

BEZOLEJOVÉ KOMPRESORY GREENFIELD – typ DM

Kompresory typu DM pro plnicí stanice zemního plynu a bioplynu

Srdcem každé plnicí stanice je kompresor. Proto patří volba kompresoru mezi rozhodující otázky již při jejím projektování.

V současnosti jsou již na plnicích stanicích provozovány kompresory s více než 45 tis. provozních hodin, které přitom nevykazují znaky výrazného opotřebení.

Na základě těchto zkušeností usuzujeme, že životnost DM-kompresorů bude několik desítek let.

DM-kompresory přispívají k ochraně životního prostředí.

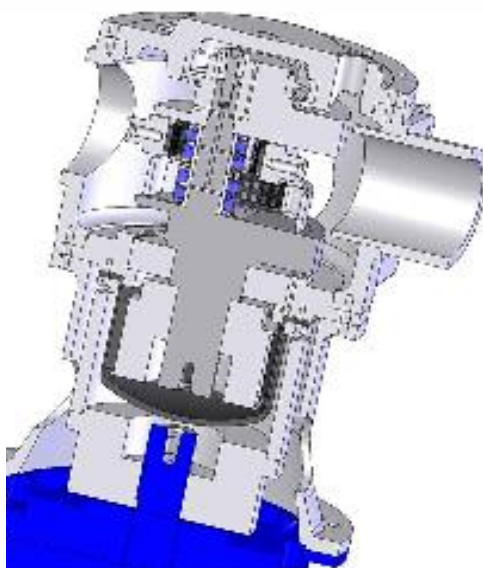
DM-kompresor je bezolejový, což dělá jeho provoz ekologický i ekonomický zároveň.

Při jeho provozu nevznikají odpady kompresorového oleje, kompresorové kondenzáty ani olejem znečištěné filtrační látky. Také poruchy zařízení, zapříčiněné nedostatkem oleje, jsou vyloučeny. Kliková skříň kompresoru je hermeticky uzavřená. K přenosu výkonu dochází prostřednictvím magnetické spojky.

Odpadá použití těsnění na hřídeli.

Kompresor musí být vhodný pro zemní plyn nebo bioplyn. Musí být také dostatečně dimenzovaný pro konečný tlak, který je i přes 300 barů.

DM-kompresory GREENFIELD jsou dimenzovány na výkony od 80 do 220 Nm³ za hodinu. Životnost DM-kompresorů daleko převyšuje běžné standardy.



BEZOLEJOVÉ KOMPRESORY GREENFIELD – typ DM

Hermeticky uzavřený pohon

- nepotřebuje žádné dynamické těsnění hřídele
- díky magnetické spojnici jsou ztráty energie malé

Výkon motoru je dosahován bez tření a údržby. Kliková skříň je hermeticky utěsněna. Jedinou nevýhodou jsou vyšší výrobní náklady na tento druh přenosu výkonu motoru, které jsou však vyváženy celkovou dobou životnosti.

Rozhodující jsou však celkové náklady ovlivňující provozní a servisní náklady po dobu životnosti kompresoru. Servisní interval je 4 000 provozních hodin. Obvyklý servisní interval je cca 2 000 provozních hodin, čemuž odpovídají vyšší náklady. Spokojení zákazníci a dlouhá životnost prokazují, že dlouhé servisní intervaly DM-kompresorů s jen krátkými provozními pauzami na servis jsou správnou volbou.

Při dosažení doby životnosti je v servisním plánu pamatováno na výměnu hlavy kompresoru. Tím získá provozovatel pravidelně hlavu kompresoru nejnovější konstrukce.

Výměna hlavy přímo na místě je otázkou krátkého času, takže nehrozí dlouhé výpadky provozu z důvodu údržby.

Několik stovek plicních stanic v Německu, Švýcarsku a Rakousku se vyznačuje díky DM-kompresorům vysokou spolehlivostí.

Ale nejde jen o výrobu kompresorů, ale také o vytváření celkové koncepce plicních stanic. Proto je GREENFIELD považován za lídra v oboru.

DM – kompresor je vhodný také pro stlačování dalších technických plynů jako je vodík, helium, vzduch, dusík a nebo směsi plynů.



HLAVA DM-kompresoru

Specifikace:

Výkon	80 až 220 Nm ³ /hod.
Počet tlakových stupňů	3,4 nebo 5
Sací tlak	1,05 až 41 bar abs.
Koncový tlak	až 450 bar
Výkon motoru	30 / 37 kW
Hlavní rozměry	0,9 x 0,75 x 1,6 m D x Š x V
Hmotnost	cca 850 kg

GASCONTROL,
společnost s r.o.
Nový Svět 1407/59a
Havířov-Prostřední Suchá
735 64
T: +420 596 496 411
F: +420 596 496 397
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

Člen

