



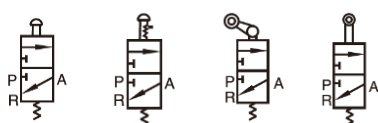
Parametry techniczne	2
Symbole zaworów	2
Skoki elementów przełączających.....	2
Uwaga: podane wartości w mm.....	2
Numery katalogowe zaworów.....	2
Budowa zaworów	3
Charakterystyki zaworów	3
Montaż i uruchomienie.....	3
Rysunki wymiarowe zaworów	4



Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Zasada działania	zawór sterowany ręcznie lub mechanicznie
Rodzaj zaworu	3/2
Czynnik roboczy	sprężone powietrze, przefiltrowane 40µm
Ciśnienie pracy	0.0÷1.0MPa
Ciśnienie kontrolne	1.5MPa
Temperatura otoczenia	-20÷70°C
Materiał korpusu	Aluminium
Porty przyłączeniowe	M5x0.8; 1/8; 1/4
Przepływ [Nl/min]	dla M5x0.8 – 140, dla 1/8 – 450, dla 1/4 – 670

Symbole zaworów



Skoki elementów przełączających

Typ	Skok suwaka	Skok przycisku	Typ	Skok suwaka	Skok rolki/dźwigni
S3B	2.4÷4.0	-	S3R	2.4÷3.4	5.5÷7.8
S3PF	2.4÷4.0	3.8÷5.4	S3L	2.4÷3.4	6.0÷8.6
S3PP	2.4÷4.0	3.8÷5.4	S3V	2.4÷3.8	3.4÷4.8
S3PM	2.4÷4.0	3.8÷5.4	S3C	2.4÷3.8	14.4÷18.4
S3PL	2.4÷4.0	5.9÷7.5	S3D	2.4÷3.8	7.4÷9.4
S3HS	2.4÷4.0	5.1÷6.7			

Uwaga: podane wartości w mm

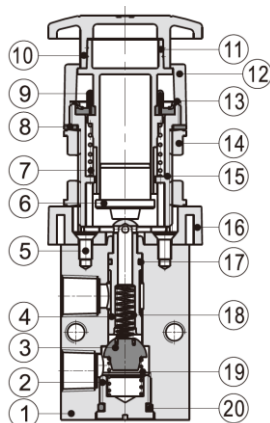
Numery katalogowe zaworów

S3 PM 06 R G				
①	②	③	④	⑤
Typ	Wersja* * rysunki patrz niżej	Porty przyłączeniowe	Kolor przycisku	Gwint portów
S3: seria	B: wersja podstawowa	05: M5x0.8 06: 1/8 08: 1/4	Nie dotyczy	Puste: M5 lub Rc* *gwint stożkowy wewnętrzny G: G* *gwint walcowy T: NPT* *gwint stożkowy amerykański
	C: z długą rączką			
	D: z krótką rączką			
	Y: z dźwignią			
	R: dźwignia z rolką			
	L: dźwignia z rolką uchylną			
	V: z rolką			
	PL: przycisk grzybkowy z zatrzaskiem			
	PP: przycisk wystający			
	PF: przycisk kryty			
	PM: przycisk grzybkowy		Puste: czerwony R: czerwony G: zielony B: czarny	
	HS: przełącznik pokrętny			

B: wersja podstawowa	C: z długą rączką	D: z krótką rączką	Y: z dźwignią	R: dźwignia z rolką	L: dźwignia z rolką uchylną
V: z rolką	PL: przycisk grzybkowy z zatrzaskiem	PP: przycisk wystający	PF: przycisk kryty	PM: przycisk grzybkowy	HS: przełącznik pokrętny

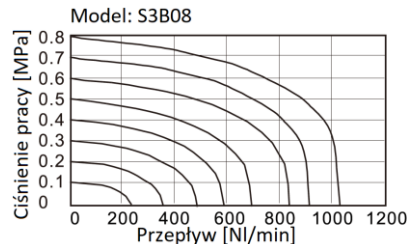
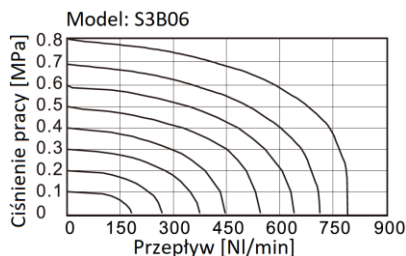
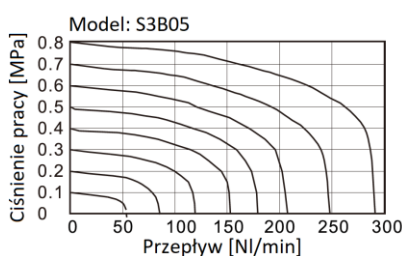
Budowa zaworów

S3PM



Poz.	Nazwa części	Poz.	Nazwa części
1	korpus	11	korpus przycisku
2	pokrywa dolna	12	pokrywa górna
3	korek operacyjny	13	pierścień przycisku
4	rdzeń zaworu	14	nakrętka zaciskowa
5	śruba	15	nóżka przycisku
6	głowica sworznia przycisku	16	łącznik
7	sprężyna	17	O-ring
8	uszczelka zaciskowa	18	sprężyna
9	pokrywa pyłoszczelna	19	sprężyna
10	przycisk	20	O-ring

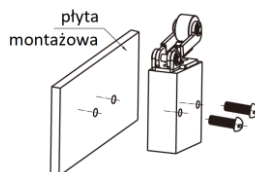
Charakterystyki zaworów



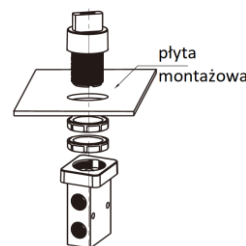
Montaż i uruchomienie

1. Elementy przełączające zawór wykonane są z konstrukcyjnego tworzywa sztucznego, które umożliwia jedynie obsługę ręczną. Przełączanie zaworów przez uderzenie elementami metalowymi jest zabronione.
2. Seria S3B, S3C, S3D, S3PM, S3PF i S3PP posiada funkcję automatycznego powrotu do pozycji wyjściowej. Powrót do pozycji wyjściowej zaworów S3Y, S3HS i S3PL jest realizowany manualnie. S3PL wraca do pozycji wyjściowej po przekręceniu przycisku zgodnie ze znakami umieszczonymi na nim.
3. Zwróć uwagę na skoki powrotne elementów przełączających zawór. Ich skoki wymuszane siłami zewnętrznymi, nie mogą przekraczać dopuszczalnych zawartych w tabeli wyżej.
4. Zawór S3L można przełączać tylko w jednym kierunku (uderzenie od prawej do lewej – rysunek niżej).
5. Możliwe jest zamawianie samych elementów przełączających, bez zaworów sterujących. Numery katalogowe znajdują się na kolejnych stronach.

montaż poprzez korpus

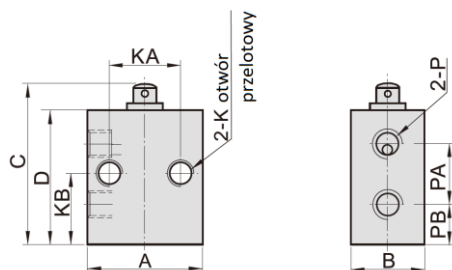


montaż panelowy



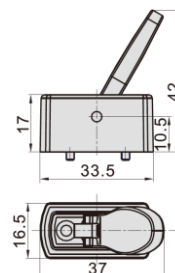
Rysunki wymiarowe zaworów

korpus zaworu S3B



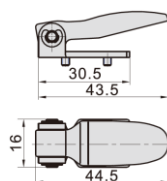
Model/wymiar	A	B	C	D	K	KA	KB	P	PA	PB
05	26	16.5	36	30	M5x0.8	16	15.0	M5x0.8	13.0	9.0
06	30	16.5	47	41	M5x0.8	23	20.5	1/8	17.5	11.5
08	34	17.5	52	46	M5x0.8	24	22.5	1/4	21.0	12.0

dźwignienka Y



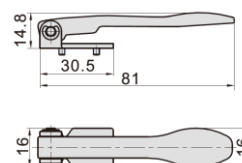
Nr katalogowy elementu przełączającego
M3Y210-P13A

krótka rączka D



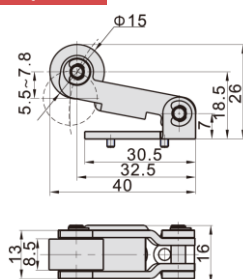
Nr katalogowy elementu przełączającego
M3D210-P13A

długa rączka C



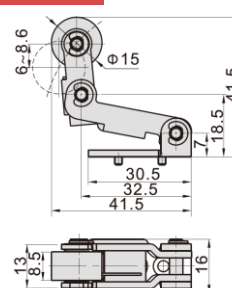
Nr katalogowy elementu przełączającego
M3C210-P13A

dźwignia z rolką R



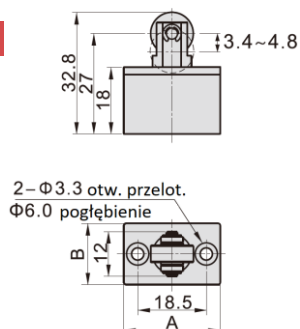
Nr katalogowy elementu przełączającego
M3R210-P14A

dźwignia z rolką uchylną L



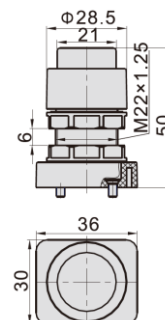
Nr katalogowy elementu przełączającego
M3L210-P14A

rolka V



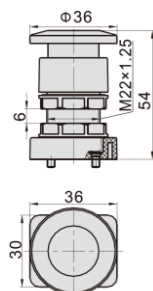
Nr katalogowy elementu przełączającego S3V05(06/08)-P14A		
Model/wymiar	A	B
05	26	16.5
06	30	16.5
08	34	17.5

przycisk wystający PP



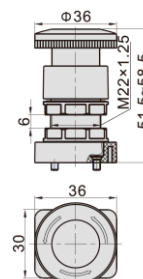
Nr katalogowy elementu przełączającego	Kolor przycisku
S3PP05-P11A	zielony
S3PP05-P12A	czerwony
S3PP05-P13A	czarny

przycisk grzybkowy PM



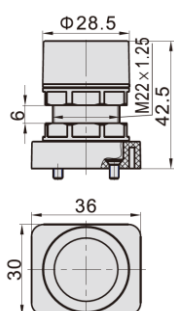
Nr katalogowy elementu przełączającego	Kolor przycisku
S3PM05-P11A	zielony
S3PM05-P12A	czerwony
S3PM05-P13A	czarny

przycisk grzybkowy z zatrząskiem PL



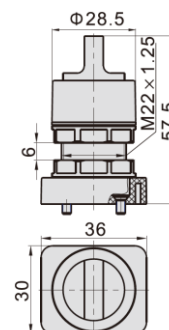
Nr katalogowy elementu przełączającego	Kolor przycisku
S3PL05-P12A	czerwony

przycisk kryty PF



Nr katalogowy elementu przełączającego	Kolor przycisku
S3PF05-P11A	zielony
S3PF05-P12A	czerwony
S3PF05-P13A	czarny

przełącznik pokrętny HS



Nr katalogowy elementu przełączającego	Kolor przycisku
S3HS05-P11A	zielony
S3HS05-P12A	czerwony
S3HS05-P13A	czarny