

Regulátory tlaku materiálu – membránové



Hlavní funkcí regulátoru tlaku LubTec je regulace tlaku čerpaného materiálu na požadovaný pracovní tlak. U materiálů, který je dopravován pístovými čerpadly může docházet k nežádoucím pulzacím tlaku, při regulaci tlaku materiálu jsou tyto pulzace snižovány. Díky tomu je regulovaný tlak materiálu mnohem stabilnější.

Regulátory se vyrábějí v několika modifikacích, liší se různými regulačními rozsahy, velikostí průtoku materiálu a také svou výbavou, mohou být osazeny manometry pro indikaci vstupního a výstupního tlaku. Membránové regulátory tlaku jsou určeny pro materiály reagující se vzdušnou vlhkostí a abrazivní materiály. Sedlo regulátoru je vyrobeno ze slinutých karbidů a koule z karbidové oceli.

Prostor materiálu a pružinového paketu je oddělen speciální membránou, která je potažena vrstvou PTFE, která je rezistentní pro mnoho agresivních materiálů.

Vlastnosti regulátoru – specifikace:

- *Manuální nastavení tlaku*
- *Ostré sedlo a kuličkou z karbidové oceli.*
- *Membrána potažená vrstvou PTFE*
- *Jednoduchá výměna opotřebitelných dílů*
- *Provedení z nerez pro agresivní materiály je možné*

Typy regulátorů:

Velikost (světlost) regulátor u	Objednací číslo	Závit vnitřní	Vstupní tlak (bar)	Výstupní tlak (bar) regulovatelný	Max. tlak (bar)	Manometry (bar)	
						vstup	výstup
LW8	402-25-17#	3/8"	12-250	4-50	400	-	-
LW8	402-26-06#	3/8"	12-250	4-50	400	400	160
LW8-nerez	403-25-00#	3/8"	12-250	4-50	400	-	-
LW8-nerez	403-25-12#	3/8"	12-250	4-50	400	400	160
LW12	402-25-65#	1/2"	12-250	4-50	400		
LW12	402-26-58#	1/2"	12-250	4-50	400	400	160