

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

LubTec regulátory tlaku



Všeobecne

LubTec regulátory tlaku materiálu sa používajú pri všetkých projektoch spojených s dávkovaním, regulátory sú určené k redukovaniu prírodného tlaku materiálu na požadované hodnoty tlaku.

Okrem hlavnej funkcie (regulovanie tlaku) znižuje regulátor pulzácie, ktoré môžu vznikáť pri doprave materiálu piestovým čerpadlom. Pulzácie sú krátke poklesy tlaku, vznikajúce v krajných polohách piestu čerpadla.

Narušenie materiálového toku pulzáciami môže viesť pri dávkovaní malého množstva materiálu k zníženiu kvality výrobku, v tomto prípade musí byť materiálový tok absolútne rovnomerný.

LubTec regulátory tlaku sa vyrábajú vo dvoch rozdielnych konštrukčných variantoch.

- Regulátor tlaku materiálu s membránou
- Regulátor tlaku materiálu s piestom

Regulátory tlaku sa bežne používajú pre materiály s viskozitou od 5.000 do 500.000 mPa.s

Ako príslušenstvo sa dá objednať jeden manometer pre vstupný tlak a jeden pro výstupný tlak.



Príklad aplikácie – dopravné piestové čerpadlo – regulátor tlaku – výstupný ventil

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

Regulátor tlaku materiálu s piestom

Manometer (obcia)

Tlak vystupujúceho materiálu

Regulácia výstupného tlaku

Manometer (obcia)

Tlak vstupujúceho materiálu

Výstup materiálu



LubTec regulátory tlaku materiálu s piestom sa používajú pre väčšinu samomazných materiálov ako sú oleje a tuky, ďalej sa používajú pre jedno a dvojkomponentové silikóny.

Regulácia tlaku je realizovaná tanierovou pružinou, ktorá je utesená oterovým tesniacim krúžkom.

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

Regulátor tlaku materiálu s membránou

Manometer (obcia)

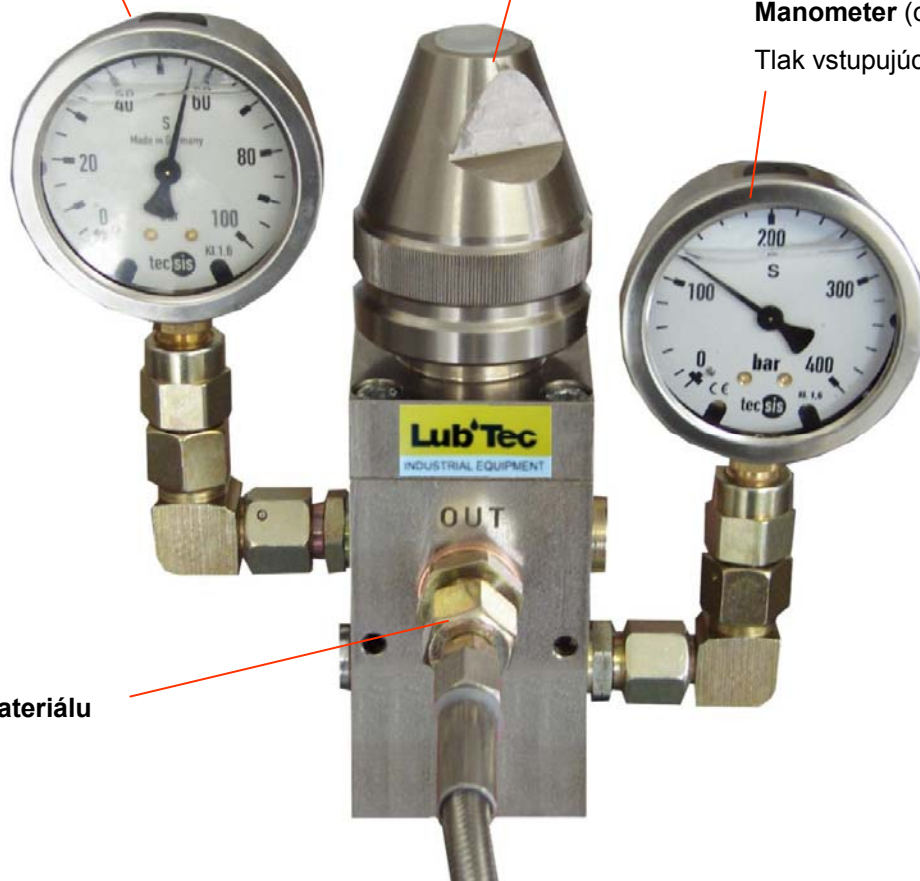
Tlak vystupujúceho materiálu

Regulácia výstupného tlaku

Manometer (obcia)

Tlak vstupujúceho materiálu

Výstup materiálu



LubTec regulátory tlaku materiálu s membránou sa používajú predovšetkým pre materiály reaktívne, obsahujúce vodu, pre abrazívne materiály (gulička a sedlo z tvrdého kovu), pre epoxidové živice, polyuretány a mnoho ďalších materiálov.

Regulácia tlaku je realizovaná tanierovou pružinou, ktorá je utesená pomocou membrány.

- Centralized lubrication systems
- Metering technology
- Mixing technology

Prevedenie regulátorov tlaku materiálu

Svetlosť	prevedenie		katalog. číslo	optimálny tlak		pripojenie			Výbava						Rozmery	váha
	oceť	nerez		max. Vstupný	max. Výstupný	vstup	výstup	závit pro manom.	síto	zátka	tesniaci krúžok	membrána	ventilová patrona	manometer		
Regulátory tlaku materiálu s piestom																
4	X		L.400.25.93	250	50	G1/4 i	G1/4 i	G1/8 i	X	X	X	-	-	X	40x40x150	1,2
4		X	L.403.25.93	250	50	G1/4 i	G1/4 i	G1/8 i	X	X	X	-	-	X		
4	X		L.400.25.94	400	150	G3/8 i	G3/8 i	G1/4 i	X	X	X	-	-	X	60x60x190	3,3
4		X	L.403.25.94	400	150	G3/8 i	G3/8 i	G1/4 i	X	X	X	-	-	X		
8	X		L.400.25.92	250	50	G3/8 i	G3/8 i	G1/4 i	X	X	X	-	-	X	60x60x190	3,1
8		X	L.403.25.92	250	50	G3/8 i	G3/8 i	G1/4 i	X	X	X	-	-	X		
12	X		L.400.25.91	250	50	G1/2 i	G1/2 i	G1/4 i	X	X	X	-	-	X	60x60x190	3,0
12		X	L.403.25.91	250	50	G1/2 i	G1/2 i	G1/4 i	X	X	X	-	-	X		
12	X		L.400.25.95	250	150	G1/2 i	G1/2 i	G1/4 i	X	X	X	-	-	X	60x60x190	3,0
12		X	L.403.25.95	250	150	G1/2 i	G1/2 i	G1/4 i	X	X	X	-	-	X		
12	X		L.402.25.80*	300	150	G1/2 i	G1/2 i	G1/8 i	-	i	i	-	-	X	SW 50/55x200	3,2
Regulátory tlaku materiálu s membránou																
4	X		L.402.25.20	250	50	G3/8 i	G3/8 i	G1/4 i	X	X	X	i	X	X	55x55x210	3,3
4	X		L.402.25.40	250	150	G3/8 i	G3/8 i	G1/4 i	X	X	X	i	X	X	55x55x210	3,3
8	X		L.402.25.00	250	50	G3/8 i	G3/8 i	G1/4 i	X	X	X	i	X	X	55x55x210	3,3
8	X		L.402.25.50	250	150	G3/8 i	G3/8 i	G1/4 i	X	X	X	i	X	X	55x55x210	3,3
12	X		L.402.25.60	250	50	G1/2 i	G1/2 i	G1/4 i	X	X	X	i	X	X	65x65x210	4,5
12	X		L.402.25.30	250	150	G1/2 i	G1/2 i	G1/4 i	X	X	X	i	X	X	65x65x210	4,5

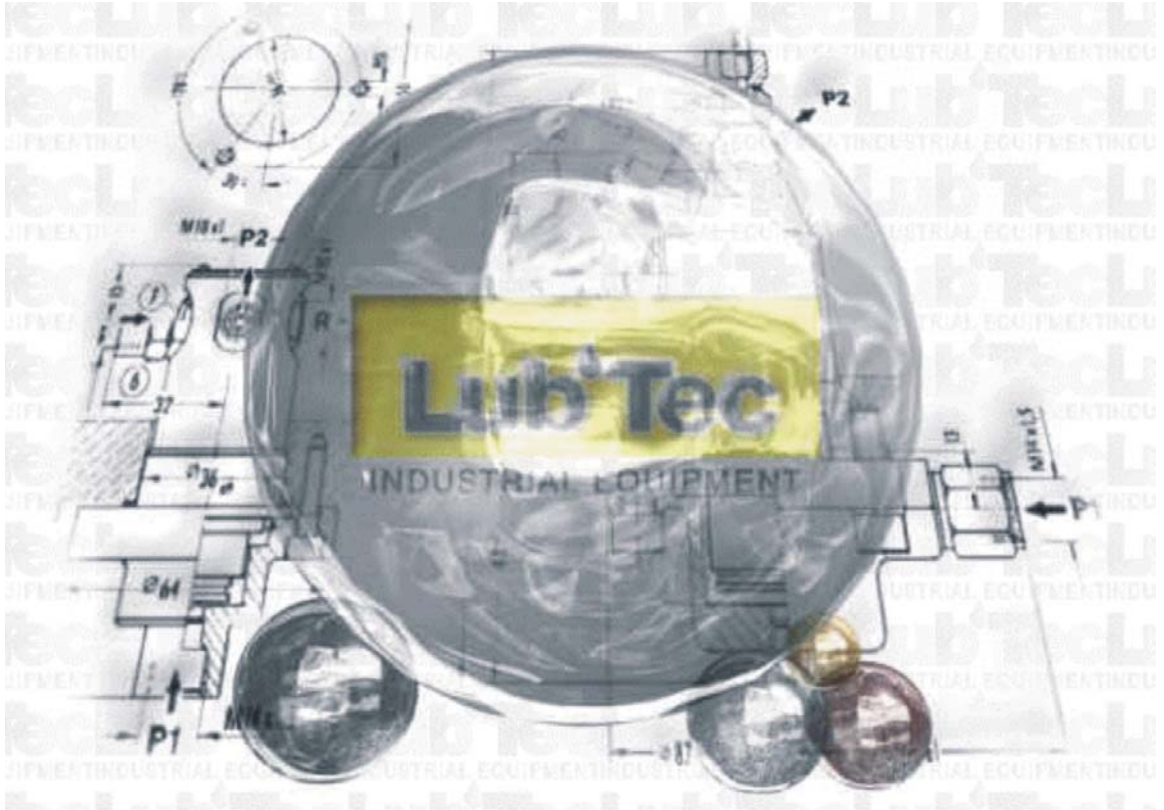
Pomer tlaku vstupný : výstupný ~ maximálne 10:1, optimálny pomer je 3:1 až 5:1

Minimálny možný vstupný a výstupný tlak materiálu sa líši podľa použitého materiálu

*špeciálny regulátor pre dvojkomponentové silikóny

- 💧 Centralized lubrication systems
- 💧 Metering technology
- 💧 Mixing technology

LubTec



LubTec s.r.o.

Opolany 4
289 07 Libice nad Cidlinou
Tel.: + 420 325 637 545
Fax: + 420 325 637 184
E-mail: lubtec@lubtec.cz



LubTec-SK, s.r.o.

Hrádza 30/13
976 57 Michalová
Tel.: +421 48 6189985
fax: +421 48 6189986
E-mail: lubtec@lubtec.sk