

## VALVOLA VOLUMETRICA DAVS 200

La valvola volumetrica spray **DAVS 200** è progettata spruzzare con la massima accuratezza e ripetibilità grassi e lubrificanti fino alla consistenza NLGI 2. L'effetto è quello di coprire con un sottile film di lubrificante una ben determinata zona, senza limitarsi alla classica dosatura a punti. La camera volumetrica ha una capacità regolabile da 10 a 200 mm<sup>3</sup> (0,01-0,2 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:

- > **Micro-spruzzatura volumetrica di grassi**
- > **Micro-spruzzatura volumetrica di lubrificanti**

### CARATTERISTICHE:

- > Dosatura volumetrica, oggettivabile e costante
- > Creazione di un micro-film di lubrificante sulla zona interessata alla dosatura
- > Dosatura indipendente da viscosità e temperatura del lubrificante
- > Dosatura oggettivabile a mezzo di sensore da montare in cava
- > Vari ugelli montabili, per dosatura su aree aperte e all'interno di fori o gole
- > Dimensioni compatte e leggerissima (210 g)
- > Disponibile su richiesta in versione manuale e in versione a bassa pressione di alimentazione.

### Dati Tecnici

<b>Modello</b>	DAV 200 Spray
<b>Azionamento</b>	Doppio effetto
<b>Peso</b>	280 g
<b>Pressione fluido</b>	Min 20 bar - Max 200 bar (disponibile versione a bassa pressione)
<b>Quantità dispensabile</b>	10 mm <sup>3</sup> - 200 mm <sup>3</sup> (0,01 cc - 0,20 cc)
<b>Pressione aria azionamento</b>	5 - 7 bar
<b>Pressione aria addizionale</b>	0,1 - 5 bar
<b>Filettatura entrata aria</b>	M3
<b>Filettatura entrata aria addizionale</b>	M5
<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 anodizzato
<b>Fluidi utilizzabili</b>	Grassi e lubrificanti fino consistenza NLGI 2

## POMPE PER ALIMENTAZIONE GRASSO

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

## TERMINALI DAVS 200

La valvola DAVS 200 può ospitare vari tipi di terminali: è adatta per lubrificare esternamente creando un ventaglio rotondo oppure ellittico, altrimenti è possibile montare l'estensione per dosature radiali, disponibile in lunghezza 15-30 e 50 mm, che permette la creazione di una corona circolare senza contatto in una quantità ripetibile ed oggettivabile.

## CONTROLLO VALVOLA DAVS 200

La valvola DAVS 200 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.

L'aria addizionale, necessaria alla spruzzatura va preferibilmente controllata tramite una elettrovalvola 3/2 con una riduttrice di pressione di precisione montata in serie.



### Schema di Collegamento

