

*Zawory kątowe sterowane  
typu „Y” oraz „T”  
Rozmiary: G1/8” - G2”*



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGIA I INNOWACJE



## Opis serii

Zawory kątowe są niezawodnym i ekonomicznym rozwiązaniem do odcinania mediów płynnych oraz sprężonego powietrza. Konstrukcja zbudowana jest z grzybkowego zaworu dwudrogowego wykonanego z brązu, oraz siłownika pneumatycznego, dwustronnego lub jednostronnego działania. Głowica z siłownikiem może być obracana w zakresie 0-360°. Zawory kątowe serii 700 są dostępne z następującymi uszczelnieniami: NBR, FPM oraz PTFE.

Profil siłownika pozwala na wykorzystanie czujników serii "1500.\_", "RS.\_", "HS.\_", w słocie typu "A". (patrz: katalog Pneumax, rozdział 4).

2

## Materiały konstrukcyjne

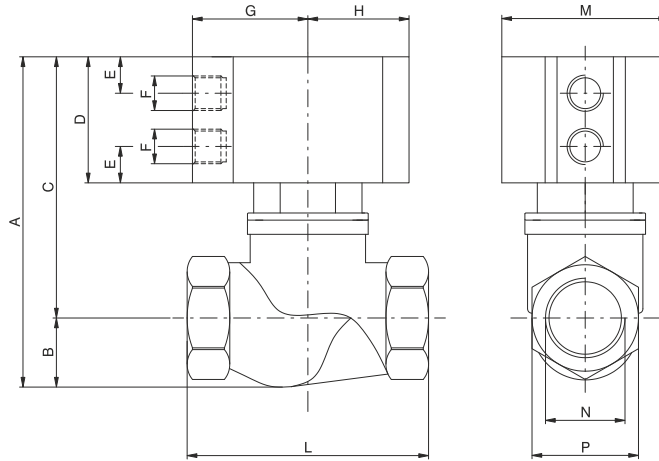
Pokrywa siłownika, tłok, tuleja tłoczyska	Aluminium anodyzowane
Korpus siłownika	Aluminium anodyzowane
Sprężyna	Stal cynkowana
Uszczelnienia siłownika pneumatycznego	NBR (w przypadku kontaktu z mediami płynnymi: FPM albo PTFE)
Uszczelnienia zaworu	NBR, FPM, PTFE
Tłoczyisko	Stal nierdzewna chromowana

## Dane techniczne

Medium sterujące	Powietrze oczyszczone, naolejone bądź nie
Medium robocze	Medium kompatybilne z materiałem zaworu oraz uszczelnień
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	10 bar
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia NBR)	-5 / + 70
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia FPM)	-5 / + 150
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia PTFE)	-5 / + 150
Temperatura °C (sił. magnetyczny, uszczelnienia NBR, FPM, PTFE)	-5 / + 70

Zawory kątowe typu "T"

2



Kod zamówieniowy

**PVA.B.A.P.T.C.S**

FUNKCJA

- A** DE = Dwustronny działający
- SC = Normalnie zamknięty
- SA = Normalnie otwarty

TŁOK

- P** N = Niemagnetyczny
- M = Magnetyczny

PRZYŁĄCZA

- A=G1/4"
- B=G3/8"
- C=G1/2"
- C** D=G3/4"
- E=G1"
- F=G1 1/4"
- G=G1 1/2"
- H=G2"

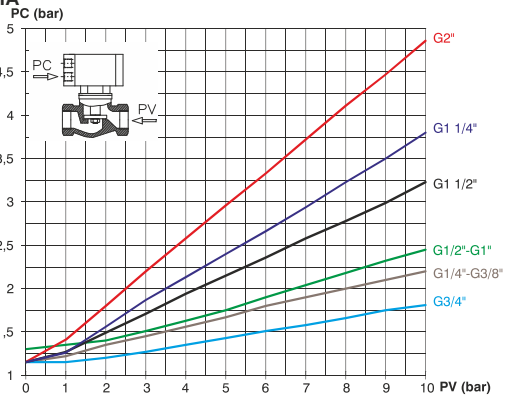
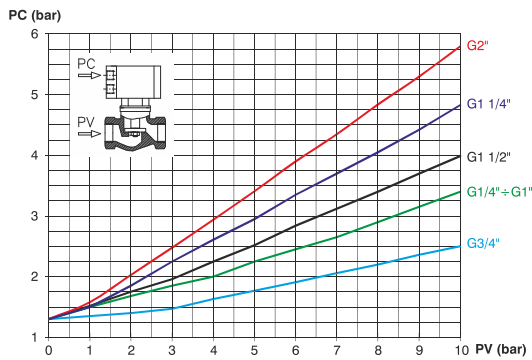
USZCZELNIENIA

- S** N=NBR
- V=FPM
- F=PTFE

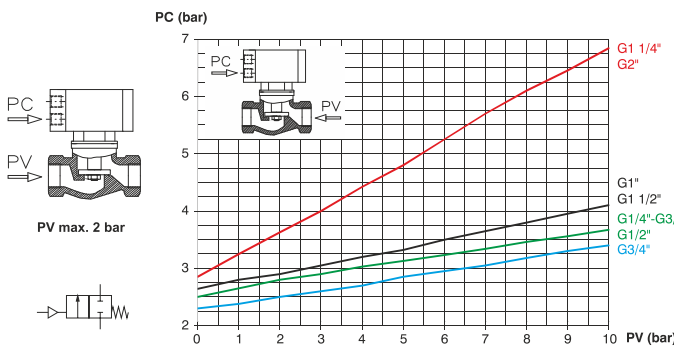
TABELA WYMIARÓW

Przyłącze (N)	Wersja niemagnetyczna			Wersja magnetyczna			DANE TECHNICZNE								Siłownik (Ø)	Średnica nominalna	Waga (gr.)
	A	C	D	A	C	D	B	E	F	G	H	L	M	P			
G1/4"	93,5	77,5	41	97,5	81,5	45	16	10,25	G1/8"	32,5	28,5	64	47	25	Ø40	Ø13,5	350
G3/8"	93,5	77,5	41	97,5	81,5	45	16	10,25	G1/8"	32,5	28,5	64	47	25	Ø40	Ø13,5	350
G1/2"	93,5	78	41	99,5	82	45	17,5	10,25	G1/8"	32,5	28,5	68	47	30	Ø40	Ø15	400
G3/4"	105	83	41	113	90	48	22	11,25	G1/8"	44	40	79	70	36	Ø63	Ø20,5	850
G1"	117	89	41	125	101	53	28	11,25	G1/8"	44	40	94	70	44	Ø63	Ø25	1100
G1 1/4"	131	103	48	136	108	53	28	11,25	G1/8"	44	40	110	70	55	Ø63	Ø30	1400
G1/2"	154	118	57	166	130	69	36	13,75	G1/8"	56	49	120	90	60	Ø80	Ø38	2100
G2"	169	124	57	181	136	69	45	13,75	G1/8"	56	49	140	90	73	Ø80	Ø49,5	3000

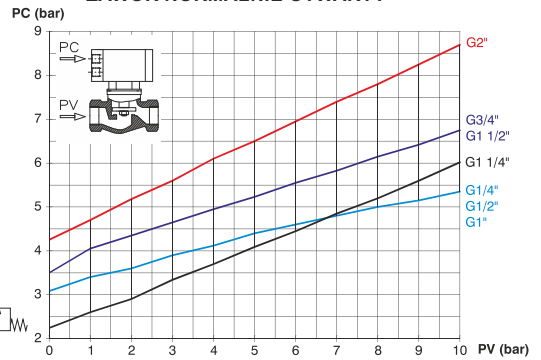
SIŁOWNIK DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA



SIŁOWNIK JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA, ZAWÓR NORMALNIE ZAMKNIĘTY



SIŁOWNIK JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA, ZAWÓR NORMALNIE OTWARTY



Krzywe ciśnień

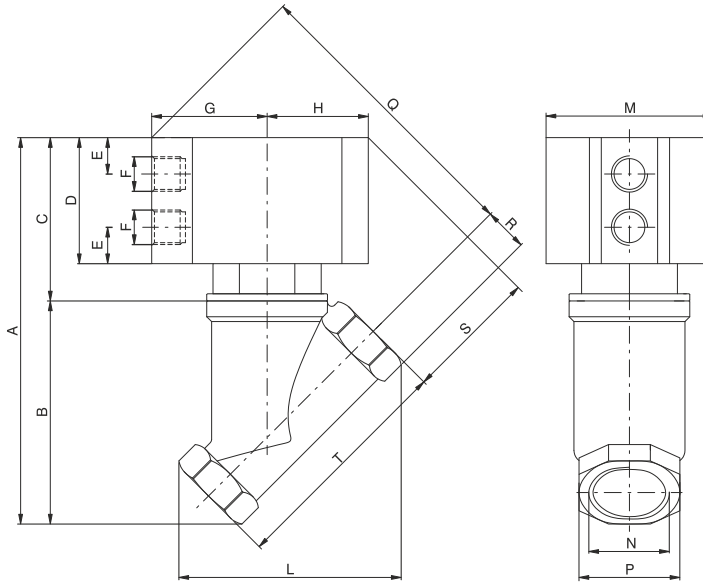
Parametry pracy

Pokrywa siłownika, tłok, tuleja tłoczyśka = aluminium anodowane  
Korpus siłownika = aluminium anodowane  
Sprężyna = stal cynkowa  
Uszczelnienia = NBR, FPM, PTFE  
Tłoczyśko = stal nierdzewna

Medium sterujące	
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	10 bar
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia NBR)	-5 / + 70
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia FPM)	-5 / + 150
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia PTFE)	-5 / + 150
Temperatura °C (sił. magnetyczny, uszczelnienia NBR, FPM, PTFE)	-5 / + 70

Powietrze oczyszczone, naolejone bądź nie

Zawory kątowe typu "Y"



Kod zamówieniowy

**PVA.B.A.P.Y.C.S**

FUNKCJA

- A** DE = Dwustronnego działania
- SC = Normalnie zamknięty
- SA = Normalnie otwarty
- TŁOK

- P** N = Niemagnetyczny
- M = Magnetyczny

PRZYŁĄCZA

- C** A=G1/4"
- B=G3/8"
- C=G1/2"
- D=G3/4"
- E=G1"
- F=G1 1/4"
- G=G1 1/2"
- H=G2"

USZCZELNIENIA

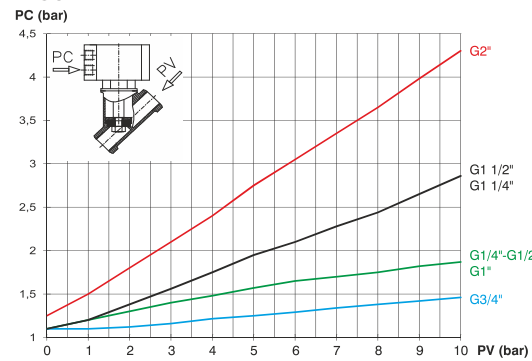
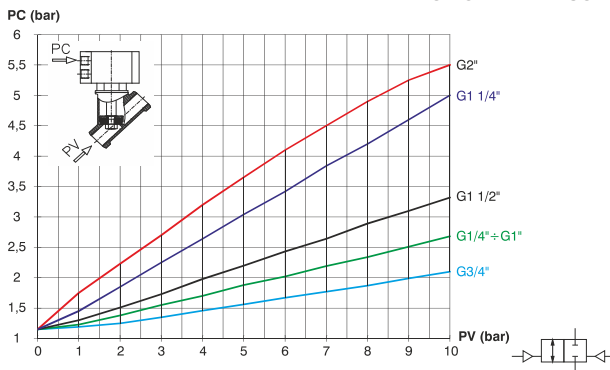
- S** N=NBR
- V=FPM
- F=PTFE

TABELA WYMIARÓW

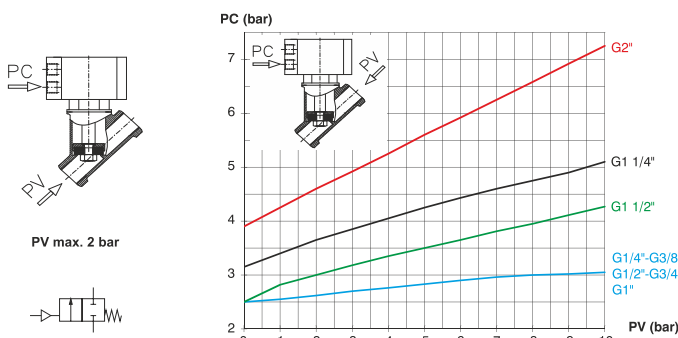
Przyłącze (N)	Wersja niemagnetyczna					Wersja magnetyczna					DANE TECHNICZNE												
	A	C	D	Q	S	A	C	D	Q	S	B	E	F	G	H	L	M	P	R	T	Siłownik (Ø)	Średnica nominalna	Waga (gr.)
G1/4"	121	71	45	95	51	124	74	48	97	53	50	10,3	G1/8"	32,5	28,5	52	47	21	10,5	50	Ø40	Ø13	350
G3/8"	121	71	45	95	51	124	74	48	97	53	50	10,3	G1/8"	32,5	28,5	52	47	21	10,5	50	Ø40	Ø13	350
G1/2"	127	71	45	97	54	130	74	48	99	56	56	10,3	G1/8"	32,5	28,5	57	47	27	13,5	56	Ø40	Ø13	400
G 3/4"	148	80	48	119	66	201	133	104	175	92	68	11,3	G1/8"	44	40	70	70	32	16	66	Ø63	Ø18	850
G1"	159	75	48	123	75	215	131	104	175	92	84	11,3	G1/8"	44	40	82	70	38	19	78	Ø63	Ø21,5	850
G1 1/4"	184	91	65	140	70	231	138	112	172	96	93	11,3	G1/8"	44	40	105	70	47	23,5	101	Ø63	Ø30	1200
G1/2"	180	99	81	173	85	255	129	111	187	107	126	13,8	G1/8"	56	49	125	90	55	27,5	113	Ø80	Ø36	2000
G2"	246	106	88	182	88	269	129	111	203	109	140	13,8	G1/8"	56	49	136	90	68	34	125	Ø80	Ø46	2300



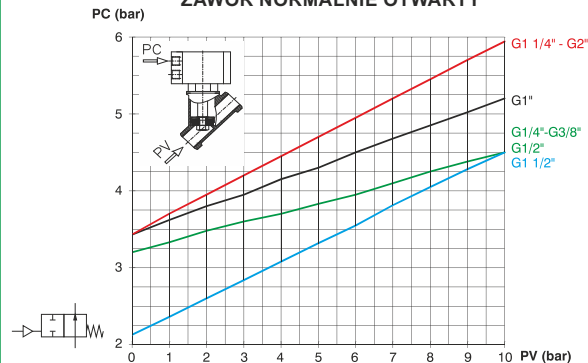
SIŁOWNIK DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA



SIŁOWNIK JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA, ZAWÓR NORMALNIE ZAMKNIĘTY



SIŁOWNIK JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA, ZAWÓR NORMALNIE OTWARTY



Krzywe ciśnień

Pokrywa siłownika, tłok, tuleja tłoczyśka = aluminium anodowane  
Korpus siłownika = aluminium anodowane  
Sprężyna = stal cynkowa  
Uszczelnienia = NBR, FPM, PTFE  
Tłoczyśko = stal nierdzewna

Medium sterujące	Powietrze oczyszczone, naolejone bądź nie
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	10 bar
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia NBR)	-5 / + 70
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia FPM)	-5 / + 150
Temperatura °C (siłownik niemagnetyczny, uszczelnienia PTFE)	-5 / + 150
Temperatura °C (sił. magnetyczny, uszczelnienia NBR, FPM, PTFE)	-5 / + 70