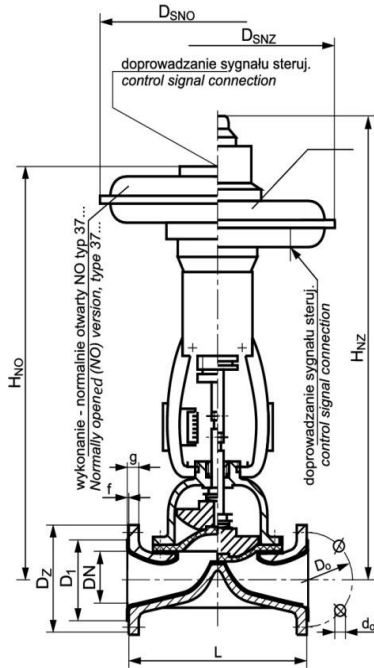


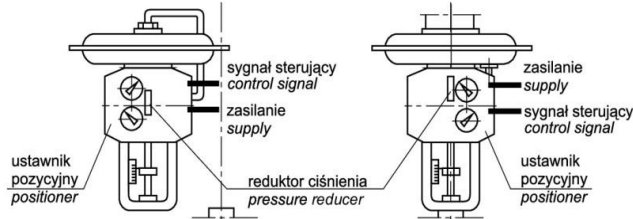
## Zawór membranowy ZMR 40÷100, żeliwny-wygumowany, kołnierzowy z siłownikiem pneumatycznym nr kat.: 639-0.2/2011

*Flanged cast-iron membrane valve ZMR 40÷100 with rubber lining with pneumatic actuator*

*Cat. No. 639-0.2/2011*

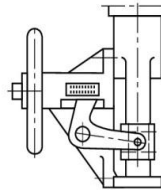


wykonanie - normalnie zamknięty NZ typ 38...  
Normally closed (NC) version, type 38...



Połączenie ustawnika i reduktora w przypadku współpracy z siłownikiem o działaniu "zamykającym" (prostym) typ 37...  
Connection of positioner and pressure reducer in case of operation with "closing" action actuator (straight) type 37...

Połączenie ustawnika i reduktora w przypadku współpracy z siłownikiem o działaniu "otwierającym" (odwróconym) typ 38...  
Connection of positioner and pressure reducer in case of operation with "opening" action actuator (reversed) type 38...



Połączenie napędu ręcznego bocznego z siłownikiem  
Connection of the side manual drive with the actuator

Wyko- nianie Version	Siłownik typ 37... (NO) Actuator type 37... (NO)	Siłownik typ 38... (NZ) Actuator type 38... (NC)	Napęd ręczny roboczy Working manual drv	Ustawnik pozycyjny i reduktor Positioner & pressure regulator
1	+	-	-	-
2	+	-	-	+
3	+	-	+	-
4	+	-	+	+
5	-	+	-	-
6	-	+	-	+
7	-	+	+	-
8	-	+	+	+

Max. temp. pracy 65°C Kołnierze wg PN-EN 1092-2;

Na specjalne zamówienie -5÷90°C;

PN 1,6-DN 40÷150; PN 1,0-DN 200÷250

Max. working temp. 338K (65°C) Flanges according to Polish Standard PN-EN 1092-2

Against special order from -5 to 90°C;

PN 1,6-DN 40÷150; PN 1,0-DN 200÷250

Ustawnik pozycyjny:

Positioner:

pneumatyczny suwak nastawczy - 0,02÷0,10 MPa

adjustable pneumatic slide

ciśnienie zasilania - 0,14÷0,25 MPa

supply pressure

skok zaworu (siłownika)

working valve (actuator) stroke

współpracującego

cooperating valve (actuator) stroke

o skoku

reset time of an actuator

by stroke

max 20 s

Reduktory ciśnienia:

Pressure regulator

ciśnienie wejściowe

input pressure

ciśnienie wyjściowe

output pressure

max. wielkość szczeliny

max. gap size of

wkładki filtrującej

the filtering element.

- 0,2÷1,0 MPa

- max 0,25 MPa

- 4 μm

Typ zaworu Valve type	Typ siłownika Actuator type	Skok Stroke (travel) (mm)	Sprężyna Spring (psi)	Ciśnienie robocze Working pressure (Mpa)	Ustawnik pozycyjny Positioner type	Reduktor ciśnienia Pressure reg. type	Dodatk. Napęd ręczny Additional man. drv. type
ZMR 40	37+11 38+13	25,4	3+15 12+30	0,6	A 703	R 110 Falenica	6A1 6A2
ZMR 50	37+11 38+13	25,4	3+15 12+30	0,6	A 703	R 110 Falenica	6A1 6A2
ZMR 65	37+15 38+15	38,1	3+15 12+30	0,6	A 703	R 110 Falenica	6A3
ZMR 80	37+15 38+15	38,1	3+15 12+30	0,4	A 703	R 110 Falenica	6A3
ZMR 100	37+18 38+18	50,8	3+15 12+30	0,4	A 703	R 110 Falenica	6A3

Typ zaworu Valve type	Wymiary gabarytowe Overall dimensions					Wymiary przyłączeniowe Connection dimensions					Masa [kg] z siłownikiem typ Weight[kg] with actuator type				
	L	HNO	HNZ	DSNO	DSNZ	DN	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	g	f	n x d <sub>0</sub> x D <sub>0</sub>	37... bez nap.ręcznego without man. drv	38... z nap. ręcznym with man. drv	37... z nap. ręcznym with man. drv	38... z nap. ręcznym with man. drv
ZMR 40	200	498	834	330	381	40	150	88	22	3	4 x 18 x 110	28	44,6	36,7	60
ZMR 50	230	498	834	330	381	50	165	102	24	3	4 x 18 x 125	29,4	46	38,1	61,4
ZMR 65	290	742	991	444	444	65	185	122	24	4	4 x 18 x 145	65	70	101	106
ZMR 80	310	761	1010	444	444	80	200	138	26	4	8 x 18 x 160	69	74	105	110
ZMR 100	350	809	1068	527	527	100	220	158	26	4	8 x 18 x 180	103	107	139	143

Uwaga: Wartości mas nie uwzględniają ustawnika i reduktora.  
Masa ustawnika pozycyjnego - 4,5 kg, reduktora ciśnienia - 0,8 kg.

Note: The values for weight do not include the positioner and pressure reducer  
The weight of positioner is 4,5 kg, and the weight of pressure reducer is 0,8kg.