

## VALVOLA VOLUMETRICA MANUALE DAV 100 MAN

La valvola volumetrica **DAV 100 MAN** è progettata per dispensare manualmente ma con la massima accuratezza e ripetibilità grassi e lubrificanti fino alla consistenza NLGI 3 (1.000.000 mPa s). L'impugnatura ergonomica fa sì che la valvola sia semplice da manovrare e azionare. 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 manuale di grassi**
- > **Dosatura volumetrica manuale di lubrificanti**

#### CARATTERISTICHE:

- > Dosatura volumetrica, oggettivabile e costante
- > Dosatura indipendente da viscosità e pressione del lubrificante e dalla temperatura dell'ambiente di lavoro
- > Forma ergonomica, compatta e leggera (230 g)
- > Dosatura oggettivabile a mezzo di sensore da montare in cava
- > Quantità dispensata facilmente regolabile e non modificabile accidentalmente grazie al grano anti-manomissione
- > Valvola di comando integrata nell'impugnatura
- > Disponibile su richiesta in versione a bassa pressione di alimentazione.

#### Dati Tecnici

<b>Modello</b>	DAV 100 MAN
<b>Azionamento</b>	Doppio effetto
<b>Peso</b>	230 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 entrata aria</b>	M3, 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 anodizzato
<b>Fluidi utilizzabili</b>	Grassi e lubrificanti fino consistenza NLGI 3 - 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 MAN. 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 MAN

La valvola DAV 100 MAN è disponibile alternativamente con un porta-ugello luer lock oppure in alternativa 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 MAN

La valvola DAV 100 MAN va tenuta costantemente alimentata con aria ad una pressione tra i 5 ed i 7 bar.

La valvola di comando è integrata nell'impugnatura. La quantità dispensata è indipendente dal tempo per il quale l'operatore preme il grilletto (oltre al tempo minimo necessario alla dosatura).



### Schema di Collegamento

