



Parametry techniczne	2
Dostępne przyłącza dla wersji PTL (na rynek azjatycki)	2
Dostępne przyłącza dla wersji GPTL (na rynek europejski)	2
Symbol pneumatyczny zaworu	2
Budowa zaworów i użyte materiały	2
Numery katalogowe zaworów	3
Rysunki wymiarowe zaworów z korpusem miniaturowym	3
Rysunki wymiarowe zaworów z korpusem standardowym	3
Charakterystyki przepływowe zaworów	4

Parametry techniczne



Nazwa parametru	Wartość
Czynnik roboczy	powietrze i podciśnienie
Ciśnienie pracy	-100kPa÷1.0MPa
Ciśnienie testowe	1.5MPa
Temperatura pracy	-20÷70°C
Materiał dopuszczalnych przewodów	poliuretan i nylon
Materiał korpusu gwintowanego	mosiądz niklowany lub stal nierdzewna SUS304

Dostępne przyłącza dla wersji PTL (na rynek azjatycki)

Seria	Przyłącza gwintowe	Przyłącza wtykowe				
		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
PTL*-M	M5	•	•			
PTL*-M	R1/8	•	•			
PTL	R1/8		•	•		
	R1/4		•	•	•	
	R3/8		•	•	•	•
	R1/2			•	•	•

Dostępne przyłącza dla wersji GPTL (na rynek europejski)

Seria	Przyłącza gwintowe	Przyłącza wtykowe				
		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
GPTL*-M	M5	•	•			
GPTL*-M	G1/8	•	•			
GPTL	G1/8		•	•		
	G1/4		•	•	•	
	G3/8		•	•	•	•
	G1/2			•	•	•

Symbol pneumatyczny zaworu



dławienie na
wylocie (A)



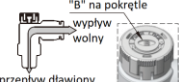
dławienie na
zasilaniu (B)

Budowa zaworów i użyte materiały

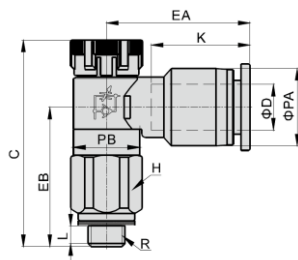
Poz.	Nazwa części	Materiał
1	pokrętko regulacji	poliacetal
2	korpus z tworzywa	politereftalan butylenowy
3	pierścień centrujący	odlew aluminiowy
4	iglica regulacyjna	odlew aluminiowy
5	O-ring	guma NBR
6	O-ring	guma NBR
7	korpus metalowy	mosiądz/stal SUS304*
8	gniazdo dławienia	odlew aluminiowy
9	uchwyt	politereftalan butylenowy
10	O-ring	guma NBR
11	O-ring	guma NBR
12	gniazdo pozycjonujące	poliacetal
13	pierścień pozycjonujący	odlew aluminiowy
14	pierścioneł	poliacetal
15	uszczelka sprężynująca	stal nierdzewna

*dotyczy wersji nierdzewnej

Numery katalogowe zaworów

PTL 6 01 A □ - □ □							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦							
Typ	Porty wtykowe	Porty gwintowe		Kierunek dławienia	Kolor	Wielkość korpusu	Materiał przyłącza gwintowego
		Gwint	Dostępne złączki wtykowe				
PTL: zawór dławiąco-zwrotny (przyłącza M5x0.8 i R) GPTL: zawór dławiąco-zwrotny (przyłącza M5x0.8 i G)	4: Ø4mm 6: Ø6mm 8: Ø8mm 10: Ø10mm 12: Ø12mm	M5: M5x0.8 01: R/G 1/8	Ø4, Ø6	A: na wylocie (do siłowników)  przepływ wolny B: na zasilaniu (do zaworów)  przepływ dławiony	Puste: szary D: czarny	M: miniaturowy Puste: standardowy	Puste: mosiądz niklowany S: stal nierdzewna SUS304* *dostępne dla wersji PTL
		01: R/G 1/8 02: R/G 1/4 03: R/G 3/8 04: R/G 1/2	Ø6, Ø8, Ø10 Ø12				

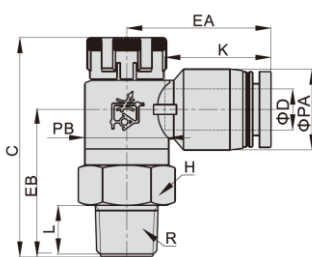
Rysunki wymiarowe zaworów z korpusem miniaturowym



Model\wymiar	ØD	R	ØPA	ØPB	L	C		K	EA	EB	H	Waga [kg]
						maks.	min.					
PTL4M5*-M*	4	M5x0.8	8.5	9	3.5	29.5	28.0	12.5	16.5	19.0	9	5.0
PTL401*-M*		R1/8	8.5	9	3.5	29.5	28.0	12.5	16.5	19.0	10	11.0
PTL6M5*-M*	6	M5x0.8	10.5	9	3.5	29.5	28.0	13.5	19.5	19.0	9	6.2
PTL601*-M*		R1/8	10.5	9	3.5	29.5	28.0	13.5	19.5	19.0	10	12.0

Model\wymiar	ØD	R	ØPA	ØPB	L	C		K	EA	EB	H	Waga [kg]
						maks.	min.					
GPTL4M5*-M*	4	M5x0.8	8.5	9	3.5	29.5	28.0	12.5	16.5	19.0	9	5.0
GPTL401*-M*		G1/8	8.5	9	5.5	29.5	28.0	12.5	16.5	19.5	10	5.7
GPTL6M5*-M*	6	M5x0.8	10.5	9	3.5	29.5	28.0	13.5	19.5	19.0	9	6.2
GPTL601*-M*		G1/8	10.5	9	5.5	29.5	28.0	13.5	19.5	19.5	10	6.9

Rysunki wymiarowe zaworów z korpusem standardowym

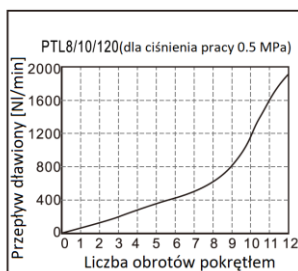
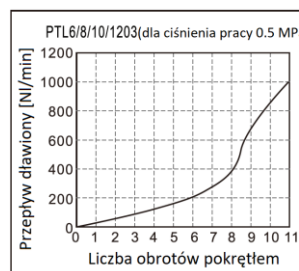
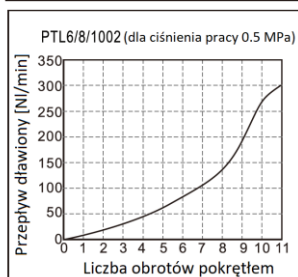
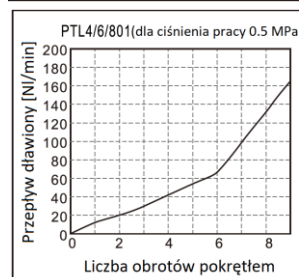
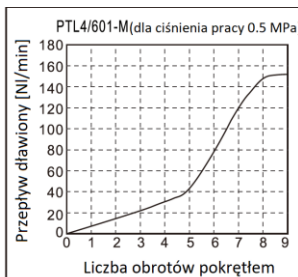
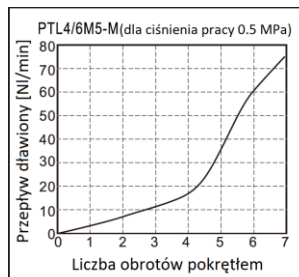


Model\wymiar	ØD	R	ØPA	ØPB	L	C		K	EA	EB	H	Waga [kg]
						maks.	min.					
PTL601*	6	R1/8	12.5	13.0	8.5	36.0	34.5	16.5	22.5	23.5	14	12.5
PTL602*		R1/4	12.5	16.5	11.0	40.5	39.0	16.5	24.0	28.0	17	19.5
PTL603*		R3/8	12.5	19.0	12.0	44.0	42.5	16.5	25.5	31.0	19	28.5
PTL801*	8	R1/8	15.0	13.0	8.5	36.0	34.5	18.5	24.5	22.5	14	13.0
PTL802*		R1/4	15.0	16.5	11.0	40.5	39.0	18.5	26.0	27.0	17	20.5
PTL803*		R3/8	15.0	19.0	12.0	44.0	42.5	18.5	27.0	30.0	19	29.0
PTL804*	10	R1/2	15.0	24.0	15.0	52.5	51.0	18.5	29.5	37.5	24	49.0
PTL1002*		R1/4	18.0	16.5	11.0	40.5	39.0	21.0	31.0	26.0	17	22.0
PTL1003*		R3/8	18.0	19.0	12.0	44.0	42.5	21.0	29.0	29.0	19	30.5
PTL1004*	12	R1/2	18.0	24.0	15.0	52.5	51.0	21.0	31.5	36.5	24	50.5
PTL1203*		R3/8	21.0	19.0	12.0	44.0	42.5	23.0	34.5	28.0	19	32.5
PTL1204*		R1/2	21.0	24.0	15.0	52.5	51.0	23.0	34.0	36.0	24	53.0

Model\wymiar	ØD	R	ØPA	ØPB	L	C		K	EA	EB	H	Waga [kg]
						maks.	min.					
GPTL601*	6	G1/8	12.5	13.0	5.5	36.0	34.5	16.5	22.5	23.5	14	12.5
GPTL602*		G1/4	12.5	16.5	6.5	40.5	39.0	16.5	24.0	28.0	17	19.5
GPTL603*		G3/8	12.5	19.0	7.0	44.0	42.5	16.5	25.5	31.0	19	28.5
GPTL801*	8	G1/8	15.0	13.0	5.5	36.0	34.5	18.5	24.5	22.5	14	13.0
GPTL802*		G1/4	15.0	16.5	6.5	40.5	39.0	18.5	26.0	27.0	17	20.5
GPTL803*		G3/8	15.0	19.0	7.0	44.0	42.5	18.5	27.0	30.0	19	29.0
GPTL804*	10	G1/2	15.0	24.0	8.5	52.5	51.0	18.5	29.5	37.5	24	49.0
GPTL1002*		G1/4	18.0	16.5	6.5	40.5	39.0	21.0	31.0	26.0	17	22.0
GPTL1003*		G3/8	18.0	19.0	7.0	44.0	42.5	21.0	29.0	29.0	19	30.5
GPTL1004*	12	G1/2	18.0	24.0	8.5	52.5	51.0	21.0	31.5	36.5	24	50.5
GPTL1203*		G3/8	21.0	19.0	7.0	44.0	42.5	23.0	34.5	28.0	19	32.5
GPTL1204*		G1/2	21.0	24.0	8.5	52.5	51.0	23.0	34.0	36.0	24	53.0

Charakterystyki przepływowe zaworów

Przepływ dławiący



Przepływ swobodny

