



	Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal		
Tubo ø4 2/2		Esfera - Muelle, conexiones lateral N.C.	104.22.0.1.LC	13 N	10 bar	90 NI/min	mm 2,5		
		Esfera - Muelle, conexiones lateral N.A.	104.22.0.1.LA						
		Esfera - Muelle, conexiones posterior N.C.	104.22.0.1.PC						
		Esfera - Muelle, conexiones posterior N.A.	104.22.0.1.PA						
		Neumático - Muelle conex. lateral N.C.	104.22.11.1.LC	/	10 bar (presión mínima de funcionamiento 2,5 bar)				
		Neumático - Muelle conex. lateral N.A.	104.22.11.1.LA						
		Neumático - Muelle conex. posterior N.C.	104.22.11.1.PC						
		Neumático - Muelle conex. posterior N.A.	104.22.11.1.PA						
		Puls. digital. - Muelle conexiones lateral N.C.	104.22.6.22/* .LC	18 N	10 bar				
		Puls. digital. - Muelle conexiones lateral N.A.	104.22.6.22/* .LA						
		Puls. digital. - Muelle conexiones post. N.C.	104.22.6.22/* .PC						
		Puls. digital. - Muelle conexiones post. N.A.	104.22.6.22/* .PA						
		Puls. saliente - Muelle conexiones lateral N.C.	104.22.6.23/* .LC	18 N					
		Puls. saliente - Muelle conexiones lateral N.A.	104.22.6.23/* .LA						
		Puls. saliente - Muelle conexiones post. N.C.	104.22.6.23/* .PC						
		Puls. saliente - Muelle conexiones post. N.A.	104.22.6.23/* .PA						
		Puls. seta 2 pos. (emerg.), conex. lat.N.C.	104.22.6.25.LC	19 N					
		Puls. seta 2 pos. (emerg.), conex. lat.N.A.	104.22.6.25.LA						
		Puls. seta 2 pos. (emerg.), conex. post. N.C.	104.22.6.25.PC						
		Puls. seta 2 pos. (emerg.), conex. post. N.A.	104.22.6.25.PA						
		Sel. 2 pos. maneta largo conex. lateral N.C.	104.22.6.27.LC	/				10 bar	
		Sel. 2 pos. maneta largo conex. lateral N.A.	104.22.6.27.LA						
		Sel. 2 pos. maneta largo conex. poster. N.C.	104.22.6.27.PC						
		Sel. 2 pos. maneta largo conex. poster. N.A.	104.22.6.27.PA						
		Sel. de liave 2 pos. conexiones lateral N.C.	104.22.6.28.LC	/					
		Sel. de liave 2 pos. conexiones lateral N.A.	104.22.6.28.LA						
		Sel. de liave 2 pos. conexiones posterior N.C.	104.22.6.28.PC						
		Sel. de liave 2 pos. conexiones posterior N.A.	104.22.6.28.PA						
		Sel. 2 pos. maneta corta, conex. lateral N.C.	104.22.6.30.LC	/					
		Sel. 2 pos. maneta corta, conex. lateral N.A.	104.22.6.30.LA						
		Sel. 2 pos. maneta corta, conex. poster. N.C.	104.22.6.30.PC						
		Sel. 2 pos. maneta corta, conex. poster. N.A.	104.22.6.30.PA						
	Puls. (paso-paso) conexiones lateral N.C.	104.22.6.31.LC	18 N	10 bar					
	Puls. (paso-paso) conexiones lateral N.A.	104.22.6.31.LA							
	Puls. (paso-paso) conexiones posterior N.C.	104.22.6.31.PC							
	Puls. (paso-paso) conexiones posterior N.A.	104.22.6.31.PA							
3/2		Esfera - Muelle, conexiones lateral N.C.	104.32.0.1.LC	13 N		10 bar	90 NI/min		mm 2,5
		Esfera - Muelle, conexiones lateral N.A.	104.32.0.1.LA						
		Esfera - Muelle, conexiones posterior N.C.	104.32.0.1.PC						
		Esfera - Muelle, conexiones posterior N.A.	104.32.0.1.PA						
		Neumático - muelle conexiones lateral N.C.	104.32.11.1.LC	/	10 bar (presión mínima de funcionamiento 2,5 bar)				
		Neumático - muelle conexiones lateral N.A.	104.32.11.1.LA						
		Neumático - muelle conexiones post. N.C.	104.32.11.1.PC						
		Neumático - muelle conexiones post. N.A.	104.32.11.1.PA						

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo



1

	Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal		
		Puls. digital - Muelle conexiones lateral N.C.	104.32.6.22/* .LC	18 N	10 bar	90 NI/min	mm 2,5		
		Puls. digital - Muelle conexiones lateral N.A.	104.32.6.22/* .LA						
		Puls. digital - Muelle conexiones post. N.C.	104.32.6.22/* .PC						
		Puls. digital - Muelle conexiones post. N.A.	104.32.6.22/* .PA						
		Puls. saliente - Muelle conexiones lateral N.C.	104.32.6.23/* .LC						
		Puls. saliente - Muelle conexiones lateral N.A.	104.32.6.23/* .LA						
		Puls. saliente - Muelle conexiones post. N.C.	104.32.6.23/* .PC						
		Puls. saliente - Muelle conexiones post. N.A.	104.32.6.23/* .PA						
			Puls. seta 2 pos., conexiones lateral N.C.	104.32.6.25.LC				19 N	
			Puls. seta 2 pos., conexiones lateral N.A.	104.32.6.25.LA					
			Puls. seta 2 pos., conexiones posterior N.C.	104.32.6.25.PC					
			Puls. seta 2 pos., conexiones posterior N.A.	104.32.6.25.PA					
				Sel. 2 pos. maneta largo conex. lateral N.C.				104.32.6.27.LC	/
				Sel. 2 pos. maneta largo conex. lateral N.A.				104.32.6.27.LA	
				Sel. 2 pos. maneta largo conex. poster. N.C.				104.32.6.27.PC	
				Sel. 2 pos. maneta largo conex. poster. N.A.				104.32.6.27.PA	
			Sel. de liave 2 pos. conexiones lateral N.C.	104.32.6.28.LC					
			Sel. de liave 2 pos. conexiones lateral N.A.	104.32.6.28.LA					
			Sel. de liave 2 pos. conexiones posterior N.C.	104.32.6.28.PC					
			Sel. de liave 2 pos. conexiones posterior N.A.	104.32.6.28.PA					
			Sel. 2 pos. maneta corta, conex. lateral N.C.	104.32.6.30.LC				/	
			Sel. 2 pos. maneta corta, conex. lateral N.A.	104.32.6.30.LA					
			Sel. 2 pos. maneta corta, conex. poster. N.C.	104.32.6.30.PC					
			Sel. 2 pos. maneta corta, conex. poster. N.A.	104.32.6.30.PA					
			Puls. (paso-paso) conexiones lateral N.C.	104.32.6.31.LC	18 N				
			Puls. (paso-paso) conexiones lateral N.A.	104.32.6.31.LA					
			Puls. (paso-paso) conexiones posterior N.C.	104.32.6.31.PC					
			Puls. (paso-paso) conexiones posterior N.A.	104.32.6.31.PA					
		Pulsador digit. - Muelle conexiones lateral	104.52.6.22/* .L	30N					
		Pulsador digit. - Muelle conexiones posterior	104.52.6.22/* .P						
		Puls. (paso-paso) conexiones lateral	104.52.6.31.L						
		Puls. (paso-paso) conexiones posterior	104.52.6.31.P						
		Puls. saliente - Muelle conexiones lateral	104.52.6.23/* .L	32N					
		Puls. saliente - Muelle conexiones posterior	104.52.6.23/* .P						
		Puls. seta 2 pos., conexiones lateral	104.52.6.25.L	/					
		Puls. seta 2 pos., conexiones posterior	104.52.6.25.P						
			Sel. 2 pos. estable maneta largo conex. lat.	104.52.6.27.L	10 bar				
			Sel. 2 pos. estable maneta largo conex. post.	104.52.6.27.P					
			Sel. de liave 2 pos. estable conex. lateral	104.52.6.28.L		90 NI/min			
			Sel. de liave 2 pos. estable conex. posterior	104.52.6.28.P					
		Sel. 2 pos. estable maneta corta, conex. lat.	104.52.6.30.L	mm 2,5					
		Sel. 2 pos. estable maneta corta, conex. post.	104.52.6.30.P						
	Sel. 3 pos. inestable maneta larga conex. lat.	104.53.32.6.27.0.L	/						
	Sel. 3 pos. inestable maneta larga conex. post.	104.53.32.6.27.0.P							
5/3 Centros Abiertos									



	Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	∅ nominal					
<p>5/3 Centros Abiertos</p>		Sel. 3 pos. estable maneta larga conex. lat.	104.53.32.6.27.1.L	/	10 bar	90 NI/min	mm 2,5					
		Sel. 3 pos. estable maneta larga conex. post.	104.53.32.6.27.1.P									
		Sel. 3 pos. inestable de liave conex. lat.	104.53.32.6.28.0.L									
		Sel. 3 pos. inestable de liave conex. post.	104.53.32.6.28.0.P									
		Sel. 3 pos. estable de liave conex. lat.	104.53.32.6.28.1.L									
		Sel. 3 pos. estable de liave conex. post.	104.53.32.6.28.1.P									
		Sel. 3 pos inestable maneta corta conex. lat.	104.53.32.6.30.0.L									
		Sel. 3 pos. inestable maneta corta conex. post.	104.53.32.6.30.0.P									
		Sel. 3 pos estable maneta corta conex. lat.	104.53.32.6.30.1.L									
		Sel. 3 pos. estable maneta corta conex. post.	104.53.32.6.30.1.P									
	<p>5/3 Centros en presión</p>		Sel. 3 pos inestable maneta larga conex. lat.					104.53.33.6.27.0.L	/	10 bar	90 NI/min	mm 2,5
			Sel. 3 pos. inestable maneta larga conex. post.					104.53.33.6.27.0.P				
			Sel. 3 pos estable maneta larga conex. lat.					104.53.33.6.27.1.L				
			Sel. 3 pos. estable maneta larga conex. post.					104.53.33.6.27.1.P				
		Sel. 3 pos. inestable de liave conex. lat.	104.53.33.6.27.0.L									
		Sel. 3 pos. inestable de liave conex. post.	104.53.33.6.27.0.P									
		Sel. 3 pos. estable de liave conex. lat.	104.53.33.6.27.1.L									
		Sel. 3 pos. estable de liave conex. post.	104.53.33.6.27.1.P									
		Sel. 3 pos inestable maneta corta conex. lat.	104.53.33.6.27.0.L									
		Sel. 3 pos. inestable maneta corta conex. post.	104.53.33.6.27.0.P									
		Sel. 3 pos estable maneta corta conex. lat.	104.53.33.6.27.1.L									
		Sel. 3 pos. estable maneta corta conex. post.	104.53.33.6.27.1.P									
<p>Accesori</p>			Operador neumático completo	104.11	/							
			Pulsador digital	104.6.22/*								
		Pulsador saliente	104.6.23/*									
		Pulsador seta 2 posiciones (emergencia)	104.6.25									
		Sel. maneta larga 2 pos. estable	104.6.27									
		Sel. maneta larga 3 pos. inestable	104.6.27.0									
		Sel. maneta larga 3 pos. estable	104.6.27.1									
		Sel. de liave 2 pos. estable	104.6.28									
		Sel. de liave 3 pos. inestable	104.6.28.0									
		Sel. de liave 3 pos. estable	104.6.28.1									
		Sel. maneta corta 2 pos. estable	104.6.30									
		Sel. maneta corta 3 pos. inestable	104.6.30.0									
		Sel. maneta corta 3 pos. estable	104.6.30.1									
		Pulsador digital 2 pos. (paso-paso)	104.31									
		Placa de fijación (con tornillos de fijación válvula)	104.00									
		Elem. eléctrico de contacto normal. cerrado	104.NC									
	Elem. eléctrico de contacto normal. abierto	104.N.A.										

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo





























		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal
M5	3/2		Esfera panel - Muelle	105.32.0.1	14 N	10 bar	120 NI/min	mm 2,5
			Palanca rodillo - Muelle	105.32.2.1	6 N			
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	105.32.2.1/1				
			Palanca tecla - Muelle	105.32.2.6/*				
			Palanca rodillo unidirec. - Muelle	105.32.3.1	/			
			Palanca panel Ø 22 - 2 posiciones	105.32.4/*				
			Palanca panel Ø 30 - 2 posiciones	105.32.5/*				
			Pulsador digital Ø 30 - Muelle	105.32.6.1/*	14 N			
			Pulsador digital Ø 22 - Muelle	105.32.6.2/*				
			Pulsador digital - Muelle	105.32.6.22/**				
		Pulsador saliente - Muelle	105.32.6.23/**					
		Selector 2 posiciones	105.32.6.27	/				
		Selector a llave 2 posiciones	105.32.6.28					
		Manilla con válvula N.A.	105.32.6.40A	14 N				
		Manilla con válvula N.C.	105.32.6.40C					
		Pulsador palma Ø 30 - Muelle	105.32.7.1/*					
		Pulsador palma Ø 22 - Muelle	105.32.7.2/*	3 N				
		Tirador - Muelle	105.32.8.1/*					
		Tirador 2 posiciones	105.32.8/*					
		Antena oscilante - Muelle	105.32.9.1	5/2	14 N			
	Esfera panel - Muelle	105.52.0.1	6 N					
	Palanca rodillo - Muelle	105.52.2.1						
	Palanca rodillo rodamiento - Muelle	105.52.2.1/1						
	Palanca tecla - Muelle	105.52.2.6/*	/					
	Palanca rodillo unidirec. - Muelle	105.52.3.1						
	Palanca panel Ø 22 - 2 posiciones	105.52.4/*	14 N					
	Palanca panel Ø 30 - 2 posiciones	105.52.5/*						
	Pulsador digital Ø 30 - Muelle	105.52.6.1/*						
	Pulsador digital Ø 22 - Muelle	105.52.6.2/*						
	Pulsador digital - Muelle	105.52.6.22/**	/					
	Pulsador saliente - Muelle	105.52.6.23/**						
	Selector 2 posiciones	105.52.6.27	14 N					
	Selector a llave 2 posiciones	105.52.6.28						
	Pulsador palma Ø 30 - Muelle	105.52.7.1/*						
	Pulsador palma Ø 22 - Muelle	105.52.7.2/*	3 N					
	Tirador - Muelle	105.52.8.1/*						
	Tirador 2 posiciones	105.52.8/*						
	Antena oscilante - Muelle	105.52.9.1	/					

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde
** 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo

1



		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	ø nominal
G1/8"	3/2		Esfera - Muelle	228.32.0.1	33 N	10 bar	540 NI/min	mm 6
			Esfera panel - Muelle	228.32.1.1				
			Pedal aluminio 2 posiciones	228.32.10	/			
			Pedal aluminio - Muelle	228.32.10.1				
			Pedal con protección - Muelle	228.32.10.1/1				
			Ped. con prot. - Muelle (sin seguro)	228.32.10.2/1				
			Pedal con protec. 2 posiciones	228.32.10/1	15 N			
			Palanca rodillo - Muelle (plastico)	228.32.2.1				
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	228.32.2.1/1				
			Palanca rodillo - Muelle (metal)	228.32.2.1/2	/			
			Palanca tecla - Muelle	228/32.2.6/*				
			Selector lateral 2 posiciones	228.32.27	15 N			
			Palanca rodillo unid. - Muelle (plastico)	228.32.3.1				
			Palanca rodillo unid. - Muelle (metal)	228.32.3.1/2	/			
			Palanca rodillo lateral bidirec. - Muelle	228.32.4.1				
			Palanca sensible diferencial	228.32.4.13	/			
		Palanca panel Ø 30 2 posiciones	228.32.5/*					
		Palanca front. 2 posiciones	228.32.55/*	33 N				
		Pulsador digital Ø 30 - Muelle	228.32.6.1/*					
		Pulsador sensible Ø 30 - Diferencial	228.32.6.13/*	33 N				
		Pulsador digital - Muelle	228.32.6.22/**					
		Pulsador digital saliente - Muelle	228.32.6.23/**	/				
		Pulsador seta 2 posiciones	228.32.6.25					
		Selector 2 posiciones	228.32.6.27	33 N				
		Selector a llave 2 posiciones	228.32.6.28					
		Pulsador palma Ø 30 - Muelle	228.32.7.1/*	10 N				
		Tirador - Muelle	228.32.8.1/*					
		Tirador 2 posiciones	228.32.8/*	/				
		Palanca lateral - Muelle	228.32.9.1/*					
		Palanca lateral 2 posiciones	228.32.9/*	33 N				
		Esfera - Muelle	228.52.0.1					
	5/2	3/2		Esfera panel - Muelle	228.52.1.1			
			Pedal aluminio 2 posiciones	228.52.10				
		Pedal aluminio - Muelle	228.52.10.1	/				
		Pedal con protección - Muelle	228.52.10.1/1					
		Ped. con prot. - Muelle (sin seguro)	228.52.10.2/1					
		Pedal plastico miniatura - Muelle	228.52.10.1P					
		Ped. plast. min. - Muelle (corredera inox)	228.52.10.1PX	15 N				
		Ped. con protección 2 pos.	228.52.10/1					
		Palanca rodillo - Muelle (plastico)	228.52.2.1	/				
		Palanca rodillo rodamiento - Muelle	228.52.2.1/1					
		Palanca rodillo - Muelle (metal)	228.52.2.1/2					
		Palanca tecla - Muelle	228.52.2.6/*	15 N				
		Selector lateral 2 posiciones	228.52.27					
		Palanca rodillo unid. - Muelle (plastico)	228.52.3.1					

		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal
G 1/8"	5/2		Palanca rodillo unid. - Muelle (metal)	228.52.3.1/2	15 N	10 bar	540 NI/min	mm 6
			Palanca rodillo lat. bidirec. - Muelle	228.52.4.1	/			
			Palanca sensible diferencial	228.52.4.13				
			Palanca panel Ø 30 - 2 posiciones	228.52.5/*				
			Palanca frontal 2 posiciones	228.52.55/*	33 N			
			Pulsador digital Ø 30 - Muelle	228.52.6.1/*				
			Pulsador sensible Ø 30 digital dif.	228.52.6.13/*	18,5 N			
			Pulsador digital - Muelle	228.52.6.22/**	33 N			
			Pulsador digital saliente - Muelle	228/52.6.23/**				
			Pulsador seta 2 posiciones	228/52.6.25	/			
			Selector 2 posiciones	228.52.6.27				
			Selector a llave 2 posiciones	228.52.6.28	33 N			
			Pulsador palma Ø 30 - Muelle	228.52.7.1/*				
			Tirador - Muelle	228.52.8.1/*	10 N			
			Tirador 2 posiciones	228.52.8/*				
	Palanca lateral - Muelle	228.52.9.1/*	/					
	Palanca lateral 2 posiciones	228.52.9/*						
	5/3		Pedal - Muelle 3 posiciones CC	228.53.31.10.1	/	10 bar	410 NI/min	mm 6
			Palanca lat. - Muelle 3 posiciones CC	228.53.31.9.1/*				
			Palanca lateral 3 posiciones CC	228.53.31.9/*				
			Pedal - Muelle 3 posiciones CA	228.53.32.10.1				
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA	228.53.32.9.1/*				
			Palanca lateral 3 posiciones CA	228.53.32.9/*				
			Palanca central (2 posiciones)	228.53.32.99.2/***				
			Palanca central (3 posiciones)	228.53.32.99.3/***				
	Palanca central - Muelle 3 posiciones	228.53.32.99/***						

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde
 ** 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde 4 = Amarillo
 *** 1 = Rojo 2 = Negro

1



		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, Dp=1	ø nominal	
G 1/4"	3/2		Esfera panel - Muelle	224.32.1.1	71,5 N	10 bar	1360 NI/min	mm 8	
			Pedal aluminio 2 posiciones	224.32.10	/				
			Pedal aluminio - Muelle	224.32.10.1					
			Pedal con protección 2 posiciones	214.32.10/1					
			Pedal con protección - Muelle	214.32.10.1/1					
			Ped. con prot. - Muelle (sin seguro)	214.32.10.2/1					
			Palanca rodillo - Muelle	224.32.2.1					35 N
			Palanca rodillo unidirec. - Muelle	224.32.3.1					10 N
			Tirador 2 posiciones	224.32.8					71,5 N
			Tirador - Muelle	224.32.8.1					/
			Palanca lateral - Muelle	224.32.9.1/*					
			Palanca lateral 2 posiciones	224.32.9/*					
	5/2		Esfera panel - Muelle	224.52.1.1	71,5 N	10 bar	1360 NI/min	mm 8	
			Pedal aluminio 2 posiciones	224.52.10	/				
			Pedal aluminio - Muelle	224.52.10.1					
			Pedal con protección 2 posiciones	214.52.10/1					
			Pedal con protección - Muelle	214.52.10.1/1					
			Ped. con prot. - Muelle (sin seguro)	214.52.10.2/1					
			Palanca rodillo - Muelle	224.52.2.1					35 N
			Palanca rodillo unidirec. - Muelle	224.52.3.1					10 N
			Tirador 2 posiciones	224.52.8					71,5 N
			Tirador - Muelle	224.52.8.1					/
			Palanca lateral - Muelle	224.52.9.1/*					
			Palanca lateral 2 posiciones	224.52.9/*					
	5/3		Pedal 3 posiciones CC	224.53.31.10	/	10 bar	1280 NI/min	mm 8	
			Pedal - Muelle 3 posiciones CC	224.53.31.10.1					
			Palanca later. - Muelle 3 pos. CC	224.53.31.9.1/*					
			Palanca lateral 3 posiciones CC	224.53.31.9/*					
			Pedal aluminio 3 posiciones CA	224.53.32.10					
			Pedal aluminio - Muelle 3 pos. CA	224.53.32.10.1					
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA	224.53.32.9.1/*					
	Palanca lateral 3 posiciones CA	224.53.32.9/*							
G 1/4" Serie compacta	3/2		Esfera - Muelle	214/2.32.0.1	51 N	10 bar	970 NI/min	mm 7	
			Palanca rodillo - Muelle (plastico)	214/2.32.2.1	24 N				
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	214/2.32.2.1/1					
			Palanca rodillo - Muelle (metal)	214/2.32.2.1/2					
			Palanca tecla - Muelle	214/2.32.2.6/*					
		Palanca rodillo unid.-Muelle (plastico)	214/2.32.3.1	/					
		Palanca rodillo unid.-Muelle (in met.)	214/2.32.3.1/2						
		Palanca rotante 2 posiciones	214/2.32.5						
		Palanca frontal 2 posiciones	214/2.32.55/*	51 N					
		Tirador - Muelle	214/2.32.8.1/*		10 N				
	Tirador 2 posiciones	214/2.32.8/*							
5/2		Esfera - Muelle	214/2.52.0.1	51 N	10 bar	970 NI/min	mm 7		
		Palanca rodillo - Muelle (plastico)	214/2.52.2.1	24 N					



		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal
G 1/4" Serie compacta	5/2		Palanca rodillo rodamiento - Muelle	214.52.2.1/1	24 N	10 bar	970 NI/min	mm 7
			Palanca rodillo - Muelle (metal)	214.2.52.2.1/2				
			Palanca tecla - Muelle	214/2.52.2.6/*				
			Palanca rodillo unid.-Muelle (plastico)	214/2.52.3.1	/			
			Palanca rodillo unid. - Muelle (metal)	214/2.52.3.1/2				
			Palanca rotante 2 posiciones	214/2.52.5				
			Palanca frontal 2 posiciones	214/2.52.55/*				
G 1/2"	3/2		Palanca lateral 2 posiciones	212.32.9	/	10 bar	3500 NI/min	mm 15
			Palanca lateral - Muelle	212.32.9.1				
	5/2		Palanca lateral 2 posiciones	212.52.9	/	10 bar	3500 NI/min	mm 15
			Palanca lateral - Muelle	212.52.9.1				
	5/3		Palanca lateral 3 posiciones CC	212.53.31.9	/	10 bar	3000 NI/min	mm 15
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CC	212.53.31.9.1				
			Palanca lateral 3 posiciones CA	212.53.32.9				
		Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA	212.53.32.9.1					
G 1"	3/2		Palanca lateral 2 posiciones	211.32.9	/	10 bar	6500 NI/min	mm 20
			Palanca lateral - Muelle	211.32.9.1				
	5/2		Palanca lateral 2 posiciones	211.52.9	/	10 bar	6500 NI/min	mm 20
			Palanca lateral - Muelle	211.52.9.1				
	5/3		Palanca lateral - 3 posiciones CC	211.53.31.9	/	10 bar	6500 NI/min	mm 20
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CC	211.53.31.9.1				
			Palanca lateral 3 posiciones CA	211.53.32.9				
			Palanca lateral - Muelle 3 pos. CA	211.53.32.9.1				

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde

VALVULAS DE OBTURADOR
(serie 700, catalogo 1, sección 3)



		Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal
M5	3/2		Esfera - Muelle	705.32.0.1	21,5 N	10 bar	120 NI/min	mm 2,5
			Palanca rodillo - Muelle	705.32.2.1	10 N			
			Palanca rodillo rodamiento - Muelle	705.32.2.1/1				
			Palanca tecla - Muelle	705.32.2.6/*				
			Palanca rodillo unidireccional - Muelle	705.32.3.1	/			
			Palanca panel Ø 13 - 2 posiciones	705.32.5				
			Palanca panel Ø 22 - 2 posiciones	705.32.55/*				
			Pulsador digital Ø 30 - Muelle	705.32.6.1/*	21,5 N			
			Pulsador digital Ø 22 - Muelle	705.32.6.2/*				
			Pulsador palma Ø 30 - Muelle	705.32.7.1/*				
			Pulsador palma Ø 22 - Muelle	705.32.7.2/*	/			
	Antena oscilante - Muelle	705.32.9.1						

* 1 = Rojo 2 = Negro 3 = Verde



	Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	ø nominal
G 1/8" 		Esfera - Muelle	718.32.01	44 N	10 bar	570 NI/min	5,5 mm
		Pal. rodillo - Muelle (rodillo plast.)	718.32.2.1	20 N			
		Pal. rodillo - Muelle (rodillo metal.)	718.32.2.1/2				
		Palanca rodillo rodamiento - Muelle	718.32.2.1/1				
		Palanca tecla - Muelle	718.32.2.6/*	44,3 N			
		Pal. rodillo unid. - Muelle (rodillo plast.)	718.32.3.1				
		Pal. rodillo unid. - Muelle (rodillo metal.)	718.32.3.1/2				
	Pulsador digital Ø 30 - Muelle	718.32.6.1/*					
	Pulsador palma Ø 30 - Muelle	718.32.7.1/*					

* = Rojo 2 = Negro 3 = Verde



ACCESORIOS

(Serie 600, catalogo 1, sección 4)










	Simbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	ø nominal	
Microreguladores de caudal 		M5 tubo ø3 Bidireccional	6.01.305.1.1	/	/	/	mm 2	
		M5 tubo ø3 Bidireccional con pomo	6.01.305.1.1P					
		M5 tubo ø3 Unidireccional 1-2	6.01.305.1.2					
		M5 tubo ø3 Unidireccional 2-1	6.01.305.2.1					
		M5 tubo ø3 Unidireccional con pomo 1-2	6.01.305.1.2P					
		M5 tubo ø3 Unidireccional con pomo 2-1	6.01.305.2.1P					
		M5 tubo ø3,17 Bidireccional	6.01.315.1.1					
		M5 tubo ø3,17 Bidireccional con pomo	6.01.315.1.1P					
		M5 tubo ø3,17 Unidireccional 1-2	6.01.315.1.2					
		M5 tubo ø3,17 Unidireccional 2-1	6.01.315.2.1					
		M5 tubo ø3,17 Unidireccional con pomo 1-2	6.01.315.1.2P					
		M5 tubo ø3,17 Unidireccional con pomo 2-1	6.01.315.2.1P					
		M5 tubo ø4 Bidireccional	6.01.45.1.1					
		M5 tubo ø4 Bidireccional con pomo	6.01.45.1.1P					
		M5 tubo ø4 Unidireccional 1-2	6.01.45.1.2					
M5 tubo ø4 Unidireccional 2-1		6.01.45.2.1						
M5 tubo ø4 Unidireccional con pomo 1-2		6.01.45.1.2P						
M5 tubo ø4 Unidireccional con pomo 2-1		6.01.45.2.1P						
Reguladores de caudal 		M5 Conexiones en linea-unidirec.	6.01.05	/	/	/	mm 2	
		M5 Conexiones en linea-bidirec.	6.01.05/2					
		M5 Conexiones a 90° - unidirec.	6.01.05.90					
		M5 Conexiones a 90° - bidirec.	6.01.05.90/2					
		M5 Tornillo pasante - unidirec.	6.01.05.180					
		M5 Tornillo pasante - bidireccional	6.01.05.180/2					
		G1/8" Extrafina - unidireccional	6.01.18/4					
		G1/8" Bidireccional	6.01.18/5					
		G1/8" Extrafina con bloqueo-unidirec.	6.01.18/6					
		G1/8" Extrafina con bloqueo-bidirec.	6.01.18/7					



	Símbolo	Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión min. - max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal
	G 1/8"	Unidireccional	6.01.18.N	/	/	/	mm 4
		Unidireccional económico	6.01.18.NE				
		Bidireccional	6.01.18/1N				
		Bidireccional económico	6.01.18/1NE				
	G 1/4"	Tipo compacto- unidireccional	6.01.14/1	/	10 bar	/	mm 5,5
		Unidireccional	6.01.14.N	/	10 bar	/	mm 7
		Bidireccional	6.01.14/1.N	/	/	/	mm 12
	G 1/2"	Unidireccional	6.01.12.N	/	/	/	mm 12
G 3/4"	Bidireccional	6.01.12/1.N	/	/	/	mm 12	
	Unidireccional	6.01.34	/	/	/	mm 12	
Válvulas escape rápido 		M5	6.02.05	/	/	120 NI/min	/
		G 1/8"	6.02.18			480 NI/min	
		G 1/4"	6.02.14			960 NI/min	
		G 1/2"	6.02.12			3300 NI/min	
Reguladores de escape 		M5	6.03.05	/	/	/	/
		G 1/8"	6.03.18				
		G 1/4"	6.03.14				
		G 1/2"	6.03.12				
Selectores de circuito 		"OR" M5	6.04.05	/	/	110 NI/min	/
		"OR" G 1/8"	6.04.18			700 NI/min	
		"OR" G 1/4"	6.04.14			2200 NI/min	
		"AND" G 1/8"	6.04.18/1			480 NI/min	
Silenciadores hilo de acero 		G 1/8"	6.05.18	/	/	/	/
		G 1/4"	6.05.14				
		G 3/8"	6.05.38				
		G 1/2"	6.05.12				
Silenciadores en bronce 		M5	6.06.05	/	/	/	/
		G 1/8"	6.06.18				
		G 1/4"	6.06.14				
		G 3/8"	6.06.38				
		G 1/2"	6.06.12				
		G 3/4"	6.06.34				
		G 1"	6.06.01				
Válvulas unidireccionales de obturador 		Obturador NBR M5	6.07.05	/	max 10 bar	160 NI/min	/
		Obturador NBR G 1/8"	6.07.18			650 NI/min	
		Obturador NBR G 1/4"	6.07.14			1150 NI/min	
		Obturador NBR G 3/8"	6.07.38			2600 NI/min	
		Obturador NBR G 1/2"	6.07.12			3500 NI/min	
		Obturador Viton G 1/8"	6.07.18V			650 NI/min	
		Obturador Viton G 1/4"	6.07.014V			1150 NI/min	
		Obturador Viton G 3/8"	6.07.38V			2600 NI/min	
Obturador Viton G 1/2"	6.07.12V	3500 NI/min					

1



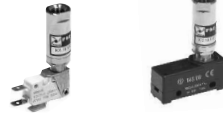


		Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal
Repartidores 		4 conexiones M5	6.08.05/4	/	max 20 bar	/	/
		4 conexiones G 1/8"	6.08.18/4				
		4 conexiones G 1/4"	6.08.14/4				
		4 conexiones G 3/8"	6.08.38/4				
		4 conexiones G 1/2"	6.08.12/4				
		10 conexiones M5	6.08.05/8				
		10 conexiones G 1/8"	6.08.18/8				
		10 conexiones G 1/4"	6.08.14/8				
Válvula de bloqueo 	G 1/4"	 Unidireccional	6.09.14.UN.	/	4 10 bar	700 NI/min	mm 7
		 Bidireccional	6.09.14.BN				
	G 1/2"	 Unidireccional	6.09.12.UN				
		 Bidireccional	6.09.12.BN				
Economizadores 		G 1/8" (gama de regul. 0-5.5 bar)	6.11.18	/	max 10 bar	860 NI/min	mm 6
		G 1/4 (gama de regul. 0-5,5 bar)	6.11.14				
Colectores G 1/8" 		Espesor max válvula 18 mm	6.10.18.18/*	/	/	/	/
		Espesor max válvula 25 mm	6.10.18.25/*				
		Espesor max válvula 26 mm	6.10.18.26/*				
		Espesor max válvula 30 mm	6.10.18.30/*				
		Espesor max válvula 32 mm	6.10.18.32/*				
		Espesor max válvula 35 mm	6.10.18.35/*				
Colectores G 1/4" 		Espesor max válvula 20 mm	6.10.14.20/*	/	/	/	/
		Espesor max válvula 25 mm	6.10.14.25/*				
		Espesor max válvula 30 mm	6.10.14.30/*				
		Espesor max válvula 35 mm	6.10.14.35/*				
		Espesor max válvula 45 mm	6.10.14.45/*				

* = N° PUESTOS (de 2 a 10)



VALVULAS COMPLEMENTARIAS

(Serie 900, catalogo 1, sección 5)

		Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal
Traductores neumo-eléctricos 		Conexiones por tornillo	900.18.1-1	/	0,5 1 bar	/	/
		Conexiones por tornillo	900.18.1-4	/	3,5 4 bar	/	/
		Conexiones por faston	900.18.1/1-1	/	0,5 1 bar	/	/
		Conexiones por faston	900.18.1/1-4	/	3,5 4 bar	/	/
		Protección para traductor	900.18.0	/	/	/	/
Emisores de impulsos 		G 1/8"	900.18.2N	/	max. 10 bar	/	mm 2
Temporizadores neumáticos 		N.C. 30 segundos	900.18.3	/	3 10 bar	130 NI/min	mm 2,5
		N.C. 60 segundos	900.18.3-60				
		N.A. 30 segundos	900.18.4				
		N.A. 60 segundos	900.18.4-60				



		Descripción	Código	Fuerza de accionamiento	Presión max.	Caudal a 6 bar, p=1	Ø nominal
Antirepetidor de mando bimanual		Tipo III A (según normativa EN 574)	900.18.9	/	3-8 bar	40 NI/min	mm 2,5
		Tipo III B (según normativa EN 574)	900.18.10				
		Adaptador para válvula de pot.	900.18.11				
Flip - Flop		G 1/8"	900.52.1.2	/	max.10 bar	540 NI/min	mm 6
Válvulas oscilantes G 1/8"		Sin elementos lógicos NOT	900.52.5	/	2-8 bar	540 NI/min	mm 6
		Con elementos lógicos NOT	900.52.5C				
Amplificadores de señal		G 1/8"	900.32.6	/	0,05-10 bar	130 NI/min	mm 3
Arranque progresivo		G 1/4"	900.14.7	/	2,5-10 bar	Caudal tornillo todo abierto de 1 a 2 200 NI/min	mm 6
Dispositivos baja-alta presión		Con mando neumático	900.18.8P	/	max.10 bar	650 NI/min	/
		Con mecánica M2	900.18.8E				