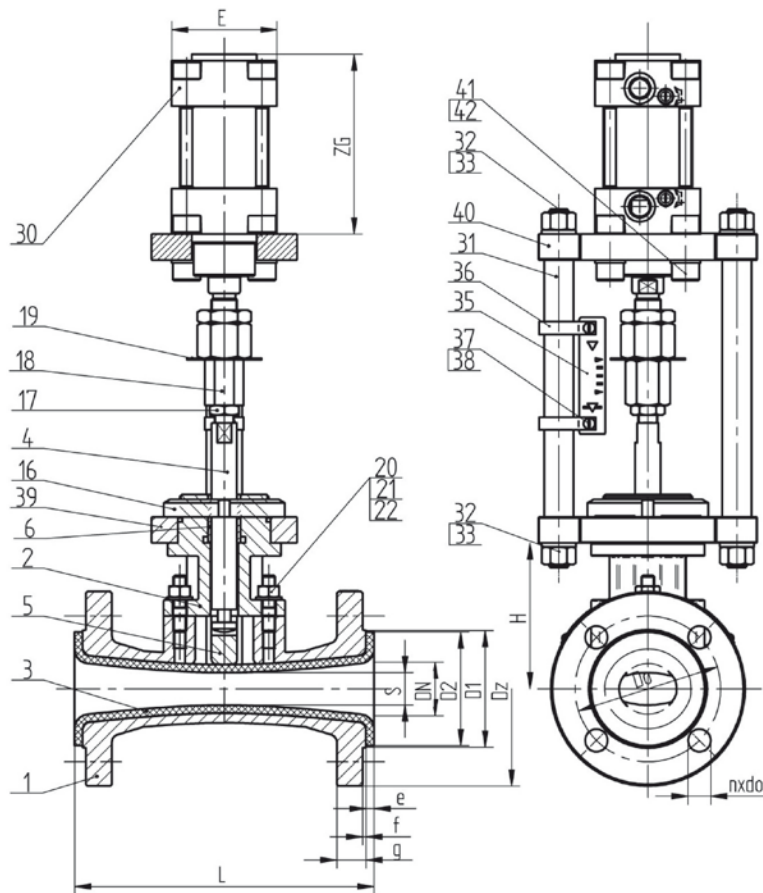


Zawór przeponowy z siłownikiem pneumatycznym dwustronnego działania typ ZPR DN 15÷40

Diaphragm valve with two-sided pneumatic actuator ZPR DN 15÷40



Wymiary gabarytowe i przyłączeniowe Overall and connection dimensions

ZPR		Wymiary gabarytowe Overall dimensions				Wymiary przyłączeniowe Connection dimensions											Typ siłownika Actuator type			
DN	PN	L	H	ZG	E	owiercenie drilling arrangement		D _z	D ₁	g	f	4xdo	D _o	D ₂	e	S	PREMA	FESTO	Ciśnienie [bar] Pressure [bars]	
						wersja version	PN												max max.	robocze operating
15	6	133 (130)*	67	106	46,5	2	6	80	41	14	2	11	55	40	3	12	11.016.E.0012.A	DSBG-032-12-PPVA-N3	10	7
						1	10	95	45			14	65							
20	6	155 (150)*	72	120	52	2	6	90	52	16	2	11	65	50	5	15	11.016.F.0015.A	DSBG-040-15-PPVA-N3	10	6
						1	10	105	58			14	75							
25	6	165 (160)*	78	125	65	2	6	100	62	16	2	11	75	60	5	19	11.016.G.0019.A	DSBG-050-19-PPVA-N3	10	6
						1	10	115	68			14	85							
32	6	185 (180)*	90	131	65	2	6	120	72	18	2	14	90	70	5	25	11.016.G.0025.A	DSBG-050-25-PPVA-N3	10	6,2
						1	10	140	78			19	100							
40	6	205 (200)*	98	152	75	2	6	130	88	18	3	14	100	86	5	31	11.016.H.0031.A	DSBG-050-31-PPVA-N3	10	5,5
						1	10	150	88			19	110							

* Długość zabudowy zaworów przeponowych wg PN-EN 558 FTF 1 (F1 wg DIN 3202), kołnierze przepon w ZPR są jednocześnie uszczelnkami.

Szczegółowe wymiary gabarytowe zaworu membranowego ZPR po wytypowaniu siłownika i jego osprzętu.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych.

* Mounting length of diaphragm valves according to PN-EN 558 FTF 1 (F1 according to DIN 3202). Flanges of the diaphragms in ZPR are also seals.

Detailed overall dimensions of ZPR diaphragm valve when an actuator and its equipment are marked out.

Manufacturer reserves the right to make design changes.

Parametry pracy i budowy zaworów przeponowych ZPR DN 15÷40

Parameters of operation and design of ZPR DN 15÷40 diaphragm valves

Temperatura pracy: TS1: -5° ÷ 65°C

Ciśnienie pracy: PN 6 bar – ZPR 15÷40

Wymiary kotnierzy i ich owiercenie w standardzie wg PN-EN 1092-2 (DIN-2543, ISO 5752) i dla: wyk. 1 PN10 – ZPR 15÷40
wyk. 2 PN6 – ZPR 15÷40

Owiercenie kotnierzy w zaworach wg innych norm, po dokładnym uzgodnieniu z producentem zaworów .

Długość zabudowy: PN-EN 558 FTF 1 (DIN 3202 F1)

Sterowanie realizowane jest przy pomocy siłowników liniowych dwustronnego działania. Zawory ZPR mogą pracować w systemie pracy zamknij lub otwórz lub regulacyjnym.

Informacje niezbędne, które powinien określić na piśmie zamawiający w celu prawidłowego doboru siłownika pneumatycznego:

- warunki pracy: zakres temperatur otoczenia, stopień wilgotności, agresywność chemiczna otoczenia;
- wymagania odporności chemicznej i koloru dla obudowy siłownika;
- stopień krycia urządzeń elektrycznych;
- środowisko pracy siłownika (np.: przestrzeń zagrożona wybuchem gazów itp.);
- rodzaj siłownika pneumatycznego: jednostronnego działania lub dwustronnego działania;
- wartość ciśnienia sterującego napędem pneumatycznym;
- wyposażenie zaworu sterującego siłownikiem pneumatycznym: dźwignia, cewka, ze sterowaniem lokalnym;
- rodzaj i wartość prądu sterującego zaworem sterującym siłownikiem: prąd stały, zmienny;
- czas przesterowania kurka.

Wyposażenie siłownika pneumatycznego każdorazowo uzgadniane i zatwierdzone przez zamawiającego:

- czujniki położenia;
- filtrregulator;
- zawór sterujący lub ustawnik pozycyjny;
- napęd ręczny;
- przewody;
- złączki.

Informacji dotyczących doboru, typu siłownika i wyposażenia, udziela nasz Dział Sprzedaży.

Operating temperature: TS1: -5° = 65°C

Operating pressure: PN 6 bars – ZPR 15÷40

Flange dimensions and drilling arrangement according to the standard PN-EN 1092-2 (DIN-2543, ISO 5752) and for: Version 1 PN10 – ZPR 15÷40
Version 2 PN6 – ZPR 15÷40

Flange drilling arrangement in valves according to other standards, after detailed agreement with valve manufacturer.

Mounting length: PN-EN 558 FTF 1 (DIN 3202 F1)

The control is executed by linear double-acting actuators. ZPR valves can operate in close or open, or regulation working system.

Necessary information, which should be specified in writing by the customer in order to match properly the pneumatic actuator:

- Work conditions: ambient temperature range, humidity, ambient chemical aggressiveness.
- Requirements related to chemical resistivity and actuator housing color.
- Degree of coverage of electric equipment.
- Actuator operating environment (for example the area which is endangered by gas explosion, etc.).
- Pneumatic actuator type: single-acting or double-acting.
- Control pressure value for the pneumatic drive.
- The equipment for the pneumatic actuator control valve: lever, coil, with local control.
- Type and intensity of the control current of the actuator control valve: direct current, alternating current.
- Cock re-steering time.

The pneumatic actuator equipment is always agreed and approved by the customer:

- position sensors;
- filter-regulator;
- control valve or positioner;
- hand drive;
- wiring;
- union pieces.

Our Sales Department provides information related to actuator and equipment type and selection.