

MINICILINDRO ISO 6432



MINICILINDRO ISO 6432 SERIE STD

DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	Baja temperatura		
Presión máx. de ejercicio	bar				10		
	MPa				1		
Temperatura de ejercicio	°C	-10 ÷ +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	8; 10; 12; 16; 20; 25					
Tipo de construcción		Culatas achaflanadas a la camisa INOX					
Carreras standard +	mm	Simple efecto: para diámetros 8 - 25 carreras de 1 a 50 Doble efecto: para diámetros 8 - 10 carreras de 1 a 100 para diámetros 12 - 16 carreras de 1 a 200 para diámetros 20 - 25 carreras de 1 a 500 Doble efecto amortiguado: para diámetros 16 carreras de 1 a 300 para diámetros 20 - 25 carreras de 1 a 500					
Versiones		Doble efecto, Doble efecto amortiguado, Simple efecto vástago retraído, Vástago pasante, Vástago pasante amortiguado, Versión con bloqueo del vástago, Bloqueo del vástago amortiguado, No stick-slip.					
Magnetos para detectores		Todas las versiones con magneto. Bajo pedido se suministra sin magneto.					
Presiones de arranque	bar	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
vástagos simples		0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
vástagos pasantes	bar	1	1	1	0.8	0.8	0.8
Notas de uso		Para evitar saltos a velocidades inferiores a 0.2 m/s, utilizar la versión No stick-slip y aire sin lubricar + Carreras máximas recomendadas; valores mayores pueden causar problemas de funcionamiento.					

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1 1 2 TYPE	0	16 DIÁMETROS	0020 CARRERA	C MATERIAL	P JUNTAS	► E
	101 SE conexión axial	0 Estándar	▼ 08	Para	A Vástago cromado	P Poliuretano	E Simple
	102 DEM conexión axial	U Casquillo	▼ 10	carreras	C45, pistón de	N NBR	efecto
	104 E vástago pasante	de bronce	▼ 12	maximas	aluminio	● V FKM/FPM	vástago
■ ◀	106 SE amortiguado	de la cabeza	16	ver	C C45 cromada, pistón	● B Baja	extendido
■	109 DEA	posterior	20	en datos	tecnopolimero	temperatura	
	110 DE	V Sin tuerca	25	tecnicos	Z Vástago y tuerca		
◀	111 SE	S No-magnético			inox., pistón en		
	112 DEM	▲ G No stick-slip			aluminio		
■	113 DEMA				X Vástago y tuerca		
* ▼	114 DEM vástago pasante				inox., pistón en		
* ▼ ■	115 DEMA vástago pasante				tecnopolimero		
◆	116 DEM para bloqueo						
	117 DEMA para bloqueo						

DE: Doble efecto (no amortiguado, no-magnético)
 DEM: Doble efecto magnético (no amortiguado)
 DEMA: Doble efecto magnético (amortiguado)
 DEA: Doble efecto amortiguado (no-magnético)
 SE: Simple efecto (magnético)

- Disponible sólo para versión no-magnético (S) y con pistón en aluminio (A o Z)
- ▲ **A utilizar con velocidades inferiores a 0.2 m/s, para evitar saltos. Utilizar solo aire no lubricado**
- ▼ Vástago inoxidable
- Disponible de Ø 16
- ◆ Disponible de Ø 12
- * Para Ø 16 ÷ 25 pistón en aluminio, vástago inoxidable
- ◀ 106... Vástago de efecto simple retraído, amortiguado
- 106...E Vástago de efecto simple extendido, amortiguación disponible en Ø 16 - Ø 20 - Ø 25
- 111... Vástago de efecto simple retráctil
- 111...E Vástago de efecto simple extendido, amortiguación disponible en Ø 16 - Ø 20 - Ø 25
- La letra se agregará sólo a la versión del vástago extendido de efecto simple

MINICILINDRO ISO 6432 SERIE TP - CULATAS TECNOPOLÍMERO

DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO		
Presión máx. de ejercicio	bar	10		
	MPa	1		
Temperatura de ejercicio	°C	-10 ÷ +60		
Fluido		Aire sin lubricación, si se utiliza aire lubricado la lubricación debe ser continua.		
Diámetros	mm	16; 20; 25		
Tipo de construcción		Camisa de aluminio achaflanada a las culatas.		
Carreras standard +	mm	Ø 16: de 1 a 200		
	mm	Ø 20 ÷ 25: de 1 a 500		
Versiones		Doble efecto, Doble efecto vástago pasante (para ambos existen versiones magnéticas y no magnéticas).		
Presiones de arranque		Ø 16	Ø 20	Ø 25
vástagos simples		0.6	0.6	0.6
vástagos pasantes		0.8	0.8	0.8
Notas de uso		La versión base va sin tuerca de culata. Se desaconseja el uso de racores con rosca cónica.		
		+ Carreras máximas recomendadas; valores mayores pueden causar problemas de funcionamiento.		

CLAVES DE CODIFICACIÓN

CIL	1 1 0 TIPO	3	16 DIÁMETRO	0	020 CARRERA	C MATERIAL	P JUNTAS
110	Minicilindro DE no magnético	3 Culatas TP (Standard)	■ 16	0 Standard	Para las carreras máximas disponibles ver datos técnicos	C Vástago C45 cromado	P Poliuretano
112	Minicilindro DEM	4 Culatas TP (Standard) + tuerca culata	20	S No magnético		X Vástago inox	
114	Minicilindro DEM vástago pasante		25				

DE: Doble efecto no amortiguado, no magnético.

DEM: Doble efecto magnético (salvo indicación diferente) no amortiguado.

En suministro standard, los cilindros ya vienen en versión no stick-slip.

● Esta versión no prevé tuerca en la culata.

■ El Ø 16 será exclusivamente en la versión con vástago inox (X).

ACCESORIOS

BASE MOD. A



Código	Ø	Descripción
W0950080001	8/10	Acc. base mod. A
W0950120001	12/16	Acc. base mod. A
W0950200001	20/25	Acc. base mod. A

TUERCA PARA VÁSTAGO MOD. DA



Código	Ø	Descripción
0950080011	8/10	Acc. tuerca vástago M4
0950120011	12/16	Acc. tuerca vástago M6
0950200011	20	Acc. tuerca vástago M8
0950322010	25	Acc. tuerca vástago M10x1.25

GDH: PERFIL EN H PARA CARGAS ELEVADAS



Código	Ø	Descripción
W0700__2__*		

BRIDA MOD. C



Código	Ø	Descripción
W0950080002	8/10	Acc. brida mod. C
W0950120002	12/16	Acc. brida mod. C
W0950200002	20/25	Acc. brida mod. C

HORQUILLA MOD. GK-M



Código	Ø	Descripción
W0950080020	8/10	Acc. horquilla GK-M M4
W0950120020	12/16	Acc. horquilla GK-M M6
W0950200020	20	Acc. horquilla GK-M M8
W0950322020	25	Acc. horquilla GK-M M10x1.25

GDM: PERFIL EN H PARA ALTAS VELOCIDADES



Código	Ø	Descripción
W0700__3__*		

CONTRA CHARNELA MOD. BC



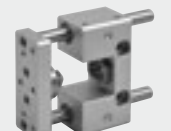
Código	Ø	Descripción
W0950080005	8/10	Acc. contra charnela mod. BC
W0950120005	12/16	Acc. contra charnela mod. BC
W0950200005	20/25	Acc. contra charnela mod. BC

RÓTULA ESFÉRICA MOD. GA-M



Código	Ø	Descripción
W0950080025	8/10	Acc. rótula esférica GA-M M4
W0950120025	12/16	Acc. rótula esférica GA-M M6
W0950200025	20	Acc. rótula esférica GA-M M8
W0950322025	25	Acc. rótula esférica GA-M M10x1.25

GDS: PERFIL EN U PARA CARGAS Y VELOCIDADES LIMITADAS



Código	Ø	Descripción
W0700__1__*		

TUERCA PARA CULATA MOD. D



Código	Ø	Descripción
0950080010	8/10	Acc. tuerca culata M12X1.25
0950120010	12/16	Acc. tuerca culata M16X1.5
0950200010	20/25	Acc. tuerca culata M22X1.25

BLOQUEO DE VÁSTAGO SOLO PARA CILINDROS ISO 6432 "STD"



Código	Ø	Descripción
W5010001099	12/16	Acc. bloqueo MV70 LD
W5010001100	20	Acc. bloqueo MV70 LD
W5010001101	25	Acc. bloqueo MV70 LD

* EJEMPLO CODIFICACIÓN PARA PEDIDO
W0700**252100**

CARRERA STANDARD
50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500