

## RUČNÍ A PNEUMATICKÉ KLAPKOVÉ VENTILY LKB – NEREZOVÉ

### POPIS

#### POUŽITÍ

LKB je sanitární klapkový ventil pro použití v nerezových potrubních systémech.

#### PRACOVNÍ PRINCIP

LKB je ovládán ruční pákou nebo dálkově tlakovým vzduchem prostřednictvím pneumatického ovladače. Ruční páky mají aretaci ve 2 polohách, 4 polohách nebo plynule v celém rozsahu pohybu.

Ovladač je vyráběn ve třech verzích, pro ventil bez tlaku uzavřený (NC), bez tlaku otevřený (NO), (ovladače s pružinou) a tlakem otevřený i uzavřený (A/A) (ovladač vzduch/vzduch). Ovladače mají proměnlivý krouticí moment, který vzrůstá v okamžiku, kdy disk přichází do styku se sedlem.

#### KONSTRUKCE

LKB je vyráběn pro trubky ISO A DIN. 2 velikosti pneumatických ovladačů pokrývají všechny vyráběné velikosti ventilů.

Ovladače umožňují montáž solenoidových nástavců pro dálkové elektrické ovládání.

Ovladač je k ventilu připevněn pomocí konzole a šroubů. Ruční páka nasazena přímo na ventil a upevněna šroubem.

Připojení ventilů do potrubí je buď navařovací přírubou, šroubením nebo je u mezipřírubového provedení ventil stisknut mezi přírubby

#### ŘÍDICÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pneumatické ventily mohou být vybaveny solenoidovými nástavkami pro dálkové elektrické ovládání. Tyto nástavky obsahují 1 nebo 2 solenoidové ventily a mohou obsahovat snímač polohy a mikroprocesor pro připojení k řídicímu systému.

U ventilů bez nástavce lze snímač polohy upevnit na konzoli mezi ventil a pneumatický ovladač, eventuelně u ručního ventilu na speciální konzoli ruční páky.

Snímače polohy jsou vybaveny mikrospínači, indukčními snímači (včetně provedení do výbušného prostředí) nebo Hallovými snímači.



Klapkový mezipřírubový ventil LKB-F s pneupohonem LKLA



Klapkový navařovací ventil LKB s ruční pákou 1.1