



Zawór przeponowy ZPB-K 40÷150, ZPB-P, żeliwny-kołnierzowy

Flanged cast-iron diaphragm valve ZPA-K 40÷150, ZPB-P

Wykonanie materiałowe *Material versions*

| Poz. Item | Nazwa części Description | Material Material | Temp. | Przeznaczenie Destination |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Korpus, Nasada <i>Body, Cap</i> | EN-GLJ-250 | | |
| 2 | Przepona <i>Diaphragm</i> | Kauczuk (rubber) NR ; NR-S | 75°C | Ogólnego stosowania. Trudnościeralna. Między innymi dla mało stężonych zasad i kwasów, śladowych ilości olejów mineralnych. <i>General use. Abrasion-resisting. Amongst others, for bases and acids of low concentration, traces of mineral oils.</i> |
| | | Kauczuk (rubber) NBR | 85°C | Olejoodporna. Średniościeralna. Między innymi dla oleju mineralnego, kwasów, wody, emulsji wodno-olejowych, roztworów wodnych glikolu, nafty, tłuszczów roślinnych. <i>Oil resistant. Medium-abrasion-resisting. Amongst others, for mineral oils, acids, water, water-oil emulsions, water solutions of glycol, kerosene, plant oils.</i> |
| | | Kauczuk (rubber) EPDM | 110°C | Kwaso i ługo odporna. Średnio odporna na ścieranie. Dla kwasów i ługów, wody i ozonu. Odporna na czynniki atmosferyczne i światło. <i>Resistant for acids and lyes. Medium resistance to abrasion. For acids and lyes, water and ozone. Resistant to atmospheric agents and light.</i> |

W przygotowaniu przepony z materiału posiadającego atest PZH.
In preparation: diaphragms of material attested by the Polish Institute of Hygiene.

Budowa:

Konstrukcję zaworów ZPB-K stanowi dwuczęściowy korpus i nasada wykonana z żeliwa. Elementem zamykającym konstrukcję jest przepona osadzona wewnątrz korpusu. Zamykanie zaworu jest realizowane poprzez zacisk przepony między dwiema przesuwającymi się belkami osadzonymi w korpusie. Dostępna jest wersja zaworu z siłownikiem pneumatycznym po uprzednich uzgodnieniach.

Design:

A construction of ZPB-K valves consists of two-part body and base made of cast iron. Closing element is a diaphragm fitted inside the body. Closing and opening of the valve is made by turning a hand wheel, which causes the diaphragm to tighten or makes her return to a full passage. The version of the valve with the pneumatic actuator is available.

Przeznaczenie:

Zawory są pełnoprzelotowe i mogą spełniać funkcję odcinającą jak i regulacyjną na instalacjach z cieczą, gazem, pyłem, szlamem, itp. Przewidziane są do pracy zarówno w pomieszczeniu i w warunkach atmosferycznych.

Elastyczna przepona eliminuje zjawisko zarastania osadami oraz umożliwia przepływ medium z udziałem twardych składników lub zanieczyszczeń, np. woda z piaskiem, szlamy, granulaty, itp. Posiadane cechy w zależności od konstrukcji i użytego materiału w przeponach pozwalają na stosowanie tych zaworów na: oczyszczalniach komunalnych i przemysłowych, w elektrowniach na instalacjach odsiarczania spalin (tzw. mleczko wapienne), transporcie medium ścierającego do obróbki kamienia w przemyśle wydobywczym, chemicznym, rolno-spożywczym i wielu innych.

Intended use:

The valves are of full-passage type and may be used to cut off or to regulate installations containing liquids, gases, dust, silt, etc. They are designed to be used both in indoor and outdoors conditions.

The elastic diaphragm eliminates a phenomenon of overgrowing with sediments and allows for flow of a medium with hard content or contaminations, like water with sand, silts, granulates, etc. Their characteristics, depending on construction and materials used, allow for using these valves in: communal and industrial pollution plants, powers stations, installations for exhaust desulfurization (so-called calcium milk), transport of abrasive mediums for stone dressing in the mining industry, as well as in chemical, food and agriculture industry and many others.

Sposób zamawiania:

Przy zamawianiu należy podać następujące dane:

- nazwę zaworu;
- ciśnienie robocze lub nominalne;
- opis medium: rodzaj, skład, stężenie (%), temperaturę, itp.
- wyposażenie dodatkowe;
- rodzaj napędu.

Order:

When ordering, the following data should be given

- name of the valve;
- working or nominal pressure;
- medium description: type, content, concentration (%), temperature, etc.
- additional equipment;
- type of drive.