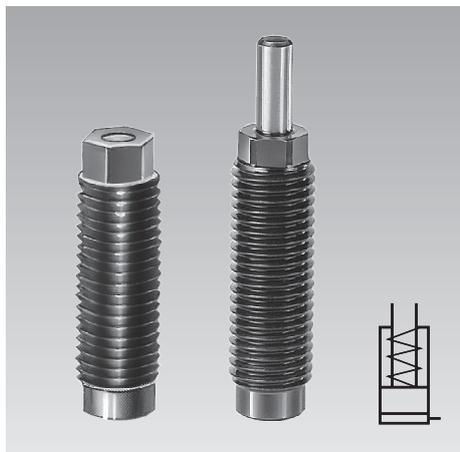




## Cilindro con corpo filettato a semplice effetto con molla di richiamo Pressione max. d'esercizio 160 / 500 bar



### Descrizione

Questi cilindri si prestano in modo particolare per il bloccaggio di piccoli pezzi in attrezzature multiple. La distanza minima tra i cilindri ammonta soltanto a 15 mm.

La tenuta è realizzata nel foro filettato mediante la guarnizione fornita in dotazione.

Il dado di tenuta, fornibile quale accessorio, consente un certo spostamento dei cilindri 1458002/-012, per cui possono essere compensate tolleranze dei pezzi fino ad oltre 20 mm. Coppia di serraggio ammessa: 25 Nm! Il cilindro avvitato in un raccordo può essere alimentato anche singolarmente. A seconda dello spessore di parete e dell'esecuzione degli elementi di fissaggio (filettatura o foro), si dispone anche in questo caso di un certo campo di spostamento.

### Materiali

Materiale del pistone: acciaio da cementazione indurito.

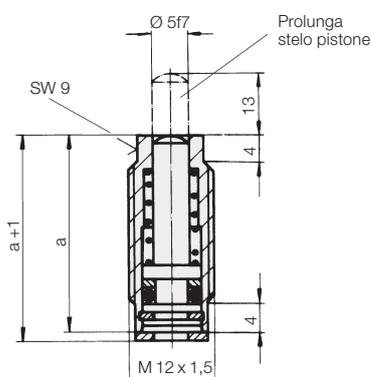
Materiale del corpo: acciaio per macchine automatiche, brunito.

### Avvertenze importanti

**I cilindri con corpo filettato non devono sopportare dei carichi quando sono retratti.**

Questi cilindri devono essere protetti contro l'azione diretta di refrigeranti e fluidi da taglio chimicamente aggressivi.

Per le condizioni d'impiego, le tolleranze ed altri dati vedere tabella A 0.100.



Ø Pistone	[mm]	8	8
Corsa	[mm]	5	10
Forza blocc. a 100 bar	[kN]	0,5	0,5
a 500 bar	[kN]	2,5	2,5
Pressione min.	[bar]	5	5
Vol. olio/10 mm corsa	[cm <sup>3</sup> ]	0,5	0,5
Area pistone	[cm <sup>2</sup> ]	0,5	0,5
Forza richiamo molla, min.	[N]	15	15
a	[mm]	27	40
b	min. [mm]	11	11
	max. [mm]	24	37
c	[mm]	17	30
Coppia max. serraggio	[Nm]	10	10
Peso	[g]	16	24

**No. ord., con guarnizione** 1458001 1458002

**No. ord., con guarnizione e prolunga stelo pistone** 1458011 1458012

**Versione con minimo trafileamento per pressioni d'esercizio fino a 160 bar**

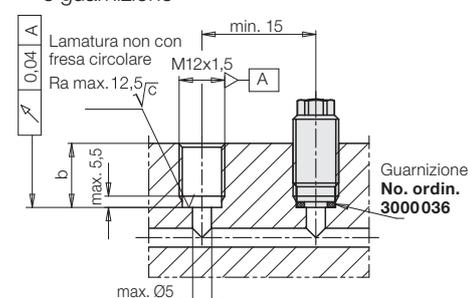
per esempio per impieghi con frequenti azionamenti

**No. ord. con guarnizione** 1458101 1458102

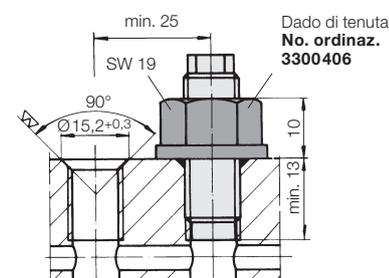
**No. ord. con guarnizione e prolunga stelo pistone** 1458111 1458112

### Possibilità di montaggio ed accessori

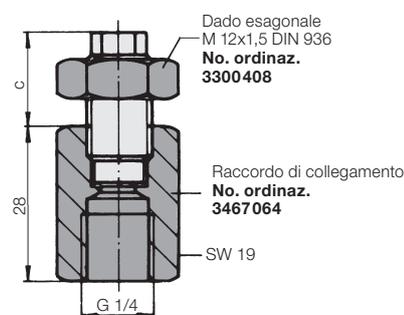
#### 1. Attacco filettato e guarnizione



#### 2. Attacco filettato e dado di tenuta



#### 3. Raccordo di collegamento e controdamo esagonale



### Esempi di montaggio

