



ZAWÓR KULOWY | BALL VALVES | ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

ZK-SO

DN 15÷200

PN 16÷40

Charakterystyka / Characteristic / Характеристика

- **przyłącze / connection / тип присоединения :**
do spawania / to weld / под приварку
- **z płaszczem grzewczym / with heating jacket on the body / С обогревом корпуса:**
 - wersja "A" podłączenie ogrzewania gwintowane / version "A" to connect the heating threaded / версия «А» с резьбовым присоединением обогрева**
 - wersja "B" podłączenie ogrzewania kołnierzowe / version "B" to connect the heating flanged / версия «В» с фланцевым присоединением обогрева**
- **kula pływająca do DN80, powyżej DN80 podwójnie podparta / floating ball to DN80, double supported ball above DN80 / Кран в плавающем шаром (для DN ниже 80 мм), С шаром в опорах (для DN выше 80 мм)**
- **pełen przelot / full bore / Полнопроходный**
- **zakres temperatury pracy wg wykresu na stronie 7 dla kuli z uszczelnieniem PTFE i PEEK / According to the graph "presuer temepature" from page 7 in catalogue for ball's sealed with PTFE and PEEK / Диапазон рабочих температур, согласно графику «Температура-Давление», представленному рисунку на странице 7, для уплотнений PTFE и PEEK**
- **możliwy demontaż korpusu na instalacji / possible dismantling of the plant body / Возможность демонтажа крана и ремонта в условиях предприятия**

Zastosowanie / Application / Применение

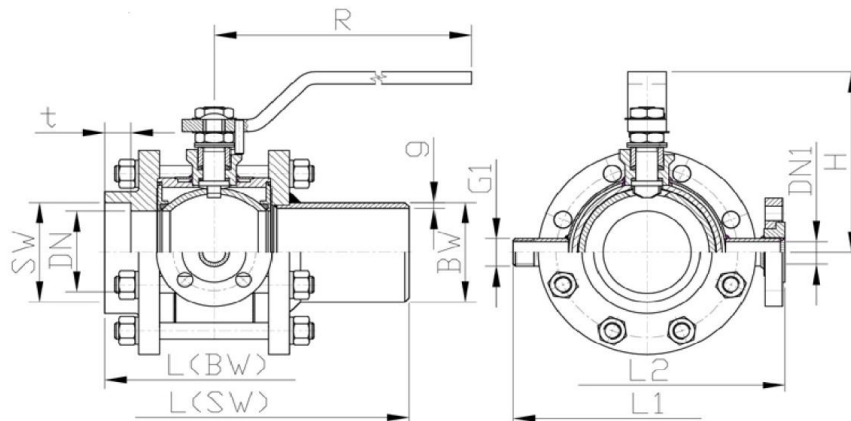
pozwała na rozpuszczenie zastygniętego medium lub uniemożliwia zastygnięcie / allows the dissolution of solidified medium or prevent freeze / Защита от разложения застывшей рабочей среды или
ogrzewanie opcjonalne: para wodna, olej, powietrze / heating optional: water vapor, oil, air /
Дополнительный обогрев: водяной пар, масло, воздух

Wposażenie dodatkowe na życzenie klienta / Additional equipment on request / Дополнительное оборудование по запросу :

- **z siłownikiem elektrycznym lub pneumatycznym / with electric actuator or pneumatic / с электрическим или пневматическим приводом,**
- **z przekładnią mechaniczną / with mechanical transmission / механическим приводом (редуктором),**
- **z krańcówkami sygnalizującymi położenie "otwarty-zamknięty" / with limit switches / с концевыми выключателями и сигнализаторами положения «открыт/закрыт» ,**
- **z zaworem spustowym / with drain valve / со спускным краном,**
- **z możliwością blokady rękojeści /lockable handle / Блокировка рукоятки,**
- **z możliwością zmiany długości zabudowy zaworu / with the possibility of changing the body length / с возможностью изменения строительной длины крана во время монтажа,**
- **w wykonaniu z zabezpieczeniem przeciwogniowym / "fire-safe" ball valves / Огнестойкие шаровые краны ,**
- **w wykonaniu antyelektrostatycznym / antistatic protection as an option / С защитой от возникающего статического разряда,**

TYP / TYPE / ТИП ZK-SO

DN 15÷200



Maksymalne ciśnienie pracy wg tabeli/

Maximum working pressure specified in Table / Максимальное рабочее давление указанное в таблице

| DN | PN | wymiarzy dimensions размеры | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------------------------------|-----|-----|-------|----|-------|-------|-------|-----|-----|
| | | DN1/PN | L1 | L2 | BW | t | SW | L(BW) | L(SW) | R | H |
| 15 | 16-40 | 15/16 | 150 | 154 | 21,3 | 10 | 22 | 130 | 85 | 125 | 100 |
| 20 | 16-40 | 15/16 | 152 | 156 | 26,9 | 13 | 27,5 | 150 | 95 | 130 | 110 |
| 25 | 16-40 | 15/16 | 160 | 164 | 33,7 | 13 | 34,5 | 160 | 105 | 200 | 130 |
| 32 | 16-40 | 15/16 | 170 | 174 | 42,4 | 13 | 43 | 180 | 120 | 200 | 130 |
| 40 | 16-40 | 15/16 | 190 | 194 | 48,3 | 13 | 49 | 200 | 130 | 220 | 110 |
| 50 | 16-40 | 15/16 | 212 | 216 | 60,3 | 16 | 61,5 | 230 | 150 | 220 | 120 |
| 65 | 16-40 | 20/16 | 240 | 244 | 76,1 | 16 | 77 | 290 | 185 | 280 | 160 |
| 80 | 16-40 | 20/16 | 246 | 250 | 88,9 | 16 | 90 | 310 | 205 | 280 | 170 |
| 100 | 16-40 | 20/16 | 296 | 300 | 114,4 | 20 | 115,5 | 350 | 240 | 400 | 190 |
| 125 | 16-40 | 20/16 | 325 | 330 | 139,7 | | | 400 | | 760 | 235 |
| 150 | 16-40 | 25/16 | 400 | 405 | 168,3 | | | 480 | | 760 | 230 |
| 200 | 16-40 | 25/16 | 507 | 512 | 219,1 | | | 600 | | - | 265 |

Uwagi / Remarks / Комментарии:

- wymagania dot. kurków kulowych wg / requirements for ball valves according to / Требования для шаровых клапанов : **PN-EN 1983**,
- badania armatury wg / pressure tests according to/ Испытания клапанов : **PN-EN 12266-1**,
- klasa szczelności / rate of tightness / Класс герметичности
elastyczna uszczelka kuli / flexible seal ball / Мягкое уплотнение: **A**,
uszczelnienie metal/metal / sealing of steel / steel / Уплотнение металл по металлу : **B**,
- długość zabudowy wg / body length according to / Строительная длина крана соответствует требованиям : **PN-EN 558**,
- świadectwo odbioru wg / Inspection Certificate according to / Сертификат испытаний согласно требованиям и нормам : **PN-EN 10204**,
- na życzenie klienta deklaracja zgodności wg / Customer on request the declaration of conformity according to / По требованию заказчика предоставляется сертификат соответствия : **PN-ISO 17050-1**,
- podczas spawania zaworu chronić uszczelnienie przed przegrzaniem / when welding the valve seal to protect against overheating / При монтаже кранов, с помощью сварки уплотнения должны быть защищены от перегрева.

Certyfikacja Systemu Zarządzania:



Certyfikacja wyrobów:

