

## Bezkontaktní dávkovací ventily IDV-SOMA



Bezkontaktní patentovaný dávkovací ventil SOMA je výsledkem dlouholetých zkušeností v oblasti dávkovací techniky. Tento ventil se používá všude tam, kde je nutné nanést mazivo objemovým bezkontaktním způsobem. Ovládání ventilu je pomocí 5/2 cestného vysokorychlostního pneumatického ventilu. Mazivo je přiváděno do ventilu pod statickým tlakem max. 12 bar (při kombinaci se sudovou pumpou doporučujeme použít pístový regulátor tlaku LubTec), tím je plněna komora ventilu. Při sepnutí 5/2 ventilu, vysune píst s vysokou kinetickou rychlostí mazivo z dávkovací komory, otevře se zpětný ventil a mazivo přes trysku je dopravováno-nastřelováno na dané mazací místo. Trysky ventilu IDV mají různé průměry pro různé druhy mazacích tuků. Ventil je možno do vybavit kontrolou pohybu pístu, topením pro zvýšení stability procesu a unikátním kontrolním systémem DiS pro kontrolu dávkovacího procesu prostřednictvím piezo tlakového senzoru.

### Specifikace:

- Manuálně nastavitelná dávka
- Objemové dávkování – vysoká opakovatelnost
- Montážní blok – snadná montáž
- Pneumatické ovládání
- Vstupní tlak 10 bar
- Volitelná výstupní tryska 0,4 – 1,5 mm eloxované
- Rychlost dávky až 20 nástřelů za sekundu
- Vysoká životnost těsnění
- Určeno pro mazací tuk NLGI 1 – 3



### Opce:

- 5/2 pneumatický ovládací vysokorychlostní ventil IDV-PVF
- Elektrická kontrola pohybu dávkovacího pístu IDV-INI
- Topení trysky s regulátorem IDV-H



### Kontrolní systém DIS

umožňuje monitorovat proces jednotlivých dávek a tím ověřovat kvalitu vašich produktů. Patentovaný systém DIS je založen na měření tlaku v reálném čase na výstupu trysky SOMA. Pokud jsou parametry v předem stanovených mezích, je proces dávkování hodnocen jako dobrý. Možnost připojení k nadřazenému systému řízení.

- ☛ **Centralized lubrication systems**
- ☛ **Metering technology**
- ☛ **Mixing technology**

Technická data:

Objednáací číslo	Nastavitelná dávka	Dávkovací frekvence	Tlak materiálu vstup (bar)	Ovládací tlak (bar)	Závit vstupní
IDV-2	0,001 - 0,18 cm <sup>3</sup>	20 Hz	0,5 – 12 bar	4 - 7	1/8
IDV-3	0,002 - 0,4 cm <sup>3</sup>	20 Hz	0,5 – 12 bar	4 - 7	1/8