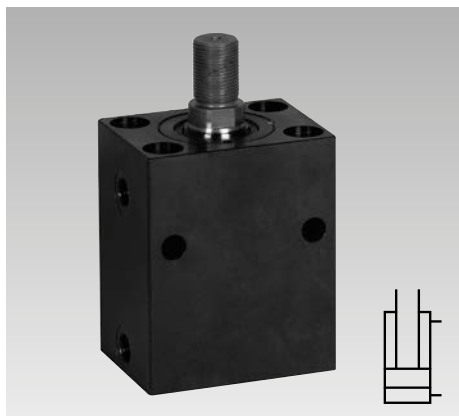




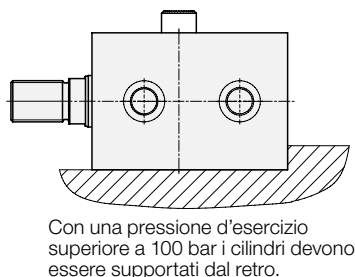
Cilindro a basetta

stelo del pistone con filettatura esterna
a doppio effetto, pressione max. d'esercizio 500 bar

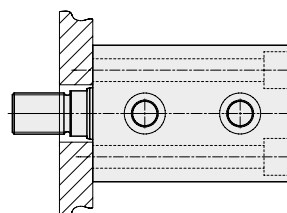


Possibilità di fissaggio

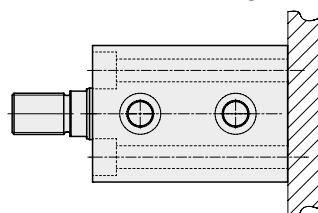
Lato lungo con 2 fori trasversali



Lato stelo con 4 fori longitudinali

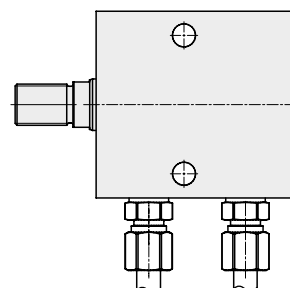


Lato fondello con 4 fori longitudinali



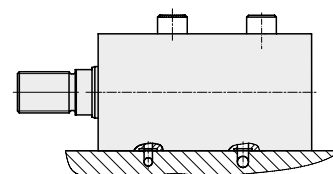
Possibilità di collegamento idraulico

Versione con raccordi filettati

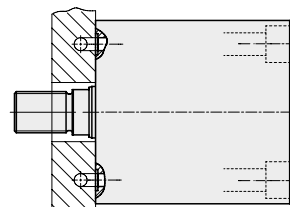


Versioni con attacco a flangia con O-Ring

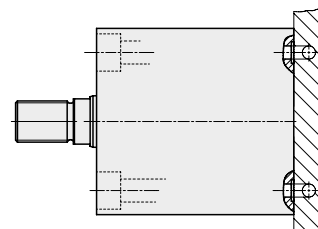
• Lato lungo con 4 fori trasversali
Versione L



• Lato stelo con 4 fori longitudinali
Versione S



• Lato fondello con 4 fori longitudinali
Versione B



Impiego

I cilindri a basetta a doppio effetto possono essere impiegati in modo universale per tutti i movimenti lineari azionati idraulicamente.

Funzionamento

La modalità di funzionamento a doppio effetto permette una elevata sicurezza di funzionamento e tempi di corsa calcolabili esattamente e ripetibili con precisione.

Descrizione

Cilindro a basetta a doppio effetto, con stelo pistone dotato di filettatura esterna.

Sulla filettatura esterna possono essere avvitati elementi di fissaggio come ad es. snodi sferici disponibili come accessori. (vedere tabella di catalogo G3.810)

Materiali

Corpo: acciaio da bonifica, brunito
Pistone: acciaio da bonifica, nitrurato
Guarnizioni: NBR o FKM

Temperatura massima d'esercizio

- Con guarnizioni NBR: 100°C
- Con guarnizioni FKM: 150°C

Avvertenze importanti

Gli elementi di fissaggio devono essere avvitati saldamente allo spallamento dello stelo del pistone e infine bloccati sullo stelo del pistone stesso.

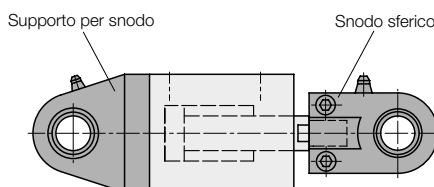
Per tolleranze, condizioni di esercizio e altre informazioni vedere la Tabella di catalogo A 0.100.

Accessorio supporto per snodo sferico

Come accessorio possono essere forniti i seguenti supporti d'articolazione (vedere tabella di catalogo G 3.810).

Un supporto per snodo, avvitato al fondello del cilindro con viti a testa cilindrica.

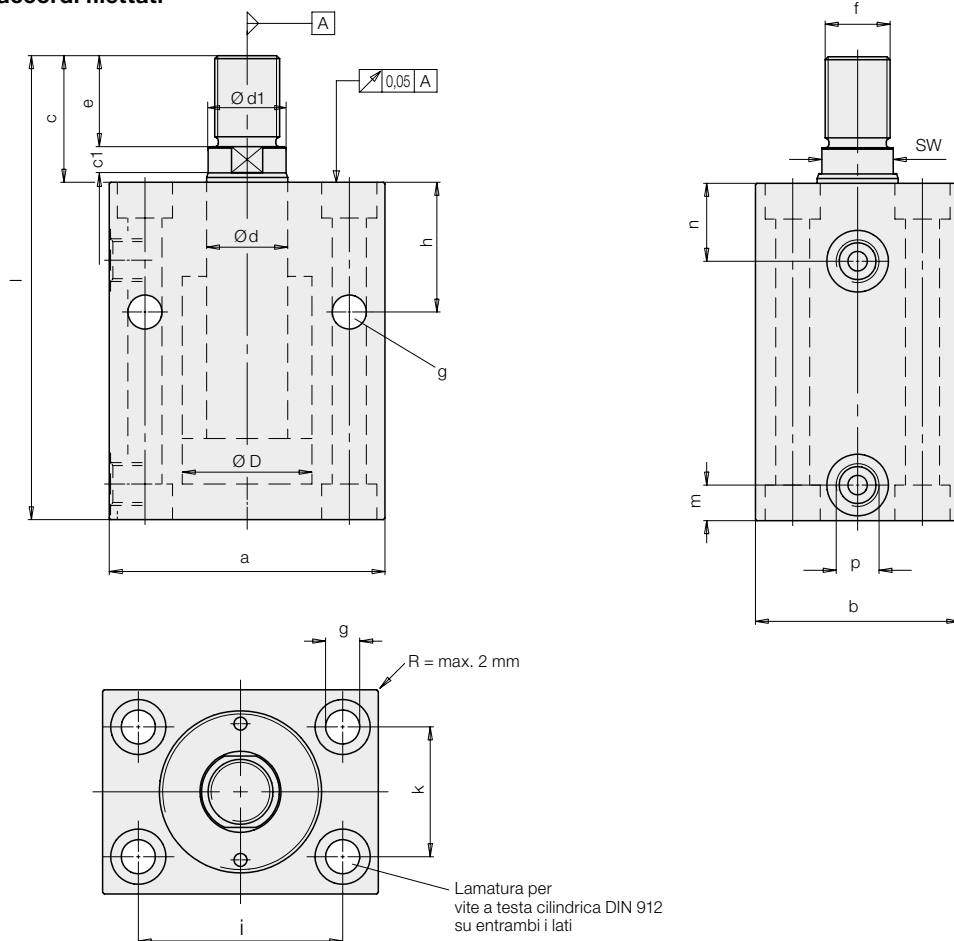
Uno snodo sferico avvitato sulla filettatura esterna dello stelo pistone e quindi bloccato sullo stelo del pistone.



Varianti disponibili

- Riduzione della corsa tramite boccola distanziale.
- Cava trasversale sulla larghezza del corpo per l'appoggio dello stesso.
- Filettatura interna per il fissaggio sul lato fondello o stelo del corpo, anziché fori longitudinali.

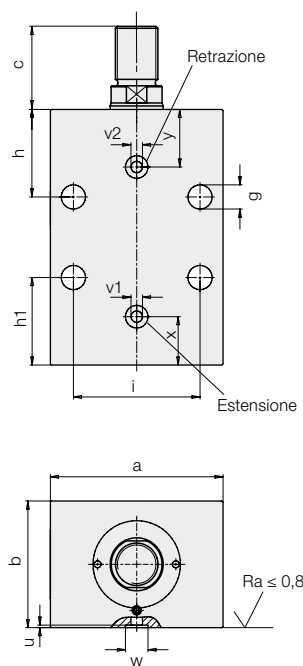
Versione con raccordi filettati



Versioni con attacco a flangia con O-Ring

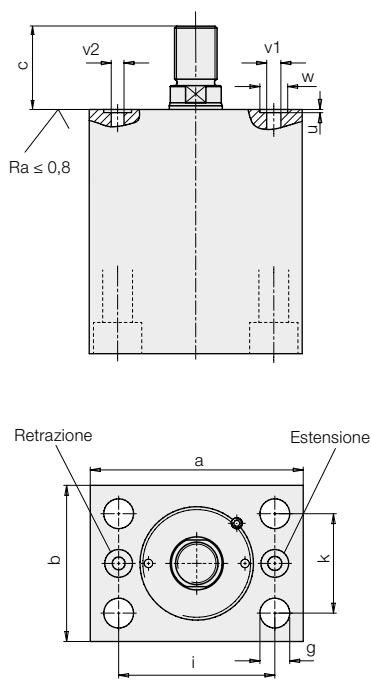
Versione L

Lato lungo con 4 fori trasversali



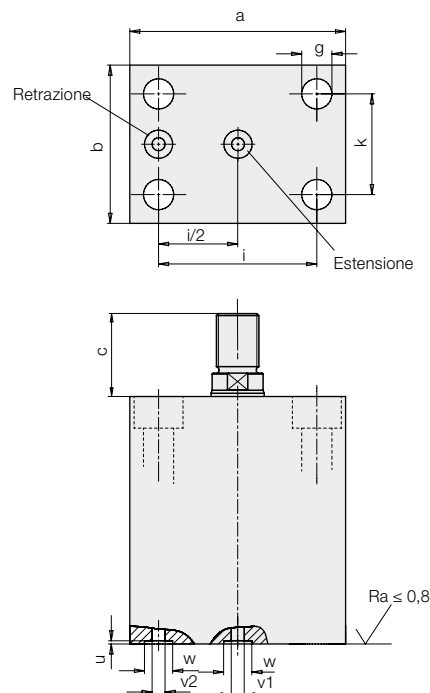
Versione S

Lato stelo con 4 fori longitudinali



Versione B

Lato fondello con 4 fori longitudinali



Dati tecnici Dimensioni

Ø pistone D	[mm]	25	32	40	50	63
Ø stelo d	[mm]	16	20	25	32	40
Corsa ±1	[mm]	50	50	50	50	63
Spinta a	100 bar	[kN]	4,9	8,0	12,6	31,2
	500 bar	[kN]	24,5	40,2	62,8	155,9
Trazione a	100 bar	[kN]	2,9	4,9	7,7	18,6
	500 bar	[kN]	14,5	24,5	38,3	93
Quantità olio per 10 mm corsa di avanti	[cm³]	4,91	8,05	12,56	19,63	31,17
Quantità olio per 10 mm corsa indietro	[cm³]	2,9	4,9	7,66	11,59	18,61
a	[mm]	65	75	85	100	125
b	[mm]	45	55	63	75	95
c	[mm]	26	33	39	47	63
Ø d1 x c1	[mm]	15x5,6	19x7,8	24x8,1	30,5x8,4	38,7x14,2
e	[mm]	18	22	28	36	45
f	[mm]	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5	M 27x2	M 33x2
g	[mm]	8,5	10,5	10,5	13	17
h	[mm]	33	38	40	44	50
h1	[mm]	26	27	27	30	41
i	[mm]	50	55	63	76	95
k	[mm]	30	35	40	45	65
l	[mm]	120	133	143	162	198
m	[mm]	11	11	11	13	17
n	[mm]	18	22	24	27	26
p		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2
SW	[mm]	13	17	22	27	36
Peso	[kg]	2,0	2,8	3,7	5,4	8,2
u ± 0,05	[mm]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
v1 estensione	[mm]	4	5	6	6	8
v2 retrazione	[mm]	4	4,5	4,5	6	6
w + 0,2	[mm]	9,8	9,8	9,8	10,8	13,8
x	[mm]	7,5	10	10	13	16
y	[mm]	21	25	27	29,5	32
Dimensione O-Ring	[mm]	7 x 1,5	7 x 1,5	7 x 1,5	8 x 1,5	10 x 2

Numeri di ordinazione per versioni con raccordi filettati

con guarnizioni NBR	1543265	1544265	1545265	1546265	1547275
con guarnizioni FKM	1543266	1544266	1545266	1546266	1547276

Numeri di ordinazione per versioni con attacchi a flangia ed O-Ring

No. ordin. di base	154326XX	154426XX	154526XX	154626XX	154727XX
No. ordin. O-Ring (NBR)*	3000342	3000342	3000342	3000343	3000347
No. ordin. O-Ring (FKM)*	3001077	3001077	3001077	3000275	3001078

* compreso nella fornitura

Numeri di ordinazione per materiale guarnizioni e versioni a flangia

1 5 4 X 2 X XX	
No. ordin. di base (da tabella)	
	0L: guarnizioni NBR, versione a flangia L con 4 fori trasversali
	1L: guarnizioni FKM, versione a flangia L con 4 fori trasversali
	5S: guarnizioni NBR, versione a flangia S con 4 fori longitudinali
	6S: guarnizioni FKM, versione a flangia S con 4 fori longitudinali
	5B: guarnizioni NBR, versione a flangia B con 4 fori longitudinali
	6B: guarnizioni FKM, versione a flangia B con 4 fori longitudinali

Esempio di ordinazione:

Cilindro a basetta a doppio effetto con diametro pistone 50 mm, adduzione olio sulla larghezza (versione con attacco a flangia L) e guarnizioni FKM:

Numero ordin.: 1546261L

Accessori:

Snodo sferico: vedere tabella di catalogo G 3.810.