

CILINDRI COMPATTI ISO 21287 Ø20-100 ISO 21287 COMPACT CYLINDERS Ø20-100



Cilindri compatti a norma ISO 21287.

Disponibili in versione magnetica, semplice o doppio effetto, a stelo singolo o passante, anti rotazione o non.

Compatibile con la gamma di accessori ISO 15552.

Su richiesta sono fornibili in varie esecuzioni speciali.

ISO 21287 compact cylinders.

Available with magnet, single or double acting, single or through piston rod, non-rotating or not.

Compatible with ISO 15552 mounting accessories.

Special versions are available.

VERSIONE VERSION

CDEM		CDEMP	
CSEM		CSEMT	

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL INFORMATION

Testate Covers	Alluminio pressofuso verniciato Painted die-casted aluminium
Tubo Tube	Alluminio anodizzato Anodized aluminium
Guarnizioni Seals	Poliuretano - NBR Polyurethane - NBR
Boccola guida Guiding bush	Bronzo sinterizzato Sintered bronze
Stelo Piston rod	Acciaio inox AISI303 AISI303 Stainless steel
Pressione MAX MAX pressure	10 bar
Temperatura di impiego Working temperature	-20°C +80°C con aria secca -20°C +80°C with dry air
Fluido Working fluid	Aria compressa filtrata e lubrificata e non Filtered and lubricated or not compressed air

CHIAVI DI CODIFICA CYLINDERS KEY CODE

CDEM		32	100	KN	F	V
Versione Version	Diametro Diameter	Corsa Stroke	Tipo costruttivo Design Type	Filettatura stelo Piston rod thread	Guarnizioni Seals	
CSEM Semplice effetto molla anteriore magnetico Single acting front spring magnetic	20	0...2700	KN ISO 21287 standard ISO 21287 standard	F Filettatura femmina Female thread	- Standard	
CDEM Doppio effetto magnetico Double acting magnetic	25		KNR Versione Antirotazione Non-rotating version	M Filettatura maschio Male thread	VG Guarnizione stelo FKM FKM rod seal	
CSEMT Semplice effetto molla posteriore magnetico Single acting rear spring magnetic	32					
CDEMP Doppio effetto stelo passante magnetico Double acting through rod magnetic	40					
	50					
	63					
	80					
	100					

CORSE STANDARD CILINDRO DOPPIO EFFETTO STANDARD STROKES DOUBLE ACTING CYLINDER

Ø (mm)	Corse standard (mm) Standard strokes (mm)								
	5	10	15	20	25	30	40	50	60
20	5	10	15	20	25	30	40	50	60
25	5	10	15	20	25	30	40	50	60
32	5	10	15	20	25	30	40	50	60
40	5	10	15	20	25	30	40	50	60
50	5	10	15	20	25	30	40	50	60
63	5	10	15	20	25	30	40	50	60
80	5	10	15	20	25	30	40	50	60
100	5	10	15	20	25	30	40	50	60

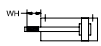
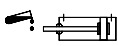
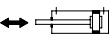
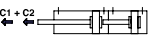

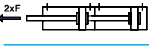

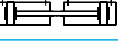


FORZE TEORICHE A 6 BAR THEORETICAL FORCES AT 6 BAR

Ø (mm)	Forza di spinta (N) Thrust force (N)	Forza di trazione (N) Traction force (N)
20	188	141
25	294	247
32	482	414
40	754	633
50	1178	989
63	1869	1681
80	3014	2720
100	4710	4416

FORZE TEORICHE DELLE MOLLE THEORETICAL SPRING FORCES

Ø (mm)	Molla anteriore Front spring										Molla posteriore Rear spring									
	Corso Stroke 5		Corso Stroke 10		Corso Stroke 15		Corso Stroke 20		Corso Stroke 25		Corso Stroke 5		Corso Stroke 10		Corso Stroke 15		Corso Stroke 20		Corso Stroke 25	
	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)	F1 (N)	F2(N)
20	8	9	6	9	6	9	5	9	4	9	8	9	6	9	6	9	5	9	4	9
25	19	22	16	22	13	22	10	22	7	22	19	22	16	22	13	22	10	22	7	22
32	24	27	21	27	18	27	14	27	11	27	24	27	21	27	18	27	14	27	11	27
40	33	36	29	36	26	36	23	36	19	36	33	36	29	36	26	36	23	36	19	36
50	50	54	45	54	41	54	37	54	32	54	50	54	45	54	41	54	37	54	32	54
63	69	76	62	76	55	76	48	76	41	76	69	76	62	76	55	76	48	76	41	76
80	87	96	81	96	73	96	66	96	58	96	87	96	81	96	73	96	66	96	58	96
100	87	96	79	96	71	96	63	96	55	96	87	96	79	96	71	96	63	96	55	96

VARIANTI VARIANTS

Simbolo Symbol	Caratteristiche Features	Simbolo Symbol	Caratteristiche Features
	Stelo prolungato Piston rod extension		Guarnizione stelo ad elevata resistenza chimica Rod seal with increased chemical resistance
	Basso attrito Low friction		Configurazione tandem a più posizioni Multi position configuration
	Stelo in acciaio inox Stainless steel piston rod		Configurazione tandem a doppia spinta Double thrust tandem configuration
	Lubrificazione FDA FDA lubrication		Configurazione tandem contrapposti anteriore Front opposed tandem configuration
	Filettature e steli su richiesta Custom made thread or piston rod		Configurazione tandem contrapposti posteriore Rear opposed tandem configuration