

## Poppetové (talířové) ventily Burckhardt

Kompletně opravitelné u uživatele – pro náročné instalace

### Aplikace:

#### Průmysl

Rafinérie, chemický a petrochemický průmysl, zemní plyn, průmyslové plyny

#### Procesy

Hydrokrakování vodíku, hydrogenační odsiřování, fluidní katalytické krakování, reformování a regenerace plynů, transport a skladování zemního plynu, výroba průmyslových plynů

#### Plyny:

$N_2$ ,  $C_nH_m$ ,  $C_nH_m$  směsi plynů, plyny obsahující olej a/nebo nečistoty

### Proč poppetový ventil?

Poppetový ventil fy Burckhardt pracuje excelentně s plyny obsahujícími olej či nečistoty. Optimalizovaný průtočný profil dosahuje nízkých tlakových ztrát a zvyšuje účinnost. Robustní poppety jsou vyrobeny z termoplastů vstřikovaných do forem, což minimalizuje následné škody v případě jejich selhání. Poppetové ventily fy Burckhardt jsou navíc navrženy tak, že jejich údržba je velmi jednoduchá. Je to jediný ventil na trhu, který může být plně opraven u uživatele díky vyměnitelné sedlové podložce

ventilu. To znamená, že není třeba komponenty obrábět, brousit, ani jinak upravovat. Jediné, co je potřeba, je montážní klíč.

### Řízení výkonu

Tyto ventily jsou vhodné pro kompresory s proměnnou rychlostí pohonu nebo pro kombinaci s mechanismem odlehčení ventilu.

### Technická specifikace:

#### Provozní podmínky

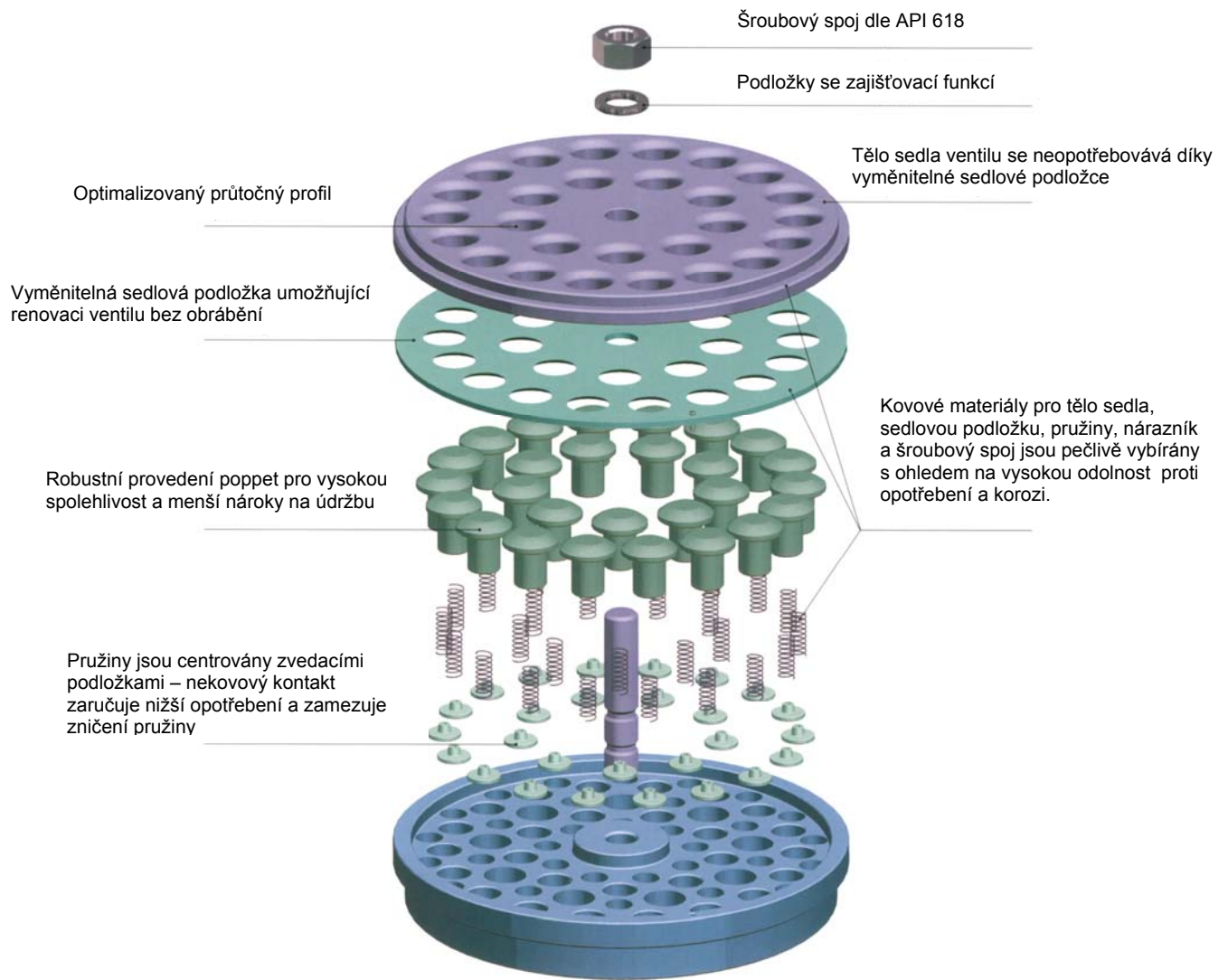
Otáčky kompresoru: max. 1800 ot/min  
 Diferenční tlaky: max. 100 bar  
 Teplotní rozsah: -50 až +220 °C  
 Mazivo: mazné i bezmazné

#### Materiály:

Nárazník a sedlo: X12CrS13 / AISI416  
 Poppety: PEEK  
 Nylon  
 PTFE

#### Rozměry

Min. průměr: 68 mm  
 Max. průměr: 323 mm



## Výhody poppetových ventilů Burckhardt

- Vysoká účinnost a spolehlivost
- Možnost opravy na místě u uživatele bez použití speciálního nářadí a během minimální doby odstávky
- V případě selhání jedné poppety ventil nevyžaduje okamžitou výměnu/opravu
- Plná zaměnitelnost komponent znamenající minimální požadavky na držení ND na skladě
- Necitlivý na rozdílnou teplotní roztažnost materiálu poppet a materiálu sedla
- Poppety z Nylonu a PEEKu s vysokou dosedací silou a bez tvorby úlomků a odštěpků
- Ideální pro znečištěné a vlhké plyny, kde se deskové ventily velmi často zanášejí
- Nezanášejí se olejem

**Jediný ventil plně opravitelný u uživatele!**

**Každý ventil je pečlivě navržen pro maximální účinnost dle konkrétní aplikace zákazníka**