



SYVOL

Dosatore volumetrico laterale

SYVOL è un'unità di dosaggio di tipo volumetrico per il dosaggio di granuli o macinati. Semplice e versatile Syvol è applicabile in tutti i processi dove è richiesto un dosaggio volumetrico di additivi, masterbatch o macinati.

Fornibile con o senza controllo per una perfetta integrazione nella linea di estrusione.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il materiale viene trasportato da una vite di dosaggio azionata da un motore.

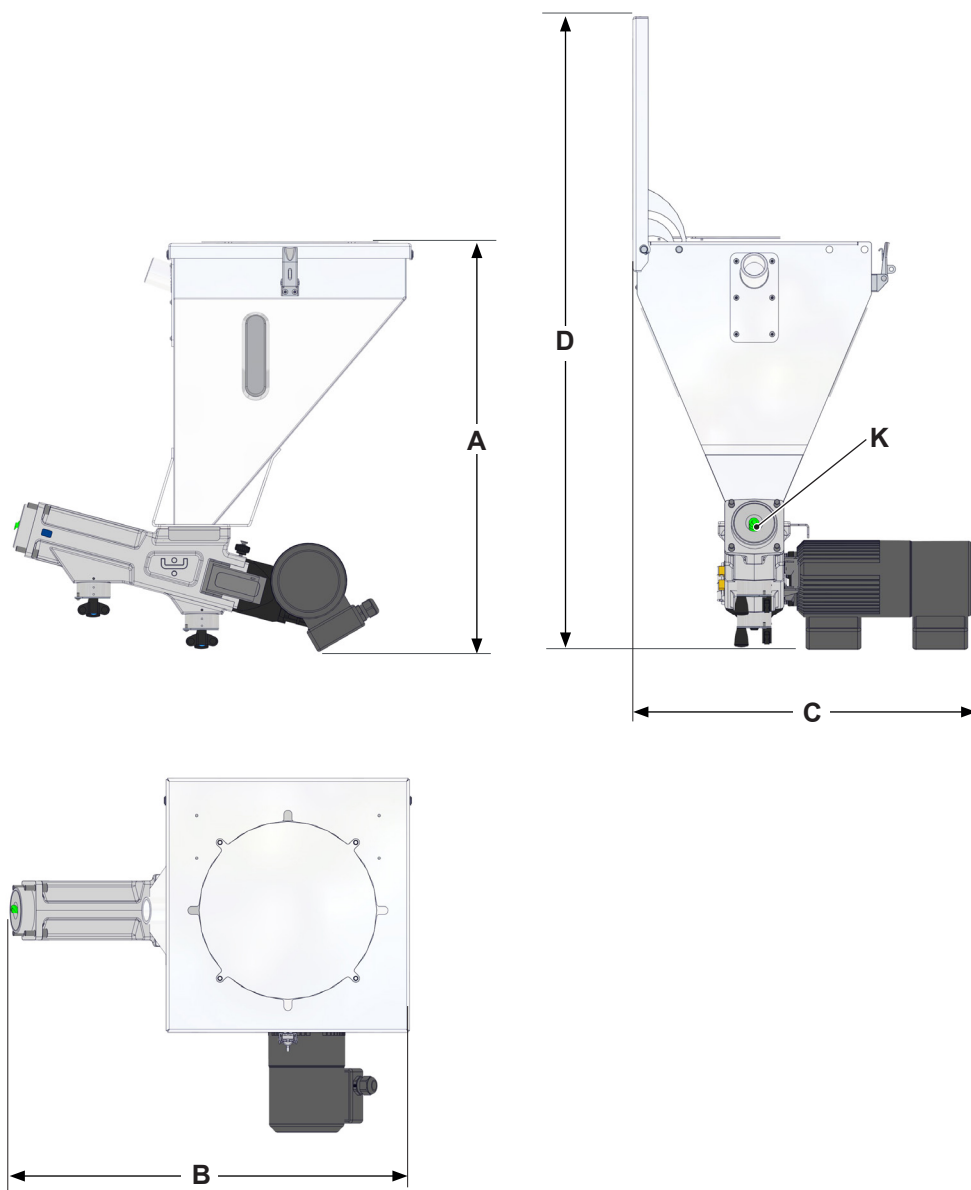
La portata oraria è direttamente proporzionale ai giri motore che vengono regolati da un inverter posizionato nel quadro di controllo del dosatore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dosatore ad asse inclinato per un riempimento ottimale della vite
- Cambio vite rapido
- Diversi kit vite disponibili per portate fino a 1000 Kg/h
- Motore vite di dosaggio asincrono trifase servo-ventilato (opzionale: Brushless)
- Pulizia e manutenzione semplici e rapide
- La calibrazione e la procedura di auto apprendimento del dosaggio è semplice e si basa sul sistema a ghigliottina

- Tubo inferiore per scarico materiale. (opzionale)
- Tubo inferiore per campionamento materiale (opzionale)
- Tramoggia in acciaio Inox
- Segnalazione di allarme mancanza materiale con sensore capacitivo (opzionale)
- Coperchio per alloggiamento eventuale caricatore
- Disponibile anche in versione HT (opzionale)

DATI TECNICI



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Syvol Ø 43 *	560	540	470	830
Syvol Ø 60 **	600	585	510	925
Syvol Ø 82	750	660	550	1150

Viti di dosaggio (K)											
Diametro x passo (mm)	10 x 8	10 x 10	15 x 10	15 x 15	20 x 20	25 x 25	30 x 30	40 x 40	50 x 50	60 x 60	70 x 70
Portata*** @ 450 rpm (kg/h)	23	28	50	75	110	220	320	600	1000	1500	2050
Portata*** @ 5 rpm (kg/h)	0,1	0,4	0,6	1	1,3	2,9	3,5	7	11,5	17	25

* Per il modello Ø 43 le possibili viti di dosaggio vanno dalla 10 x 8 alla 20 x 20; ** Per il modello Ø 60 le possibili viti di dosaggio vanno dalla 10 x 8 alla 40 x 40.

*** I valori delle portate sono calcolati considerando la densità apparente del granulo = 0,55 kg/dm³. Variano in base alla granulometria del materiale.

1_ Interfaccia di comunicazione; 2_ Alimentazione; 3_ Ingresso aria compressa.