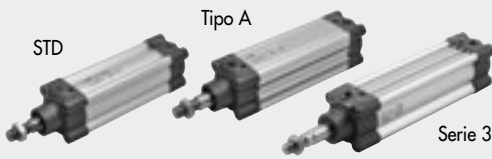


## CILINDRO ISO 15552



ACTUADORES

CILINDRO ISO 15552

DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja temperatura
Presión máx. de ejercicio	bar MPa psi			10 1 145	
Temperatura de ejercicio	°C	-25 ÷ +80	-10 ÷ +80	-10 ÷ +150 (Cilindros no magnéticos)	-35 ÷ +80
Fluido		Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua			
Diámetros	mm	32; 40; 50; 63; 80; 100; 125			
Tipo de construcción		Culatas con tornillos autoformantes			
Carreras standard +	mm	Simple efecto: para diámetros de 32 - 63 carreras de 1 a 250 Doble efecto: para diámetros de 32 - 80 carreras de 1 a 2800 para diámetros 100 - 125 carreras de 1 a 2600			
Versiones		Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago extendido o retraído amortiguado, Vástago pasante amortiguado, amortiguación larga, Alta temperatura, Bloqueo vástago, Junta de aceite, Vástago pasante junta de aceite, Bajo rozamiento, No stick-slip.			
Magnetos para detectores		Todas las versiones con magneto. Bajo pedido se suministran sin magneto.			
Presiones de arranque		Ø 32; 40: 0,4 bar Ø 50; 63 carreras < 1500 mm: 0,3 bar; carreras > 1500 mm: 0,4 bar Ø 80; 100; 125 carreras < 1500 mm: 0,2 bar; carreras > 1500 mm: 0,4 bar			
Notas de uso		+ Carreras máximas recomendadas; valores mayores pueden causar problemas de funcionamiento. <b>Para evitar saltos a velocidades inferiores a 0.2 m/s, utilizar la versión No stick-slip y aire sin lubricar</b>			

## CILINDRO ISO 15552 SERIE STD

### CLAVES DE CODIFICACIÓN SERIE STD

CIL	1 2 1 TIPO	0	3 2 DIÁMETRO	0 0 5 0 CARRERA	C MATERIAL	P JUNTAS	▼ E
	120 Doble efecto amortiguado no magnético	0 Diámetro	32	Para las carreras máximas disponibles, ver datos técnicos	A Vástago C45 cromado, pistón de aluminio: standard para todos los cilindros con carreras ≥ 1000 mm y para cilindros a partir de Ø 80 mm	N Juntas NBR	E Simple efecto vástago extendido
	121 Doble efecto amortiguado	S No magnético	40		C Vástago C45 cromado, pistón tecnopolímero: standard para cilindros Ø 32 - 63 mm con carreras < 1000 mm	P Juntas Poliuretano	
●	122 Vástago pasante	▲ G No stick-slip	50		Z Vástago y tuerca inox	V Juntas FKM/FPM	
	124 Doble efecto no amortiguado		63		X Vástago y tuerca inox pistón de tecnopolímero	● B Baja temperatura	
	125 Contrapuesto		80			** C COMBI	
+	126 Simple efecto		100				
	127 Tándem		125				
*	134 Versión bloqueo vástago						
	136 Versión con bloqueo vástago montado						
* ♦	137 Bloqueo vástago + unidad de guía						

- Cuando la cuarta cifra está ocupada por una letra Ø 100 = A1; Ø 125 = A2
- Disponibles solo para versiones con pistón de aluminio (A o Z)
- + Disponibles hasta Ø 63 y solo versión con pistón de aluminio (A o Z)
- 126... Simple efecto vástago retraído
- 126...E Simple efecto vástago extendido
- \*\* No disponible versión larga amortiguación

- ▲ A utilizar con velocidades inferiores a 0.2 m/s, para evitar saltos. Utilizar solo aire no lubricado
- ♦ Disponible hasta Ø 100
- \* No disponibles para juntas V o B
- ▼ Letra a añadir solo para la versión simple efecto vástago extendido

Disponibles versiones baja fricción [123] y amortiguación larga [131]

## CILINDRO ISO 15552 TIPO A

### CLAVES DE CODIFICACIÓN TIPO A

CIL	1 2 1 TIPO	A	3 2 DIÁMETRO	0 0 5 0 CARRERA	C MATERIAL	P JUNTAS	▼ E
	121 Doble efecto amortiguado	A Standard	32	Para las carreras máximas disponibles, ver datos técnicos	A Vástago C45 cromado, pistón de aluminio: standard para todos los cilindros con carreras $\geq 1000$ mm y para cilindros a partir de $\varnothing 80$ mm	N Juntas NBR	E Simple efecto vástago extendido
●	122 Vástago pasante	▲ B No stick-slip	40			P Juntas Poliuretano	
	124 Doble efecto no amortiguado	C No magnético	50			V Juntas FKM/FPM	
	125 Contrapuesto		63		C Vástago C45 cromado, pistón tecnopolímero: standard para cilindros $\varnothing 32 - 63$ mm con carreras $< 1000$ mm	● B Baja temperatura	
+	126 Simple efecto		80		Z Vástago y tuerca inox pistón de aluminio	** C COMBI	
	127 Tandem		A1 = $\varnothing 100$		X Vástago y tuerca inox pistón de tecnopolímero		
	134 Versión bloqueo vástago		A2 = $\varnothing 125$				
*	136 Versión con bloqueo vástago montado						
* ♦	137 Bloqueo vástago + unidad de guía						

- Disponibles solo para versiones con pistón de aluminio (A o Z)
- + Disponibles hasta  $\varnothing 63$  y solo versión con pistón de aluminio (A o Z)
- 126... Simple efecto vástago retraído
- 126...E Simple efecto vástago extendido
- ▼ Letra a añadir solo para la versión simple efecto vástago extendido
- \*\* No disponible versión larga amortiguación

- ▲ **A utilizar con velocidades inferiores a 0.2 m/s, para evitar saltos. Utilizar solo aire no lubricado**
- ♦ Disponible hasta  $\varnothing 100$
- \* No disponibles para juntas V o B

Disponibles versiones baja fricción [129] y amortiguación larga [130]

## CILINDRO ISO 15552 SERIE 3

### CLAVES DE CODIFICACIÓN SERIE 3

CIL	1 2 1 TIPO	3	3 2 DIÁMETRO	0 0 5 0 CARRERA	C MATERIAL	P JUNTAS	▼ E
	121 Doble efecto amortiguado	3 Serie 3	32	Para las carreras máximas disponibles, ver datos técnicos	A Vástago C45 cromado, pistón de aluminio: standard para todos los cilindros con carreras $\geq 1000$ mm y para cilindros a partir de $\varnothing 80$ mm	N Juntas NBR	E Simple efecto vástago extendido
●	122 Vástago pasante	◆ 4 Serie 3 No stick-slip	40			P Juntas Poliuretano	
	124 Doble efecto no amortiguado	5 Serie 3 No magnético	50			V Juntas FKM/FPM	
	125 Contrapuesto		63		C Vástago C45 cromado, pistón tecnopolímero: standard para cilindros $\varnothing 32 - 63$ mm con carreras $< 1000$ mm	● B Baja temperatura	
+	126 Simple efecto		80		Z Vástago y tuerca inox pistón de aluminio		
	127 Tandem		A1 = $\varnothing 100$		X Vástago y tuerca inox pistón de tecnopolímero		
	134 Versión bloqueo vástago		A2 = $\varnothing 125$				
■	136 Versión con bloqueo vástago montado						
■ *	137 Bloqueo vástago + unidad de guía						

- Disponibles solo para versiones con pistón de aluminio (A o Z)
- + Disponibles hasta  $\varnothing 63$  y solo versión con pistón de aluminio (A o Z)
- 126... Simple efecto vástago retraído
- 126...E Simple efecto vástago extendido
- ▼ Letra a añadir solo para la versión simple efecto vástago extendido

- ◆ **A utilizar con velocidades inferiores a 0.2 m/s, para evitar saltos. Utilizar solo aire no lubricado**
- \* Disponibles hasta  $\varnothing 100$
- No disponibles para juntas V o B

### CLAVES DE CODIFICACIÓN SERIE 3 BAJÍSIMA FRICCIÓN

CIL	1 2 3 TIPO	3	3 2 DIÁMETRO	0 1 0 0 CARRERA	A MATERIAL	N JUNTAS
	123 Bajísima fricción	3 Doble efecto magnético	32	De 1 a 1200 mm	A Vástago C45 cromado, pistón de aluminio	N Juntas NBR
		5 Doble efecto no magnético	40		Z Vástago y tuerca inox pistón de aluminio	
			50			
			63			
			80			
			A1 = $\varnothing 100$			
			A2 = $\varnothing 125$			

Los cilindros son SIEMPRE No stick-slip.  
Los cilindros son SIEMPRE no amortiguados.

Los cilindros de bajísima fricción no están disponibles en la versión "vástago pasante".

**ACCESORIOS EJEMPLO: 0950322007**
**BASE MOD. A**


Código	Descripción
W095_2001	
W095_3001	Para varillas apareadas

**CHARNELA HEMBRA MOD. B**


Código	Descripción
W095_2003	

**CHARNELA MACHO MOD. BA**


Código	Descripción
W095_2004	

**CHARNELA MACHO ROTULA ESFERICA MOD. BAS**


Código	Descripción
W095_2006	

**CONTRA CHARNELA "CETOP" PARA MOD. B - MOD. GL**


Código	Descripción
W095_2008	

**CONTRA CHARNELA PARA MOD. B - MOD. GS**


Código	Descripción
W095_2108	

**CONTRA CHARNELA "ISO 15552" PARA MOD. B - MOD. AB7**


Código	Descripción
W095_2017	

**BRIDA ANTERIOR - POSTERIOR MOD. C**


Código	Descripción
W095_2002	
W095_3002	Para varillas apareadas (anterior)

**TUERCA PARA VÁSTAGO MOD. S**


Código	Ø	Descripción
0950322010	32	Acc. tuerca vástago cil. 15552 M12x1.25
0950402010	40	Acc. tuerca vástago cil. 15552 M12x1.25
0950502010	50/63	Acc. tuerca vástago cil. 15552 M16x1.5
0950802010	80/100	Acc. tuerca vástago cil. 15552 M20x1.5
0951252010	125	Acc. tuerca vástago cil. 15552 M27x2

**ROTULA ESFERICA MOD. GA-M**


Código	Ø	Descripción
W0950322025	32	Acc. rótula esférica mod. GA-M M10x1.25
W0950402025	40	Acc. rótula esférica mod. GA-M M12x1.25
W0950502025	50/63	Acc. rótula esférica mod. GA-M M16x1.5
W0950802025	80/100	Acc. rótula esférica mod. GA-M M20x1.5
W0951252025	125	Acc. rótula esférica mod. GA-M M27x2

**HORQUILLA MOD. GK-M**


Código	Ø	Descripción
W0950322020	32	Acc. horquilla mod. GK-M M10x1.25
W0950402020	40	Acc. horquilla mod. GK-M M12x1.25
W0950502020	50/63	Acc. horquilla mod. GK-M M16x1.5
W0950802020	80/100	Acc. horquilla mod. GK-M M20x1.5
W0951252020	125	Acc. horquilla mod. GK-M M27x2

**HORQUILLA AUTOALINEANTE MOD. GA-K**

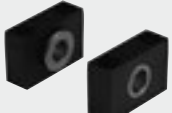

Código	Ø	Descripción
W0950322030	032	Acc. rótula mod. GA-K M10x1.25
W0950402030	040	Acc. rótula mod. GA-K M12x1.25
W0950502030	050/063	Acc. rótula mod. GA-K M16x1.5
W0950802030	080/100	Acc. rótula mod. GA-K M20x1.5

**CHARNELA INTERMEDIA MOD. EN PARA STD, TWO-FLAT STD, Y VARILLAS APAREADAS**

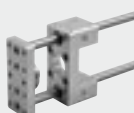

Código	Descripción
095_2007	

**CHARNELA INTERMEDIA MOD. EN PARA TIPO A Y TWO-FLAT TIPO A**


Código	Descripción
095_2107	

**SOPORTES PARA CHARNELA EN MOD. EL**


Código	Ø	Descripción
W0950322009	032	Acc. contra bisagra mod. EL
W0950402009	040/050	Acc. contra bisagra mod. EL
W0950632009	063/080	Acc. contra bisagra mod. EL
W0951002009	100/125	Acc. contra bisagra mod. EL

**UNIDAD DE GUÍA GDS: PERFIL EN U CON CASQUILLOS DE BRONCE PARA CARGAS Y VELOCIDADES LIMITADAS**


Código	Descripción
W0700_1050	

**UNIDAD DE GUÍA GDH: PERFIL EN H CON CASQUILLOS DE BRONCE PARA CARGAS ELEVADAS**

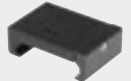

Código	Descripción
W070_2_*	

**UNIDAD DE GUÍA GDM: PERFIL EN H CON CASQUILLOS DE BOLSAS PARA VELOCIDADES ELEVADAS**


Código	Descripción
W070_3_*	

**\* EJEMPLO CODIFICACIÓN PARA PEDIDO W0700322100 CARRERAS STANDARD 50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500**
**BLOQUEO DE VÁSTAGO MECÁNICO**

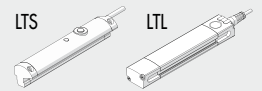

Código	Ø	Descripción
W5010001102	32	Acc. bloqueo MV5032/LD
W5010001103	40	Acc. bloqueo MV5040/LD
W5010001104	50	Acc. bloqueo MV5050/LD
W5010001109	63	Acc. bloqueo MV5063/LDM
W5010001106	80	Acc. bloqueo MV5080/LD
W5010001107	100	Acc. bloqueo MV5100/LD
W5010001108	125	Acc. bloqueo MV5125/LD

**PLACA CILINDRO-VÁLVULA SERIE KCY**


Código	Descripción
0950322090	Kit estribo fij. cil. 32 sobre válvula
0950402090	Kit estribo fij. cil. 40 sobre válvula
0950502090	Kit estribo fij. cil. 50 sobre válvula
0950632090	Kit estribo fij. cil. 63 sobre válvula
0950802090	Kit estribo fij. cil. 80 sobre válvula
0951002090	Kit estribo fij. cil. 100 sobre válvula
0951252090	Kit estribo fij. cil. 125 sobre válvula

**KIT FIJACIÓN VÁLVULA SOBRE PLACA SERIE KCY**

Código	Descripción
0950002001	Kit fij. válvula ISO 1 sobre cil. ISO 15552
0950002002	Kit fij. válvula ISO 2 sobre cil. ISO 15552
0950002003	Kit tornillos fij. sobre válvula M16 cil. ISO 15552
0950002004	Kit tornillos fij. sobre válvula 1/8 1/4 cil. ISO 15552
0950002006	Kit tornillos fij. sobre válvula 1/2 cil. ISO 15552

**SENSORES DE POSICIÓN**


Modelo	Para cilindros ISO 15552
LTS	tipo A - Serie 3
LTL	tipo A
Para "Datos técnicos generales" y detalles de uso, consulte la página 82.	

**REPUESTOS PARA CILINDROS ISO 15552 STD, TIPO "A" Y SERIE 3**
**NEW RELEASE**

Código	Diámetro	Descripción
009... 0101	Ø 32±125	Kit completo juntas poliuretano
009... 0103	Ø 32±125	Kit completo juntas FKM/FPM (alta temperatura)
009... 0502	Ø 32±125	Kit completo juntas NBR
009... 1651	Ø 32±125	Kit de juntas de vástago de poliuretano
009... 1652	Ø 32±125	Kit de juntas de vástago NBR + anillo seeger
009... 1653	Ø 32±125	Kit de juntas de vástago FKM/FPM + anillo seeger
009... 0110N	Ø 32±125	Kit culata ant. compl. poliuretano
009... 0304N	Ø 32±125	Kit culata ant. compl. NBR
009... 0111N	Ø 32±125	Kit culata post. compl. poliuretano
009... 0305N	Ø 32±125	Kit culata post. compl. NBR
009... 0604	Ø 32±125	Kit pistón completo poliuretano
009... 0602	Ø 32±125	Kit pistón completo NBR
009... 0704N	Ø 32±125	Kit cul. A + P + pist. compl. poliuretano
009... 0702N	Ø 32±125	Kit cul. A + P + pist. compl. NBR
009... 0800	Ø 32±125	Magneto

**EJEMPLO: 00950320101**

La versión anterior con culatas frontales negras ya no está disponible. Para recambios, contacte con nuestra oficina de ventas.

**REPUESTOS PARA CILINDROS ISO 15552 STD Y TIPO "A" TWO-FLAT**
**NEW RELEASE**

Código	Diámetro	Descripción
009... 0101F	Ø 32±63	Kit juntas poliuretano
009... 0110FN	Ø 32±63	Kit culata ant. compl. poliuretano
009... 0111N	Ø 32±63	Kit culata post. compl. poliuretano
009... 0604	Ø 32±63	Kit pistón completo poliuretano
009... 0704FN	Ø 32±63	Kit cul. A + P + pist. completo poliuretano
009... 0800	Ø 32±63	Magneto

**EJEMPLO: 00950320101F**

La versión anterior con culatas frontales negras ya no está disponible. Para recambios, contacte con nuestra oficina de ventas.