

CILINDRI SERIE CE

CILINDRI SALDATI



CILINDRI SERIE CE

CILINDRI SALDATI



La **serie CE**, cilindri saldati dal dimensionamento maggiorato delle guide e dall'accurata lavorazione, è adatta all'impiego su macchine industriali e mobile con cicli che non prevedono sollecitazione a fatica.

La scelta dei materiali utilizzati, i severi controlli, la qualità dei mezzi produttivi ed i test idraulici ed elettronici sul 100% dei cilindri prodotti, permettono di raggiungere elevati standard qualitativi di affidabilità e durata del prodotto.

Un'ampia gamma di guarnizioni disponibili ci permette di fornire cilindri idraulici per diversi impieghi in considerazione della velocità, frequenza, temperatura e tipo di fluido.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale 16 MPa
- Pressione massima 25 MPa
- Alesaggio 40-200 mm
- Corsa fino a 4000 mm
- Stelo singolo (doppio stelo disponibile a richiesta)
- 2 diametri stelo per alesaggio
- 8 attacchi

Opzioni:

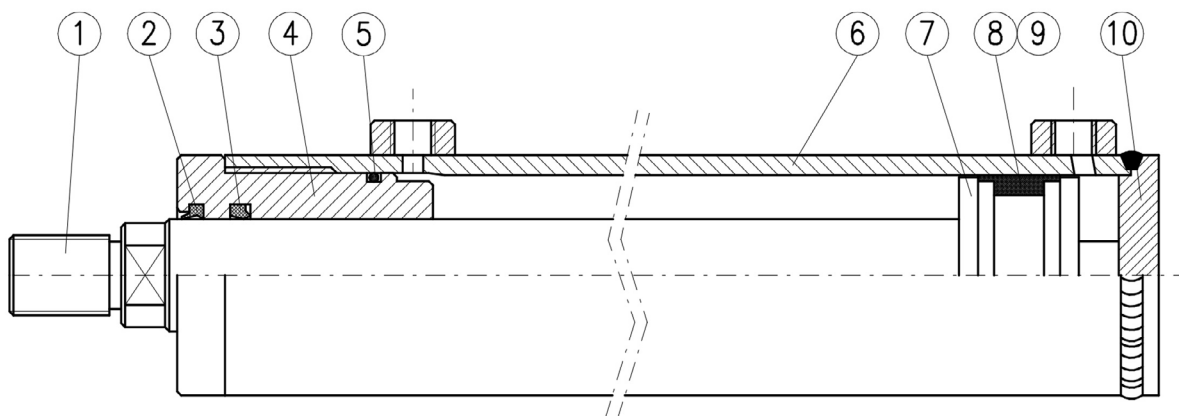
- Trasduttore di posizione integrato con uscita segnale analogico: 4/20 mA, 0/10 V (*consultate il nostro Ufficio Tecnico*)
- Sfiati aria
- Stelo cromato, temprato e cromato, nichelato cromato

Configuratore EPC

Questo innovativo strumento permette la configurazione del cilindro CE in modo rapido ed intuitivo, guidando il tecnico nella scelta di tutte le opzioni disponibili.

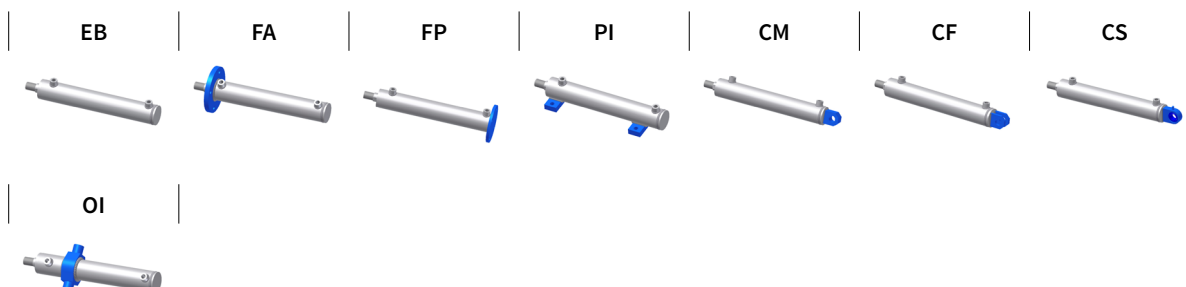
Una volta definito il codice del cilindro, il Configuratore EPC mette a disposizione oltre che ai disegni in formato 2D, 3D e pdf, la possibilità di salvare i propri progetti e di richiedere l'offerta on-line. Con l'accesso completo, riservato agli uffici acquisti, è possibile ordinare su EPC.

Accedi al configuratore: <http://configuratore.grices.it/>

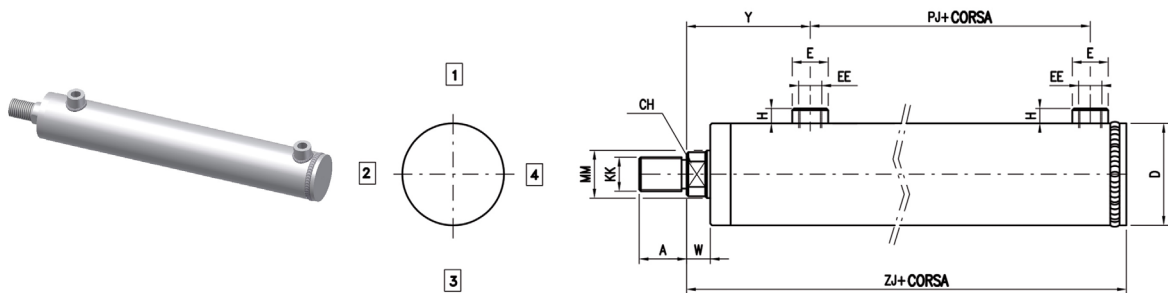


N°	DENOMINAZIONE	MATERIALE
1	Stelo	Acciaio cromato
2	Raschiapolvere	Poliuretano
3	Guarnizione stelo	Poliuretano
4	Guida	Ghisa
5	Guarnizione OR + PBK	Gomma nitrilica / Poliuretano
6	Canna	Acciaio
7	Pistone	Acciaio
8	Guarnizione pistone	Gomma nitrilica
9	Anelli guida	Resina acetlica
10	Fondello	Acciaio

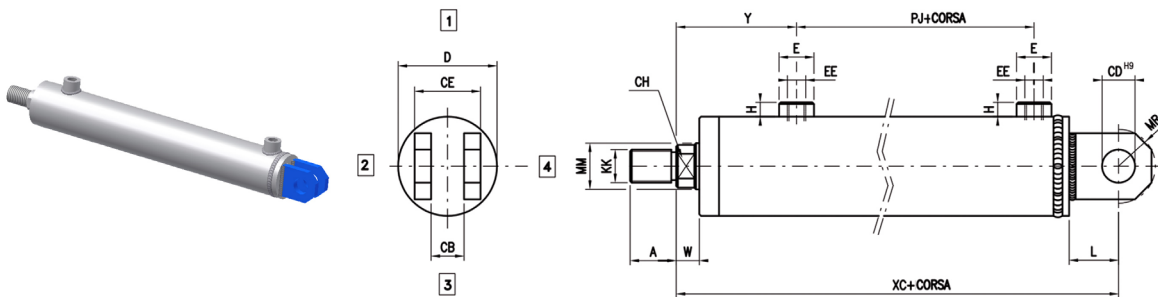
Tipi di attacco



EB Base

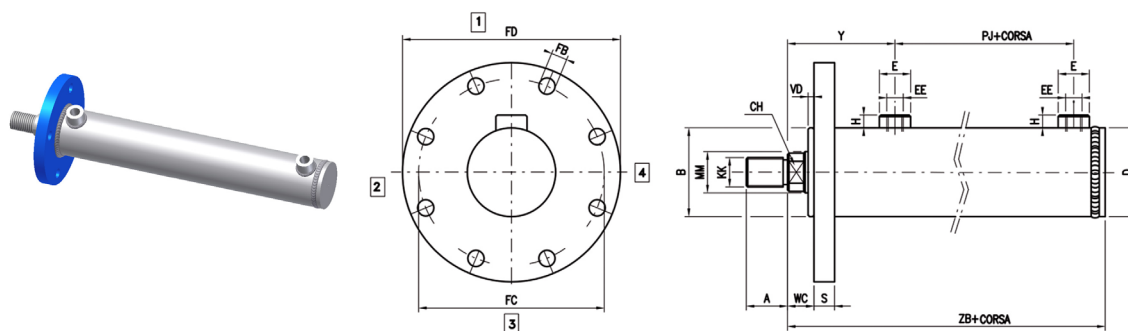


CF Cerniera femmina

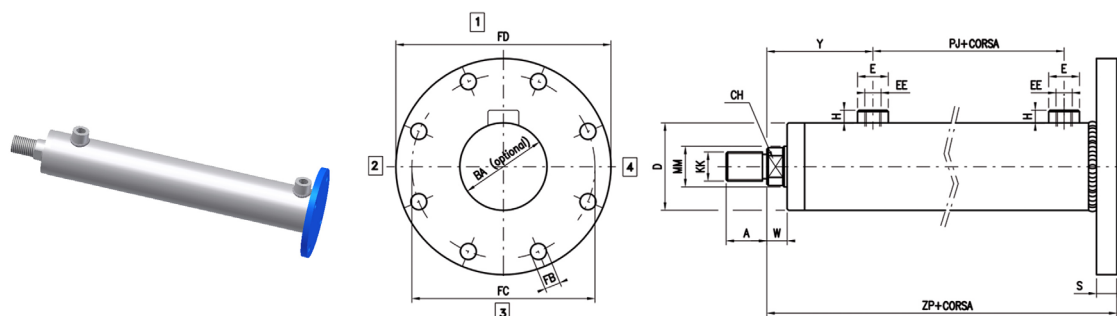


AL	MM Stelo	CH	KK	A	CB	CD	CE	D	E	EE	H	L	MR	PJ	W	ZJ	XC	Y
40	22	18	M16x1,5	22	15	15	31	50	25	3/8"	16	25	16,5	48,5	13	130	155	64
	28	22	M20x1,5	28														
50	28	22	M20x1,5	28	20	20	40	60	25	3/8"	16	30	20	52	14	143	173	73
	36	30	M27x2	36														
63	36	30	M27x2	36	25	25	49	73	30	1/2"	18	35	25	49	16	150	185	79
	45	39	M33x2	45														
80	45	39	M33x2	45	30	30	60	95	30	1/2"	18	45	32	56	18	173	218	94
	56	48	M42x2	56														
100	56	48	M42x2	56	40	40	80	115	35	3/4"	20	55	42	57	20	190	245	105
	70	62	M48x2	63														
125	70	62	M48x2	63	50	50	90	140	35	3/4"	20	70	50	75	23	228	298	123
	90	80	M64x3	85														
160	90	80	M64x3	85	60	60	130	180	45	1"	25	80	58	76	25	260	340	140
	110	100	M80x3	95														
200	110	100	M80x3	95	70	70	140	230	45	1"	25	90	68	111	30	290	380	160
	140	128	M100x3	112														

FA Flangia anteriore

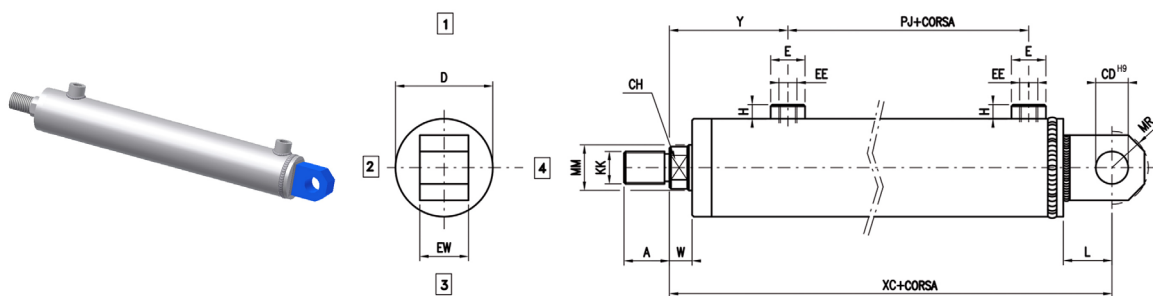


FP Flangia posteriore

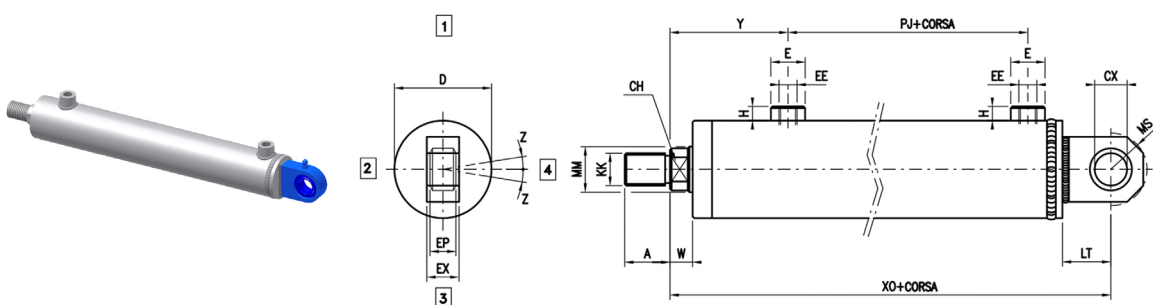


AL	MM Stelo	CH	KK	A	B	BA	D	E	EE	FB	FC	FD	H	PJ	S	VD	W	WC	Y	ZB	ZP
40	22	18	M16x1,5	22	50	50	50	25	3/8"	9	106	124	16	48,5	14	3	13	16	64	130	139
	28	22	M20x1,5	28																	
50	28	22	M20x1,5	28	60	60	60	25	3/8"	11	126	148	16	52	14	4	14	18	73	143	150
	36	30	M27x2	36																	
63	36	30	M27x2	36	70	70	73	30	1/2"	13,5	145	172	18	49	14	4	16	20	79	150	155
	45	39	M33x2	45																	
80	45	39	M33x2	45	85	85	95	30	1/2"	17,5	165	200	18	56	20	4	18	22	94	173	183
	56	48	M42x2	56																	
100	56	48	M42x2	56	106	106	115	35	3/4"	22	200	244	20	57	25	5	20	25	105	190	200
	70	62	M48x2	63																	
125	70	62	M48x2	63	132	132	140	35	3/4"	22	235	280	20	75	30	5	23	28	123	228	243
	90	80	M64x3	85																	
160	90	80	M64x3	85	160	160	180	45	1"	22	280	324	25	76	35	5	25	30	140	273	275
	110	100	M80x3	95																	
200	110	100	M80x3	95	200	200	230	45	1"	26	340	390	25	111	40	5	30	35	160	308	305
	140	128	M100x3	112																	

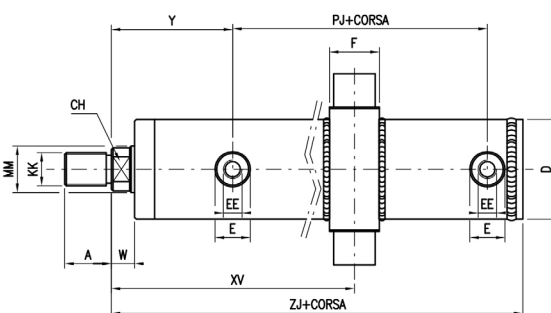
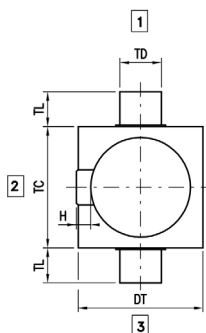
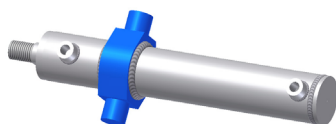
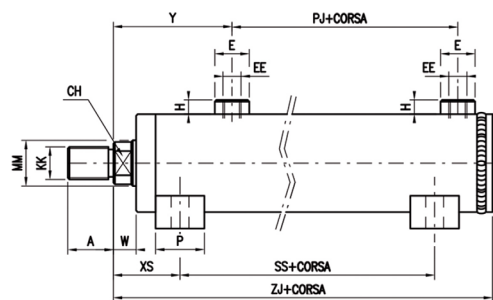
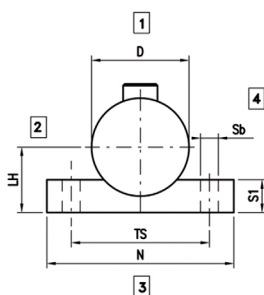
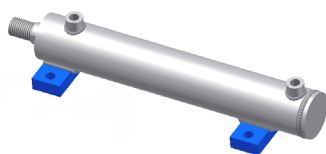
CM Cerniera maschio



CS Cerniera snodo



AL	MM Stelo	CH	KK	A	CB	CX	D	E	EE	EW	EX	EP	H	L	LT	MR	MS	PJ	W	XC	XO	Y	Z
40	22	18	M16x1,5	22	15	20	50	25	3/8"	28	19	16	16	25	38	16,5	25	48,5	13	155	168	64	9°
	28	22	M20x1,5	28																			
50	28	22	M20x1,5	28	20	20	60	25	3/8"	30	19	16	16	30	38	20	25	52	14	173	181	73	9°
	36	30	M27x2	36																			
63	36	30	M27x2	36	25	25	73	30	1/2"	36	23	20	18	35	45	24,5	27,5	49	16	185	195	79	7°
	45	39	M33x2	45																			
80	45	39	M33x2	45	30	30	95	30	1/2"	42	28	22	18	45	51	31,5	32,5	56	18	218	224	94	6°
	56	48	M42x2	56																			
100	56	48	M42x2	56	40	40	115	35	3/4"	56	35	28	20	55	69	42	50	57	20	245	259	105	7°
	70	62	M48x2	63																			
125	70	62	M48x2	63	50	50	140	35	3/4"	68	40	35	20	70	88	50	61,5	75	23	298	316	123	6°
	90	80	M64x3	85																			
160	90	80	M64x3	85	60	60	180	45	1"	80	50	44	25	80	100	58	70	76	25	340	360	140	6°
	110	100	M80x3	95																			
200	110	100	M80x3	95	70	70	230	45	1"	85	55	49	25	90	115	68	82	111	30	380	405	160	6°
	140	128	M100x3	112																			



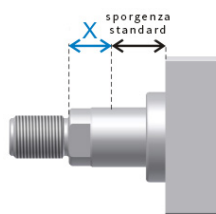
AL	MM Stelo	CH	KK	A	D	DT	E	EE	F	H	LH	N	P	PJ	Sb	SS	S1	TC	TD	TL	TS	W	XS	XVmin	XVmax	Y	ZJ
40	22	18	M16x1,5	22	50	70	25	3/8"	30	16	35	100	20	48,5	11	44	16	65	20	15	75	13	35	107	70 + corsa	64	130
	28	22	M20x1,5	28																							
50	28	22	M20x1,5	28	60	80	25	3/8"	35	16	40	110	30	52	13	45	18	75	25	20	85	14	40	119	80 + corsa	73	143
	36	30	M27x2	36																							
63	36	30	M27x2	36	73	90	30	1/2"	40	18	48	130	35	49	15	59	20	100	30	25	100	16	45	129	78 + corsa	79	150
	45	39	M33x2	45																							
80	45	39	M33x2	45	95	115	30	1/2"	50	18	60	160	40	56	17	69	22	115	40	35	125	18	50	149	95 + corsa	94	173
	56	48	M42x2	56																							
100	56	48	M42x2	56	115	135	35	3/4"	60	20	74	185	50	57	19	77	25	145	50	40	148	20	55	157	89 + corsa	105	190
	70	62	M48x2	63																							
125	70	62	M48x2	63	140	160	35	3/4"	70	20	90	240	70	75	25	82	30	170	60	50	190	23	70	173	113 + corsa	123	228
	90	80	M64x3	85																							
160	90	80	M64x3	85	180	213	45	1"	80	25	115	295	70	76	28	103	35	220	70	60	245	25	75	220	136 + corsa	140	273
	110	100	M80x3	95																							
200	110	100	M80x3	95	230	290	45	1"	90	25	155	380	100	111	39	143	45	270	80	70	311	30	100	225	156 + corsa	160	308
	140	128	M100x3	112																							

ESEMPIO SIGLA PER L'ORDINAZIONE

CE/50/28/530/OI0A0Q1R100XV...

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE	SIMB.	ESEMPIO		
SERIE	Esecuzione a tiranti	CE	CE/		
ALESAGGIO	Indicare in mm		CE/ 50 /		
STELO	Indicare in mm		CE/50/ 28 /		
CORSA	Indicare in mm		CE/50/28/ 530 /		
ESECUZIONE	Base	EB	CE/50/28/530/ OI		
	Flangia anteriore	FA			
	Flangia posteriore	FP			
	Piedini	PI			
	Cerniera femmina	CF			
	Cerniera maschio	CM			
	Cerniera snodo	CS			
	Basculante intermedio	OI			
DISTANZIALE	Senza distanziale	0	CE/50/28/530/OI 0		
	50 mm	1			
	100 mm	2			
	150 mm	3			
	200 mm	4			
GUARNIZIONI	Elastomero + Nitrile (tenuta bassa pressione)	A	CE/50/28/530/OI0 A		
ESTREMITÀ STELO	Tipo M (standard)	0	CE/50/28/530/OI0A 0		
	Tipo F (richiedere dimensioni all'Ufficio Tecnico)	F			
TESTATA ANTERIORE					
POS. BOCCHE OLIO	Lato 1	Lato 2	Lato 3	Lato 4	CE/50/28/530/OI0A0 Q1
TESTATA POSTERIORE					
POS. BOCCHE OLIO	Lato 1	Lato 2	Lato 3	Lato 4	CE/50/28/530/OI0A0 R1
*EXTRA STELO QUOTA X	Indicare mm				CE/50/28/530/OI0A0R1 0
QUOTA XV	Indicare mm (solo fissaggio OI)				CE/50/28/530/OI0A0R10 XV...

*Indicare la misura dell'eventuale **extrastelo (X)** in aggiunta alla sporgenza stelo standard:



Accedi al configuratore: <http://configuratore.grices.it/>

Configura il tuo cilindro in modo rapido ed intuitivo scegliendo tutte le opzioni disponibili.

Nota

Le pressioni di lavoro indicate sono per applicazioni prive di colpi. Per carichi estremi, pressione di esercizio elevate con alto numero di cicli, occorre prevedere fissaggi e raccordi filetto stelo progettati per resistere a fatica.

Per ulteriori informazioni, vi invitiamo a contattare il nostro Ufficio Tecnico.