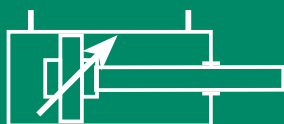


ATEX

available
version

disponibile
versione



Tubo di alluminio in 3 profili

Alesaggio: Ø 32 ÷ Ø 320 mm

Pistone con o senza anello magnetico

Paracolpi elastici

Accessori per il montaggio

Kit di montaggio

Aluminium tube available in 3 profiles

Bore sizes: Ø 32 to Ø 320 mm

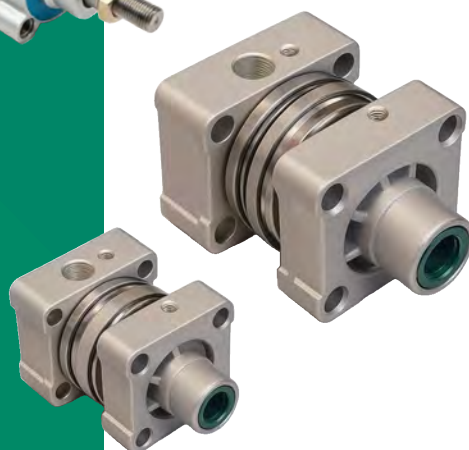
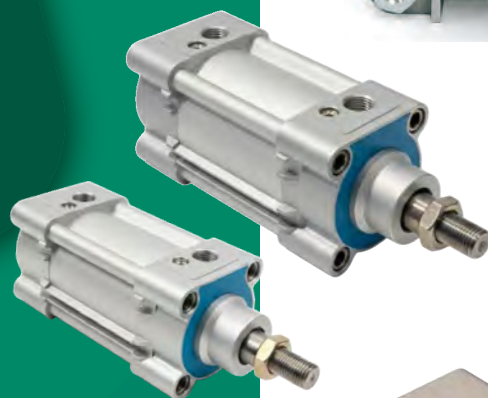
With or without magnetic piston

Elastic shock pads

Several mounting accessories

Mounting kits available

CILINDRI PNEUMATICI PNEUMATIC CYLINDERS



I cilindri pneumatici FARBO ISO 6431-VDMA 24562 sono progettati per garantire prestazioni eccellenti in vari ambiti applicativi. La gamma proposta è strutturata in modo modulare, per offrire la massima flessibilità di scelta in funzione delle prestazioni richieste e dell'applicazione. I cilindri sono disponibili sia in versione **doppio effetto** sia in **versione magnetica**, per il rilevamento della posizione del pistone. Alcune combinazioni sono disponibili solo per specifiche serie, a garanzia di affidabilità e coerenza tecnica di gamma.

*FARBO ISO 6431 – VDMA 24562 pneumatic cylinders are designed to ensure excellent performance across a wide range of applications. Proposed range is modular in structure, providing maximum flexibility of choice according to the required performance and specific application. Cylinders are available both in **double-acting** and **magnetic versions** for piston position sensing. Some combinations are available only for specific series, ensuring reliability and technical consistency across the range.*

CARATTERISTICHE TECNICHE:

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

● Pressione di esercizio	 min 1 bar max 10 bar	● Working pressure
● Temperatura dell'ambiente di lavoro	 min -10°C max +70°C	● Ambient temperature ranging
● Range velocità di esercizio	 min 30 mm/s max 500 mm/s	● Operating Speed Range
● Funzionamento con o senza aria lubrificata.	 	● Suitable for oil-free operation.

SERIE SERIES	GUARNIZIONI SEAL	Tubo di alluminio con 4 tiranti Aluminium tube with 4 tie-rods		Profilo di alluminio senza tiranti Aluminium profile without tie-rods		Profilo di alluminio con cave per sensori Aluminium profile with grooves for sensors	
LIGHT	NBR + PA	LTD¹	LTM¹	LTD²	LTM²	WPD	WPM
HEAVY	Pur Polietere	ITD	ITM	IHD	IHM		
VIGOR	Viton®	IWD		IVD			



- ¹ Disponibile per le versioni da Ø 125 a Ø 320
Available for version till Ø 125 to Ø 320
- ² Disponibile per le versioni da Ø 32 a Ø 100
Available for version till Ø 32 to Ø 100

Alesaggio - Bore

Ø mm	CODICE CODE			
Ø 32	032	ITD ITM IWD	IHD IHM IVD LTD LTM	WPD WPM
Ø 40	040			
Ø 50	050			
Ø 63	063			
Ø 80	080			
Ø 100	100	LTD LTM		
Ø 125	125			
Ø 160	160			
Ø 200	200			
Ø 250	250			
Ø 320	320			

Tipo di Stelo
Piston Rod Type

MATERIALE - MATERIAL		A stelo semplice Single rod cylinder	A stelo passante Double rod cylinder
Acciaio C45/1.1191 C45 Steel/1.1191	Cromato Chrome-plated	S	P
Inox AISI 304 1.4301	Cromato Chrome-plated	C	R
Inox AISI 303 1.4305		X	W

Corse Standard
Standard Stroke

mm	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
CODICE CODE	0025	0050	0075	0080	0100	0125	0150	0160	0200	0250	0300	0320	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000

SUFFISSO SUFFIX	Opzioni Fissaggio Mounting Options	
(Standard)	4+4 filetti RT 4+4 RT thread	
S		
C	Cerniera con perno Female hinge with pivot	
D	Cerniera senza perno Female hinge	
E	Cerniera femmina stretta per articolazione con testina snodata Horizontal rear hinge with spherical bearing	
M	Cerniera maschio Male hinge	
T	Snodo sferico posteriore Articulated head	
V	Articolazione verticale Vertical rear hinge	
Z	Articolazione a squadra Horizontal rear hinge	
G	Articolazione a squadra con testina snodata Horizontal rear hinge with articulated head	
A	Flangia anteriore Front flange	
P	Piedini Foots	
F	Flangia posteriore Rear flange	
I	Flangia intermedia fissa Intermediate trunnion	
R	Flangia intermedia regolabile Adjustable Intermediate trunnion	