

## ZAWÓR STAŁEGO CIŚNIENIA TYP ZSC

### CONSTANT PRESSURE VALVE TYPE ZSC



#### Przeznaczenie:

Utrzymywanie stałego ciśnienia w instalacjach pasteryzacji produktów mlecznych, soków, środków myjących i innych cieczy nie posiadających zanieczyszczeń stałych.

#### Budowa

Zawór ZSC zbudowany jest z nierdzewnego korpusu, zestawu membran i uszczelnień oraz wałka zakończonego odpowiednio profilowanym kształtem. Zawór może być wyposażony w przyłącza DN40 ÷ 65.

#### Zasada działania

Zawór ZSC jest automatycznym zaworem sterowanym sprężonym powietrzem. Wałek wraz z zespołem membran błyskawicznie reaguje na zmianę ciśnienia produktu, zmieniając położenie tak aby ciśnienie zostało utrzymane na wymaganym poziomie.

#### Parametry pracy:

Max. ciśnienie produktu:	0,6 Mpa
Całkowita próżnia:	0,1 Mpa
Zakres temperatur:	0 ÷ 140°C
Ciśnienie powietrza:	0 ÷ 0,6 Mpa

#### Purpose

Maintaining constant pressure in pasteurization installation milk products, juices, detergents and other liquids do not have a solid impurities.

#### Construction

Valve ZSC consist with body made by stainless steel, membrane set and seals, shaft with properly contoured tip. Valve may be equipped connections with a diameter DN40 ÷ 65.

#### Principle of operation

Valve ZSC is automatic valve with pneumatic control. Shaft with set membrane rapidly respond to changing product pressure, by changing the position so that the pressure is maintained at the required level.

#### Parameters

Max. product pressure:	0,6 Mpa
Total vacuum:	0,1 Mpa
Temperature range:	0 ÷ 140°C
Air pressure:	0 ÷ 0,6 Mpa

## PNEUMATYCZNY ZAWÓR ZRZUTOWY TYP ZZR

### PNEUMATIC DUMP VALVE TYPE ZZR



#### Przeznaczenie

Szerokie zastosowanie w instalacjach cieczy rzadkich, takich jak produkty mleczne, soki, środki myjące. Zawór specjalnie dedykowany do układów pasteryzacji.

#### Budowa

Zawór ZZR zbudowany jest z nierdzewnego korpusu, wewnątrz którego znajdują się gniazda grzybków dolnego i górnego, a także zespołu siłownika napędzającego. Zawór wyposażony jest w elektryczny wskaźnik stanu zaworu i może być wyposażony w przyłącza DN40 ÷ 65.

#### Zasada działania

Zawór ZZR sterowany jest sprężonym powietrzem. Zawór jest normalnie otwarty. Zespół podwójnych grzybków jest sterowany siłownikiem, wyposażonym w sprężynę.

#### Parametry pracy

Max. ciśnienie produktu:	0,8 Mpa
Min. ciśnienie produktu:	całkowita próżnia
Zakres temperatur:	0°C ÷ 110°C
Ciśnienie powietrza:	0,5 ÷ 0,7 Mpa

#### Purpose

Wide range used in liquid rare installations, such as milk products, juices, detergents. Valve specifically dedicated to pasteurization systems.

#### Construction

Valve ZZR consist with body made by stainless steel, within which are seats the valve heads (lower and upper) and servomotor drive unit. The valve is equipped with electric valve position indicator and may be equipped connections with a diameter DN40 ÷ 65.

#### Principle of operation

Valve ZZR is automatic valve with pneumatic control. Valve is normally open. Set double valve heads is controlled by the servomotor, equipped with a spring.

#### Parameters

Max. product pressure:	0,8 Mpa
Min. product pressure:	total vacuum
Temperature range:	0°C ÷ 110°C
Air pressure:	0,5 ÷ 0,7 Mpa