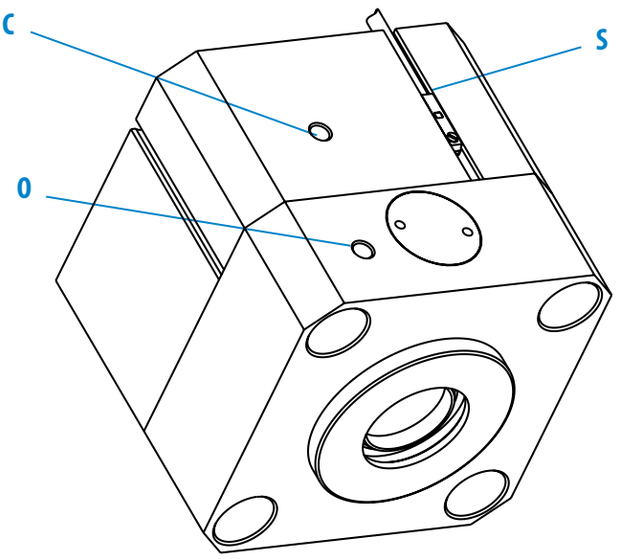
Serie FBC Blocca cilindro pneumatico

Il blocca cilindro FBC è un elemento di bloccaggio per cilindri pneumatici ISO 15552 e VDMA 6432.
Il dispositivo blocca lo stelo del cilindro in qualsiasi posizione esso si trovi nel momento in cui viene azionato, non necessariamente nei suoi fine corsa.
Può anche essere utilizzato come blocca barre separate.



Dati Tecnici

- Tolleranza Ø stelo f7 di durezza almeno di 54 HRC.
- Aria pneumatica con lubrificazione ISO 8573-1:2010
- Pressione di funzionamento 3-10 bar (6 bar per FBC standard a cui sono riferite le forze)
- Temperatura di funzionamento: -20°C / 80°C
- Tipo di bloccaggio: meccanico bidirezionale
- Funzionamento Normalmente Chiuso [NC] - in assenza di pressione è bloccato - o Normalmente Aperto [NO] - in assenza di pressione è sbloccato
- L'elemento ha un ciclo di vita (valore B10d) di 1.500.000 cicli.
- Può essere fornito completo di sensore

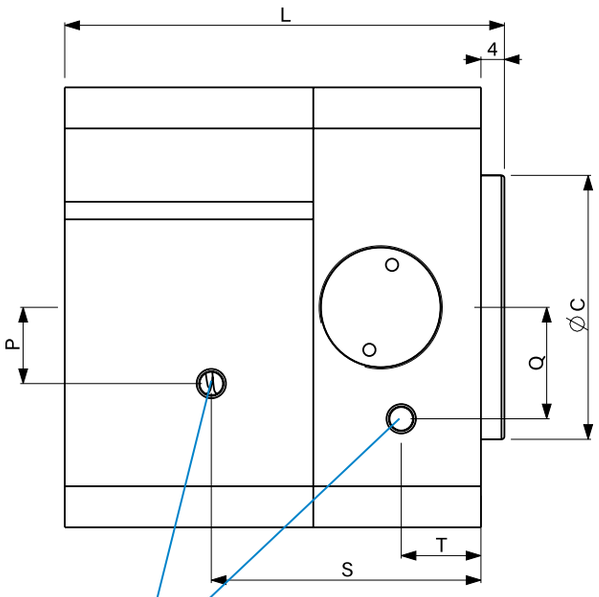


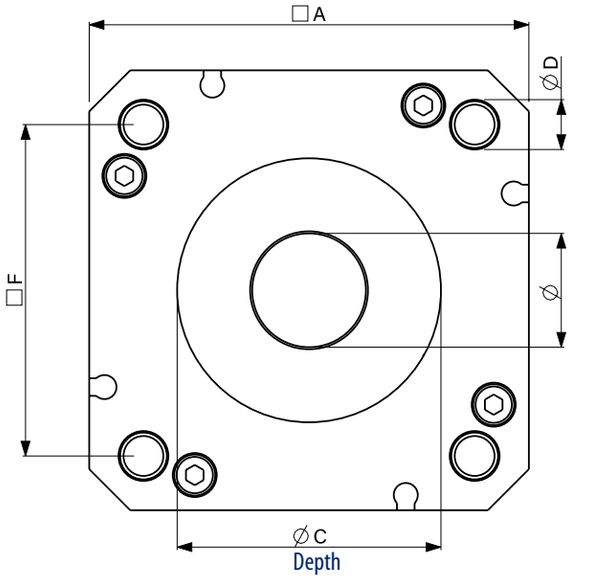
S: Sensore (opzionale). Può essere montato su ogni lato

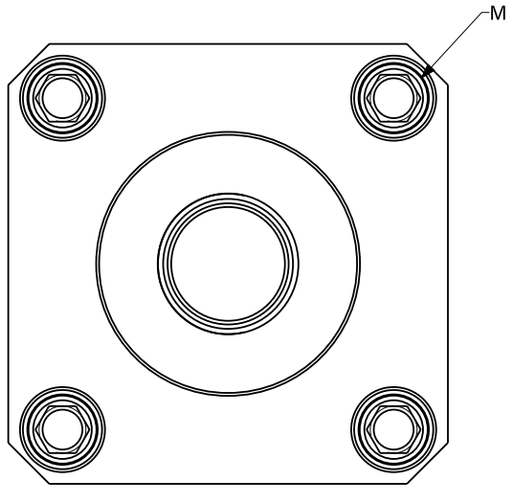
C: foro M5 / G1/8. Usato per collegare un filtro (nel caso di FBC Normalmente Chiuso e in semplice effetto) o un raccordo pneumatico per "Chiudere" l'elemento (se in doppio effetto).

O: foro M5 / G1/8. Usato per collegare un raccordo pneumatico per "Aprire" l'elemento nel caso di funzionamento NC. Se l'elemento è NO collegare un filtro.

Tipo	Alesaggio	Ø Stelo	Forza di bloccaggio [N]				A [mm]	C [mm]	Depth [mm]	D [mm]	[
			M	S	E	D					
FBC	32	12	700	850	850	1550	47	30	20.1	6.5	
FBC	40	16	1000	1250	1250	2250	52	35	20.1	6.5	
FBC	50	20	1600	1900	1900	3500	65	40	25.1	8.5	
FBC	63	20	2500	3000	3000	5500	75	45	25.1	8.5	
FBC	80	25	4300	5000	5000	9300	95	45	30.1	10.5	
FBC	100	25	7000	8500	8500	15500	115	55	35.1	10.5	
FBC	125	32	10500	12000	12000	13000	140	60	45.9	12.5	







RACCORDI PER PASSAGGIO ARIA M5 /G1/8

Raccomandiamo l'utilizzo di tubi per aria compressa Ø 6x4

F [mm]	L [mm]	M	P [mm]	Q [mm]	R	S [mm]	T [mm]	ESTENSIONE PISTONE [mm]	ASSORBIMENTO PNEUMATICO V[cm³]	COPPIA DI SERRAGGIO [Nm]
32.5	80	M8	0	11	M5	39.5	20	59.5	7	9.5
38	99	M8	7	13	M5	48	21.3	75	12	9.5
46.5	75	M8	0	14	M5	42.5	20.1	46	15	23
56.5	75	M8	13	19	M5	46	13.6	46	23	23
72	85.9	M10	16	22	G1/8	51.9	24.9	52	41	46
89	92.1	M10	26	26	G1/8	53.1	23.5	53	66.5	46
110	108	M12	27	27	G1/8	58.5	28	58.6	100	84