

Uszczelnienia kompaktowe petrochemiczne (API)

BPD

$d = 50 \dots 100 \text{ mm}$ $p_{\text{max}} < 3.5 \dots 2.2 \text{ MPa}$; $t_{\text{max}} < -40 \dots 250^\circ\text{C}$; $v < 15 \text{ m/s}$

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Uszczelnienie podwójne, konstrukcja kompaktowa, odciążone, zależne od kierunku obrotów, wielosprężynkowe. Uszczelnienie BPD wymaga zastosowania instalacji cieczy buforowej lub zaporowej. Uszczelnienie wg PN-EN ISO 21049 (API 682): typ A, kategoria 2 lub 3, układ 2 lub 3, konfiguracja 2CW-CW lub 3CW-FB.

	Przykład zabudowy
Kliknij aby powiększyć rysunek	Kliknij aby powiększyć rysunek

ZASTOSOWANIE

BPD jest uszczelnieniem uniwersalnym, ale stosowanym głównie w instalacjach pompowych węglowodorów upłynnionych o małej gęstości i wysokim ciśnieniu, występujących w przemyśle petrochemicznym i chemicznym. Przeznaczone jest także do pracy z czystymi chemikaliami (bez wtrąceń mech. i cząstek ściernych): niektórymi kwasami organicznymi, ciężkimi węglowodorami, propanem-butanem, etanolem, acetonem, kumenem, węglowodorami etylenowymi (olefiny C_nH_{2n}). BPD eliminuje szkodliwe emisje medium do otoczenia poprzez zastosowanie szeregowego układu uszczelnień wg API 682 typ 2 (tzw tandem) z instalacją cieczy chłodząco-separującej i zbiornikiem bezciśnieniowym.

- zwarta budowa, znakomita do dławnic o małej przestrzeni
- bardzo niska emisja lotnych substancji, wysokie bezpieczeństwo eksploatacyjne i eliminacja zagrożenia wybuchem poprzez zdwojony układ uszczelnień
- wysoka odporność na odkształcenia i wysoka trwałość pierścieni ślizgowych (dodatkowe chłodzenie)
- wymuszony obieg cieczy buforowej (chłodzącej) wg API 682 plan 54
- niskie opory tarcia ze względu na kształt pierścieni uszczelniających
- możliwość monitorowania pracy uszczelnień dzięki kontroli stanu cieczy buforowej
- współpracuje z instalacjami wg planów API 682: 11/52, 11/53, 12/52, 12/53
- możliwość dalszej pracy pompy w przypadku awarii uszczelnienia głównego
- łatwy montaż i demontaż uszczelnienia

KONFIGURUJ PARAMETRY USZCZELNIENIA

KARTA KATALOGOWA W FORMACIE PDF

