

Uszczelnienia specjalne

PGS

$d = 45..340 \text{ mm}$ $p = 0,8 .. 3 \text{ bar}$; $t < -120...400 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $v < 40 \text{ m/s}$

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Uszczelnienie **promieniowe**, pierścienie uszczelniające są osadzone ruchomo w korpusie. Uszczelnienie pracuje na bardzo małej szczelinie, nie potrzebuje dodatkowego smarowania i jest zaprojektowane dla pracy na sucho. Ilość pierścieni może się zmieniać od jednego do kilkunastu - w zależności od parametrów pracy. Pierścienie mogą być wykonywane w wersji dzielonej, zapewniającej optymalny montaż. Uszczelnienie nie wymaga montażu na wale żadnych dodatkowych elementów, które mogłyby generować dodatkowe drgania.

Przykład zabudowy

[Kliknij aby powiększyć rysunek](#) [Kliknij aby powiększyć rysunek](#)

ZASTOSOWANIE

Uszczelnienia wałów typu PGS są uszczelnieniami promieniowymi do uszczelniania gazów, pyłów i par. Znajdują zastosowanie do uszczelniania wałów: wentylatorów, dmuchaw, mieszalników, suszarek, wirówek, łożysk itp. Mogą być stosowane prawie w każdym obszarze przemysłu jak np. chemia, energetyka, kanalizacyjna, petrochemia, przemysł farmaceutyczny, spożywczy i technika morska.

Uszczelnienia wałów maszyn przetwarzających gazy łatwopalne, toksyczne i zanieczyszczone cząstkami stałymi są zasilane obojętnym gazem zaporowym, zapobiegającym przedostawaniu się uszczelnianego medium do atmosfery. Ciśnienie gazu zaporowego musi być wyższe od ciśnienia medium o około 0,1-0,2 bara. W obszarach zastosowań wysokotemperaturowych gaz zaporowy również chłodzi uszczelnienie.

