

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

LubTec regulátory tlaku



Všeobecně

LubTec regulátory tlaku materiálu se používají u všech projektů spojených s dávkováním, regulátory jsou určeny k redukování přivodního tlaku materiálu na požadovaný tlak.

Kromě hlavní funkce (regulování tlaku) snižuje regulátor pulzace, které mohou vznikat při dopravě materiálu pístovým čerpadlem. Pulzace jsou krátké poklesy tlaku, vznikající v krajních polohách pístu čerpadla.

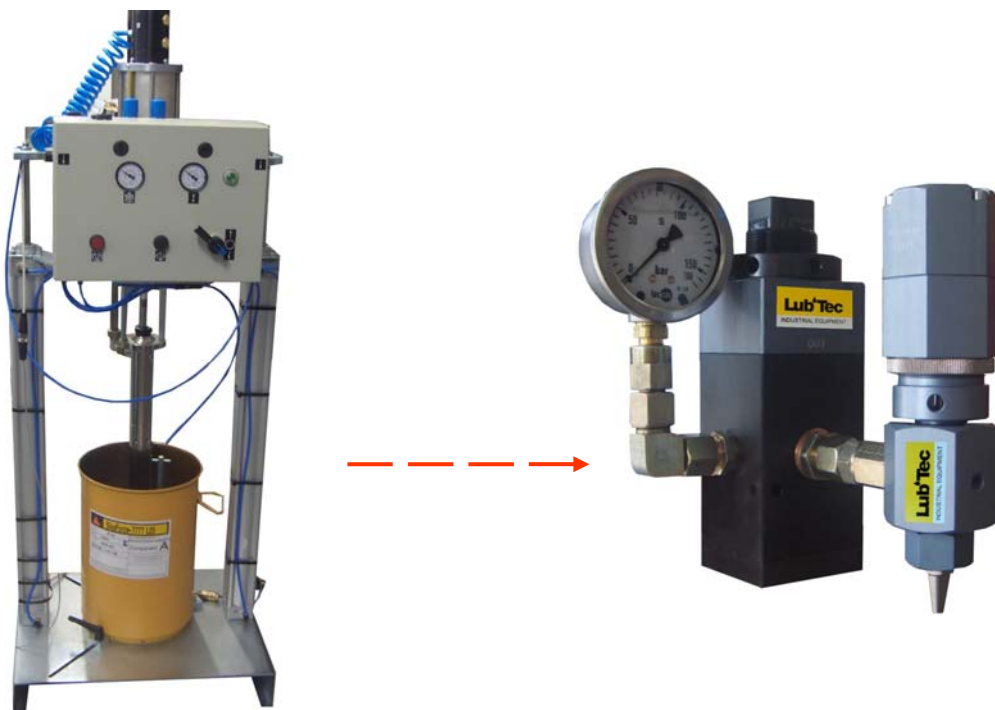
Narušení materiálového toku pulzacemi, může vést při dávkování malého množství materiálu ke snížení kvality výrobku, v tomto případě musí být materiálový tok absolutně stejnosměrný.

LubTec regulátory tlaku se vyrábějí ve dvou rozdílných konstrukčních variantách.

- Regulátor tlaku materiálu s membránou
- Regulátor tlaku materiálu s pístem

Regulátory tlaku se běžně používají pro materiály s viskozitou od 5.000 do 500.000 mPa.s

Jako opci lze objednat jeden manometr pro vstupní tlak a jeden pro výstupní tlak.



Příklad aplikace – dopravní pístové čerpadlo – regulátor tlaku – výstupní ventil

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

Regulátor tlaku materiálu s pístem

Manometr (opce)

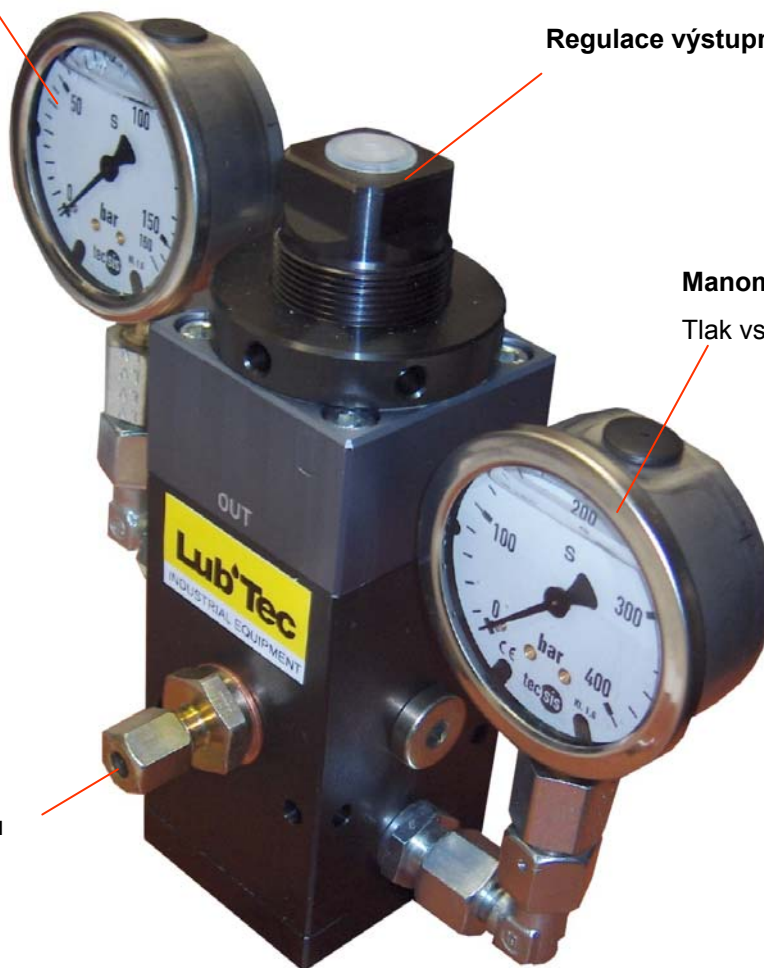
Tlak vystupujícího materiálu

Regulace výstupního tlaku

Manometr (opce)

Tlak vstupujícího materiálu

Výstup materiálu



LubTec regulátory tlaku materiálu s pístem se používají pro většinu samomazných materiálů jako jsou oleje a tuky, dále se používají pro jedno a dvoukomponentní silikony.

Regulace tlaku je realizována talířovou pružinou, která je utěsněna ořevým těsnícím kroužkem.

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

Regulátor tlaku materiálu s pístem

Manometr (opce)

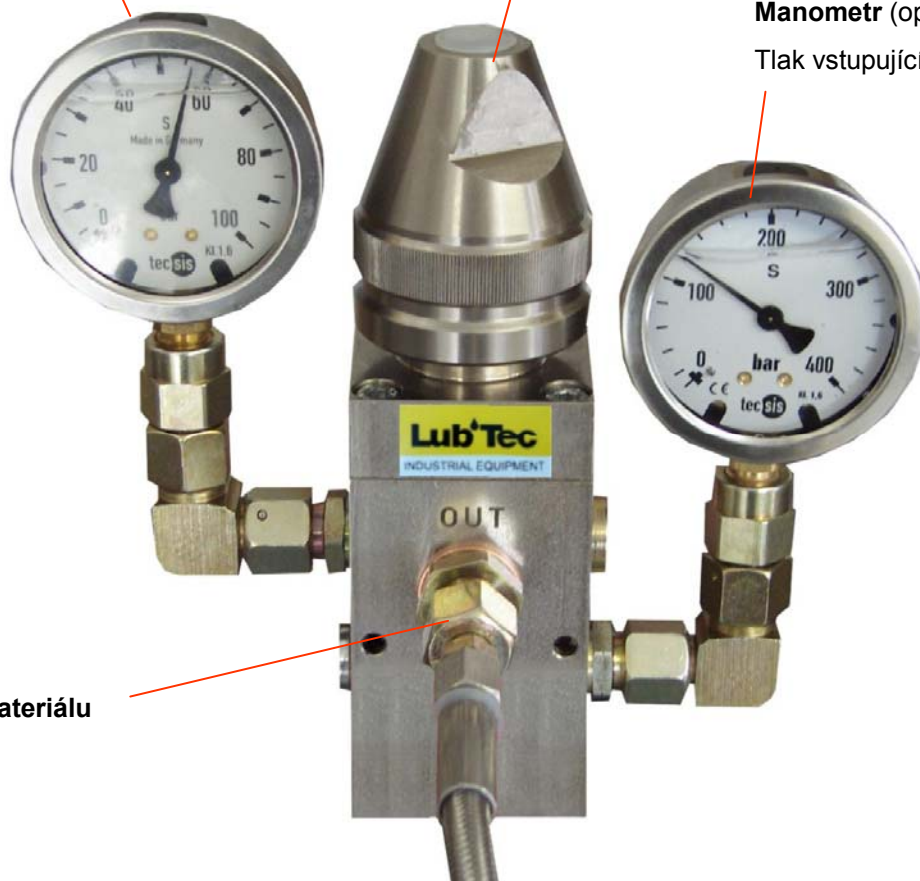
Tlak vystupujícího materiálu

Regulace výstupního tlaku

Manometr (opce)

Tlak vstupujícího materiálu

Výstup materiálu



LubTec regulátory tlaku materiálu s membránou se používají především pro materiály reaktivní, obsahující vodu, pro abrazivní materiály (kulička a sedlo z tvrzeného kovu), pro epoxidové pryskyřice, polyurethany a mnoho dalších materiálů.

Regulace tlaku je realizována talířovou pružinou, která je utěsněna pomocí membrány.

- Centralized lubrication systems
- Metering technology
- Mixing technology

Provedení regulátorů tlaku materiálu

Světlost	provedení		katalog. číslo	optimální tlak		připojení			Výbava						Rozměry	váha
	ocel	nerez		max. vstupní	max. výstupní	vstup	výstup	závit pro manom.	síto	zátky	těsnící kroužek	membrána	ventilová patrona	manometr		
Regulátory tlaku materiálu s pístem																
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

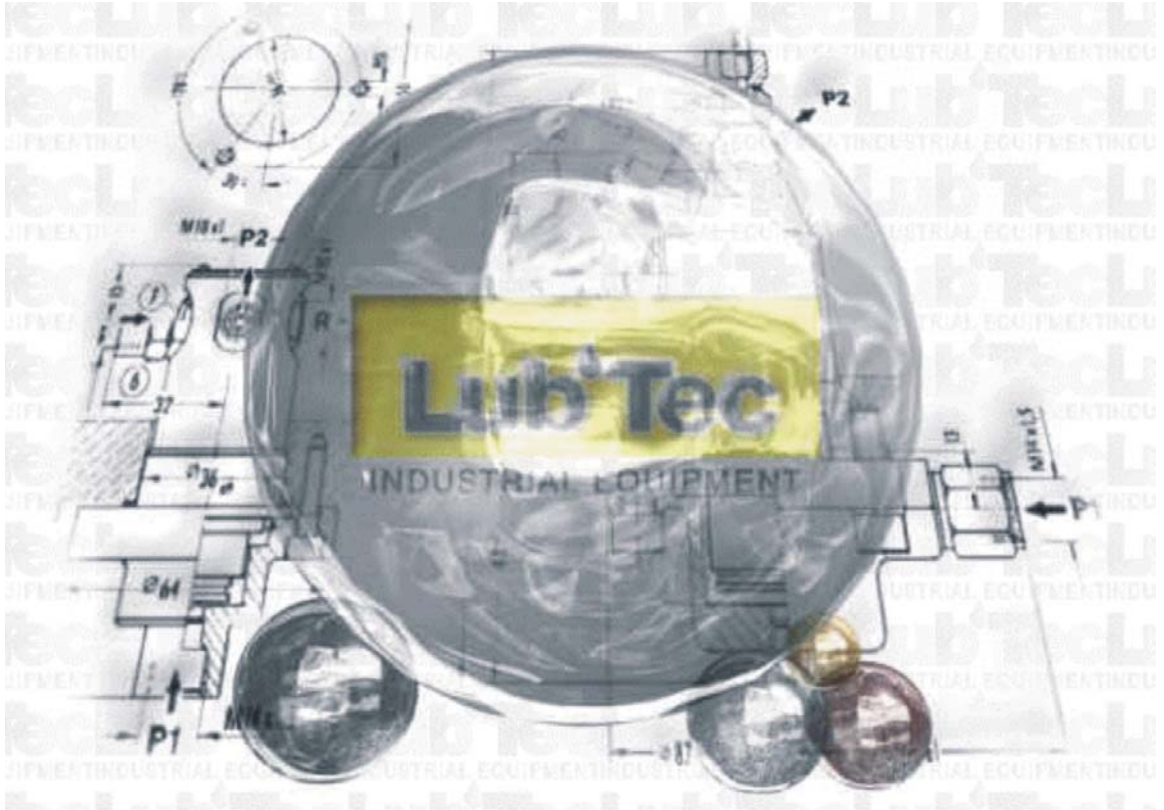
Poměr tlaku vstupní : výstupní ~ maximálně 10:1, optimální poměr je 3:1 až 5:1

Minimální možný vstupní a výstupní materiál se liší podle použitého materiálu

*speciální regulátor pro dvoukomponentní silikony

- 💧 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