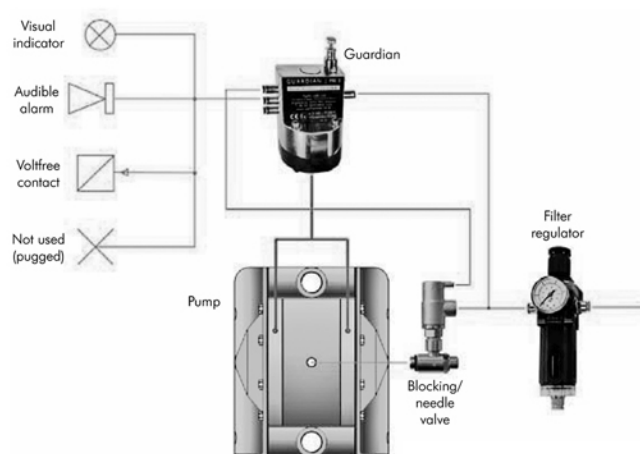


Vážení obchodní partneři,

ochrana zařízení a úspora energie je pro dnešní průmysl velkou výzvou. Dlouhá léta vyvíjíme čerpadla s cílem minimální spotřeby. V takových provozech je však zcela zásadní správné zapojení, obsluha a provoz čerpadla. Tapflo pneumatické příslušenství umožňuje optimalizovat přívod vzduchu a celkově omezit ztráty energie a zvýšit účinnost celého procesu.



Pneumatické příslušenství Tapflo - úspora energie - ochrana zařízení

1 Aktivní tlumiče pulzů



Tlumiče pulsací patří mezi nejefektivnější zařízení pro **odstranění** nežádoucích **vibrací**, které vznikají ve výtlačném potrubí nejen vzduchomembránových čerpadel. Pro čerpadla Tapflo jsou **k dispozici** ve všech velikostech a materiálových provedeních.

2 Softstartér



Při náhlém otevření přívodu stlačeného vzduchu se může **poškodit** nejen čerpadlo, ale vzniklé rázy mohou poškodit taky další důležité komponenty v potrubí. Ventil pozvolného startu zaručí **plynulý start** čerpadla z nuly na 100% v řádu několika desítek sekund.

Příslušenství pro vzduchomembránová čerpadla:

3 Guardian



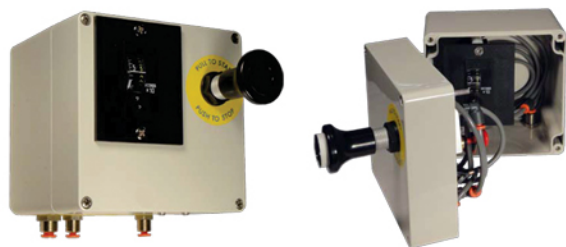
Pneumatické zařízení zhotovené pro úsporu energie a ochranu čerpadel poháněných stlačeným vzduchem. **Eliminuje** situace, kdy je čerpadlo provozováno **neefektivně** a tím **zvyšuje** životnost všech částí čerpadla. Zastaví čerpadlo při nepřítomnosti média v potrubí a kontroluje protržení membrány.

4 Levelcontrol



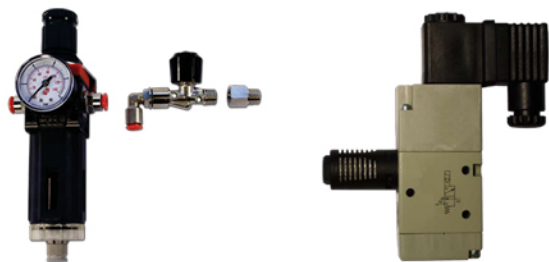
Toto zařízení **kontroluje** předem nastavnou úroveň hladiny. **Automaticky** spouští, nebo vypíná čerpadlo. Kapalínu buď **doplní**, nebo naopak vyčerpá, dokud není dosaženo požadované **hladiny**. Toto aktivní zařízení je malé a **velmi jednoduché** jak na instalaci, tak i na obsluhu.

5 Batchcontrol



Pneumatický **dávkovací** systém pro ovládání vzduchomembránových čerpadel. Umožňuje opakovaně dávkovat s velkou **přesností** potřebné množství **média**. Zařízení funguje v závislosti na předem určeném **objemu** dávky nebo na délce časového úseku.

6 Úprava vzduchu



Zařízení umožňuje **provozování** vzduchomembránových čerpadel se **správnou kvalitou** vzduchu. Za **optimálního** tlaku a průtoku se zvyšuje životnost všech dílů čerpadla a **šetří energii**. Sada se skládá z filtr-regulátoru, manometru, jehlového ventilu a přípojovacích komponent.

7 Monitoring



Systém se **jednoduše** připojí k výfuku vzduchu čerpadla. Lze zaznamenávat a **vyhodnocovat** životnost komponentů čerpadla nebo **plánovat** preventivní **servis** tak, aby nedošlo k **výpadkům** technologie.