

Valvole di dosaggio a getto per lubrificanti

La valvola IDV a impulsi è il risultato di anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di componenti nel settore del dosaggio volumetrico di fluidi lubrificanti, come oli e grassi. Gestita da EV monostabile ad alta velocità, con pressione di 5-6 bar raggiunge facilmente i 20 dosaggi (puntiformi) al secondo. E' possibile effettuare erogazioni volumetriche variabili in funzione del numero di impulsi di comando programmati, fino a dosaggi pressoché continui.

Caratteristiche Soma IDV

- Metodo di dosaggio senza contatto (garantisce la totale pulizia dell'area da lubrificare)
- Facile integrazione in processi automatici
- Dimensioni molto ridotte per applicazioni impossibili alla concorrenza
- Elevata affidabilità e ripetibilità
- Il dosaggio avviene in bassa pressione, prevenendo così il problema della separazione dei lubrificanti.
- Alta velocità di dosaggio
- Possibilità di integrazione con sistema rotativo RDS per dosaggi circolari su circonferenze, sia esterne che interne, per la gestione di punti estremamente difficili da raggiungere
- Possibilità di integrazione con il sistema di controllo del dosaggio a impulsi DIS per controllo dati di processo, nel contesto della sempre più presente industria 4.0
- Possibilità di integrazione con sistema di monitoraggio della posizione del punto di dosaggio tramite sensore laser IDV-PD



Range volume di erogazione	mm ³ /ciclo	1-45
Frequenza di erogazione	cicli/s	1-20
Pressione di alimentazione	bar	4-7
Pressione di esercizio	bar	0,5-12
Temperatura massima di esercizio	°C	100

