

VALVOLA VOLUMETRICA DAVS 100

La valvola volumetrica spray **DAVS 100** 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 1 a 20 mm³ (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
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, pressione e temperatura del lubrificante
- > 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

Modello	DAV 100 Spray
Azionamento	Doppio effetto
Peso	280 g
Pressione fluido	Min 20 bar - Max 200 bar (disponibile versione a bassa pressione)
Quantità dispensabile	1 mm ³ - 20 mm ³ (0,001 cc - 0,020 cc)
Pressione aria azionamento	5 - 7 bar
Pressione aria addizionale	0,1 - 5 bar
Filettatura entrata aria	M3, raccordi per tubo ø 4mm
Filettatura entrata aria addizionale	M5
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 anodizzato
Fluidi utilizzabili	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 100

La valvola DAVS 100 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 100

La valvola DAVS 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. 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

