

DOSATURA VOLUMETRICA PER LUBRIFICANTI



Pompe pneumatiche
Valvole volumetriche automatiche
Valvole volumetriche manuali
Tubi e accessori
Attrezzature a disegno

Dosatura



Con la serie C, ABNOX ha creato una generazione di valvole dosatrici assolutamente nuova. L'obiettivo fondamentale del nostro lavoro di sviluppo consisteva nell'elaborare una caratteristica di prodotto dalla A alla Z che comportasse valori eccellenti per tutti i criteri rilevanti al fine di migliorare sotto ogni aspetto i vantaggi offerti alla clientela.

A come Affidabilità di Processo

I prodotti della nuova serie C incarnano perfettamente il principio ABNOX. La combinazione di qualità eccellente, dosaggio preciso e massima convenienza offrono al cliente un ulteriore vantaggio reale - massima affidabilità di processo protratta a lungo nel tempo.

D come Dosatura

La vite di fermo permette di variare all'infinito la regolazione della quantità di dosaggio desiderata, a seconda delle dimensioni della valvola, in un range compreso fra 1 mm³ e 6 cm³. Le valvole della serie C sono studiate per oli e lubrificanti di classe NLGI da n0 a 3.

F come Flessibilità

Le valvole dosatrici della serie C funzionano sempre in modo preciso ed affidabile in qualsiasi posizione. I dadi a T compresi nella fornitura permettono inoltre qualsiasi opzione di montaggio. Per le applicazioni manuali vengono fornite valvole a leva dalla forma ergonomica.

P come Pulizia

L'azione di ritrazione del pistone erogatore del grasso lubrificante previene in modo affidabile il gocciolamento dall'ugello anche ai dosaggi minimi. Si evitano così gli sprechi di lubrificante e tutti i componenti della macchina si mantengono puliti.

Q come Qualità

Qualità ed affidabilità sono caratteristiche sulle quali puntiamo moltissimo nello sviluppo e nella produzione delle valvole della serie C e di tutti i prodotti ABNOX. Pressioni d'ingresso fino ad un massimo di 200 bar e lubrificanti che contengono particelle solide possono essere gestiti per lunghi cicli di vita senza problemi.

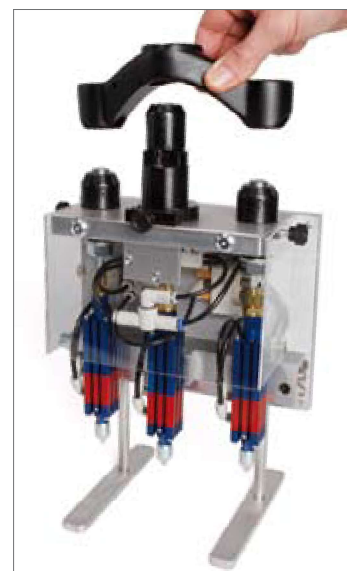
R come Ripetibilità della Misura

Il sistema di bloccaggio con una vite ad esagono incassato ed il principio di funzionamento volumetrico fanno sì che la quantità di lubrificante inizialmente prestabilita venga mantenuta con precisione nel tempo.

S come Servizio d'assistenza

L'efficienza è anche strettamente legata ai tempi di operatività delle macchine. Per questo motivo la serie C è stata appositamente studiata per ridurre al minimo gli interventi di manutenzione.

Grazie allo speciale design di queste valvole, tutti i componenti possono essere smontati e rimontati in pochi minuti.



Valvole dosatrici AXDV Serie C



RANGE DI DOSATURA VALVOLE DOSATRICI AXDV-C

| C1 | C2 | C3 | C4 |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 - 20 mm ³ | 10 - 200 mm ³ | 0,1 - 2 cm ³ | 1 - 6 cm ³ |
| 0,001-0,02 cm ³ | 0,01-0,2 cm ³ | | |

| I MODELLI | CODICE | DESCRIZIONE VALVOLA |
|------------|---------|---|
| AXDV-C1 | 4191802 | dosatrice da 0,001 - 0,02 cm ³ |
| AXDV-C2 | 4192302 | dosatrice da 0,01 - 0,2 cm ³ |
| AXDV-C3 | 4192802 | dosatrice da 0,1 - 2 cm ³ |
| AXDV-C4 | 4192902 | dosatrice da 1 - 6 cm ³ |
| AXDV-C1-PN | 4191832 | dosatrice da 0,001 - 0,02 cm ³ |
| AXDV-C2-PN | 4192332 | dosatrice da 0,01 - 0,2 cm ³ |
| AXDV-C3-HG | 4192812 | dosatrice da 0,1 - 2 cm ³ + Impugnatura HG |
| AXDV-C4-HG | 4192912 | dosatrice da 1 - 6 cm ³ + Impugnatura HG |
| AXDV-C3-SV | 4192822 | dosatrice da 0,1 - 2 cm ³ + Impugnatura SV |
| AXDV-C4-SV | 4192922 | dosatrice da 1 - 6 cm ³ + Impugnatura SV |

“Sensore” di controllo del processo

Cod. **0001220** Sensore di posizione del pistone di erogazione
Cod. **4236910** Cavo di prolunga per sensore 5 m.



Valvole dosatrici Serie C



Impugnatura PN

Impugnatura PN mini - solo per valvole C1 e C2

| CARATTERISTICHE TECNICHE | ART. 4191831 (-C1-PN) | ART.4192331 (-C2-PN) |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Campo di regolazione | 0,001-0,02 cm ³ | 0,01-0,2 cm ³ |
| Pressione fluido In/Out | 200/20 bar | 200/20 bar |
| Connessioni fluido In/Out | G 1/8" | G 1/8" |
| Connessione aria compressa | M8x1 | M8x1 |
| Pressione aria comando | 6 bar | 6 bar |
| Dim. a/c (mm) | 130x34x50 | 130x34x50 |
| Peso: grammi | 1540 | 1570 |



Impugnatura HG

Impugnatura a pistola HG - solo per valvole C3 e C4

| CARATTERISTICHE TECNICHE | ART. 4192811 (-C3-HG) | ART. 4192911 (-C4-HG) |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Campo di regolazione | 0,1-2,0 cm ³ | 1,0-6,0 cm ³ |
| Pressione fluido In/Out | 200/20 bar | 200/20 bar |
| Connessioni fluido In/Out | G 1/4" | G 1/4" |
| Connessione aria compressa | M5 | M5 |
| Pressione aria comando | 6 bar | 6 bar |
| Dim. a/c (mm) | 224x39x36 | 224x39x36 |
| Peso: grammi | 1540 | 1570 |



Impugnatura SV

Impugnatura verticale SV - solo per valvole C3 e C4

| CARATTERISTICHE TECNICHE | ART. 4192821 (C3-SV) | ART. 4192921 (C4-SV) |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Campo di regolazione | 0,1-2,0 cm ³ | 1,0-6,0 cm ³ |
| Pressione fluido In/Out | 200/20 bar | 200/20 bar |
| Connessioni fluido In/Out | G 1/4" | G 1/4" |
| Connessione aria compressa | M5 | M5 |
| Pressione aria comando | 6 bar | 6 bar |
| Dim. a/c (mm) | | |
| Peso: grammi | 1540 | 1570 |



Valvola di dosatura VARIO AXDV-V1

Valvola volumetrica a vite senza fine. Velocità di rotazione e tempo determinano la dose. La viscosità del fluido non influisce sulla costanza dell'erogazione.

Codice 4194400

Modello AXDV-V1 VARIO



Valvola a getto AXDV-P1

Valvola ad impulsi per dosatura a distanza. L'azionamento elettrico consente fino a 100 cicli/sec. Maggiore velocità di dosatura, tempo di movimentazione quasi azzerato.

Codice 0005755

Modello AXDV-P1

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------|------------------------|
| Dimensioni | 148 x 81 x 23,7 mm ca. |
| Peso | 300gr |
| Pressione aria | 5 / 6 bar |
| Pressione fluido | max 100 bar |
| Alimentazione | 24 VDC |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------|------------|
| Dose minima | 0,5 mm |
| Portata max | 18 cm/min. |
| Precisione | ± 1% |
| Pressione max ingresso | 35 bar |
| Alimentazione | 24 VDC |
| Raccordo ingresso | |
| Peso | 1 Kg ca. |

Ugelli spray AXDV-C-SPK

0004179

0004180



0004945



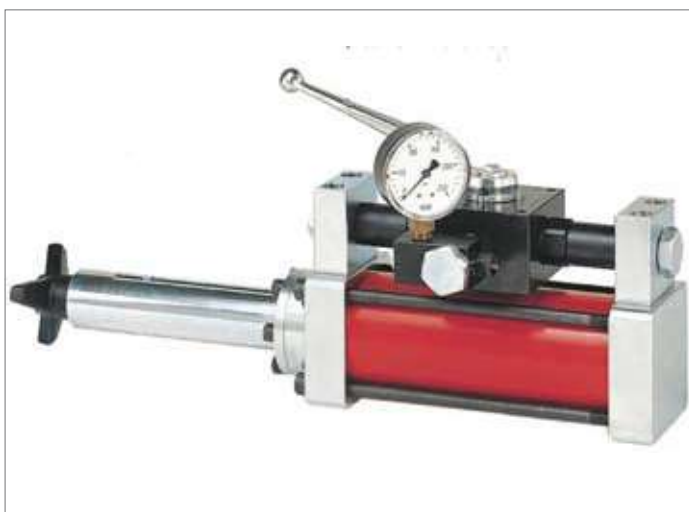
SPRAY RADIALE



Valvole per grandi portate

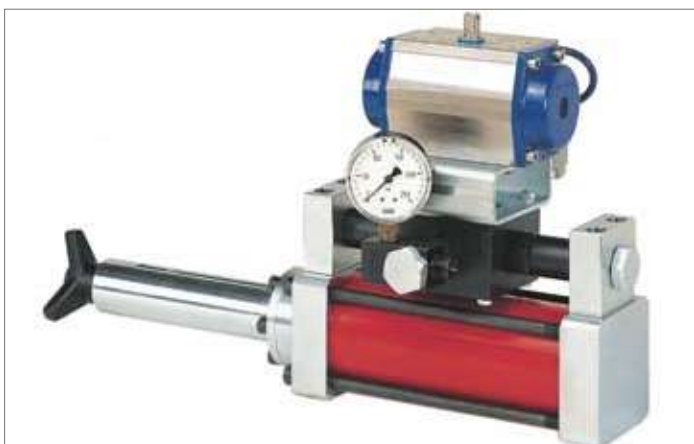
Valvola 4190000 con comando manuale

| CARATTERISTICHE TECNICHE | ARTICOLO 41900.00 con comando manuale |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Campo di regolazione | 30 - 500 cm ³ |
| Pressione fluido In/Out | 150 bar / 150 bar |
| Conessioni fluido In/Out | 3/8" / 3/8" |
| Connessione aria compressa | - |
| Pressione aria comando | - |
| Dim; A/B (mm) | 480 / 220 |
| Peso: grammi | 14,8 Kg |



Valvola 4190500 con comando pneumatico

| CARATTERISTICHE TECNICHE | ARTICOLO 41900.00 con comando manuale |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Campo di regolazione | 30 - 500 cm ³ |
| Pressione fluido In/Out | 150 bar / 150 bar |
| Conessioni fluido In/Out | 3/8" / 3/8" |
| Connessione aria compressa | 1 / 4" |
| Pressione aria comando | 6 bar |
| Dim; A/B (mm) | 480 / 220 |
| Peso: grammi | 17,1 Kg |



Valvole 4196500 - 7007500

| DIMENSIONI | A | D | E | F | H |
|------------|---------|-------|----|----|-----|
| 41965 | 340 max | 95.5 | 60 | 25 | 122 |
| 41970 | 463 max | 95.5 | 65 | 25 | 140 |
| 41975 | 560 max | 125.5 | 90 | 35 | 191 |

| CARATTERISTICHE TECNICHE | Art. 41965.00 | Art. 41970.00 | Art. 41975.00 |
|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Campo di regolazione | 2 - 26 cm ³ | 5 - 54 cm ³ | 10 - 133 cm ³ |
| Pressione fluido In/Out | 20 bar / 200 bar | 200 bar | 200 bar |
| Conessioni fluido In/Out | G 1/4" | G 1/4" | G 3/8" |
| Connessione aria compressa | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" |
| Pressione aria comando | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Peso/grammi | 2400 | 2700 | 6600 |



OPZIONI:

Sensore H: suffisso 03 - Sensore P: suffisso 04

Per il comando è richiesta una valvola pneumatica a 5 vie

Misure delle dosi



C1

1 - 20 mm³



C2

10 - 200 mm³



C3

0,1 - 2,0 cm³



C4

1,0 - 6,0 cm³

Accessori per sistema di dosatura

Regolatore pressione

48523-XX Regolatore pressione prodotto.



Ugelli e distributori speciali



Raccordo girevole

4829800 Raccordo girevole "Z" con raccordi 1/4



Adattatori

0002230 Adattatore LUER LOCK C1 e C2 con filetto 1/8" - 1/4"

0001476 Adattatore LUER LOCK C3 e C4 con filetto 1/8"

2258400 Adattatore 1/4" - 1/8" per giunzione tubi



Riduttore filtro

4024300 Riduttore filtro, lubrificatore per pompe.



Tubi super flessibili

Tubi super flessibili. Pressione 225 bar.



Miscelatori statici

0000898 G¹/2" Emulsionano le bolle d'aria eventualmente presenti

0001128 G¹/4" nei tubi migliorando la regolarità della dosatura.



0006252 Nuovo modello con filtro magnetico per il trattenimento di particelle ferrose

| Ø 1/8" COD. | Lunghezza | Ø 1/4" COD. | Lunghezza | Ø 3/8" COD. | Lunghezza |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 0002027 | 1 m | 4025000 | 1,5 m | 4045200 | 2,5 m |
| 0002028 | 1,5 m | 4025200 | 2,5 m | 4045400 | 4 m |
| 0002029 | 2 m | 4025400 | 4 m | 4045500 | 10 m |
| 0002030 | 2,5 m | 4025600 | 6 m | | |
| | | 4026000 | 10 m | | |

Pompe

Pompe con montante per fusti 18-200 Kg



Ugelli

Esempi di ugelli costruiti su disegno dei clienti

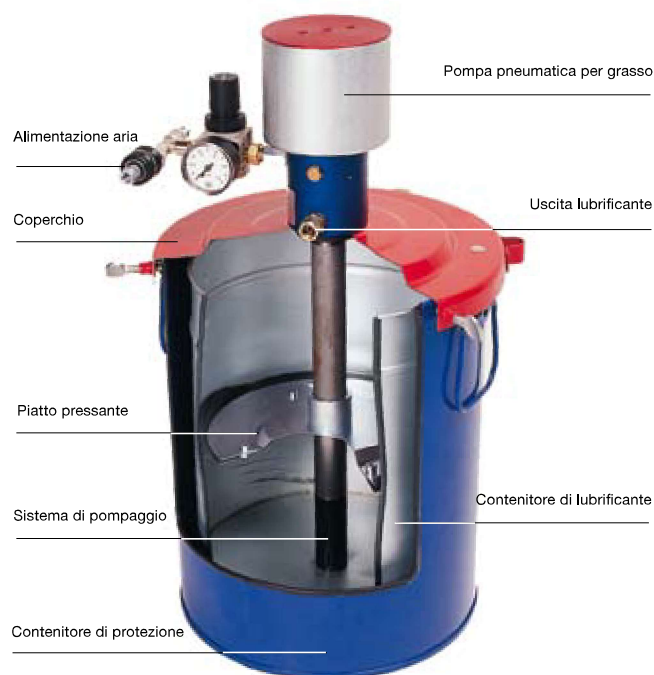


Mini pompe a piatto premente



Alimentazione del grasso

Descrizione di un sistema di alimentazione del grasso



Mini pompe per fusti 1-5 Kg



