

VALVOLA VOLUMETRICA DAV 200

La valvola volumetrica **DAV 200** 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 10 a 200 mm³ (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
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

Modello	DAV 200
Azionamento	Doppio effetto
Peso	170 g
Pressione fluido	Min 20 bar - Max 200 bar (disponibile versione a bassa pressione)
Quantità dispensabile	10 mm ³ - 200 mm ³ (0,01 cc - 0,20 cc)
Pressione aria azionamento	5 - 7 bar
Filettatura entrata aria	M2,5, raccordi per tubo ø 4mm
Filettatura fluido in ingresso	1/8 gas
Filettatura fluido in uscita	M5 con porta aghi luer lock o raccordo 1/8 gas femmina
Velocità	Fino a 60 cicli/min
Regolazione della quantità dosata	Micrometrica con grano anti-manomissione
Materiali utilizzati	Acciaio inox, alluminio
Fluidi utilizzabili	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 200. Sono disponibili pompe per barattoli da 0,5 fino a 5 kg e per fustini da 5 a 200 kg.

UGELLI PER VALVOLA DAV 200

La valvola DAV 200 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 200

La valvola DAV 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.

SENSORE PER VALVOLA DAV 200

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



Configurazione valvola

DAV 200



Schema di Collegamento

