

CARATTERISTICHE

- DISPONIBILI TRE TIPI DI FILETTATURA: BSP, NPTF, SAE
- SMX: FINO A 500 BAR
SMO: FINO A 400 BAR
- FUNZIONAMENTO A OLIO E GRASSO
- MARCATURA CE E ATEX
- BASI SEMPRE FORNITE CON ANELLI DI TENU-TA STANDARD E VITI DI FISSAGGIO
- LE DUE USCITE SI UNISCONO SOSTITUENDO L'ADATTATORE.
- VALVOLE DI SCARICO ARIA INCORPORATE IN ENTRAMBI I LATI DELLA BASE
- LUBRIFICAZIONE SICURA E CONTROLLATA
- ASSEMBLAGGIO SEMPLICE E FLESSIBILE CON BASSI COSTI DI MANUTENZIONE
- POSSIBILITÀ DI SOSTITUIRE GLI ELEMENTI DOSATORI SENZA STACCARE LE TUBAZIONI

APPLICAZIONI

- QUALSIASI SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE OLIO E GRASSO

DOSATORI MODULARI PROGRESSIVI SMX/SMO

I dosatori modulari **SMX/SMO** sono in grado di garantire una lubrificazione precisa massimizzando l'efficienza dei sistemi di lubrificazione.

Il dosatore si compone di due parti principali:

- **LA BASE** (formato da un minimo di tre elementi)
- **LE VALVOLE DOSATRICI** (disponibili sia con uscita singola che doppia).

Di fondamentale importanza, per massimizzare le performance dell'impianto, l'utilizzo degli **elementi di monitoraggio elettrico** che rilevano mal funzionamenti o il blocco dell'impianto.

Grazie alla **modularità** il sistema può essere facilmente esteso, e la sostituzione degli elementi dosatori può avvenire senza staccare le tubazioni, garantendo bassi costi di manutenzione. La modularità dei dosatori consente, inoltre, di raggruppare i punti di lubrificazione in base alle esigenze dell'impianto.

Il sistema modulare è composto da due componenti principali: la base e gli elementi dosatori.

Il Dosatore Modulare Progressivo è disponibile in due misure:



CARATTERISTICHE GENERALI PER LUBRIFICANTI E PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:

| | SMX | SMO |
|----------------------------|--|--|
| OLIO | Viscosità olio minerale 32 ÷ 6000 cSt | Viscosità olio minerale 32 ÷ 6000 cSt |
| GRASSO | Tipo EP - senza addensante Viscosità tra 000 ÷ NLGI 2 | Tipo EP - senza addensante Viscosità tra 000 ÷ NLGI 2 |
| N. DI COLPI/MINUTO | Max 500 per l'elemento di dosaggio senza sensore, viscosità dell'olio max. 220 cSt | Max 300 per l'elemento di dosaggio senza sensore, viscosità dell'olio max. 220 cSt |
| PRESSIONE DI LAVORO | Max 500 bar | Max 400 bar |

Nota: la pressione è direttamente proporzionale al numero di colpi

Il valore della viscosità per l'olio e il grasso sono sempre legato alla temperatura di esercizio

INFORMAZIONI TECNICHE

| VERSIONE | TIPO | OLIO CST (*) | GRASSO NLGI (*) | OLIO 32 CST | | GRASSO NLGI 2 | | TEMP. °C (°F) | VITON O'RING |
|-----------------|-------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------------|
| | | | | PRESS. MIN. BAR (PSI) | PRESS. MAX BAR (PSI) | PRESS. MIN. BAR (PSI) | PRESS. MAX BAR (PSI) | | |
| STANDARD | SMX 0641516 ÷ 0641825 | 68 ÷ 6000 | 000 ÷ 2 | 15 (220,5) | 250 (3675) | 20 (294) | 400 (5880) | -25 ÷ +80 (-13 ÷ +176) | |
| | SMO 0641716 ÷ 0641747 | | | | | | | | |
| BASSA PRESSIONE | SMX 0641516L ÷ 0641825L | - | 00 ÷ 2 | 10 (147) | 150 (2205) | 15 (220,5) | 250 (3675) | -25 ÷ +100 (-13 ÷ +212) | |
| | SMO 0641716L ÷ 0641747L | | | | | | | | |
| ALTA PRESSIONE | SMX 0641516P ÷ 0641825P | 32 ÷ 220 | - | 20 (294) | 400 (5880) | 25 (367,5) | 400 (5880) | -15 ÷ +50 (5 ÷ +122) | X |
| USCITA NPT | SMX 0641516U ÷ 0641825U | 68 ÷ 6000 | 000 ÷ 2 | 15 (220,5) | 250 (3675) | 20 (294) | 400 (5880) | -15 ÷ +80 (5 ÷ +176) | X |

() Il valore della viscosità per l'olio e il grasso sono sempre legato alla temperature di esercizio*

LE BASI

LA BASE È COMPOSTA DA UN MINIMO DI **TRE ELEMENTI**: BASE INIZIALE, INTERMEDIA E FINALE.



1. BASE INIZIALE



2. BASE INTERMEDIA



3. BASE FINALE

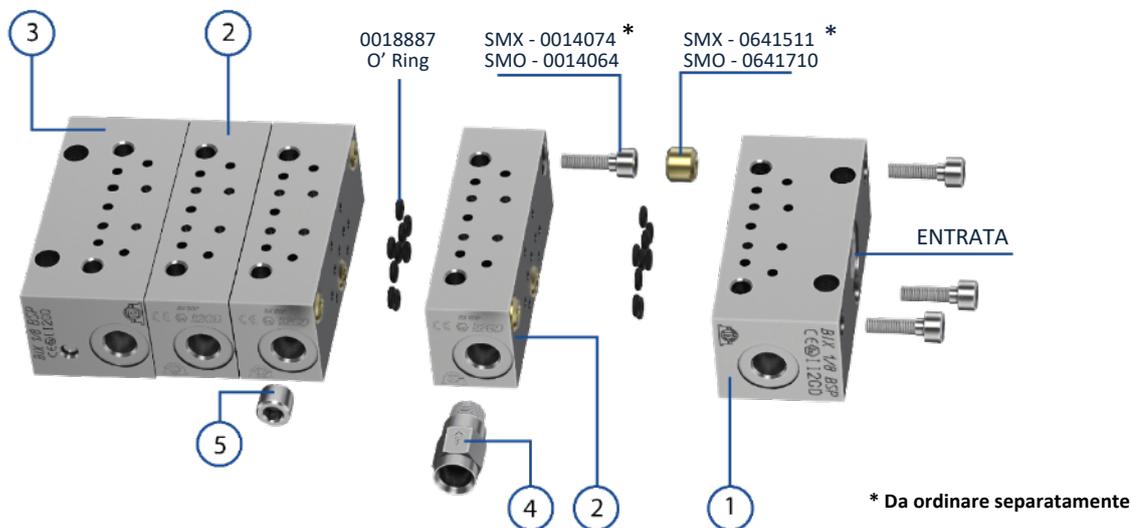
Per l'assemblaggio è essenziale conoscere il numero delle uscite necessarie per lubrificare l'impianto, per identificare il numero di elementi utili.

Le viti non sono comprese si consiglia di acquistare separatamente il KIT ASSEMBLAGGIO ELEMENTO E BASE (Codice **3140857** composto da N°3 viti di assemblaggio base - N°3 Grani filettati - N°2 Viti per gli elementi)

Se non si hanno esigenze particolari, è possibile ordinare basi assemblate già montate (vedi p. 3).

Gli elementi si montano semplicemente, senza la necessità di staccare le tubazioni.

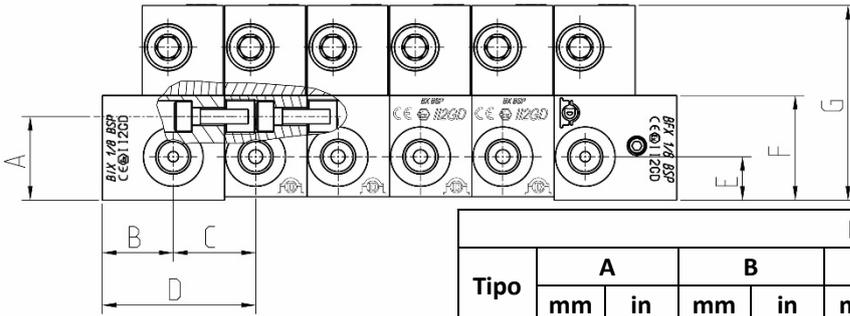
Durante il montaggio prestare **ATTENZIONE** agli "O"-ring posti sul lato della base.



| POSIZIONE | DESCRIZIONE | SMO | | SMX | | | |
|-----------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1/8 BSP | 1/8 NPTF | 1/4 BSP | 1/4 BSP(1) | 1/4 NPTF | 7/16-20 UNF |
| | Filettatura Entrata | 1/8 BSP | 1/8 NPTF | 1/4 BSP | 1/4 BSP(1) | 1/4 NPTF | 7/16-20 UNF |
| | Filettatura Uscita | 1/8 BSP | 1/8 NPTF | 1/8 BSP | 1/4 BSP(1) | 1/8 NPTF | 7/16-20 UNF |
| 1 | Base iniziale | 0641711 | 0643562 | 0641512 | 0642800 | 0643541 | 0643800 |
| 2 | Base intermedia | 0641712 | 0643563 | 0641513 | 0642802 | 0643542 | 0643801 |
| 3 | Base finale | 0641713 | 0643564 | 0641515 | 0642804 | 0643561 | 0643802 |
| 4 | Valvola di non ritorno | 0092335 | 0641564 | 0092335 | 0641564 | 0641564 | 0642029 |
| 5 | Tappo | 3232098 | 3232095 | 3232098 | 0519061 | 3232095 | 0642031 |

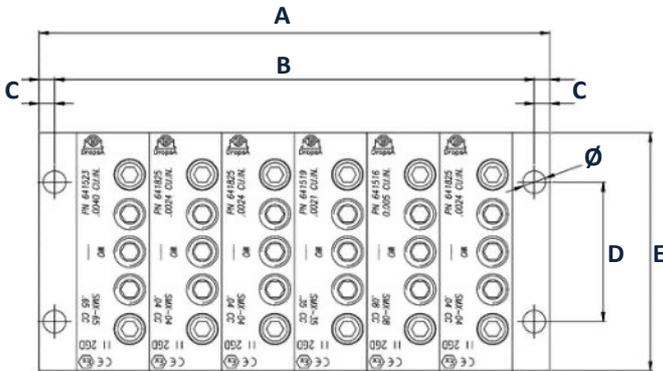
(1) Esecuzioni speciali solo su richiesta

DIMENSIONI



| DIMENSIONI SMO - SMX | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----|------|----|-----|
| Tipo | A | | B | | C | | D | | E | | F | | G | |
| | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in |
| SMO | 18.5 | 0.72 | 16 | 0.62 | 20.60 | 0.80 | 36.6 | 1.44 | 12.5 | 0.72 | 30 | 1.17 | 50 | 1.9 |
| SMX | 20 | 0.78 | 20.2 | 0.78 | 23.42 | 0.91 | 43.6 | 1.72 | 12.5 | 0.72 | 30 | 1.17 | 56 | 2.2 |

| DIMENSIONI uscita 1/4 BSP | | | | | | |
|---------------------------|------|------|-------|------|------|------|
| Tipo | B | | D | | E | |
| | mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| SMX | 19.3 | 0.76 | 42.72 | 1.68 | 11.5 | 0.45 |



| DIMENSIONI SMO - SMX | | | | | | | |
|----------------------|-----|------|-------|------|----|-----|-----|
| Tipo | C | | D | | E | | Ø |
| | mm | in. | mm | in. | mm | in. | |
| SMO | 4,2 | 0.16 | 42 | 1.63 | 68 | 2.6 | 6 |
| SMX | 5,0 | 2 | 44,45 | 1.73 | 76 | 2.9 | 7.2 |

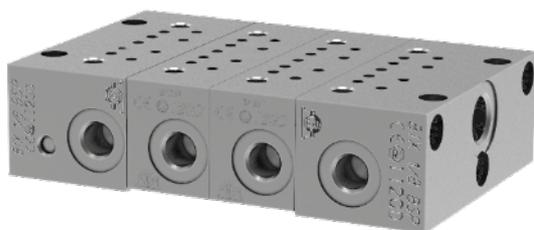
| N° Elementi | DIMENSIONI SMX | | | | DIMENSIONI SMO | | | |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| | B | | A | | B | | A | |
| | Interasse fori di fissaggio [mm] | Interasse fori di fissaggio [inches] | Lung. totale [mm] | Lung. totale [inches] | Interasse fori di fissaggio [mm] | Interasse fori di fissaggio [inches] | Lung. totale [mm] | Lung. totale [inches] |
| 3 | 83.22 | 3.28 | 93.02 | 3.66 | 72.4 | 2.85 | 80.4 | 3.17 |
| 4 | 106.64 | 4.2 | 116.44 | 4.58 | 93.2 | 3.67 | 101.2 | 3.98 |
| 5 | 130.06 | 5.12 | 139.86 | 5.51 | 114 | 4.49 | 122 | 4.8 |
| 6 | 153.48 | 6.04 | 163.28 | 6.43 | 134.8 | 5.31 | 142.8 | 5.62 |
| 7 | 176.9 | 6.96 | 186.7 | 7.35 | 155.6 | 6.13 | 163.6 | 6.44 |
| 8 | 200.31 | 7.89 | 210.11 | 8.27 | 176.4 | 6.95 | 184.4 | 7.26 |
| 9 | 223.73 | 8.81 | 233.53 | 9.19 | 197.2 | 7.76 | 205.2 | 8.08 |
| 10 | 247.15 | 9.73 | 256.95 | 10.12 | 218 | 8.58 | 226 | 8.9 |
| 11 | 270.57 | 10.65 | 280.37 | 11.04 | 238.8 | 9.4 | 246.8 | 9.72 |
| 12 | 293.99 | 11.57 | 303.79 | 11.96 | 259.6 | 10.22 | 267.6 | 10.54 |
| 13 | 317.41 | 12.5 | 327.21 | 12.88 | 280.4 | 11.04 | 288.4 | 11.35 |
| 14 | 340.83 | 13.42 | 350.63 | 13.8 | 301.2 | 11.86 | 309.2 | 12.17 |
| 15 | 364.25 | 14.34 | 374.05 | 14.73 | 322 | 12.68 | 330 | 12.99 |
| 16 | 387.67 | 15.26 | 397.47 | 15.65 | 342.8 | 13.5 | 350.8 | 13.81 |
| 17 | 411.09 | 16.18 | 420.89 | 16.57 | 363.6 | 14.32 | 371.6 | 14.63 |
| 18 | 434.5 | 17.11 | 444.3 | 17.49 | 384.4 | 15.13 | 392.4 | 15.45 |
| 19 | 457.92 | 18.03 | 467.72 | 18.41 | 405.2 | 15.95 | 413.2 | 16.27 |
| 20 | 481.34 | 18.95 | 491.14 | 19.34 | 426 | 16.77 | 434 | 17.09 |

ESEMPI DI APPLICAZIONE

| VERSIONE ELEMENTO DOSATORE | TIPO DI ELEM. DOSATORE | APPLICAZIONE |
|----------------------------|------------------------|--|
| STANDARD | SMO - SMX | Versione standard ideale per la maggior parte degli impianti di olio e grasso e per sistemi lubrificanti Aria/Olio. |
| BASSA PRESSIONE - L | SMO - SMX | Elementi dosatori progettati per impianti con lubrificanti (grasso) con additivi solidi (ad es. grafite, rame o silicone). La versione L ha un gioco particolare tra il pistone e il corpo dell'elemento dosatore che permette il passaggio delle particelle spesse che non sarebbe possibile con la versione standard. |
| ALTA PRESSIONE - P | SMX | Elementi dosatori per impianti dell'olio ad alta pressione dove potrebbe esserci un'elevata contro-pressione nel punto di lubrificazione (ad es. impianti di compressione del gas). L'accoppiamento preciso tra il corpo dell'elemento dosatore e il pistone è stato progettato per ridurre il rischio di perdite interne. |
| USCITA NPT - U | SMX | Elementi dosatori con uscita superiore in NPT. |

BASI ASSIEMATE

Le basi assiemate sono fornite completamente montate, per facilitare l'ordinazione e il montaggio da parte del cliente.



| SMO | | | | | SMX | | | | |
|----------------------------|---------|---------|------|-----|----------------------------|---------|---------|------|------|
| FILETTATURA ENTRATA-USCITA | | | PESO | | FILETTATURA ENTRATA-USCITA | | | PESO | |
| N° | BSP | NPTF | Kg | Lb. | BSP | NPTF | SAE-UNF | Kg | Lb. |
| 3 | 0641763 | 0643543 | 0.92 | 2.0 | 0641583 | 0643523 | 0642703 | 1.3 | 2.9 |
| 4 | 0641764 | 0643544 | 1.13 | 2.5 | 0641584 | 0643524 | 0642704 | 1.6 | 3.5 |
| 5 | 0641765 | 0643545 | 1.33 | 2.9 | 0641585 | 0643525 | 0642705 | 1.9 | 4.2 |
| 6 | 0641766 | 0643546 | 1.54 | 3.4 | 0641586 | 0643526 | 0642706 | 2.2 | 4.8 |
| 7 | 0641767 | 0643547 | 1.75 | 3.9 | 0641587 | 0643527 | 0642707 | 2.5 | 5.5 |
| 8 | 0641768 | 0643548 | 1.96 | 4.3 | 0641588 | 0643528 | 0642708 | 2.8 | 6.2 |
| 9 | 0641769 | 0643549 | 2.17 | 4.8 | 0641589 | 0643529 | 0642709 | 3.1 | 6.8 |
| 10 | 0641770 | 0643550 | 2.38 | 5.2 | 0641590 | 0643530 | 0642710 | 3.4 | 7.5 |
| 11 | 0641771 | 0643551 | 2.59 | 5.7 | 0641591 | 0643531 | 0642711 | 3.7 | 8.1 |
| 12 | 0641772 | 0643552 | 2.80 | 6.2 | 0641592 | 0643532 | 0642712 | 4.0 | 8.8 |
| 13 | 0641773 | 0643553 | 3.00 | 6.6 | 0641593 | 0643533 | 0642713 | 4.3 | 9.5 |
| 14 | 0641774 | 0643554 | 3.16 | 6.9 | 0641594 | 0643534 | 0642714 | 4.5 | 9.9 |
| 15 | 0641775 | 0643555 | 3.42 | 7.5 | 0641595 | 0643535 | 0642715 | 4.9 | 10.8 |
| 16 | 0641776 | 0643556 | 3.63 | 8.0 | 0641596 | 0643536 | 0642716 | 5.2 | 11.4 |
| 17 | 0641777 | 0643557 | 3.84 | 8.4 | 0641597 | 0643537 | 0642717 | 5.5 | 12.1 |
| 18 | 0641778 | 0643558 | 4.05 | 8.8 | 0641598 | 0643538 | 0642718 | 5.8 | 12.8 |
| 19 | 0641779 | 0643559 | 4.26 | 9.4 | 0641599 | 0643539 | 0642719 | 6.1 | 13.4 |
| 20 | 0641780 | 0643560 | 4.47 | 9.8 | 0641600 | 0643540 | 0642720 | 6.4 | 14.0 |

VALVOLE DOSATRICI



Il numero minimo di valvole per costruire un assieme è di 3, e può raggiungere un numero illimitato di elementi.

Le valvole sono disponibili sia ad uscita singola sia ad uscita doppia (SAE e NPT).

Per comporre nel modo più appropriato l'assieme, occorre conoscere il numero di uscite necessario, la portata di ciascuna uscita, e per la verifica della corretta erogazione, includere nell'assieme il dispositivo di monitoraggio UltraSensor.

L'installazione avviene usando le due viti di fissaggio (da ordinare separatamente).

È sempre possibile sostituire la valvola con un modello differente senza disconnettere i tubi o aprire le basi.

| SMO ELEMENTI DOSATORI | | | |
|-----------------------|---------|--------------|---------|
| Portata per uscita | | 1 o 2 uscite | |
| CC. | CU. IN. | Simbolo | Codice |
| 0,04 | 0.0024 | SMO 04 | 0641720 |
| 0,08 | 0.005 | SMO 08 | 0641716 |
| 0,16 | 0.010 | SMO 16 | 0641717 |
| 0,25 | 0.015 | SMO 25 | 0641718 |

| SMX ELEMENTI DOSATORI | | | |
|-----------------------|---------|--------------|---------|
| Portata per uscita | | 1 o 2 uscite | |
| CC. | CU. IN. | Simbolo | Codice |
| 0,04 | 0.0024 | SMX 04 | 0641825 |
| 0,08 | 0.005 | SMX 08 | 0641516 |
| 0,16 | 0.010 | SMX 16 | 0641517 |
| 0,25 | 0.015 | SMX 25 | 0641518 |
| 0,35 | 0.021 | SMX 35 | 0641519 |
| 0,40 | 0.025 | SMX 40 | 0641520 |
| 0,50 | 0.030 | SMX 50 | 0641521 |
| 0,60 | 0.036 | SMX 60 | 0641522 |
| 0,65 | 0.040 | SMX 65 | 0641523 |

DOSATORE PONTE



Grazie al dosatore ponte è possibile trasferire la portata di una valvola dosatrice a quella successiva.

Devono essere ordinate in base al lato dell'uscita che si vuole aggiungere. Esistono tre tipi di dosatori ponte, che coincidono con l'uscita: ponte destro, ponte sinistro o ponte destro/sinistro. Il lato dell'elemento ponte è segnalato direttamente sul pezzo da una freccia, che indica l'uscita collegata a quella successiva.

Per il montaggio posizionare il dosatore ponte sulla base e usare le due viti di fissaggio fornite con l'elemento ponte per fissare tutto.

IMPORTANTE:appare le uscite corrispondenti alle frecce sugli elementi ponte.

| SMO ELEMENTI DOSATORI PONTE con portata al successivo elemento | | | | | |
|---|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| SINISTRO | | SINISTRO/DESTRO | | DESTRO | |
| sigla | COD. | sigla | COD. | sigla | COD. |
| SMO 04L | 0641733 | SMO 04LR | 0641744 | SMO 04R | 0641738 |
| SMO 08L | 0641734 | SMO 08LR | 0641745 | SMO 08R | 0641739 |
| SMO 16L | 0641735 | SMO 16LR | 0641746 | SMO 16R | 0641740 |
| SMO 25L | 0641736 | SMO 25LR | 0641747 | SMO 25R | 0641741 |

| SMX ELEMENTI DOSATORI PONTE con portata al successivo elemento | | | | | |
|---|---------|-----------------|----------------|---------|----------------|
| SINISTRO | | SINISTRO/DESTRO | | DESTRO | |
| sigla | COD. | sigla | COD. | sigla | COD. |
| SMX 04L | 0641826 | SMX 04LR | 0641827 | SMX 04R | 0641828 |
| SMX 08L | 0641629 | SMX 08LR | 0641637 | SMX 08R | 0641621 |
| SMX 16L | 0641630 | SMX 16LR | 0641638 | SMX 16R | 0641622 |
| SMX 25L | 0641631 | SMX 25LR | 0641639 | SMX 25R | 0641623 |
| SMX 35L | 0641632 | SMX 35LR | 0641640 | SMX 35R | 0641624 |
| SMX 40L | 0641633 | SMX 40LR | 0641641 | SMX 40R | 0641625 |
| SMX 50L | 0641634 | SMX 50LR | 0641642 | SMX 50R | 0641626 |
| SMX 60L | 0641635 | SMX 60LR | 0641643 | SMX 60R | 0641627 |
| SMX 65L | 0641636 | SMX 65LR | 0641644 | SMX 65R | 0641628 |

ELEMENTO BY PASS



L'elemento by-pass ha le stesse dimensioni di un elemento dosatore, ma senza pistone interno, pertanto senza dosaggio. La sua funzione è di creare una posizione di riserva dove poter installare in seguito una valvola dosatrice per aumentare il numero di uscite.

L'installazione avviene usando le due viti di fissaggio da ordinare separatamente.

L'elemento by-pass può essere montato su un gruppo di dosaggio dove siano presenti almeno 3 elementi effettivi di dosaggio.

IMPORTANTE: Dopo l'installazione ricordarsi diappare le uscite.

| DESCRIZIONE | SMO | SMX |
|-------------|----------------|----------------|
| BY-PASS | 0641714 | 0641514 |

ASSEMBLAGGIO

L'Assemblaggio degli elementi dosatori è molto semplice:

- Posizionare la valvola sulla sua base.
- Inserire le viti di fissaggio.
- Avvitare.

Nel caso ci fosse un ponte posizionarlo tra la base e la valvola, ricordandosi di fissare tutto con le viti di fissaggio fornite con l'elemento ponte.

*** VITI DI FISSAGGIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE**

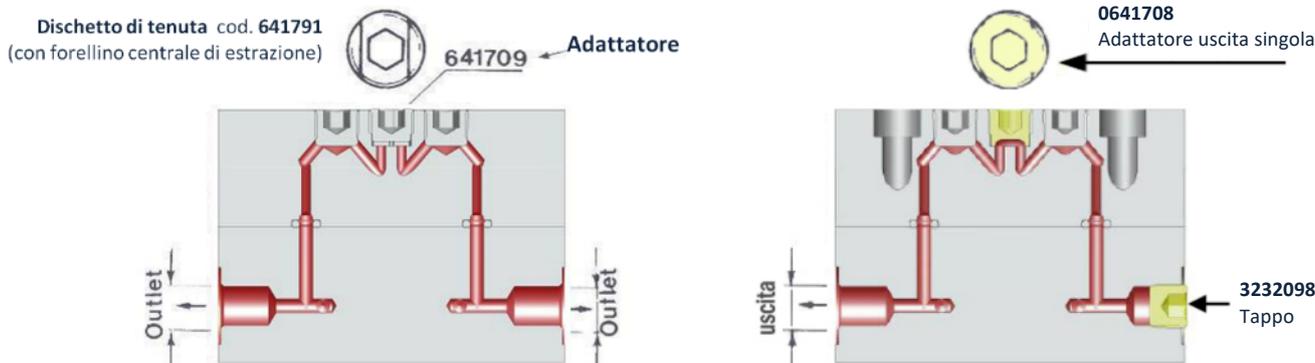
0014077 SMO

0014242 SMX



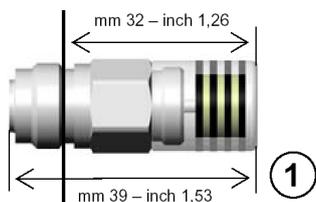
DISPOSITIVO PER UNIRE O PER SEPARARE LE USCITE

E' possibile sommare le due portate di uno stesso elemento sostituendo l'adattatore codice 641709 con l'adattatore codice 641708 come illustrato nel disegno sottostante. Quando le due uscite sono collegate ricordarsi di chiudere con un tappo quella non utilizzata. La coppia di serraggio di tali adattatori, al fine di garantire la tenuta e lo smontaggio, deve essere 0, 8-1 Kg m (8÷10 Nm). **La coppia di serraggio delle viti di fissaggio è di 0,5 Kg m (5 Nm).** Quando le due uscite sono collegate ricordarsi di chiudere con un tappo quella che non si desidera utilizzare.



DISPOSITIVI DI MONITORAGGIO

INDICATORE VISIVO



Questo sensore è stato progettato per monitorare il corretto funzionamento di un sistema progressivo senza lasciare fuoriuscire del lubrificante all'esterno della camera di lavoro.

L'indicatore permette il controllo della corsa del pistone dell'elemento di dosaggio SMX. La logica elettronica che caratterizza il sensore permette la trasmissione di un allarme visivo o acustico o, se necessario, lo spegnimento del sistema.

| |
|--|
| INDICATORE VISIVO PER SMX 08 ÷ SMX 65 |
| 1655200 |

INDICATORE DI SOVRAPRESSIONE



Questi indicatori generalmente sono utilizzati per il controllo della sovrappressione sulle linee primarie e secondarie.

Nel caso in cui si verifichi un aumento eccessivo di pressione l'indicatore perno fuoriesce, e rimane in posizione fino a quando la leva di rilascio non viene abbassata manualmente.

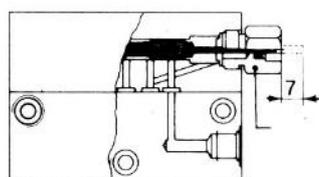
Si consiglia di scoprire la ragione e la posizione del guasto prima di abbassare la leva.

| INDICATORE DI PRESSIONE CON ASTINA | | |
|------------------------------------|-----|---------|
| PRESSIONE | | CODICE |
| psi | Bar | 1/8 BSP |
| 300 | 20 | 3290019 |
| 450 | 30 | 3290006 |
| 750 | 50 | 3290007 |
| 1500 | 100 | 3290008 |
| 2200 | 150 | 3290009 |
| 2900 | 200 | 3290010 |
| 3600 | 250 | 3290011 |

| INDICATORE DI PRESSIONE A MEMBRANA | | |
|------------------------------------|-----|---------|
| PRESSIONE | | CODICE |
| psi | Bar | 1/8 BSP |
| 450 | 30 | 3290012 |
| 750 | 50 | 3290013 |
| 1100 | 75 | 3290014 |
| 1500 | 100 | 3290015 |
| 2200 | 150 | 3290016 |
| 2900 | 200 | 3290017 |

| INDICATORE DI PRESSIONE A MEMORIA | | |
|-----------------------------------|-----|---------|
| PRESSIONE | | CODICE |
| psi | Bar | 1/8 BSP |
| 450 | 30 | 3290000 |
| 750 | 50 | 3290001 |
| 1100 | 75 | 3290022 |
| 1500 | 100 | 3290002 |
| 2200 | 150 | 3290003 |
| 2900 | 200 | 3290004 |
| 3600 | 250 | 3290005 |

MICROINTERRUTTORE

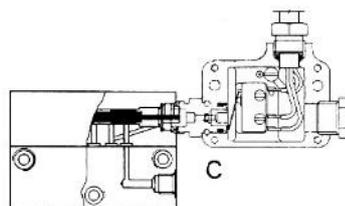


A

Solo adattatore:

SMX 35 ÷ 65
codice 640092

SMX 04 ÷ 25 or SMO
codice 640599

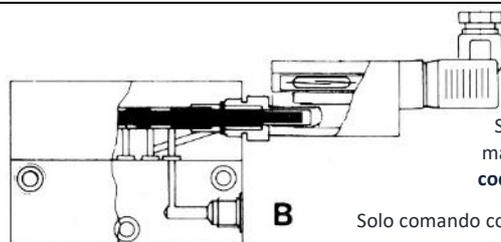


C

Solo MICROCONTATTO

Per SMX 35 ÷ 65
codice 1655133

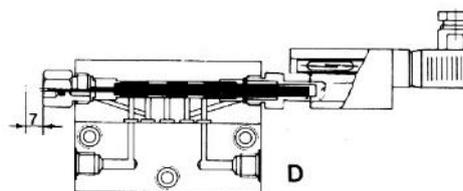
Per SMX 04 ÷ 25 e SMO
codice 1655134



B

Solo controllo
magnetico N.A.
codice 1655059

Solo comando commutazione
codice 1655124



D

| | PORTATA | | A | B | | C | D | | |
|--|---------|----------|-----------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|---------|
| | CC. | CU. INS. | DOSATORE CON PERNO INDICATORE "C" | DOSATORE CON INTERRUPTORE REED N.O. "CC" | DOSATORE COMPLETO CON REED "GX" | DOSATORE CON MICRO INTERRUPTORE "CT" | DOSATORE CON PERNO E INTERRUPTORE REED N.O. "GC" | DOSATORE CON PERNO E COM-MUTATORE REED "GXC" | |
| I CODICI SONO RI-FERITI AGLI ELEMENTI DOSATORI (8) | SMX | .04 | .0024 | 0641829 | 0641833 | 0641972 | 0641837 | - | - |
| | | .08 | .005 | 0641830 | 0641834 | 0641973 | 0641838 | - | - |
| | | .16 | .010 | 0641831 | 0641835 | 0641974 | 0641839 | - | - |
| | | .25 | .015 | 0641832 | 0641836 | 0641975 | 0641840 | - | - |
| | | .35 | .021 | 0641695 | 0641569 | 0641976 | 0641820 | 0641690 | 0641493 |
| | | .40 | .025 | 0641696 | 0641570 | 0641977 | 0641821 | 0641691 | 0641494 |
| | | .50 | .030 | 0641697 | 0641571 | 0641978 | 0641822 | 0641692 | 0641495 |
| | | .60 | .036 | 0641698 | 0641572 | 0641979 | 0641823 | 0641693 | 0641496 |
| | .65 | .040 | 0641699 | 0641573 | 0641980 | 0641824 | 0641694 | 0641497 | |
| | SMO | .04 | .0024 | 0641861 | 0641786 | 0641896 | 0641867 | - | - |
| | | .08 | .005 | 0641862 | 0641787 | 0641897 | 0641868 | - | - |
| | | .16 | .010 | 0641863 | 0641788 | 0641898 | 0641869 | - | - |
| | | .25 | .015 | 0641761 | 0641811 | 0641899 | 0641815 | 0641813 | 0641568 |

UltraSensor 2



UltraSensor 2 è stato progettato per sostituire i sistemi con sensori induttivi di prossimità, micro-interruttori meccanici, e i contatti magnetici che monitorano il movimento dei pistoni all'interno degli elementi dosatori dei sistemi progressivi. Il sensore è un accessorio da avvitare (lateralmente al dosatore), senza bisogno di modificare in alcun modo il dosatore.

Questa tecnologia brevettata, permette di controllare le variazioni del flusso magnetico quando il pistone arriva nella zona di rilevamento grazie un sensore a effetto-Hall. Non vi sono parti in movimento per una completa assenza di usura.

Il dispositivo è dotato di due LED:

- 1. LED DI MONITORAGGIO (ARANCIO):** consente di vedere il segnale in uscita. Il segnale LED indica il buon funzionamento del sensore. Il LED è acceso quando il pistone entra nella zona di rilevamento, rimane spento quando è lontano.
- 2. LED DI DIAGNOSTICA (VERDE):** All'accensione il numero degli impulsi indica il flusso magnetico. IL numero d'impulsi può variare da 0 a 10; quando il LED lampeggia per 5 volte (numero di impulsi standard), indica che il dispositivo sta funzionando correttamente. Grazie al sistema di diagnostica è possibile verificare la corretta lettura del campo magnetico.

| ULTRASENSOR (ELETTRICO) | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| DESCRIZIONE | SMX | SMO |
| Ultrasensor Acciaio inox AISI 316 | 1655340 | 1655342 |
| Ultrasensor Ottone Nichelato | 1655305 | 1655308 |



| ACCESSORI | SMX | SMO |
|---|----------|----------|
| Connettore Ultrasensor | 0039999 | |
| Dischetto di tenuta (con forellino centrale di estrazione) | 0641709 | |
| Valvola di non ritorno uscite | 0092335 | |
| Riduzione M 1/4 NPTF - F 1/4 BSP | 3077166 | |
| Riduzione M 1/8 NPTF - F 1/8 BSP | 3077090 | |
| Riduzione M 1/4 BSP - F 1/4 NPTF | 3077059 | |
| Riduzione M 1/8 BSP - F 1/8 NPTF | 3077075 | |
| Viti per assemblaggio base | 0014074* | 0014064* |
| Grani filettati | 0641511* | 0641710* |
| Viti per assemblaggio degli elementi | 0014242* | 0014077* |
| Adattatore uscita Singola | 0641708 | |
| KIT ASSEMBLAGGIO ELEMENTO E BASE (N°3 viti di assemblaggio base - N°3 Grani filettati - N°2 Viti per gli elementi – N°1 Adattatore uscita Singola) | 3140770 | 3140769 |

* Ordinare separatamente - (Venduti in scatole da 500 pezzi o acquistabili in multipli singoli aggiungendo al codice "-1")

INFORMAZIONI PER L'ORDINE – ESEMPIO D'ORDINE

SMO – 6 (08 – 16LR – 25CC – 08D – 25R – 25C)

Attenzione: per determinare le uscite tener presente che l'assieme è visto verticalmente, e le uscite sono numerate in sequenza dall'alto (entrata), da sinistra a destra.

Su ogni elemento dosatore sono stampigliate una lettera, un numero e un'altra lettera che indicano: serie, 2) capacità ad ogni ciclo, 3) uscita.

Gli elementi dell'immagine sono della serie SMO che ha le seguenti caratteristiche principali:

- 1° elemento dall'ingresso: **SMO 08** con 2 uscite con una portata di 0,08 cm³/min ciascuna;
- Il 2° elemento è lo **SMO 16 LR** che significa doppio ponte sinistro e destro che trasferisce all'elemento successivo +0,16 cm³/colpo di portata per ogni uscita;
- Il 3° elemento è lo **SMO 25 CC** con due uscite con portata di 0,25 cm³/colpo e un interruttore reed NO sulla destra (uscita 6).

