

**Obrazki :** [drukuj](#) / [nie drukuj](#)

---

Przepustnice kołnierzowe

**Świetnie sprawdzają się** w odcinaniu, regulowaniu, dławieniu, kontroli i zabezpieczaniu w:

- urządzeniach wytwarzających i rozdzielających wodę,
- urządzeniach nawadniających,
- sztucznych jeziorach i zbiornikach przechwytyjących falę powodziową,
- hydroelektrowniach,
- elektrowniach ciepłych,
- instalacjach wody ciepłej i zimnej,
- urządzeniach do odsalania wody morskiej,
- urządzeniach odwadniających oraz do zaopatrywania i dystrybucji gazu,
- systemach przemysłu chemicznego i petrochemicznego,
- instalacjach przemysłowych i miejskich.

**Przykłady zastosowań:**

- regulacja przepływu w upustach dennych,
- armatura ochronna,
- zabezpieczenie w przypadku pęknięcia rurociągu,
- zawory wlotowe przy turbinach,
- zawór szybkiego zamykania lub otwierania,
- kombinowana armatura odcinająca i zabezpieczająca przed przepływem wstecznym,
- ze sterowanym położeniem otwarcia i funkcjami zamykania,
- dla mediów: woda zimna, gorąca, woda morska, ścieki, woda zabrudzona, solanka chłodnicza, węglowodory aromatyczne, benzyna, benzen, olej opałowy, gaz ziemny, gaz wielkopieczowy i spalinowy, chlorowane i ozonowane solanki, powietrze, napoje, artykuły spożywcze oraz inne.

**Podstawowe informacje:**

- zwarta zabudowa z połączeniami kołnierzowymi - stabilna konstrukcja, stateczna i łatwa w montażu,
- jednolite powierzchnie przyłgi powierzchnia antykorozyjna do wyboru: korpus emaliowany wewnątrz lub cały z EKB z przyłgą ze stali nierdzewnej – szczelna z obydwu stron (stopień przecieku 1, DIN 3220, cz.3); skuteczna ochrona antykorozyjna, długa żywotność; brak przyczepności do osadów, niewrażliwa na media robocze,
- samosmarujące się łożyska wału – nie wymagają konserwacji, małe momenty operacyjne,
- połączenie kształtkowe wału z tarczą; specjalne zabezpieczenie wpustowe – pewne, bezdrganiowe przenoszenie sił; wysokie bezpieczeństwo pracy,
- opływowy kształt dysku; szczelne w obydwu kierunkach; pierścień profilowany dociskany – niewielka strata ciśnienia; uniwersalne stosowanie we wszystkich długościach montażowych; szczelne zamknięcie,
- pierścień dociskowy jednolity, regulowany i zdejmowalny – ochronne mocowanie pierścienia profilowego, jego bezproblemowa regulacja i wymiana,
- podwójne uszczelnienie wału – nie wymaga konserwacji szczelne na zewnątrz,
- trwały mechanizm trzpieniowy; stabilne ograniczniki krańcowe; ustalone położenie redukujące; uniwersalna rozbudowa dzięki konstrukcji modułowej wodoszczelne – bezawaryjne działanie; brak przeciążenia w skrzynce mechanizmu; możliwa do obsługi przez jedną osobę; zagwarantowana możliwość późniejszego podłączenia napędu elektrycznego; nadaje się do montowania w gruncie.

**Ważne dane:**

- konstrukcje sprawdzone w praktyce,
- duży zakres średnic nominalnych w produkcji seryjnej,

- szeroki i wielostronny zestaw modeli,
- dokładne wyniki pomiarów i prób,
- podwójnie mimośrodowo umieszczona tarcza przepustnicy,
- profilowany pierścień uszczelniający z elastycznej gumy,
- konstrukcję modułową,
- odpowiednią dla zadań kombinację materiałów.

**Podstawowe parametry techniczne:**

Średnice nominalne: DN 80 – 3000

Zakres ciśnienia nominalnego: PN 2,5 – 40

Temperatury robocze: -20°C do +130°C dla cieczy,  
-20°C do +130°C dla gazów.

Materiały: żeliwo sferoidalne GGG-50,  
żeliwo sferoidalne GGG-40,  
żeliwo szare GG 25,  
stal spawalna, nierdzewna,  
wysokiej jakości staliwo,  
uszczelnienie profilowe do wyboru z perbunanu, EPDM lub vitonu,  
śruby ze stali nierdzewnej.

Wykonania: wg DIN 3354, część 2,3; wg standardów międzynarodowych, np.  
AWWA

Połączenia: kołnierzowe wg DIN,  
kołnierzowe wg standardów międzynarodowych,  
z końcówkami spawanymi.

Wybór ochrony antykorozyjnej: emalia firmy Ernhard,  
powłoka z żywicy epoksydowej,  
powłoka wg życzenia klienta,  
gumowanie wewnętrzne twarde lub miękkie.

**Sprawdzone i dopuszczone dla gazów przez DIN-DVGW, dopuszczenie dla instalacji tryskaczowych z VdS.**

---

[www.pwpkatowice.pl](http://www.pwpkatowice.pl) -  
[biuro \[at\] pwpkatowice.pl](mailto:biuro@pwpkatowice.pl)