



## CARATTERISTICHE

### Volume di dosaggio:

- da 5 a 1,000 mm<sup>3</sup>

### Conessione tubo:

-Raccordo a compressione o a spinta Ø 4 mm

## IDEALE PER

- Dosaggio di olio o grasso fluido con pompe pneumatiche (AB-H, AB-P, AM...) o pompe elettriche dinamiche

- Lubrificazione automatica con un budget

## APPLICAZIONI

- Lubrificazione a punto singolo con olio o grasso fluido

- Macchine utensili, macchine per taglio del legno, macchine per taglio laser, macchine per imballaggio

- Industria generale

## VALVOLA DOSATRICE TIPO ZV

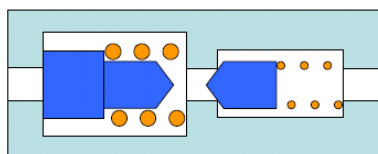
Le valvole dosatrici ZV sono valvole dinamiche semplici ed economiche. Possono erogare delle quantità di lubrificante tra 5 mm<sup>3</sup> and 1000 mm<sup>3</sup> per ciclo.



### Struttura e modalità di azione

Per l'attivazione è necessario un impulso di pressione. Come risultato di questo impulso, il pistone dosatore viene spostato dinamicamente verso la valvola di ritorno (posizione 2). Con questo movimento della corsa, un volume di lubrificante specifico (volume di dosaggio) viene erogato attraverso la valvola di ritorno. Dopo il completamento della corsa, la valvola di dosaggio chiude il foro di collegamento. Il processo di dosaggio è finito (posizione 3), e la valvola di ritorno si chiude. Dopo il completamento del ciclo di lubrificazione e il conseguente allentamento della pressione della linea principale, il pistone di dosaggio viene riportato alla sua posizione di partenza dalla tensione della molla. Il lubrificante viene così rifornito attraverso la distanza tra il pistone di dosaggio e il corpo della valvola dosatrice (posizione 4).

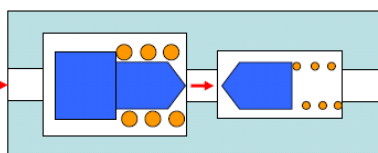
Le valvole dosatrici hanno bisogno di un forte aumento di pressione per funzionare correttamente. Le pompe adatte sono: **AB-H**, **AB-P**, e **AM**.



### Posizione 1:

Posizione iniziale

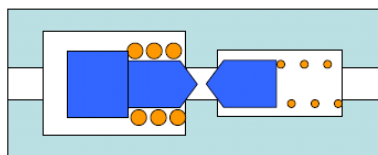
La linea principale viene alleggerita, la valvola di dosaggio nella posizione iniziale, valvola di ritorno chiusa.



### Posizione 2:

Dosaggio tramite impulso avviato.

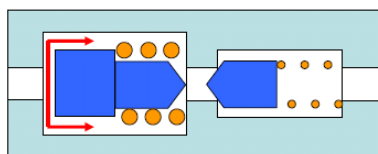
Valvola di dosaggio in posizione di pressione, valvola di ritorno aperta.



### Posizione 3:

Dosaggio completato.

Valvola di dosaggio in posizione chiusa, valvola di ritorno chiusa.



### Posizione 4:

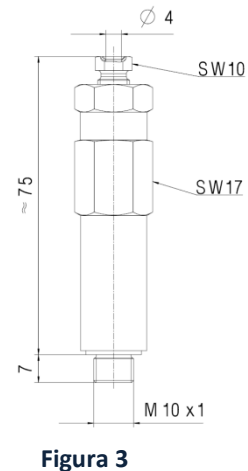
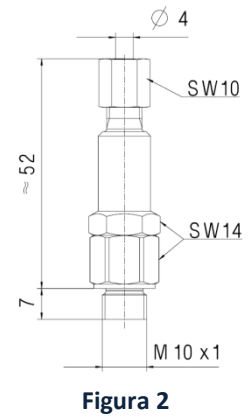
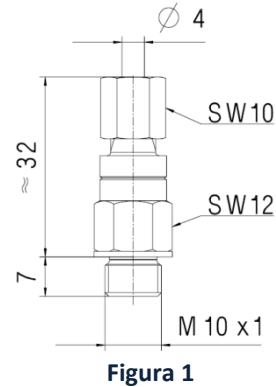
Rilievo della linea principale iniziato.

Valvola di dosaggio nella posizione di rifornimento, valvola di ritorno chiusa.



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

TIPO	Volume dosaggio	Materiale No.	Figura
Raccordo a compressione	5 mm <sup>3</sup>	<b>30020030</b>	1
	10 mm <sup>3</sup>	<b>30020000</b>	1
	20 mm <sup>3</sup>	<b>30020001</b>	1
	30 mm <sup>3</sup>	<b>30020002</b>	1
	50 mm <sup>3</sup>	<b>30020003</b>	1
	100 mm <sup>3</sup>	<b>30020004</b>	1
	200 mm <sup>3</sup>	<b>30020005</b>	2
	250 mm <sup>3</sup>	<b>30020017</b>	3
	500 mm <sup>3</sup>	<b>30020018</b>	3
	1000 mm <sup>3</sup>	<b>30020019</b>	3
Push-In	10 mm <sup>3</sup>	<b>30020400</b>	4
	20 mm <sup>3</sup>	<b>30020401</b>	4
	30 mm <sup>3</sup>	<b>30020402</b>	4
	50 mm <sup>3</sup>	<b>30020403</b>	4
	100 mm <sup>3</sup>	<b>30020404</b>	4
	200 mm <sup>3</sup>	<b>30020405</b>	5



## PARTI DI RICAMBIO

Nome	Per valvole	Materiale No.
Dado Ø4mm f. raccordo di compressione	Tutte le fig. 1	<b>30256618</b>
Vite di unione Ø4mm f. raccordo di compressione	Tutte le Fig. 3	<b>30251014</b>
Anello a doppio cono Ø4mm	Tutte le Fig. 1,2,3	<b>30215200</b>
Anello di tenuta M10x1	Tutti i tipi	<b>30049331</b>

## ACCESSORI

Nome	Materiale No.
Ripartitori	<b>30048XXX *</b>
Tubo in poliammide Ø4mm	<b>30040302</b>
Inserto manicotto f. Tubi in poliammide	<b>30049401</b>

\* vedi scheda tecnica 30848002

