

Forma del cuerpo	Ejecución tipo bloque						Brida arriba	Cuerpo circular con rosca exterior						Ejecución enroscable						Ejecución enroscable						Ejecución enroscable						Brida arriba								
Presión máx. de servicio	500 bar		500/400 bar				500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	350 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	500 bar	70 bar	70 bar	70 bar	70 bar						
Hoja del catálogo	B 1.921		B 1.930				B 1.9503	B 1.914	B 1.900	B 1.910	B 1.911	B 1.9405	B 1.9401	B 1.9402	B 1.942	B 1.943		B 1.944	B 1.9501	B 1.9470	B 1.9471		B 1.9472		B 1.9474	B 1.9470	B 1.9471		B 1.9472		B 1.9474									
Conexión hidráulica	orificios roscados y orificios taladrados						orificios roscados y orificios taladrados	orificios roscados y orificios taladrados	orificios roscados - en el costado o en la base			orificios roscados - en el costado	orificios taladrados			orificios taladrados						orificios taladrados						orificios roscados y orificios taladrados												
Funcionamiento	simple efecto		doble efecto				simple efecto	simple efecto	simple efecto	simple efecto	doble efecto	simple efecto	simple efecto	doble efecto	simple efecto	simple efecto		doble efecto	simple efecto	simple efecto		doble efecto	simple efecto	simple efecto		doble efecto	simple efecto	simple efecto		doble efecto	simple y doble efecto	simple efecto								
Posición inicial	a	a	e	e	a	a	a	e	e	e	e	a	e	e	e	a	e	e	e	a	e	e	e	a	e	e	e	a	e	e	e	e								
Símbolos hidráulicos																																								
Accionamiento del bulón de apoyo	F	P	P	H+F	F	F	P	H+F	H+F	F	H+F	H+F	H+F	H+F	F	P	H+F	H+F	F	P	H+F	H+F	F	P	H+F	H+F	F	P	H+F	H+F	H+F	H+F								
A = control de contacto neumático	S		-				S	S	S	S	S	S	S	S	S	○ A+S		○ A+S		S	S		S		S	S		S		S	S	S								
S = estanqueidad por aire posible	-		●				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-		-		-	-		-		-	-	-								
Control de posición neumática	-		●				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-		-		-	-		-		-	-	-								
Auto-retención de accionam. hidráulico	-		●				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-		-		-	-		-		-	-	-								
Presión mínima recomendada	100 bar		100 bar				100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar		100 bar		100 bar	100 bar		100 bar		100 bar	100 bar		100 bar		100 bar	100 bar	100 bar	100 bar							
Juntas / rascador	NBR / NBR		FKM / FKM				NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM		NBR / FKM		NBR / FKM	NBR / FKM		NBR / FKM		NBR / FKM	NBR / FKM		NBR / FKM		NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM								
Arista rascadora metálica	-		-				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●		●	●		●		●	●	●								
Temperatura máx. de servicio	+80 °C		+150 °C				+80 °C	+80 °C	+80 °C	+80 °C	+80 °C	+80 °C	+80 °C	+80 °C	+80 °C	+70 °C		+70 °C		+70 °C	+70 °C		+70 °C		+70 °C	+70 °C		+70 °C		+70 °C	+70 °C	+70 °C								
Diámetro del bulón de apoyo	16	20	35	16	25	40	20	32	50	32	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	22						
Carrera del bulón de apoyo	6	8	10	8	12	20	12	16	18	18	18	18	18	6,5	8 ó 15	8 ó 15	10	8 ó 15	10	10	16	8	10	10	16	12	16	20	6,5	8	8	10	6,5	8	8	10	6,5	12	14	
Carga admisible (1)	7	12,5	28	8	20	40	16,8	42	102	20	32	48	48	4	6,5 ó 9,5	6,5 ó 9,5	15	6,5	15	23,5	42	6,5	15	23,5	42	16,8	42	102	3	4	5,5	10	3	4	5,5	10	3	15,5	25	
Caudal adm.	-	-	-	25	25	25	25	35	100	35	-	70	25	25	25	25	25	25	● arandela estranguladora		● arandela estranguladora		25	35	100	● arandela estranguladora		● arandela estranguladora		● arandela estranguladora		25	25	25	25	25				
Fuerza de contacto del muelle (2)	8...10	13,5...17	19,2...24	15...22	23...50	55...110	15...25	30...60	50...100	30...60	10...90	60...100	50...100	15...25	7...33	10...33	20...32	10...23	14...25	22...35	34...61	10...13	14...25	22...35	32...61	15...25	30...60	50...100	3,7...9,5	7...12	9,7...14,8	8,5...14,8	3,7...9,5	7...12	9,7...14,8	8,5...14,8	3,7...9,5	4...28	4...28	
Fuerza de contacto neumática (3)	20,1	31,4	96,2	-	-	-	31	80	196	-	-	-	-	20	20	-	31	20	31,4	61,5	80	-	-	-	-	31	80	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elasticidad máx. (1)	3,6	1,7	1,3	0,7	1,5	1,0	4,5	2,8	1,8	1,3	1	1	1	3	6,5 kN; 3,5 9,5 kN; 4	4	2,7	3,5	3,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,5	2,5	4	3	2	9	6	6	3,5	9	8	7	5	ver hoja del catálogo	2,5		
Sección del cuerpo o rosca exterior	60x35	65x45	85x63	70x48	85x63	140x105	70x50	85x63	125x95	M68x2	M68x2	M78x2	M78x2	M78x2	M26x1,5	M30x1,5	M30x1,5	M40x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M48x1,5	M60x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M48x1,5	M60x1,5	M45x1,5	M60x1,5	M90x2	M26x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M45x1,5	M26x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M45x1,5	M26x1,5	65x56	75x65

Legende: ● Serie  
○ Opción  
- no disponible

(1) a presión máxima de servicio  
(2) en función de la carrera del bulón de apoyo  
(3) para ejecuciones con retroceso por muelle la fuerza de contacto por aire comprimido se reduce por la fuerza de retroceso del muelle