

# Bezpřírubová zpětná klapa BZK

Flanschlos Rückschlangklappen BZK  
Flangeless backflow valve BZK  
Clapet anti retour BZK  
Безфланцевый обратный клапан БЗК

Klapka se používá k samočinnému zastavení zpětného proudění a rázům pracovní látky. Provozní látkou může být vzduch, topné a jiné neagresivní plyny, voda (kromě pitné), pára, alifatické, aromatické a chlorované uhlovodíky, minerální oleje, nafta, benzín, těžkohořlavé kapaliny na bázi fosfátu. BZK je ovládána tlakem procházejícího média. Pokud je směr proudění média ve směru šipky vyznačeném na tělese, je klapka tímto médiem otvírána a umožňuje volný průtok. Při změně směru toku média je klapka dotlačena do sedla a uzavřena. Klapky BZK se vyrábějí ve dvou tlakových variantách a sedmi světlostech. Klapka je vyrobena z nerezového materiálu ČSN 17 240, těleso BZK je vyrobeno z pozinkovaného materiálu ČSN 11 375



ARMAGAS s.r.o. Třinec,  
tel./fax: +420 - 558 533 547/ 558 536 975  
odbyt@armagas.cz

# Tvoření objednávacího kódu a jeho možnosti

Bildung des Bestellungskode und seine Möglichkeiten  
Creating order codes and options  
Formation de code commande et possibilités de choix  
Создание кода заказа и его возможности

**BZK DN 50**

**ST**

**Základní označení výrobku se světlostí** - Grundkennzeichnung des Produktes mit der Lichtstärke - Basic subcode of product and diameter - Désignation fondamentale de diamètre intérieur du produit - Основное обозначение продукта

- **BZK DN50**
- **BZK DN65**
- **BZK DN80**
- **BZK DN100**
- **BZK DN125**
- **BZK DN150**
- **BZK DN200**

**Označení pracovního přetlaku** - Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes - Subcode of working overpressure - Désignation de surpression de travail - Обозначение рабочего избыточного давления

- **ST** - **pracovní přetlak od 5 kPa do 300 kPa** - arbeitsüberdruck von 5 kPa bis 300 kPa - working overpressure from 5 kPa to 300 kPa - surpression de travail de 5 kPa a 300 kPa - рабочее избыточное давление от 5 кПа до 300 кПа
- **VT** - **pracovní přetlak od 300 kPa do 600 kPa** - arbeitsüberdruck von 300 kPa bis 600 kPa - working overpressure from 300 kPa to 600 kPa - surpression de travail de 300 kPa a 600 kPa - рабочее избыточное давление от 300 кПа до 600 кПа

## Technické údaje

Technisch daten  
Technical data  
Caracteristiques techniques  
Технические данные

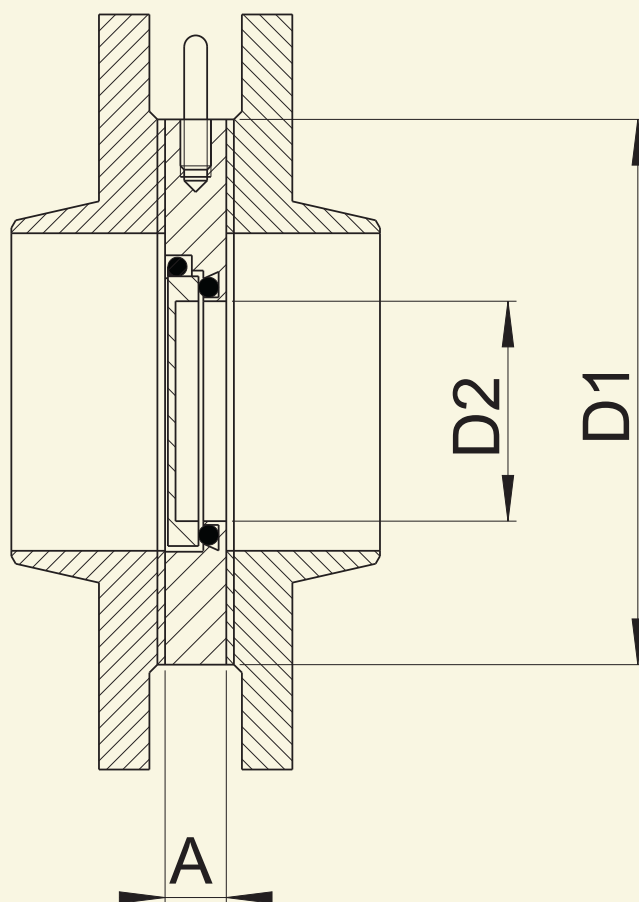
|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| <b>Označení pracovního přetlaku</b><br>Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes<br>Subcode of working overpressure<br>Désignation de surpression de travail<br>Обозначение рабочего избыточного давления   | <b>ST</b>   | <b>VT</b>        |
| <b>Pracovní přetlak [kPa]</b><br>Arbeitsüberdruck - Working overpressure<br>Surpression de travail - Рабочее избыточное давление   | <b>5 ÷ 300</b>  | <b>300 ÷ 600</b> |
| <b>Minimální rozdíl tlaků, při kterém je BZK v uzavřeném stavu těsná <math>\Delta p</math> [kPa]</b><br>Die kleinste Druckdifferenz, bei der die BZK im geschlossenem Zustand dichtet $\Delta p$ . - The minimal difference of pressures at which BZK is in a tightly closed condition $\Delta p$ . - La différence minimale de pressions, à la quelle le BZK est étanche dans la position „fermé“ $\Delta p$ .<br>Минимальная разность давлений, при которой «BZK» в закрытом состоянии герметична, $\Delta p$ .  | <b>5</b>  | <b>10</b>        |
| <b>Teplota okolí [°C]</b><br>Temperatur der Umgebung - Temperatures ambient<br>Température du milieu - Температура окружающей среды  | <b>-20 ÷ +200</b>   |                  |
| <b>Teplota média [°C]</b><br>Temperatur des Mediums - Temperatures fluid<br>Température du fluide - Температура среды  | <b>+2 ÷ +200</b>  |                  |
| <b>Připojovací příruba</b><br>Anschließer Flansch - Connection flanges<br>Bride de raccordement - Фланец   | <b>PN 16</b>  | <b>PN 40</b>     |
| <b>Pracovní poloha</b><br>Arbeitslage - Work position - Position de travail - Рабочее положение  | <b>vodorovná <math>\pm 10^\circ</math></b><br>horizontal $\pm 10^\circ$ - horizontal $\pm 10^\circ$ - horizontal $\pm 10^\circ$ - горизонтальное $\pm 10^\circ$ |                  |
| <b>Svislá osa klapky musí být odchýlena od vertikálního směru max. 3° napravo nebo nalevo</b><br>Die senkrechte Klappenachse muß von der Vertikalrichtung max. 3° nach rechts oder nach links ausweichen.<br>The vertical centerline of the flap must be diverted from the vertical direction max. 3° to the right or to the left.<br>L'axe verticale du clapet doit avoir l'écart angulaire de la direction verticale au maximum 3° à droite ou à gauche.<br>Вертикальная ось заслонки должна быть отклонена от вертикального направления на макс. 3° направо или налево. |   |                  |



**ARMAGAS s.r.o. Třinec,**  
tel./fax: +420 - 558 533 547/ 558 536 975  
odbyt@armagas.cz

# Rozměrové schéma

Die Fläche Schema  
Dimensional scheme  
Schema des dimensions  
Схема размеров



Základní rozměry - Grunlegende Ausmasse - Basic dimensions - Dimensions fondamentales - Основные размеры

Typ ST

| DN  | D1   | D2  | A  | hm.  |
|-----|------|-----|----|------|
|     | [mm] |     |    | [kg] |
| 50  | 102  | 26  | 16 | 0,95 |
| 65  | 122  | 38  |    | 1,32 |
| 80  | 133  | 48  |    | 1,51 |
| 100 | 158  | 73  |    | 1,92 |
| 125 | 184  | 95  |    | 2,43 |
| 150 | 212  | 118 |    | 3,04 |
| 200 | 268  | 143 |    | 5,04 |

Typ VT

| DN  | D1   | D2  | A  | hm.  |
|-----|------|-----|----|------|
|     | [mm] |     |    | [kg] |
| 50  | 102  | 26  | 18 | 1,07 |
| 65  | 122  | 38  |    | 1,48 |
| 80  | 133  | 48  |    | 1,7  |
| 100 | 158  | 73  |    | 2,17 |
| 125 | 184  | 95  |    | 2,74 |
| 150 | 212  | 118 |    | 3,42 |
| 200 | 285  | 143 |    | 6,7  |