

## VALVOLA VOLUMETRICA DAV 150

La valvola volumetrica a controllo pneumatico **DAV 150** è progettata per dispensare con la massima accuratezza e ripetibilità grassi e lubrificanti a bassa pressione.

La camera volumetrica ha una capacità regolabile da 3 a 200 mm<sup>3</sup> (0,003-0,20 cc) e controllando a mezzo di un sensore il movimento dello spillo è possibile controllare il dosaggio.



### 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 olio
- > Dosatura volumetrica di lubrificanti
- > Dosatura volumetrica di fluidi a bassa viscosità

#### CARATTERISTICHE:

- > Dosatura volumetrica, oggettivabile e costante
- > Dosatura indipendente da viscosità e pressione del lubrificante e dalla temperatura dell'ambiente di lavoro
- > Quantità dispensata facilmente regolabile e non modificabile accidentalmente grazie al grano anti-manomissione
- > Dimensioni compatte

#### Dati Tecnici

Modello	DAV 150
Azionamento	Doppio effetto
Peso	780 g
Pressione fluido	1 - 6 bar
Quantità dispensabile	3 mm <sup>3</sup> - 200 mm <sup>3</sup> (0,003 cc - 0,20 cc)
Pressione aria azionamento	5 - 7 bar
Filettatura entrata aria	M5, raccordi per tubo ø 4/2mm
Filettatura fluido in ingresso	1/8 gas
Filettatura fluido in uscita	1/8 gas
Velocità	Fino a 60 cicli/min
Regolazione della quantità dosata	Micrometrica con grano anti-manomissione
Materiali utilizzati	Acciaio inox, alluminio
Fluidi utilizzabili	Oli e grassi fino viscosità a < 80'000 mPa.s

## SERBATOI PER ALIMENTAZIONE FLUIDI

I serbatoi DAV Tech PT sono l'ideale per alimentare la valvola DAV 150. Sono disponibili in 4 taglie da 2, 5 e 10, e 16 lt in diverse varianti. Il serbatoio PT2.0 in particolare è progettato per ospitare al suo interno i contenitori ovali da 250 cc utilizzati dai maggiori produttori di fluidi anaerobici come Loctite e Loxeal.



## CONTROLLO VALVOLA DAV 150

La valvola DAV 150 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 150

Tramite un semplice sensore reed (opzionale) è possibile verificare il movimento dello spillo.



## Schema di Collegamento

