

Il serbatoio è composto da due flange in alluminio fuso e da un tubo in metacrilato trasparente il tutto unito da quattro tiranti di acciaio zincato. Completo di filtro sul lato aspirazione aria, filtro per liquidi all'interno e tappo da 1/2" per il riempimento.

Sulla flangia superiore e su quella inferiore vi sono due fori M8 per il fissaggio sulle attrezzature.

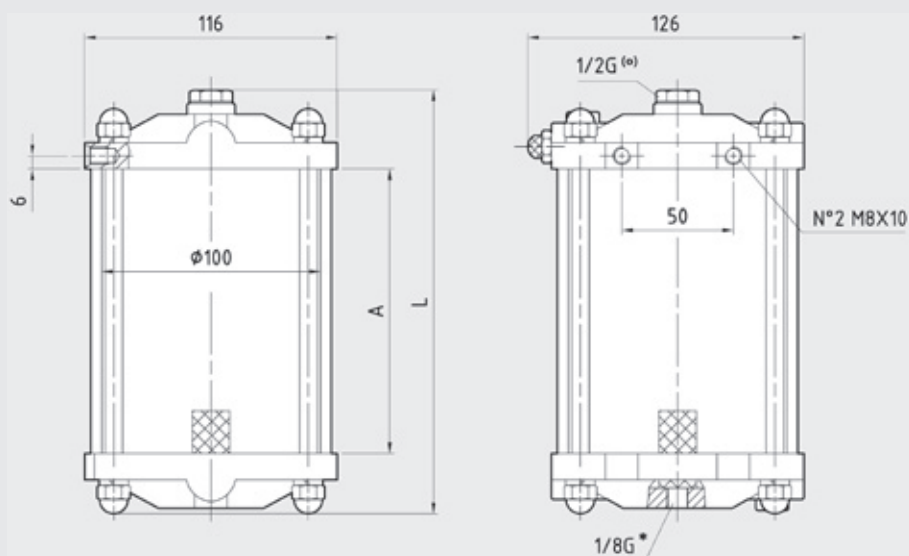
ATTENZIONE:

Non portare mai il serbatoio in pressione.



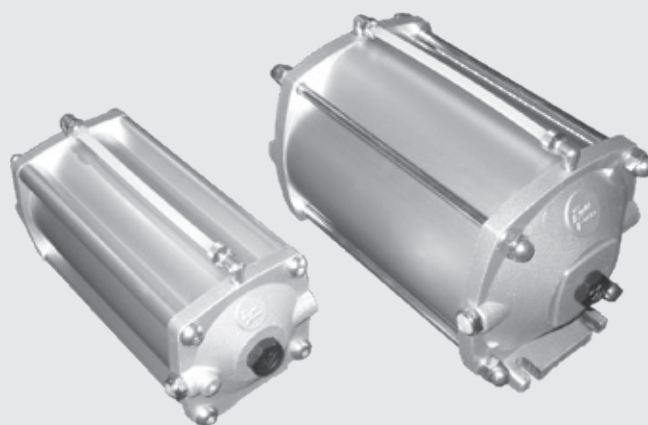
DIMENSIONI E CODICI DI ORDINAZIONE

(o) = Riempimento olio
* = Uscita olio



Codice	Descrizione	A	L
Z52091001075	Serbatoio da 750cc con tubo in metacrilato	100	160
Z52091001100	Serbatoio da 1000cc con tubo in metacrilato	130	190
Z52091001120	Serbatoio da 1200cc con tubo in metacrilato	150	210

SERIE 09 - SERBATOIO E COMPENSATORE IN ALLUMINIO

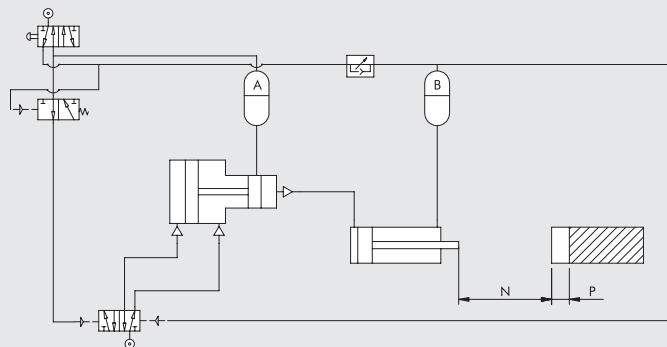
30

APPLICAZIONI

Per quanto riguarda il serbatoio, le sue applicazioni sono abbastanza intuitive, in quanto lo si usa maggiormente per incrementare la quantità di olio in un impianto qualora si verificano delle piccole perdite.

Il compensatore invece può essere utilizzato in più casi, infatti per il fatto che sfrutta anche una pressione di aria in ingresso, può essere impiegato sia come un semplice serbatoio sia anche ad esempio, come un cilindro aria/olio.

Qui di seguito viene indicato un esempio di utilizzo di un compensatore.



L'olio del compensatore "A", pressato dall'aria, passa prima nella camera del moltiplicatore poi nel cilindro doppio effetto con corsa lunga. Quest'ultimo quindi svolge la corsa di avvicinamento (N) e si ferma.

A questo punto un comando mette in pressione anche il moltiplicatore il quale interviene nella corsa di lavoro (P), che necessita di una forza maggiore e quindi di alta pressione, e svolge l'ultimo tratto.

Il rientro del cilindro è dato dal compensatore "B" che, azionato da una pressione regolata, immette olio nella camera del cilindro.

Il pistone rientra spingendo l'olio nel moltiplicatore e di conseguenza nuovamente nel compensatore "A".

In questo caso il solo moltiplicatore non avrebbe avuto sufficiente olio per far svolgere la corsa di avvicinamento (N) del cilindro perciò sono stati aggiunti i due compensatori.

CHIAVE DI CODIFICA

Z52	09 SERIE	160 ALESAGGIO	1 MODELLO	0400 CAPIENZA [cl]	E OPZIONI
	09	100	1 Serbatoio	0100 0200 0300	0 nessuna L Livello elettromagn R Regolazione di pressione E Livello + regolazione
		160	2 Compensazione stelo mobile	0400 0500 0800 1000	M Magnetico N Non Magnetico
			3 Compensazione stelo fisso		M Magnetico

OPZIONI ED APPLICAZIONI SPECIALI

Abbiamo scelto come modelli standard, sia per i serbatoi che per i compensatori, capacità che vanno da 1 litro a 10 litri. Non è detto però che non sia possibile fornire anche serbatoi o compensatori con capacità intermedie oppure maggiori.

In caso di richieste speciali verrà fornito al momento dell'offerta un codice identificativo nuovo e il disegno con gli ingombri massimi.

TRATTAMENTO SUPERFICIALE ESTERNO

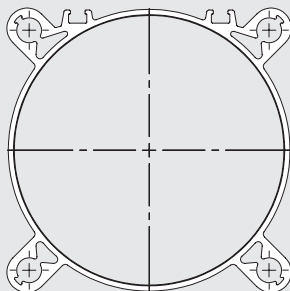
Nel caso si utilizzino i compensatori o i serbatoi in settori speciali quali ad esempio quello alimentare, è possibile applicare sulla superficie esterna un trattamento di nichelatura chimica.

È un trattamento termico che porta la durezza del materiale a 650 ± 50 HV e lo spessore di nichel è ottimale per resistere in modo eccellente all'usura.

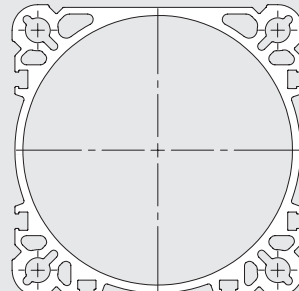
Il prodotto assume un colore bianco nichel.

PROFILI SPECIALI

Per i modelli di serbatoi o compensatori diametro 100 mm magnetici quindi, che prevedono l'utilizzo di sensori esterni, c'è anche la possibilità di cambiare il profilo della camicia. Qui di seguito vengono indicati i due profili possibili.



PROFILO ISO SERIE 3



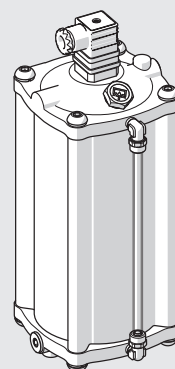
PROFILO ISO TIPO A

OPZIONI SERBATOI

SERBATOIO CON LIVELLO ELETTROMAGNETICO

Uno degli accessori aggiuntivi che possiamo montare sul serbatoio è il livello elettromagnetico. Quest'ultimo sfrutta la forza del magnete contenuto nel galleggiante per cambiare la condizione elettrica di un contatto reed. Qui di seguito vengono indicate alcune tra le più importanti caratteristiche tecniche dei livelli da noi utilizzati:

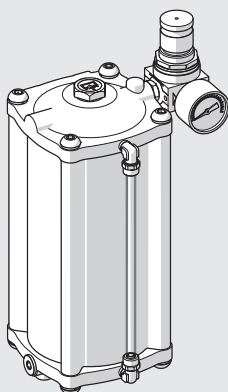
- IMPIEGO: Olio minerale
- FISSAGGIO: Alluminio anodizzato
- STELO: Ottone
- GALLEGGIANTE: Nylon espanso
- GUARNIZIONI OR: Gomma NBR
- CONNESSIONE ELETTRICA: Connettore DIN43650
- TIPO CONTATTO: Reed N.A./N.C. (SPDT)
- MAX POTENZA COMMUTABILE: 80W
- MAX CORRENTE COMMUTABILE: 1A
- MAX TENSIONE COMMUTABILE: 250VAC
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: -15°C/+80°C



A richiesta è possibile montare anche livelli speciali per utilizzi particolari come ad esempio nel settore alimentare.

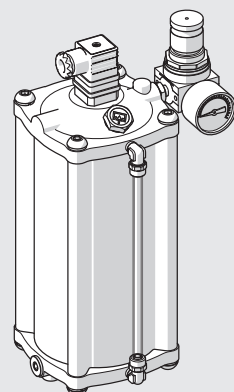
SERBATOIO CON REGOLATORE DI PRESSIONE

Nel caso si voglia mandare il serbatoio in pressione si consiglia di applicare all'entrata dell'aria un regolatore di pressione con manometro di 12 bar.



SERBATOIO CON REGOLATORE DI PRESSIONE + LIVELLO ELETTROMAGNETICO

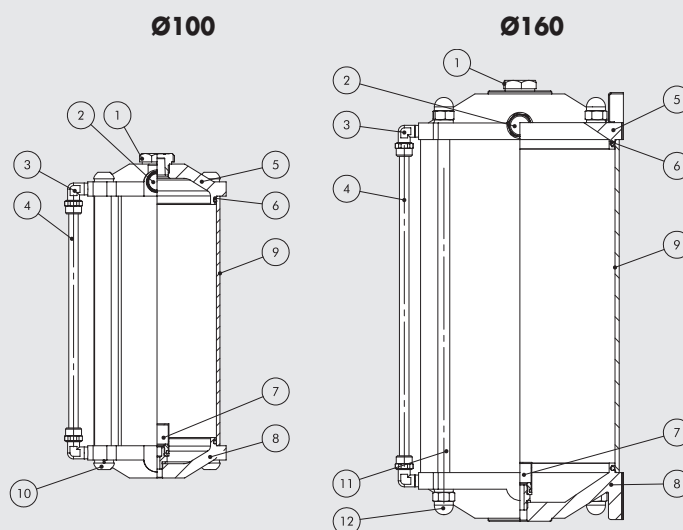
Come ultima opzione si può fornire il serbatoio completo sia di regolatore di pressione con manometro che di livello elettromagnetico.



Serbatoio	Attacco
Z52091001___R	1/8
Z52091601___R	1/4

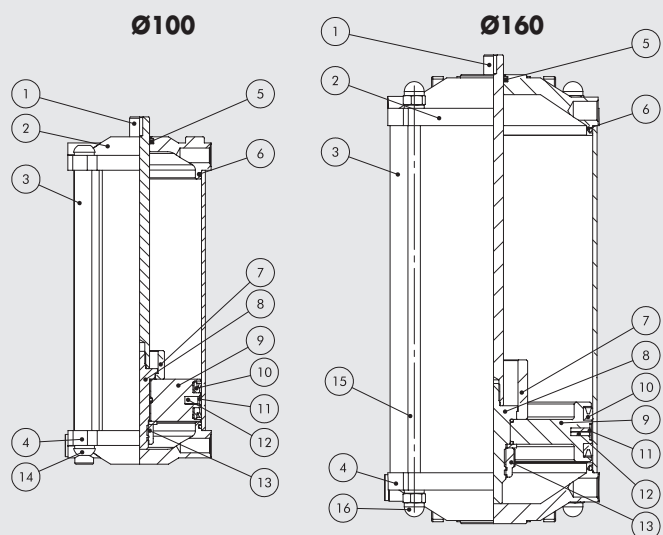
COMPONENTI: SERBATOIO Ø100 - Ø160

- ① TAPPO: Plastica
- ② SILENZIATORE: Ottone nichelato
- ③ RACCORDI A "L": Ottone nichelato
- ④ LIVELLO OLIO: Tubo rilsan trasparente 8/6
- ⑤ TESTATA SUPERIORE: Alluminio da fusione
- ⑥ GUARNIZIONE OR: Gomma NBR
- ⑦ FILTRO OLIO: Alluminio anodizzato neutro
- ⑧ TESTATA INFERIORE: Alluminio da fusione
- ⑨ CAMICIA: Alluminio profilato ed anodizzato Ø100
Alluminio anodizzato neutro Ø160
- ⑩ VITERIA: Acciaio zincato bianco (modello Ø100)
- ⑪ TIRANTI: Acciaio zincato bianco (modello Ø160)
- ⑫ DADI CIECHI: Acciaio zincato bianco (modello Ø160)



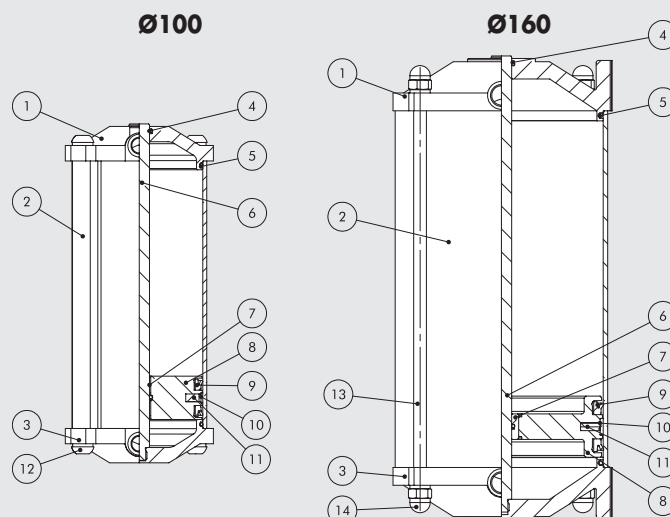
COMPONENTI: COMPENSATORE STELO MOBILE Ø100 - Ø160

- ① STELO Ø16: Acciaio cromato - rettificato
- ② TESTATA SUPERIORE: Alluminio da fusione
- ③ CAMICIA: Alluminio profilato ed anodizzato Ø100
Alluminio anodizzato neutro Ø160
- ④ TESTATA INFERIORE: All. da fusione
- ⑤ GUARNIZIONE RASCHIASTELO: Gomma NBR
- ⑥ GUARNIZIONE OR: Gomma NBR
- ⑦ DISTANZIALE: Alluminio anodizzato neutro
- ⑧ PROLUNGA STELO: Acciaio zincato bianco
- ⑨ PISTONE Ø100 - Ø160: Lega alluminio 2011
- ⑩ GUARNIZIONE PISTONE: Gomma NBR
- ⑪ ANELLO DI GUIDA: Tecnopolimero speciale
- ⑫ MAGNETE: Plastroferrite (solo nella versione con magnete)
- ⑬ DADO AUTOBLOCANTE: Acciaio zincato bianco
- ⑭ VITE TCB: Acciaio zincato bianco (modello Ø100)
- ⑮ TIRANTI: Acciaio zincato bianco (modello Ø160)
- ⑯ DADI CIECHI: Acciaio zincato bianco (modello Ø160)

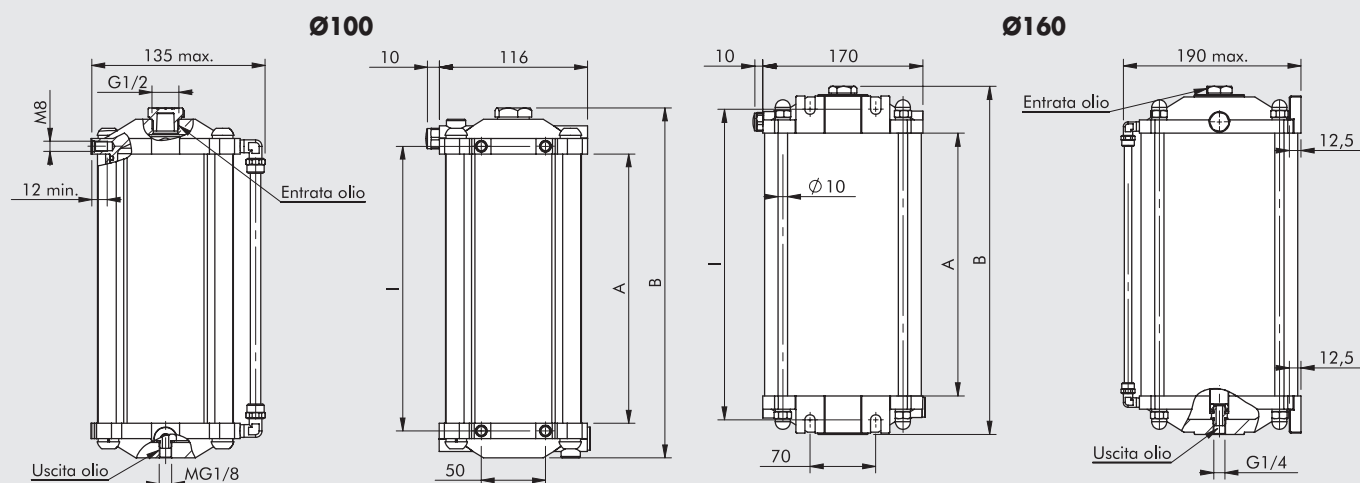


COMPONENTI: COMPENSATORE STELO FISSO Ø100 - Ø160

- ① TESTATA SUPERIORE: Alluminio da fusione
- ② CAMICIA: Alluminio profilato ed anodizzato Ø100
Alluminio anodizzato neutro Ø160
- ③ TESTATA INFERIORE: Alluminio da fusione
- ④ GUARNIZIONE OR STELO: Gomma NBR
- ⑤ GUARNIZIONE OR TESTATA: Gomma NBR
- ⑥ STELO Ø16: Acciaio cromato - rettificato
- ⑦ BOCCOLA GUIDA STELO: Bronzo
- ⑧ PISTONE Ø100 - Ø160: Lega alluminio 2011
- ⑨ GUARNIZIONE PISTONE: Gomma NBR
- ⑩ ANELLO DI GUIDA: Tecnopolimero speciale
- ⑪ MAGNETE: Plastroferrite
- ⑫ VITE TCB: Acciaio zincato bianco (modello Ø100)
- ⑬ TIRANTI: Acciaio zincato bianco (modello Ø160)
- ⑭ DADI CIECHI: Acciaio zincato bianco (modello Ø160)



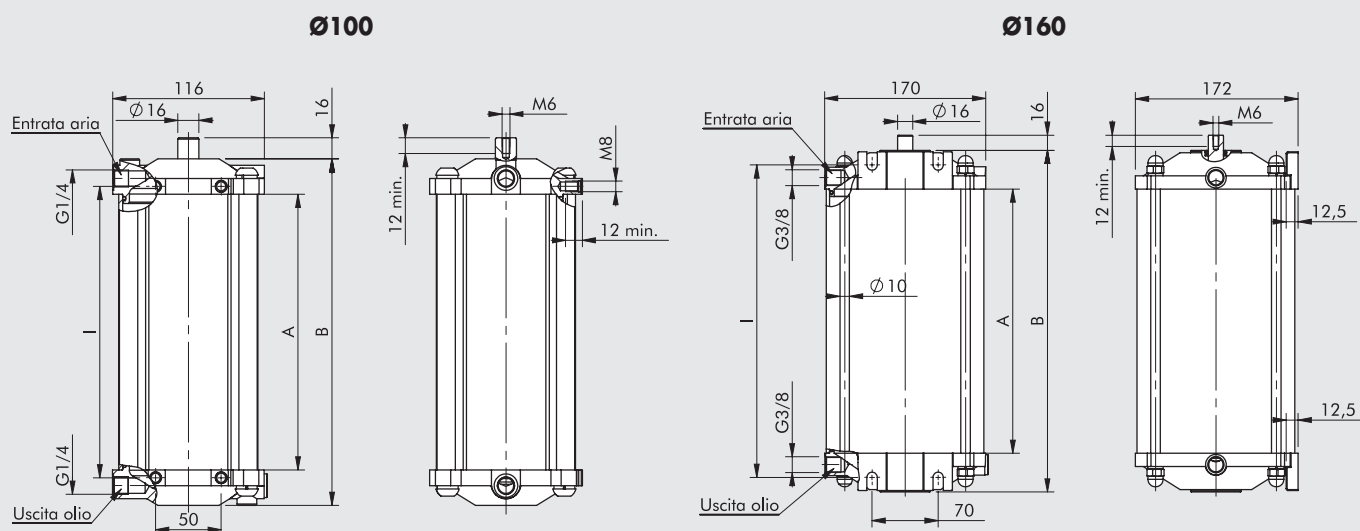
DIMENSIONI: SERBATOIO Ø100 - Ø160



Codice	A	B	I
Z520910010100	210	273	222
Z520910010200	340	403	352
Z520910010300	460	523	472

Codice	A	B	I
Z5209160104000	280	371	331
Z5209160105000	330	421	381
Z5209160108000	480	571	531
Z5209160110000	580	671	631

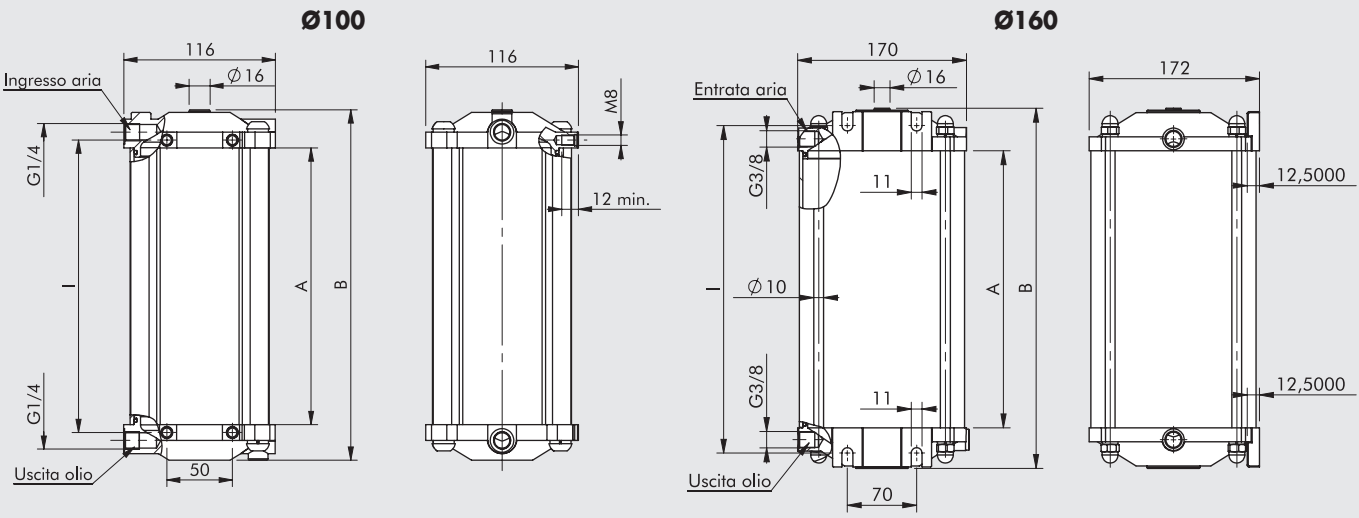
DIMENSIONI: COMPENSATORE STELO MOBILE Ø100 - Ø160



Codice	A	B	I
Z520910020100N/M	210	264	222
Z520910020200N/M	340	394	352
Z520910020300N/M	460	514	472

Codice	A	B	I
Z520916020400N/M	280	362	331
Z520916020500N/M	330	412	381
Z520916020800N/M	480	562	531
Z520916021000N/M	580	662	631

DIMENSIONI: COMPENSATORE STELO FISSO Ø100 - Ø160



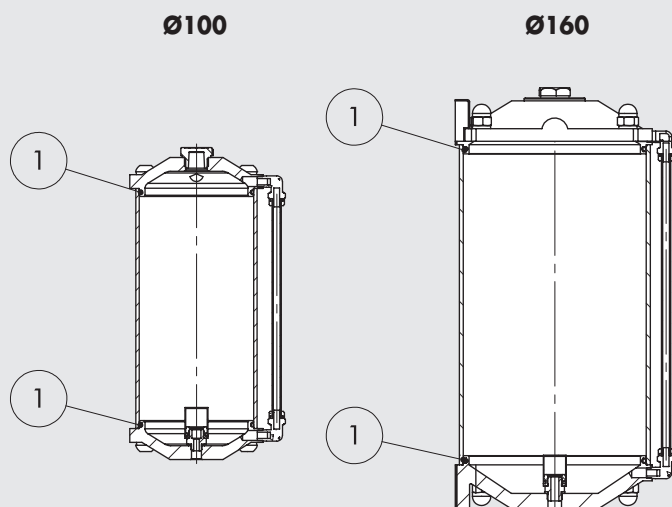
Codice	A	B	I
Z520910030100N/M	210	266	222
Z520910030200N/M	340	396	352
Z520910030300N/M	460	516	472

Codice	A	B	I
Z520916030400N/M	280	364	331
Z520916030500N/M	330	414	381
Z520916030800N/M	480	564	531
Z520916031000N/M	580	664	631

NOTES

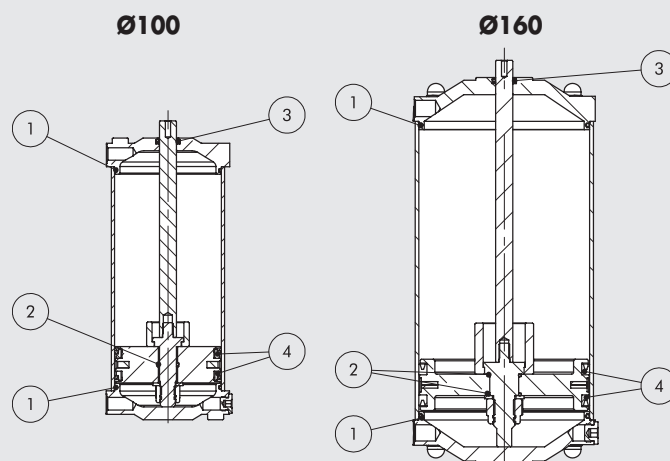
KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO: SERBATOIO Ø100 - Ø160

Codice	Alesaggio
Z5209K10001	100
Z5209K10001	160



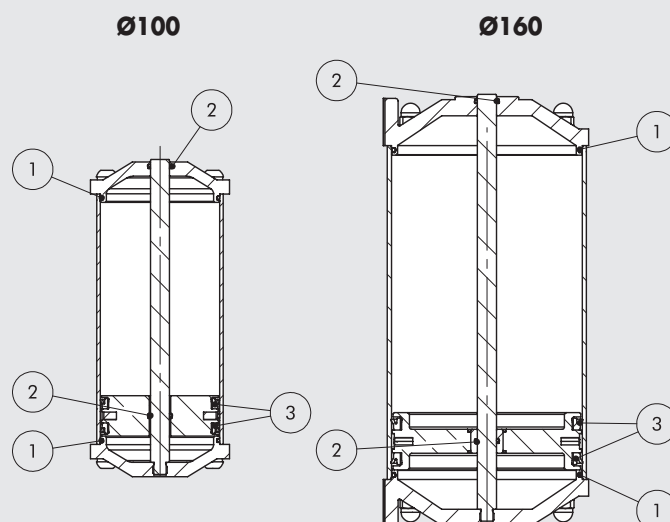
KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO: COMPENSATORE STELO MOBILE Ø100 - Ø160

Codice	Alesaggio
Z5209K10002	100
Z5209K16002	160



KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO: COMPENSATORE STELO FISSO Ø100 - Ø160

Codice	Alesaggio
Z5209K10003	100
Z5209K16003	160



SERIE 10 LUBRIFICATORI A COMANDO PNEUMATICO IN METALCRILATO



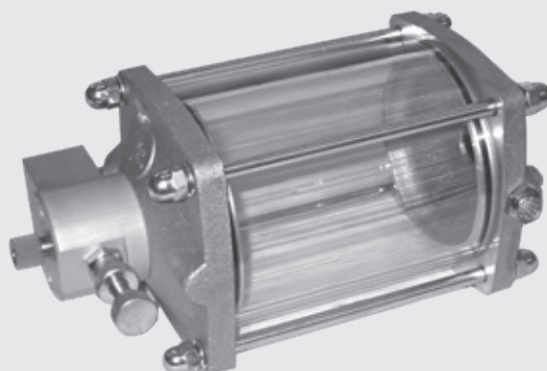
Il serbatoio è composto da due flangie in alluminio fuso e da un tubo in metacrilato trasparente o in alluminio, il tutto unito da quattro tiranti di acciaio zincato.

Completo di filtro sul lato aspirazione aria, filtro per liquidi all'interno e tappo da 1/2" per il riempimento.

Sulla flangia superiore, nella parte posteriore, vi sono due fori M8 per il fissaggio sulle attrezzature.

ATTENZIONE:

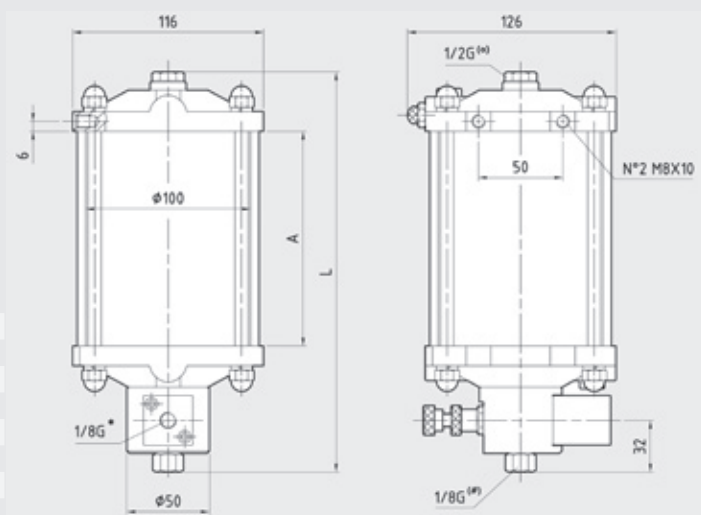
Non portare mai il serbatoio in pressione.



DIMENSIONI E CODICI DI ORDINAZIONE

- * = Alimentazione aria
- (#) = Mandata olio
- (o) = Riempimento olio

Codice	Descrizione	A	L
Z52101001912075	Serbatoio da 750cc con tubo in metacrilato	100	210
Z52101001912100	Serbatoio da 1000cc con tubo in metacrilato	130	240
Z52101001912120	Serbatoio da 1200cc con tubo in metacrilato	150	260



APPLICAZIONI

Il gruppo di aspirazione pompante è posto nella parte inferiore del lubrificatore ed è completo di regolatore di quantità del liquido in uscita. Al comando di un impulso pneumatico lo stelo della valvola è costretto a tuffarsi in una camera di liquido facendo uscire quest'ultimo in modo forzato dal foro di raccordo posto nella parte inferiore.

Tolto il segnale, nel ritorno dello stelo, la quantità di liquido aspirato è regolabile dall'apposito pomello.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

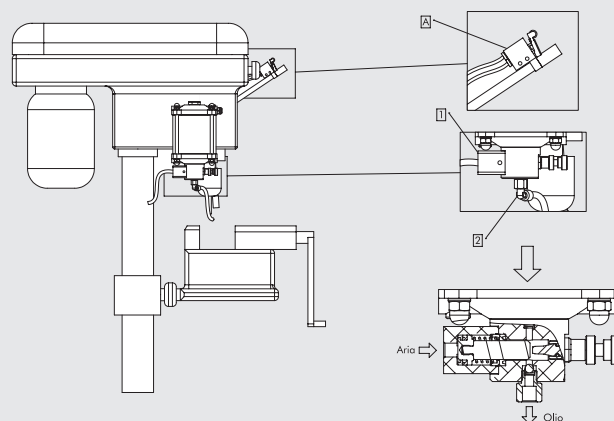
La figura qui di seguito mostra un esempio di come può essere montato un lubrificatore su una macchina utensile.

FUNZIONAMENTO:

Una valvola a comando meccanico o elettrico (A), posta sulla macchina utensile, invierà un impulso di aria compressa direttamente nella valvola (1).

A questo punto lo stelo presente nella valvola si tufferà nella camera piena di liquido e costringerà quest'ultimo a fuoriuscire dalla mandata (2).

Questa applicazione viene utilizzata per lubrificare il particolare o l'utensile in un punto preciso al momento opportuno.

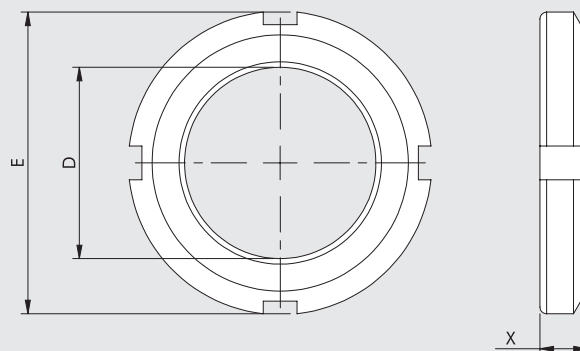


GHIERE PER CILINDRI FILETTATI

GHIERA FILETTATA - SERIE 47

Sono in acciaio inox.
Sono disponibili in 5 modelli.

CODICE	D	E	X
Z5247GF3552	M35x1.5	52	8
Z5247GF3652	M36x1.5	52	8
Z5247GF4058	M40x1.5	58	9
Z5247GF4868	M48x1.5	68	10
Z5247GF6885	M68x2	85	12



APPLICAZIONI

Sono utilizzate per il supporto ed il facile posizionamento dei cilindri con il corpo esternamente filettato.