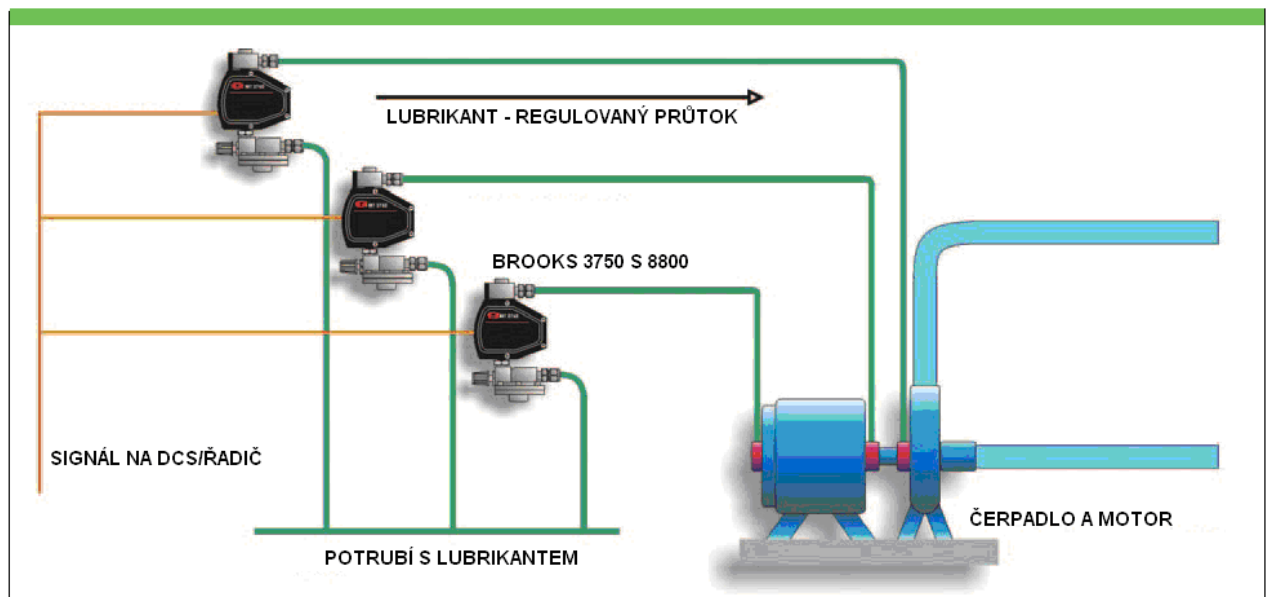


Regulace průtoku lubrikantu

PROBLÉM

Většina velkých chemických čerpadel stejně jako většina čerpadel pro čerpání plynu vyžaduje permanentní mazání ložisek. Při nedostatečném mazání se opotřebení ložisek zvyšuje a v důsledku toho se zkracuje životnost zařízení.



ŘEŠENÍ

Ideální řešení představuje průtokoměr Brooks Armored 3750 Purgemeter (Ar-Mite) s integrálním regulátorem průtoku řady 8800. Z průtokoměru, který je vybaven okénkem pro odečet naměřené hodnoty, se odesílá řídicí signál na regulátor. V případě poklesu průtoku lubrikantu pod mezní hodnotu se řídicí signál odešle na jednotku DCS, která spustí alarm. Regulátor udržuje průtok lubrikantu na nastavené hodnotě bez ohledu na změnu tlaku v příváděcím potrubí.

VÝROBKY BROOKS



Průtokoměr 3750 AR-Mite s vysílačem / bez vysílače



Regulátor průtoku 8800