

MINICILINDRI SERIE E Ø16-25 E SERIES MINI-CYLINDERS Ø16-25



Minicilindri leggeri serie E Ø16-25. Altamente resistenti con testate cianfrinate e camicia in acciaio inox. Disponibili in versione magnetica o non. Su richiesta sono fornibili in varie esecuzioni speciali.

Mini-cylinders E series Ø16-25 with lightweight design. Highly resistant with crimped covers and stainless steel barrel. Available with or without magnet. Special versions are available.

VERSIONE VERSION

CDE	
CDEM	

CHIAVI DI CODIFICA CYLINDERS KEY CODE

CDEM	20	100	E2	-
------	----	-----	----	---

Versione Version		Diametro Diameter	Corsa Stroke	Tipo costruttivo Design Type	Guarnizioni Seals
CDE	Doppio effetto non magnetico Double acting non magnetic	16	0...1000	E1 Versione standard Standard version	- Standard
CDEM	Doppio effetto magnetico Double acting magnetic	20		E2 Versione corta, alimentazione radiale Short version, radial inlet	V Guarnizioni FKM FKM seals
		25		E3 Versione corta, alimentazione assiale Short version, axial inlet	VG Guarnizione stelo FKM FKM rod seal

CORSE STANDARD STANDARD STROKES

Ø (mm)	Corse standard (mm) Standard strokes (mm)											
16	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320
20	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320
25	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320

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)
16	121	104
20	189	158
25	294	247

VARIANTI VARIANTS

Simbolo Symbol	Caratteristiche Features
	Resistente alle alte temperature -10...+150°C Heat-resistant -10...+150°C
	Resistente alle basse temperature -40...+80°C Low temperature resistant -40...+80°C
	Stelo prolungato Piston rod extension
	Basso attrito Low friction
	Stelo in acciaio inox Stainless steel piston rod

Simbolo Symbol	Caratteristiche Features
	Lubrificazione FDA FDA lubrication
	Filettature e steli su richiesta Custom made thread or piston rod
	Guarnizione stelo ad elevata resistenza chimica Rod seal with increased chemical resistance
	Configurazione tandem contrapposti anteriore Front opposed tandem configuration

DOPPIO EFFETTO Ø16-20-25
DOUBLE ACTING Ø16-20-25

CDEØ/...E1,E2,E3

CDEMØ/...E1,E2,E3

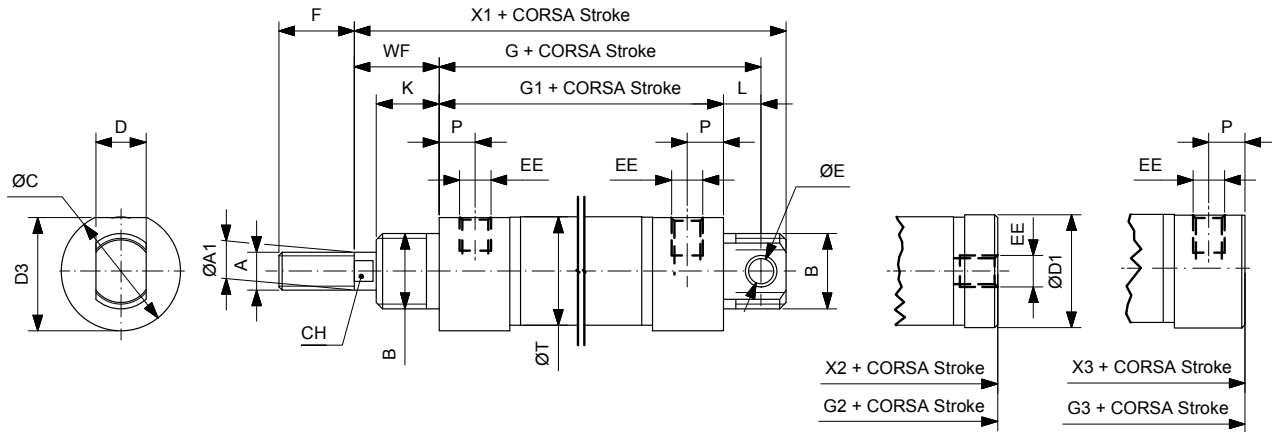
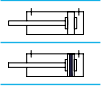
E1



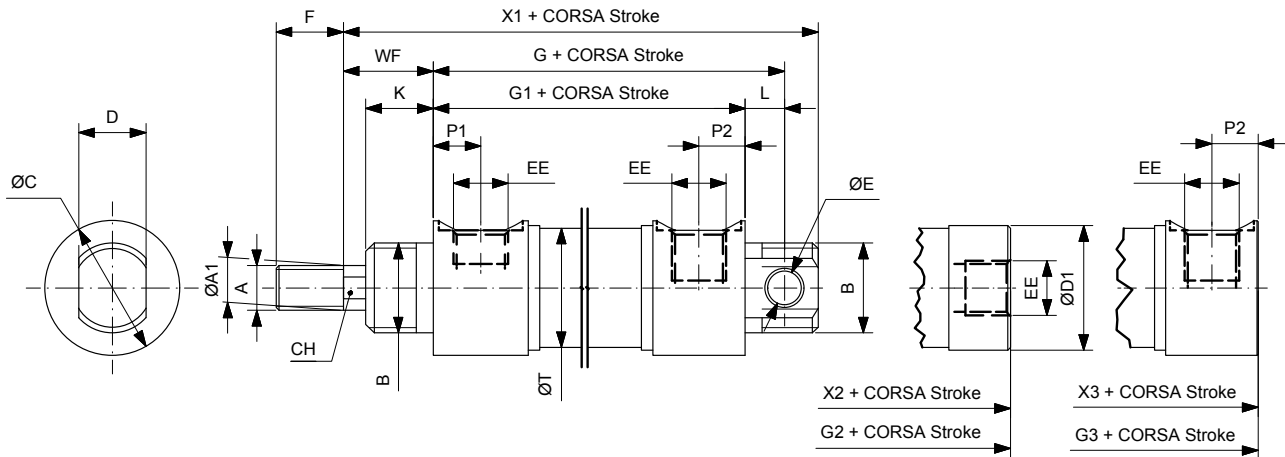
E2



E3

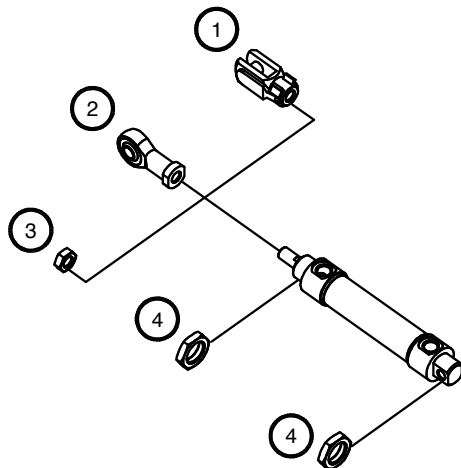


Ø	ØA1	D3	ØE	ØC	ØD1	A	EE	D	L	P	WF	G	G1	G2	G3	F	B	ØT	K	X1	X2	X3	CH
16	6	18	4	19	18	M6	M5	8	6	5.75	13.5	55.5	49.5	43.5	49.5	12	M12x1.25	17.27	10	73	57	63	5



Ø	ØA1	ØE	ØC	ØD1	A	EE	D	L	P1	P2	WF	G	G1	G2	G3	F	B	ØT	K	X1	X2	X3	CH
20	8	6	24	22.2	M8X1.25	1/8"G	12	7	8.5	8.25	16	67.5	60.5	53	60.5	12	M16X1.5	21.27	12	89.5	69	76.5	7
25	10	6	27	27	M10X1.25	1/8"G	12	8	8.75	8.25	18	69	61	54	61	14	M18X1.5	26.5	12	94	72	79	9

ACCESSORI DI FISSAGGIO
MOUNTING ACCESSORIES



	Descrizione Description	Acciaio Steel	Acciaio inox Stainless steel
1	Forcella Clevis	131	147
2	Testa a snodo Rod end	132	148
3	Dado per stelo Piston rod nut	130	146
4	Dado testata Cover nut	130	146
5	Giunto autoallineante Self-aligning joint	131	-

CILINDRI TONDI SERIE E Ø32-63 E SERIES ROUND CYLINDERS Ø32-63



Cilindri tondi leggeri serie E Ø32-63.

Altamente resistenti con testate cianfrinate e camicia in acciaio inox. Disponibili in versione magnetica o non.

Su richiesta sono fornibili in varie esecuzioni speciali.

Round cylinders E series Ø32-63 with lightweight design.

Highly resistant with crimped covers and stainless steel barrel.

Available with or without magnet.

Special versions are available.

VERSIONE VERSION

CDE 

CDEM 

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL INFORMATION

Testate Covers	Alluminio anodizzato Anodized Aluminium
Tubo Tube	Acciaio inox AISI304 AISI304 Stainless steel
Pistone Piston	Alluminio Aluminium
Guarnizioni Seals	Poliuretano - NBR Polyurethane - NBR
Boccola guida Guiding bush	Plastica Plastic
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

Versione Version		Diametro Diameter	Corsa Stroke	Tipo costruttivo Design Type	Guarnizioni Seals
CDE	Doppio effetto non magnetico Double acting non magnetic	32	0...1000	E Serie E E serie	- Standard
CDEM	Doppio effetto magnetico Double acting magnetic	40			V Guarnizioni FKM FKM seals
		50			VG Guarnizione stelo FKM FKM rod seal
		63			

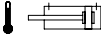


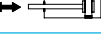

CORSE STANDARD STANDARD STROKES

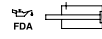



Ø (mm)	Corse standard (mm) Standard strokes (mm)											
32	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320
40	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320
50	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320
63	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320

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)
32	482	414
40	754	633
50	1178	989
63	1869	1681

VARIANTI VARIANTS

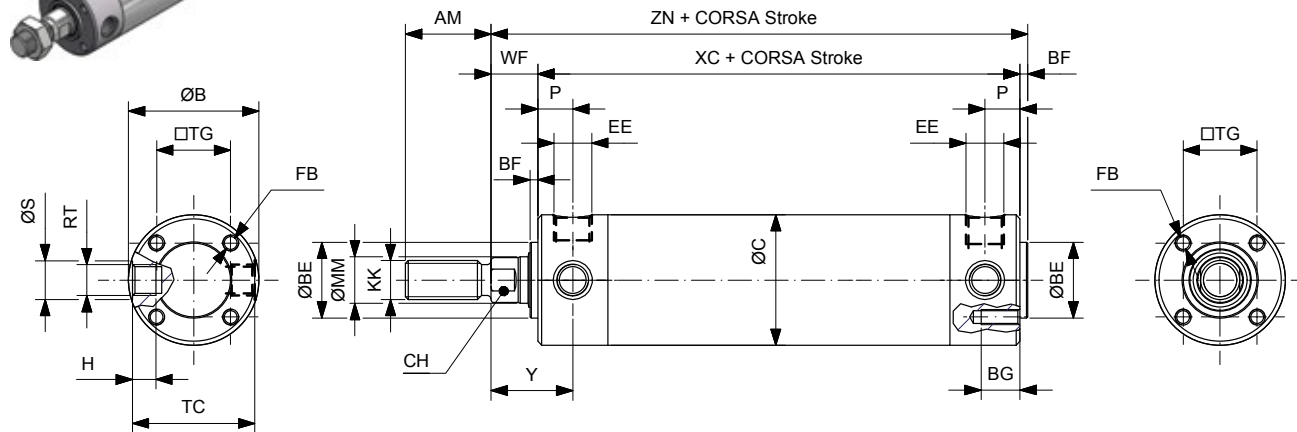
Simbolo Symbol	Caratteristiche Features
	Resistente alle alte temperature -10...+150°C Heat-resistant -10...+150°C
	Resistente alle basse temperature -40...+80°C Low temperature resistant -40...+80°C
	Stelo prolungato Piston rod extension
	Basso attrito Low friction
	Stelo in acciaio inox Stainless steel piston rod

Simbolo Symbol	Caratteristiche Features
	Lubrificazione FDA FDA lubrication
	Filettature e steli su richiesta Custom made thread or piston rod
	Guarnizione stelo ad elevata resistenza chimica Rod seal with increased chemical resistance
	Configurazione tandem contrapposti anteriore Front opposed tandem configuration

DOPIO EFFETTO DOUBLE ACTING

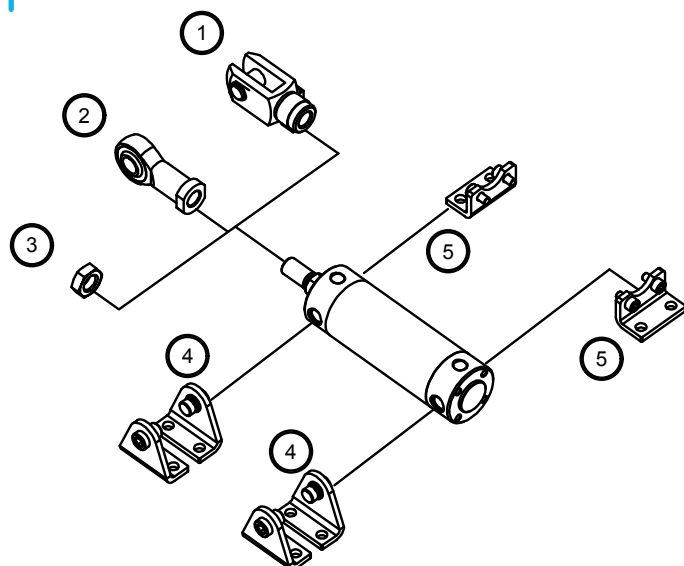
CDEØ/...E

CDEMØ/...E



Ø	AM	ØBE	BG	H	ØB	EE	FB	KK	ØMM	P	RT	ØS	CH	TG	TC	BF	WF	ZN	XC	ØC
32	22	19.5	10	6	33.5	1/8"G	M4	M10x1.25	12	9	M8x1	10	10	19	31.5	2	12	86	74	33.6
40	23	22.5	10	7.5	41.5	1/8"G	M5	M12x1.25	16	10	M10x1	12	13	23.5	39	2	12	92	80	41.6
50	23	28	12	10	52.3	1/4"G	M6	M12x1.25	16	13	M12x1.5	14	13	28.5	49	2	13	97	84	52.4
63	30	35	12	10	65	1/4"G	M8	M16x1.5	20	13	M12x1.5	14	17	35.5	62	2	13	99	86	65.4

ACCESSORI DI FISSAGGIO MOUNTING ACCESSORIES



Descrizione Description	Acciaio Steel	Acciaio inox Stainless steel
1 Forcella / Clevis	131	147
2 Testa a snodo / Rod end	131	148
3 Dado per stelo / Piston rod nut	130	146
4 Piedino / Foot	146	-
5 Cerniera / Hinge (MP3)	145	-
6 Giunto autoallineante Self-aligning joint	131	-