



CARATTERISTICHE

Numero di uscite:

- Da 6 a 50

Volume dosaggio per uscita:

- Da 80 a 420 mm³

Temperatura:

- Da 0 a 110 °C

Pressione di esercizio:

- da 20 a 250 bar (da 290 a 3625 psi)

IDEALE PER

- Operazioni di lubrificazione impegnative con grasso fluido o grasso

- Soluzioni altamente personalizzate

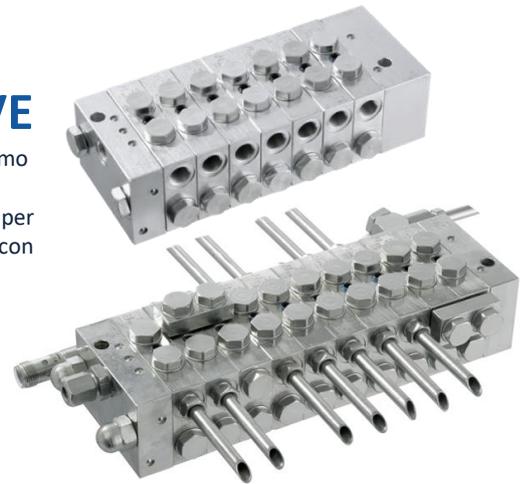
APPLICAZIONI

- Macchinica generale

- Lubrificazione progressiva con grasso fluido o grasso

Distributore progressivo VE

Distributore progressivo in dischi, disponibile con un massimo di 50 uscite di lubrificazione, avente ognuna un volume di dosaggio differente. Il distributore progressivo VE è adatto per la distribuzione in operazioni di lubrificazione impegnative con grasso fluido o grasso.



INFORMAZIONI TECNICHE

Generali

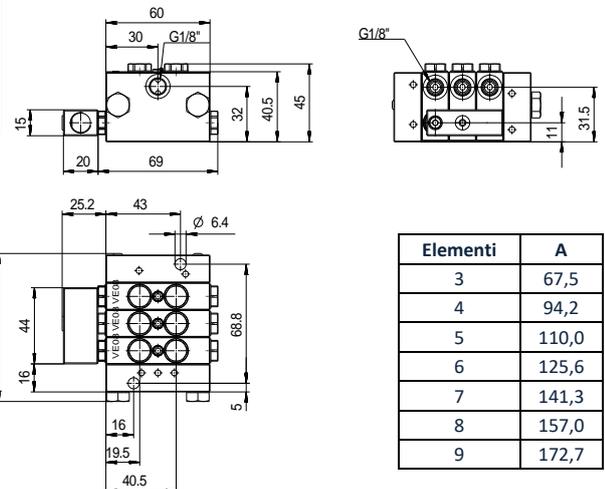
Tipo	Distributore a disco
Connessione linea di lubrificazione	G1/8
Temperatura	Da 0 a 110 °C
Classe di protezione secondo EN60529	IP 67

Sistema idraulico

Pressione di esercizio	Da 20 a 250 bar (da 290 a 3625 psi)
Lubrificante	Grasso fluido, grasso
Intervallo di viscosità	NLGI 000-2

Sensore di sistema

Controllo circolazione	
Tensione di commutazione	24 V DC
Corrente di commutazione	≤ 300 mA
Connessione	M12 x 1



Modalità di funzionamento:

Quando vengono pressurizzati, i pistoni nel dosatore si muovono avanti e indietro. Il lubrificante spostato fluisce verso la rispettiva uscita. Poco prima della posizione finale del pistone attualmente in movimento, il pistone inizia l'ingresso e l'uscita del lubrificante al pistone successivo attraverso il suo bordo di controllo. I distributori progressivi si possono fermare in qualsiasi posizione e ripartire. Se un'uscita è bloccata, il distributore progressivo si ferma. Questo è un pre-requisito per il monitoraggio semplice dei distributori progressivi individuali o di quelli collegati in serie. E' necessario un controllo della circolazione nel sistema di monitoraggio che rilevi il tempo di monitoraggio.

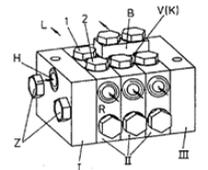
Caratteristiche:

Tutti i canali attraversano completamente con il lubrificante.

- Nessuna sedimentazione dei solidi di grasso nei canali, che portano al blocco.
- Auto-ventilazione

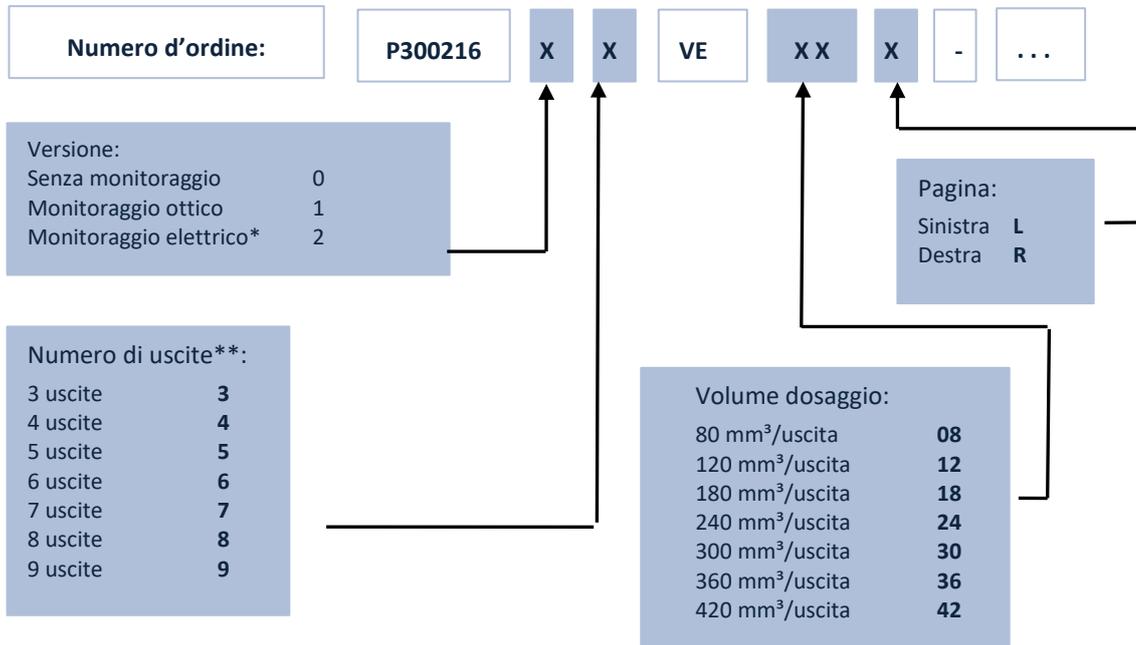
Design:

Costruzione a disco, con motorino di avviamento e piastra terminale e, facoltativamente, da 3 a 10 elementi con 7 volumi di dosaggio differenti. I dischi vengono tenuti insieme da 2 viti. Ingresso tramite linea principale di collegamento H nella piastra di avviamento. Attraverso un pistone di dosaggio assemblato nella parte inferiore dell'elemento, ogni elemento eroga 2 volumi dosati basati sull'elemento, che possono essere opzionalmente forniti lateralmente (L, R) o alle uscite superiori (1, 2). Le uscite superiori vengono fornite chiuse. Le uscite opposte possono essere collegate. Se collegate, le uscite opposte producono il doppio della quantità (un'uscita deve essere chiusa). Le uscite adiacenti, le uscite nella parte superiore e le uscite laterali possono essere collegate in coppia con i ponti. Una valvola di ritorno viene integrata nel distributore progressivo per uscita. Viene evitata la fuoriuscita di grasso. I controlli di circolazione elettrici e ottici e gli indicatori di pressione sono inclusi nel kit.





NUMERO D'ORDINE - CONFIGURATORE



* Nel distributore progressivo con controllo di circolazione elettrica, l'interruttore di prossimità 676 62 047 deve essere ordinato

**Sono disponibili su richiesta fino a 25 elementi.

Il volume di dosaggio delle uscite deve essere denominato partendo dall'input H. Devono essere specificate con il codice 08 per 80 mm³, 42 per 420 mm³ o simili.

Se il volume di dosaggio viene combinato rimuovendo la sfera e la vite del tappo su un lato opposto, il lato dell'uscita deve essere menzionato. Il lato da tenere aperto deve essere specificato con l'aggiunta di R o L a seconda del codice. (R = Destra; L = Sinistra)

Campioni d'ordine:

1. Distributore progressivo con 4 elementi e 6 uscite.

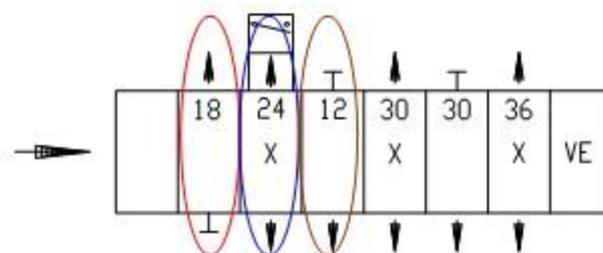
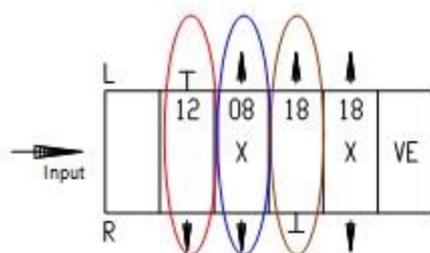
Distributore progressivo

P30021604 VE 12R-08-18L-18

2. Distributore progressivo con 6 elementi e 9 uscite e controllo di circolazione elettrica.

Controllo progressivo con controllo di circolazione elettrica.

P30021626 VE 18L-24-12R-30-30R-36





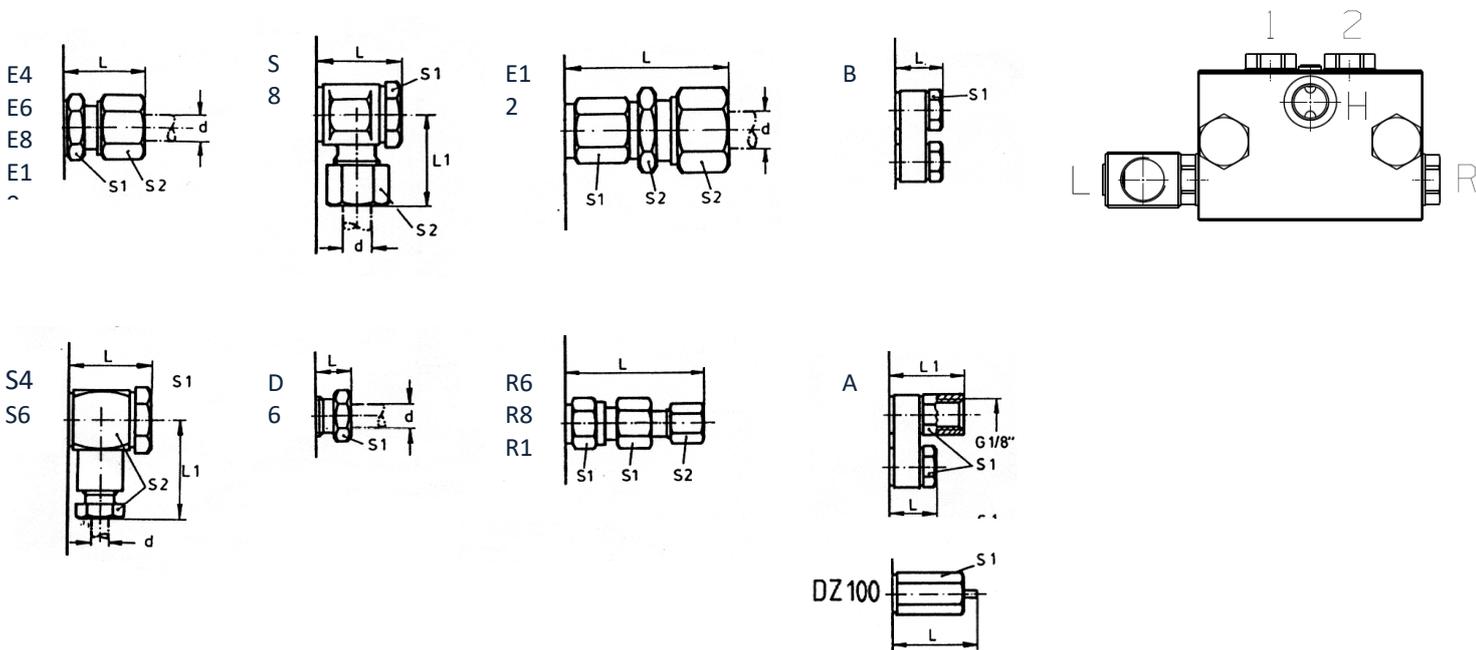
PANORAMICA ORDINE

Versione		Numero d'ordine	Versione		Numero d'ordine
Senza Monitoraggio	3 Elementi	P30021603	Monitoraggio Ottico	7 Elements	P30021617
Senza Monitoraggio	4 Elementi	P30021604	Monitoraggio Ottico	8 Elements	P30021618
Senza Monitoraggio	5 Elementi	P30021605	Monitoraggio Ottico	9 Elements	P30021619
Senza Monitoraggio	6 Elementi	P30021606	Monitoraggio Elettrico	3 Elements	P30021623
Senza Monitoraggio	7 Elementi	P30021607	Monitoraggio Elettrico	4 Elements	P30021624
Senza Monitoraggio	8 Elementi	P30021608	Monitoraggio Elettrico	5 Elements	P30021625
Senza Monitoraggio	9 Elementi	P30021609	Monitoraggio Elettrico	6 Elements	P30021626
Monitoraggio Ottico	3 Elementi	P30021613	Monitoraggio Elettrico	7 Elements	P30021627
Monitoraggio Ottico	4 Elementi	P30021614	Monitoraggio Elettrico	8 Elements	P30021628
Monitoraggio Ottico	5 Elementi	P30021615	Monitoraggio Elettrico	9 Elements	P30021629
Monitoraggio Ottico	6 Elementi	P30021616	Monitoraggio Ottico	7 Elements	P30021617
Monitoraggio Ottico	7 Elementi	P30021617	Monitoraggio Ottico	8 Elements	P30021618

ACCESSORI: Per il collegamento della linea principale H, uscite L, R, 1, 2 (vedere Fig.)

Designazione	Dimensioni [mm]					Disegno	Possibile assemblaggio	Numero d'ordine
	d	1	S2	L	L1			
Raccordo tubo dritto	4	1	12	21	-	E4	L, R, 1, 2, H	P30044152
Raccordo tubo dritto	6	11	12	21	-	E6	L, R, 1, 2, H	P30044147
Raccordo tubo dritto	8	14	14	22	-	E8	L, R, 1, 2, H*	P30043905
Raccordo tubo dritto	10	17	19	29	-	E10	H	P63812802
Raccordo tubo dritto	12	19	22	49	-	E12	H	P30044141
Raccordo tubo dritto con valvola di ritorno	6	17	14	41	-	R6	H	P30022143
Raccordo tubo dritto con valvola di ritorno	8	17	17	39	-	R8	H	P30022144
Raccordo tubo dritto con valvola di ritorno	10	17	17	41	-	R10	H	P30022145
Raccordo orientabile	4	14	8	20	26	S4	L, R, 1, 2, H	P30045523
Raccordo orientabile	6	14	10	20	29	S6	L, R, 1, 2, H	P30045527
Raccordo orientabile	8	14	14	21	23	S8	H*	P30045401
Ponte	-	12	-	14	-	B	L, R, 1, 2	P30045809
Ponte con uscita	-	12	-	14	25	A	L, R, 1, 2	P30045804
Indicatore pressione 100 bar	-	12	-	27	-	DZ 100	L, R, 1, 2, 3, 4	P30027101
Indicatore pressione 50 bar	-	12	-	27	-	DZ 100	L, R, 1, 2, 3, 4	P30027100
Raccordo maschio	6	0	-	5	-	D6	L, R	P30256616
Doppio anello conico	for Ø 6 mm pipe						L, R, 1, 2, H	P30215201

Fig.: Panoramica collegamenti





PREFABBRICAZIONE – SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE PROGRESSIVO

Come servizio speciale, Bielomatik offre la prefabbricazione a livello di sistema dei componenti. Questo servizio copre tutte le operazioni di assemblaggio immaginabili, che sono possibili prima della consegna del sistema.

- Riempimento della pompa con la lubrificazione desiderata dal cliente
- Riempimento di tubi e linee con la lubrificazione desiderata dal cliente.
- Sistema di lubrificazione per l'installazione completa in collegamento con l'interfaccia del cliente.
- Configurazione specifica delle pompe (lato aria o lubrificazione con giunti a vite specifici)
- Modifiche specifiche del cliente agli elementi standard
- Imballaggio specifico per il cliente di sistemi prefabbricati
- Combinazione di molti sistemi

Il vantaggio è che un sistema completo può essere prefabbricato in azienda secondo le esigenze del cliente, riducendo significativamente i tempi di assemblaggio.

Anche effettuare l'ordine è molto semplice, poiché le singole parti di tutti i sistemi non devono essere ordinate separatamente. E' possibile ottenere la consegna di un sistema di lubrificazione completamente prefabbricato con un solo numero d'ordine.

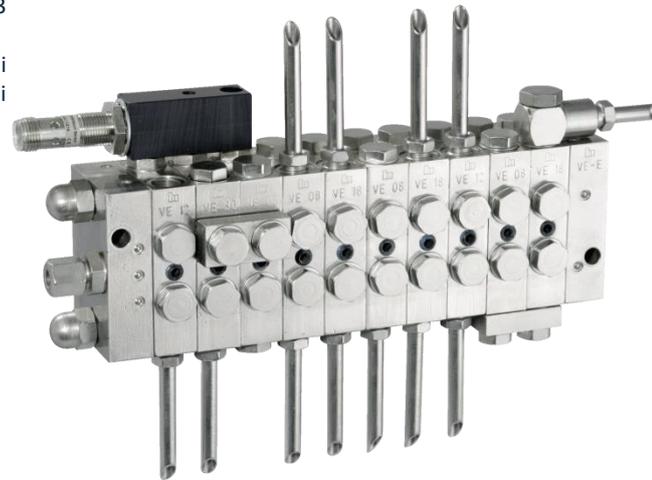
Gli esempi seguenti mostrano soltanto un piccolo estratto dalle varie opzioni di pre-fabbricazione da Bielomatik Schmiertechnik GmbH. Si prega di contattare il nostro ufficio vendite per il vostro preventivo individuale.



Esempio 1:

La figura mostra un distributore progressivo VE con 3 elementi con il gruppo **VE 42-36-42**.

Il distributore è fornito con vari giunti a vite specifici per il cliente, ed è dotato di ulteriori indicatori di pressione.



Esempio 2:

La figura mostra un distributore progressivo VE con 8 elementi con il gruppo **VE 12-30-08-08-18-12-08-18**.

Il distributore è fornito con vari giunti a vite specifici per il cliente e ha un ulteriore controllo elettronico di circolazione.



Esempio 3:

La figura mostra un armadio di lubrificazione specifico per il cliente con controllo elettronico per la lubrificazione automatizzata di un massimo di 8 circuiti di lubrificazione.

L'armadio di lubrificazione comprende una pompa per fusti da 50 Kg, monitoraggio del livello e delle funzioni e un'uscita di arresto.