



ENGLISH  
ITALIANO  
DEUTSCHE  
FRANÇAIS  
ESPAÑOL  
PORTUGUÊS

# Datasheet

## **MINI CYLINDERS ISO 6432**

MINICILINDRI ISO 6432

MINIZYLINDER ISO 6432

MINI-VÉRINS ISO 6432

MINI CILINDROS ISO 6432

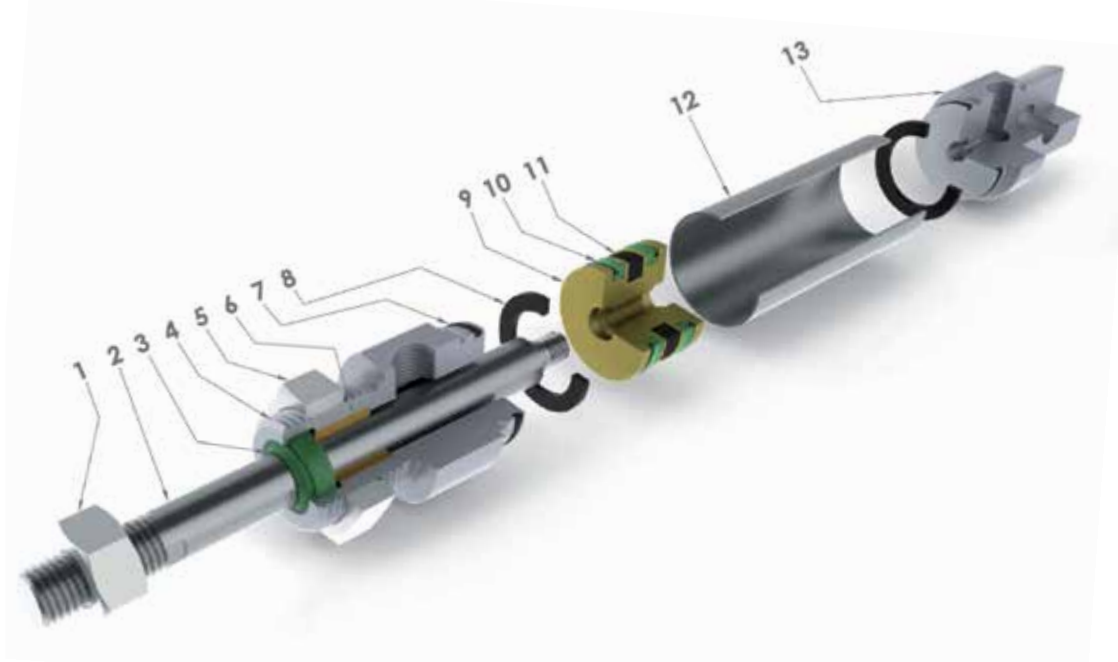
CILINDROS MINI ISO 6432





**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

CARATTERISTICHE TECNICHE  
 TECHNISCHE ANGABEN  
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Dado in acciaio zincato 2 Asta in acciaio AISI 303 3 Guarnizione asta in poliuretano 4 Testata anteriore in alluminio anodizzato 5 Ghiera in acciaio zincato 6 Bronzina in bronzo sinterizzato 7 Guarnizioni O-RING in NBR 8 Paracolpi in neoprene 9 Pistone in ottone 10 Guarnizione pistone in poliuretano 11 Magnete in plastoferrite 12 Camicia minicilindro in acciaio INOX AISI 304 13 Testata posteriore in alluminio anodizzato		1 Zinc-plated steel Nut 2 Steel AISI 303 Piston rod 3 Polyurethane Rod seal 4 Anodised aluminium Front cover 5 Zinc-plated steel Nut 6 Sintered bronze Bearing 7 NBR O-RING Seals 8 Neoprene Bumper 9 Brass Piston 10 Polyurethane Piston seal 11 Bonded Ferrite Magnet 12 Stainless Steel AISI 304 Mini cylinder shape body 13 Anodised aluminium Back cover		1 Stahlmutter verzinkt 2 Kolbenstange AISI 303 3 Kolbenstangendichtung aus Polyurethan 4 Zylinderkopf Aluminium eloxiert 5 Stahlmutter verzinkt 6 Gleitlager Sinterbronze 7 O-Ring Dichtung aus NBR 8 Dämpfungsring aus Neopren 9 Kolben aus Messing 10 Kolbendichtung aus Polyurethan 11 Magnetring Plastoferrit 12 Zylinderrohr AISI 304 13 Zylinderdeckel Aluminium eloxiert	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Ecrou en acier galvanisé 2 Tige de piston en acier inox AISI 303 3 Joint de tige en polyuréthane 4 Flasque en aluminium anodisé 5 Ecrou en acier galvanisé 6 Palier en bronze fritté 7 Joint torique en NBR 8 Amortisseur en néoprène 9 Piston en laiton 10 Joint de piston en polyuréthane 11 Aimant en plastoferrite 12 Tube en acier inox AISI 304 13 Flasque en aluminium anodisé		1 Tuerca en acero zincado 2 Vástago en acero AISI 303 3 Junta vástago en poliuretano 4 Tapa anterior en aluminio anodizado 5 Tuerca en acero zincado 6 Cojinete en bronce sinterizado 7 Junta tórica en NBR 8 Paragolpes en neopreno 9 Pistón en latón 10 Junta pistón en poliuretano 11 Magnete en plastoferrita 12 Camisa minicilindro en acero INOX AISI 304 13 Tapa posterior en aluminio anodizado		1 Porca em aço zincado 2 Haste em aço AISI 303 3 Vedação da haste em poliuretano 4 Cabeçote frontal em alumínio anodizado 5 Porca em aço zincado 6 Bucha do cabeçote em bronze sinterizado 7 Vedações O-RING em NBR 8 Amortecedor elástico em neoprene 9 Êmbolo em latão 10 Vedação do êmbolo em poliuretano 11 Imã em plastoferrite 12 Camisa do mini-cilindro em aço INOX AISI 304 13 Cabeçote traseiro em alumínio anodizado	



**Norma di Riferimento**

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006

REACH ✓

2011/65/CE

RoHS ✓

SILICON  
FREE



**Pressioni**

Pressures

Druckbereich

Pressions

Presiones

Pressões

**1 bar** (0.1 MPa)

**10 bar** (1 MPa)



**Temperature**

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

**0 °C** (-20 °C con aria secca)

(-20 °C with dry air)

(-20 °C mit trockener Luft)

(-20 °C avec air sec)

(-20 °C con aire seco)

(-20 °C com ar seco)

**+ 80 °C**



**Fluidi compatibili**

Aria compressa filtrata lubrificata e non lubrificata.

Fluids

Filtered and lubricated compressed air as well as non lubricated air.

Geeignete Medien

Filtered and lubricated compressed air as well as non lubricated air.

Fluides compatibles

Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.

Fluidos compatibles

Aire comprimido filtrado lubricado y no lubricado.

Fluidos compatíveis

Ar comprimido filtrado e lubrificado ou não lubrificado.



**Funzionamento**

Semplice effetto magnetico o non magnetico. Doppio effetto magnetico o non magnetico, stelo singolo o passante, ammortizzato o non ammortizzato.

Functioning

Single acting magnetic or non-magnetic. Double acting single or double end rod, magnetic or non-magnetic, cushioned or non-cushioned.

Funktion

Einfachwirkend magnetisch oder nicht magnetisch. Doppeltwirkend einseitig oder durchgehende Kolbenstange, magnetisch oder nicht magnetisch, gedämpft oder ungedämpft.

Exécutions

Simple effet Magnétique ou non-Magnétique. Double effet Magnétique ou non-Magnétique, tige de piston simple ou traversante, amortisseur ou sans amortisseur.

Funcionamiento

Simple efecto magnético o no magnético. Doble efecto vástago simple o pasante, magnético o no magnético, amortiguado o no amortiguado.

Funcionamento

Simples Ação Magnético ou não-magnético. Dupla ação magnético ou não-magnético, haste simples ou passante, com amortecimento ou sem amortecimento.



**Alesaggi**

Bores

Durchmesser

Diamètres

Diámetros

Diâmetros

**8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25 mm**



**Corse Standard**

Standard Strokes

Standardhub

Courses standards

Carreras Standard

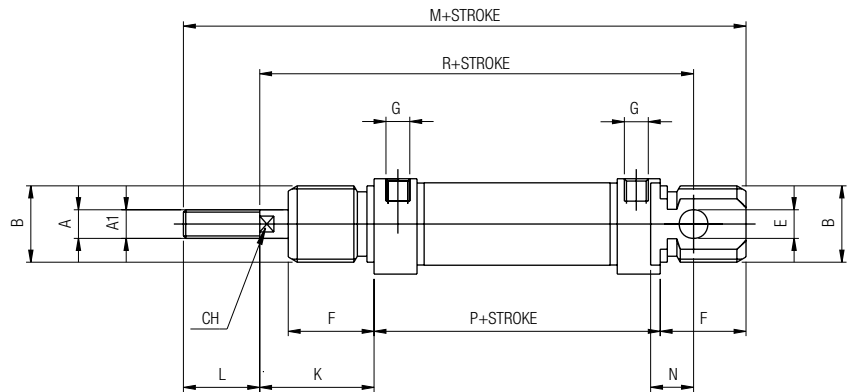
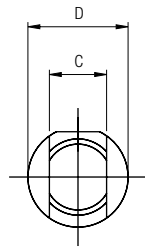
Cursos Padrão

**from 10 to 320 mm**

# DOUBLE ACTING MAGNETIC

## DOPPIO EFFETTO MAGNETICO

DOPPELTWIRKEND MAGNETISCH  
 DOUBLE EFFET MAGNÉTIQUE  
 DOBLE EFECTO MAGNÉTICO  
 DUPLA AÇÃO MAGNÉTICO



RS Stock No.	Ø	Stroke	A	A1	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	P	R	CH
176-1619	16	25	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
176-1607	16	50	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
176-1606	16	80	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
176-1604	16	100	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
176-1603	16	125	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
176-1602	16	160	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
176-1601	16	200	M6	6	M16x1.5	12	19	6	18	M5	22	16	109	9	53	82	5
176-1629	20	25	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8G	24	20	131	12	67	95	7
176-1631	20	50	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8G	24	20	131	12	67	95	7
176-1610	20	80	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8G	24	20	131	12	67	95	7
176-1637	20	100	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8G	24	20	131	12	67	95	7
176-1636	20	125	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8G	24	20	131	12	67	95	7
176-1635	20	160	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8G	24	20	131	12	67	95	7
176-1634	20	200	M8	8	M22x1.5	16	27	8	20	1/8G	24	20	131	12	67	95	7
176-1633	25	25	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8G	28	22	140	12	68	104	9
176-1632	25	50	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8G	28	22	140	12	68	104	9
176-1620	25	80	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8G	28	22	140	12	68	104	9
176-1630	25	100	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8G	28	22	140	12	68	104	9
176-1639	25	125	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8G	28	22	140	12	68	104	9
176-1628	25	160	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8G	28	22	140	12	68	104	9
176-1626	25	200	M10x1.25	10	M22x1.5	16	30	8	22	1/8G	28	22	140	12	68	104	9