

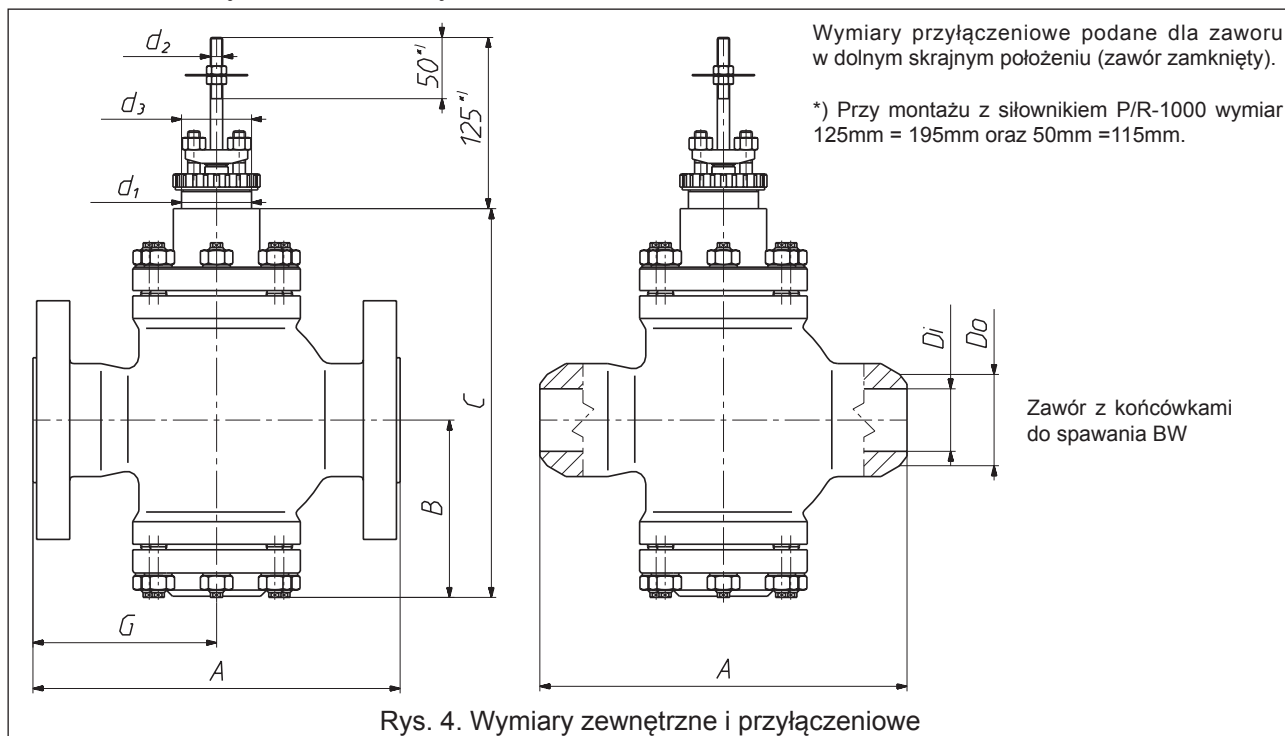








## WYMIARY ZEWNĘTRZNE, PRZYŁĄCZENIOWE I MASY ZAWORÓW



Rys. 4. Wymiary zewnętrzne i przyłączeniowe

Tablica 5. Wymiary i masy zaworów

Średnica nominalna DN	Ciśnienie nominalne PN	Korpus						B	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> ----- (Maksymalne dopuszczalne obciążenie trzpienia [kN])	d <sub>3</sub>	Dławnica			Masa
		kołnierzo- wy		do przyspawania								std.	AB;EB	DM	
		A	G	A	G	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>								
[mm]	[bar]	[mm]									[mm]		[kg]		
20	10 - 16	150	72	-	-	-	-	108	57,15	5/16"-24UNF3A ----- [4 kN]	2 1/4"-16UN2A	245	355	445	7,0
	25 - 40	150	72	-	-	-	-					445	7,5		
	63 - 160	230	115	-	-	-	-					---	8,0		
25	10 - 16	160	77	-	-	-	-	245				355	445	7,5	
	25 - 40	160	77	-	-	-	-	445				8,0			
	63 - 160	230	115	230	115	36	26	---				8,5			
32	10 - 16	180	87	-	-	-	-	260				370	505	505	10,5
	25 - 40	180	87	-	-	-	-								11,0
	63 - 160	260	130	260	130	44	32								---
40	10 - 16	200	95	-	-	-	-	275		390	475	475	16,0		
	25 - 40	200	95	-	-	-	-						16,5		
	63 - 100	260	125	260	125	52	38						130	17,0	
	160	260	125	260	125	52	38						130	20,0	
50	10 - 16	230	110	-	-	-	-	315		430	590	590	23,0		
	25 - 40	230	110	-	-	-	-						24,0		
	63 - 100	300	145	-	-	-	-		25,0						
	160	300	145	300	145	67	51		165				30,5		
65	10 - 16	290	135	-	-	-	-	355	460	615	615	30,0			
	25 - 40	290	135	-	-	-	-					31,0			
	63 - 100	340	158	-	-	-	-					31,5			
	160	340	158	340	158	84	64					195	40,0		
80	10 - 16	310	145	-	-	-	-	430	525	760	760	36,0			
	25 - 40	310	145	-	-	-	-					37,0			
	63 - 100	380	180	-	-	-	-					38,0			
	160	380	180	380	180	100	76					205	60,5		
100	10 - 16	350	165	-	-	-	-	445	555	780	780	63,0			
	25 - 40	350	165	-	-	-	-					64,0			
	63 - 100	430	200	-	-	-	-					65,5			
	160	430	200	430	200	130	102					240	85,0		
		430	200	430	200	130	102					240	85,0		
150	10 - 16	480	210	-	-	-	-	595	735	905	905	137			
	25 - 40	480	210	-	-	-	-					138			
	63 - 100	550	245	-	-	-	-					140			
	160	550	245	550	245	192	152					290	170		
		550	245	550	245	192	152					290	170		
200	10 - 16	600	270	-	-	-	-	705	840	---	---	201			
	25 - 40	600	270	-	-	-	-					204			
	63 - 100	650	295	-	-	-	-					209			
	160	650	295	650	295	253	203					355	252		
		650	295	650	295	253	203					355	252		
250	10 - 16	730	331	-	-	-	-	785	885	---	---	350			
	25 - 40	730	331	-	-	-	-					355			
	63 - 100	775	350	-	-	-	-					365			
	160	775	350	775	350	318	254					405	425		
		775	350	775	350	318	254					405	425		
300	10 - 16	850	346	-	-	-	-	960	1140	---	---	530			
	25 - 40	850	346	-	-	-	-					535			
	63 - 100	900	375	-	-	-	-					545			
	160	900	375	900	375	336	264					525	640		

UWAGA: Masa zaworu - bez siłownika, z dławnicą standardową.

**OZNACZENIE ZAWORU:**

	-	Z10	-			8	0		
--	---	-----	---	--	--	---	---	--	--

**Typ napędu:**

- sił. pneumatyczny o działaniu prostym: **P ; P1**
- sił. pneumatyczny o działaniu odwrotnym: **R ; R1**
- sił. pneumatyczny z napędem ręcznym bocznym **P1B;R1B**
- sił. pneumatyczny z napędem ręcznym górnym **PN; RN**
- elektryczny: **E**
- ręczny **20**

**Rodzaj dławnicy:**

- standardowa: **1**
- wydłużona: **2**
- mieszkowa: **3**
- żebrowana: **4**
- inna **X**

**Rodzaj uszczelnienia:**

- PTFE, plecionka **A**
- PTFE, typ V **B**
- grafit, plecionka **D**
- grafit rozprężony **E**

**Szczelność zamknięcia:**

- podstawowa: II kl. **2**
- szczelne VI kl. **6**

**Odciążenie grzyba:**

- grzyb odciążony **8**

**Kłatki dławiące:**

- bez kłatek dławiących **0**

**Charakterystyka i rodzaj grzyba:**

- liniowa, profilowy **L**
- stałoprocentowa, profilowy **P**
- szybkootwierająca, (on-off) **S**
- inna **X**

**Materiał korpusu:**

- żeliwo szare **1**
- staliwo węglowe **3**
- staliwo kwasoodporne **5**
- inny **X**

**PRZYKŁAD OZNACZANIA:**

Zawór regulacyjny typ Z10 z siłownikiem pneumatycznym o działaniu odwrotnym z napędem ręcznym górnym, dławnicą wydłużoną, uszczelnienie trzpienia grafit rozprężony, szczelność zamknięcia kl. VI z grzybem profilowym stałoprocentowym, materiał korpusu staliwo węglowe:

**RN-Z10-2E680P3**

Oznaczenie to umieszczone jest na tabliczce znamionowej zaworu.

Ponadto podane jest:

- wymiar nominalny zaworu [DN],
- oznaczenie ciśnienia nominalnego zaworu [PN],
- max. temperatura pracy [TS],
- max. ciśnienie pracy [PS]
- ciśnienie próby [PT]
- współczynnik przepływu [Kvs],
- skok grzyba [H],
- grupa płynów [1 lub 2],
- nr seryjny i rok produkcji.

**ZAMAWIANIE:**

Dobór napędów liniowych uzgodnić z Zakładami Automatyki „POLNA” S.A..

Szczegółowe informacje i dane techniczne siłowników - wg oddzielnych kart katalogowych.

Zamówienie powinno zawierać informacje potrzebne do obliczenia zaworu według kwestionariusza danych technicznych. Pomocy w doborze zaworów udzielają pracownicy: Działu Marketingu i Sprzedaży oraz Działu Techniki.