V32G02	1250	G1/4	G1/4	27	40	189	69	40	24	50	20	94	69	83	22	7	82	Ø4,3	Ø4,3	4	72	45	260
5V32G03	1420	G3/8	G1/4	27	40	192	69	40	24	50	20	95	70	83	24	7	84	Ø4,3	Ø4,3	4	73	45	260
5V42G04	3150	G1/2	G1/2	34	50	222	74	40	28	72	26	111	75	93	36	8	97	Ø5,5	Ø4,3	4	80	63	490

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.

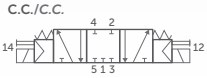
INTOR manufacturing solutions

Electroválvula 5/3 - C.C. - C.A. - C.P. - *Eletro válvula 5/3 -C.C. - C.A. - C.P.*

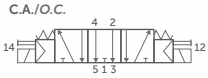
CARACTERÍSTICAS



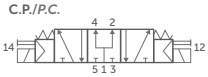
C.C./*C.C.*



C.A./*O.C.*

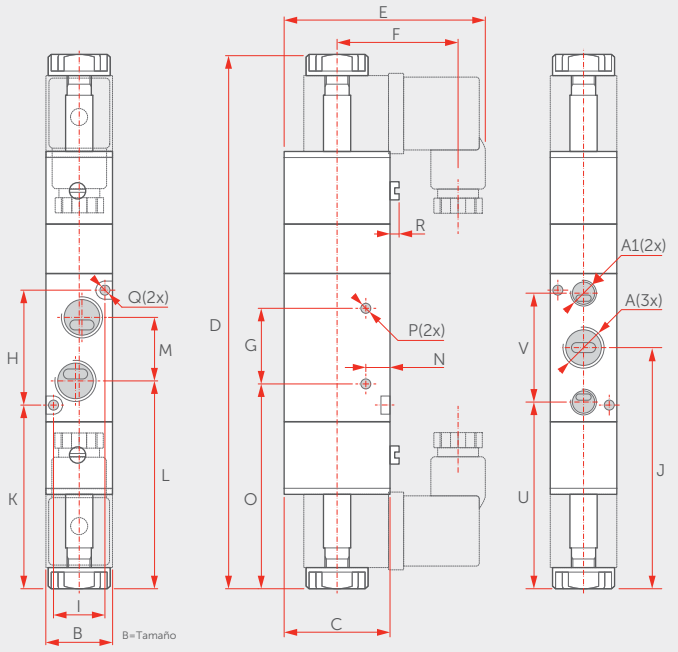


C.P./*P.C.*



Para bobinas y conectores
ver capitulo especifico.

DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

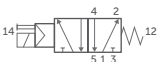


Código			Caudal (Nl/min)	Medidas																				Peso (g)
C.C.	C.A.	C.P.		A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	U	V	
5V13CG01	5V13E-G01	5V13P-G01	400	G1/8	G1/8	18	27	155	54	33	14	30	13	70	55	62	16	4	63	Ø3,3	Ø3,3	4	56	28	120
5V23CG01	5V23E-G01	5V23P-G01	800	G1/8	G1/8	22	35	189	67	40	20	38	17	85	66	76	18	7	75	Ø4,3	Ø3,3	4	67	36	200
5V23CG02	5V23E-G02	5V23P-G02	910	G1/4	G1/8	22	35	190	67	40	20	38	17	85	67	75	22	7	75	Ø4,3	Ø3,3	4	67	36	200
5V33CG02	5V33E-G02	5V33P-G02	960	G1/4	G1/4	27	40	208	69	40	24	50	20	94	69	83	22	7	82	Ø4,3	Ø4,3	4	72	45	300
5V33CG03	5V33E-G03	5V33P-G03	1070	G3/8	G1/4	27	40	208	69	40	24	50	20	95	70	83	24	7	84	Ø4,3	Ø4,3	4	72	45	300
5V43CG04	5V43E-G04	5V43P-G04	1550	G1/2	G1/2	34	50	222	74	40	28	72	26	111	75	93	36	8	97	Ø5,5	Ø4,3	4	80	63	500

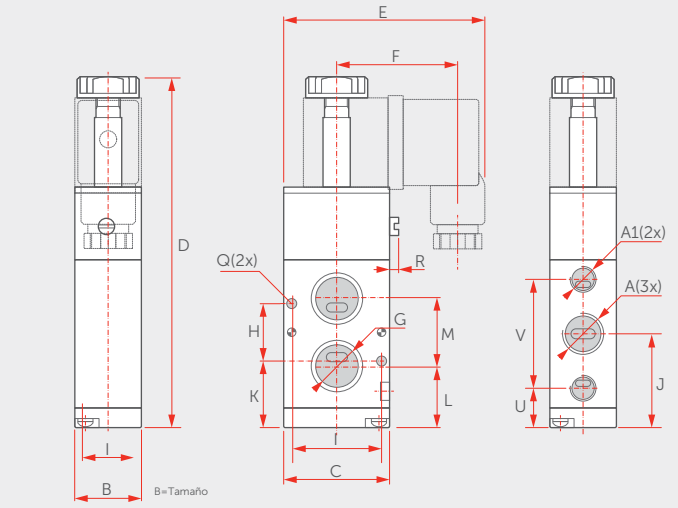
Electroválvula 5/2 Monoestable Namur - *Eletro válvula 5/2 Mono estável Namur*

CARACTERÍSTICAS





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*

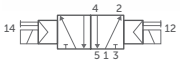


Código	Caudal (Nl/min)	Medidas															Peso (g)
		A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Q (Ø)	R	
5M21G01	1040	G1/8	G1/8	22	35	117	67	40	20	20	29	32	21	20	23	4,3	4	140
5M21G02	1240	G1/4	G1/8	22		117	67	40	20	20	29	32	21	20	23	4,3	4	140
5M31G02	1250	G1/4	G1/4	27	40	135	69	40	20	22	32	40	29	28	24	5,3	4	220
5M31G03	1420	G3/8	G1/4	27	40	135	69	40	20	22	32	40	29	28	24	5,3	4	220

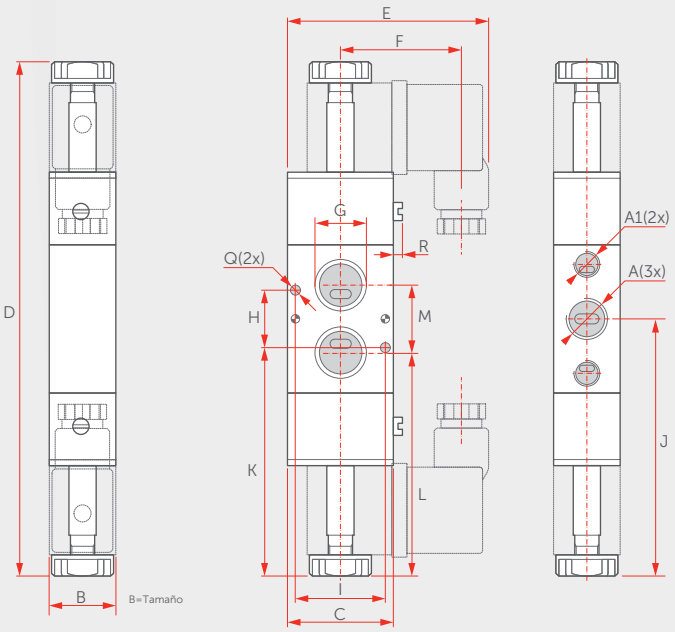
Electroválvula 5/2 Biestable Namur - *Eletro válvula 5/2 Bi estável Namur*

CARACTERÍSTICAS





DIMENSIONES - *DIMENSÕES*



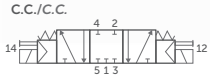
Código	Caudal (Nl/min)	Medidas															Peso (g)
		A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Q (Ø)	R	
5M22G01	1040	G1/8	G1/8	22	35	170	67	40	20	20	29	85	66	74	23	Ø4,3	4	170
5M22G02	1240	G1/4	G1/8	22	35	170	67	40	20	20	29	85	66	74	23	Ø4,3	4	170
5M32G02	1250	G1/4	G1/4	27	40	189	69	40	20	22	32	94	84	83	24	Ø5,3	4	260
5M32G03	1420	G3/8	G1/4	27	40	192	69	40	20	22	32	95	84	83	24	Ø5,3	4	260

Electroválvula 5/3 - C.C. - C.A. - C.P. - *Eletro válvula 5/3 -C.C. - C.A. - C.P. Namur*

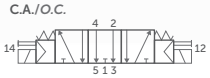
CARACTERÍSTICAS



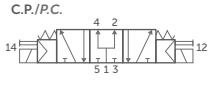
C.C./*C.C.*



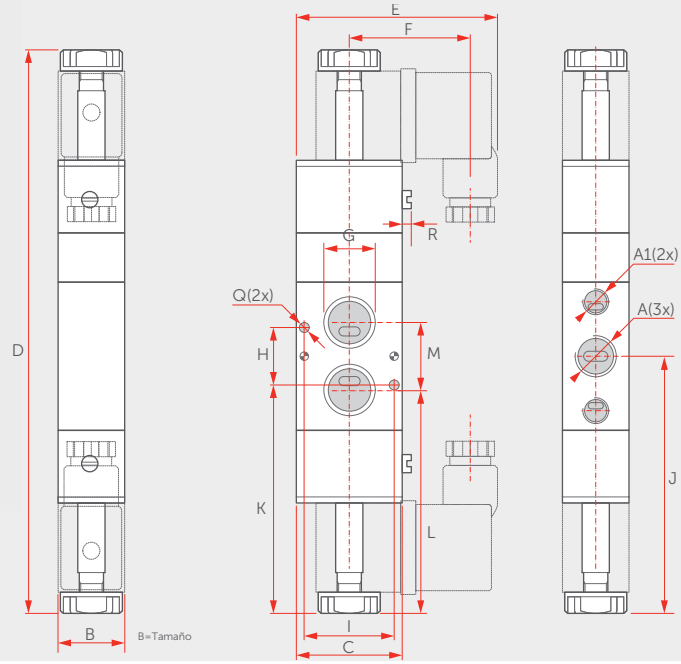
C.A./*O.C.*



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	F	G	H	I	J	K	L	M	Q	R	
5M23CG01	**5M23EG01**	**5M23PG01**	800	G1/8	G1/8	22	35	190	67	40	20	20	17	85	66	74	23	Ø4,3	4	200
5M23CG02	**5M23EG02**	**5M23PG02**	910	G1/4	G1/8	22	35	190	67	40	20	20	17	85	66	74	23	Ø4,3	4	200
5M33CG02	**5M33EG02**	**5M33PG02**	960	G1/4	G1/4	27	40	208	69	40	20	22	20	94	84	83	24	Ø5,3	4	300
5M33CG03	**5M33EG03**	**5M33PG03**	1070	G3/8	G1/4	27	40	208	69	40	20	22	20	95	84	83	24	Ø5,3	4	300

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