



## Procesní plynové kompresory dle API 618

Mezi klady procesního plynového kompresoru se řadí jeho široká využitelnost a dlouhý interval mezi generálními opravami, tudíž i nízké provozní a servisní náklady. Těchto předností bylo dosaženo optimalizovaným výběrem vysoce kvalitních součástí a ventilů. Burckhardt Compression má více než stošedesátiletou zkušenost s výrobou pístových kompresorů a nabízí celosvětově soustředěný servis. Společnost produkuje robustní a spolehlivé procesní plynové kompresory švýcarské konstrukce a výroby. Každý stroj je navržen s ohledem na individuální aplikační požadavky tak, aby splňoval specifikace API 618. Procesní plynový kompresor je dostupný v provedení bezmazném, mazaném, ležatém, nebo stojatém. Je vhodný pro stlačování vodíku, uhlovodíků a agresivních plynů za vysokého tlaku.

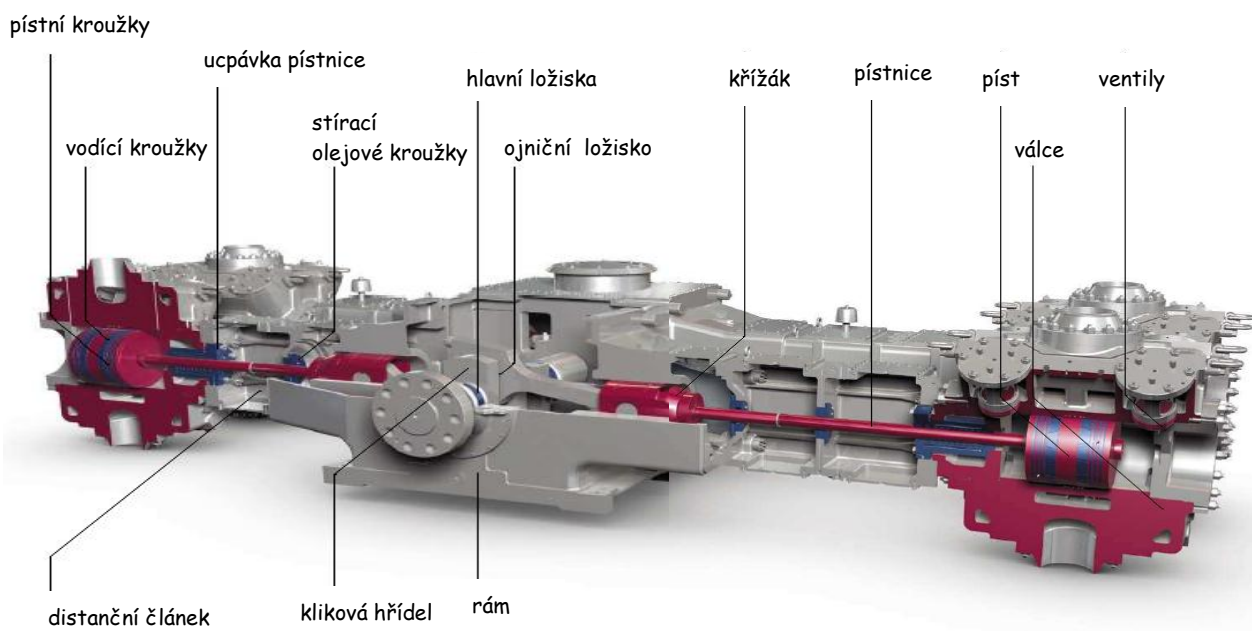
### Technické parametry

Typ kompresoru	BY, BS, CS, BX, BA, BC, BE
Výtlačný tlak [bar]/[psi]	max. 1.000/15.000
Výkonnost [Nm <sup>3</sup> /h]	max. 250.000 / 147.000
Zatížení pístnice [kN] / [lbs]	max. 1.500 / 335.000
Příkon [kW] / [hp]	31.000 / 42.100



## Konstrukční vlastnosti

- bezmazný nebo mazaný
- ležaté nebo stojaté provedení
- robustní konstrukce určená pro velké zatížení
- osvědčená švýcarská kvalita
- materiál vybírán tak, aby vyhovoval specifickým aplikacím
- zdokonalená tribologická technologie pro bezolejové použití např. pro stlačování vodíku
- ventily nejvyšší kvality pro vysokou bezpečnost
- vyhovuje API 618 specifikacím



## Využití

- rafinerie
- hydrorafinace
- hydrogenační odsiřování
- hydrokrakování
- destilování
- reformování
- katalytické krakování
- petrochemický průmysl
- chemický průmysl
- zpracování zemního plynu
- uskladnění zemního plynu
- továrny na polyethylen
- ochrana životního prostředí
- produkce aromatických látek
- seizmický výzkum
- jednotky oxidace na mokré cestě
- výroba polysilikonu

## Vhodné pro následující plyny

- absolutně suché plyny
- vysokotlaké
- vysoce agresivní (žíravé) plyny
- uhlovodíkové plyny
- vodík
- kyselina chlorovodíková
- sirovodík
- kryogenní plyny
- směsné plyny
- toxické plyny