

Dávkovací ventily komorové



Komorové dávkovací ventily LubTec jsou určeny pro bodové objemové nanášení materiálu s nízkou až vysokou viskozitou. Komorové dávkovací ventily podle typu pokrývají rozsah dávek od 0,05 až po 100 cm³ na jednu dávku s vysokou mírou opakovatelnosti. Ventily se skládají ze dvou samostatných částí, a to z řídicího ventilu a dávkovací komory.

Velikost dávky se nastavuje pomocí dorazového šroubu s aretační maticí na dávkovací komoře. Na dávkovací komoře jsou umístěny dvě drážky pro velmi jednoduchou montáž magnetických čidel, které umožňují 100 % kontrolu, zda nastavená dávka proběhla v pořádku. Díky unikátní konstrukci má ventil takzvaný zpětný sací efekt, který zabraňuje odkapávání materiálu. Pro utěsnění pohyblivých pístů jsou použity speciální „gufero“ těsnění, která oproti standardně používaným o-kroužkům mají daleko delší životnost. Ovládání ventilu je pneumatické pomocí 5/2 cestného ventilu.

Ventil je možno dodat s ručním držadlem pro manuální aplikace a dovybavit ho vyhříváním.

Specifikace produktu:

- Bodové objemové dávkování
- Rozsah nastavení dávky podle typu od 0,05 – 100 cm³
- Vstupní tlak materiálu 40 – 80 bar (maximální přípustný tlak 160 bar)
- Kontrola dávky pomocí magnetických senzorů do drážky
- Zpětný sací efekt
- Speciální patrona „gufero“ těsnění
- Viskozita materiálu 100 – 1 000 000 mPa.s



Opce:

- 5/2 pneumatický ovládací ventil
- Kontrolní magnetické bezkontaktní čidlo PNP 00012.20 a NPN 00012.21 u řady 450
- Rukojeť s pneumatickým 401-03-50 nebo elektrickým ovládním 401-03-60
- Adaptér pro kanylu 410-18-11
- Vyhřívání

Technická data řady:

objednací číslo	nastavitelná dávka	vstupní tlak materiálu (bar)	vstupní a výstupní závit
450-10-73	0,05-0,5 cm ³	40-80 bar	1/8"
450-10-75	0,1-3,0 cm ³	40-80 bar	1/8"
415-12-22	0,5-12,0 cm ³	40-80 bar	1/4"
415-111-0	5-100,0 cm ³	40-80 bar	1/4"