



## CARATTERISTICHE

### Versione:

- statica

### Volume di dosaggio:

- da 10 a 750 mm<sup>3</sup>

### Connessione tubo:

- Connessione bullonata o plug in Ø 4 mm

### Materiale di tenuta:

- NBR

## IDEALE PER

- Dosaggio preciso e sicuro di olio o grasso fluido

- Utilizzabile con tutti i sistemi di lubrificazione a linea singola Bielomatik

- Utilizzabile con i ripartitori Bielomatik M10x1

## APPLICAZIONI

- Lubrificazione a punto singolo con olio o grasso fluido
- Macchine utensili
- Macchine per la lavorazione del legno
- Macchine per l'imballaggio
- Macchine per la lavorazione della lamiera

## ELEMENTO DI DOSAGGIO

Gli elementi dosatori sono valvole di dosaggio statiche efficienti ed affidabili.

Con questi elementi dosatori è possibile erogare una quantità di lubrificazione compresa tra 10 mm<sup>3</sup> and 750 mm<sup>3</sup> per corsa.

### Struttura e modalità di azione

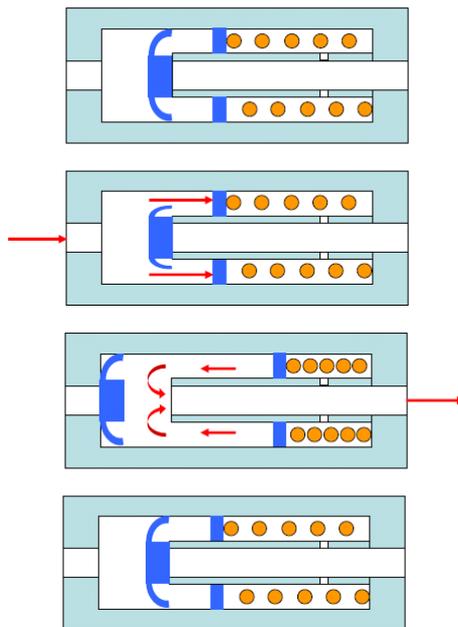
#### Procedura di dosaggio:

Se la pressione viene accumulata all'interno del corpo, allora il lubrificante scorre verso la superficie inferiore della guarnizione tramite la valvola di ritorno. La guarnizione si muove con il pistone contro la forza della molla, fino all'arresto finale sull'ugello dosatore. La misurazione è effettuata, per cui il lubrificante spostato scorre attraverso un foro trasversale e longitudinale al centro dell'uscita.

#### Procedura di allentamento:

Se la pressione all'ingresso scende al di sotto della pressione di scarico, la valvola di ritorno si alza a causa della molla tesa e rilascia il suo foro longitudinale. Il lubrificante scorre attraverso il foro longitudinale e trasversale al centro dal lato inferiore a quello superiore del pistone, che si sposta fino alla posizione inferiore e si ferma. La valvola si trova quindi nella posizione iniziale, ed è pronta per il prossimo dosaggio.

**L'elemento dosatore può essere usato con tutte le pompe del sistema a linea singola.**



#### Posizione 1:

Posizione iniziale.

La linea principale è ventilata. Valvola di ritorno nella posizione iniziale.

#### Posizione 2:

Dosaggio tramite impulso avviato.

Valvola di ritorno in posizione di rifornimento. Fill lubricant.

#### Posizione 3:

Dosaggio.

La valvola di ritorno circonda la linea principale. La forza della molla di tenuta dosa il lubrificante.

#### Posizione 4:

Ritorno alla posizione iniziale.



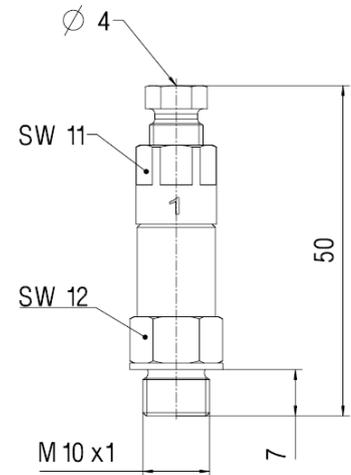
## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Funzione</b>	Valvola di erogazione statica
<b>Volume dosaggio</b>	10-750 mm <sup>3</sup>
<b>Pressione minima</b>	14 bar
<b>Pressione massima</b>	100 (50) bar*
<b>Max. pressione di scarico</b>	3 bar
<b>Intervallo di temperatura</b>	0-70°C
<b>Lubrificante</b>	Olio Minerale 50-100mm <sup>2</sup> /s Grasso Fluido 000-0**
<b>Guarnizioni</b>	NBR
<b>Connessione entrata</b>	M10x1
<b>Connessione uscita</b>	Vite Ø4 o Plug-In Ø4

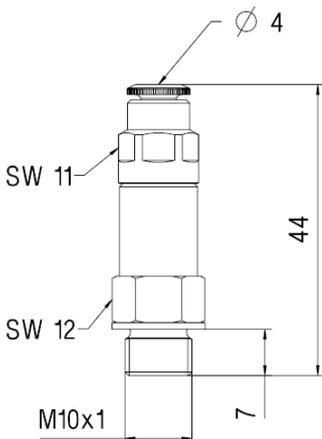
\* vedi informazioni per l'ordine

\*\* secondo l'elenco di rilascio del grasso fluido

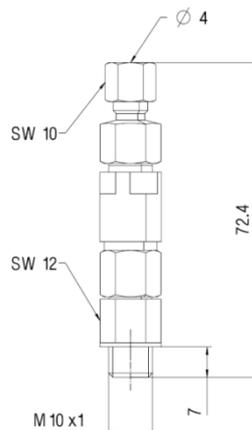
**Tipo 1: Vite**



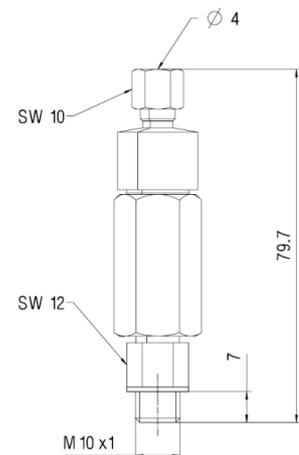
**Tipo 2: Plug-In**



**Tipo 3: Vite ad alto volume A**



**Tipo 4: Vite ad alto Volume B**



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

TIPO	VOLUME DOSAGGIO MM <sup>3</sup>	PRESSIONE MAX. BAR	CODICE PER L'ORDINE
Vite	10	100	P30020800
Vite	20	100	P30020801
Vite	30	100	P30020802
Vite	50	100	P30020803
Vite	100	100	P30020804
Vite	160	100	P30020805
Plug-In	10	100	P30020820
Plug-In	20	100	P30020821
Plug-In	30	100	P30020822
Plug-In	50	100	P30020823
Plug-In	100	100	P30020824
Plug-In	160	100	P30020825
Vite HV A	200	50	P30020902
Vite HV A	300	50	P30020903
Vite HV A	500	50	P30020905
Vite HV B	750	50	P30020907