

## VALVOLA VOLUMETRICA DAV 100

La valvola volumetrica **DAV 100** è progettata per dispensare con la massima accuratezza e ripetibilità grassi e lubrificanti fino alla consistenza NLGI 3 (1.000.000 mPa s). La camera volumetrica ha una capacità regolabile da 1 a 20 mm<sup>3</sup> (0,001-0,02 cc) e controllando a mezzo di un sensore il suo svuotamento l'avvenuto dosaggio è oggettivabile in maniera semplice e certa.



### DAV TECH SRL

Via Ravizza, 30  
36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALIA  
Tel. 0039 0444 574510  
Fax 0039 0444 574324

[davtech@davtech.it](mailto:davtech@davtech.it)  
[www.davtech.it](http://www.davtech.it)

### CAMPI DI APPLICAZIONE:

- > **Dosatura volumetrica di grassi**
- > **Dosatura volumetrica di lubrificanti**

### CARATTERISTICHE:

- > Dosatura volumetrica, oggettivabile e costante
- > Dosatura indipendente da viscosità e pressione del lubrificante e dalla temperatura dell'ambiente di lavoro
- > Dosatura oggettivabile a mezzo di sensore da montare in cava
- > Nessuna necessità di stabilizzatori di pressione
- > Quantità dispensata facilmente regolabile e non modificabile accidentalmente grazie al grano anti-manomissione
- > Dimensioni compatte e leggerissima (170 g)
- > Disponibile su richiesta in versione a bassa pressione di alimentazione.

### Dati Tecnici

<b>Modello</b>	DAV 100
<b>Azionamento</b>	Doppio effetto
<b>Peso</b>	170 g
<b>Pressione fluido</b>	Min 20 bar - Max 200 bar (disponibile versione a bassa pressione)
<b>Quantità dispensabile</b>	1 mm <sup>3</sup> - 20 mm <sup>3</sup> (0,001 cc - 0,020 cc)
<b>Pressione aria azionamento</b>	5 - 7 bar
<b>Filettatura ingresso aria</b>	M2,5, raccordi per tubo ø 4mm
<b>Filettatura fluido in ingresso</b>	1/8 gas
<b>Filettatura fluido in uscita</b>	M5 con porta aghi luer lock o raccordo 1/8 gas femmina
<b>Velocità</b>	Fino a 60 cicli/min
<b>Regolazione della quantità dosata</b>	Micrometrica con grano anti-manomissione
<b>Materiali utilizzati</b>	Acciaio inox, alluminio
<b>Fluidi utilizzabili</b>	Grassi e lubrificanti fino consistenza NLGI 3 e a 1.000.000 mPa s

## POMPE PER ALIMENTAZIONE GRASSO

Le pompe DAV Tech sono ideali per alimentare in pressione il grasso contenuto in barattoli o fusti fino alla valvola DAV 100. Sono disponibili pompe per barattoli da 0,5 fino a 5 kg e per fustini da 5 a 200 kg.

## UGELLI PER VALVOLA DAV 100

La valvola DAV 100 è disponibile alternativamente con un porta-ugello luer lock oppure con un porta-ugello filettato 1/8 gas femmina. È inoltre possibile la progettazione e costruzione di ugelli speciali (multi punto, radiali, etc) per venire incontro alle esigenze della clientela.



## CONTROLLO VALVOLA DAV 100

La valvola DAV 100 va controllata tramite elettrovalvola 5/2, una valvola pneumatica 5/2 o altro. Non è necessario che la temporizzazione sia accurata, ma è importante che il tempo impostato nelle 2 fasi di funzionamento permetta alla valvola di ricaricarsi e di dispensare il lubrificante.

## SENSORE PER VALVOLA DAV 100

Tramite un semplice sensore reed (opzionale) è possibile verificare l'avvenuto svuotamento della camera volumetrica, oggettivando quindi l'avvenuta dosatura.



### Configurazione valvola

## DAV 100



### Schema di Collegamento

