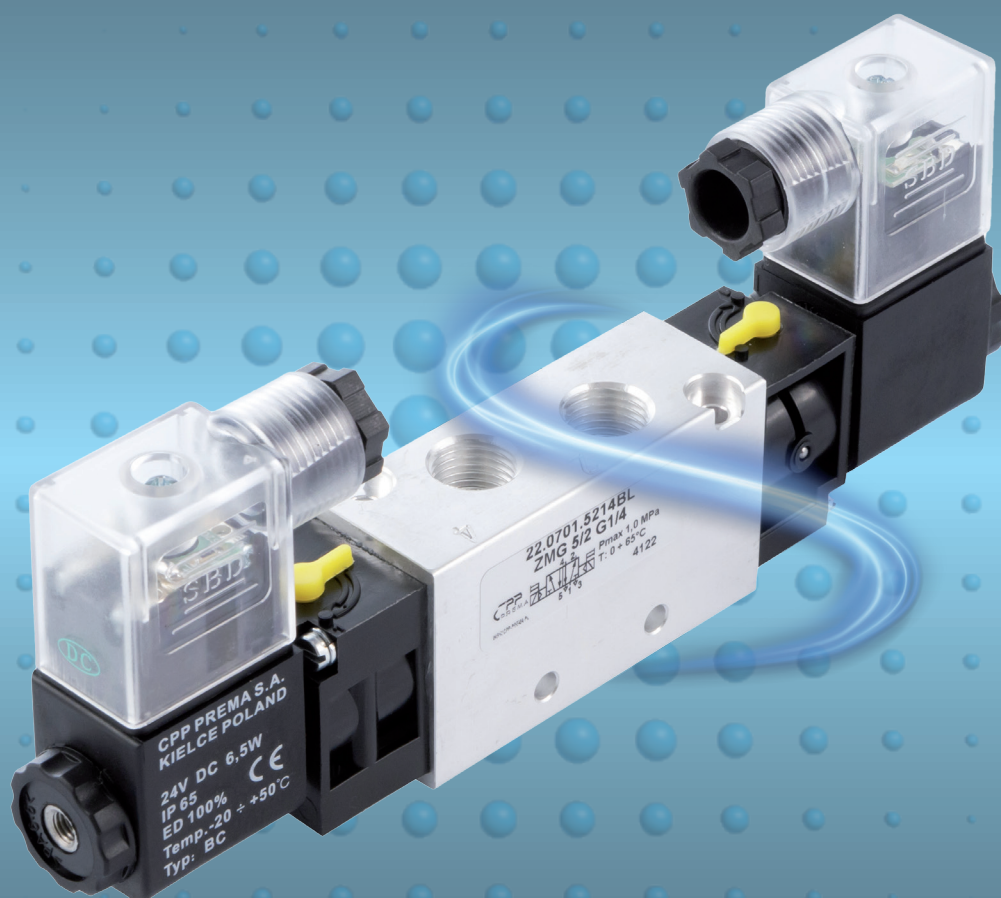










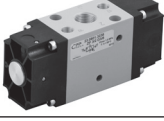

KARTA PRODUKTÓW
















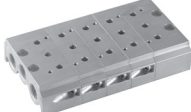



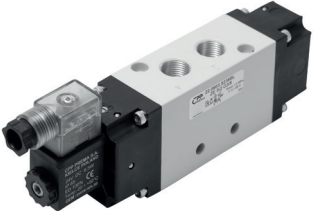


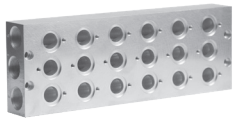
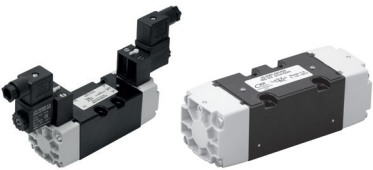
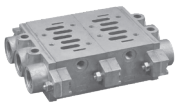









04 ZAWORY ROZDZIELAJĄCE

Zawory rozdzielające

4.01.	Zawory odcinające sterowane elektromagnetycznie	263
4.02.	Zawory rozdzielające sterowane elektromagnetycznie	
4.02.01.	Seria ZMG	271
4.02.02.	Seria ZMG NAMUR	275
4.02.03.	Seria ZEM	277
4.02.04.	Seria ZEM NAMUR	283
4.02.05.	Seria ZE	285
4.02.06.	Seria ZDE	291
4.02.07.	Seria ZE ISO 5599/1	295
4.02.08.	Seria ISO 5599/1	297
4.02.09.	Seria DTE	299
4.02.10.LTE	Seria LTE	309
4.03.	Zawory sterowane pneumatycznie	
4.03.01.	Seria ZMGP	315
4.03.02.	Seria ZP	321
4.03.03.	Seria ISO 5599/1	325
4.03.04.	Seria DTP	327
4.03.05.	Blok sterowania dwuręcznego	339
4.03.06.	Zawór rozdzielający zasilany płytowo od spodu	341
4.04.	Zawory sterowane mechanicznie	
4.04.01.	Seria TM	343
4.04.02.	Seria DTM	351
4.04.03.	Seria PM	365
4.04.04.	Seria PZR	369
4.04.05	Seria PZR MINI	375
4.04.06.	Seria PP	381
4.05.	Płyty przyłączeniowe	383
4.06.	Komplety naprawcze	405

	Seria ZMG	Zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3	G1/8, G1/4	str. 271 4.02.01
	Seria ZMG NAMUR	Zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3 z przyłączem NAMUR	G1/8, G1/4	str. 275 4.02.02
	Seria ZEM	Zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3	G1/8, G1/4	str. 277 4.02.03
	Seria ZEM NAMUR	Zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3 z przyłączem NAMUR	G1/8, G1/4	str. 283 4.02.04
	Seria ZE	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3	G3/8	str. 285 4.02.05
	Seria ZDE	Zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3	G1/2	str. 291 4.02.06
	Seria ZE ISO	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 zgodne z ISO 5599/1 wielkość 2	G3/8	str. 295 4.02.07
	Seria ISO	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 zgodne z ISO 5599/1 wielkość 2	G1/4, G3/8	str. 297 4.02.08
	Seria DTE	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 - płytowe	G1/8- G3/4	str. 299 4.02.09.05
	Seria DTE	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 - przewodowe	G1/8, G3/8, G1/2, G3/4	str. 303 4.02.09.01
NEW 	Seria LTE	Zawory rozdzielające 3/4, 3/8 - sterowane elektromagnetycznie	G1/8, G1/4	str. 309 4.02.10.LTE
	Seria ZMGP	Zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3 - przewodowe	G1/8, G1/4	str. 315 4.03.01.01
	Seria ZP	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3	G3/8	str. 321 4.03.02.01
	Seria ISO	Zawory rozdzielające 5/2, 5/3 zgodne z ISO 5599/1 wielkość 2	G3/8	str. 325 4.03.03.01

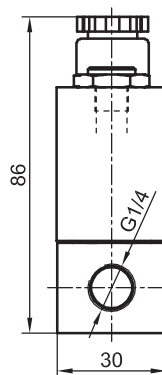
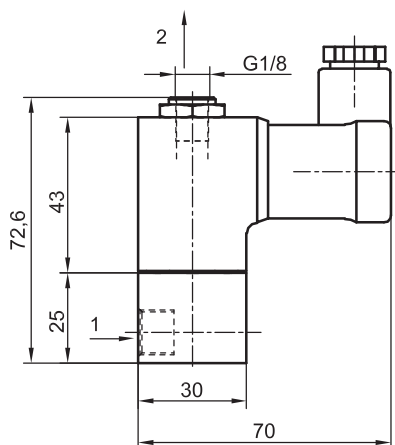
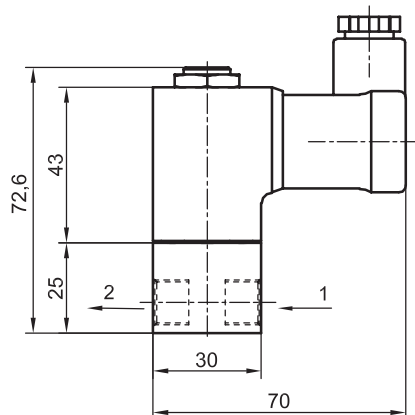
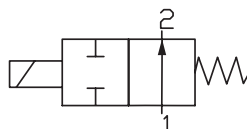
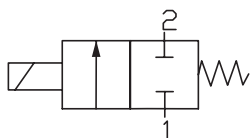
	Seria DTP	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 - płytowe	G1/8, G3/8, G1/2, G3/4	str. 327 4.03.04.07
	Seria DTP	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 - przewodowe	G1/8, G1/4	str. 333 4.03.04.01
	Blok sterowania dwuręcznego		G1/8	str. 339 4.03.05.01
	Zawór rozdzielający zasilany płytowo od spodu	Zawór rozdzielający 5/2 zasilany płytowo od spodu	G1/8	str. 341 4.03.06.01
	SERIA TM	Zawory rozdzielające 3/2, 5/2, 5/3 - przewodowe	G1/8, G1/4	str. 343 4.04.01.01
	Seria DTM	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 - płytowe	G1/8- G3/4	str. 351 4.04.02.09
	Seria DTM	Zawory rozdzielające 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 - przewodowe	G1/8, G3/8, G1/2, G3/4	str. 357 4.04.02.01
	Seria PM	Zawory rozdzielające płytkowe 4/3	G1/8, G3/8, G1/2, G3/4	str. 365 4.04.03.01
	Seria PZR	Zawory rozdzielające 2/2, 3/2, 5/2 - piloty	G1/8	str. 369 4.04.04.01
	Seria PZR MINI	Zawory rozdzielające 2/2, 3/2	Ø4, M5	str. 375 4.04.05.01
	Seria PP	Zawór rozdzielający 5/2	G1/4	str. 381 4.04.06.01

		płyty jednolite	płyty segmentowe
	Seria ZMG	str. 383  4.05.01	str. 385  4.05.03
	Seria ZEM	str. 387  4.05.05	str. 389  4.05.07
	Seria ZE	str. 393  4.05.11	
	Seria ZDE	str. 391  4.05.09	
	Seria ISO	str. 402 4.05.20	str. 403  4.05.21
	Seria DTE	str. 397  4.05.15	str. 395  4.05.13
	Seria DTP	str. 397  4.05.15	str. 395  4.05.13
	Seria DTM	str. 397  4.05.15	str. 395  4.05.13

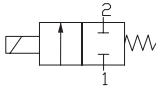
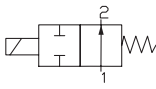
DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	0 - 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od -10 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	B - 24 V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: prąd przemienny 50Hz: E - 24 V J - 230 V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	230V AC i 24V DC +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	10W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	10VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	Korpus - stop aluminium Dysza - mosiądz Uszczelnienia - guma NBR

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



NUMERY ZAMÓWIENIOWE

Gwint przyłącza	Symbol graficzny	Funkcja	Numer zamówieniowy		
			Napięcie 24V DC	Napięcie 230V AC	Napięcie 24V AC
G1/4		Normalnie zamknięty	50.5330.2214B	50.5330.2214J	50.5330.2214E
		Normalnie otwarty	50.5324.2214NOB	50.5324.2214NOJ	50.5324.2214NOE

SPOSÓB ZAMAWIANIA

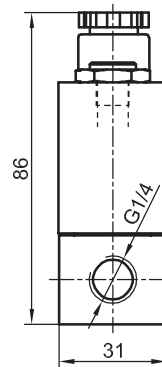
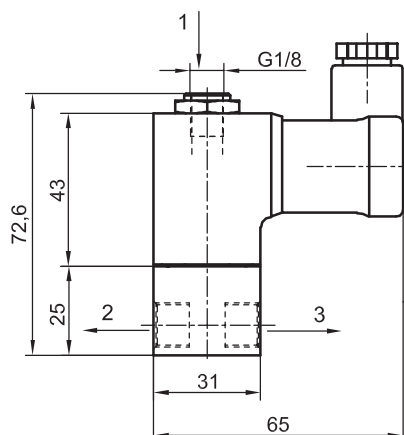
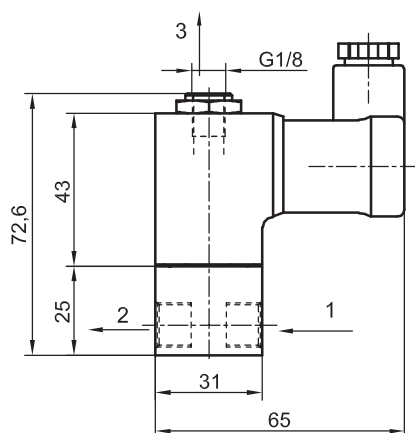
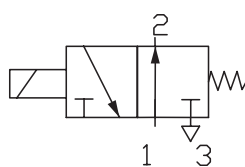
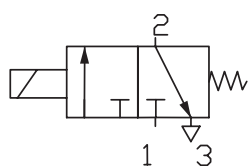
W zamówieniu należy podać: nazwę zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

Zawór odcinający 2/2 G1/4 NO sterowany elektrycznie, 230V AC nr 50.5324.2214NOJ 1 szt.

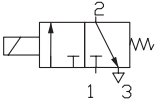
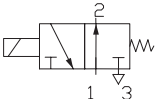
DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	0 - 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od -10 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	B - 24 V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: prąd przemienny 50Hz: E - 24 V J - 230 V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	230V AC i 24V DC
Pobór mocy dla prądu stałego:	10W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	10VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Dysza	- mosiądz
Uszczelnienia	- guma NBR

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



NUMERY ZAMÓWIENIOWE

Gwint przyłącza	Symbol graficzny	Funkcja	Numer zamówieniowy		
			Napięcie 24V DC	Napięcie 230V AC	Napięcie 24V AC
G1/4		Normalnie zamknięty	50.5324.3214B	50.5324.3214J	50.5324.3214E
		Normalnie otwarty	50.5316.3214NOB	50.5316.3214NOJ	50.5316.3214NOE

SPOSÓB ZAMAWIANIA

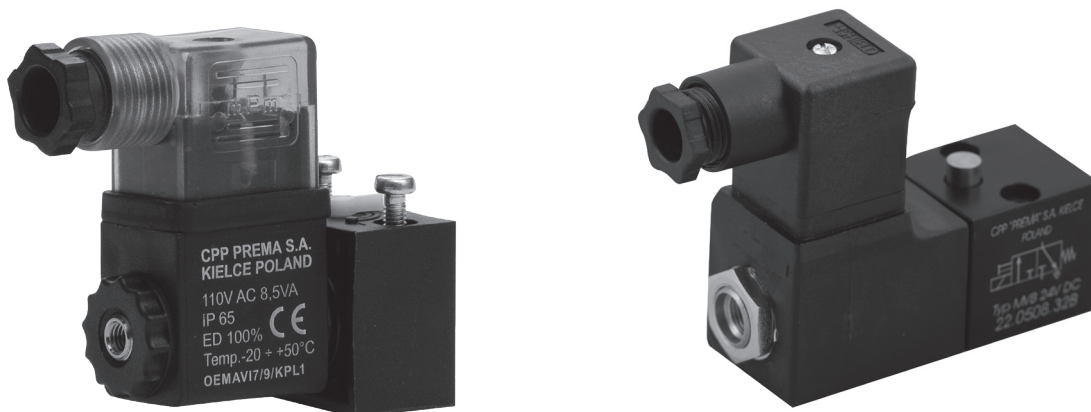
W zamówieniu należy podać: nazwę zaworu, gwint przyłącza, napięcie sterujące, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Zawór odcinający 3/2 G1/4 sterowany elektromagnetycznie, 230V AC nr 50.5324.3214J 1 szt.

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C*
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Sposób sterowania:	bezpośredni z dodatkowym sterowaniem ręcznym
Kierunek przepływu:	zgodnie ze schematem
Średnica nominalna:	- dla zaworu EVM - 1,8 mm - dla zaworu MVB - 2,4 mm

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Parametry techniczne	Zawór wspomagający typu EVM	Zawór wspomagający typu MVB
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes		
-prąd stały	12V, 24V +/- 10%, 48V, 110V	24V +/- 10%, 48V, 110V
-prąd przemienny 50Hz	24V, 110V, 230V +/-10%	24V, 110V, 230V +/-10%
Napięcie sterowania: oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym	prąd stały:	
	A - 12V	B - 24V
	prąd przemienny 50Hz:	
	E - 24V	H - 110V J - 230V
Moc prądu stałego	4,8 W - 6,5 W	10 W
Moc prądu przemiennego	7 VA - 8,5 VA	13,5 VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego	IP 65	IP 65
Względny czas sterowania elektromagnesem	100%	100%
Dławica złącza elektrycznego	Pg 9	Pg 9
Średnica kabla elektrycznego	Ø 6÷8 mm	Ø 6÷8 mm
Czas zadziałania	6÷18 ms	6÷18 ms
NUMERY ZAMÓWIENIOWE	22.0502.32x	22.0508.32x

UWAGA: w ofercie dostępne są cewki z atestem ATEX do grupy II kategorii 3 (strefa 2 lub 22)
Na życzenie klienta dostępne są wtyczki z diodą przepięciową.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę zaworu, napięcie sterujące, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

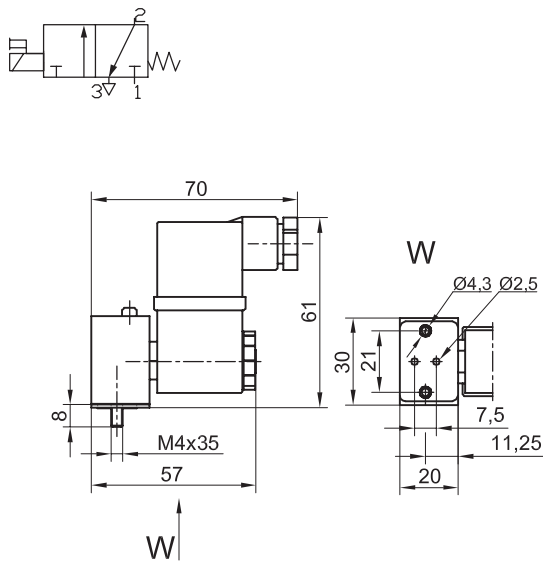
Zawór wspomagający EVM sterowany elektromagnetycznie, 230V AC nr 22.0502.32J 1 szt.

* Zaleca się stosowanie elektrozaworów w warunkach wilgotności względnej do 85%

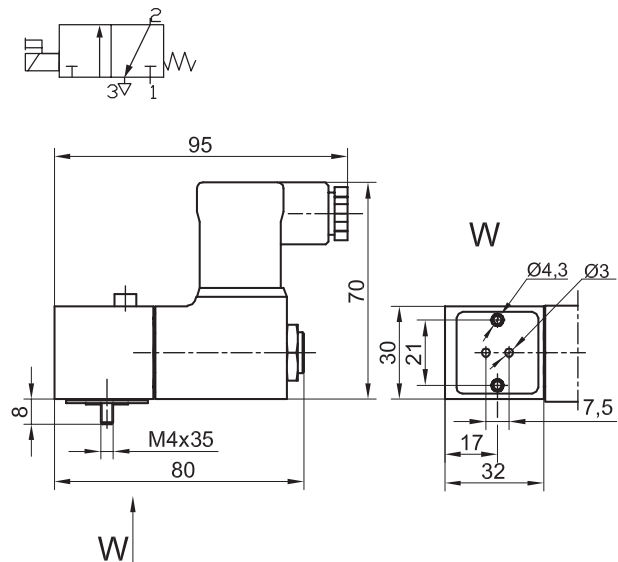
ZAWORY WSPOMAGAJĄCE TYPU EVM I MVB

do zaworów rozdzielających sterowanych elektromagnetycznie

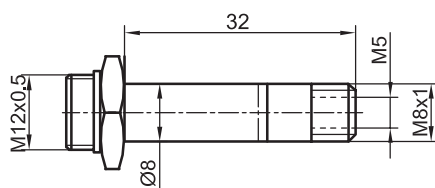
Zawór wspomagający typu EVM 3/2



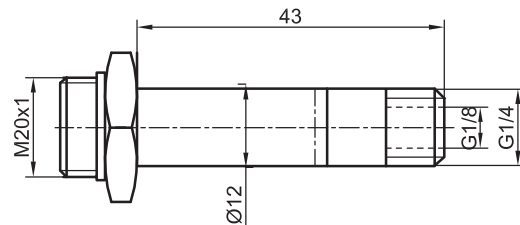
Zawór wspomagający typu MVB 3/2



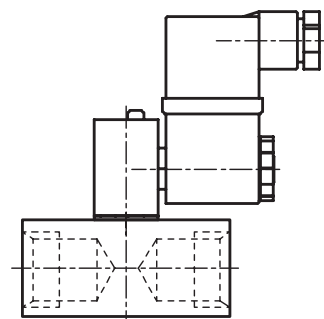
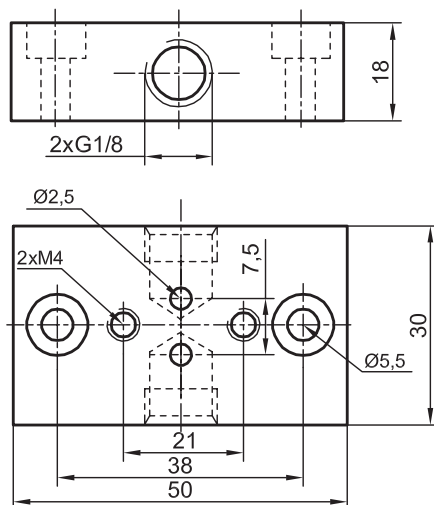
Operator do elektromagnesu zaworu wspomagającego typu EVM



Operator do elektromagnesu zaworu wspomagającego typu MVB



Płytkę przyłączeniową G1/8 do zaworu wspomagającego typu EVM i MVB



Płytkę przyłączeniową służy do zamontowania zaworu wspomagającego typu EVM i MVB. Można wówczas uzyskać zawór rozdzielający 3/2 G1/8 sterowany bezpośrednio elektromagnesem.

NUMER ZAMÓWIENIOWY PŁYTKI: 25.0125.18

DANE TECHNICZNE

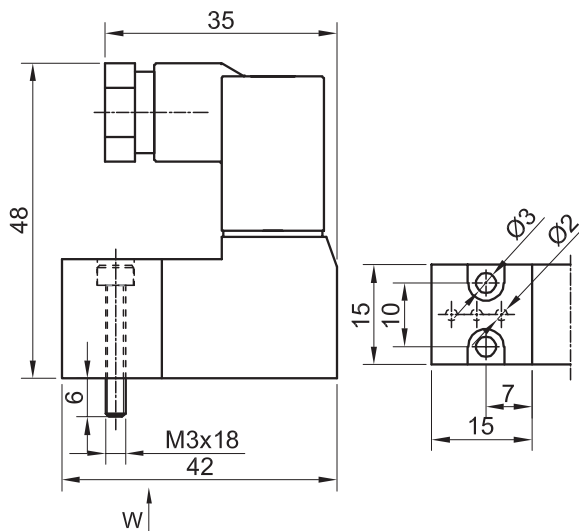
Zakres ciśnień roboczych:	0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C*
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Sposób sterowania:	sterowanie bezpośrednie z dodatkowym sterowaniem ręcznym
Kierunek przepływu:	zgodnie ze schematem

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stalego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Parametry techniczne	Zawór wspomagający typu AMISCO		
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes			
-prąd stały	12V, 24V +/- 10%,		
-prąd przemienny 50Hz	24V, 110V, 230V +/-10%		
Napięcie sterowania: oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym	prąd stały:		
	A - 12V	B - 24V	
	prąd przemienny 50Hz:		
	E - 24 V	H - 110V	J - 230V
Moc prądu stałego	1W - 2,5W		
Moc prądu przemiennego	3 VA		
Stopień zabezpieczenia elektrycznego	IP 65		
Względny czas sterowania elektromagnesem	100%		
Dławica złącza elektrycznego	Pg 9		
Średnica kabla elektrycznego	Ø 0,8÷1,5 mm		
Czas zadziałania	5÷15 ms		
NUMERY ZAMÓWIENIOWE	22.0517x		

Zawór wspomagający typu AMISCO 3/2



* Zaleca się stosowanie elektrozaworów w warunkach wilgotności względnej do 85%

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: A - 12V B - 24V prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 12V, 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	4,8÷6,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	7÷8,5VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	Korpus - stop aluminium Pokrywy - tworzywo sztuczne Suwak - stal nierdzewna Uszczelnienia - poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0701.3218x
			G1/4	Ø 6	22.0701.3214x
		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem i sprężyną normalnie zamknięty 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0703.3218x
			G1/4	Ø 6	22.0703.3214x
5/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0701.5218x
			G1/4	Ø 6	22.0701.5214x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót ciśnieniem własnym i sprężyną 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0703.5218x
			G1/4	Ø 6	22.0703.5214x
5/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0709.5318x
			G1/4	Ø 6	22.0709.5314x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0710.5318x
			G1/4	Ø 6	22.0710.5314x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0711.5318x
			G1/4	Ø 6	22.0711.5314x

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położenia, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk.

W miejscu oznaczonym przez „x” należy wpisać literowy kod napięcia sterującego np.:

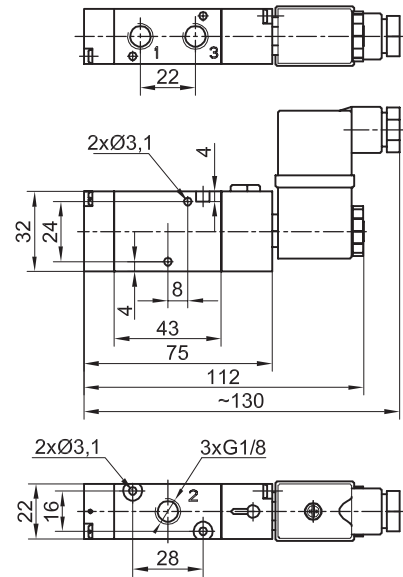
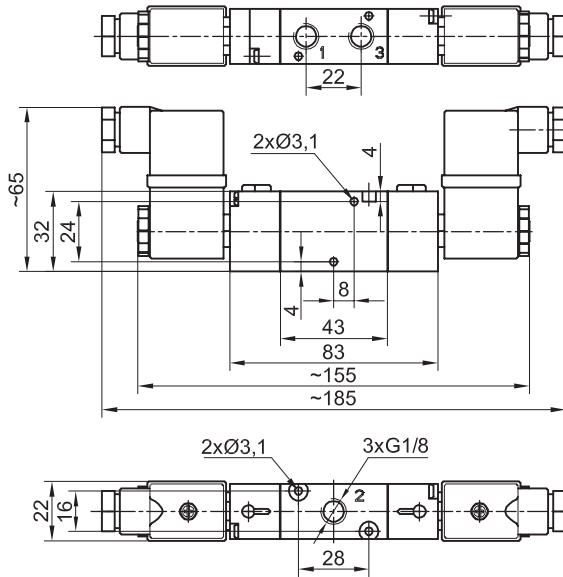
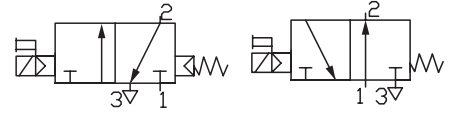
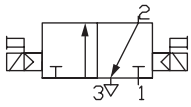
Zawór rozdzielający ZMG 5/2 G1/8 sterowany elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem i sprężyną 230V AC nr 22.0703.5218J 1 szt.

SERIA ZMG

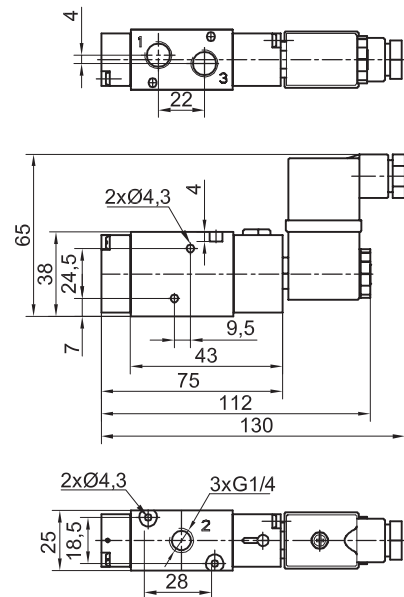
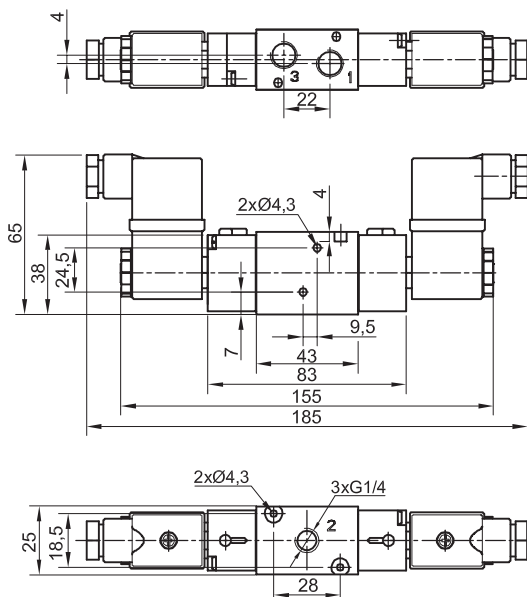
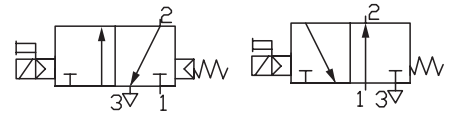
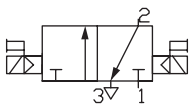
Małogabarytowe zawory rozdzielające
sterowane elektromagnetycznie



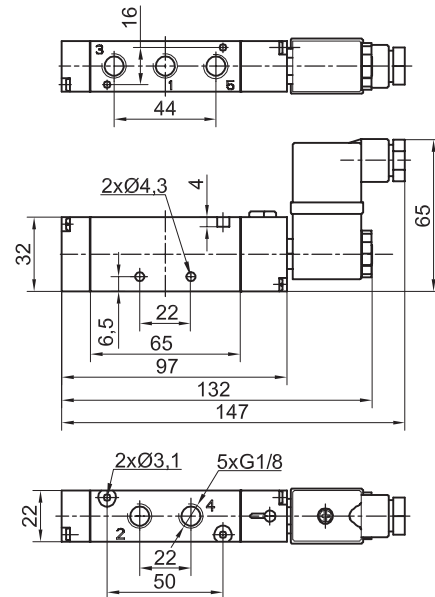
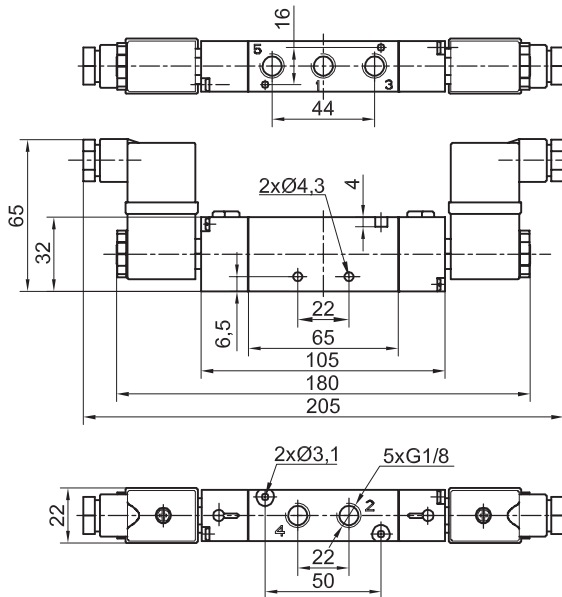
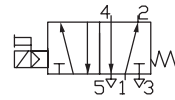
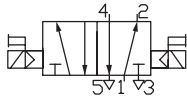
ZAWÓR ZMG 3/2 G1/8



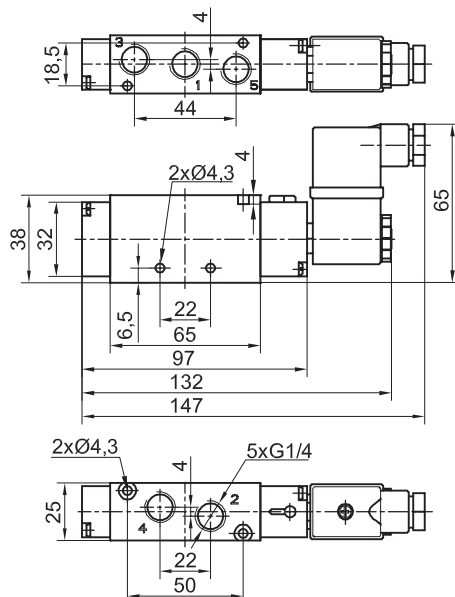
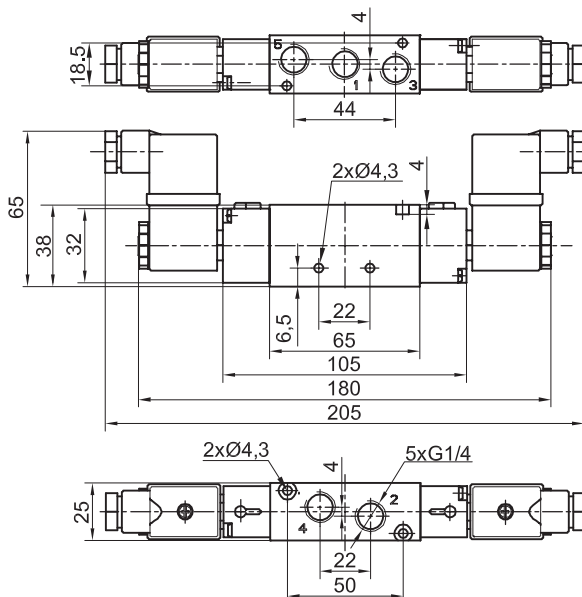
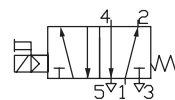
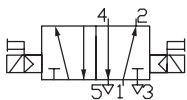
ZAWÓR ZMG 3/2 G1/4



ZAWÓR ZMG 5/2 G1/8



ZAWÓR ZMG 5/2 G1/4

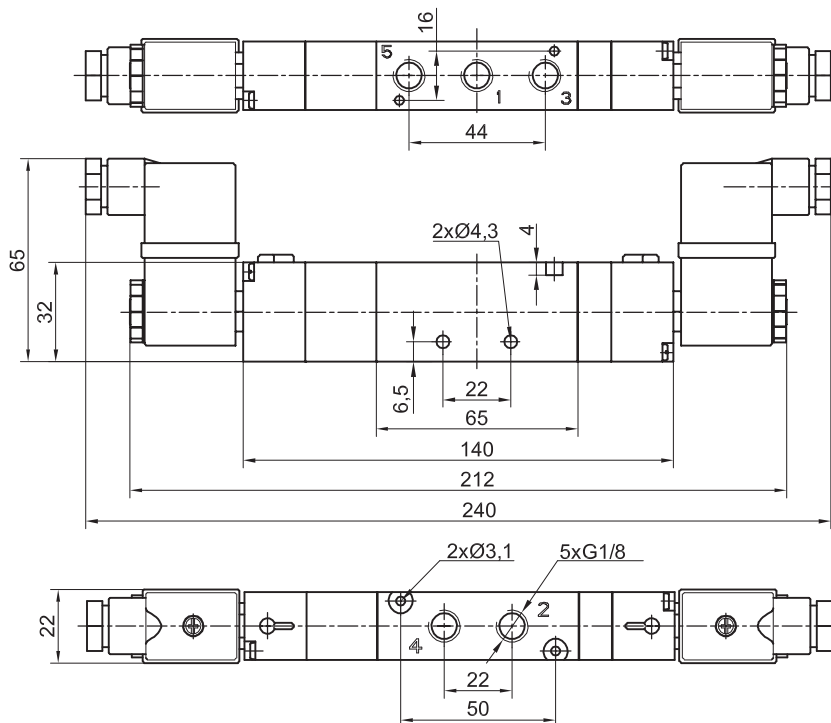
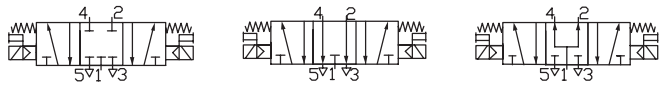


SERIA ZMG

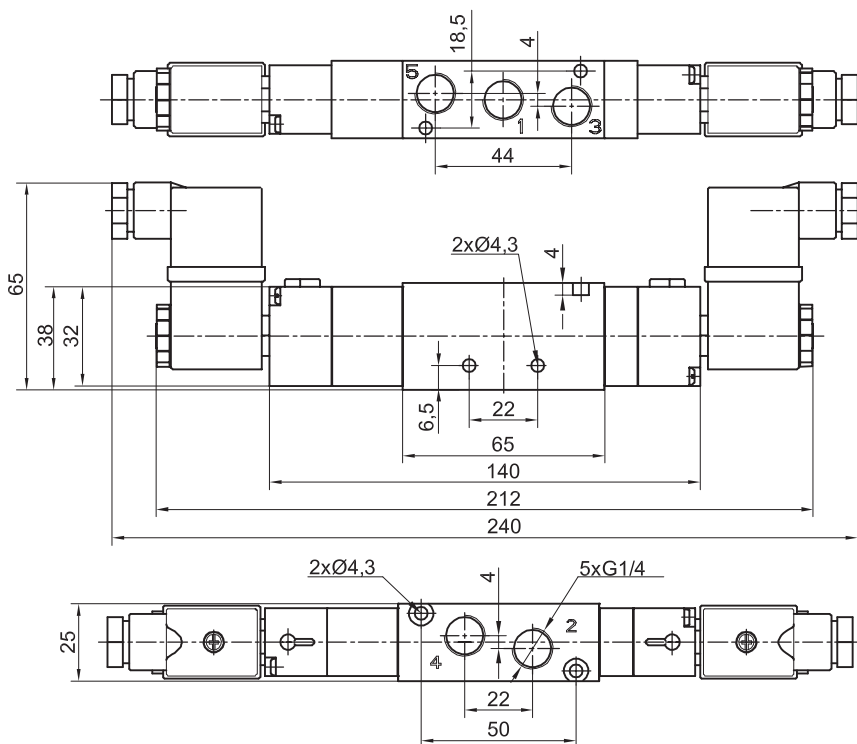
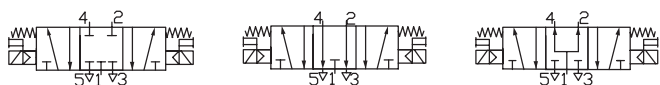
Małogabarytowe zawory rozdzielające
sterowane elektromagnetycznie



ZAWÓR ZMG 5/3 G1/8



ZAWÓR ZMG 5/3 G1/4



DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do +50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	A - 12V B - 24V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 12V, 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V / 50Hz +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	4,8÷6,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	7÷8,5VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- tworzywo sztuczne
Suwak	- stal nierdzewna
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zanieczyszczenia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem i sprężyną, normalnie zamknięty 3,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 6	22.0403.3214x
		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem i sprężyną, normalnie otwarty 3,0 ÷ 10 bar			22.0403.3214NOx
5/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 7,0 bar			22.0401.5214x
		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem własnym i sprężyną 3,0 ÷ 7,0 bar			22.0403.5214x

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położenia, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk. W miejscu oznaczonym przez „x” należy wpisać literowy kod napięcia sterującego np.:

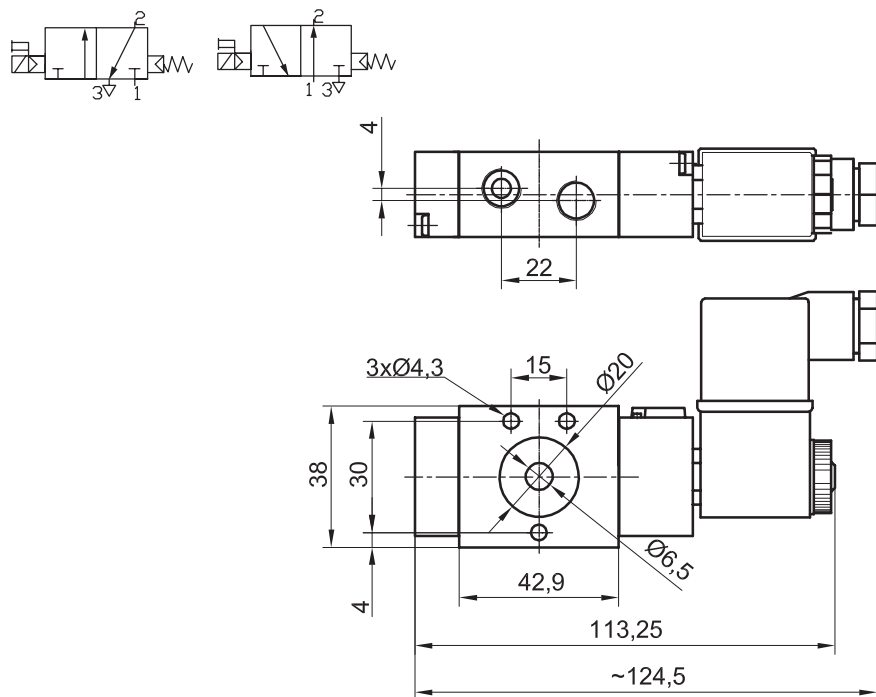
Zawór rozdzielający ZMG 5/2 G1/4 sterowany elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem własnym i sprężyną, z przyłączem typu NAMUR, 230V AC 50Hz nr 22.0403.5214J 1 szt.

SERIA ZMG NAMUR

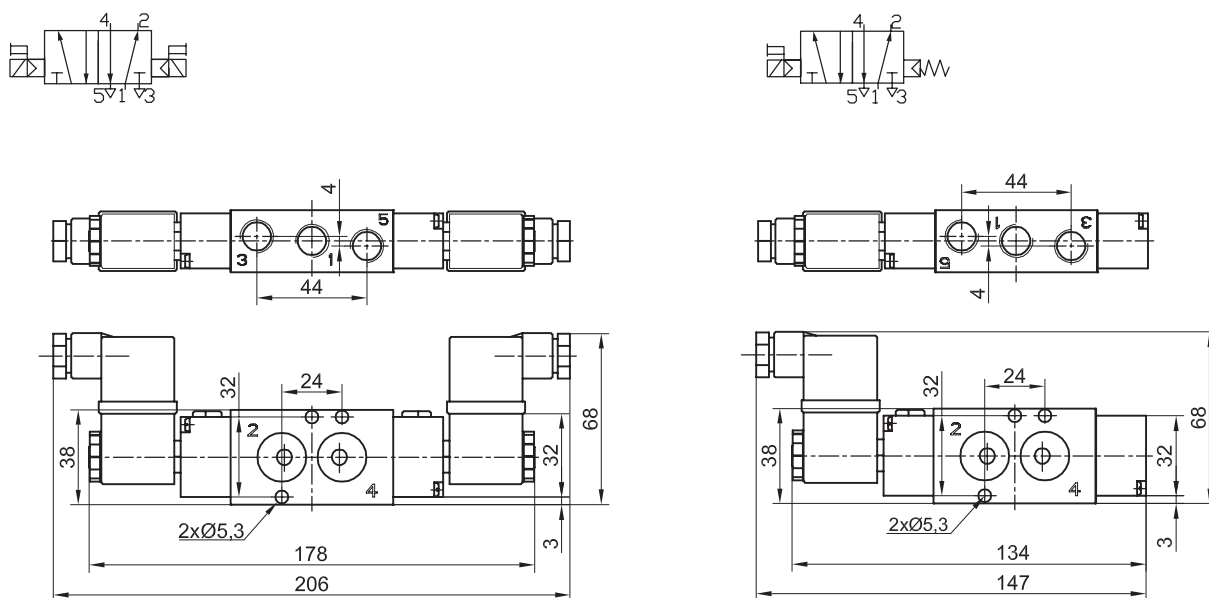
Małogabarytowe zawory rozdzielające
sterowane elektromagnetycznie z przyłączem NAMUR



ZAWÓR ZMG 3/2 G1/4 Z PRZYŁĄCZEM NAMUR



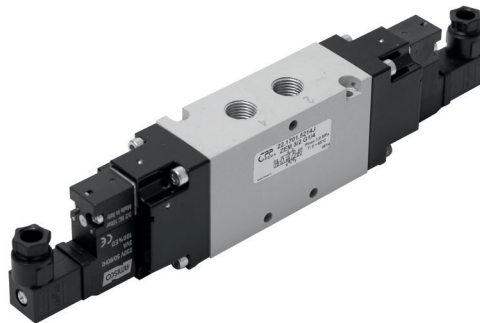
ZAWÓR ZMG 5/2 G1/4 Z PRZYŁĄCZEM NAMUR

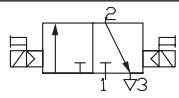
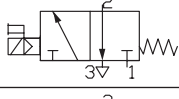
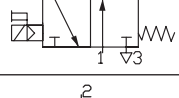
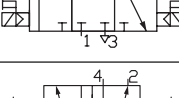
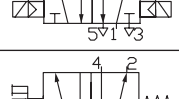
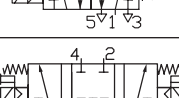
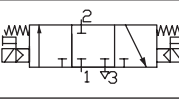
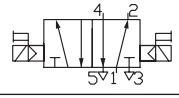
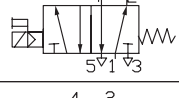



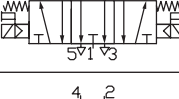




DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: B - 24 V prąd przemienny 50Hz: E - 24 V H - 110 V J - 230 V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	2,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	3VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne: Korpus, pokrywy, suwak Uszczelnienia	- stop aluminium - poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położen zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnień pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1701.3218x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną 2,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1703.3218x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną normalnie otwarty 2,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1703.3214x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną normalnie otwarty 2,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1703.3218NOx
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną normalnie otwarty 2,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1703.3214NOx
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną normalnie otwarty 2,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1703.3218NOx
3/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 2,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1709.3314x
5/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1701.5218x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną 2,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1701.5214x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną 2,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1703.5218x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną 2,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1703.5214x
5/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 2,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1709.5318x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 2,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1709.5314x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 2,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1710.5318x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 2,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1710.5314x
		elektromagnetycznie, w połączeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 2,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.1711.5318x
	elektromagnetycznie, w połączeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 2,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1711.5314x	

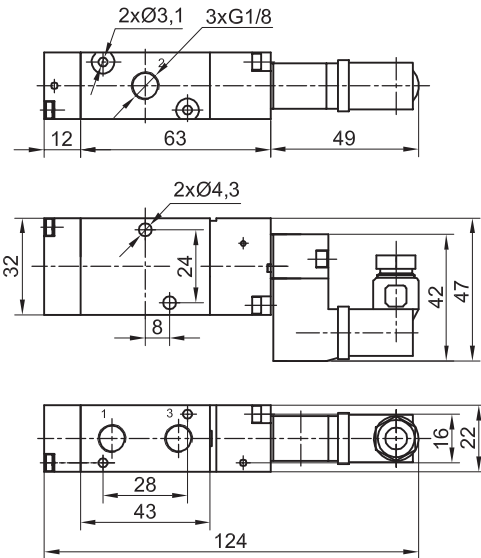
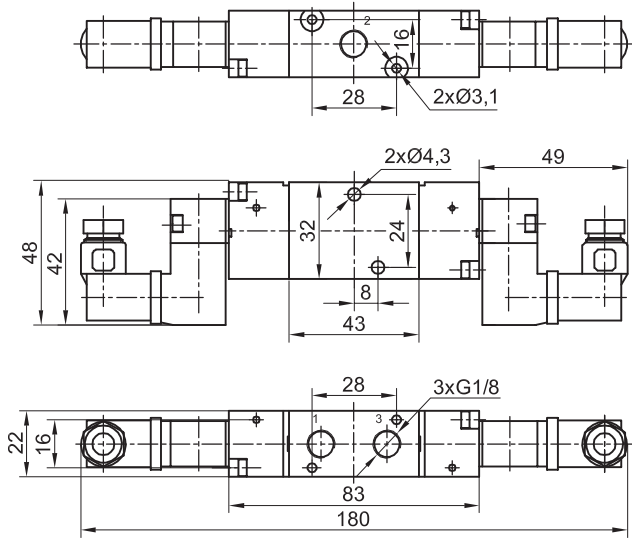
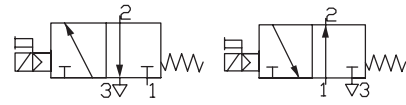
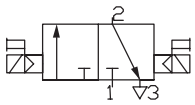
SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położeń, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk.

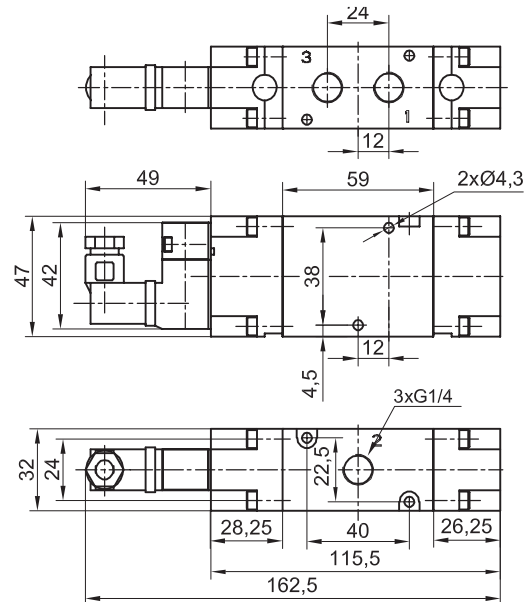
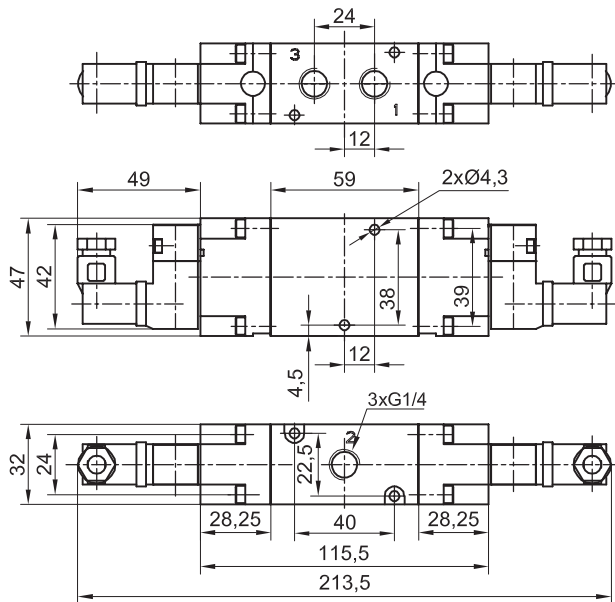
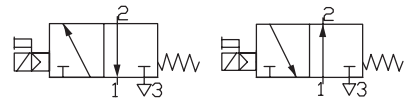
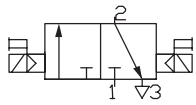
W miejscu oznaczonym przez „x” należy wpisać literowy kod napięcia sterującego np.:

**Zawór rozdzielający ZEM 5/2 G1/4 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną,
230V AC nr 22.1703.5214J 1 szt.**

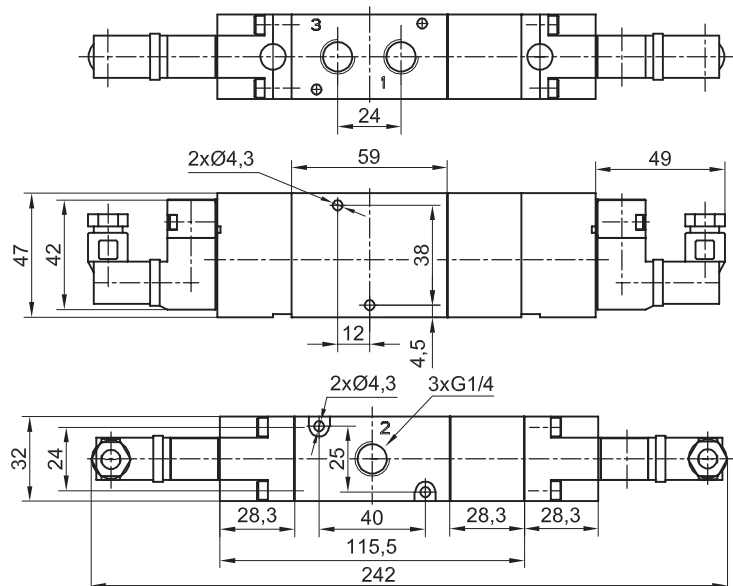
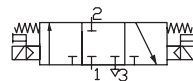
ZAWÓR ZEM 3/2 G1/8



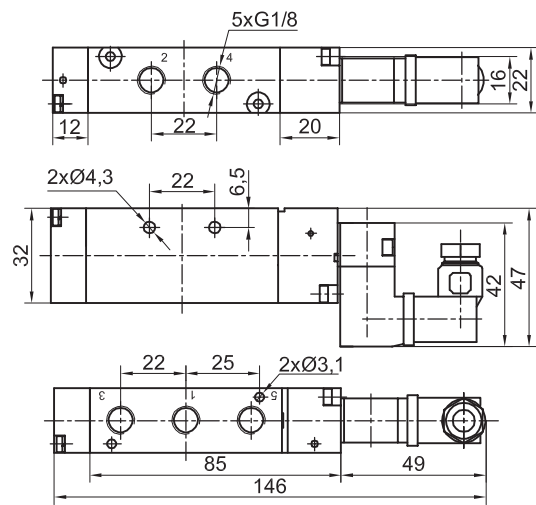
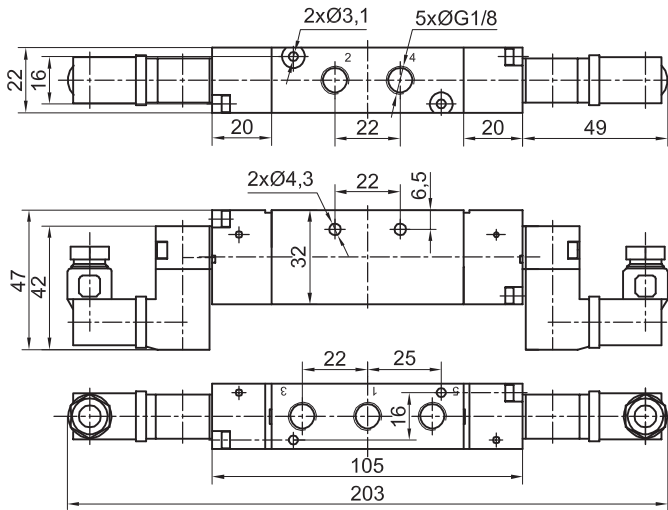
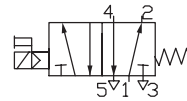
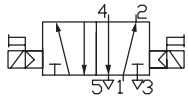
ZAWÓR ZEM 3/2 G1/4



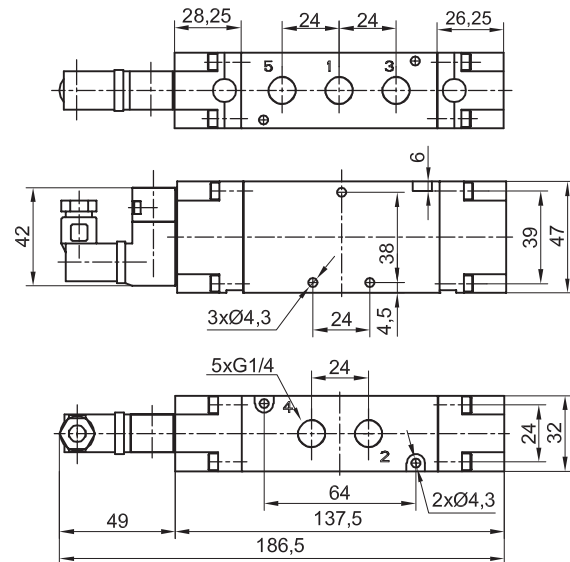
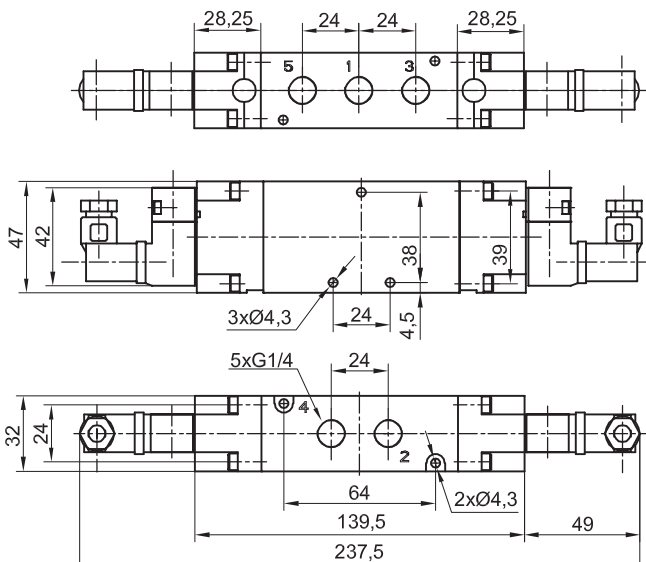
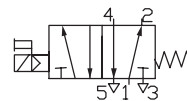
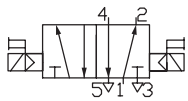
ZAWÓR ZEM 3/3 G1/4



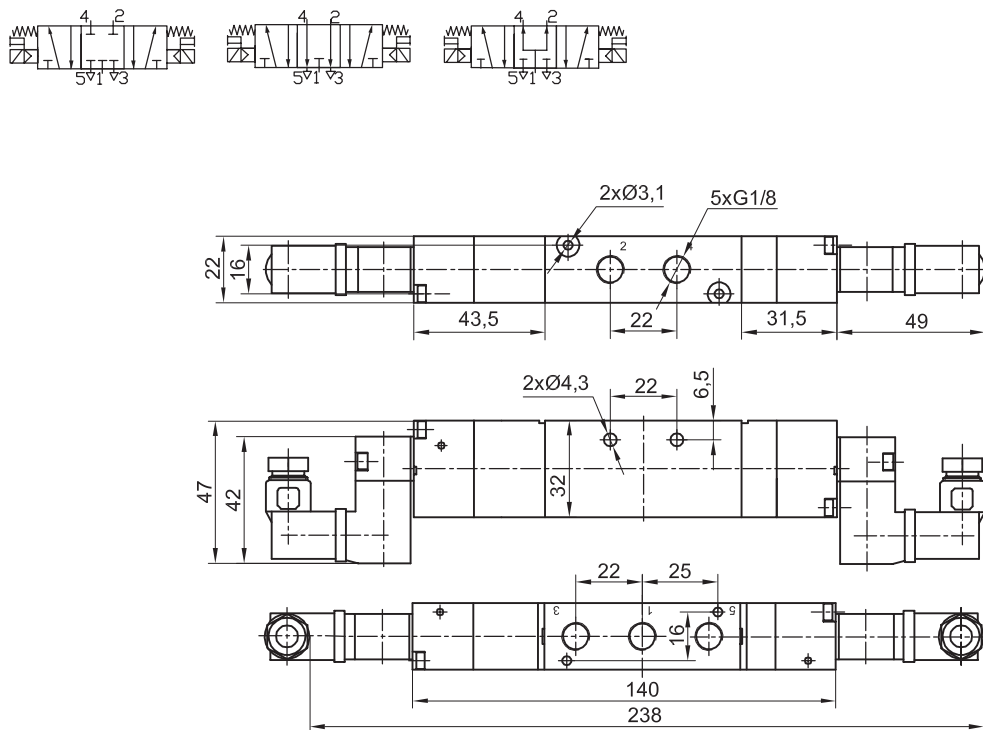
ZAWÓR ZEM 5/2 G1/8



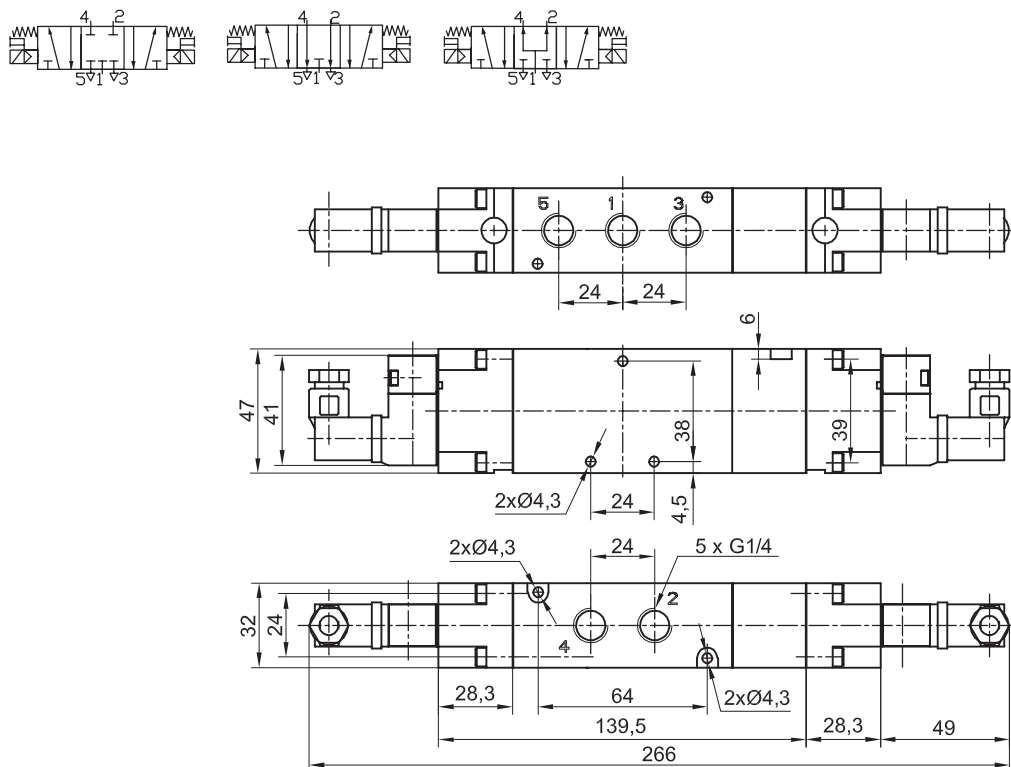
ZAWÓR ZEM 5/2 G1/4



ZAWÓR ZEM 5/3 G1/8



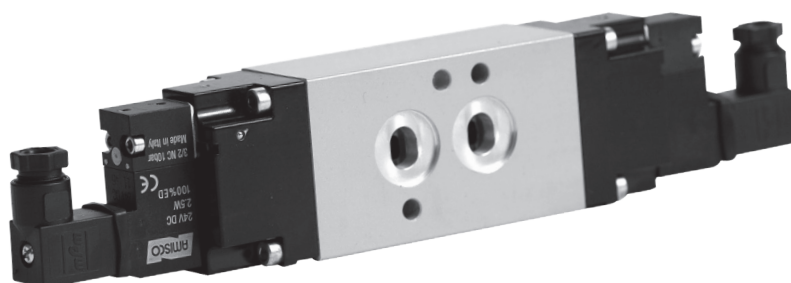
ZAWÓR ZEM 5/3 G1/4



DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: B - 24 V prąd przemienny 50Hz: E - 24 V H - 110 V J - 230 V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	2,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	3VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus, pokrywy, suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Numer zamówieniowy
5/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 9	22.1401.5214x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną 2,5 ÷ 10 bar			22.1403.5214x
5/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 2,5 ÷ 10 bar			22.1409.5314x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 2,5 ÷ 10 bar			22.1410.5314x
		elektromagnetycznie w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 2,5 ÷ 10 bar			22.1411.5314x

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położenie, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk.
W miejscu oznaczonym przez „x” należy wpisać literowy kod napięcia sterującego np.:

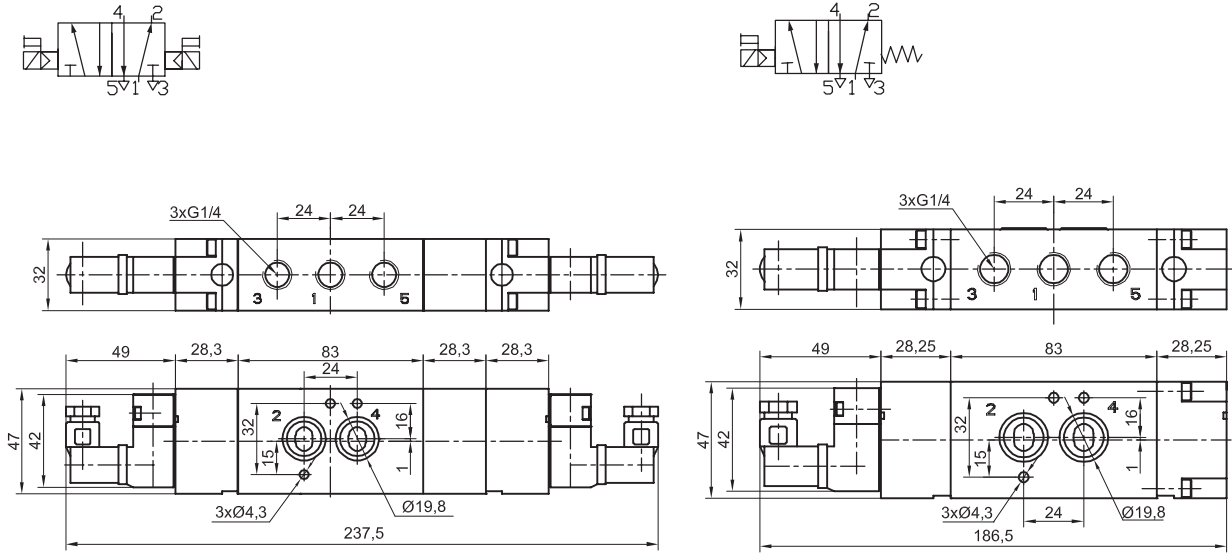
**Zawór rozdzielający ZEM 5/2 G1/4 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną,
230V AC NAMUR nr 22.1403.5214J 1 szt.**

SERIA ZEM

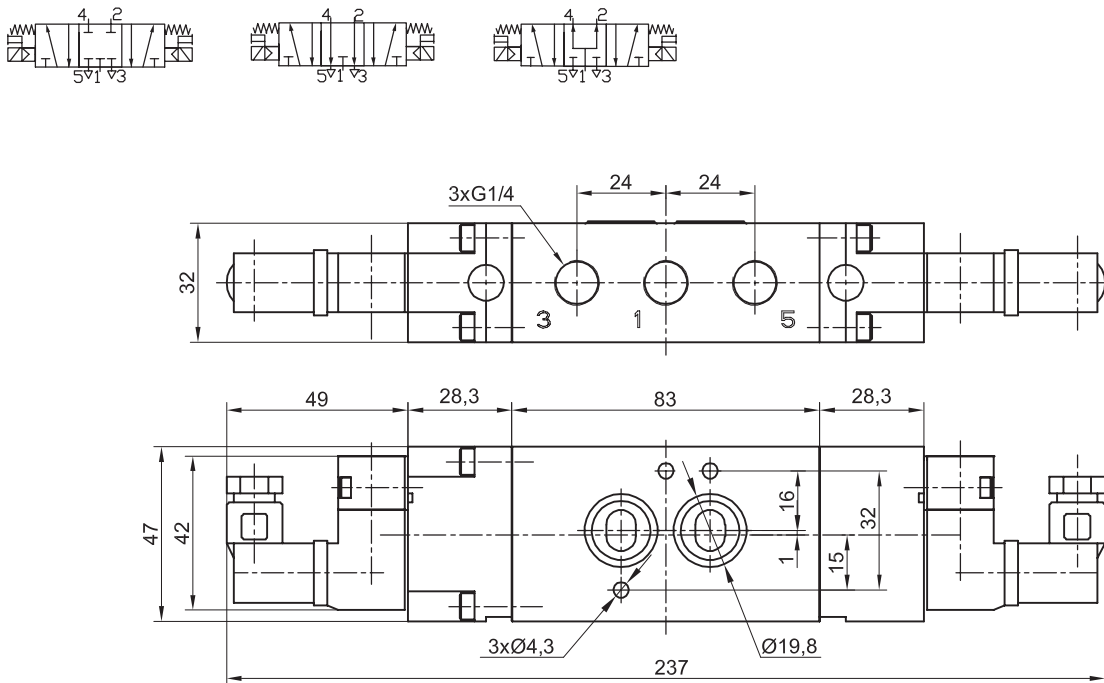
Zawory rozdzielające sterowane elektromagnetycznie z przyłączem NAMUR



ZAWÓR ZEM 5/2 G1/4



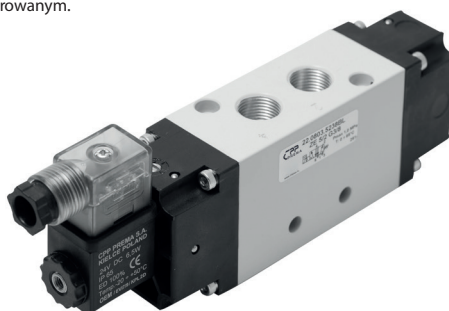
ZAWÓR ZEM 5/3 G1/4



DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do +50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	A - 12V B - 24V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 12V, 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	4,8÷6,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	7÷8,5VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- tworzywo sztuczne
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G3/8	Ø 11	22.0801.3238x
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym* 0 ÷ 10 bar			22.0802.3238x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną, NORMALNIE ZAMKNIĘTY 3,0 ÷ 10 bar			22.0803.3238x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną, NORMALNIE OTWARTY 3,0 ÷ 10 bar			22.0803.3238NOx
		elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną, NORMALNIE ZAMKNIĘTY** 0 ÷ 10 bar			22.0804.3238x
		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy) 1,5 ÷ 10 bar			22.0805.3238x
3/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar			22.0809.3338x

*zakres ciśnienia sterowania 1,5 ÷ 10 bar

**zakres ciśnienia sterowania 3,0 ÷ 10 bar

Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
5/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G3/8	Ø 11	22.0801.5238x
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym* 0 ÷ 10 bar			22.0802.5238x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar			22.0803.5238x
		elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną** 0 ÷ 10 bar			22.0804.5238x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy) 1,5 ÷ 10 bar			22.0805.5238x
		elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy)* 1,5 ÷ 10 bar			22.0806.5238x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót ciśnieniem obcym* 1,5 ÷ 10 bar			22.0807.5238x
		elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót ciśnieniem obcym* 0 ÷ 10 bar			22.0808.5238x
5/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar			22.0809.5338x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar			22.0810.5338x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym połączony z zasilaniem 3,0 ÷ 10 bar			22.0811.5338x

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położenia, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk.

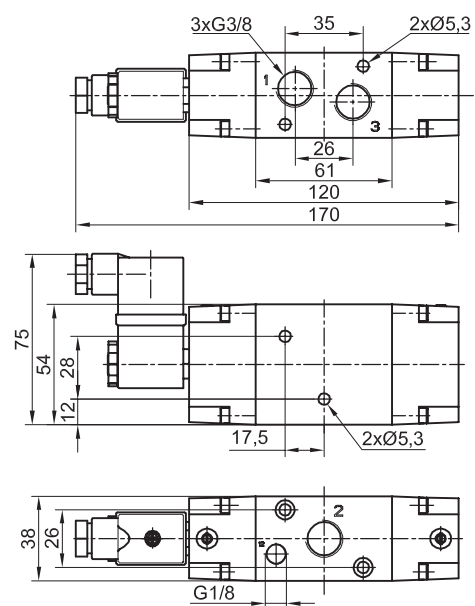
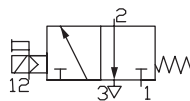
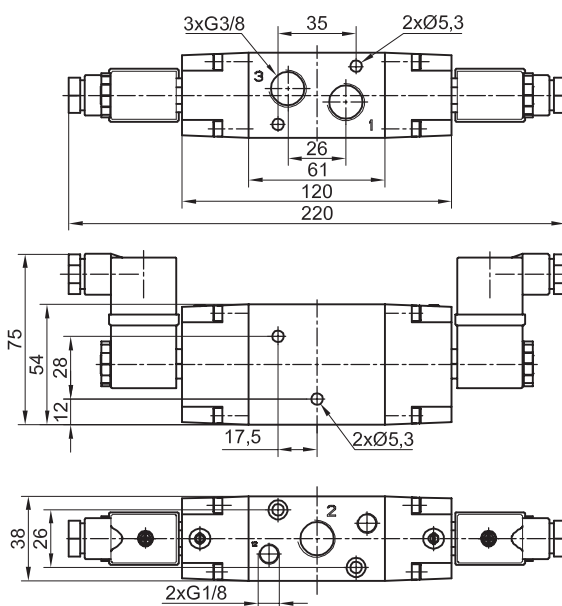
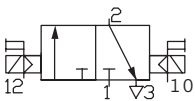
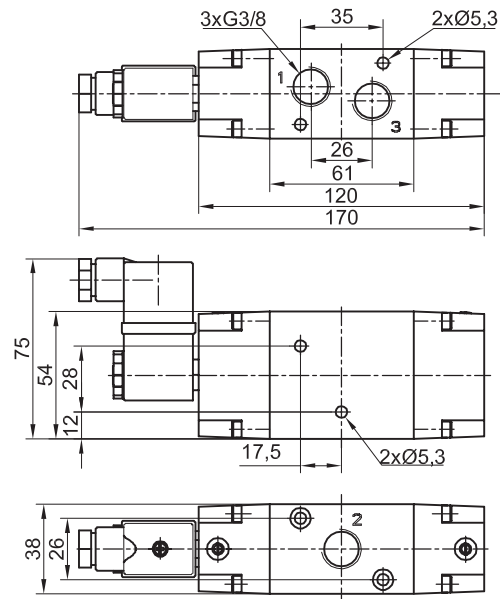
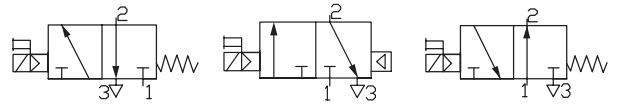
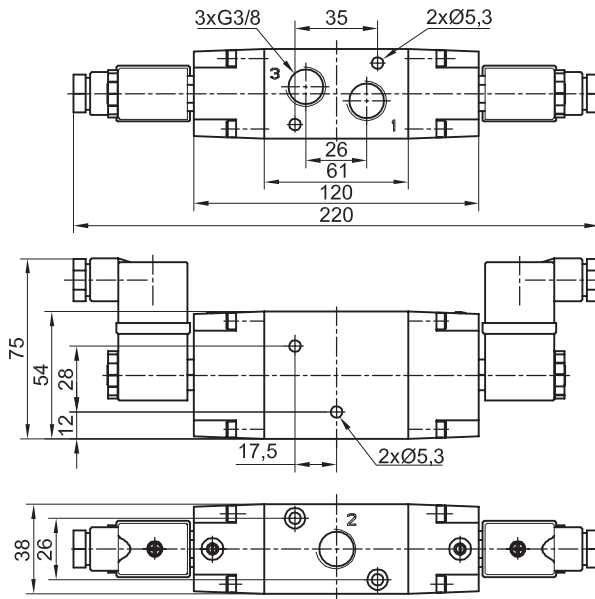
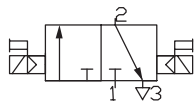
W miejscu oznaczonym przez „x” należy wpisać literowy kod napięcia sterującego np.:

Zawór rozdzielający ZE 5/2 G3/8 sterowany jednostronnie elektromagnetycznie, powrót sprężyną, 230V AC nr 22.0803.5238J 1 szt.

*zakres ciśnienia sterowania 1,5 ÷ 10 bar

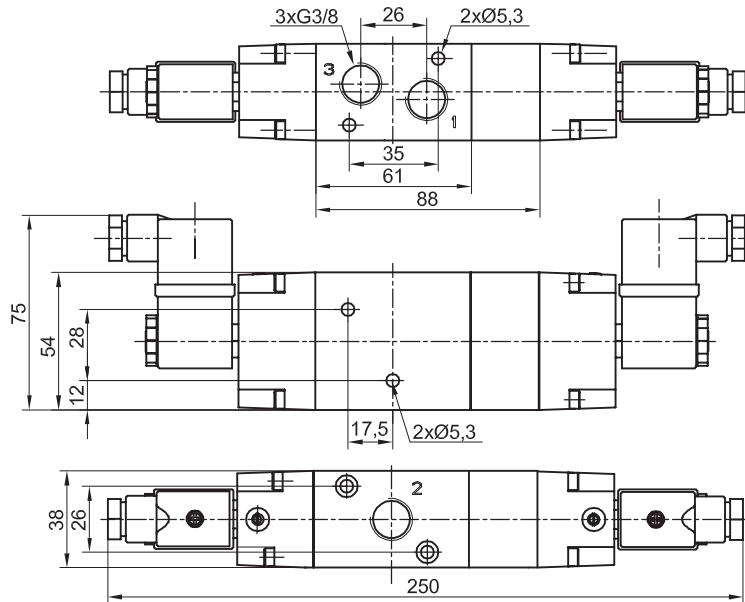
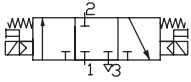
**zakres ciśnienia sterowania 3,0 ÷ 10 bar

ZAWÓR ZE 3/2 G3/8

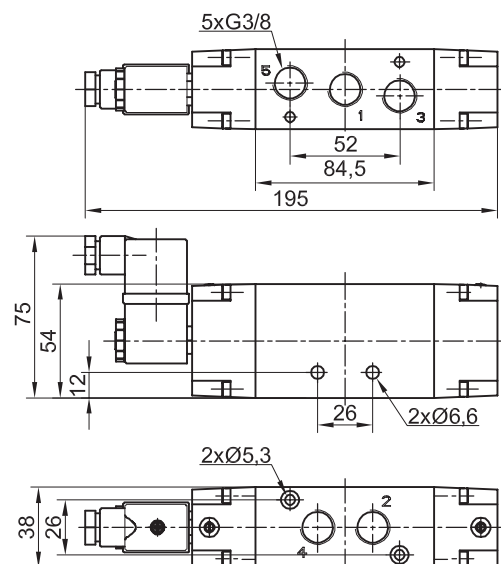
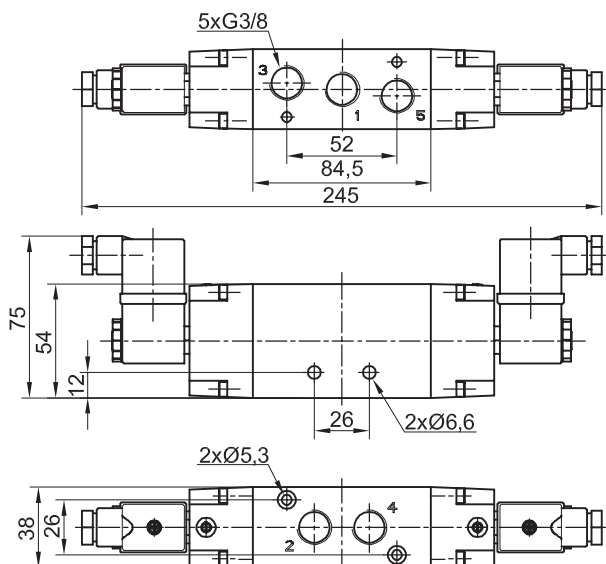
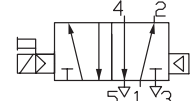
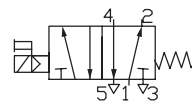
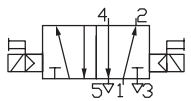


Uwaga: w zaworach rozdzielających ZE zasilanie obce zaworu pomocniczego jest podawane na przyłącza gwintowane oznaczone 12 i 14 lub 12 i 10.

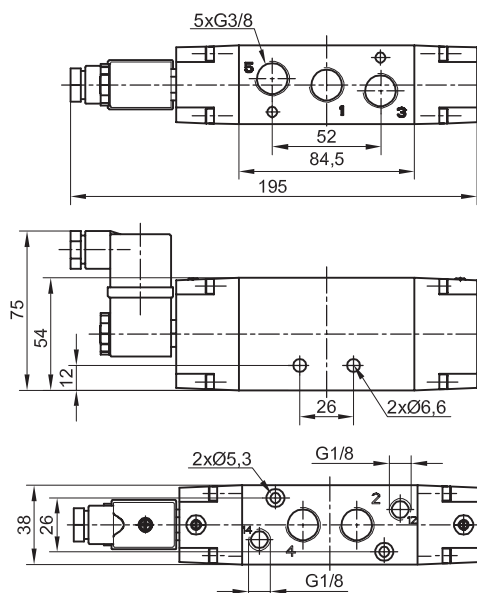
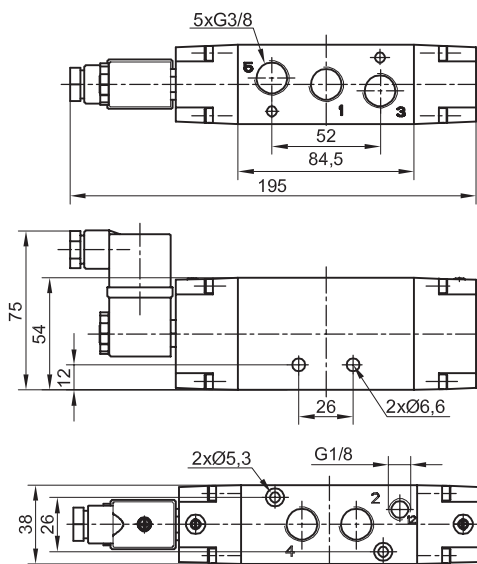
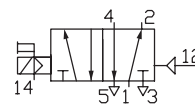
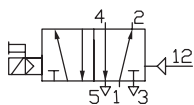
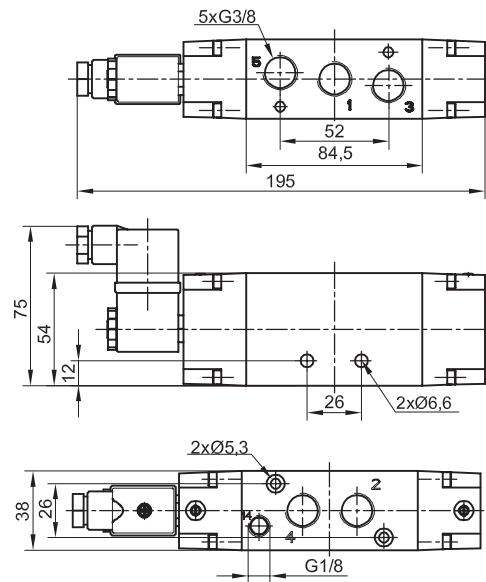
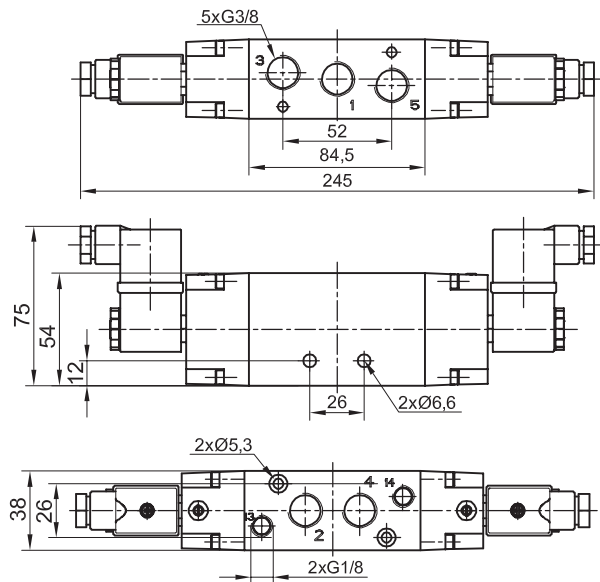
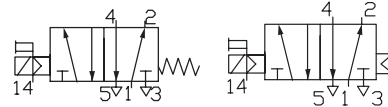
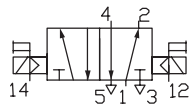
ZAWÓR ZE 3/3 G3/8



ZAWÓR ZE 5/2 G3/8

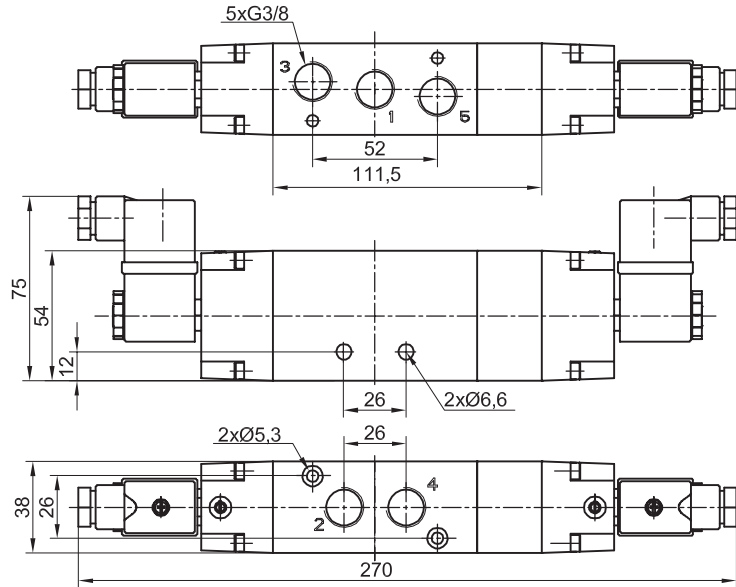
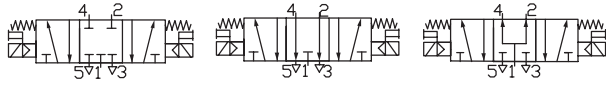


ZAWÓR ZE 5/2 G3/8



Uwaga: w zaworach rozdzielających ZE zasilanie obce zaworu pomocniczego jest podawane na przyłącza gwintowane oznaczone 12 i 14 lub 12 i 10.

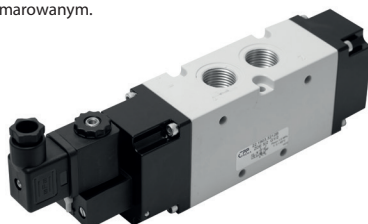
ZAWÓR ZE 5/3 G3/8



DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: A - 12V B - 24V prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 12V, 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	4,8÷6,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	7÷8,5VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus, pokrywy, suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/2	Ø 15	22.1901.3212x
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym* 0 ÷ 10 bar			22.1902.3212x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną, NORMALNIE ZAMKNIĘTY 3,0 ÷ 10 bar			22.1903.3212x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną, NORMALNIE OTWARTY 3,0 ÷ 10 bar			22.1903.3212NOx
		elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną, NORMALNIE ZAMKNIĘTY** 0 ÷ 10 bar			22.1904.3212x
		elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną, NORMALNIE OTWARTY** 0 ÷ 10 bar			22.1904.3212NOx
5/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar			22.1901.5212x
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym* 0 ÷ 10 bar			22.1902.5212x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar			22.1903.5212x
		elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną** 0 ÷ 10 bar			22.1904.5212x

*zakres ciśnienia sterowania 1,5 ÷ 10 bar

**zakres ciśnienia sterowania 3,0 ÷ 10 bar

SERIA ZDE

Zawory rozdzielające

sterowane elektromagnetycznie - zasilane przewodowo



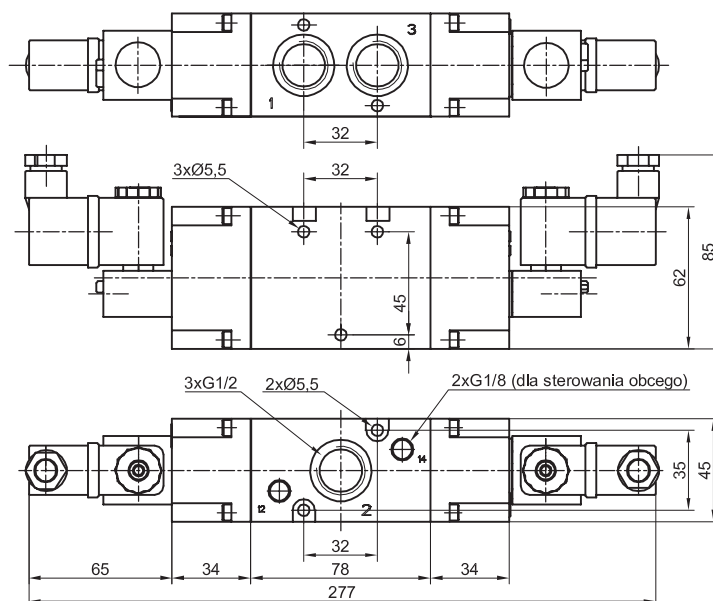
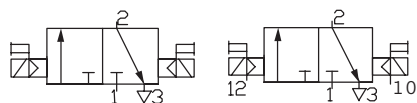
Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
5/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/2	Ø 15	22.1909.5312x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar			22.1910.5312x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 3,0 ÷ 10 bar			22.1911.5312x

SPOSÓB ZAMAWIANIA

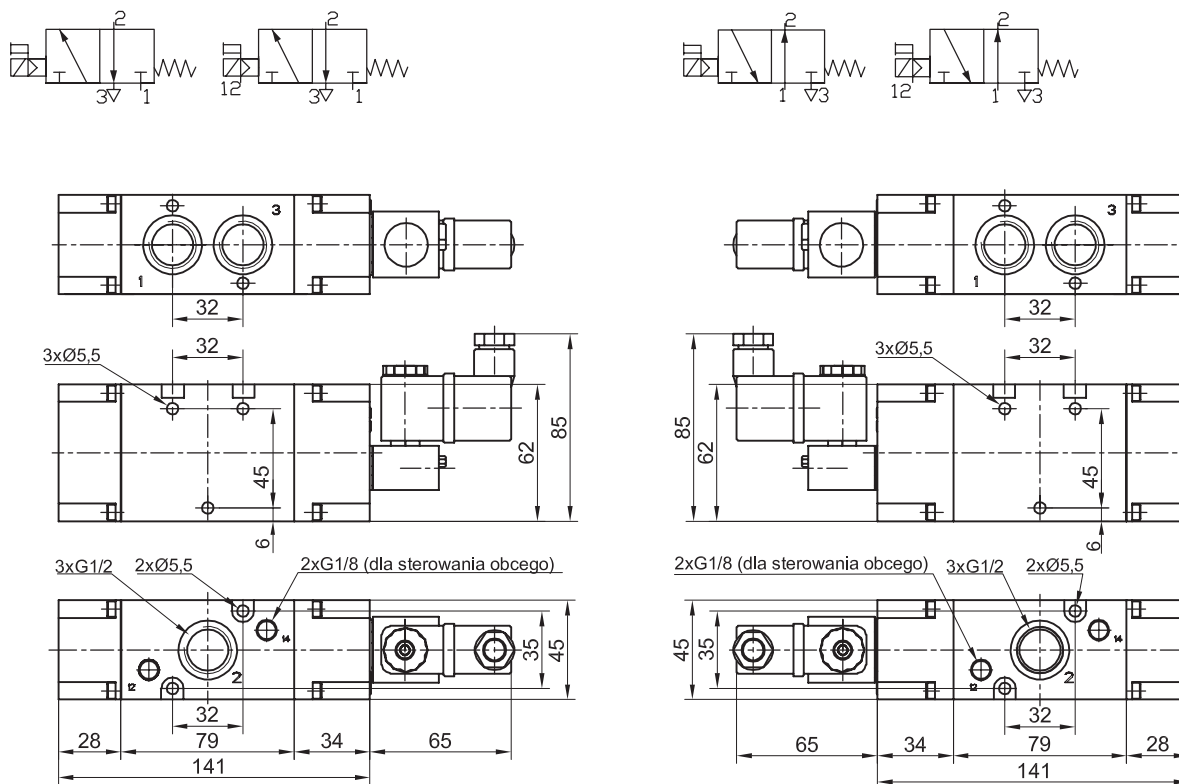
W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położenia, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk.
W miejscu oznaczonym przez „x” należy wpisać literowy kod napięcia sterującego np.:

Zawór rozdzielający ZDE 5/2 G1/2 sterowany jednostronnie elektromagnetycznie, powrót sprężyną, 230V AC 50Hz nr 22.1903.5212J 1 szt.

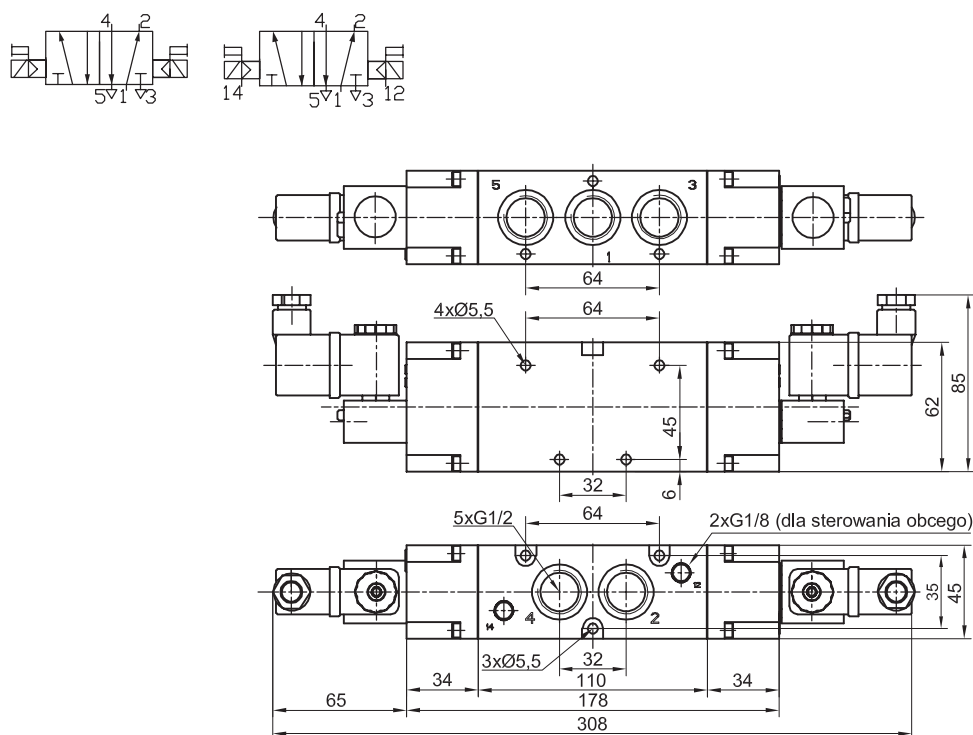
ZAWÓR ZDE 3/2 G1/2



ZAWÓR ZDE 3/2 G1/2



ZAWÓR ZDE 5/2 G1/2



Uwaga: w zaworach rozdzielających ZDE zasilanie obce zaworu pomocniczego jest podawane na przyłącza gwintowane oznaczone 12 i 14 lub 12 i 10.

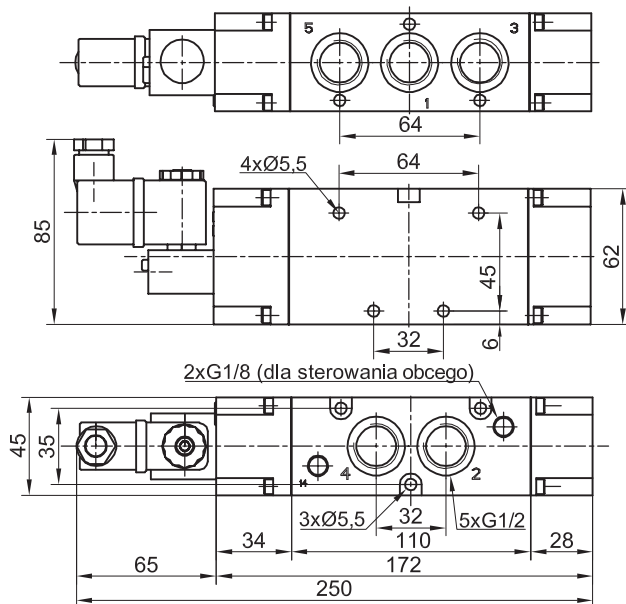
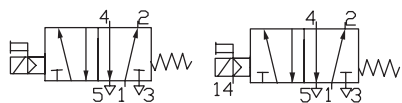
SERIA ZDE

Zawory rozdzielające

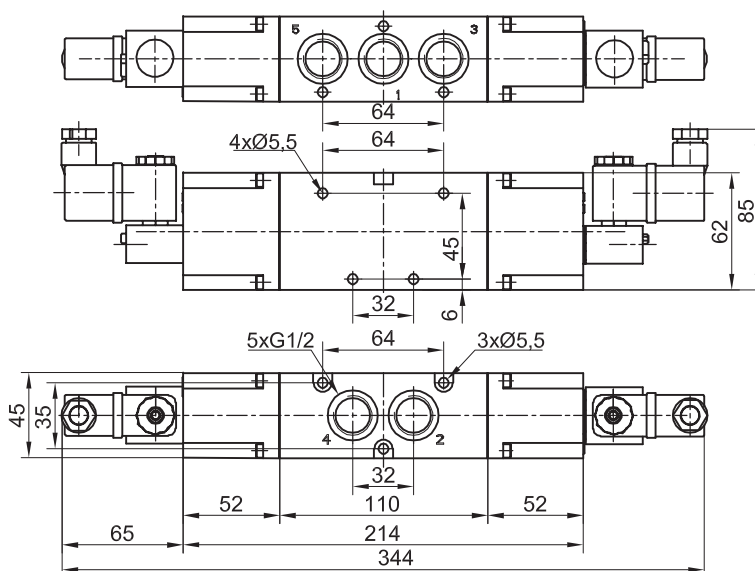
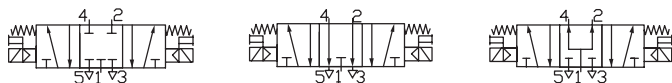
sterowane elektromagnetycznie - zasilane przewodowo



ZAWÓR ZDE 5/2 G1/2



ZAWÓR ZDE 5/3 G1/2

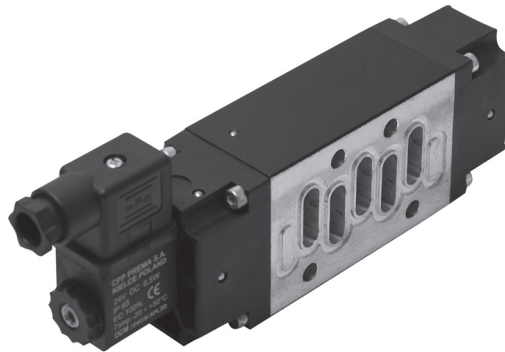


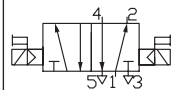
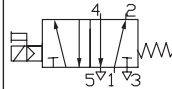
Uwaga: w zaworach rozdzielających ZDE zasilanie obce zaworu pomocniczego jest podawane na przyłącza gwintowane oznaczone 12 i 14 lub 12 i 10.

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	A - 12V B - 24V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 12V, 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	4,8÷6,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	7÷8,5VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- tworzywo sztuczne
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypływającego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położen zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
5/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	G3/8	Ø 11	22.1355.5238x
		elektromagnetycznie jednostronnie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar			22.1352.5238x

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położen, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk.
W miejscu oznaczonym przez „x” należy wpisać literowy kod napięcia sterującego np.:

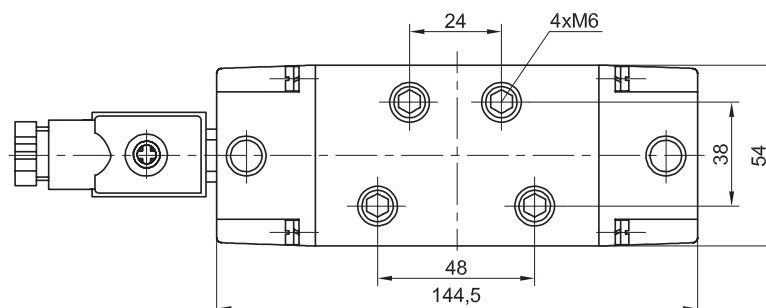
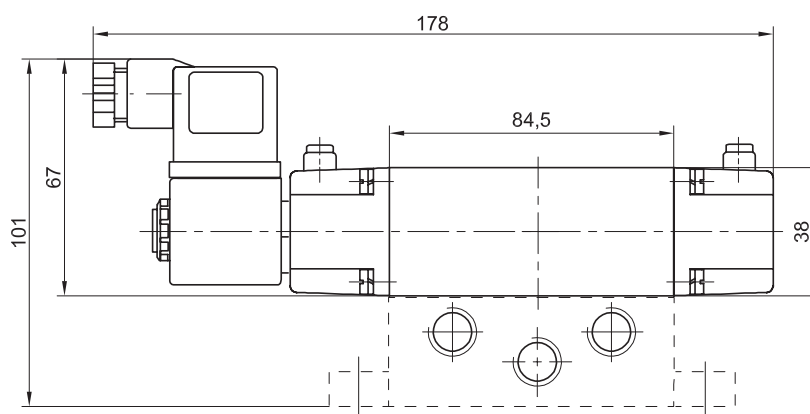
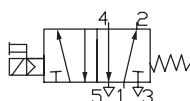
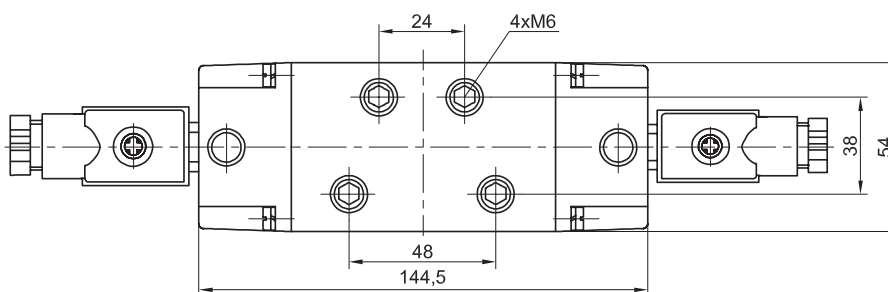
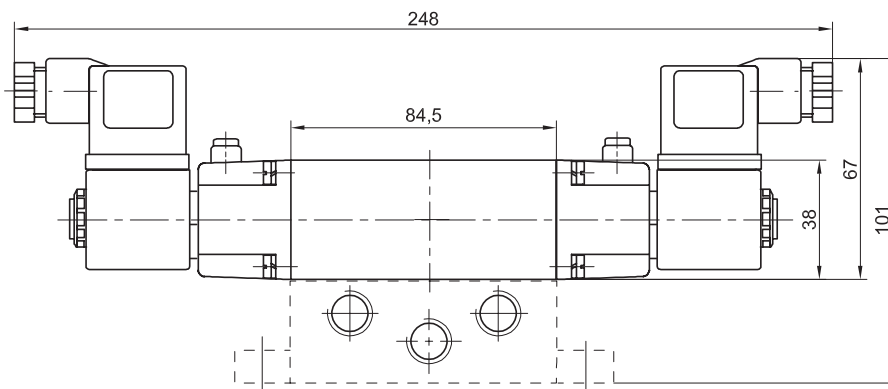
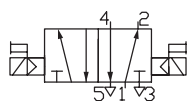
Zawór rozdzielający ZE ISO 5/2 G3/8 sterowany elektromagnetycznie, 230V AC nr 22.1355.5238J 1 szt.

SERIA ZE ISO

Zawory rozdzielające sterowane elektromagnetycznie
zgodne z ISO 5599/1 - do montażu płytowego



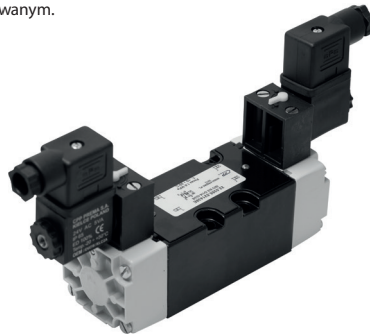
ZAWÓR ISO ZE 5/2



DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	A - 12V B - 24 V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: prąd przemienny 50Hz: E - 24 V H - 110 V J - 230 V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 12V, 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	4,8 - 6,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	7 - 8,5 VA
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus, pokrywy	- stop ZnAl
Suwak	- stop aluminium anodowany
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypływającego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Wielkość ISO**	Numer zamówieniowy		
				Zawór	Gwint przyłącza płyty przyłączeniowej	Płyta przyłączeniowa
5/2		elektromagnetycznie 1,5 ÷ 10 bar	2	22.0355.5202CWx	G1/4	25.0302.525314P
					G3/8	25.0302.525338P
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym* 0 ÷ 10 bar		22.0355.5202COx	G1/4	25.0302.525314P
					G3/8	25.0302.525338P
		elektromagnetycznie, powrót sprężyną 2,0 ÷ 10 bar		22.0352.5202CWx	G1/4	25.0302.525314P
					G3/8	25.0302.525338P
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną* 0 ÷ 10 bar		22.0352.5202COx	G1/4	25.0302.525314P
					G3/8	25.0302.525338P
		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy) 1,5 ÷ 10 bar		22.0351.5202CWx	G1/4	25.0302.525314P
				G3/8	25.0302.525338P	
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym, powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy)* 0 ÷ 10 bar		22.0351.5202COx	G1/4	25.0302.525314P
				G3/8	25.0302.525338P	
		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem obcym 1,5 ÷ 10 bar		22.0354.5202CWx	G1/4	25.0302.525314P
				G3/8	25.0302.525338P	
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym, powrót ciśnieniem obcym* 0 ÷ 10 bar		22.0354.5202COx	G1/4	25.0302.525314P
				G3/8	25.0302.525338P	

* Zakres ciśnienia sterowania 1,5 ÷ 10 bar.

** Możliwe wykonanie zaworów w wielkościach ISO 1 i ISO 3.

SERIA ISO E

Zawory rozdzielające sterowane elektromagnetycznie
zgodne z ISO 5599/1



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Wielkość ISO**	Numer zamówieniowy		
				Zawór	Gwint przyłącza płyty przyłączeniowej	Płyta przyłączeniowa
5/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 2,0 ÷ 10 bar	2	22.0356.5202CWx	G1/4	25.0302.525314P
					G3/8	25.0302.525338P
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym*, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar		22.0356.5202COx	G1/4	25.0302.525314P
					G3/8	25.0302.525338P
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 2,0 ÷ 10 bar		22.0357.5202CWx	G1/4	25.0302.525314P
					G3/8	25.0302.525338P
		elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym*, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 0 ÷ 10 bar		22.0357.5202COx	G1/4	25.0302.525314P
					G3/8	25.0302.525338P

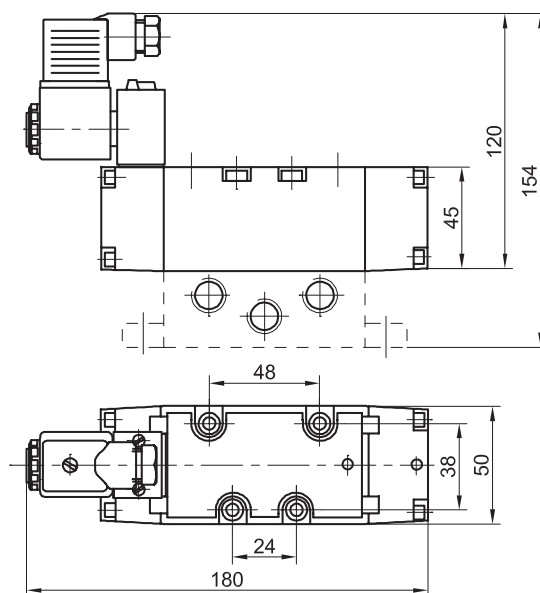
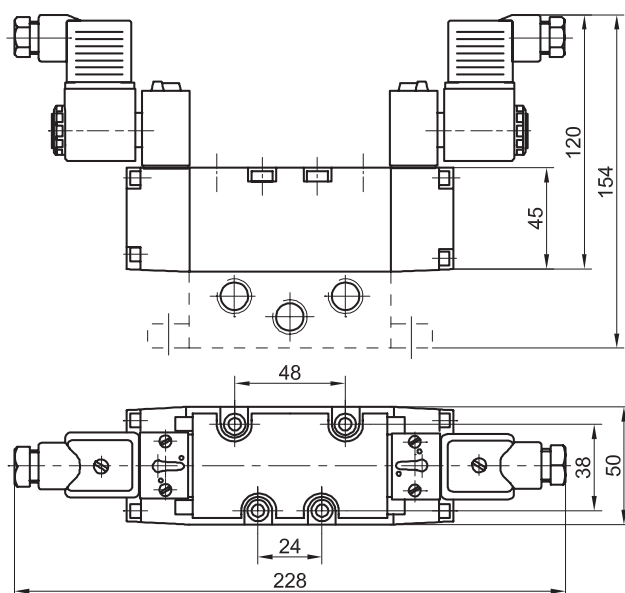
SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położeń, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk.
W miejscu oznaczonym przez „x” należy wpisać literowy kod napięcia sterującego np.:

**Zawór rozdzielający ISO 5/2 G3/8 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną, 230V 50Hz
nr 22.0352.5202CWJ 1 szt.**

ZAWÓR ISO E 5/2 z dwiema cewkami i 5/3

ZAWÓR ISO E 5/2 z jedną cewką



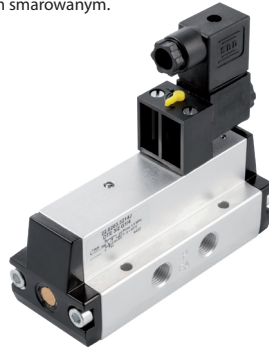
* Zakres ciśnienia sterowania 1,5 ÷ 10 bar.

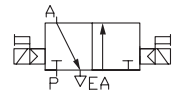
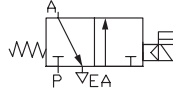
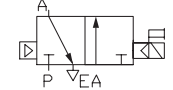
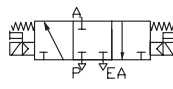
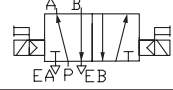

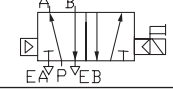
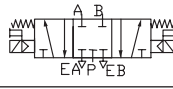

** Możliwe wykonanie zaworów w wielkościach ISO 1 i ISO 3.

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	prąd stały: B - 24 V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd przemienny 50Hz: E - 24 V H - 110 V J - 230 V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	4,8-6,5 W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	7-8,5 VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus, suwak	- stop aluminium
Pokrywy	- stop ZnAl
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Funkcja zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		elektromagnetycznie 2,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0201.3218x
			G1/4	Ø 7,5	22.0201.3214x
		elektromagnetycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0203.3218x
			G1/4	Ø 7,5	22.0203.3214x
3/3		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłokiem różnicowym) 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0207.3218x
			G1/4	Ø 7,5	22.0207.3214x
3/3		elektromagnetycznie, położenie środkowe - odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0209.3318x
			G1/4	Ø 7,5	22.0209.3314x
5/2		elektromagnetycznie 2,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0201.5218x
			G1/4	Ø 7,5	22.0201.5214x
		elektromagnetycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0203.5218x
			G1/4	Ø 7,5	22.0203.5214x
5/2		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłokiem różnicowym) 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0207.5218x
			G1/4	Ø 7,5	22.0207.5214x
5/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0209.5318x
			G1/4	Ø 7,5	22.0209.5314x
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	22.0211.5318x
			G1/4	Ø 7,5	22.0211.5314x

SERIA DTE

Zawory rozdzielające

sterowane elektromagnetycznie - zasilane przewodowo

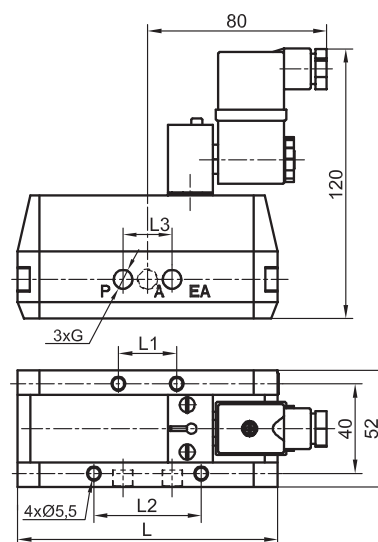
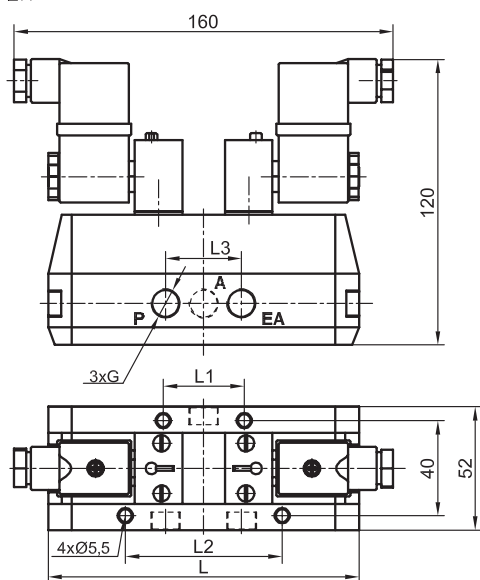
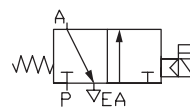
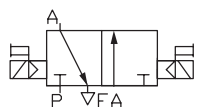


SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i funkcję zaworu, gwint przyłącza, napięcie sterujące, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

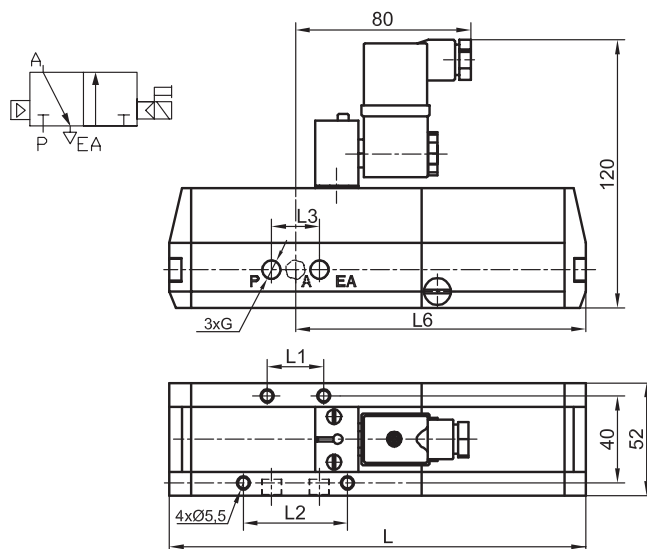
Zawór rozdzielający 5/2 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną G3/8, przewodowy, 230V 50Hz, numer zamówieniowy 22.0204.521438J 1 szt.

ZAWÓR DTE 3/2



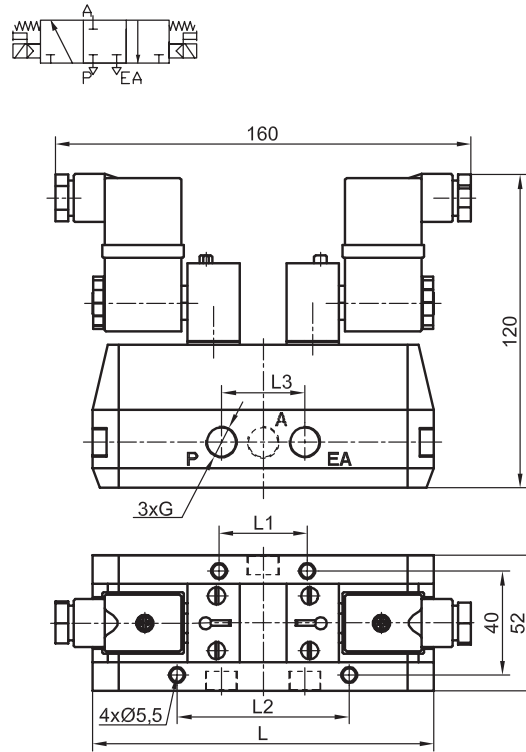
G	L	L1	L2	L3
G1/8	117	26	48	22
G1/4	132	34	66	32

G	L	L1	L2	L3
G1/8	117	26	48	22
G1/4	132	34	66	32



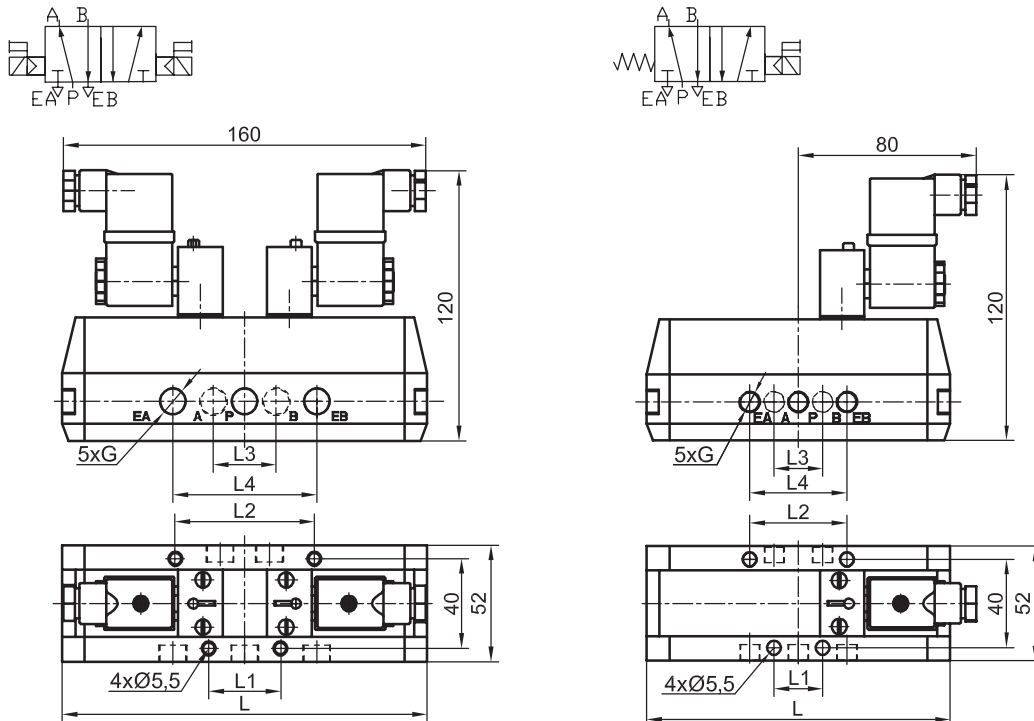
G	L	L1	L2	L3	L6
G1/8	155	26	48	22	96
G1/4	170	34	66	32	104

ZAWÓR DTE 3/3



G	L	L1	L2	L3
G1/8	117	26	48	22
G1/4	132	34	66	32

ZAWÓR DTE 5/2



G	L	L1	L2	L3	L4
G1/8	139	22	44	22	44
G1/4	164	32	62	32	64

G	L	L1	L2	L3	L4
G1/8	139	22	44	22	44
G1/4	164	32	62	32	64

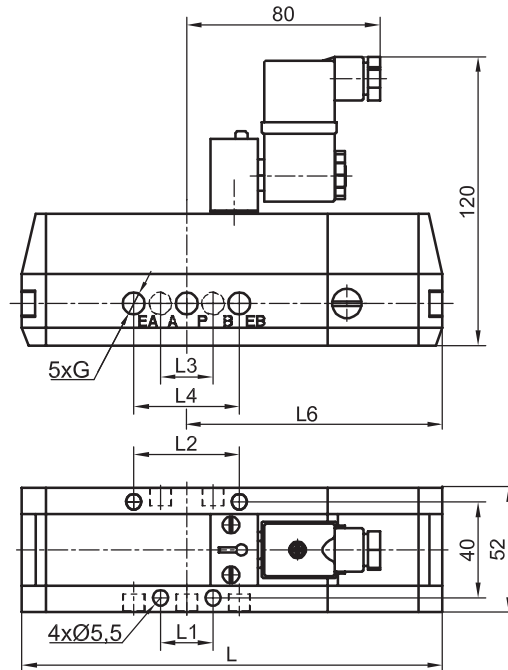
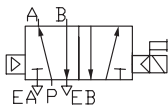
SERIA DTE

Zawory rozdzielające

sterowane elektromagnetycznie - zasilane przewodowo

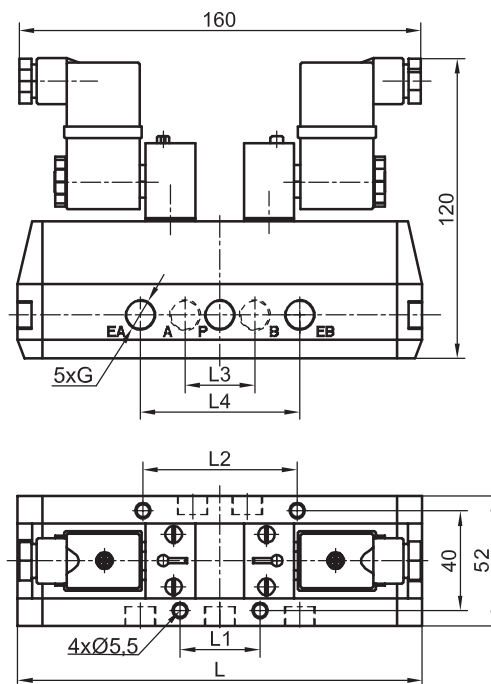


ZAWÓR DTE 5/2



G	L	L1	L2	L3	L4	L6
G1/8	177	22	44	22	44	107
G1/4	202	32	62	32	64	120

ZAWÓR DTE 5/3



G	L	L1	L2	L3	L4
G1/8	139	22	44	22	44
G1/4	164	32	62	32	64

Pomocnicze zawory sterujące typu EVM dla zaworów 22.02XX	strona katalogowa nr 4.01.05
Komplety naprawcze do zaworów serii DTE	strona katalogowa nr 4.06.01

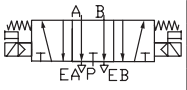
DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do +50°C
Medium:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	A - 12V B - 24V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230V
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	G 1/4, G 3/8 - 4,8 ÷ 6,5W G 1/2, G3/4 - 10W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	G1/4, G3/8 - 7 ÷ 8,5 VA G1/2, G 3/4 - 13,5 VA
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus, suwak	- stop aluminium
Pokrywy	- stop ZnAl
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zanieczyszczenia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypływającego smar stały) istnieje konieczność stalego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Funkcja zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy	
					Zawór	Płyta przyłączeniowa
3/2		elektromagnetycznie 2,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	22.0202.3214x	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	22.0202.3238x	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	22.0902.3212x	25.0101.323312
		elektromagnetycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	22.0204.3214x	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	22.0204.3238x	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	22.0904.3212x	25.0101.323312
3/3		elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłokiem różnicowym) 1,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	22.0208.3214x	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	22.0208.3238x	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	22.0908.3212x	25.0101.323312
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G3/4	Ø 20	22.0908.3234x	25.0101.323334
			G1/4	Ø 7,5	22.0210.3314x	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	22.0210.3338x	25.0101.323338
5/2		elektromagnetycznie 2,0 ÷ 10 bar	G1/2	Ø 16	22.0910.3312x	25.0101.323312
			G3/4	Ø 20	22.0910.3334x	25.0101.323334
			G1/8	Ø 7,5	22.0202.521814x	25.0102.525318
			G1/4	Ø 12	22.0202.521438x	25.0103.525314
			G3/8	Ø 12	22.0202.521438x	25.0103.525338
			G1/2	Ø 20	22.0902.521234x	25.0104.525312
		elektromagnetycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar	G3/4	Ø 20	22.0904.521234x	25.0104.525334
			G1/8	Ø 7,5	22.0204.521814x	25.0102.525318
			G1/4	Ø 12	22.0204.521438x	25.0103.525314
			G3/8	Ø 12	22.0204.521438x	25.0103.525338
			G1/2	Ø 20	22.0904.521234x	25.0104.525312
			G3/4	Ø 20	22.0904.521234x	25.0104.525334
	elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłokiem różnicowym) 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 7,5	22.0208.521814x	25.0102.525318	
		G1/4	Ø 12	22.0208.521438x	25.0103.525314	
		G3/8	Ø 12	22.0208.521438x	25.0103.525338	
		G1/2	Ø 20	22.0908.521234x	25.0104.525312	
		G3/4	Ø 20	22.0908.521234x	25.0104.525334	
		G1/2	Ø 20	22.0908.521234x	25.0104.525312	

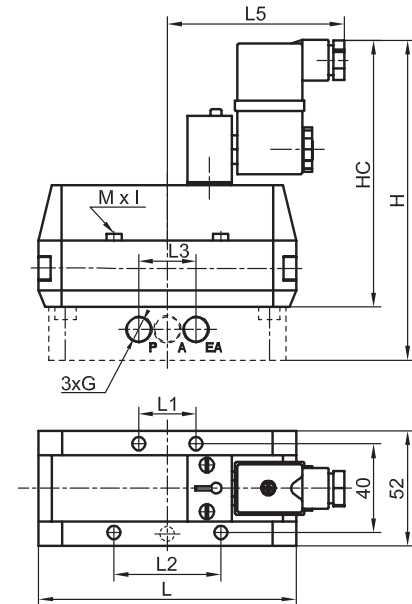
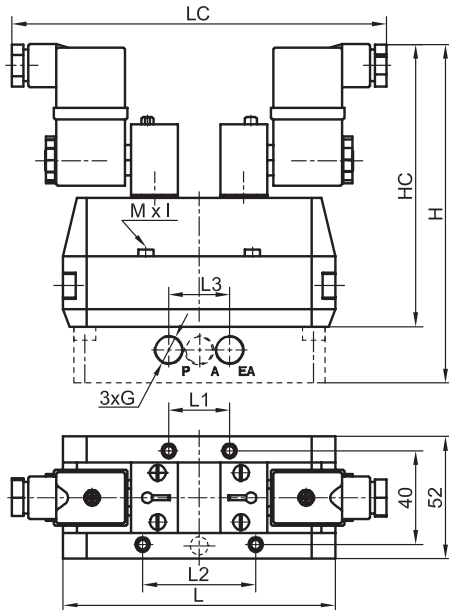
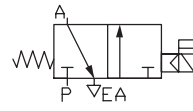
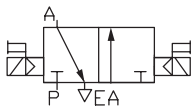
Funkcja zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy	
					Zawór	Płyta przyłączeniowa
5/3		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 7,5	22.0210.531814x	25.0102.525318
			G1/4			25.0102.525314
			G3/8	Ø 12	22.0210.531438x	25.0103.525314
			G1/2			25.0103.525338
			G3/4	Ø 20	22.0910.531234x	25.0104.525312
	G1/8	25.0104.525334				
		elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 7,5	22.0212.531814x	25.0102.525318
			G1/4			25.0102.525314
			G3/8	Ø 12	22.0212.531438x	25.0103.525314
			G1/2			25.0103.525338
G3/4			Ø 20	22.0912.531234x	25.0104.525312	
G3/4	25.0104.525334					

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg/położeń zaworu, gwint przyłącza i napięcie sterujące, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

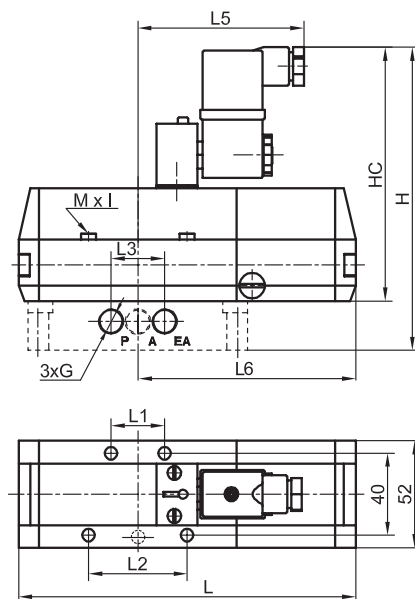
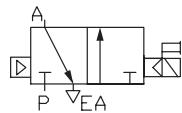
Zawór rozdzielający 5/2 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną G3/8, do montażu płytowego, 230V 50Hz, numer zamówieniowy 22.0204.521438J 1 szt.

ZAWÓR DTE 3/2



G	H	L	L1	L2	L3	LC	HC	MxI
G1/4	144	117	26	48	26	160	120	M5x50-4szt
G3/8	149	132	34	66	35	160	120	M5x50-4szt
G1/2	154	147	39	81	48	195	128	M5x50-4szt
G3/4	159	172	52	92	52	195	128	M5x50-5szt

G	H	L	L1	L2	L3	L5	HC	MxI
G1/4	144	117	26	48	26	80	120	M5x50-4szt
G3/8	149	132	34	66	35	80	120	M5x50-4szt
G1/2	154	147	39	81	48	96	128	M5x50-4szt
G3/4	159	172	52	92	52	96	128	M5x50-5szt



G	H	L	L1	L2	L3	L5	L6	HC	MxI
G1/4	144	155	26	48	26	80	96	120	M5x50-4szt
G3/8	149	170	34	66	35	80	104	120	M5x50-4szt
G1/2	154	195	39	81	48	96	121	128	M5x50-4szt
G3/4	159	220	52	92	52	96	134	128	M5x50-5szt

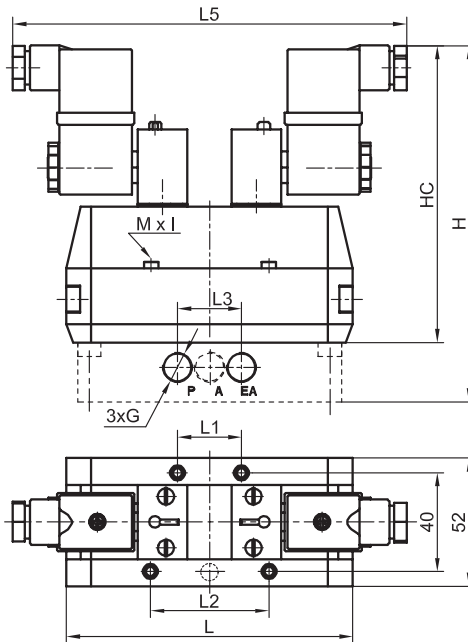
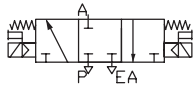
SERIA DTE

Zawory rozdzielające

sterowane elektromagnetycznie - do montażu płytowego

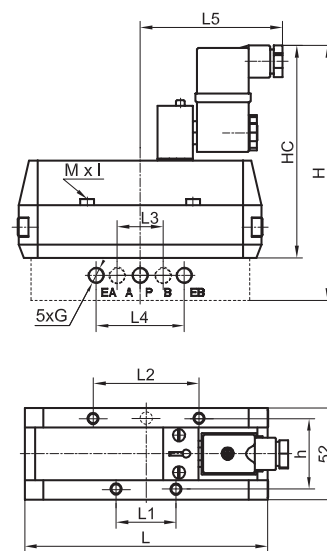
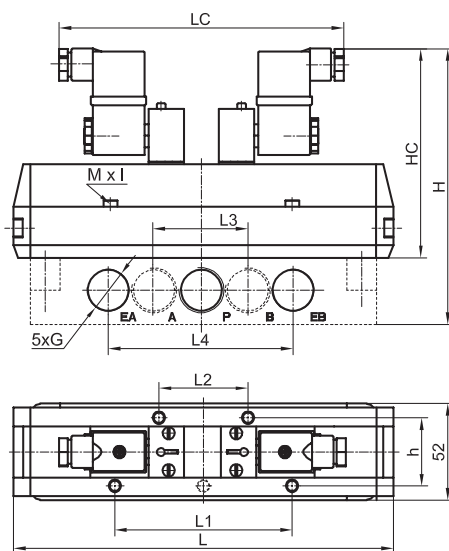
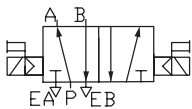


ZAWÓR DTE 3/3



G	H	L	L1	L2	L3	L5	HC	Mxl
G1/4	144	117	26	48	26	160	120	M5x50-4szt
G3/8	149	132	34	66	35	160	120	M5x50-4szt
G1/2	154	147	39	81	48	192	128	M5x50-4szt
G3/4	159	172	52	92	52	195	128	M5x50-5szt

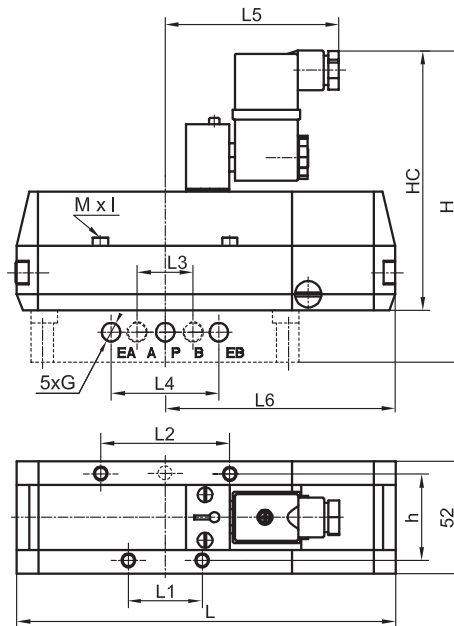
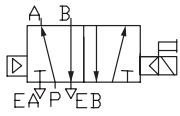
ZAWÓR DTE 5/2



G	H	L	L1	L2	L3	L4	h	LC	HC	Mxl
G1/8-G1/4	164	139	60	34	26	56	40	160	120	M5x50-4szt
G1/4-G3/8	150	164	86	48	35	70	42	160	120	M5x50-4szt
G1/2-G3/4	158	224	104	52	52	104	40	195	128	M6x50-5szt

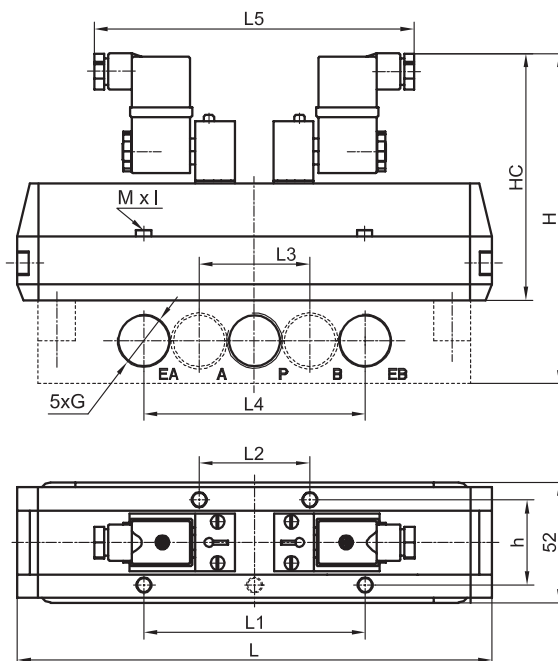
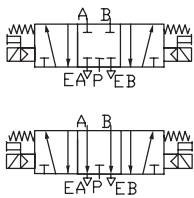
G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	h	HC	Mxl
G1/8-G1/4	164	139	34	60	26	56	80	40	120	M5x50-4szt
G1/4-G3/8	150	164	48	86	35	70	80	42	120	M5x50-4szt
G1/2-G3/4	158	224	52	104	52	104	96	40	128	M6x50-5szt

ZAWÓR DTE 5/2



G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	HC	Mx l
G1/8-G1/4	164	177	60	34	26	56	80	107	40	120	M5x50-4szt
G1/4-G3/8	150	202	86	48	35	70	80	120	42	120	M5x50-4szt
G1/2-G3/4	158	272	52	104	52	104	96	160	40	128	M6x50-5szt

ZAWÓR DTE 5/3

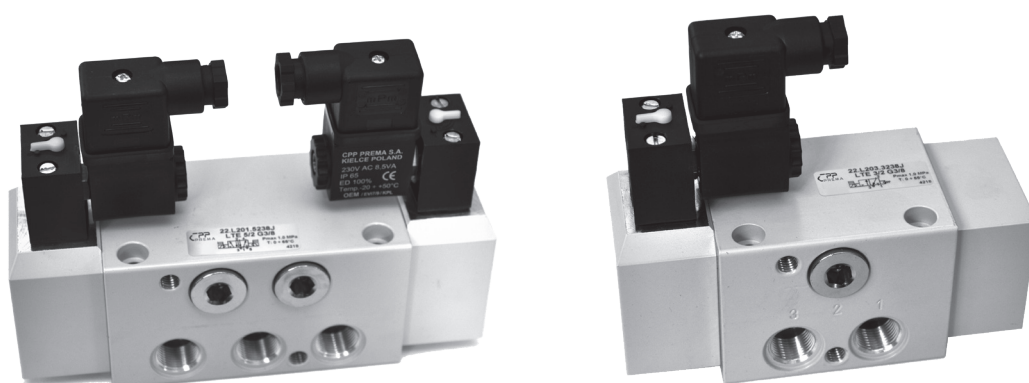


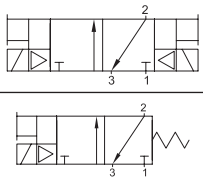
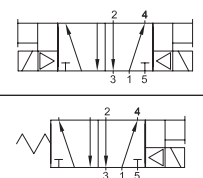
G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	h	HC	Mx l
G1/8-G1/4	164	139	34	60	26	56	160	40	120	M5x50-4szt
G1/4-G3/8	150	164	48	86	35	70	160	42	120	M5x50-4szt
G1/2-G3/4	158	224	104	52	52	104	192	40	128	M6x50-5szt

Pomocnicze zawory sterujące	- typu EVM dla zaworów 22.02XX	strona katalogowa nr 4.01.05
	- typu MVB dla zaworów 22.09XX	
Komplety naprawcze do zaworów serii DTE		strona katalogowa nr 4.06.01

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 50°C
Medium:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Napięcie sterowania	prąd stały: A - 12V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230V
Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:	DC 24V +/-10% AC 24V, 110V, 230V +/- 10%
Pobór mocy dla prądu stałego:	4,8 ÷ 6,5W
Pobór mocy dla prądu przemiennego:	7 ÷ 8,5 VA
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:	IP 65
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus, Pokrywy	- stop aluminium
Suwak	- aluminium anodowane
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypływającego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



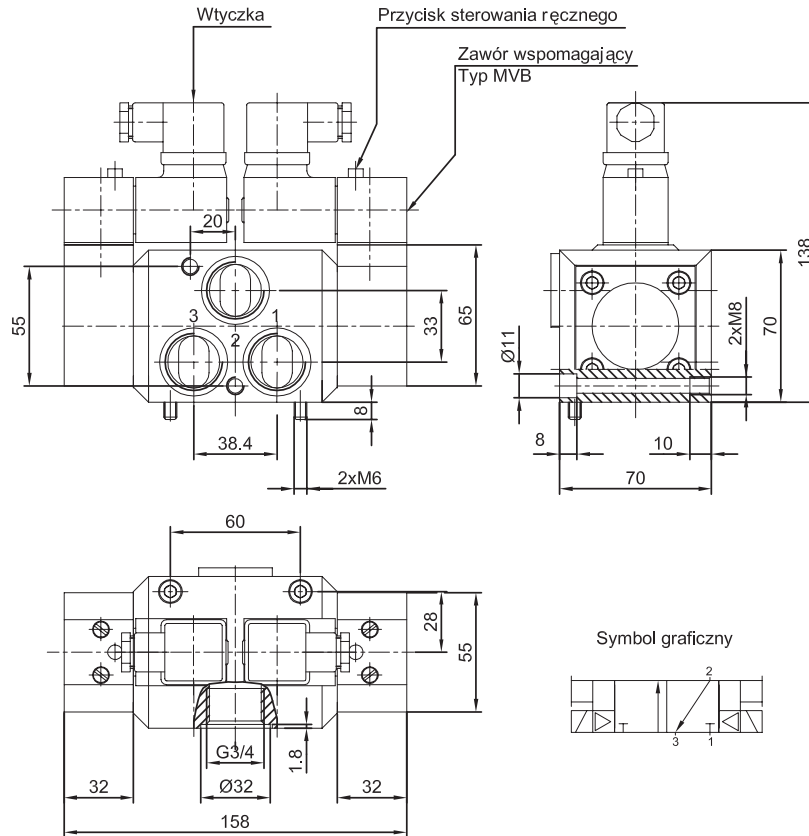
Ilość dróg/ położeń zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		Elektromagnetycznie 2,0÷10 bar	G3/8	Ø10	22.L201.3238x
			G3/4	Ø20	22.L201.3234x
	Elektromagnetycznie- powrót sprężyną 3,0÷10 bar	G3/8	Ø10	22.L203.3238x	
		G3/4	Ø20	22.L203.3234x	
5/2		Elektromagnetycznie 2,0÷10 bar	G3/8	Ø10	22.L201.5238x
			G3/4	Ø20	22.L201.5234x
	Elektromagnetycznie- powrót sprężyną 3,0÷10 bar	G3/8	Ø10	22.L203.5238x	
		G3/4	Ø20	22.L203.5234x	

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i funkcję zaworu, gwint przyłącza, napięcie sterujące, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

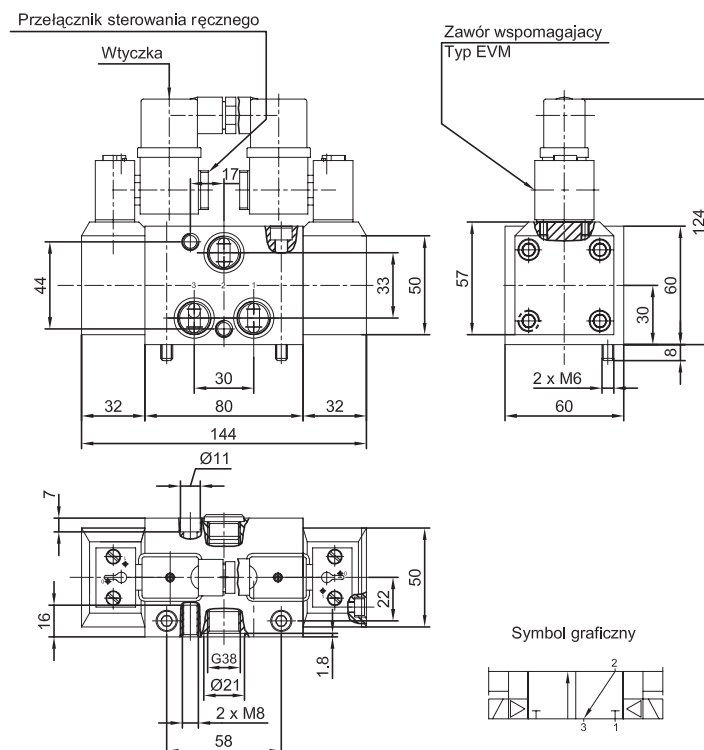
Zawór rozdzielający 3/2 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną G3/8, przewodowy, 230v 50Hz, numer zamówieniowy 22.L203.3238J 1szt.

ZAWÓR LTE 3/2 G3/4



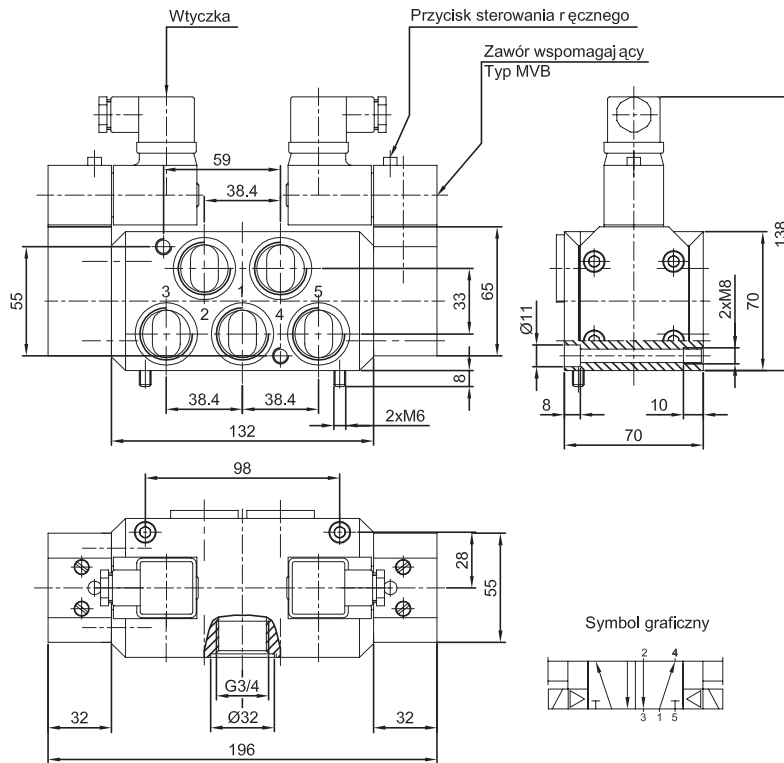
Cewki zaworów wspomagających z płynną możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^\circ$.
Wtyczka z możliwością obrotu co 90° .

ZAWÓR LTE 3/2 G3/8



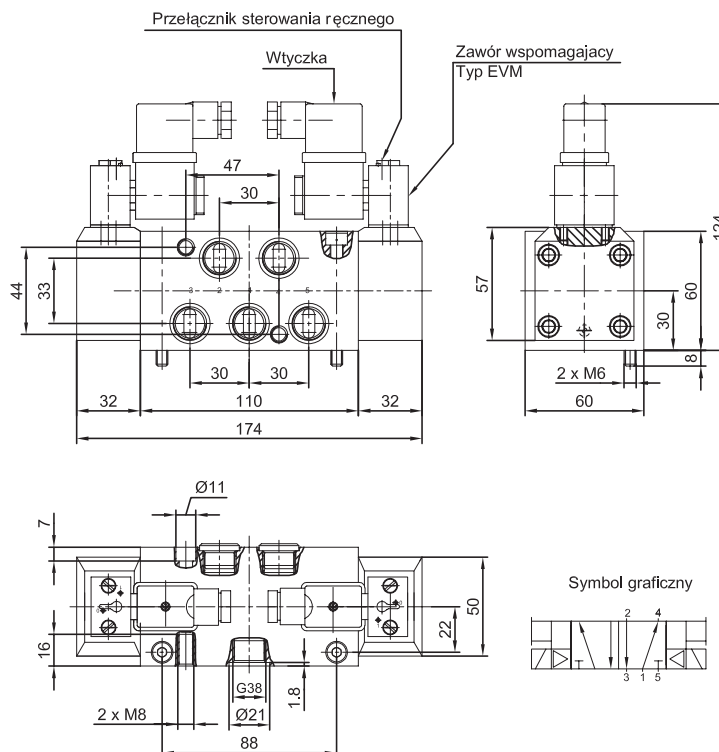
Cewki zaworów wspomagających z płynną możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^\circ$.
Wtyczka z możliwością obrotu co 180° .

ZAWÓR LTE 5/2 G3/4



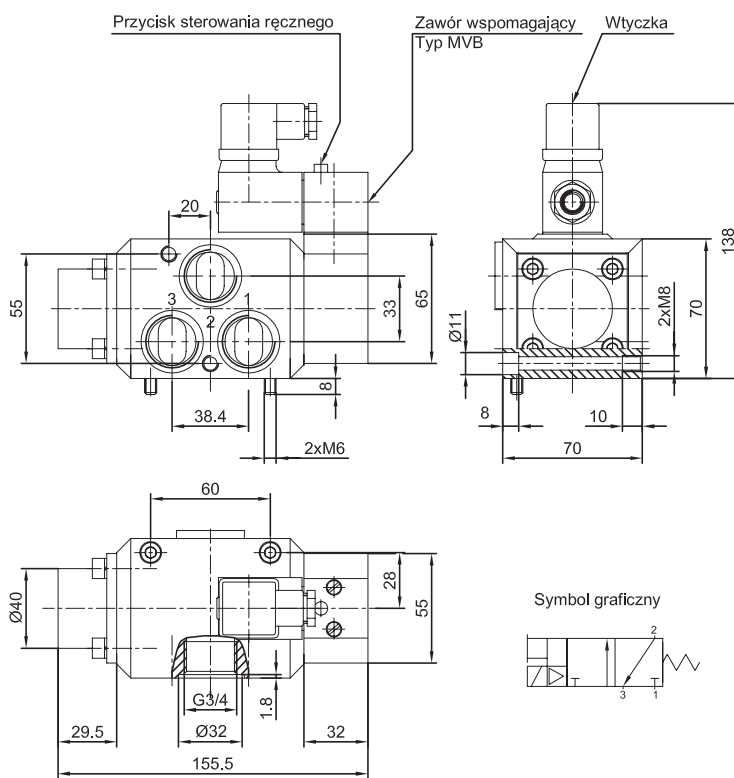
Cewki zaworów wspomagających z płynną możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^\circ$.
Wtyczka z możliwością obrotu co 90° .

ZAWÓR LTE 5/2 G3/8



Cewki zaworów wspomagających z płynną możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^\circ$.
Wtyczka z możliwością obrotu co 180° .

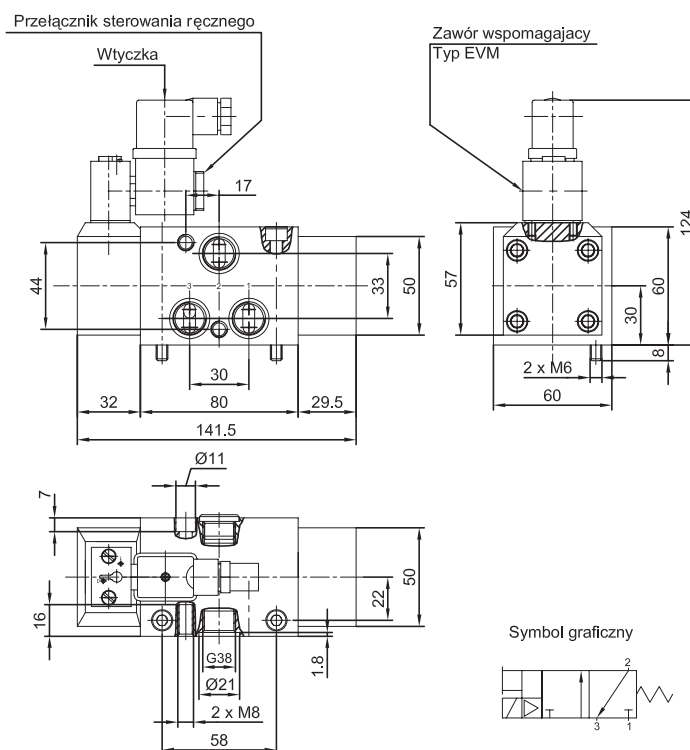
ZAWÓR LTE 3/2 G3/4



Cewki zaworów wspomagających z płynną możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^\circ$.

Wtyczka z możliwością obrotu co 90° .

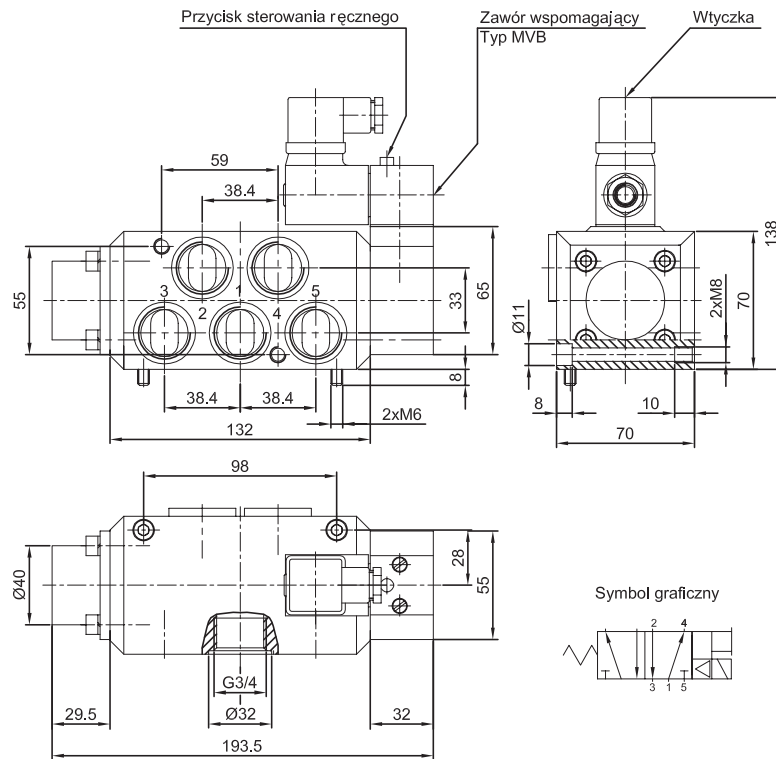
ZAWÓR LTE 3/2 G3/8



Cewki zaworów wspomagających z płynną możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^\circ$.

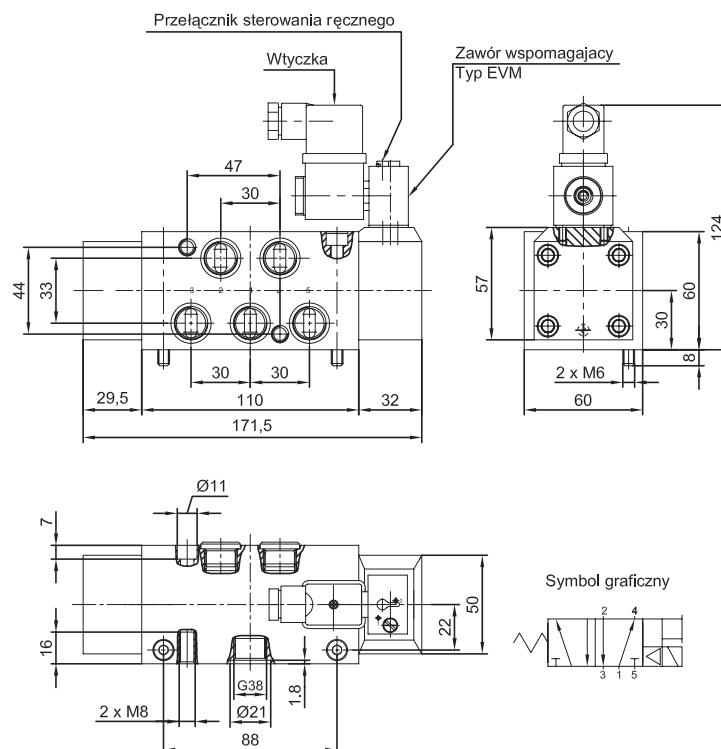
Wtyczka z możliwością obrotu co 180° .

ZAWÓR LTE 5/2 G3/4



Cewki zaworów wspomagających z płynną możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^\circ$.
Wtyczka z możliwością obrotu co 90° .

ZAWÓR LTE 5/2 G3/8



Cewki zaworów wspomagających z płynną możliwością obrotu w zakresie $\pm 90^\circ$.
Wtyczka z możliwością obrotu co 180° .

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- tworzywo sztuczne
Suwak	- stal nierdzewna
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		pneumatycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0701.3218
		pneumatycznie, powrót sprężyną i ciśnieniem własnym 2,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0703.3218
		pneumatycznie, powrót sprężyną 2,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0703.3218NO
		pneumatycznie, powrót sprężyną i ciśnieniem własnym 2,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 6	23.0703.3214NO
5/2		pneumatycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0701.5218
		pneumatycznie 1,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 6	23.0701.5214
		pneumatycznie, powrót sprężyną i ciśnieniem własnym 2,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0703.5218
		pneumatycznie, powrót sprężyną i ciśnieniem własnym 2,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 6	23.0703.5214
5/3		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0709.5318
		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 6	23.0709.5314
		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0710.5318
		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 6	23.0710.5314
		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0711.5318
		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 3,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 6	23.0711.5314

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i funkcję zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

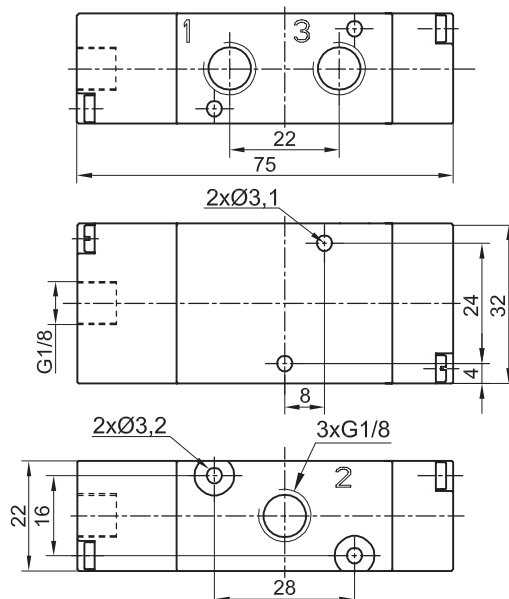
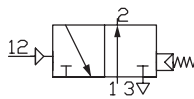
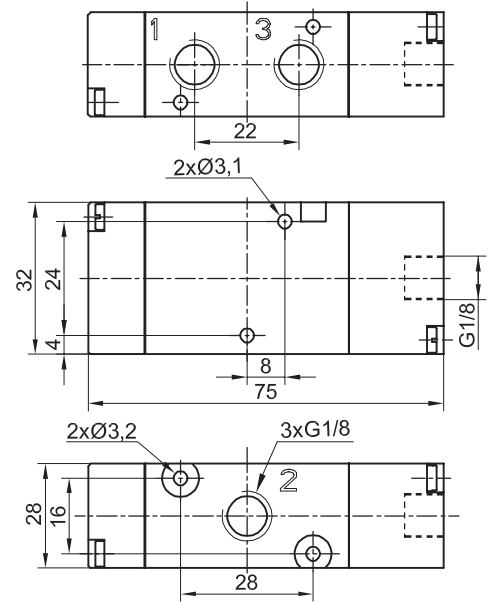
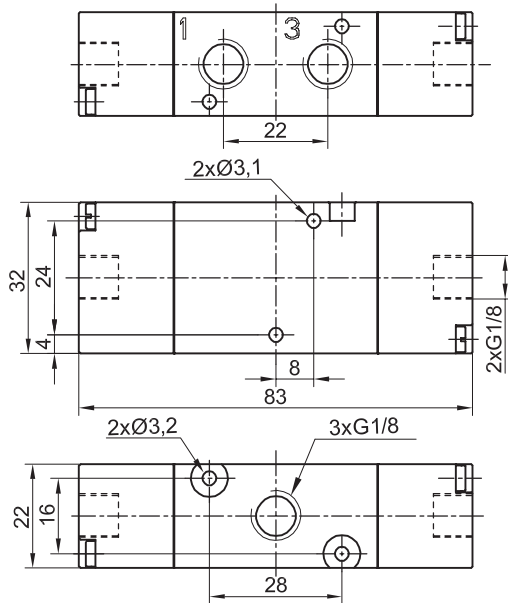
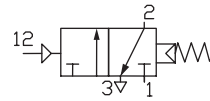
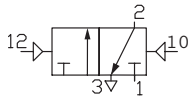
Zawór rozdzielający 5/2 G1/8 sterowany pneumatycznie, powrót sprężyną i ciśnieniem, nr 23.0703.5218 1 szt.

SERIA ZMG P

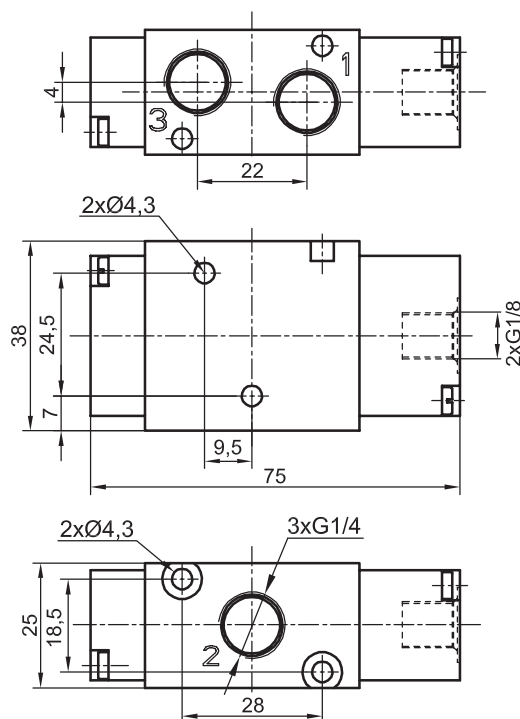
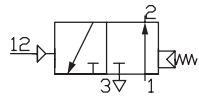
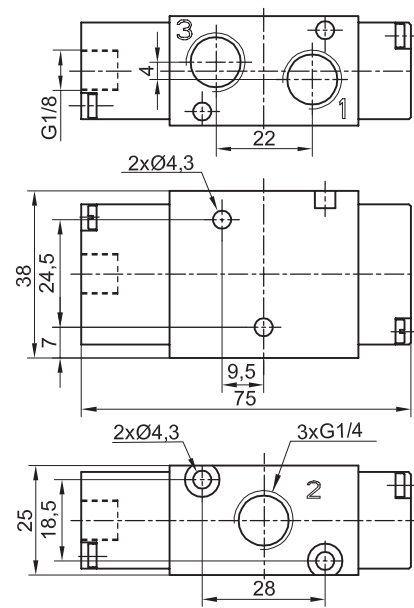
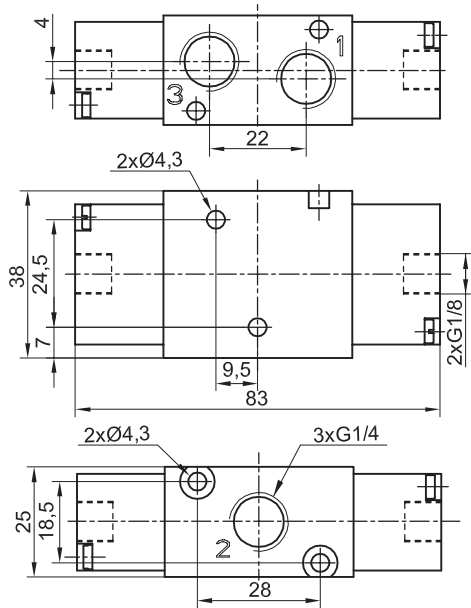
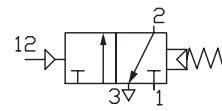
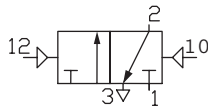
Małogabarytowe zawory rozdzielające
sterowane pneumatycznie - zasilane przewodowo



ZAWÓR ZMG P 3/2 G1/8



ZAWÓR ZMG P 3/2 G1/4

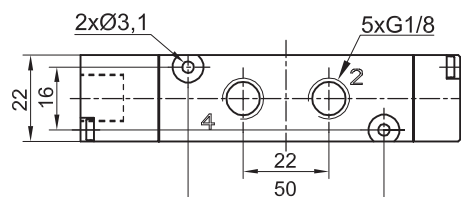
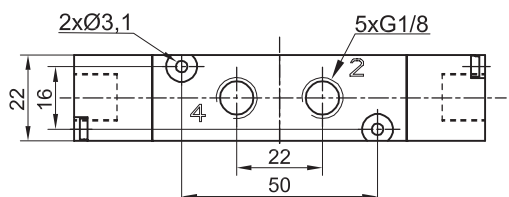
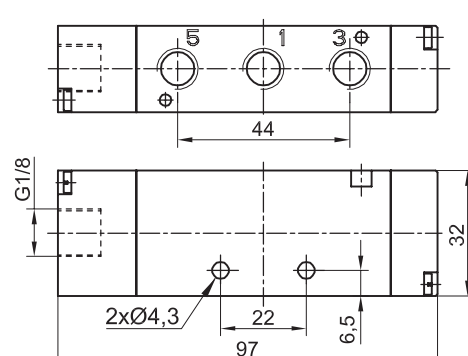
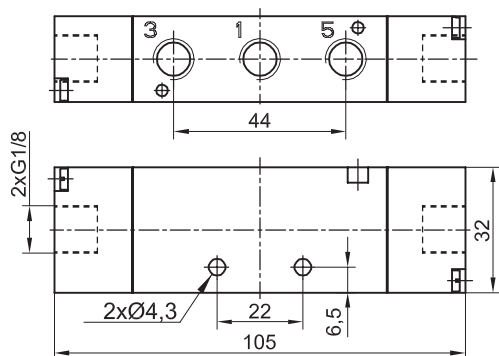
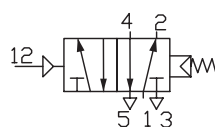
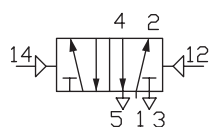


SERIA ZMG P

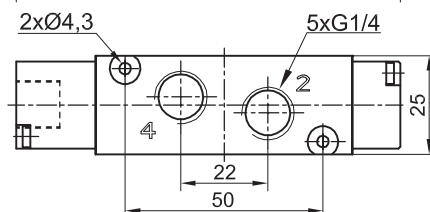
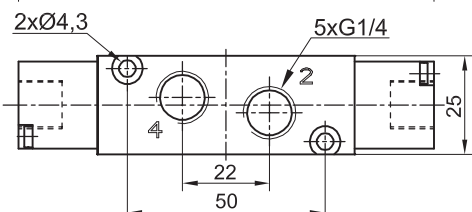
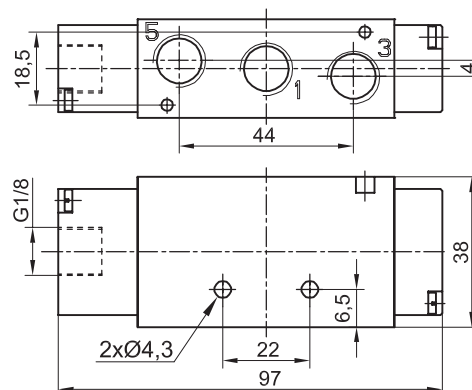
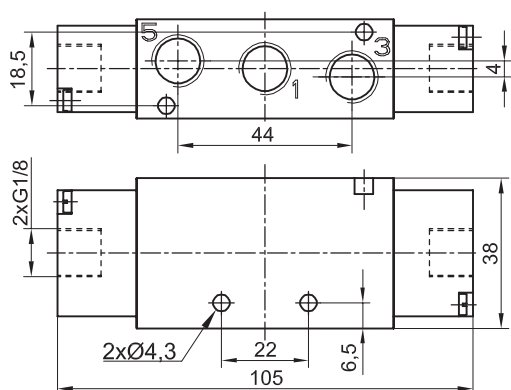
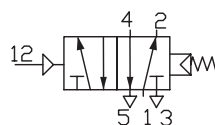
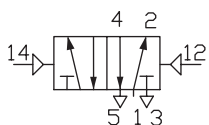
Małogabarytowe zawory rozdzielające
sterowane pneumatycznie - zasilane przewodowo



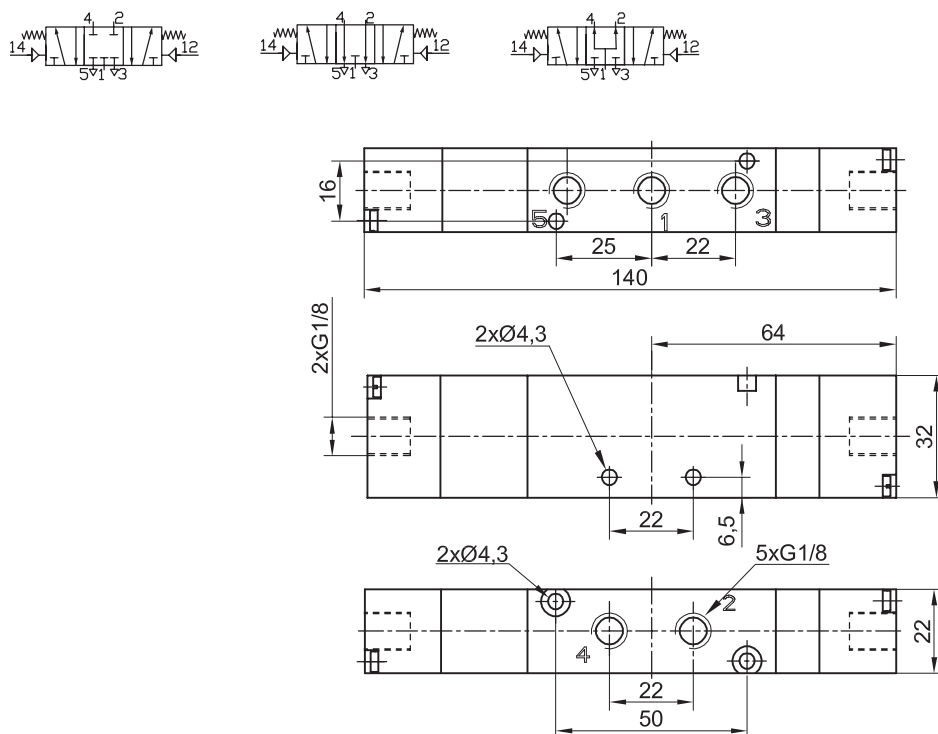
ZAWÓR ZMG P 5/2 G1/8



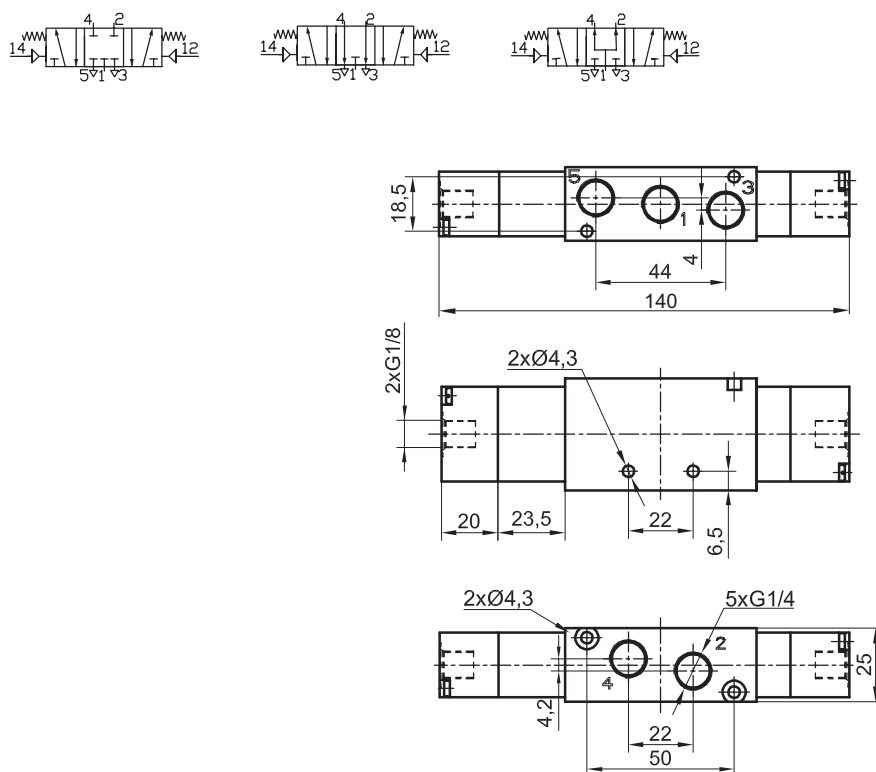
ZAWÓR ZMG P 5/2 G1/4



ZAWÓR ZMG P 5/3 G1/8



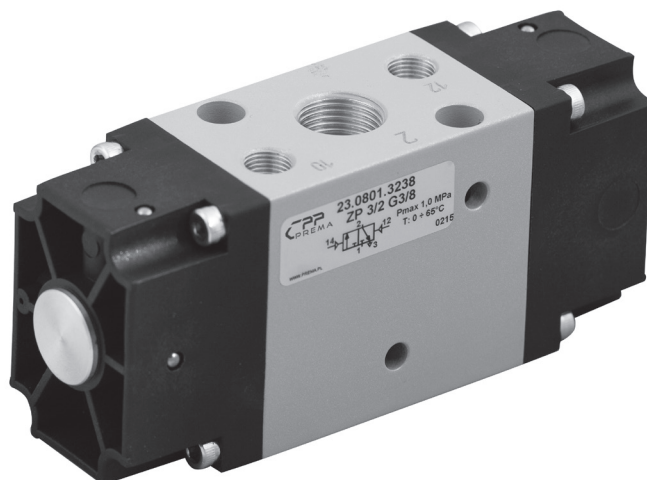
ZAWÓR ZMG P 5/3 G1/4



DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- tworzywo sztuczne
Suwak	- stop aluminium anodowany
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		obustronnie pneumatycznie 1,5 ÷ 10 bar	G3/8	Ø 11	23.0801.3238
		pneumatycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar			23.0803.3238
		jednostronnie pneumatycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy) 1,5 ÷ 10 bar			23.0805.3238
3/3		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 1,5 ÷ 10 bar			23.0809.3338
5/2		obustronnie pneumatycznie 1,5 ÷ 10 bar			23.0801.5238
		pneumatycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar			23.0803.5238
		jednostronnie pneumatycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy) 1,5 ÷ 10 bar			23.0805.5238
		jednostronnie pneumatycznie, powrót ciśnieniem obcym (tłok różnicowy) 3,0 ÷ 10 bar			23.0807.5238

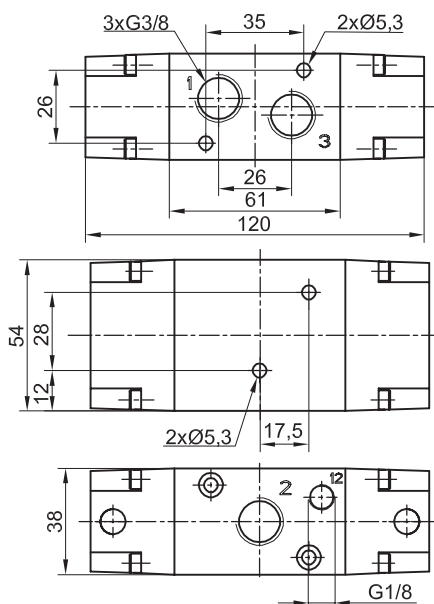
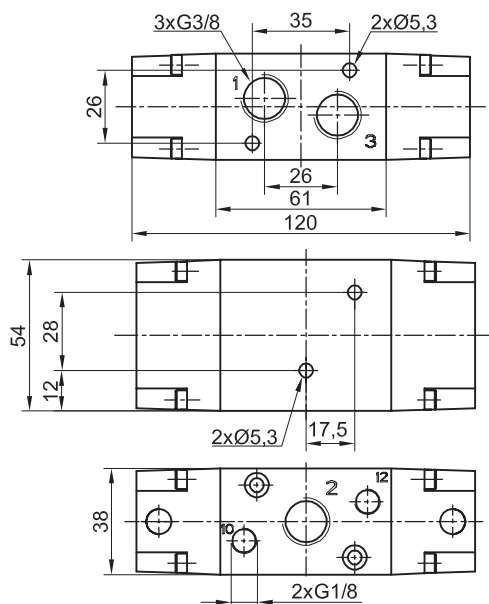
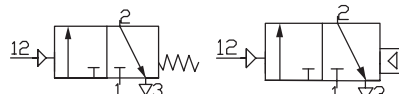
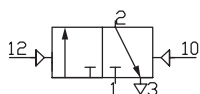
Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
5/3		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G3/8	Ø 11	23.0809.5238
		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar			23.0810.5338
		obustronnie pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 3,0 ÷ 10 bar			23.0811.5338

SPOSÓB ZAMAWIANIA

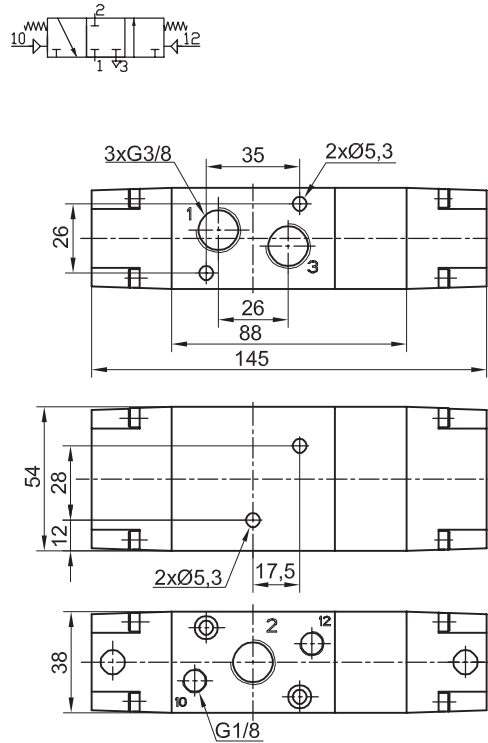
W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg/położeń zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Zawór rozdzielający ZP 5/2 G3/8 sterowany pneumatycznie, powrót sprężyną, nr 23.0803.5238 1 szt.

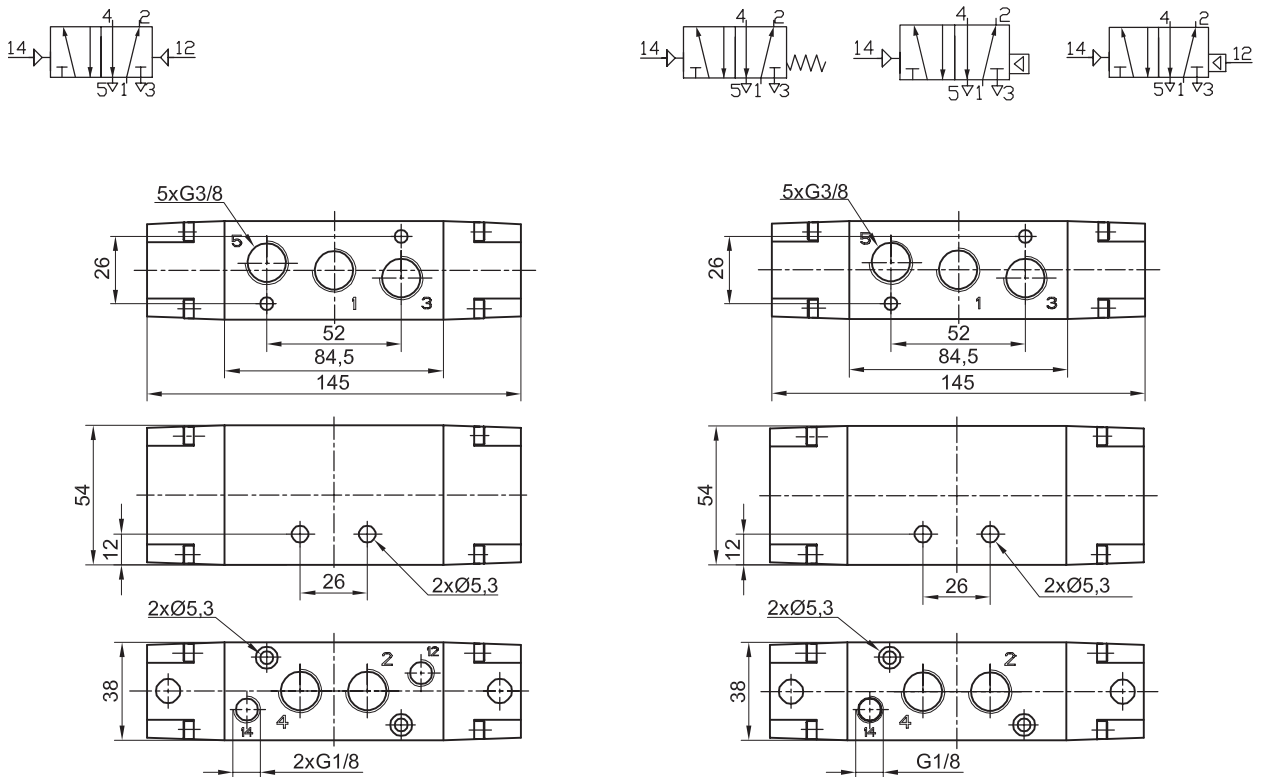
ZAWÓR ZP 3/2 G3/8



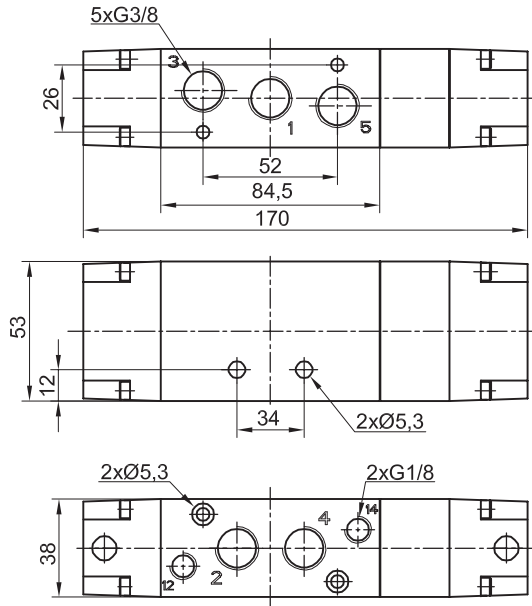
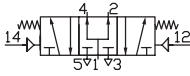
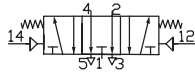
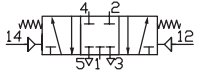
ZAWÓR ZP 3/3 G3/8



ZAWÓR ZP 5/2 G3/8



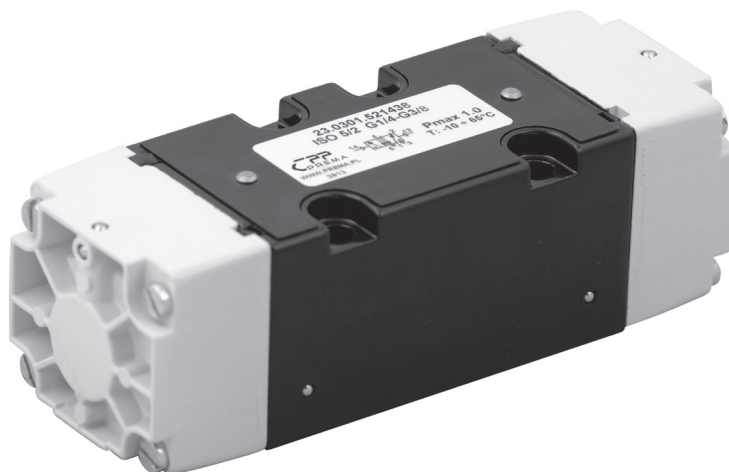
ZAWÓR ZP 5/3 G3/8



DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od -10 do +65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop ZnAl
Pokrywy	- stop ZnAl
Suwak	- stop aluminium, anodowane
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Wielkość ISO*	Oznaczenie ISO	Numer zamówienia
5/2		pneumatycznie 1,5 ÷ 10 bar	G3/8	2	201	23.0301.521438
		pneumatycznie, powrót sprężyną 2,0 ÷ 10 bar			204	23.0304.521438
		pneumatycznie, powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy) 1,5 ÷ 10 bar			202	23.0302.521438
		pneumatycznie, powrót ciśnieniem obcym (tłok różnicowy) 2,0 ÷ 10 bar			203	23.0303.521438
5/3		pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 2,0 ÷ 10 bar			206	23.0306.531438
		pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 2,0 ÷ 10 bar			208	23.0308.531438

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg/położeń zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Zawór rozdzielający ISO 5/3 G3/8 sterowany pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte, nr 23.0306.531438 1 szt.

* Możliwe wykonanie zaworów w wielkościach ISO 1 i ISO 3

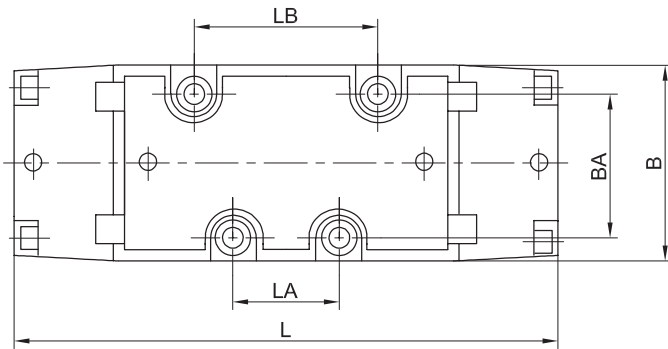
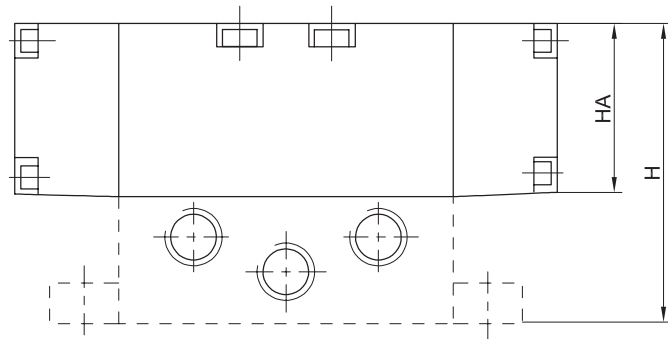
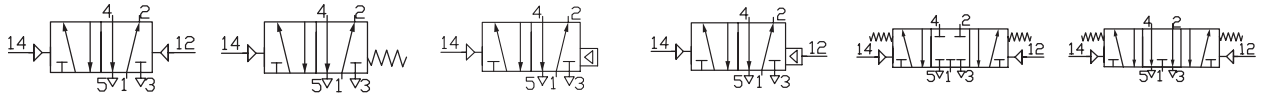
SERIA ISO P

Zawory rozdzielające

sterowane pneumatycznie zgodne z ISO 5599/1



ZAWÓR ISO P 5/2 I 5/3



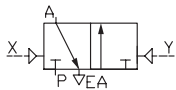
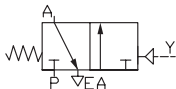
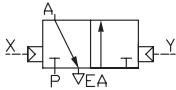
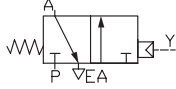
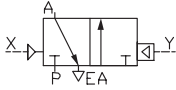
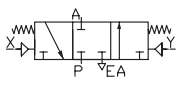
WIELKOŚĆ ISO	B	BA	L	LA	LB	H	HA
2	50	38	140	24	48	149	45

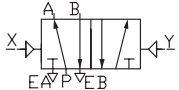
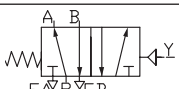
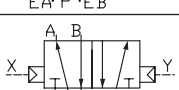
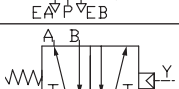
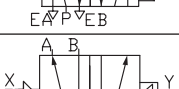

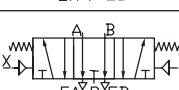
DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- stop ZnAl
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położen zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		pneumatycznie 2,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0101.3218
			G1/4	Ø 7,5	23.0101.3214
		pneumatycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0103.3218
			G1/4	Ø 7,5	23.0103.3214
		pneumatycznie, sygnałem niskociśnieniowym 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0107.3218
			G1/4	Ø 7,5	23.0107.3214
		pneumatycznie sygnałem niskociśnieniowym, powrót sprężyną 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0109.3218
			G1/4	Ø 7,5	23.0109.3214
		pneumatycznie, tłokiem różnicowym 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0105.3218
			G1/4	Ø 7,5	23.0105.3214
3/3		pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0111.3318
			G1/4	Ø 7,5	23.0111.3314

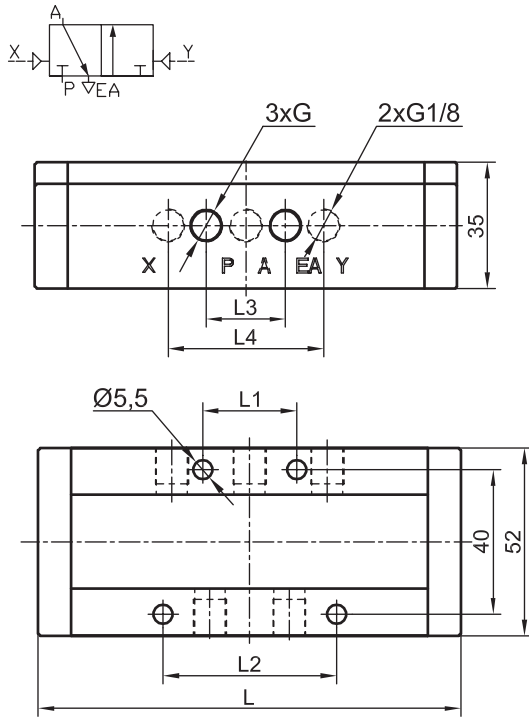
Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
5/2		pneumatycznie 2,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0101.5218
	G1/4		Ø 7,5	23.0101.5214	
		pneumatycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0103.5218
	G1/4		Ø 7,5	23.0103.5214	
		pneumatycznie, sygnałem niskociśnieniowym 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0107.5218
	G1/4		Ø 7,5	23.0107.5214	
		pneumatycznie sygnałem niskociśnieniowym, powrót sprężyną 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0109.5218
	G1/4		Ø 7,5	23.0109.5214	
		pneumatycznie, tłokiem różnicowym 1,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0105.5218
	G1/4		Ø 7,5	23.0105.5214	
5/3		pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0111.5318
			G1/4	Ø 7,5	23.0111.5314
		pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 3,0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	23.0113.5318
			G1/4	Ø 7,5	23.0113.5314

SPOSÓB ZAMAWIANIA

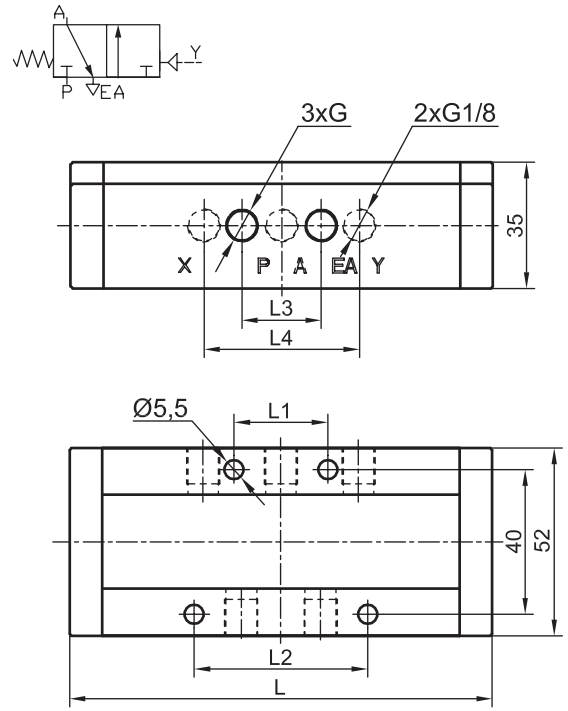
W zamówieniu należy podać: nazwę i funkcję zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Zawór rozdzielający 5/2 G1/4 sterowany pneumatycznie, powrót sprężyną, przewodowy, numer zamówieniowy 23.0103.5214 1 szt.

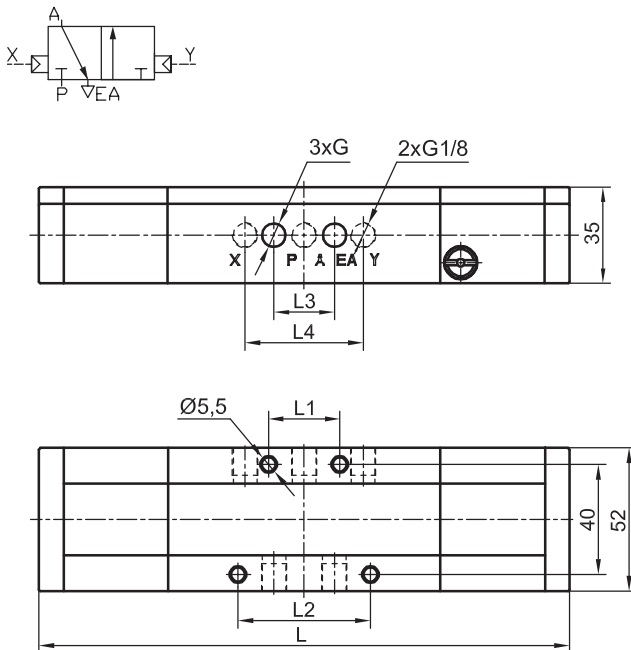
ZAWÓR DTP 3/2



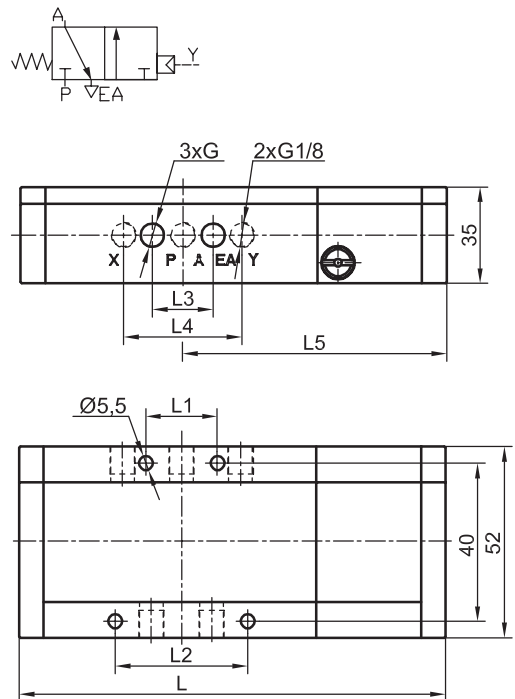
G	L	L1	L2	L3	L4
G1/8	117	26	48	22	43
G1/4	132	34	66	32	58



G	L	L1	L2	L3	L4
G1/8	117	26	48	22	43
G1/4	132	34	66	32	58



G	L	L1	L2	L3	L4
G1/8	193	26	48	22	43
G1/4	208	34	66	32	58



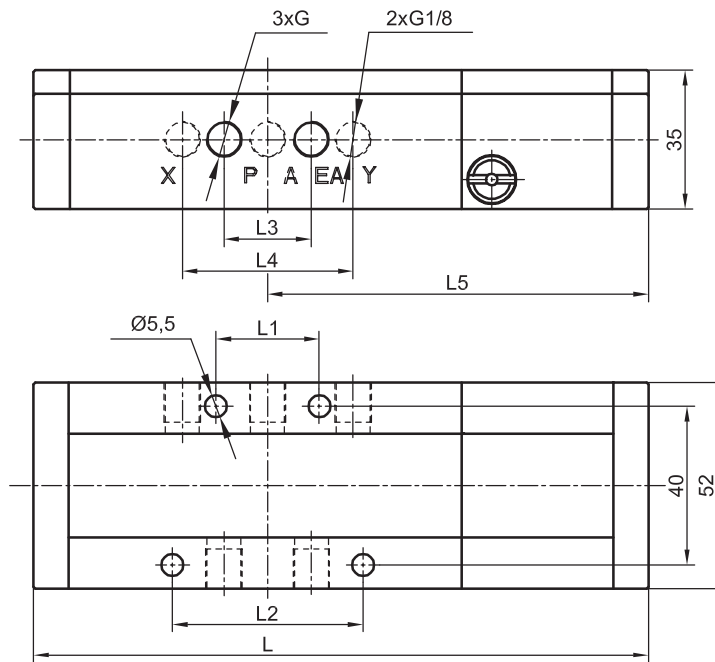
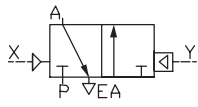
G	L	L1	L2	L3	L4	L5
G1/8	155	26	48	22	43	96
G1/4	170	34	66	32	58	104

SERIA DTP

Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie - zasilane przewodowo

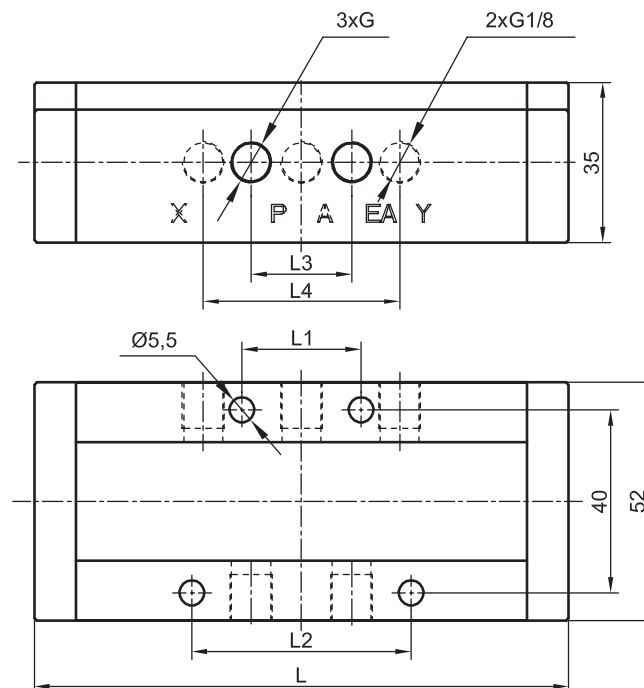
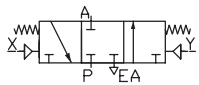


ZAWÓR DTP 3/2



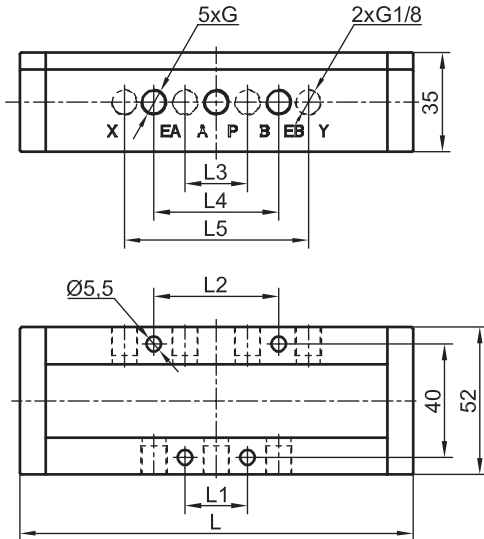
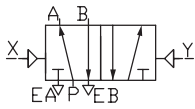
G	L	L1	L2	L3	L4	L5
G1/8	155	26	48	22	43	96
G1/4	170	34	66	32	58	104

ZAWÓR DTP 3/3

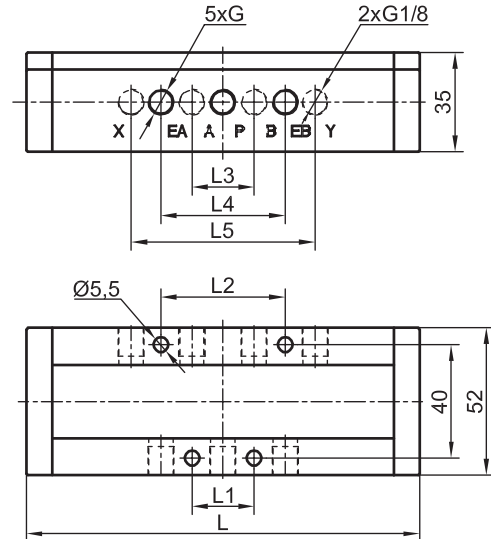
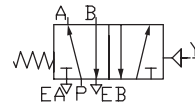


G	L	L1	L2	L3	L4
G1/8	117	26	48	22	43
G1/4	132	34	66	32	58

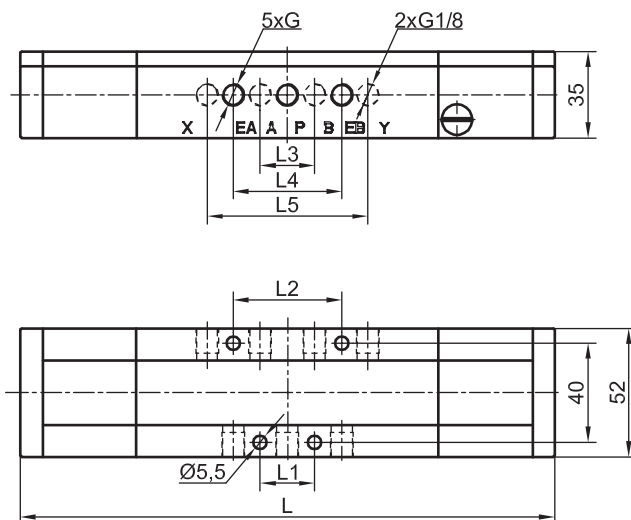
ZAWÓR DTP 5/2



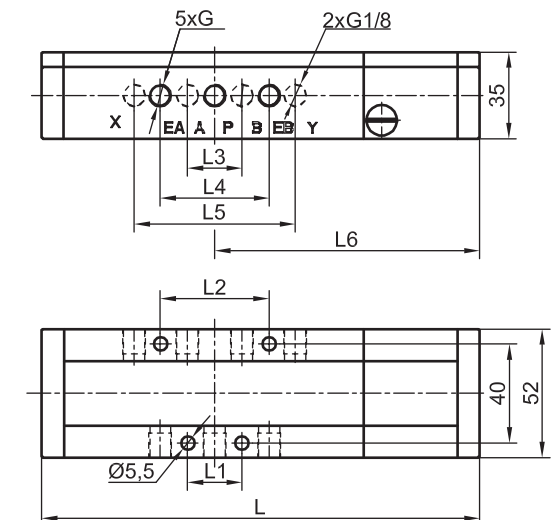
G	L	L1	L2	L3	L4	L5
G1/8	139	22	44	22	44	65
G1/4	164	32	62	32	64	90



G	L	L1	L2	L3	L4	L5
G1/8	139	22	44	22	44	65
G1/4	164	32	62	32	64	90



G	L	L1	L2	L3	L4	L5
G1/8	216	22	44	22	44	65
G1/4	240	32	62	32	64	90



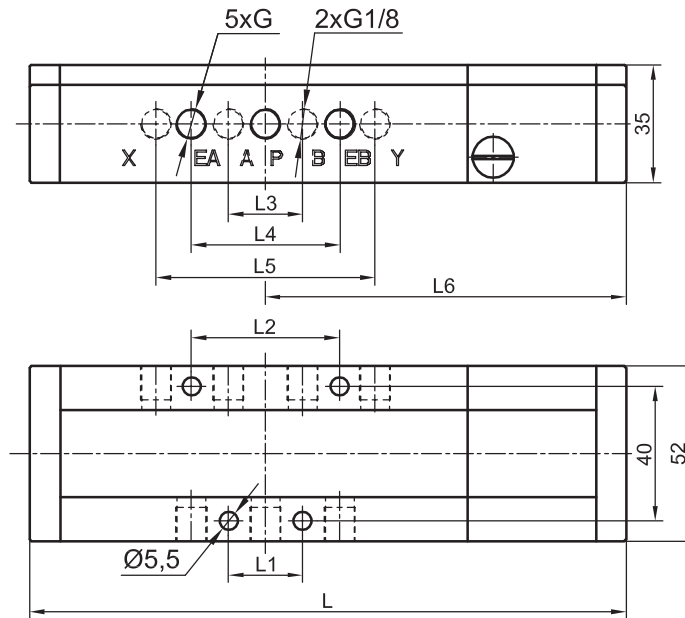
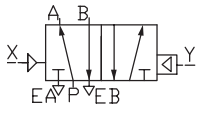
G	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
G1/8	177	22	44	22	44	65	107
G1/4	202	32	62	32	64	90	120

SERIA DTP

Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie - zasilane przewodowo

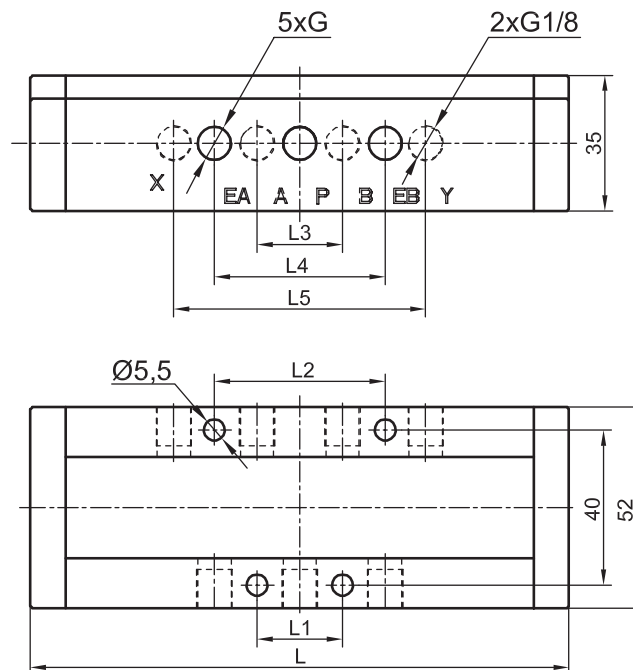


ZAWÓR DTP 5/2



G	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
G1/8	216	22	44	22	44	65	107
G1/4	240	32	62	32	64	90	120

ZAWÓR DTP 5/3



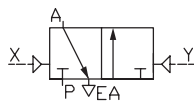
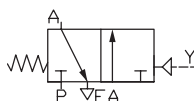
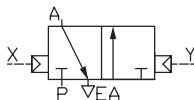
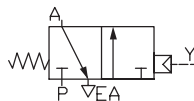
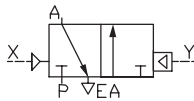
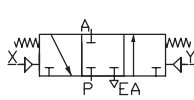
G	L	L1	L2	L3	L4	L5
G1/8	139	22	44	22	44	65
G1/4	164	32	62	32	64	90

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	według tabeli
Zakres temperatur pracy:	od 0 do +65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- stop ZnAl
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy	
					Zawór	Płyta przyłączeniowa
3/2		pneumatycznie 2,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	23.0102.3214	25.0101.323314P
			G3/8	Ø 12	23.0102.3238	25.0101.323338P
			G1/2	Ø 16	23.0102.3212	25.0101.323312P
			G3/4	Ø 20	23.0102.3234	25.0101.323334P
		pneumatycznie, powrót sprężyną 3,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	23.0104.3214	25.0101.323314P
			G3/8	Ø 12	23.0104.3238	25.0101.323338P
			G1/2	Ø 16	23.0104.3212	25.0101.323312P
			G3/4	Ø 20	23.0104.3234	25.0101.323334P
		pneumatycznie, sygnałem niskociśnieniowym 1,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	23.0108.3214	25.0101.323314P
			G3/8	Ø 12	23.0108.3238	25.0101.323338P
			G1/2	Ø 16	23.0108.3212	25.0101.323312P
			G3/4	Ø 20	23.0108.3234	25.0101.323334P
	pneumatycznie sygnałem niskociśnieniowym, powrót sprężyną 1,5 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	23.0110.3214	25.0101.323314P	
		G3/8	Ø 12	23.0110.3238	25.0101.323338P	
		G1/2	Ø 16	23.0110.3212	25.0101.323312P	
		G3/4	Ø 20	23.0110.3234	25.0101.323334P	
	pneumatycznie, tłokiem różnicowym	G1/4	Ø 7,5	23.0106.3214	25.0101.323314P	
		G3/8	Ø 12	23.0106.3238	25.0101.323338P	
		G1/2	Ø 16	23.0106.3212	25.0101.323312P	
		G3/4	Ø 20	23.0106.3234	25.0101.323334P	
3/3		pneumatycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 3,0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	23.0112.3314	25.0101.323314P
			G3/8	Ø 12	23.0112.3338	25.0101.323338P
			G1/2	Ø 16	23.0112.3312	25.0101.323312P
			G3/4	Ø 20	23.0112.3334	25.0101.323334P

SERIA DTP

Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie - do montażu płytowego



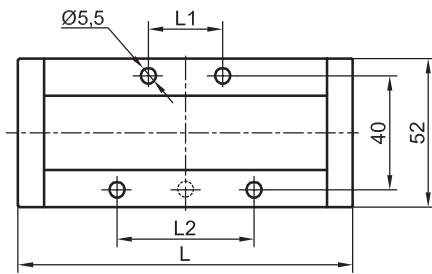
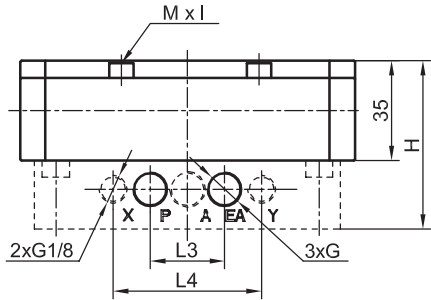
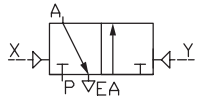
Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy		
					Zawór	Płyta przyłączeniowa	
5/2		pneumatycznie 0,20 ÷ 1,0 bar	G1/8	Ø 7,5	23.0102.521814	25.0102.525318P	
			G1/4			25.0102.525314P	
			G1/4		Ø 12	23.0102.521438	25.0103.525314P
			G3/8				25.0103.525338P
			G1/2			23.0102.521234	25.0104.525312P
	G3/4	Ø 20	23.0104.521234	25.0104.525334P			
	G1/8			Ø 7,5	23.0104.521814	25.0102.525318P	
	G1/4		25.0102.525314P				
	G1/4		Ø 12	23.0104.521438	25.0103.525314P		
	G3/8				25.0103.525338P		
	G1/2	23.0104.521234		25.0104.525312P			
	G3/4	Ø 20	23.0104.521234	25.0104.525334P			
	G1/8			Ø 7,5	23.0108.521814	25.0102.525318P	
	G1/4		25.0102.525314P				
	G1/4		Ø 12	23.0108.521438	25.0103.525314P		
	G3/8				25.0103.525338P		
	G1/2	23.0108.521234		25.0104.525312P			
	G3/4	Ø 20	23.0108.521234	25.0104.525334P			
	G1/8			Ø 7,5	23.0110.521814	25.0102.525318P	
	G1/4		25.0102.525314P				
G1/4	Ø 12		23.0110.521438	25.0103.525314P			
G3/8				25.0103.525338P			
G1/2		23.0110.521234	25.0104.525312P				
G3/4	Ø 20	23.0110.521234	25.0104.525334P				
G1/8			Ø 7,5	23.0106.521814	25.0102.525318P		
G1/4		25.0102.525314P					
G1/4		Ø 12	23.0106.521438	25.0103.525314P			
G3/8				25.0103.525338P			
G1/2	23.0106.521234		25.0104.525312P				
G3/4	Ø 20	23.0106.521234	25.0104.525334P				
G1/8			Ø 7,5	23.0112.531814	25.0102.525318P		
G1/4		25.0102.525314P					
G1/4		Ø 12	23.0112.531438	25.0103.525314P			
G3/8				25.0103.525338P			
G1/2	23.0112.531234		25.0104.525312P				
G3/4	Ø 20	23.0112.531234	25.0104.525334P				
G1/8			Ø 7,5	23.114.531814	25.0102.525318P		
G1/4		25.0102.525314P					
G1/4		Ø 12	23.114.531438	25.0103.525314P			
G3/8				25.0103.525338P			
G1/2	23.0114.531234		25.0104.525312P				
G3/4	Ø 20	23.0114.531234	25.0104.525334P				

SPOSÓB ZAMAWIANIA

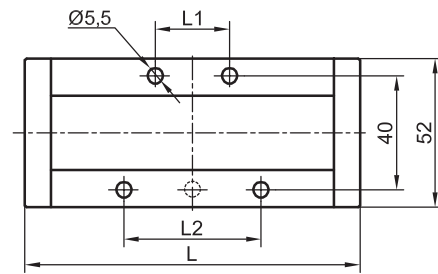
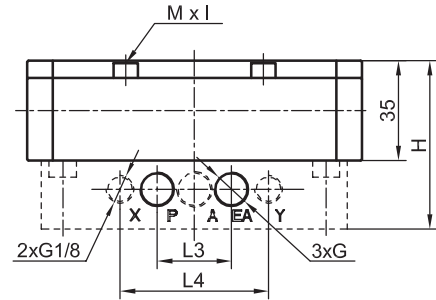
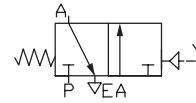
W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg/położeń zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Zawór rozdzielający 5/2 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną G3/8, płytowy, numer zamówieniowy 22.0204.521438J 1 szt.

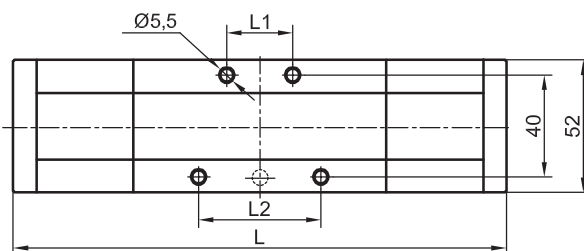
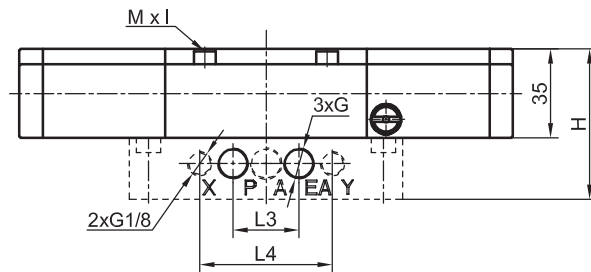
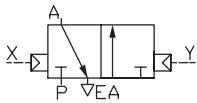
ZAWÓR DTP 3/2



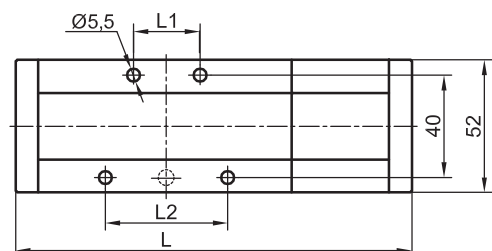
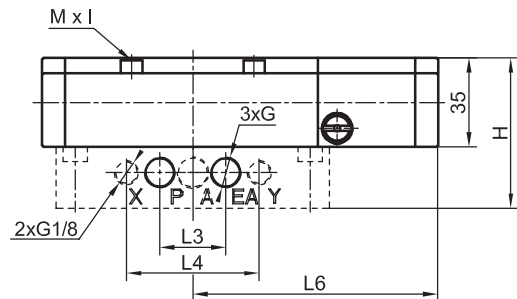
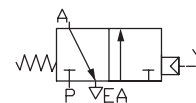
G	H	L	L1	L2	L3	L4	Mxl
G1/4	59	117	26	48	26	52	M5x40-4szt
G3/8	64	132	34	66	35	66	M5x40-4szt
G1/2	69	147	39	81	48	88	M5x40-4szt
G3/4	74	172	52	92	52	104	M5x50-5szt



G	H	L	L1	L2	L3	L4	Mxl
G1/4	59	117	26	48	26	52	M5x40-4szt
G3/8	64	132	34	66	35	66	M5x40-4szt
G1/2	69	147	39	81	48	88	M5x40-4szt
G3/4	74	172	52	92	52	104	M5x50-5szt



G	H	L	L1	L2	L3	L4	Mxl
G1/4	59	193	26	48	26	52	M5x40-4szt
G3/8	64	203	34	66	35	66	M5x40-4szt
G1/2	69	243	39	81	48	88	M5x40-4szt
G3/4	74	268	52	92	52	104	M5x50-5szt



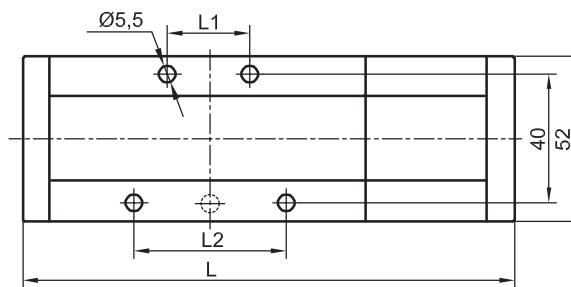
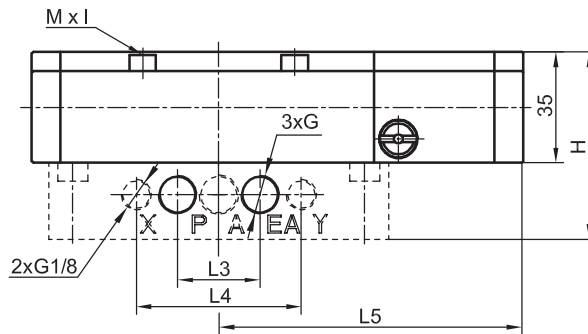
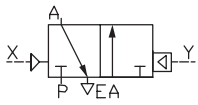
G	H	L	L1	L2	L3	L4	L6	Mxl
G1/4	59	155	26	48	26	52	96	M5x40-4szt
G3/8	64	170	34	66	35	66	104	M5x40-4szt
G1/2	69	195	39	81	48	88	123	M5x40-4szt
G3/4	74	220	52	92	52	104	134	M5x50-5szt

SERIA DTP

Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie - do montażu płytowego

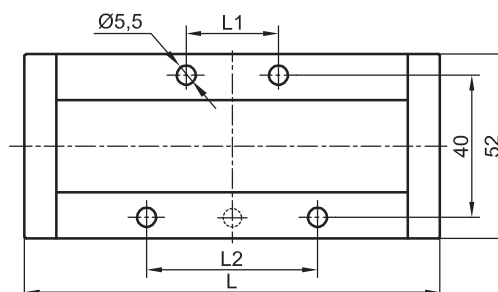
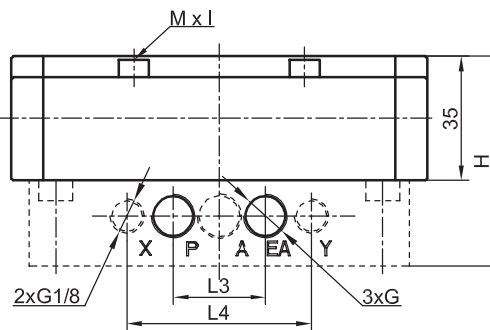
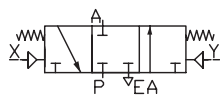


ZAWÓR DTP 3/2



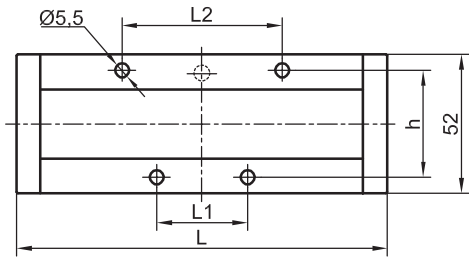
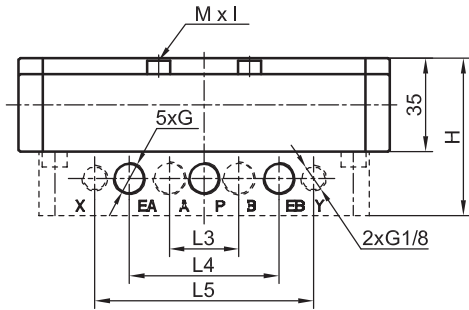
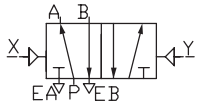
G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	Mxl
G1/4	59	155	26	48	26	52	96	M5x40-4szt
G3/8	64	170	34	66	35	66	104	M5x40-4szt
G1/2	69	195	39	81	48	88	123	M5x40-4szt
G3/4	74	220	52	92	52	104	134	M5x50-5szt

ZAWÓR DTP 3/3

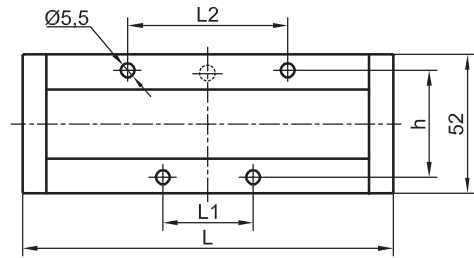
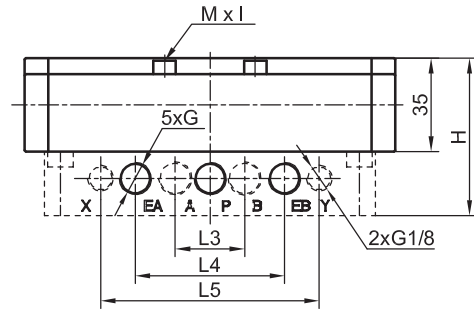
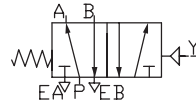


G	H	L	L1	L2	L3	L4	Mxl
G1/4	59	117	26	48	26	52	M5x40-4szt
G3/8	64	132	34	66	35	66	M5x40-4szt
G1/2	69	147	39	81	48	88	M5x40-4szt
G3/4	74	172	52	92	52	104	M5x50-5szt

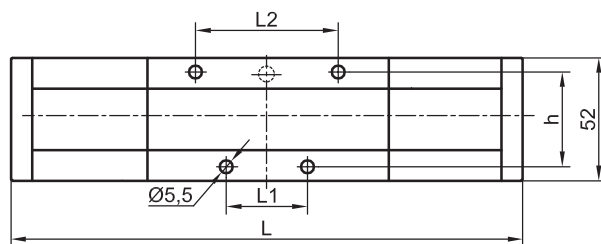
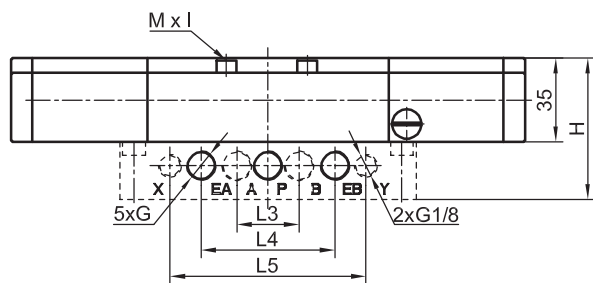
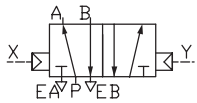
ZAWÓR DTP 5/2



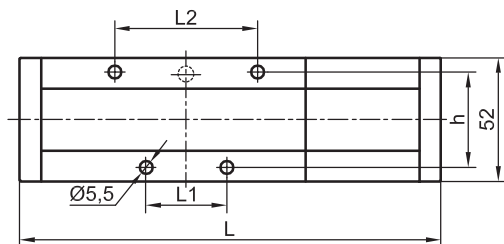
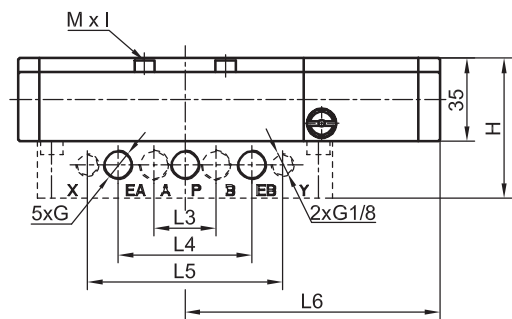
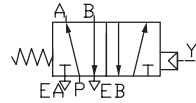
G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	139	34	60	26	56	82	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	164	48	86	35	70	112	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	224	52	104	52	104	144	40	M6x40-5szt



G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	139	34	60	26	56	82	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	164	48	86	35	70	112	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	224	52	104	52	104	144	40	M6x40-5szt



G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	215	34	60	26	56	82	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	240	48	86	35	70	112	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	320	52	104	52	104	144	40	M6x40-5szt



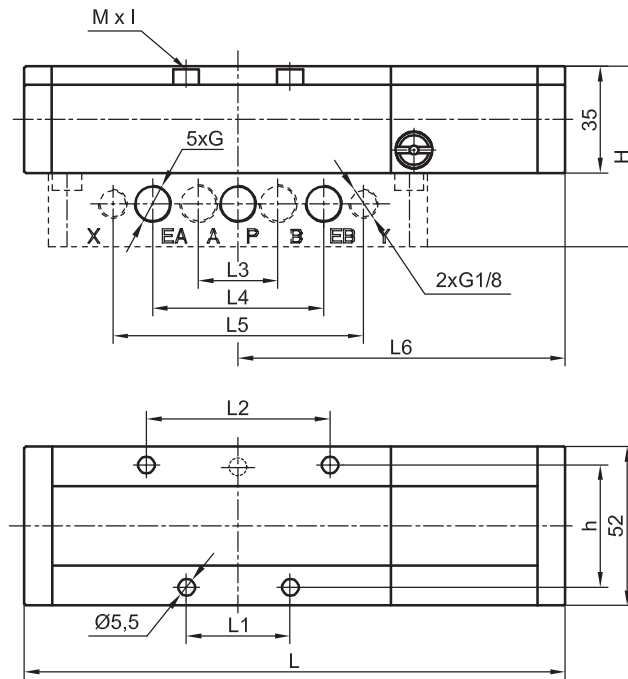
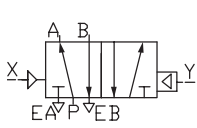
G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	177	34	60	26	56	82	107	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	202	48	86	35	70	112	120	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	272	52	104	52	104	144	160	40	M6x40-5szt

SERIA DTP

Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie - do montażu płytowego

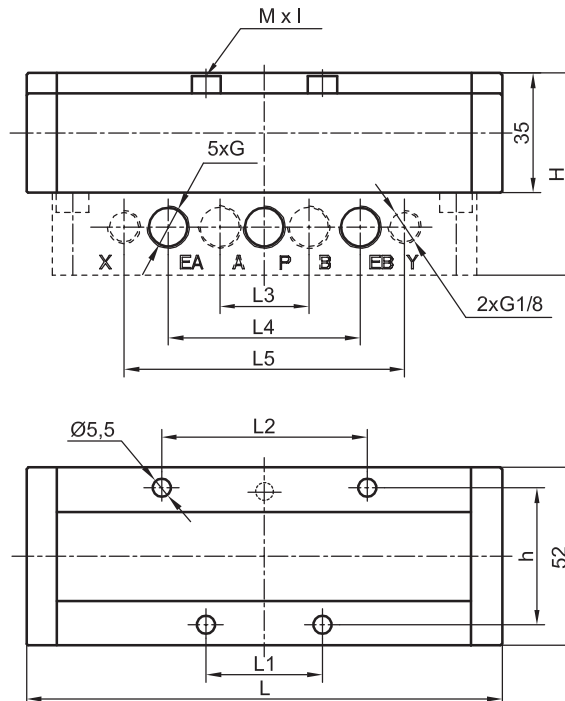
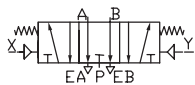


ZAWÓR DTP 5/2



G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	h	MxI
G1/8-G1/4	59	177	34	60	26	56	82	107	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	202	48	86	35	70	112	120	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	272	52	104	52	104	144	160	40	M6x40-5szt

ZAWÓR DTP 5/3



G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	h	MxI
G1/8-G1/4	59	139	34	60	26	56	82	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	164	48	86	35	70	112	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	224	52	104	52	104	144	40	M6x40-5szt

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	2,0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

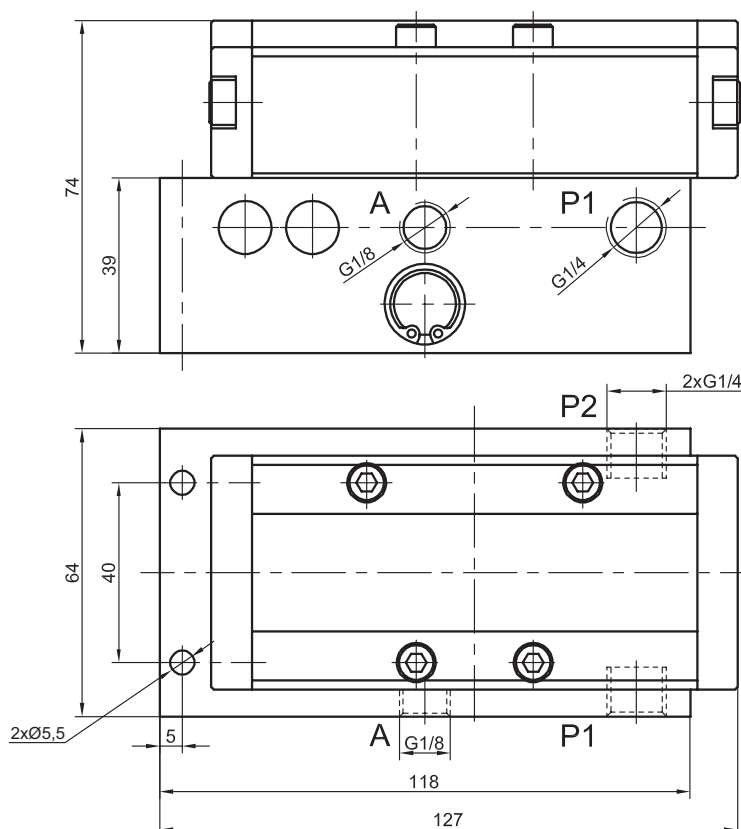
¹Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypłukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



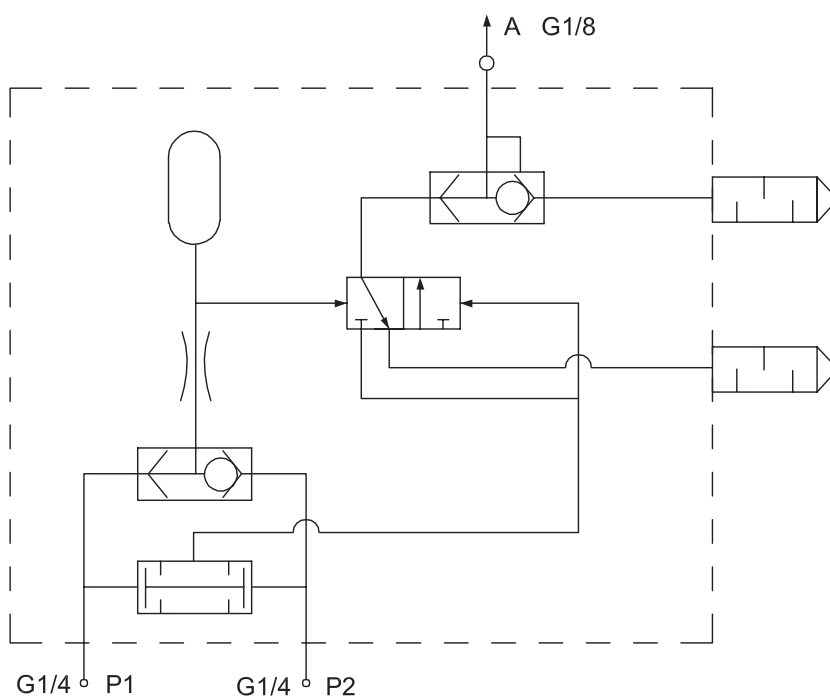
Blok sterowania dwuręcznego stosowany jest w pneumatycznych układach sterujących, gdy występuje zagrożenie dla obsługi przy ręcznym uruchamianiu urządzenia, np. prasy.

Przesterowanie zaworu następuje po równoczesnym podaniu sygnałów wejściowych P1 i P2.

Brak jednego z nich powoduje powrót zaworu do położenia spoczynkowego i zanik sygnału wyjściowego A.



SCHEMAT GRAFICZNY



Numer zamówieniowy	90.0011.18
--------------------	------------

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Blok sterowania dwuręcznego G1/8 nr 90.0011.18 1 szt.

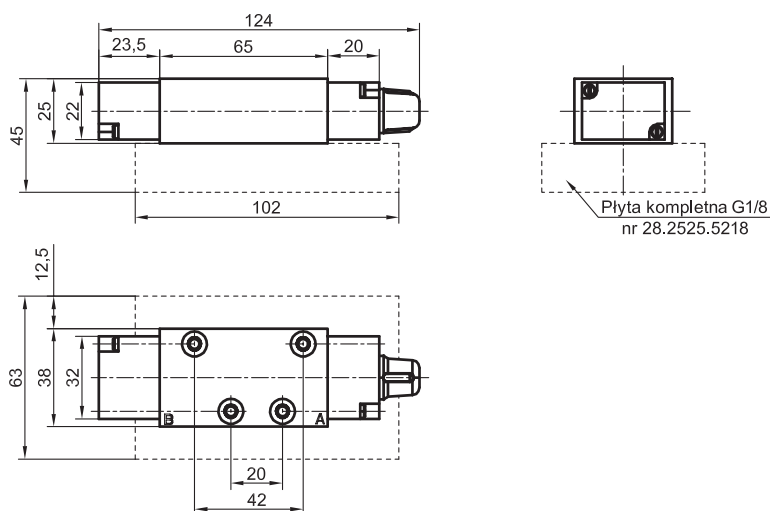
DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	2,5 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Płyta przyłączeniowa	- stop aluminium
Suwak	- stal nierdzewna
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenia zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy	
					Zawór	Płyta przyłączeniowa
5/2		pneumatycznie 2,5 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	28.0027.5218	28.2525.5218
		pneumatycznie, powrót sprężyną 2,5 ÷ 10 bar			28.0025.5218	28.2525.5218



SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położenia, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

**Zawór rozdzielający 5/2 G1/8 sterowany pneumatycznie, powrót sprężyną,
nr 28.0025.5218 1 szt.,
wraz z płytą przyłączeniową nr 28.2525.5218 1 szt.**

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- stop ZnAl
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- kauczuk nitylowo-butadienowy (NBR)

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
3/2		dźwignią, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0509.3218
			G1/4	Ø 7,5	24.0509.3214
		dźwignią, ustalaną zatraskiem 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0510.3218
			G1/4	Ø 7,5	24.0510.3214
		dźwignią, ustalaną zatraskiem, pionowy 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0511.3218
			G1/4	Ø 7,5	24.0511.3214
5/2		dźwignią, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0509.5218
			G1/4	Ø 7,5	24.0509.5214
		dźwignią, ustalaną zatraskiem 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0510.5218
			G1/4	Ø 7,5	24.0510.5214
		dźwignią, ustalaną zatraskiem, pionowy 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0511.5218
			G1/4	Ø 7,5	24.0511.5214

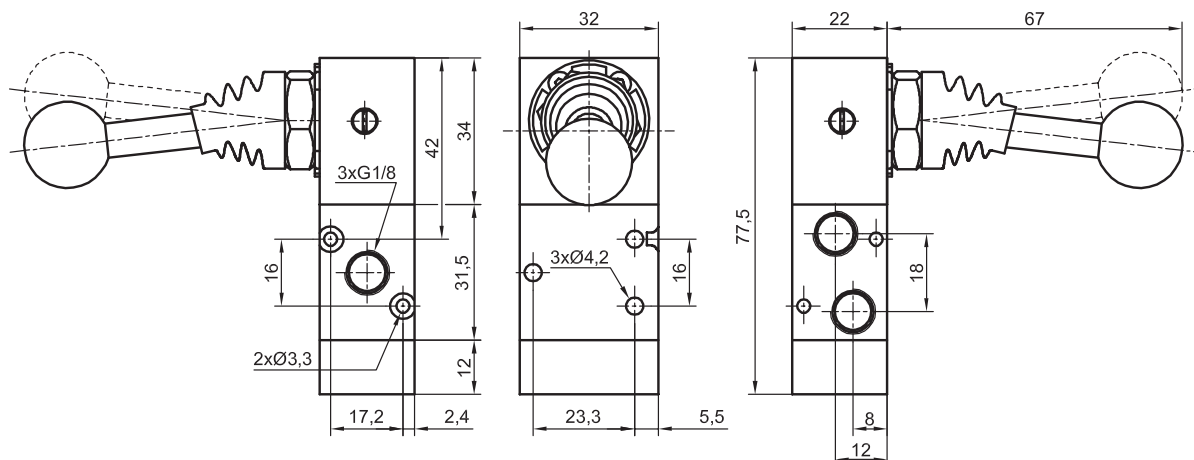
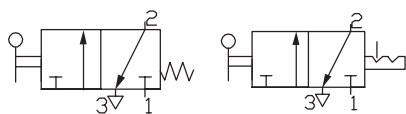
Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy
5/3		dźwignią, ustaloną zatrząskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0514.5318
			G1/4	Ø 7,5	24.0514.5314
		dźwignią, ustaloną zatrząskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0515.5318
			G1/4	Ø 7,5	24.0515.5314
		dźwignią, ustaloną zatrząskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0516.5318
			G1/4	Ø 7,5	24.0516.5314
		dźwignią, centrowany sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0517.5318
			G1/4	Ø 7,5	24.0517.5314
		dźwignią, centrowany sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0518.5318
			G1/4	Ø 7,5	24.0518.5314
		dźwignią, centrowany sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 5	24.0519.5318
			G1/4	Ø 7,5	24.0519.5314

SPOSÓB ZAMAWIANIA

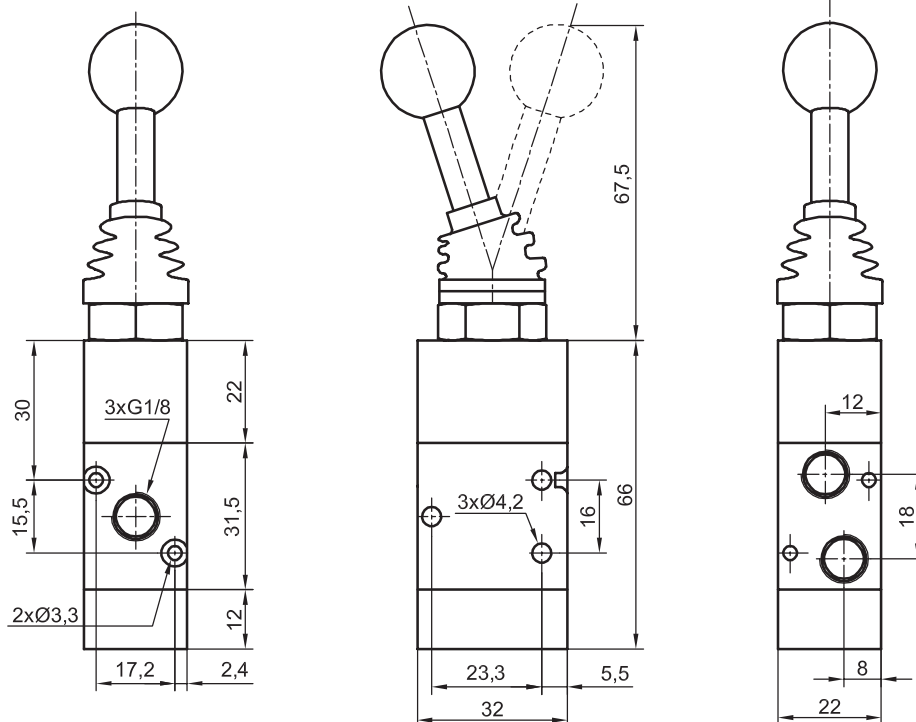
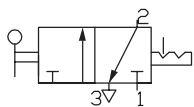
W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położenia, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

Zawór rozdzielający 3/2 G1/8 sterowany ręcznie dźwignią, nr 24.0401.4338 1 szt.

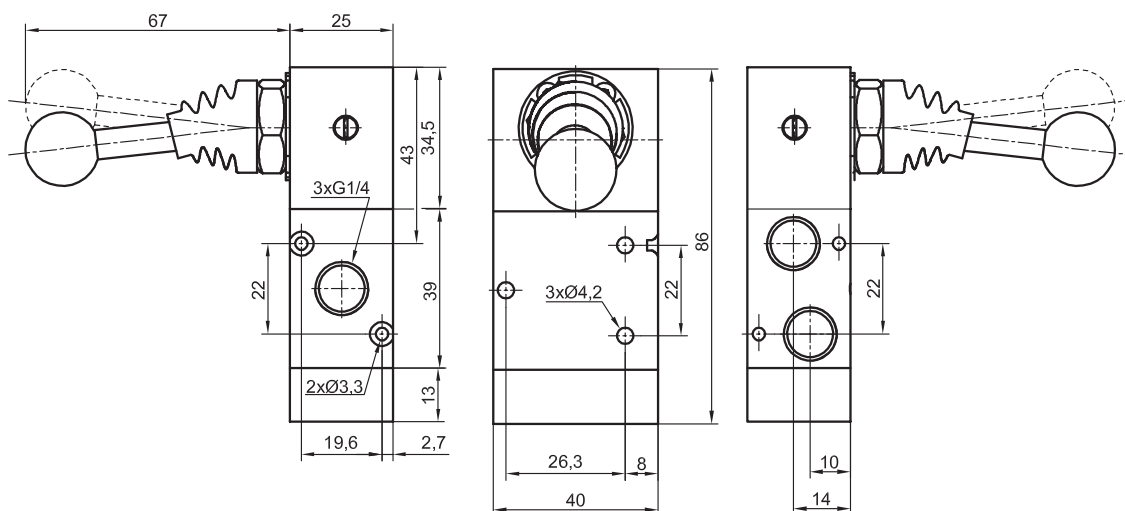
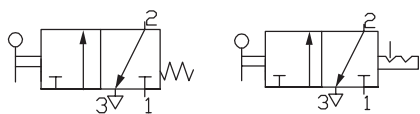
ZAWÓR TM 3/2 G1/8



ZAWÓR TM 3/2 G1/8



ZAWÓR TM 3/2 G1/4



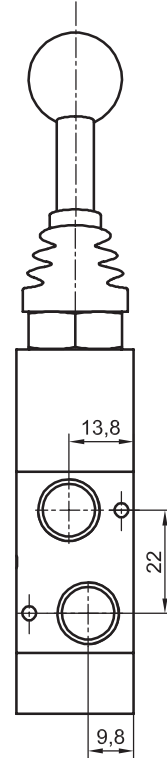
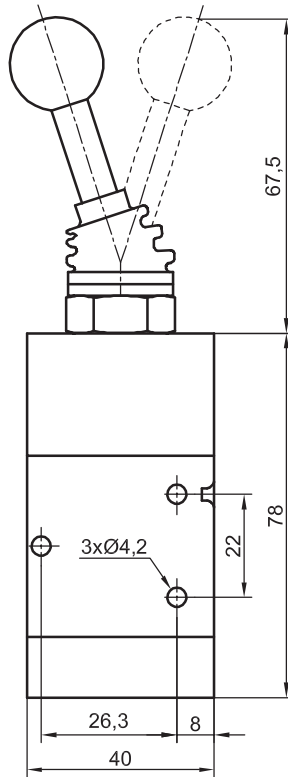
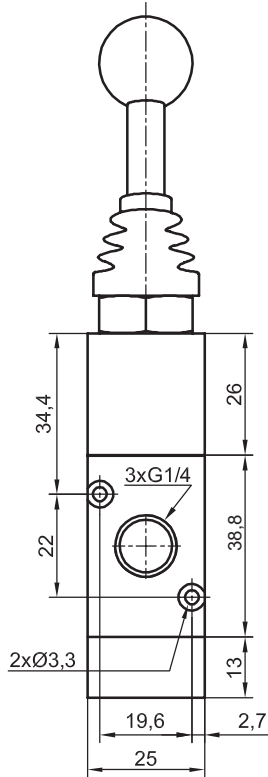
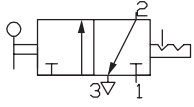
SERIA TM

Zawory rozdzielające

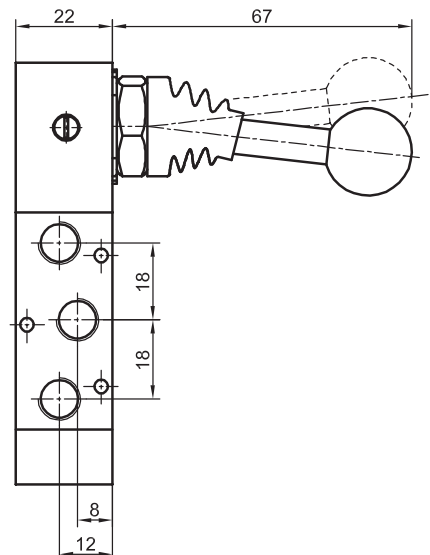
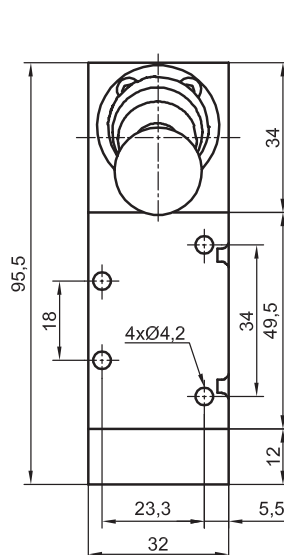
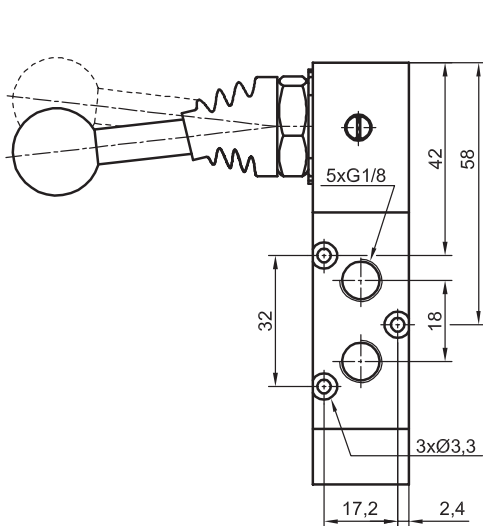
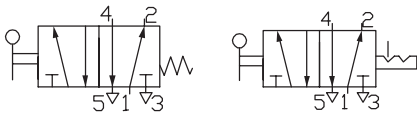
sterowane ręcznie dźwignią - zasilane przewodowo



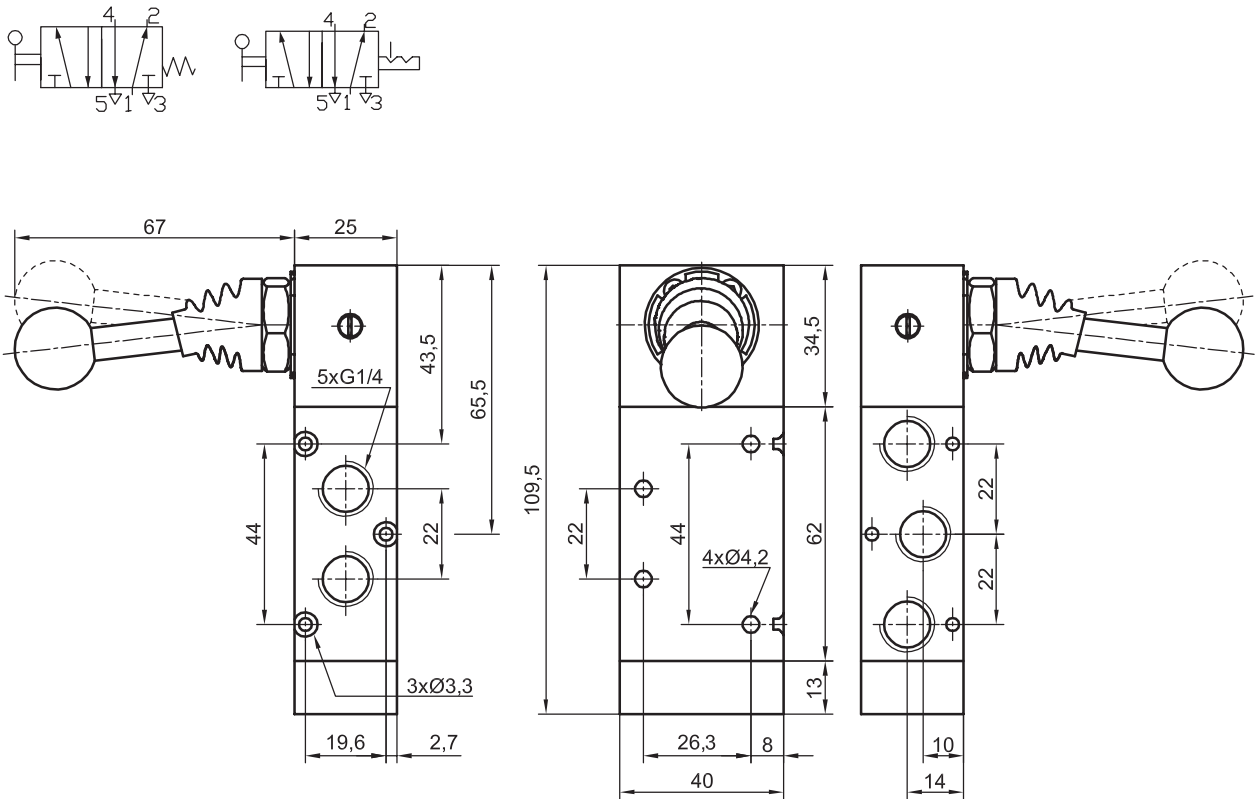
ZAWÓR TM 3/2 G1/4



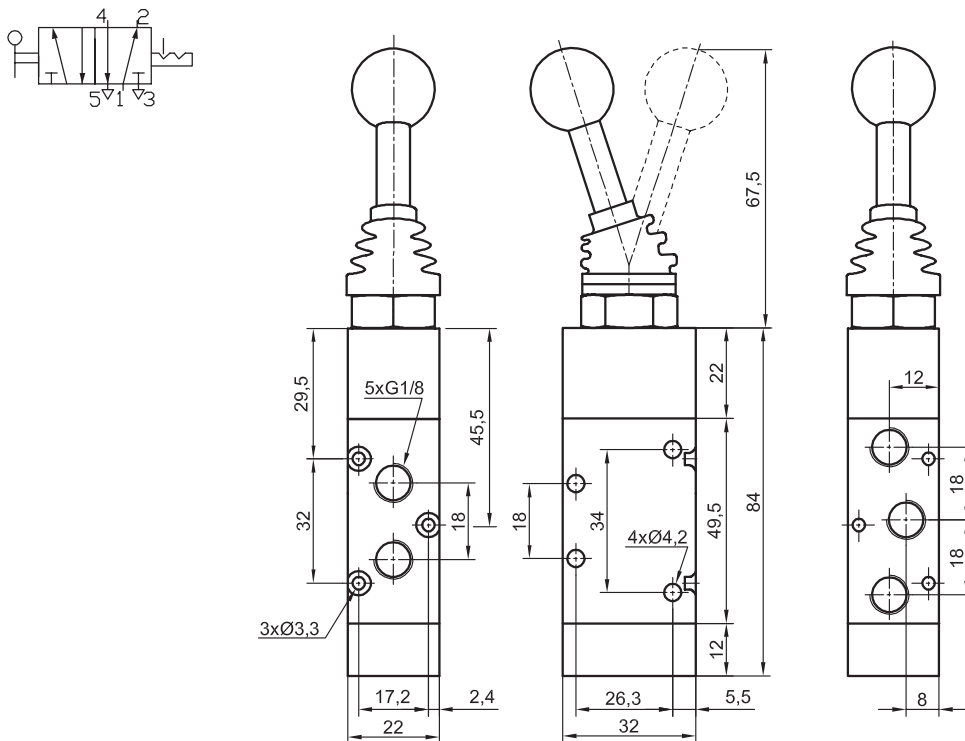
ZAWÓR TM 5/2 G1/8



ZAWÓR TM 5/2 G1/4



ZAWÓR TM 5/2 G1/8



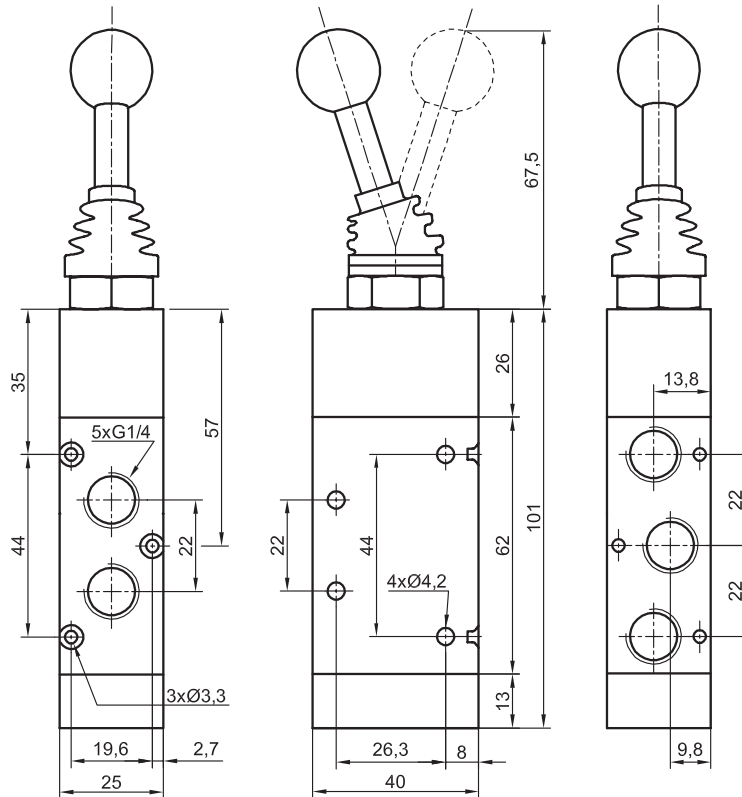
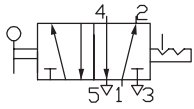
SERIA TM

Zawory rozdzielające

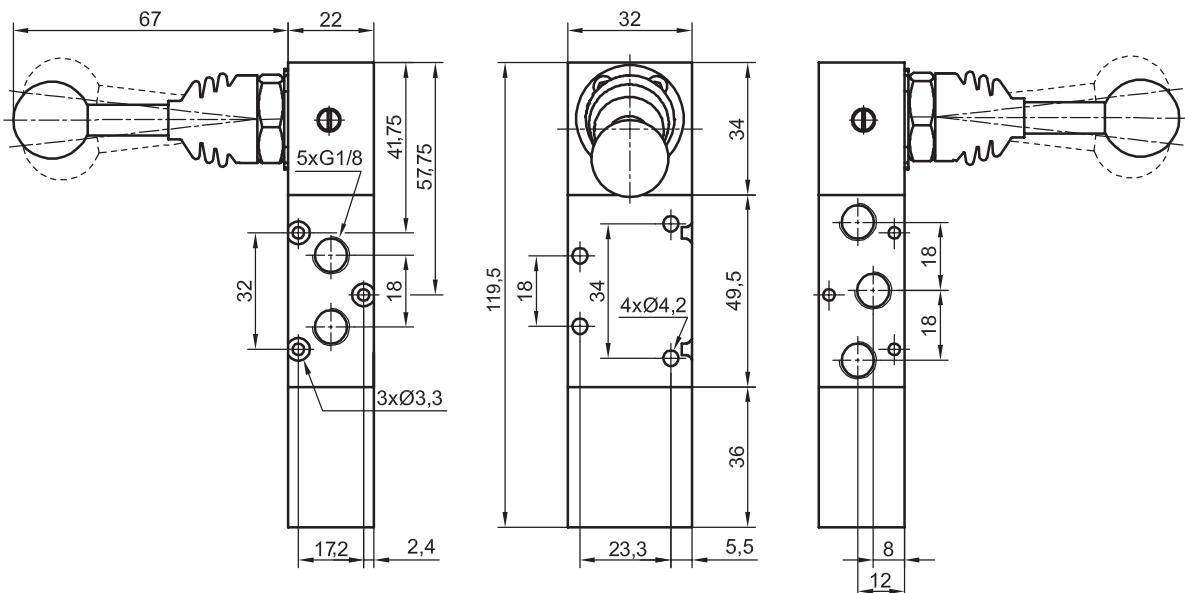
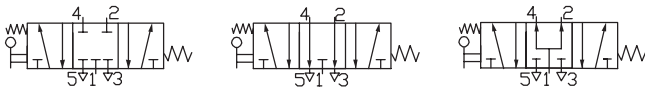
sterowane ręcznie dźwignią - zasilane przewodowo



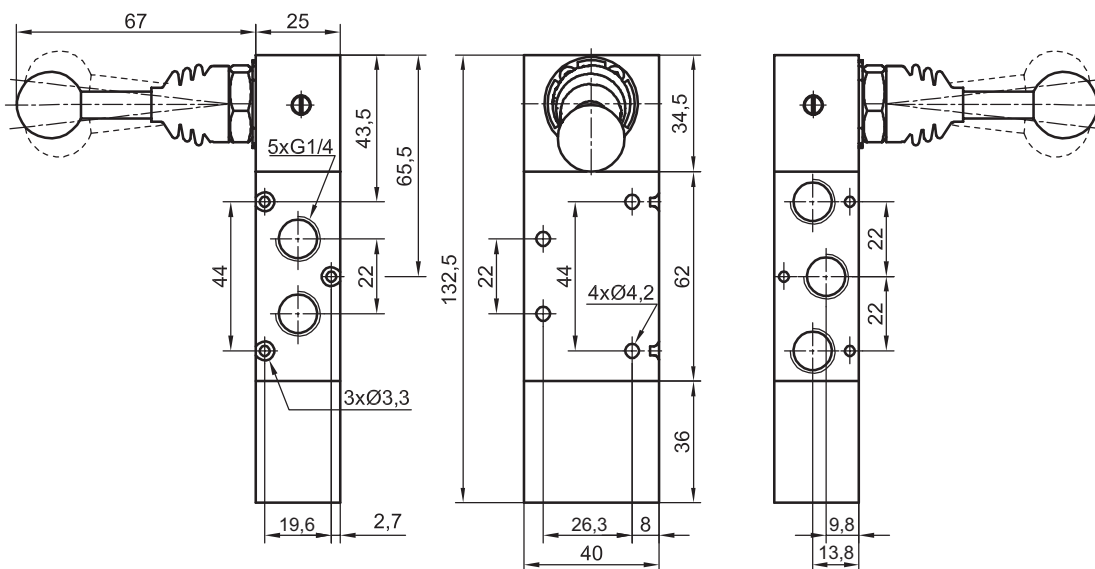
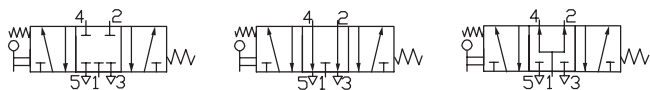
ZAWÓR TM 5/2 G1/4



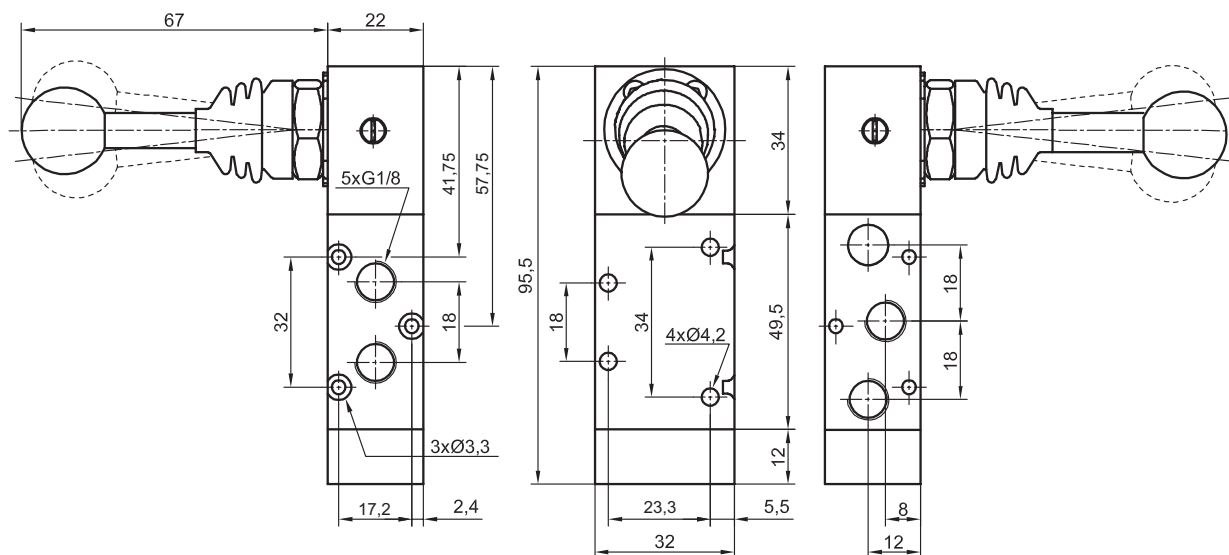
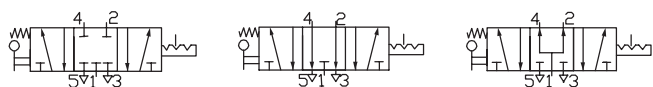
ZAWÓR TM 5/3 G1/8



ZAWÓR TM 5/3 G1/4



ZAWÓR TM 5/3 G1/8



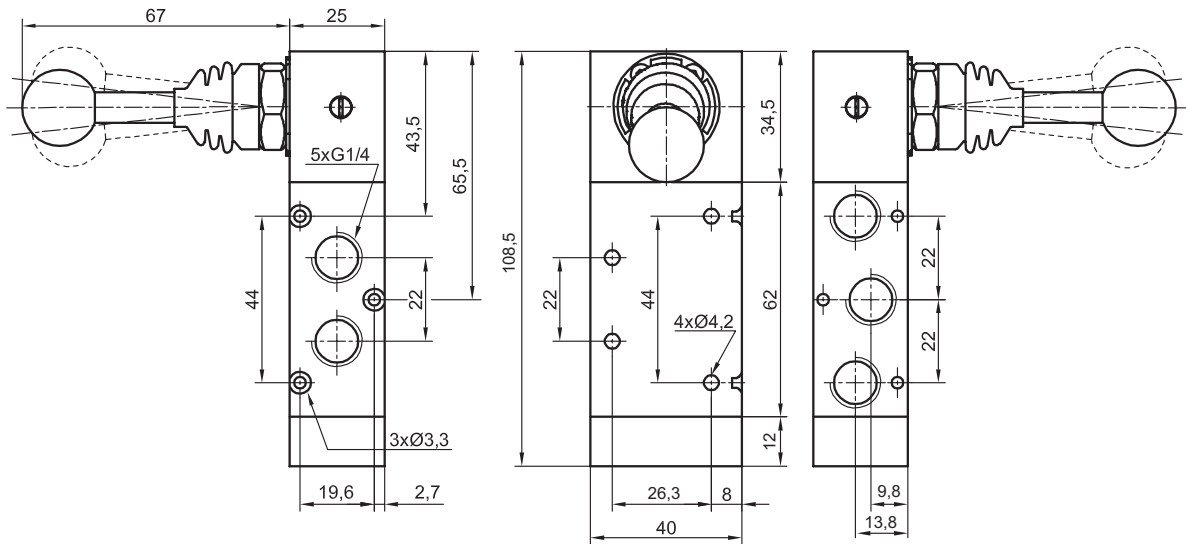
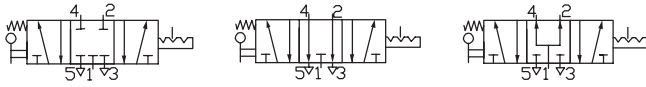
SERIA TM

Zawory rozdzielające

sterowane ręcznie dźwignią - zasilane przewodowo



ZAWÓR TM 5/3 G1/4



DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- stop ZnAl
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypłukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Numer zamówieniowy
3/2		ciągnem 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0101.3218
			G1/4	24.0101.3214
		ciągnem, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0103.3218
			G1/4	24.0103.3214
		dźwignią 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0107.3218
			G1/4	24.0107.3214
3/2		dźwignią, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0109.3218
			G1/4	24.0109.3214
		rolkami 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0121.3218
			G1/4	24.0121.3214
		rolką, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0123.3218
			G1/4	24.0123.3214
3/3		dźwignią, ustaloną zatrzaskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0111.3318
			G1/4	24.0111.3314
3/3		dźwignią, ustaloną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0117.3318
			G1/4	24.0127.3314

SERIA DTM

Zawory rozdzielające sterowane ręcznie
ciągnem, dźwignią, rolką - zasilane przewodowo



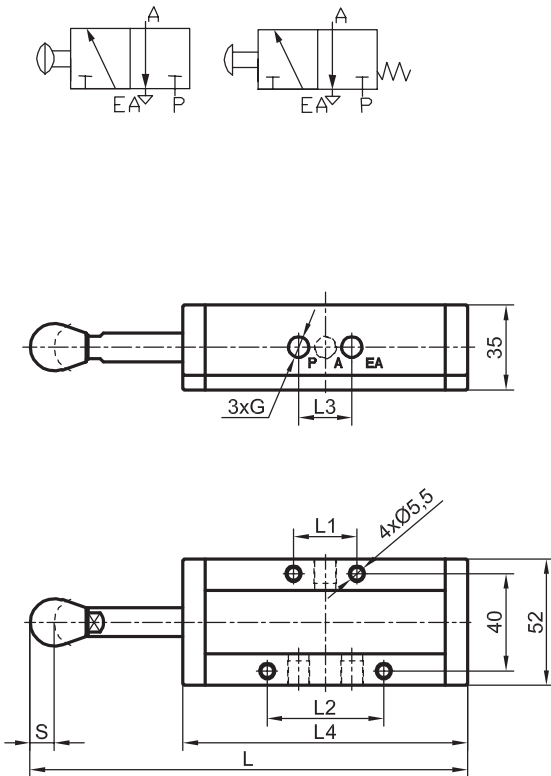
5/2		ciągnem 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0101.5218
			G1/4	24.0101.5214
		ciągnem, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0103.5218
			G1/4	24.0103.5214
		dźwignią 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0107.5218
			G1/4	24.0107.5214
		dźwignią, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0109.5218
			G1/4	24.0109.5214
		rolkami 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0121.5218
			G1/4	24.0121.5214
		rolką, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0123.5218
			G1/4	24.0123.5214
5/3		dźwignią, ustalaną zatrząskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0113.5318
			G1/4	24.0113.5314
		dźwignią, ustalaną zatrząskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0115.5318
			G1/4	24.0115.5314
		dźwignią, ustalaną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0119.5318
			G1/4	24.0119.5314
		dźwignią, ustalaną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0117.5318
			G1/4	24.0117.5314

SPOSÓB ZAMAWIANIA

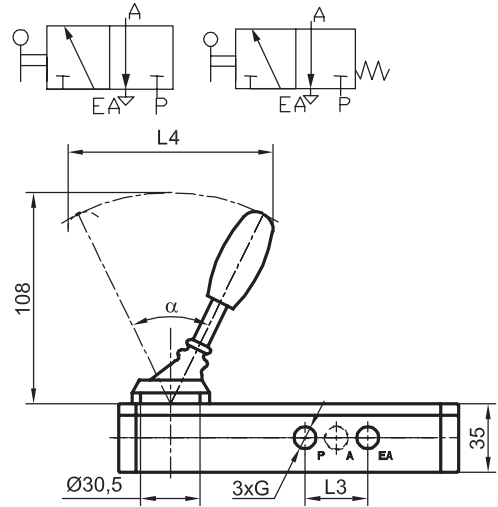
W zamówieniu należy podać: nazwę i funkcję zworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Zawór rozdzielający 3/2 G1/8 sterowany ciągnem, powrót sprężyną, przewodowy nr 24.0103.3218 1 szt.

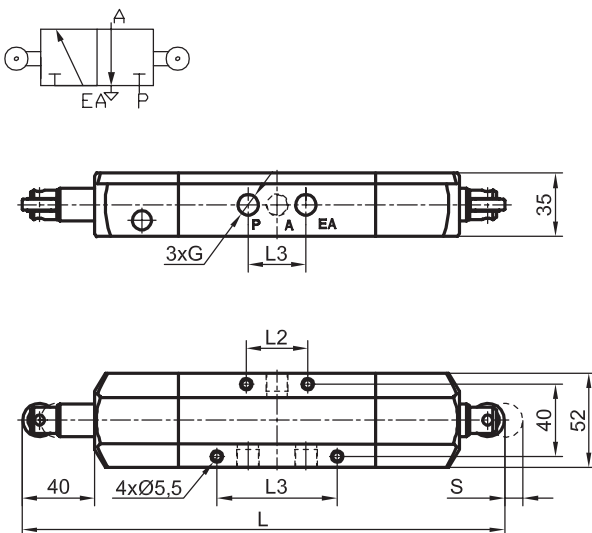
ZAWÓR DTM 3/2



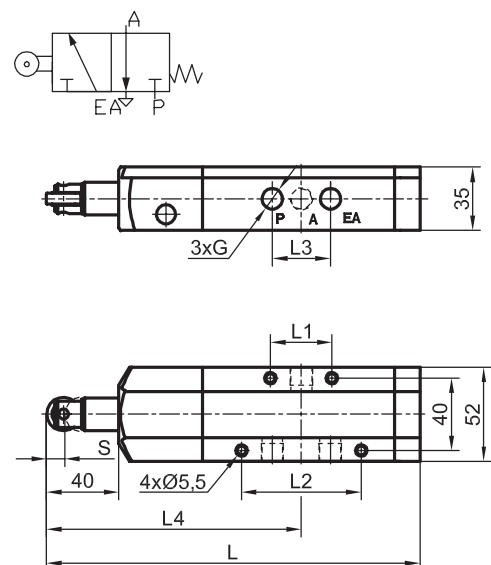
G	L	L1	L2	L3	L4	S
G1/8	180	26	48	22	117	10
G1/4	200	34	66	32	132	15



G	L	L1	L2	L3	L4	L5	α
G1/8	159	26	48	22	72	76	26
G1/4	174	34	66	32	96	85	36



G	L	L1	L2	L3	S
G1/8	256	26	48	22	10
G1/4	266	34	66	32	15



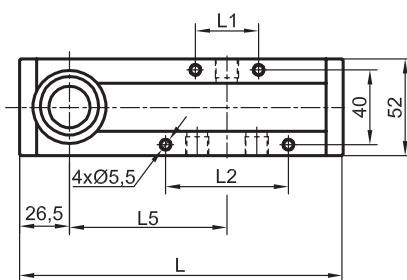
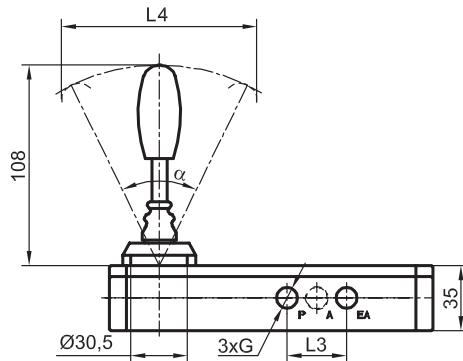
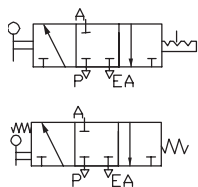
G	L	L1	L2	L3	L4	S
G1/8	191	26	48	22	133	10
G1/4	206	34	66	32	140	15

SERIA DTM

Zawory rozdzielające sterowane ręcznie
ciągnem, dźwignią, rolką - zasilane przewodowo

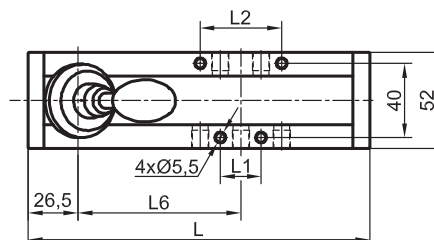
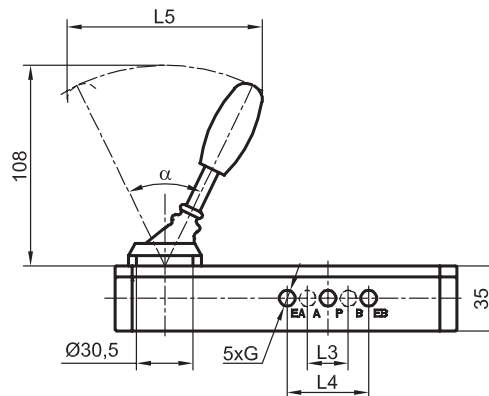
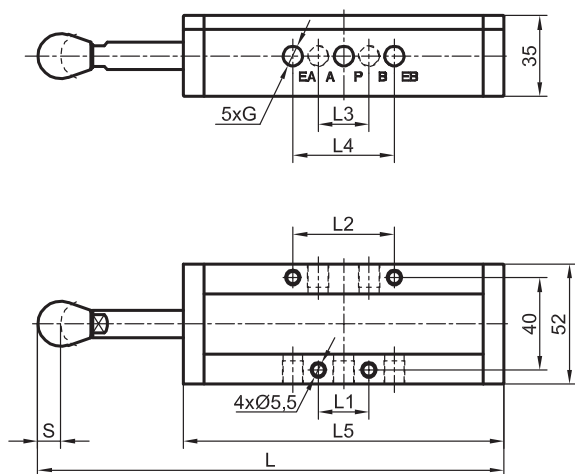
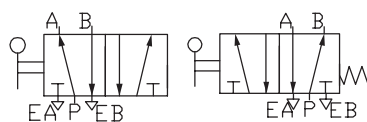
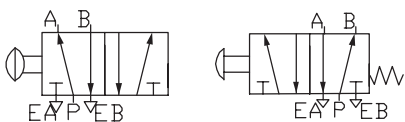


ZAWÓR DTM 3/3



G	L	L1	L2	L3	L4	L5	α
G1/8	159	26	48	22	72	76	26
G1/4	174	34	66	32	96	85	36

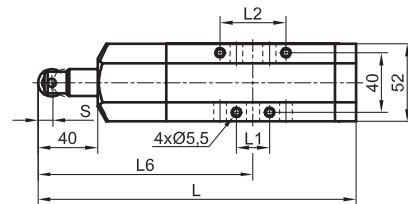
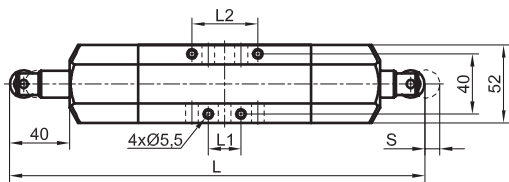
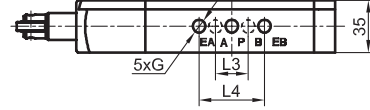
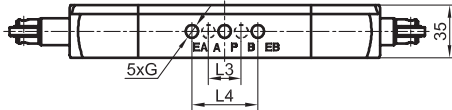
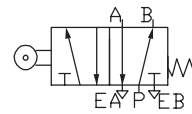
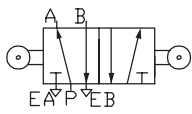
ZAWÓR DTM 5/2



G	L	L1	L2	L3	L4	L5	S
G1/8	202	22	44	22	44	139	10
G1/4	232	32	62	32	64	164	15

G	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	α
G1/8	184	22	44	22	44	72	88	26
G1/4	209	32	62	32	64	96	100	36

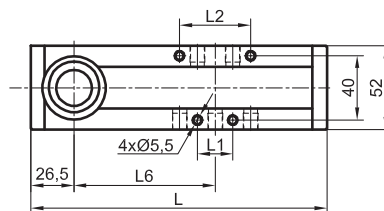
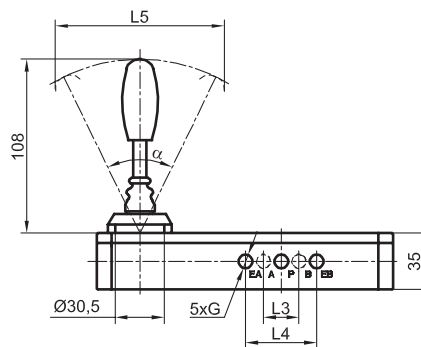
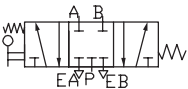
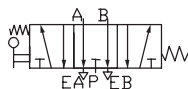
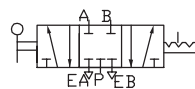
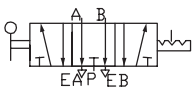
ZAWÓR DTM 5/2



G	L	L1	L2	L3	L4	S
G1/8	278	22	44	22	44	10
G1/4	298	32	62	32	64	15

G	L	L1	L2	L3	L4	L6	S
G1/8	213	22	44	22	44	144	10
G1/4	238	32	62	32	64	156	15

ZAWÓR DTM 5/3



G	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	α
G1/8	184	22	44	22	44	72	88	26
G1/4	209	32	62	32	64	96	100	36

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- stop ZnAl
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Numer zamówieniowy
3/2		ciągnem 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0105.3218
			G1/4	24.0105.3214
		ciągnem, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0106.3218
			G1/4	24.0106.3214
5/2		ciągnem 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0105.5218
			G1/4	24.0105.5214
		ciągnem, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0106.5218
			G1/4	24.0106.5214

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, funkcję zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

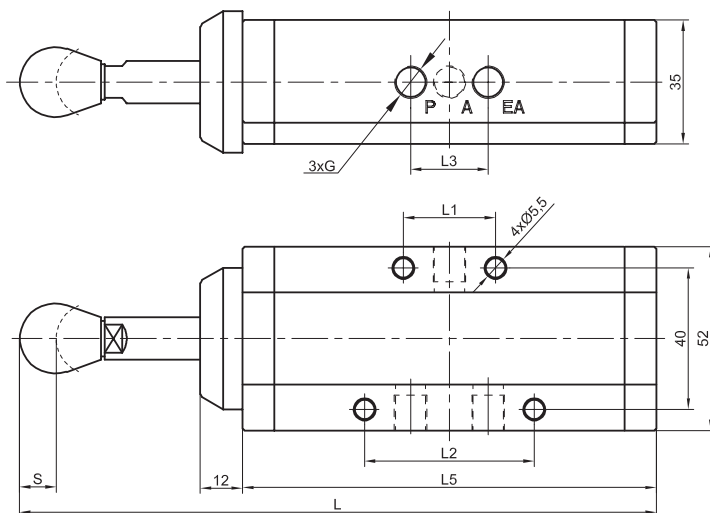
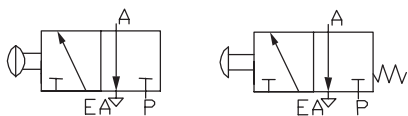
Zawór rozdzielający DTM 3/2 sterowany ciągnem, powrót sprężyną G1/8, zasilany przewodowo, nr 24.0105.3218 1 szt.

SERIA DTM

Zawory rozdzielające do montażu pulpitowego
sterowane ręcznie ciągnem - zasilane przewodowo

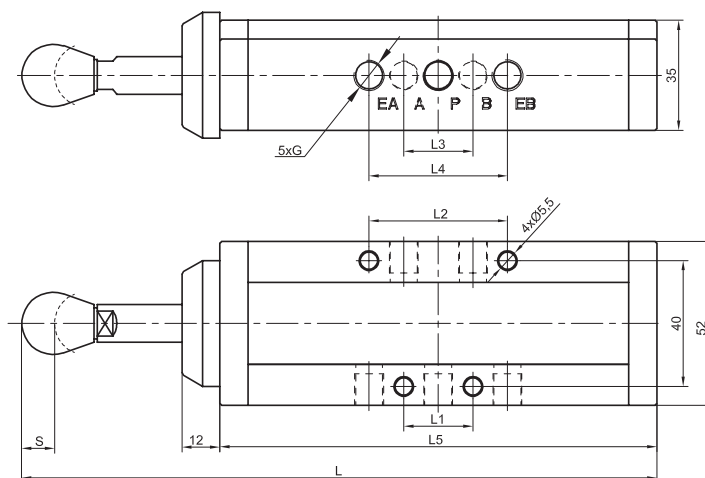
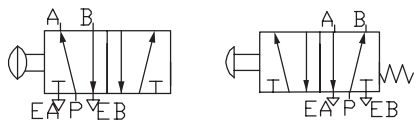


ZAWÓR DTM 3/2 (DO PULPITU)



G	L	L1	L2	L3	L5	S
G1/8	180	26	48	22	117	10
G1/4	200	34	66	32	132	15

ZAWÓR DTM 5/2 (DO PULPITU)

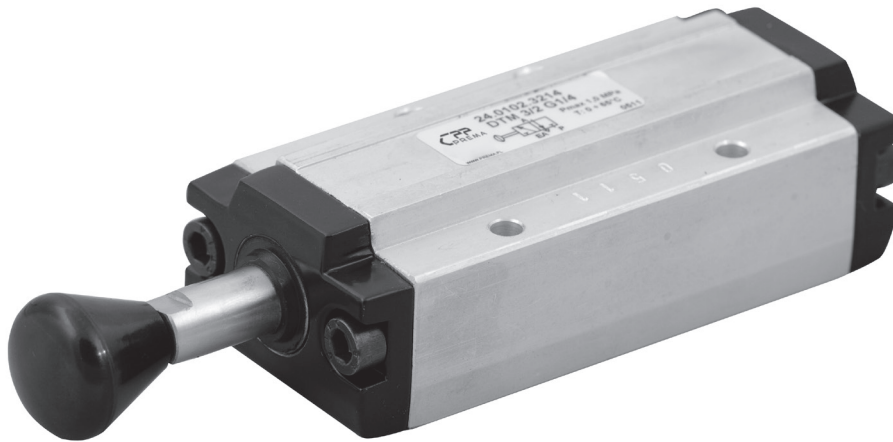


G	L	L1	L2	L3	L4	L5	S
G1/8	202	22	44	22	44	139	10
G1/4	232	32	62	32	64	164	15

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Pokrywy	- stop ZnAl
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy	
					Zawór	Płyta przyłączeniowa
3/2		ciągnem 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0102.3214	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	24.0102.3238	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	24.0102.3212	25.0101.323312
		ciągnem, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0104.3214	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	24.0104.3238	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	24.0104.3212	25.0101.323312
		dźwignią 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0108.3214	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	24.0108.3238	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	24.0108.3212	25.0101.323312
		dźwignią, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0110.3214	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	24.0110.3238	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	24.0110.3212	25.0101.323312
	rolkami 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0122.3214	25.0101.323314	
		G3/8	Ø 12	24.0122.3238	25.0101.323338	
	rolką, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0124.3214	25.0101.323314	
		G3/8	Ø 12	24.0124.3238	25.0101.323338	
3/3		dźwignią, ustalaną zatrząskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0112.3314	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	24.0112.3338	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	24.0112.3312	25.0101.323312
		dźwignią, ustalaną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0118.3314	25.0101.323314
			G3/8	Ø 12	24.0118.3338	25.0101.323338
			G1/2	Ø 16	24.0118.3312	25.0101.323312
			G3/4	Ø 20	24.0118.3334	25.0101.323334

SERIA DTM

Zawory rozdzielające sterowane ręcznie
ciągnem, dźwignią, rolką - do montażu płytowego



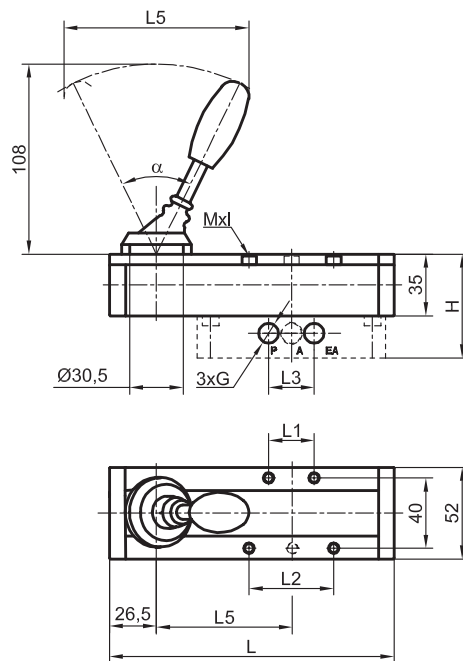
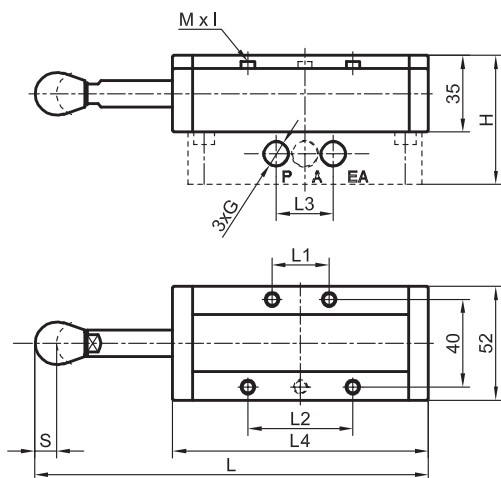
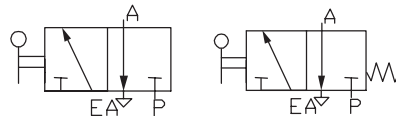
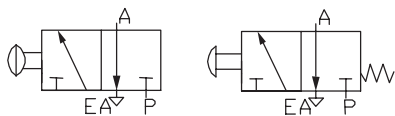
5/2		ciągnem 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 7,5	24.0102.521814	25.0102.525318
			G1/4			25.0102.525314
			G3/8			25.0103.525338
		ciągnem, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G1/2	Ø 20	24.0102.521234	25.0104.525312
			G3/4			25.0104.525334
			G1/8			25.0102.525318
		dźwignią 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0104.521814	25.0102.525314
			G3/8			25.0103.525338
			G1/2			25.0104.525312
		dźwignią, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G3/4	Ø 20	24.0104.521234	25.0104.525334
			G1/8			25.0102.525318
			G1/4			25.0102.525314
	rolkami 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0110.521814	25.0103.525314	
		G3/8			25.0103.525338	
		G1/2			25.0104.525312	
	rolką, powrót sprężyną 0 ÷ 10 bar	G3/4	Ø 20	24.0110.521234	25.0104.525334	
		G1/8			25.0102.525318	
		G1/4			25.0102.525314	
5/3		dźwignią, ustalaną zatrząskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 7,5	24.0114.531814	25.0102.525318
			G1/4			25.0102.525314
			G3/8			25.0103.525338
			G1/2			25.0104.525312
		dźwignią, ustalaną zatrząskiem, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G3/4	Ø 20	24.0114.531234	25.0104.525334
			G1/8			25.0102.525318
			G1/4			25.0102.525314
			G3/8			25.0103.525338
		dźwignią, ustalaną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 0 ÷ 10 bar	G1/2	Ø 20	24.0116.531234	25.0104.525312
			G3/4			25.0104.525334
			G1/8			25.0102.525318
			G1/4			25.0102.525314
	dźwignią, ustalaną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G3/8	Ø 12	24.0116.531438	25.0103.525338	
		G1/2			25.0104.525312	
		G3/4			25.0104.525334	
		G1/8			25.0102.525318	
	dźwignią, ustalaną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/4	Ø 7,5	24.0120.531814	25.0102.525314	
		G3/8			25.0103.525338	
		G1/2			25.0104.525312	
		G3/4			25.0104.525334	
	dźwignią, ustalaną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/8	Ø 12	24.0120.531234	25.0102.525318	
		G1/4			25.0102.525314	
		G3/8			25.0103.525338	
		G1/2			25.0104.525312	
	dźwignią, ustalaną sprężynami, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G3/4	Ø 20	24.0118.531234	25.0104.525334	
		G1/8			25.0102.525318	
		G1/4			25.0102.525314	
		G3/8			25.0103.525338	

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg/położeń zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Zawór rozdzielający 3/2 sterowany ciągnem, powrót sprężyną G3/8, płytowy, nr 24.0104.3238 1 szt.

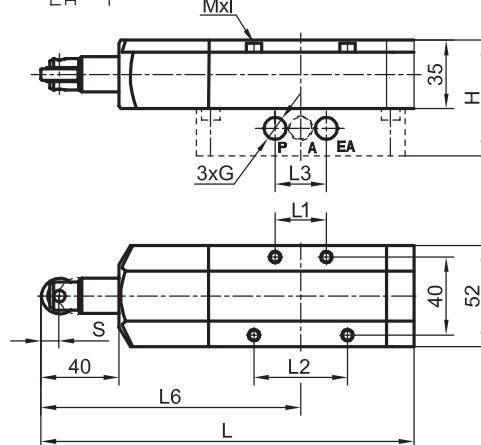
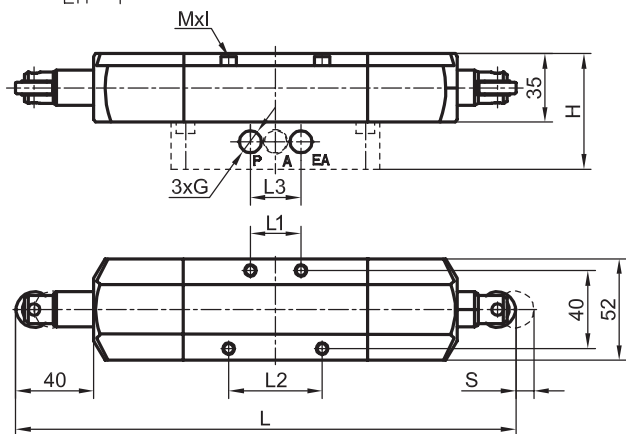
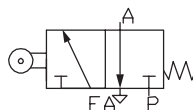
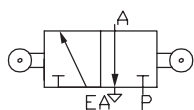
ZAWÓR DTM 3/2



G	H	L	L1	L2	L3	L4	S	MxI
G1/4	59	180	26	48	26	117	10	M5x40-4szt
G3/8	64	200	34	66	35	132	15	M5x40-4szt
G1/2	69	220	39	81	48	147	20	M5x40-4szt
G3/4	74	250	52	92	52	172	25	M5x40-5szt

G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	α	MxI
G1/4	59	162	26	48	26	72	77	26	M5x40-4szt
G3/8	64	177	34	66	35	96	85	36	M5x40-4szt
G1/2	69	192	39	81	48	112	92	48	M5x40-4szt
G3/4	74	217	52	92	52	126	105	56	M5x40-5szt

ZAWÓR DTM 3/2



G	H	L	L1	L2	L3	S	MxI
G1/4	59	256	26	48	26	10	M5x40-4szt
G3/8	64	266	34	66	35	15	M5x40-4szt

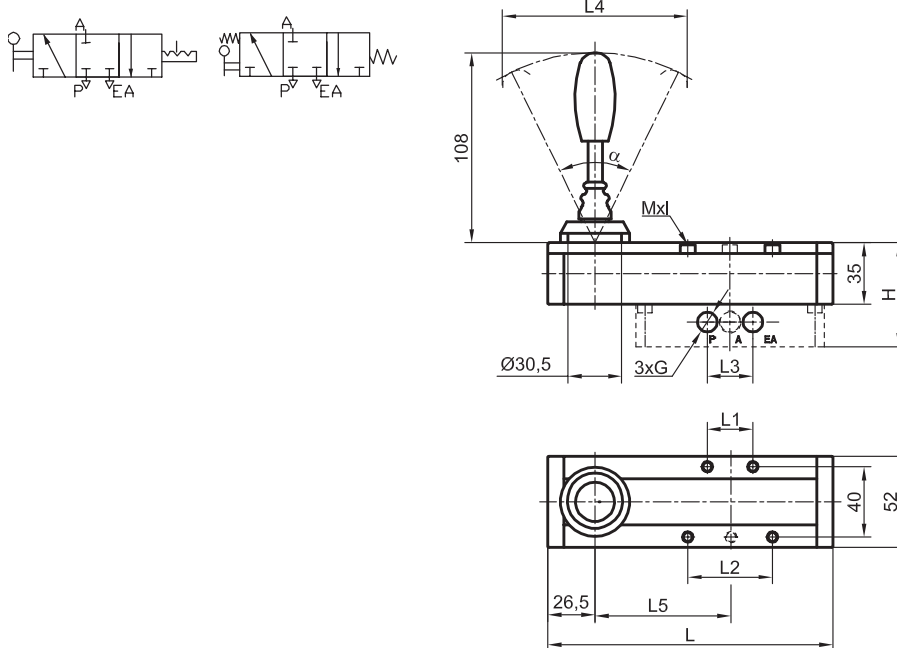
G	H	L	L1	L2	L3	L6	S	MxI
G1/4	59	191	26	48	26	133	10	M5x40-4 szt
G3/8	64	206	34	66	35	140	15	M5x40-4 szt

SERIA DTM

Zawory rozdzielające sterowane ręcznie
ciągnem, dźwignią, rolką - do montażu płytowego

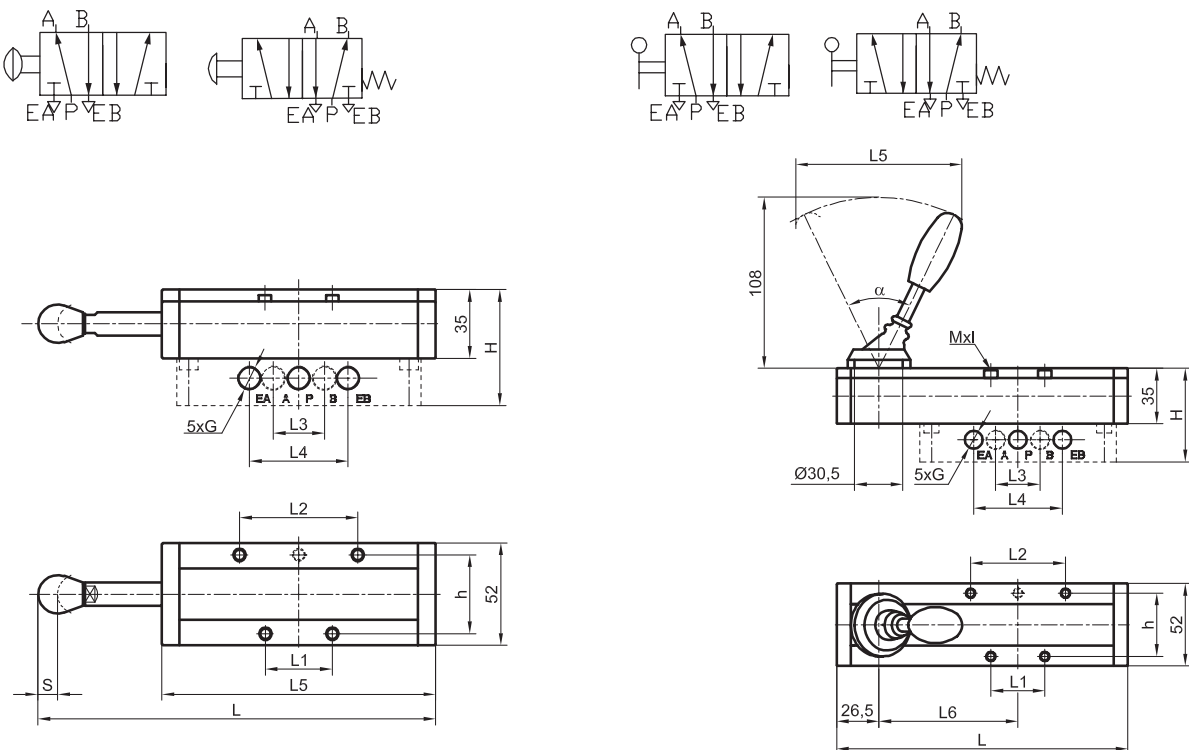


ZAWÓR DTM 3/3



G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	α	Mxl
G1/4	59	162	26	48	26	72	77	26	M5x40-4szt
G3/8	64	177	34	66	35	96	85	36	M5x40-4szt
G1/2	69	192	39	81	48	112	92	48	M5x40-4szt
G3/4	74	217	52	92	52	126	105	56	M5x40-5szt

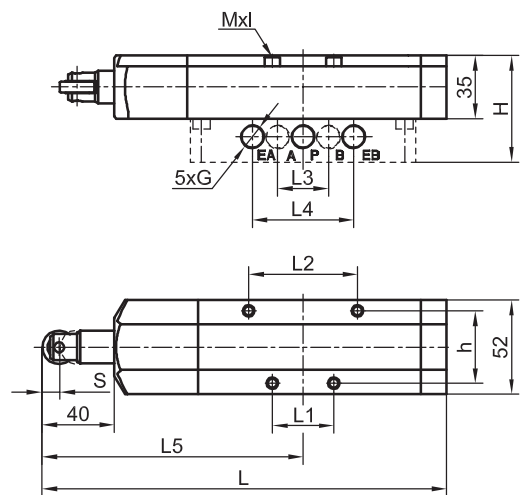
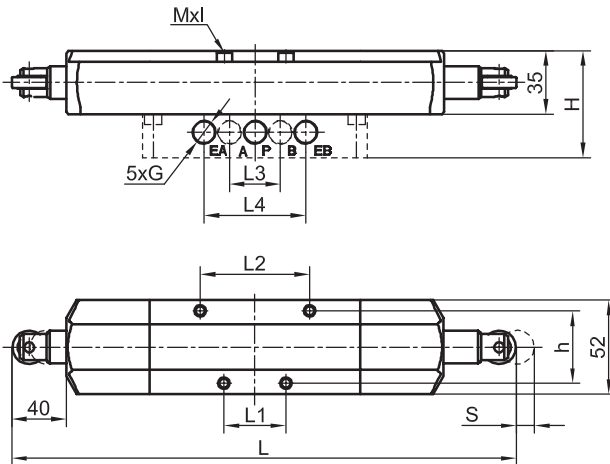
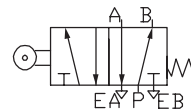
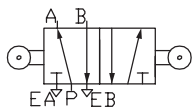
ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 5/2



G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	S	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	202	34	60	26	56	139	10	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	232	48	86	35	70	164	15	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	282	52	104	52	104	224	25	40	M6x40-5szt

G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	α	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	184	34	60	26	56	72	88	26	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	209	48	86	35	70	96	100	36	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	269	52	104	52	104	126	131	56	40	M6x40-5szt

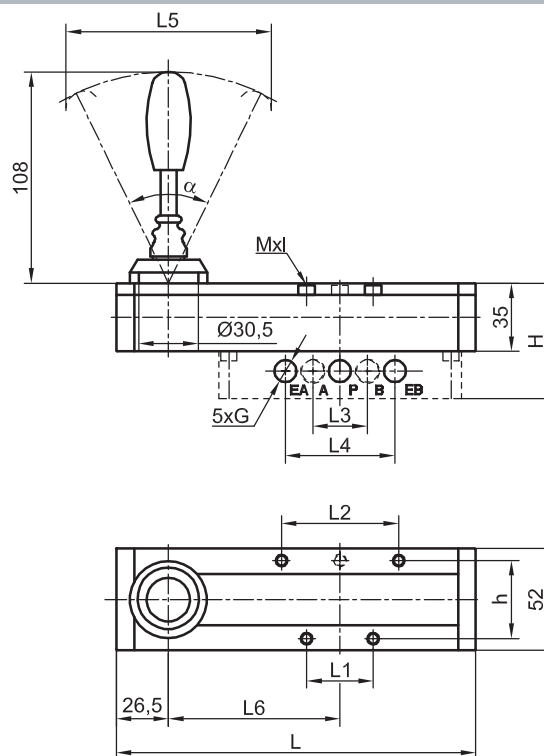
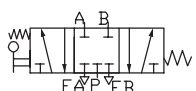
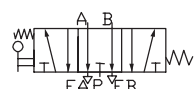
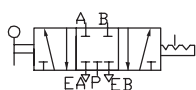
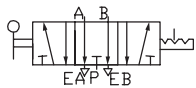
ZAWÓR DTM 5/2



G	H	L	L1	L2	L3	L4	S	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	278	34	60	26	56	10	40	M5x40-4 szt
G1/4-G3/8	65	298	48	86	35	70	15	42	M5x40-4 szt

G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	S	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	213	34	60	26	56	144	10	40	M5x40-4 szt
G1/4-G3/8	65	238	48	86	35	70	156	15	42	M5x40-4 szt

ZAWÓR DTM 5/3



G	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	α	h	Mxl
G1/8-G1/4	59	184	34	60	26	56	72	88	26	40	M5x40-4szt
G1/4-G3/8	65	209	48	86	35	70	96	100	35	42	M5x40-4szt
G1/2-G3/4	73	269	52	104	52	104	126	131	56	40	M6x40-5szt

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 90°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- aluminium
Płytką rozdzielającą	- mosiądz

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypływającego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Ilość dróg / położen zaworu	Symbol graficzny	Rodzaj sterowania i zakres ciśnienia pracy	Gwint przyłącza	Numer zamówieniowy
4/3		dźwignią, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0407.4318
			G3/8	24.0407.4338
			G1/2	24.0407.4312
		dźwignią, w położeniu środkowym wszystkie drogi odpowietrzone 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0401.4318
			G3/8	24.0401.4338
			G1/2	24.0401.4312
		dźwignią, w położeniu środkowym wszystkie drogi połączone z zasilaniem 0 ÷ 10 bar	G1/8	24.0404.4318
			G3/8	24.0404.4338
			G1/2	24.0404.4312
		dźwignią z blokadą pneumatyczną, położenie środkowe - odcięte 0 ÷ 10 bar	G3/8	24.0408.4338
		dźwignią z blokadą pneumatyczną, położenie środkowe - odpowietrzone 0 ÷ 10 bar		24.0402.4338
		dźwignią z blokadą pneumatyczną, położenie środkowe - połączone z zasilaniem 0 ÷ 10 bar		24.0405.4338

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg/położen zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

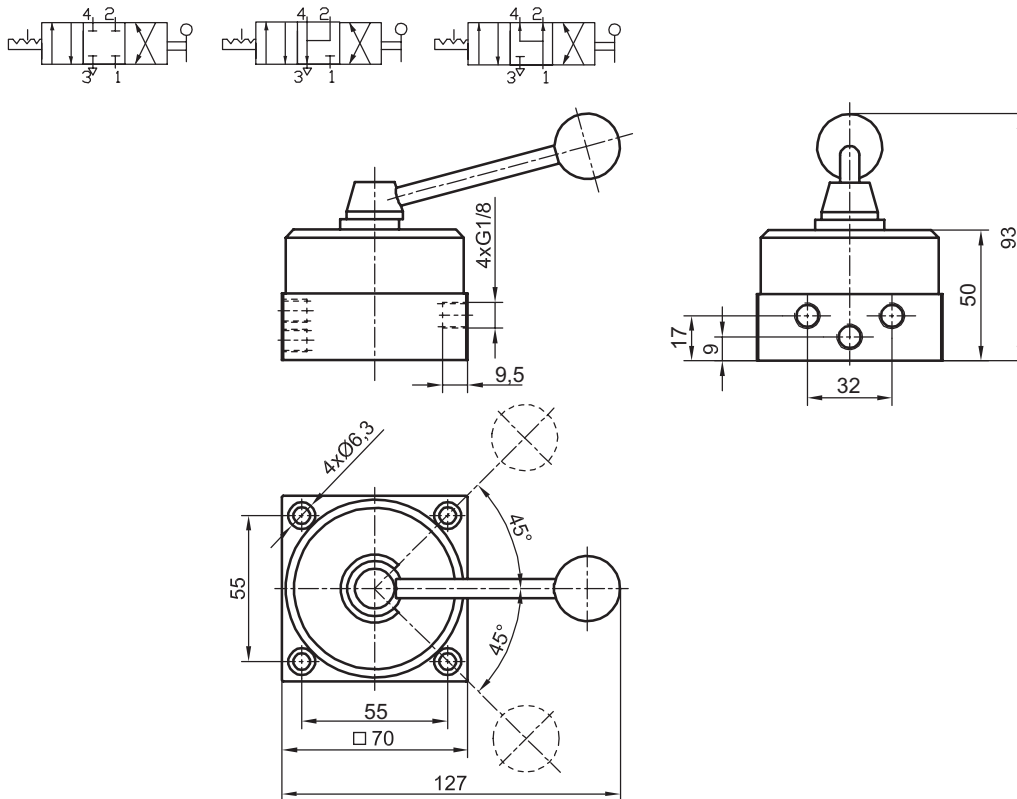
Zawór rozdzielający 4/3 G3/8 sterowany dźwignią, nr 24.0401.4338 1 szt.

SERIA PM

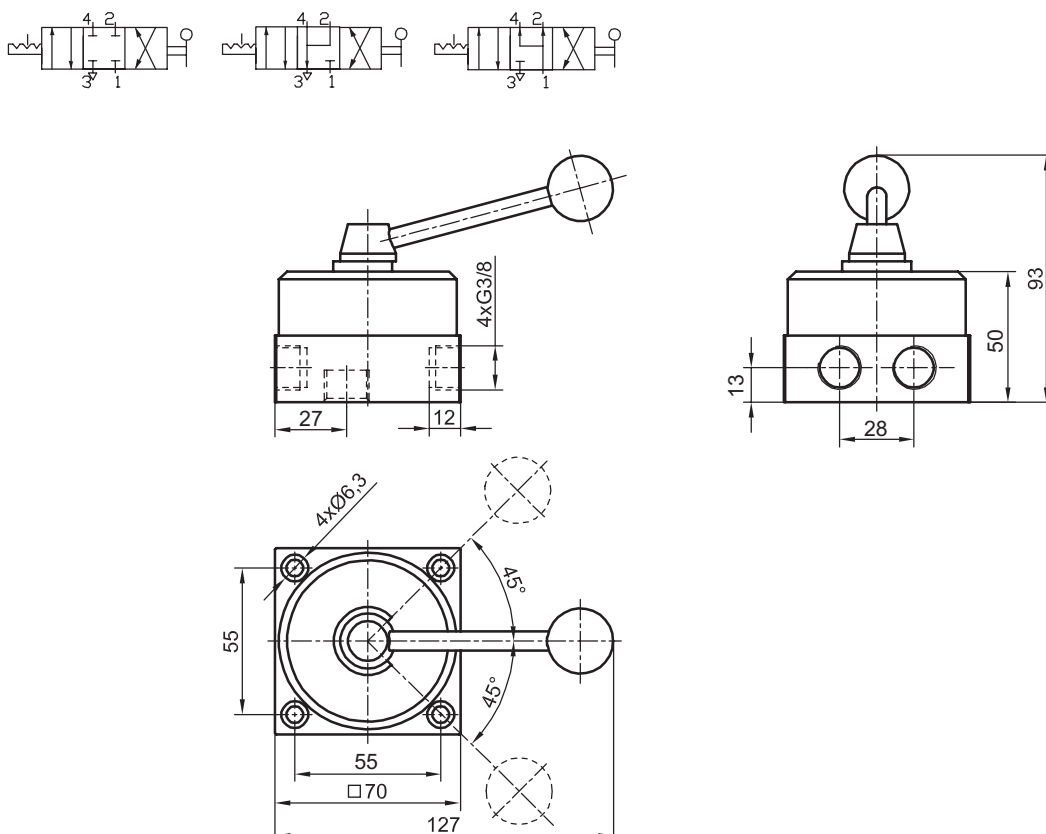
Zawory rozdzielające
sterowane dźwignią - płytkowe



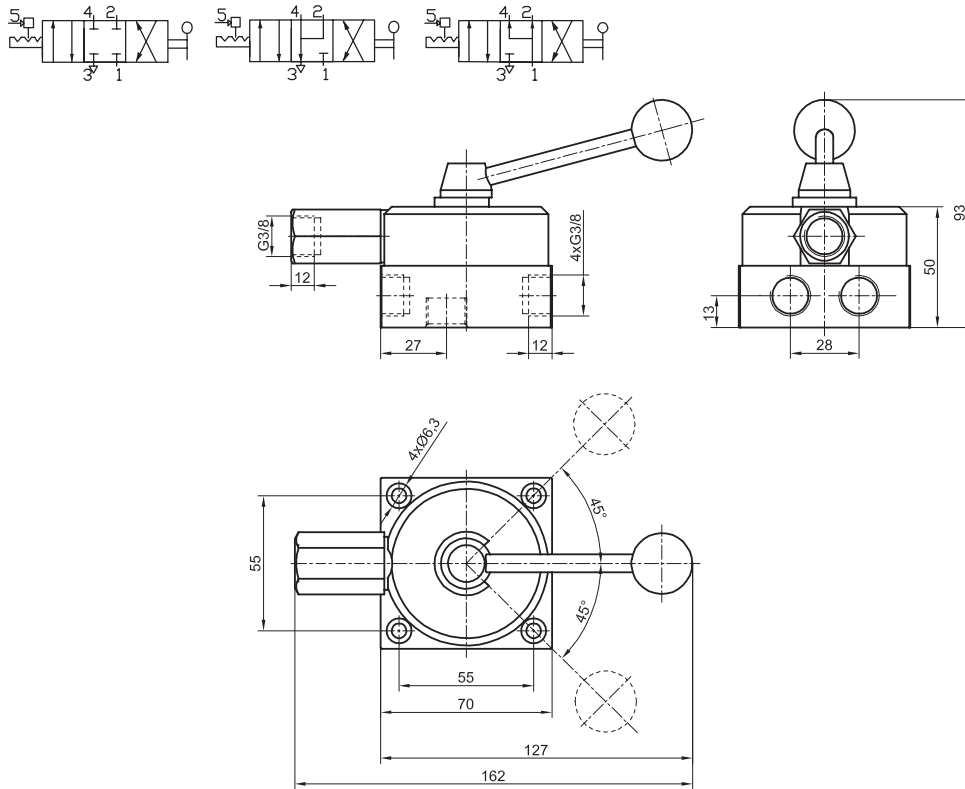
ZAWÓR PM 4/3 G1/8



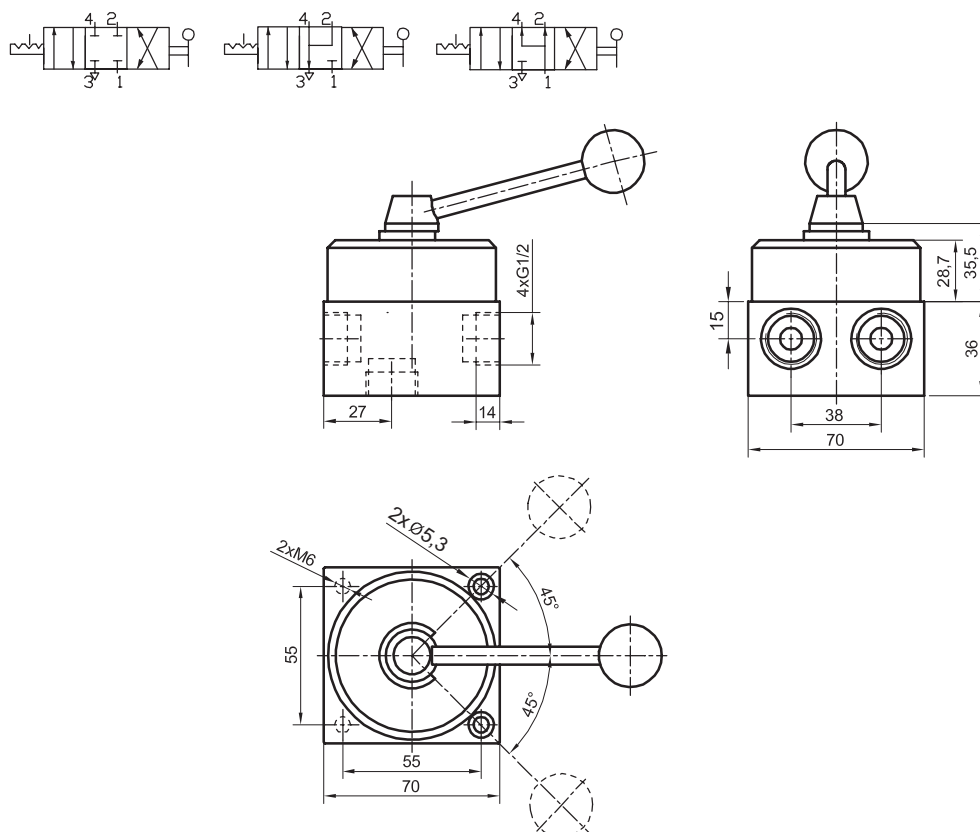
ZAWÓR PM 4/3 G3/8



ZAWÓR PM 4/3 G3/8



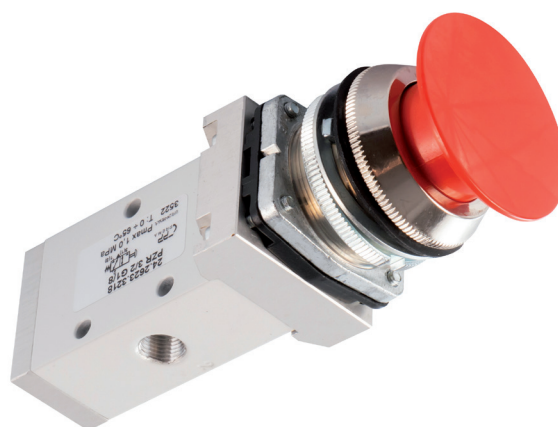
ZAWÓR PM 4/3 G1/2



DANE TECHNICZNE

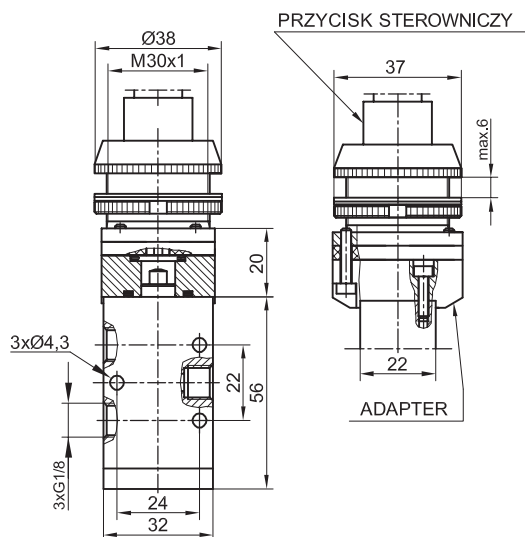
Zakres ciśnień roboczych:	0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- aluminium
Suwak	- stal nierdzewna
Uszczelnienia	- poliuretan PU

¹Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.

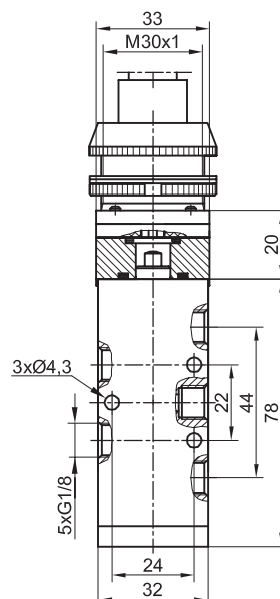


POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY G1/8 - SPOSÓB MOCOWANIA GŁOWICY

ZAWÓR PZR 3/2



ZAWÓR PZR 5/2



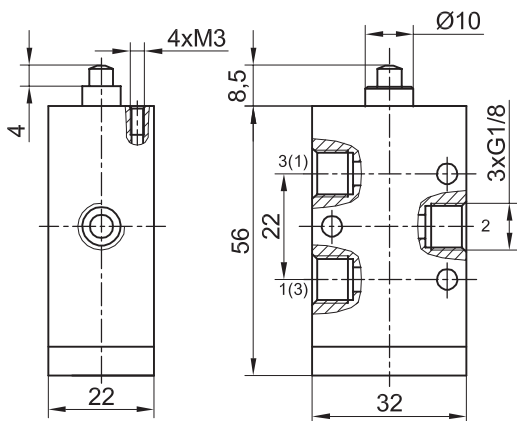
SERIA PZR

Pomocnicze zawory rozdzielające sterowane mechanicznie

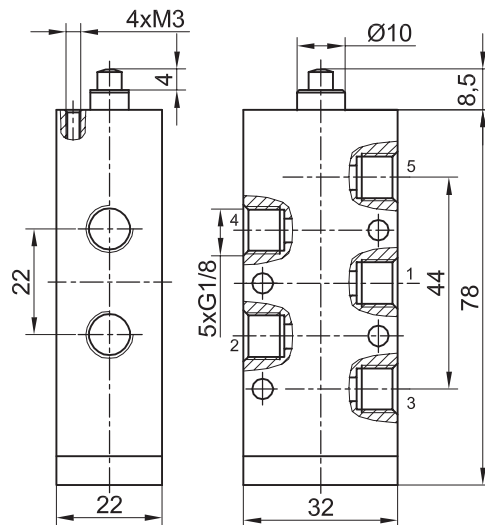


POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY G1/8 - PODSTAWOWY, STEROWANY POPYCHACZEM

ZAWÓR PZR 3/2



ZAWÓR PZR 5/2



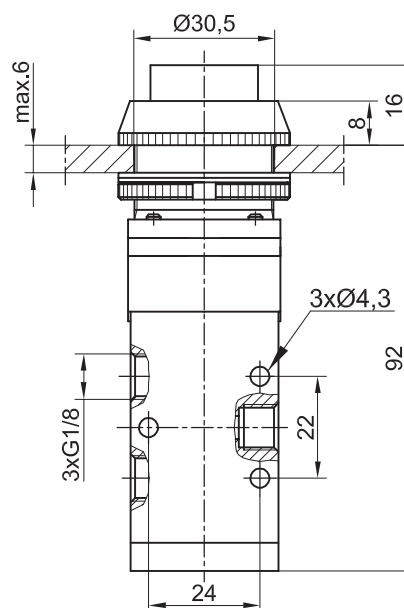
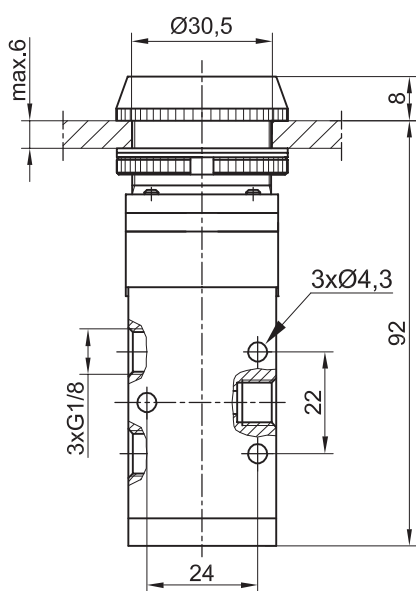
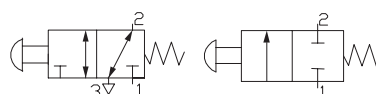
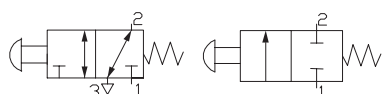
Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy
3/2	24.2600.3218

Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy
5/2	24.2600.5218

POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 2/2, 3/2 G1/8

- sterowany przyciskiem krytym

- sterowany przyciskiem wystającym

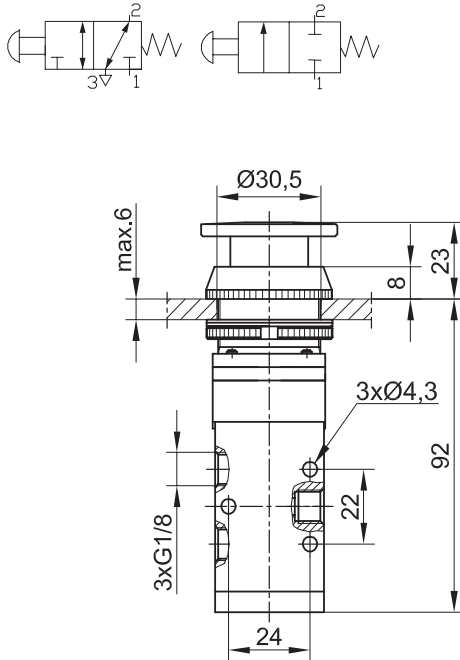


Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy	
	Przycisk czerwony	Przycisk zielony
2/2 NZ (NO)	24.2603.2218	24.2604.2218
3/2 NZ (NO)	24.2603.3218	24.2604.3218

Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy	
	Przycisk czerwony	Przycisk zielony
2/2 NZ (NO)	24.2622.2218	24.2606.2218
3/2 NZ (NO)	24.2622.3218	24.2606.3218

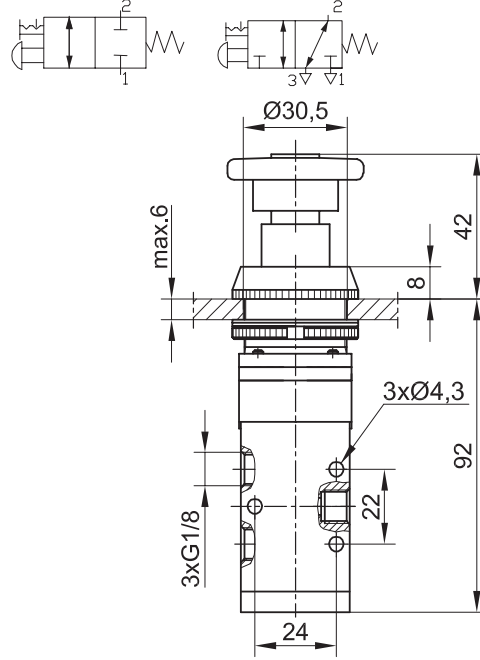
POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 2/2, 3/2 G1/8

- sterowany przyciskiem dłoniowym



Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy	
	Przycisk czerwony	Przycisk zielony
2/2 NZ (NO)	24.2603.2218	24.2604.2218
3/2 NZ (NO)	24.2603.3218	24.2604.3218

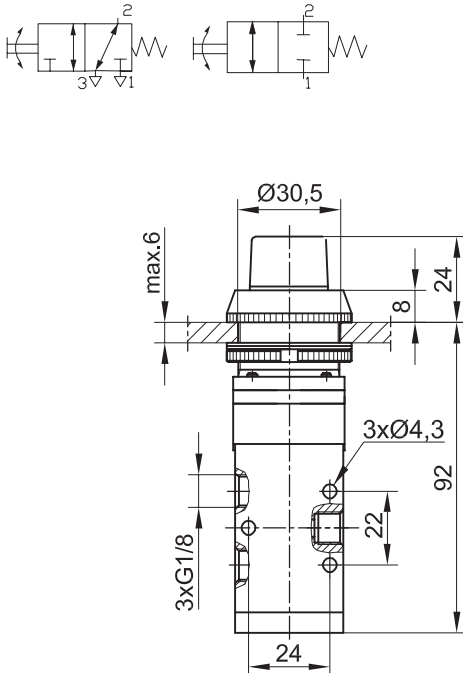
- sterowany przyciskiem dłoniowym ryglowanym



Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy	
	Przycisk czerwony	Przycisk zielony
2/2 NZ (NO)	24.2622.2218	24.2606.2218
3/2 NZ (NO)	24.2622.3218	24.2606.3218

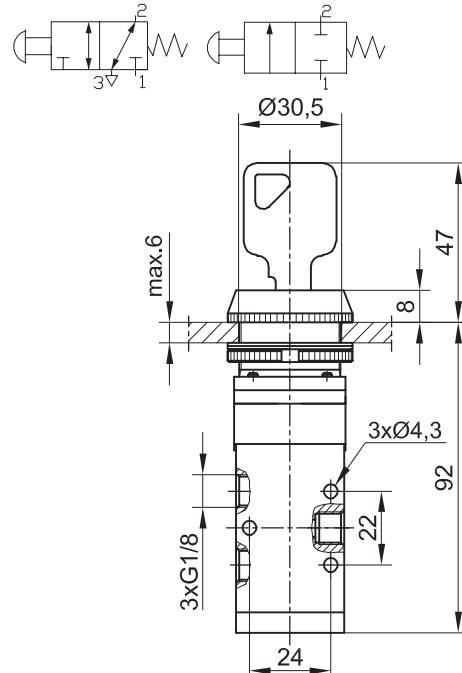
POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 2/2, 3/2 G1/8

- sterowany przyciskiem pokrętnym



Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy	
	2/2 NZ (NO)	24.2605.2218
3/2 NZ (NO)	24.2605.3218	

- sterowany kluczykiem



Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy	
	2/2 NZ (NO)	24.2608.2218
3/2 NZ (NO)	24.2608.3218	

Uwaga: kluczyk można wyjąć/ włożyć tylko w położeniu wyjściowym

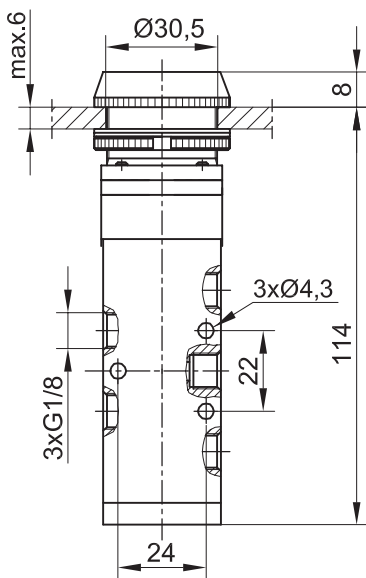
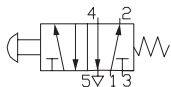
SERIA PZR

Pomocnicze zawory rozdzielające sterowane mechanicznie



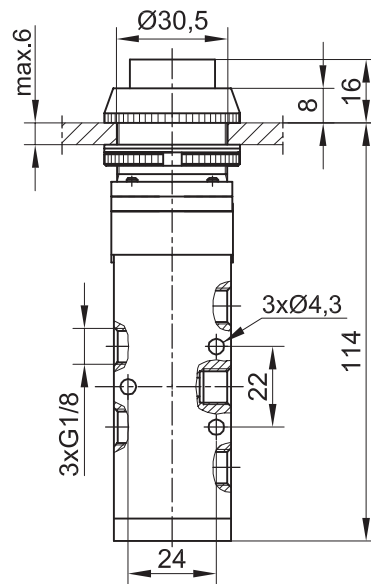
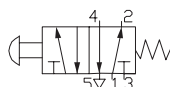
POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 5/2 G1/8

- sterowany przyciskiem krytym



Ilość dróg / położen zaworu	Numer zamówieniowy	
	Przycisk czerwony	Przycisk zielony
5/2	24.2603.5218	24.2604.5218

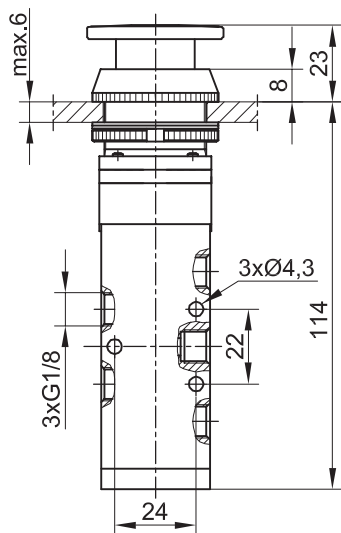
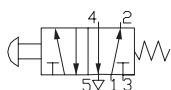
- sterowany przyciskiem wystającym



Ilość dróg / położen zaworu	Numer zamówieniowy	
	Przycisk czerwony	Przycisk zielony
5/2	24.2622.5218	24.2606.5218

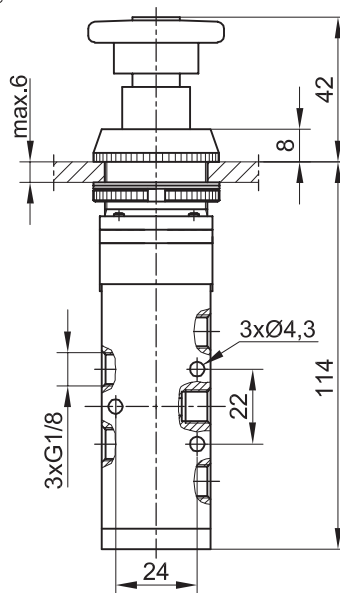
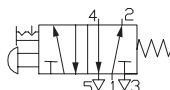
POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 5/2 G1/8

- sterowany przyciskiem dłoniowym



Ilość dróg / położen zaworu	Numer zamówieniowy	
	Przycisk czerwony	Przycisk zielony
5/2	24.2623.5218	24.2602.5218

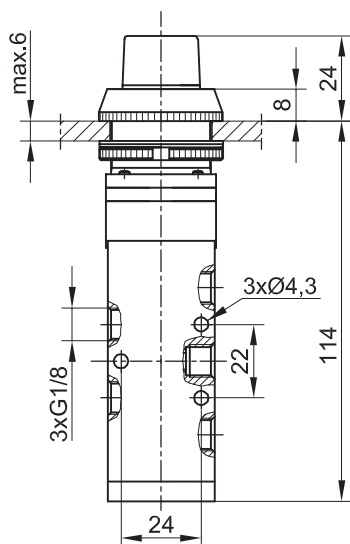
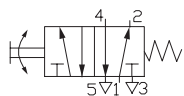
- sterowany przyciskiem dłoniowym ryglowanym



Ilość dróg / położen zaworu	Numer zamówieniowy	
	Przycisk czerwony	
5/2	24.2619.5218	

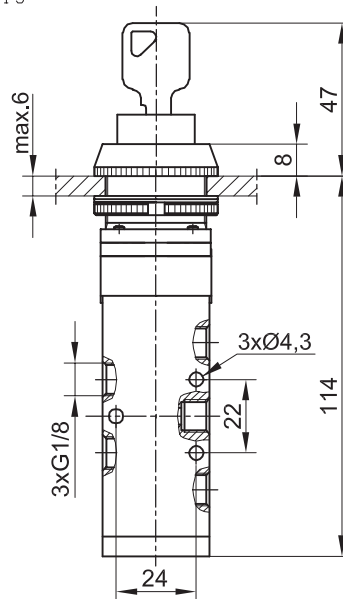
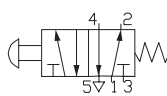
POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 5/2 G1/8

- sterowany przyciskiem pokrętnym



Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy
5/2	24.2605.5218

- sterowany kluczykiem

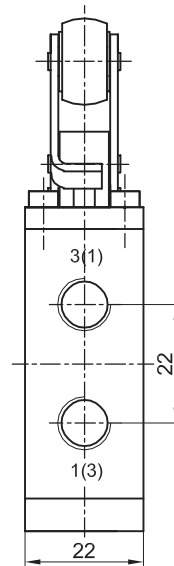
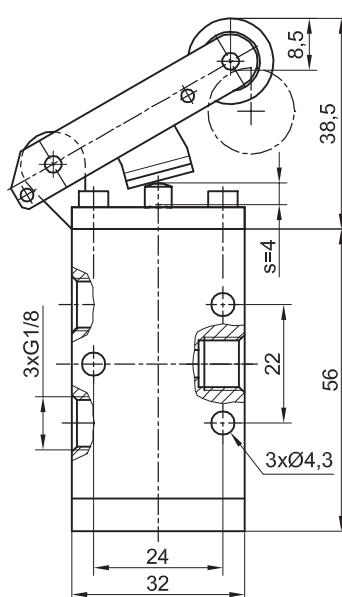
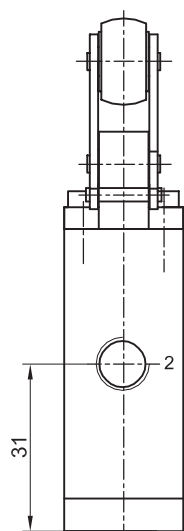
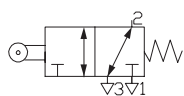


Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy
5/2	24.2608.5218

Uwaga: kluczyk można wyjąć/ włożyć tylko w położeniu wyjściowym

POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 3/2 NO, NZ G1/8

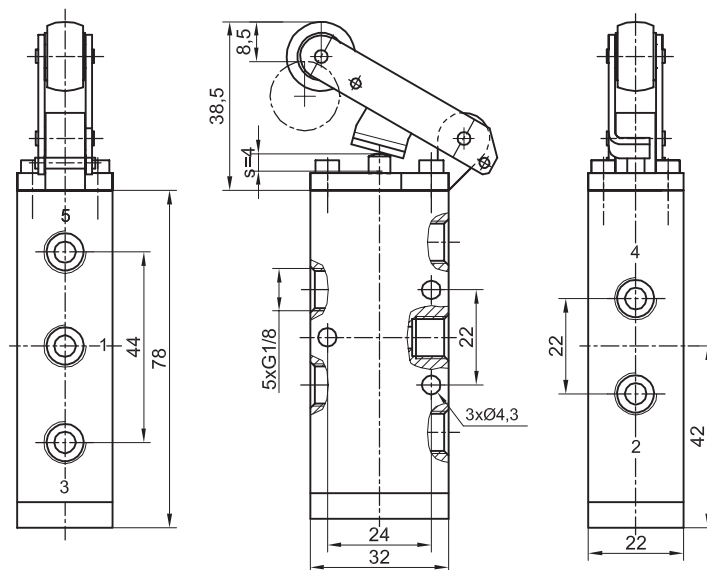
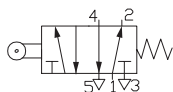
- sterowany dwukierunkowo dźwignią z rolką



Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy
3/2	24.2616.3218

POMOCNICZY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY 5/2 G1/8

- sterowany dwukierunkowo dźwignią z rolką



Ilość dróg / położeń zaworu	Numer zamówieniowy
5/2	24.2616.5218

SPOSÓB ZAMAWIANIA

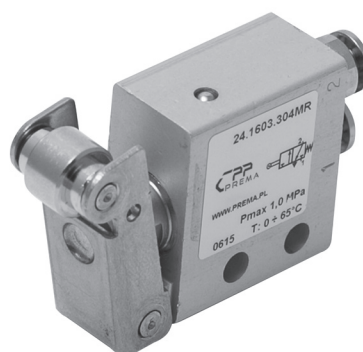
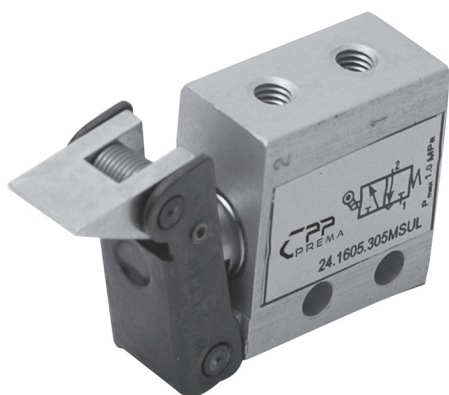
W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położeń, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

Pomocniczy zawór rozdzielający PZR 3/2 G1/8 sterowany mechanicznie, przyciskiem krytym nr 24.2603.2218 1 szt.

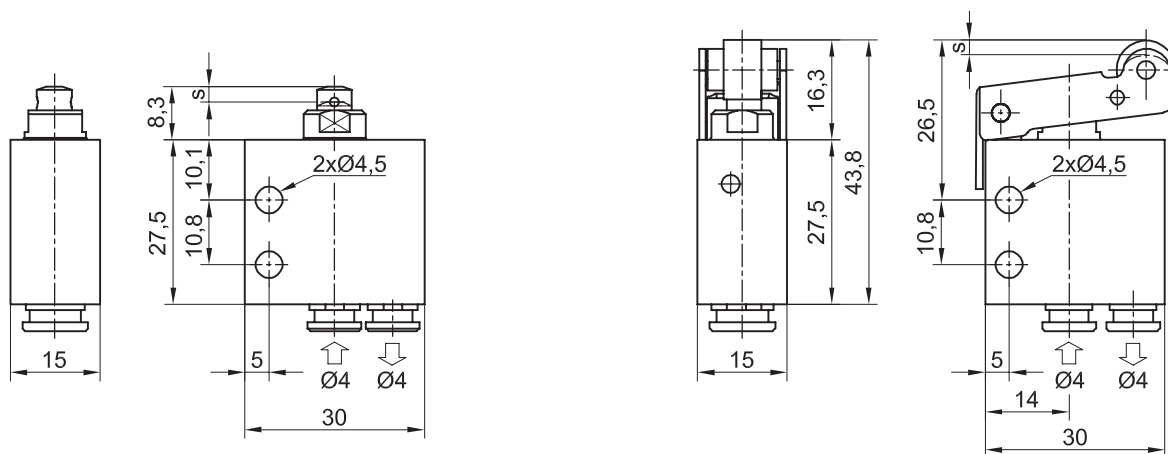
DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	1,5 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 65°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- stop aluminium
Suwak	- stop aluminium
Uszczelnienia	- kauczuk nitylowo-butadienowy (NBR)

¹Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wyplukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



ZAWÓR PZR DO PRZEWODU Ø4, PRZYŁĄCZE Z DOŁU



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5÷10 bar	1,75	24.1601.204MA
3/2 NZ			1,75	24.1601.304MA
3/2 NO			2	24.1601.314MA

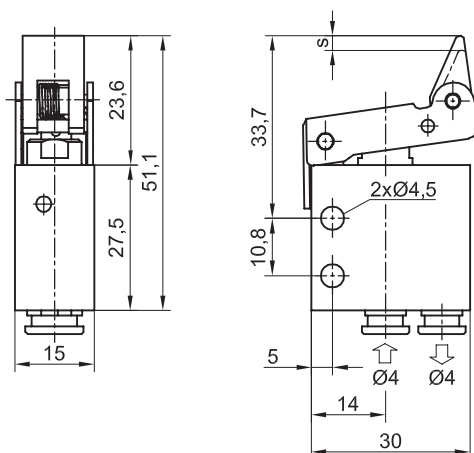
Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	3	24.1603.204MR
3/2 NZ			4	24.1603.304MR
3/2 NO			5	24.1603.314MR

SERIA PZR MINI

Pomocnicze zawory rozdzielające
sterowane mechanicznie

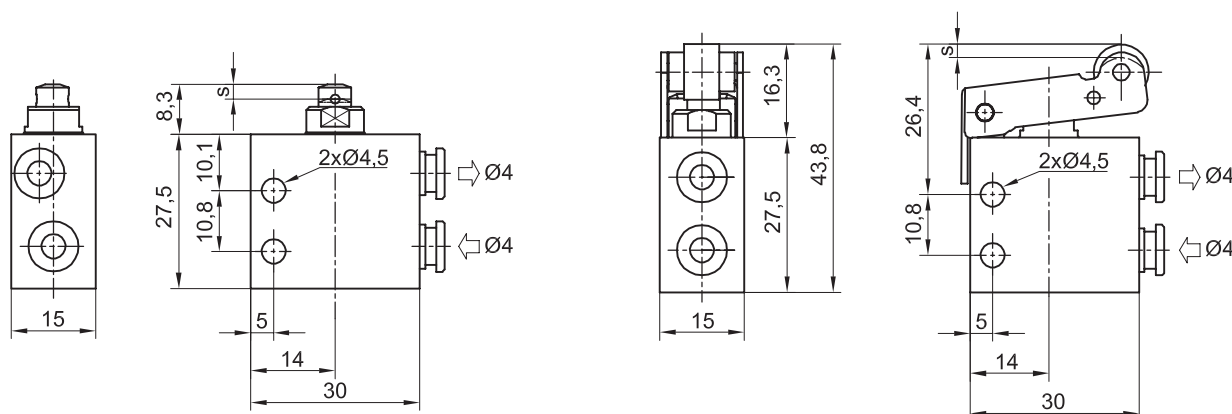


ZAWÓR PZR DO PRZEWODU Ø4, PRZYŁĄCZE Z DOŁU



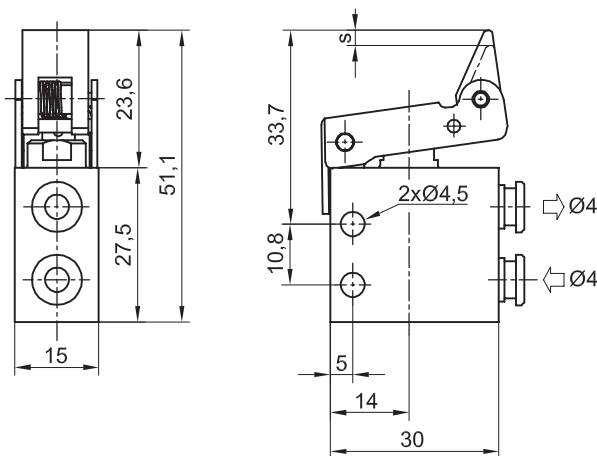
Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	4	24.1605.204MS
3/2 NZ			4	24.1605.304MS
3/2 NO			6	24.1605.314MS

ZAWÓR PZR DO PRZEWODU Ø4, PRZYŁĄCZE Z BOKU



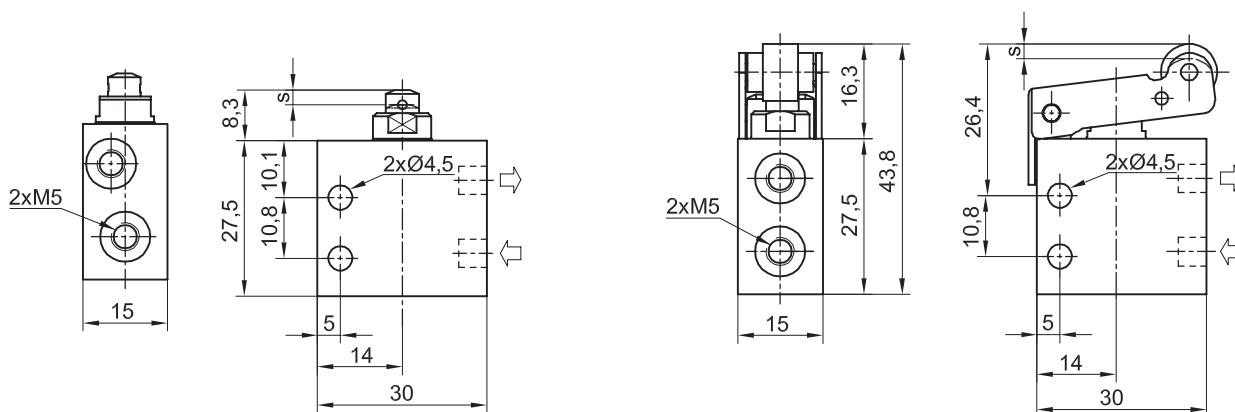
Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy	Ilość dróg / położenie zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	1,75	24.1601.204MAUL	2/2 NZ		15 ÷ 10 bar	3	24.1603.204MRUL
3/2 NZ			1,75	24.1601.304MAUL	3/2 NZ			4	24.1603.304MRUL
3/2 NO			2	24.1601.314MAUL	3/2 NO			5	24.1603.314MRUL

ZAWÓR PZR DO PRZEWODU Ø4, PRZYŁĄCZE Z BOKU



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	4	24.1605.204MSUL
3/2 NZ			4	24.1605.304MSUL
3/2 NO			5	24.1605.314MSUL

ZAWÓR PZR Z GWINTEM M5, PRZYŁĄCZE Z BOKU



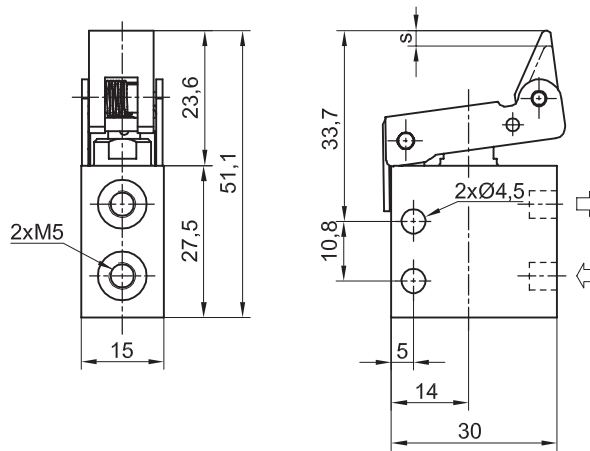
Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy	Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	1,75	24.1601.205MAUL	2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	3	24.1603.205MRUL
3/2 NZ			1,75	24.1601.305MAUL	3/2 NZ			4	24.1603.305MRUL
3/2 NO			2	24.1601.315MAUL	3/2 NO			5	24.1603.315MRUL

SERIA PZR MINI

Pomocnicze zawory rozdzielające
sterowane mechanicznie

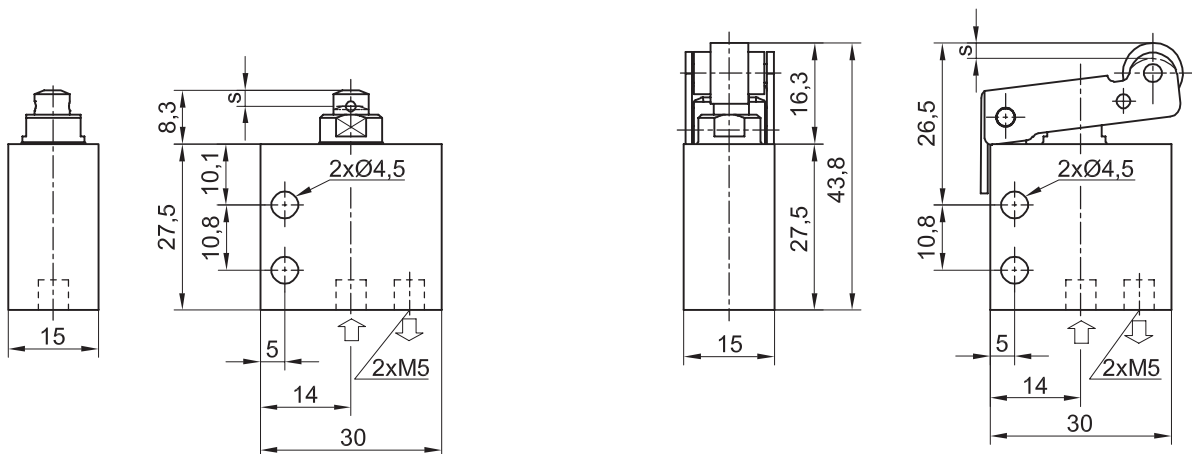


ZAWÓR PZR Z GWINTEM M5, PRZYŁĄCZE Z BOKU



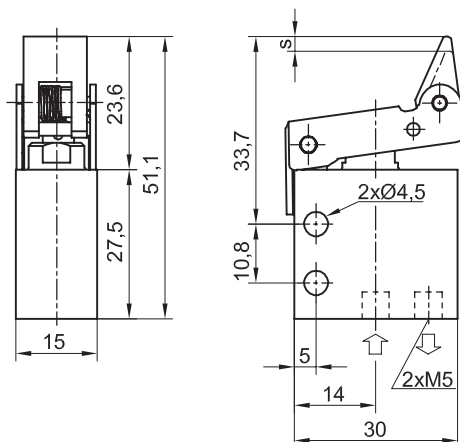
Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	4	24.1605.205MSUL
3/2 NZ			4	24.1605.305MSUL
3/2 NO			6	24.1605.315MSUL

ZAWÓR PZR Z GWINTEM M5, PRZYŁĄCZE Z DOŁU



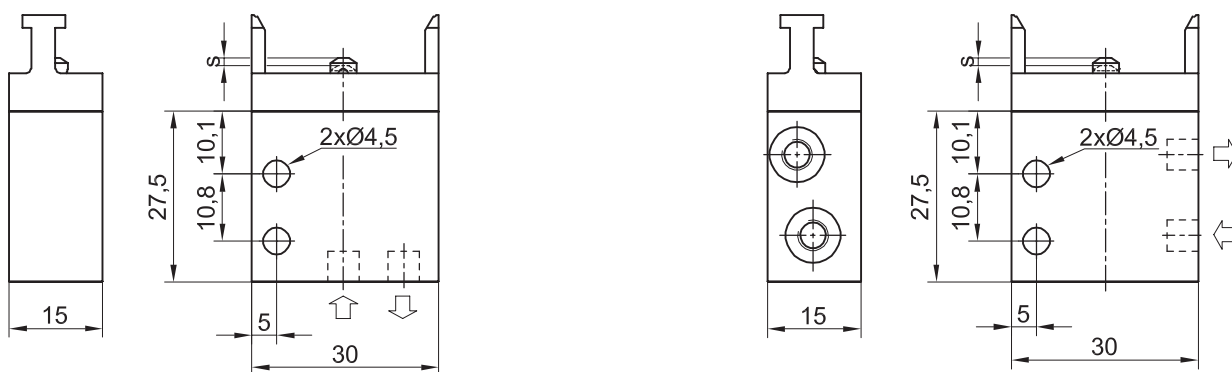
Funkcja zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy	Funkcja zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	1,75	24.1601.205MA	2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	3	24.1603.205MR
3/2 NZ			1,75	24.1601.305MA	3/2 NZ			4	24.1603.305MR
3/2 NO			2	24.1601.315MA	3/2 NO			5	24.1603.315MR

ZAWÓR PZR Z GWINTEM M5, PRZYŁĄCZE Z DOŁU



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	4	24.1605.205MS
3/2 NZ			4	24.1605.305MS
3/2 NO			6	24.1605.315MS

ZAWÓR PZR Z GWINTEM M5 DO GŁOWICY, PRZYŁĄCZE Z DOŁU



Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy	Ilość dróg / położeń zaworu	Symbol graficzny	Zakres ciśnienia pracy	s	Numer zamówieniowy
2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	1,75	24.1611.205MB	2/2 NZ		1,5 ÷ 10 bar	1,75	24.1611.205MBUL
3/2 NZ			1,75	24.1611.305MB	3/2 NZ			1,75	24.1611.305MBUL
3/2 NO			2	24.1611.315MB	3/2 NO			2	24.1611.315MBUL

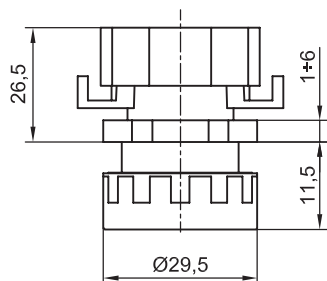
SERIA PZR MINI

Pomocnicze zawory rozdzielające
sterowane mechanicznie



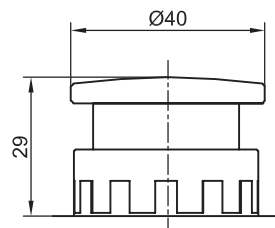
GŁOWICE DO ZAWORÓW SERII 24.1611

- z przyciskiem krytym



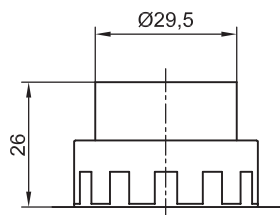
Kolor przycisku	Numer zamówieniowy
CZERWONY	24.1611.01RED
ZIELONY	24.1611.01GREEN

- z przyciskiem grzybkowym



Kolor przycisku	Numer zamówieniowy
CZERWONY	24.1611.02RED
CZARNY	24.1611.02BLACK

- z przyciskiem pokrętnym



Kolor przycisku	Numer zamówieniowy
CZARNY	24.1611.03BLACK

SPOSÓB ZAMAWIANIA

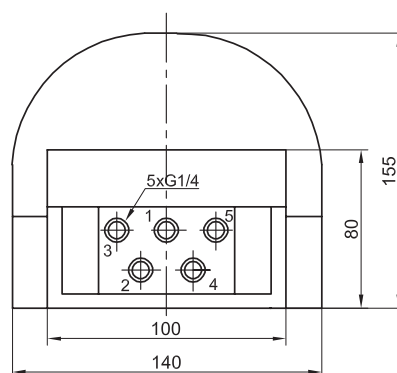
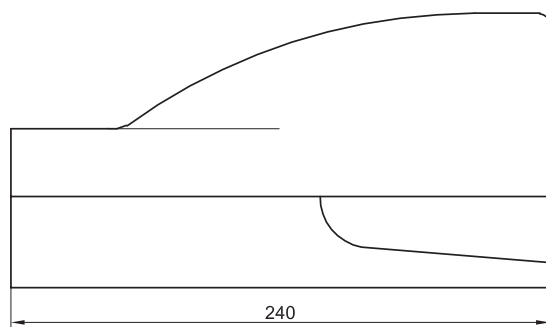
W zamówieniu należy podać: nazwę, ilość dróg / położeń, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

**Pomocniczy zawór rozdzielający PZR 3/2 G1/8 sterowany mechanicznie, przyciskiem krytym
nr 24.2603.2218 1 szt.**

DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień roboczych:	2,0 ÷ 10 bar
Zakres temperatur pracy:	od 0 do + 60°C
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Podstawa, stopka, obudowa, osłona	- tworzywo sztuczne
Zawór rozdzielający	- stop aluminium
Uszczelnienia	- kauczuk nitylowo-butadienowy (NBR)

¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypływającego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



Nazwa zaworu	Numer zamówieniowy
Zawór rozdzielający 5/2 G1/4 sterowany nożnie z blokadą	24.0414.5214
Zawór rozdzielający 5/2 G1/4 sterowany nożnie, powrót sprężyną	24.0413.5214

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Zawór rozdzielający 5/2 G1/4 sterowany nożnie, powrót sprężyną, nr 24.0413.5214 1 szt.



NUMERY ZAMÓWIENIOWE

Ilość dróg w zaworach rozdzielających montowanych na płycie	Gwint przyłącza zaworów	Gwint przyłączeniowy płyty oznaczony: 1, 3, 5	Numer zamówieniowy zaślepek	Numer zamówieniowy płyty
3 - drogowe	G1/8	G1/4	29.2630.3218	26.0701.3218nn
	G1/4	G3/8	29.2630.3214	26.0701.3214nn
5 - drogowe	G1/8	G3/8	29.2630.5218	26.0701.5218nn
	G1/4		29.2630.5214	26.0701.5214nn

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, numer zamówieniowy płyty przyłączeniowej (nn- ilość zamontowanych zaworów na płycie), liczbę i rodzaj użytych zaworów rozdzielających (numery zamówieniowe zaworów ZMG znajdują się na stronach 245, 283) np.

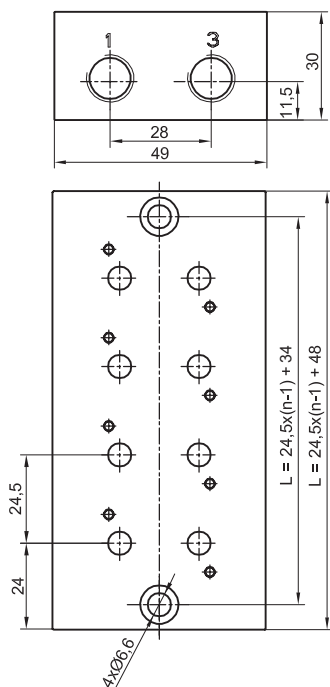
- 1) Płyta przyłączeniowa do zaworów ZMG 5/2 G1/8 n=06 nr 26.1701.521806 1 szt.
- 2) Zawór rozdzielający ZMG 5/2 G1/8 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną 24V nr 22.0703.5218B 3 szt.
- 3) Zawór rozdzielający ZMG 5/2 G1/8 sterowany elektromagnetycznie, 24V nr 22.0701.5214B 3 szt.

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA

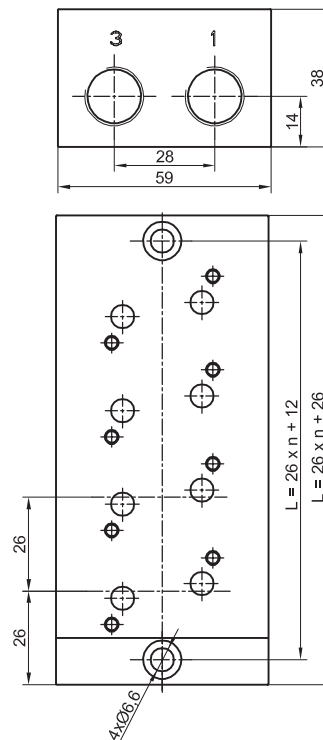
do zaworów rozdzielających serii ZMG, ZMG P



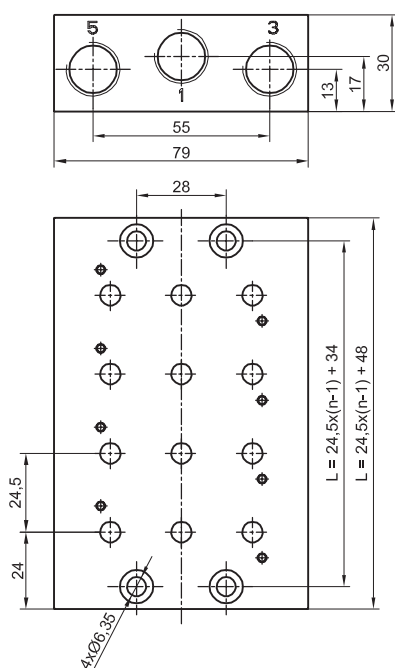
PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW ZMG 3/2 G1/8



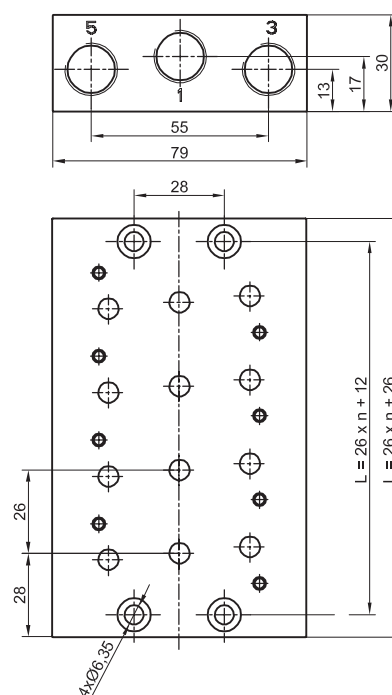
PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW ZMG 3/2 G1/4

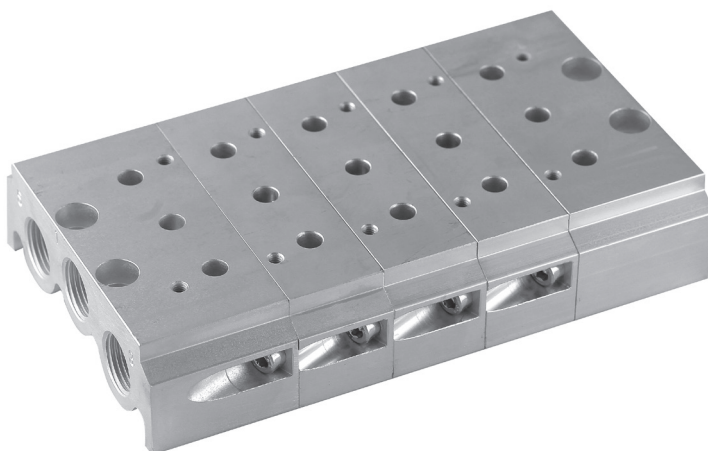


PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW ZMG 5/2 G1/8

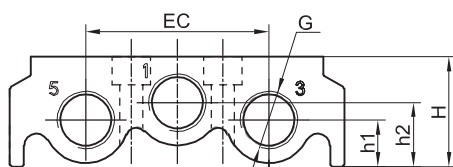


PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW ZMG 5/2 G1/4

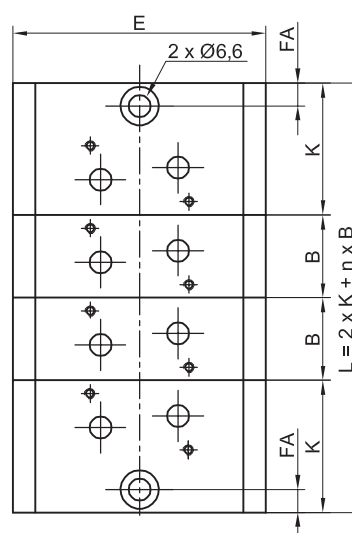
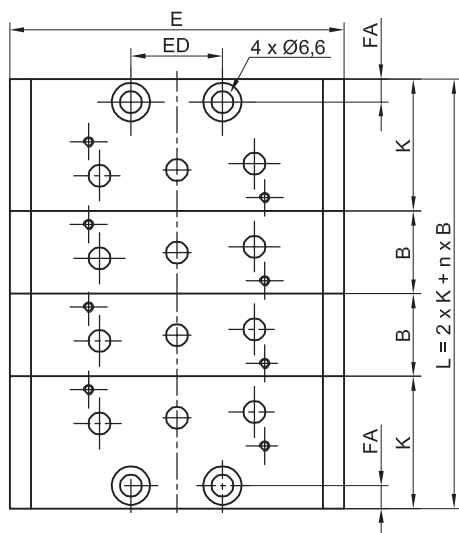
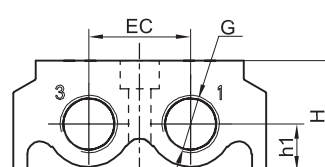




FUNKCJA ZAWORÓW: 5/2, 5/3



FUNKCJA ZAWORÓW: 3/2,



Ilość dróg/położeń zaworu	Gwint przyłącza zaworu	B	E	EC	ED	FA	G	H	h1	h2	K	Numer zamówieniowy zaślepki	Numer zamówieniowy płyty
3/2	G1/8	23,5	72	29	-	6,5	G3/8	31,5	13,5	-	37,5	29.2630.3218	26.2701.3218xx
3/2	G1/4	27	72	29	-	6,5	G3/8	31,5	13,5	-	41	29.2630.3214	26.2701.3214xx
5/2, 5/3	G1/8	23,5	95	52	26	6,5	G3/8	31,5	13,5	18,5	37,5	29.2630.5218	26.2701.5218xx
5/2, 5/3	G1/4	27	95	52	26	6,5	G3/8	31,5	13,5	18,5	41	29.2630.5214	26.2701.5214xx

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, funkcję zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy, (nn - ilość zamontowanych zaworów na wyspie), oraz ilość sztuk np.:

Płyta przyłączeniowa segmentowa ZMG 5/2 G1/4, nn=06 nr 26.2701.521406 1 szt.



NUMERY ZAMÓWIENIOWE

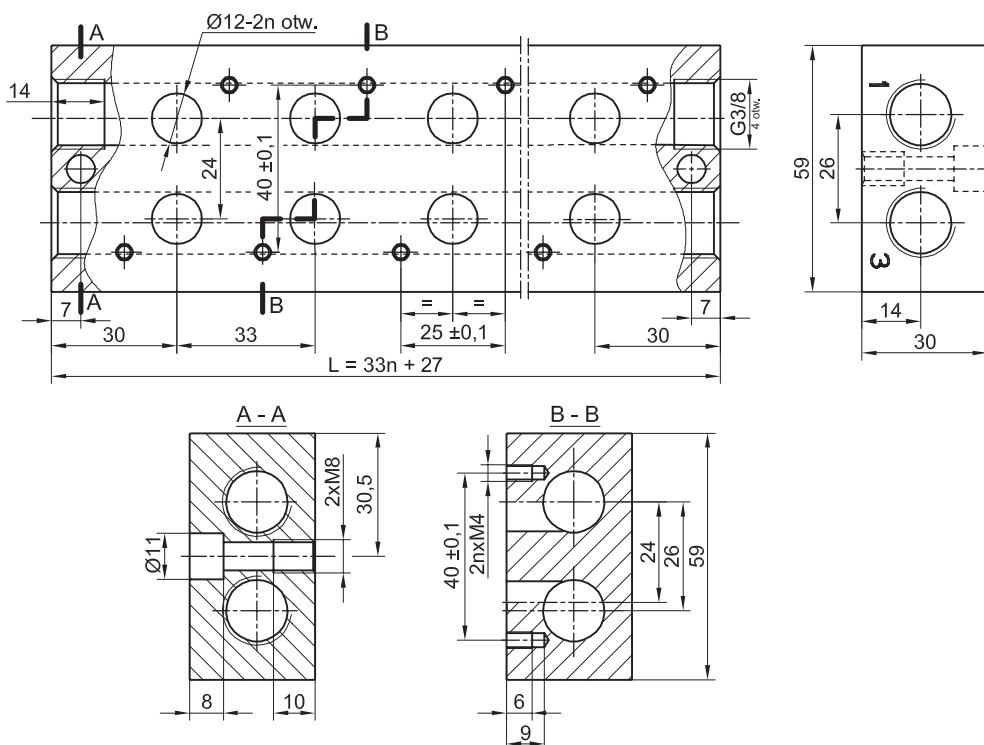
Ilość dróg w zaworach rozdzielających montowanych na płycie	Gwint przyłącza zaworu	Gwint przyłączeniowy płyty oznaczony: 1, 3, 5	Numer zamówieniowy zaślepek	Numer zamówieniowy płyty
3 - drogowe	G1/4	G3/8	29.2635.3214	26.1701.3214nn
5 - drogowe	G1/4	G3/8	29.2635.5214	26.1701.5214nn

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, numer zamówieniowy płyty przyłączeniowej (nn- ilość zamontowanych zaworów na wyspie), liczbę i rodzaj użytych zaworów rozdzielających (numery zamówieniowe zaworów ZEM znajdują się na stronie 251) oraz ilość sztuk np.:

- 1) Płyta przyłączeniowa do zaworów ZEM 5/2 G1/4 n=06 nr 26.1701.521406 1 szt.
- 2) Zawór rozdzielający ZEM 5/2 G1/4 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną 24V nr 22.1703.5214B 3 szt.
- 3) Zawór rozdzielający ZEM 5/2 G1/4 sterowany elektromagnetycznie, 24V nr 22.1701.5214B 3 szt.

WYSPA ZAWOROWA DO ZAWORÓW ZEM 3/2 G1/4

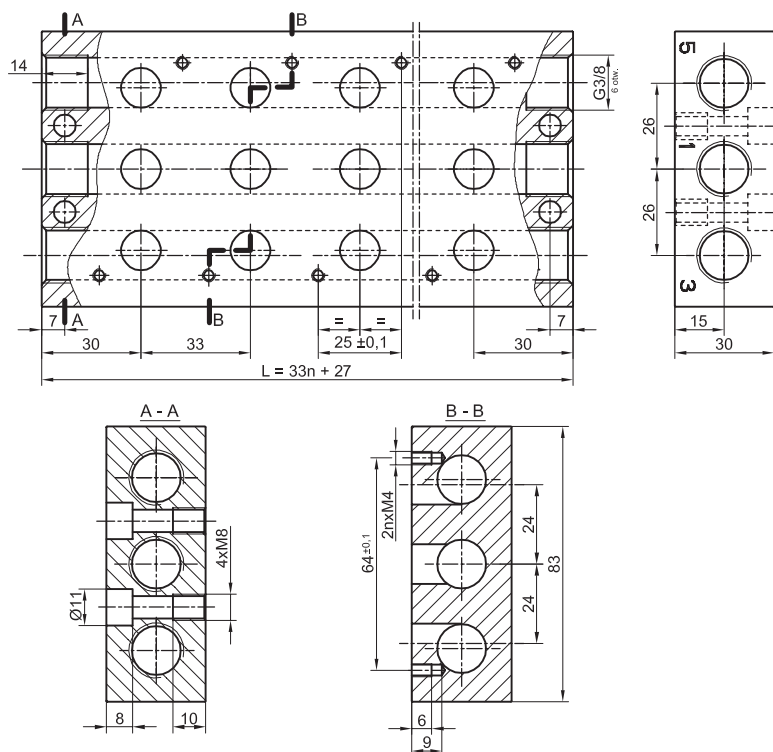


PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA

do zaworów rozdzielających serii ZEM G1/4

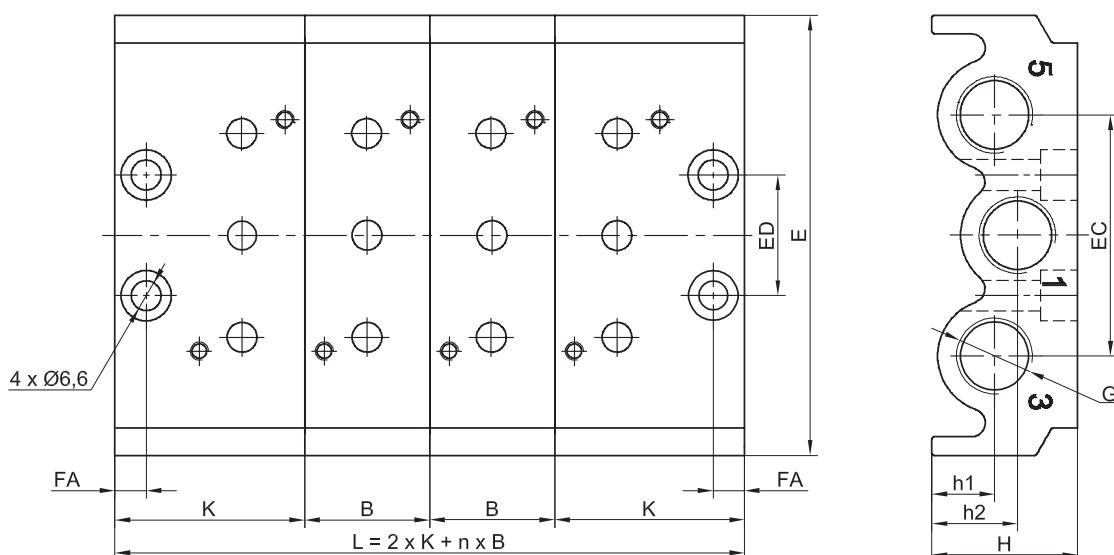


WYSPA ZAWOROWA DO ZAWORÓW ZEM 5/2 G1/4

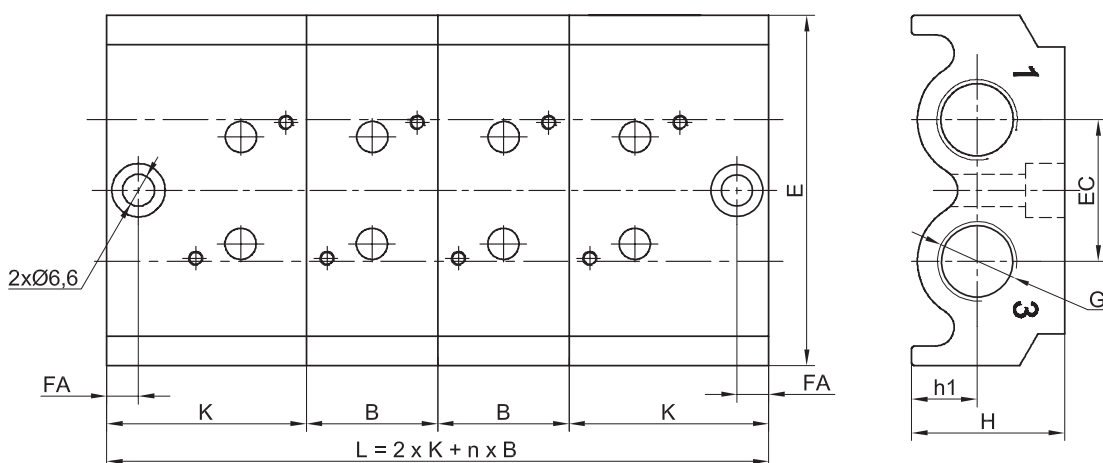




FUNKCJA ZAWORÓW: 5/2, 5/3



FUNKCJA ZAWORÓW: 3/2, 3/3

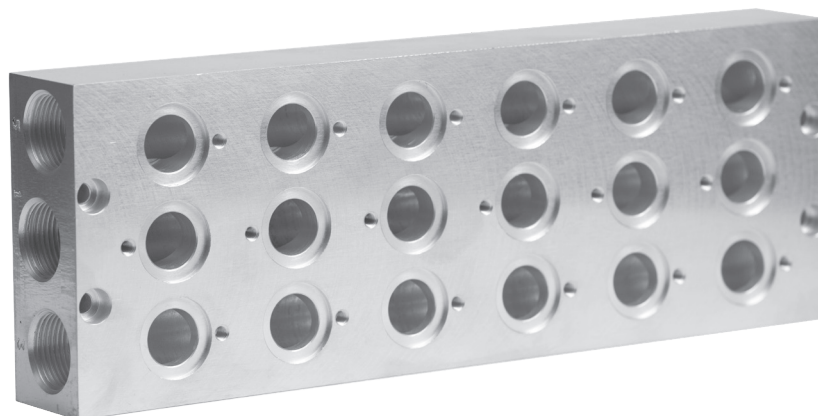


Funkcja zworu	Gwint przyłącza zaworu	B	E	EC	ED	FA	G	H	h1	h2	K	Numer zamówieniowy zaślepki	Numer zamówieniowy bloku
5/2, 5/3	G1/4	34	95	52	26	6,5	G3/8	31,5	13,5	18,5	48	29.2635.5214	26.2711.5214xx
3/2, 3/3	G1/4	34	72	29	-	6,5	G3/8	31,5	13,5	-	48	29.2635.3214	26.2711.3214xx

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, funkcję zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy (nn - ilość zamontowanych zaworów na płycie), oraz ilość sztuk (numery zamówieniowe zaworów ZEM znajdują się na stronie 251) np.:

Płyta przyłączeniowa segmentowa ZEM 5/2 G1/4, nn=08 nr 26.2711.521408 1 szt.



NUMERY ZAMÓWIENIOWE

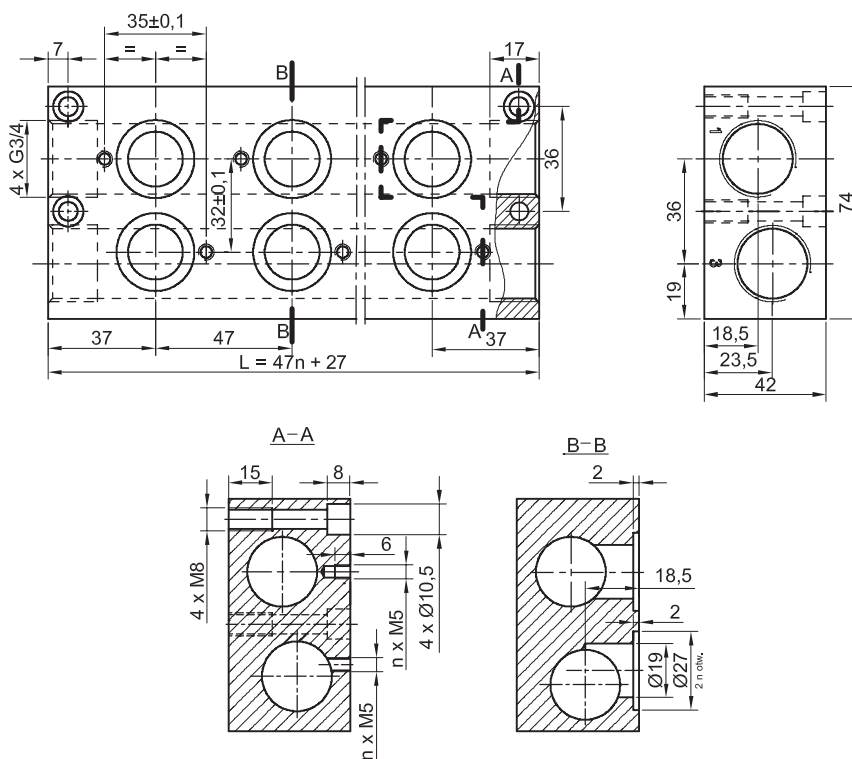
Ilość dróg w zaworach rozdzielających montowanych na płycie	Gwint przyłącza zaworów	Gwint przyłączeniowy płyty oznaczony: 1, 3, 5	Numer zamówieniowy zaślepek	Numer zamówieniowy płyty
3 - drogowe	G1/2	G3/4	29.2634.3212	26.1901.3212nn
5 - drogowe	G1/2	G3/4	29.2634.5212	26.1901.5212nn

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, numer zamówieniowy płyty przyłączeniowej (nn- ilość zamontowanych zaworów na wyspie) liczbę i rodzaj użytych zaworów rozdzielających (numery zamówieniowe zaworów ZDE znajdują się na stronach 265, 266) np.:

- 1) Płyta przyłączeniowa do zaworów ZDE 5/2 G1/2 n=05 nr 26.1901.521205 1szt.
- 2) Zawór rozdzielający ZDE 5/2 G1/2 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną 24V nr 22.1903.5212B 3 szt.
- 3) Zawór rozdzielający ZDE 5/2 G1/2 sterowany elektromagnetycznie 24V nr 22.1901.5212B 2 szt.

WYSPA ZAWOROWA DO ZAWORÓW ZDE 3/2 G1/2

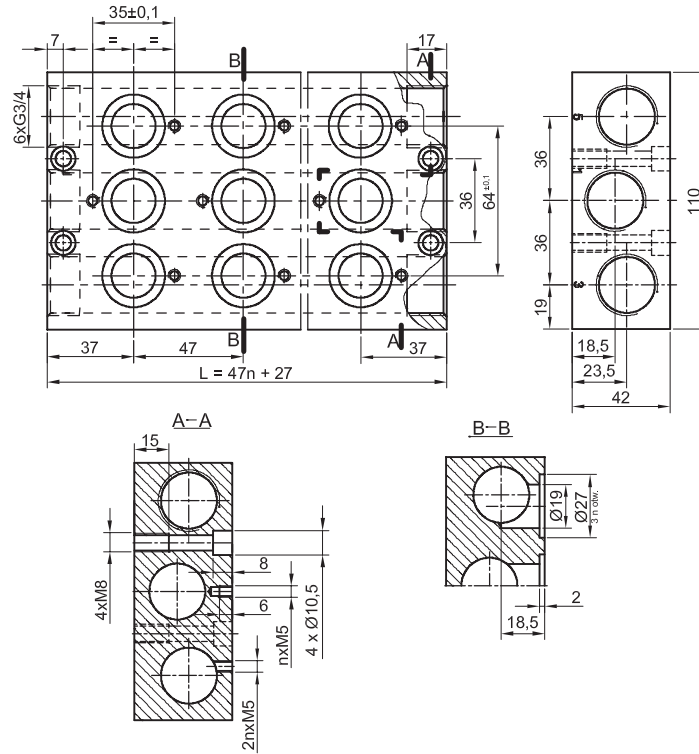


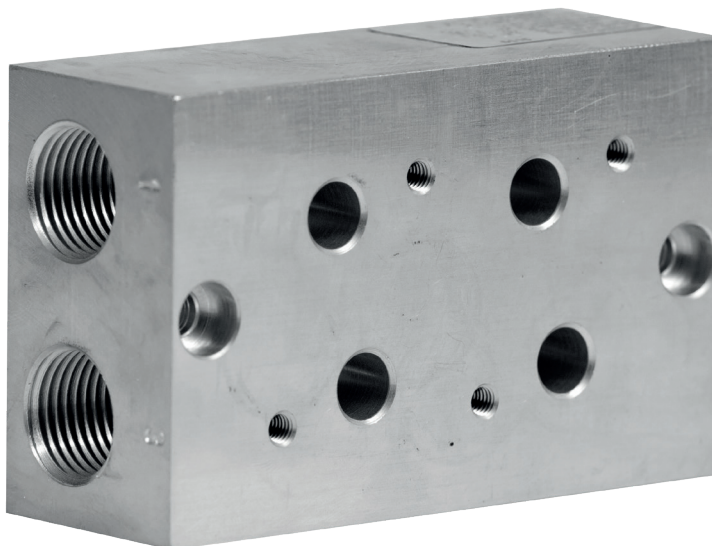
PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA

do zaworów rozdzielających serii ZDE



WYSPA ZAWOROWA DO ZAWORÓW ZDE 5/2 G1/2





NUMERY ZAMÓWIENIOWE

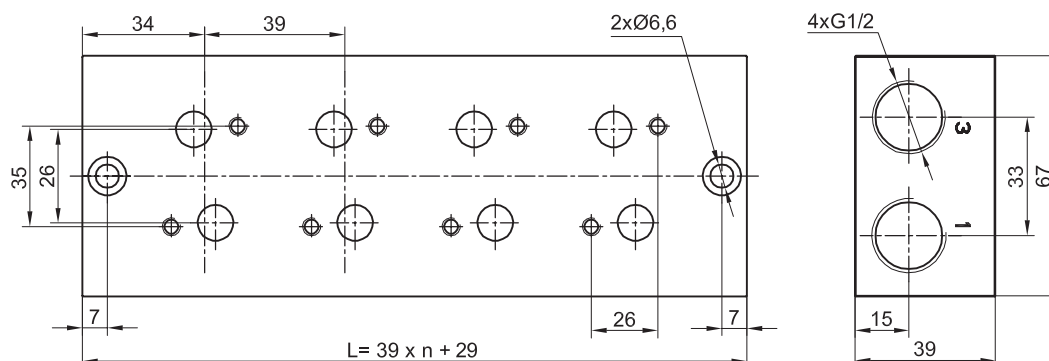
Ilość dróg w zaworach rozdzielających montowanych na płycie	Gwint przyłącza zaworów	Gwint przyłączeniowy płyty oznaczony: 1, 3, 5	Numer zamówieniowy zaślepek	Numer zamówieniowy płyty
3 - drogowe	G3/8	G1/2	29.2632.3238	26.0801.3238nn
5 - drogowe			29.2632.5238	26.0801.5238nn

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, numer zamówieniowy płyty przyłączeniowej (nn- ilość zamontowanych zaworów na wyspie) liczbę i rodzaj użytych zaworów rozdzielających (numery zamówieniowe zaworów ZE znajdują się na stronach 259, 260) oraz ilość sztuk np.:

- 1) Płyta przyłączeniowa do zaworów ZE 5/2 G3/8 n=06 nr 26.0801.523806 1 szt.
- 2) Zawór rozdzielający ZE 5/2 G3/8 sterowany elektromagnetycznie, powrót sprężyną 24V nr 22.0803.5238B 3 szt.
- 3) Zawór rozdzielający ZE 5/2 G3/8 sterowany elektromagnetycznie, 24V nr 22.0801.5238B 3 szt.

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW ZE 3/2 G3/8

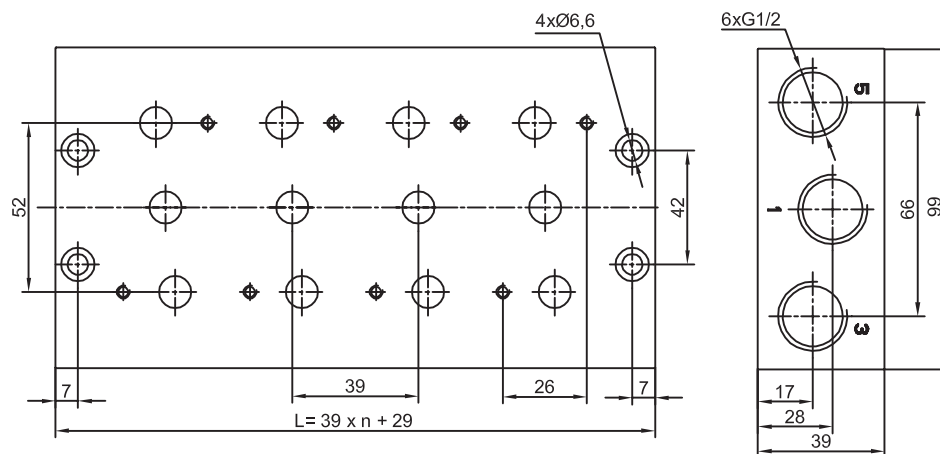


PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA

do zaworów rozdzielających serii ZE



PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW ZE 5/2 G3/8





NUMERY ZAMÓWIENIOWE

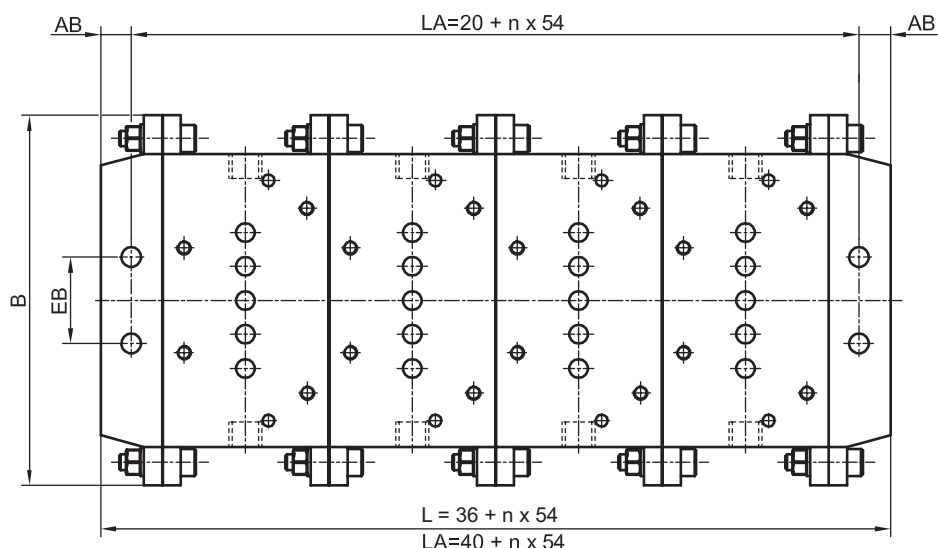
Gwint przyłącza w płytach środkowych	Gwint przyłącza w płytach bocznych	Wielkość	Sposób sterowania zaworami	Numer zamówieniowy
G1/8	G1/4	1	elektromagnetyczny, mechaniczny	26.0101.5218nn
G1/4	G3/8			26.0101.5214nn
G1/8	G1/4		pneumatyczny	26.0101.5218nnP
G1/4	G3/8			26.0101.5214nnP
G1/4	G3/8	2	elektromagnetyczny, mechaniczny	26.0102.5214nn
G3/8	G1/2			26.0102.5238nn
G1/4	G3/8		pneumatyczny	26.0102.5214nnP
G3/8	G1/2			26.0102.5238nnP

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, funkcję zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy (nn - ilość zamontowanych zaworów na płycie), oraz ilość sztuk (numery zamówieniowe zaworów DTE, DTP, DTM znajdują się na stronach 273, 277, 278, 295, 296, 301, 302, 319, 320, 327, 328) np.:

Płyta przyłączeniowa G3/8 n=04 nr 26.0102.523804 1 szt.

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW DTE, DTM i DTP 5/2, 5/3



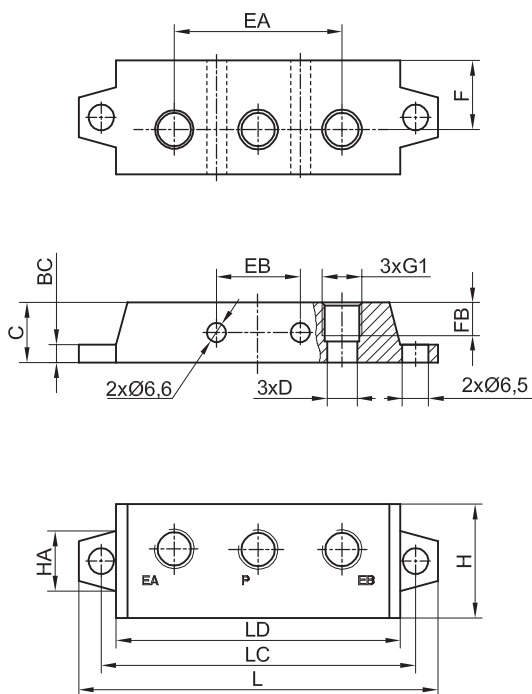
Wielkość	AB	B	EB
1	10	120	28
2	10	165	34

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA SEGMENTOWA

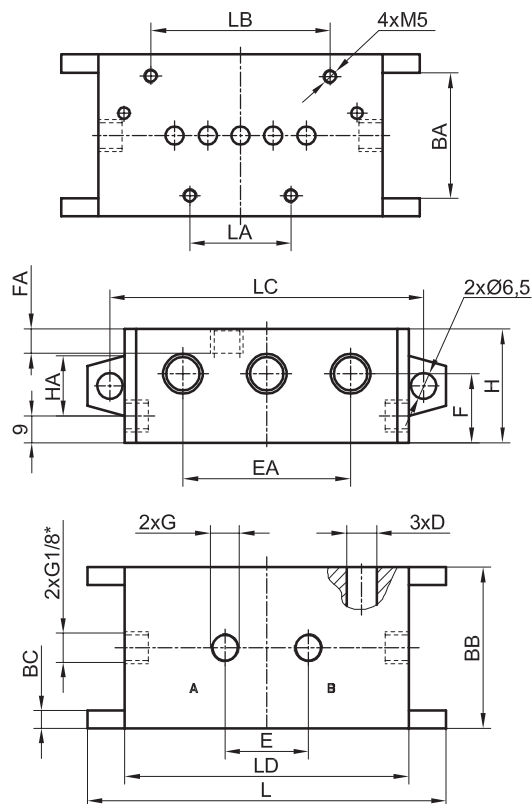
do zaworów rozdzielających serii DTE, DTP i DTM

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW DTE, DTM i DTP 5/2, 5/3

PŁYTY BOCZNE



PŁYTA ŚRODKOWA



Wielkość	G	G1	BA	BB	BC	C	D	E	EA	EB	F	FA	FB	H	HA	L	LA	LB	LC	LD
1	G1/8	G1/4	40	54	6	20	10	28	56	28	23	8	11	38	20	120	34	60	105	95
	G1/4	G3/8	40	54	6	20	10	28	56	28	23	8	11	38	20	120	34	60	105	95
2	G1/4	G3/8	42	54	8	20	15	32	67	34	23	11	12	46	20	165	48	86	152	138
	G3/8	G1/2	42	54	8	20	15	32	67	34	23	11	12	46	20	165	48	86	152	138

*) Dotyczy tylko płyt środkowych dla zaworów DTP

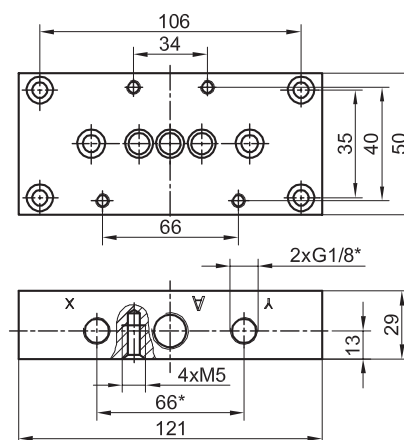
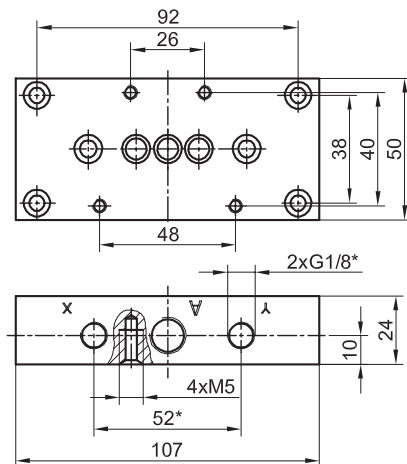
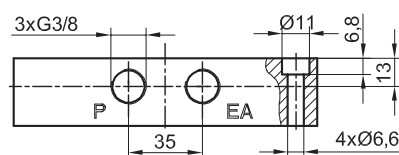
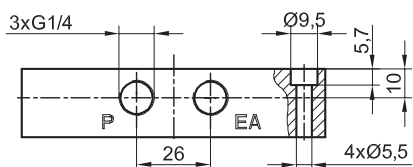


PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA 3/2, 3/3, G1/4

Płyta przyłączeniowa do zaworu	Numer zamówieniowy
serii DTE, DTM	25.0101.323314
serii DTP	25.0101.323314P

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA 3/2, 3/3, G3/8

Płyta przyłączeniowa do zaworu	Numer zamówieniowy
serii DTE, DTM	25.0101.323338
serii DTP	25.0101.323338P



* Dotyczy płyt przyłączeniowych do zaworów DTP

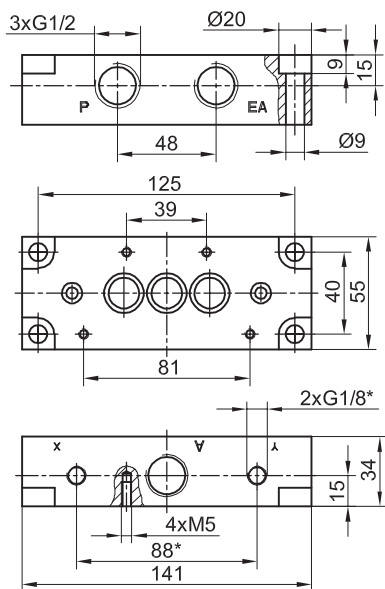
PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA

do zaworów rozdzielających serii DTE, DTM i DTP



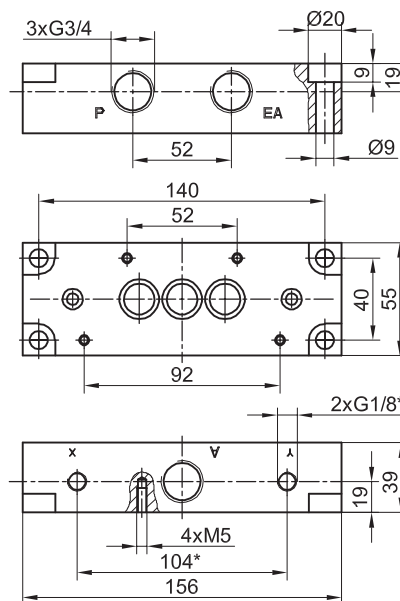
PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA 3/2, 3/3, G1/2

Płyta przyłączeniowa do zaworu	Numer zamówieniowy
serii DTE, DTM	25.0101.323312
serii DTP	25.0101.323312P



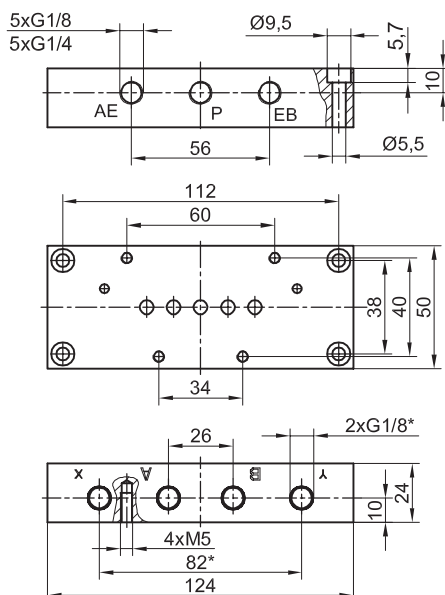
PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA 3/2, 3/3, G3/4

Płyta przyłączeniowa do zaworu	Numer zamówieniowy
serii DTE, DTM	25.0101.323334
serii DTP	25.0101.323334P



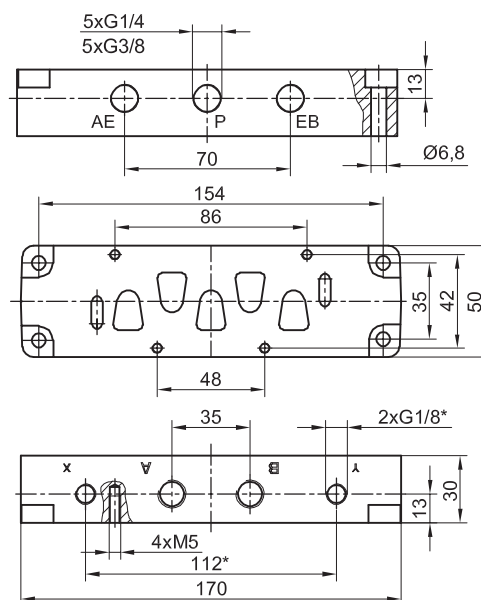
PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA 5/2, 5/3, G1/8, G1/4

Gwint przyłączy	Płyta przyłączeniowa do zaworu	Numer zamówieniowy
G1/8	serii DTE, DTM	25.0102.525318
G1/8	serii DTP	25.0102.525318P
G1/4	serii DTE, DTM	25.0102.525314
G1/4	serii DTP	25.0102.525314P



PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA 5/2, 5/3, G1/4, G3/8

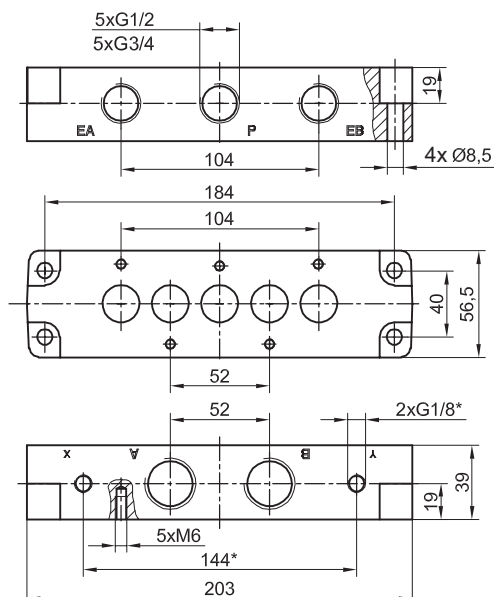
Gwint przyłączy	Płyta przyłączeniowa do zaworu	Numer zamówieniowy
G1/4	serii DTE, DTM	25.0103.525314
G1/4	serii DTP	25.0103.525314P
G3/8	serii DTE, DTM	25.0103.525338
G3/8	serii DTP	25.0103.525338P



* Dotyczy płyt przyłączeniowych do zaworów DTP

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA 5/2, 5/3, G1/2, G3/4

Gwint przyłączy	Płyta przyłączeniowa do zaworu	Numer zamówieniowy
G1/2	serii DTE, DTM	25.0104.525312
G1/2	serii DTP	25.0104.525312P
G3/4	serii DTE, DTM	25.0104.525334
G3/4	serii DTP	25.0104.525334P



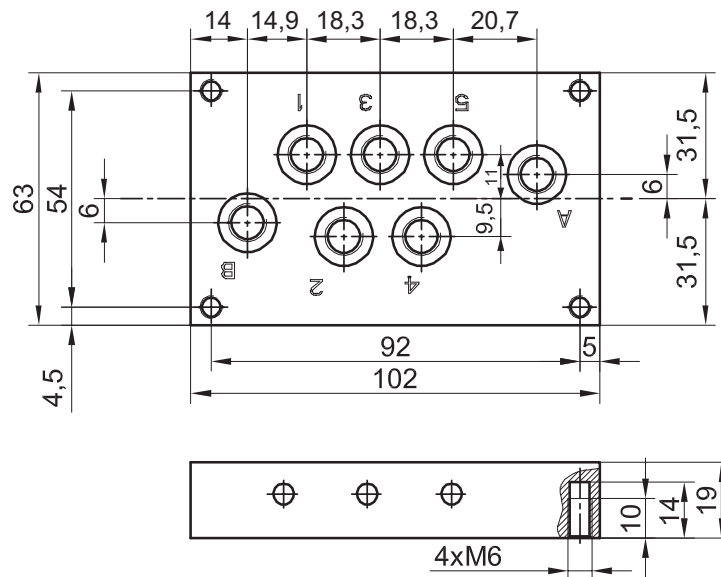
SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę płyty, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Płyta przyłączeniowa do zaworu 5/2 DTP, G3/8 nr 25.0103.525338P 1 szt.

* Dotyczy płyt przyłączeniowych do zaworów DTP

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORU ROZDZIELAJĄCEGO



NUMERY ZAMÓWIENIOWE

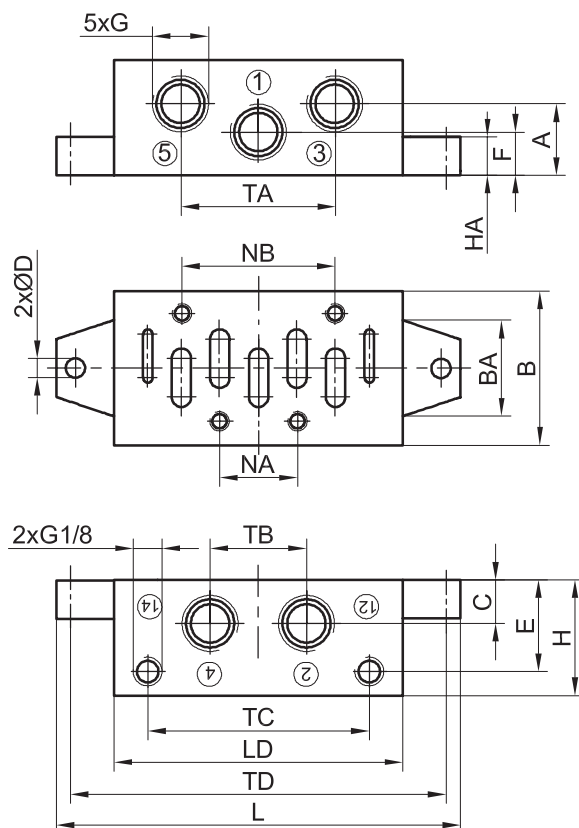
Ilość dróg w zaworach rozdzielających montowanych na płycie	Gwint przyłącza zaworów	Średnica nominalna	Numer zamówieniowy płyty
5 - drogowe	G1/8	Ø5	28.2525.5218

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę płyty, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

- 1) Płyta przyłączeniowa do zaworu rozdzielającego 5/2, G1/8 nr 28.2525.5218 1 szt.
- 2) Zawór rozdzielający 5/2, G1/8 sterowany pneumatycznie ze wspomaganie sprężyną nr 28.0025.5218 1 szt.

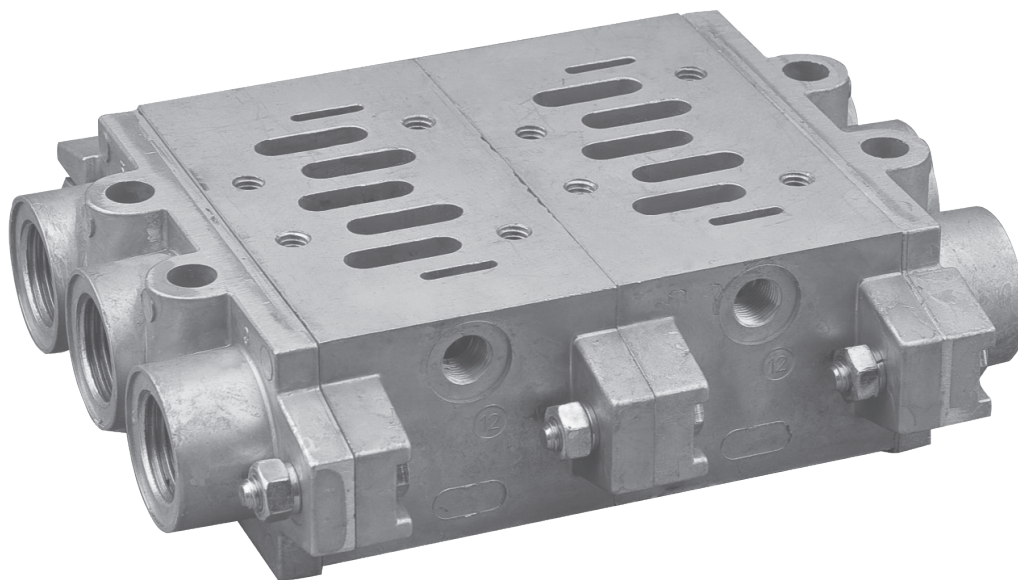
PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW ISO E i ISO P



E	F	H	HA	L	LD	NA	NB	TA	TB	TC	TD
25	13	34	10	124	100	24	48	52	26	68	112

NUMERY ZAMÓWIENIOWE

Ilość dróg w zaworach rozdzielających montowanych na płycie	Gwint przyłącza	Wielkość ISO	Numer zamówieniowy
5 - drogowe	G1/4	2	25.0302.525314P
	G3/8		25.0302.525338P



NUMERY ZAMÓWIENIOWE

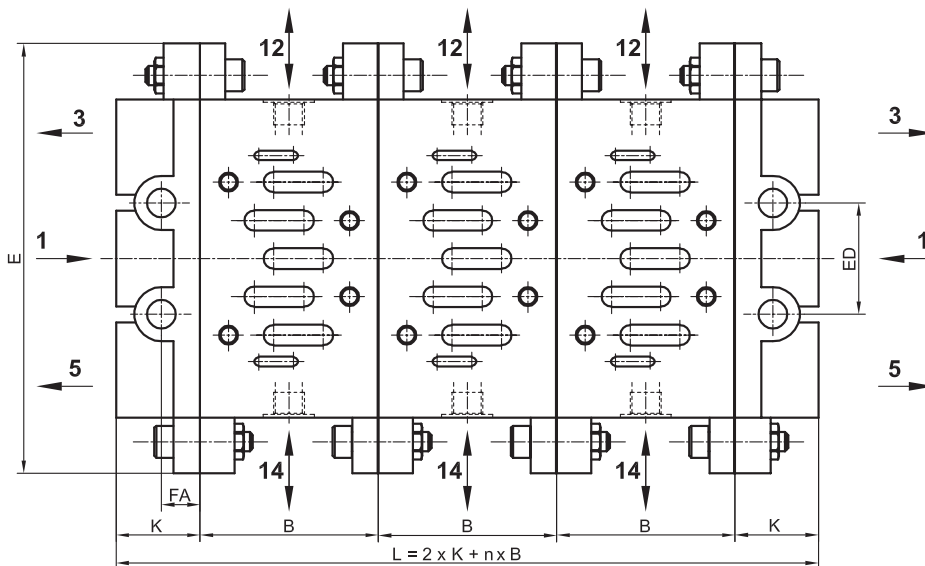
Gwint przyłącza w płytach środkowych	Gwint przyłącza w płytach bocznych	Wielkość ISO	Numer zamówieniowy
G1/4	G3/8	2	26.0302.5214nn
G3/8	G1/2		26.0302.5238nn

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, funkcję zaworu, gwint przyłącza, numer zamówieniowy (nn - ilość zamontowanych zaworów na płycie), oraz ilość sztuk (numery zamówieniowe zaworów ISO znajdują się na stronach 271, 272, 293) np.:

Płyta przyłączeniowa G3/8 n=04 nr 26.0302.523804 1 szt.

PŁYTA PRZYŁĄCZENIOWA DO ZAWORÓW ISO E, ISO P 5/2, 5/3



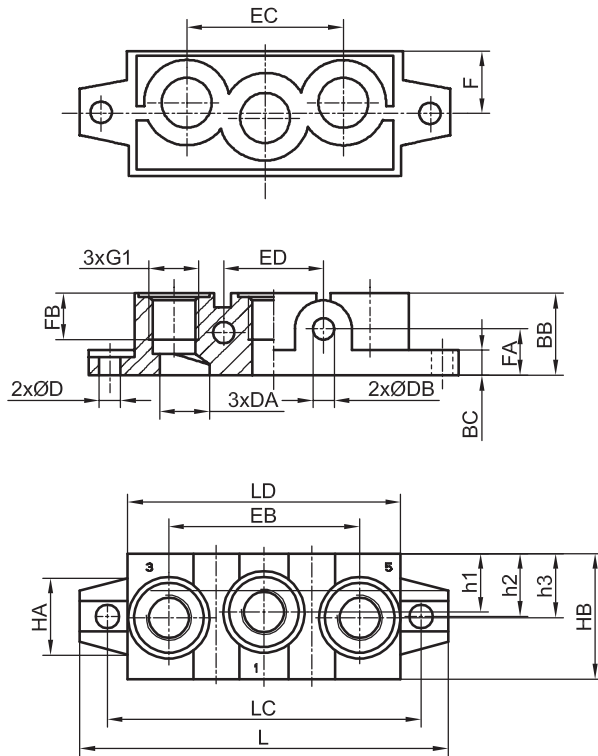
Wielkość	B	E	ED	FA	K
1	43	110	28	11	22
2	56	135	35	12	26
3	71	180	45	15	30

PŁYTY PRZYŁĄCZENIOWE SEGMENTOWE

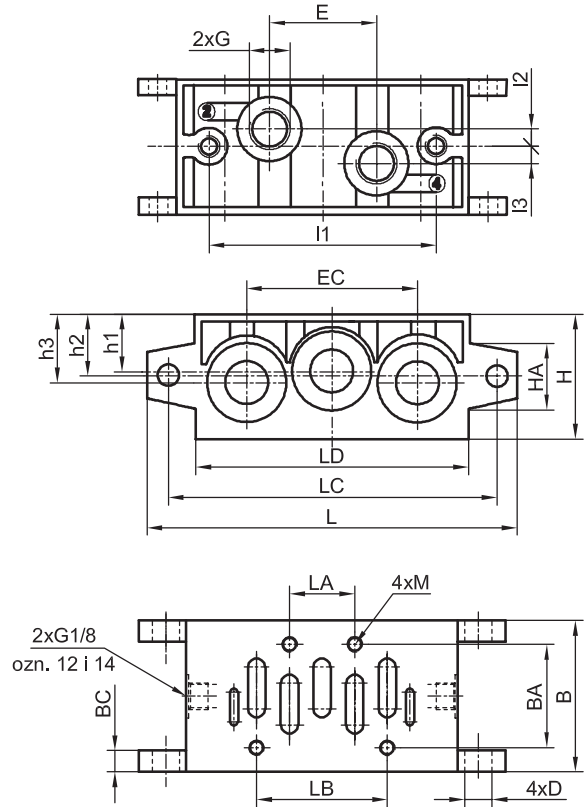
do zaworów rozdzielających ISO E i ISO P



PŁYTY BOCZNE

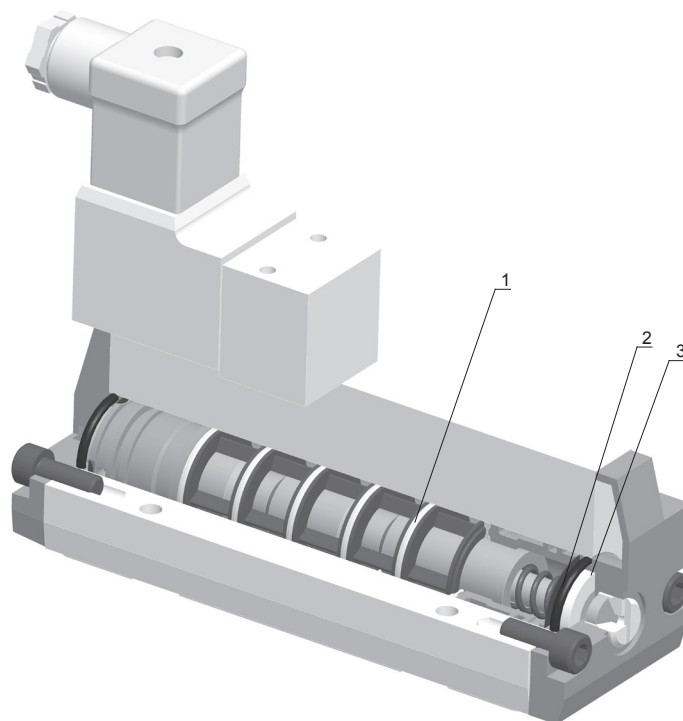


PŁYTA ŚRODKOWA



Wielkość	G	G1	B	BA	BB	BC	D	DA	DB	EB	EC	ED	FA	FB	H	HA	HB	h1	h2	h3	L	LA	LB	LC	LD	I1	I2	I3
1	G1/8	G1/4	43	28	22	6	5,5	11,6	7	56	47,5	28	11	11,5	44	25	46	22	22	25	110	18	36	98	82	68	7,5	1,5
	G1/4	G3/8	43	28	22	6	5,5	15,1	7	56	47,5	28	11	12	44	25	46	22	22	25	110	18	36	98	82	68	7,5	1,5
2	G1/4	G3/8	56	38	26	8	6,6	15,1	9	70	64	35	12	12	45	28	47	21,5	22,5	23,5	135	24	48	115	100	86	6	5
	G3/8	G1/2	56	38	26	8	6,6	19	9	70	64	35	12	15	45	28	47	21,5	22,5	23,5	135	24	48	115	100	86	6	5
3	G3/8	G1/2	71	48	30	8	9	24,5	12	90	85	45	15	17	54	30	56	26,5	27	28	180	32	64	158	130	114	9	6
	G1/2	G3/4	71	48	30	8	9	19	12	90	85	45	15	15	54	30	56	26,5	27	28	180	32	64	158	130	114	9	6

SERIA DTE



4

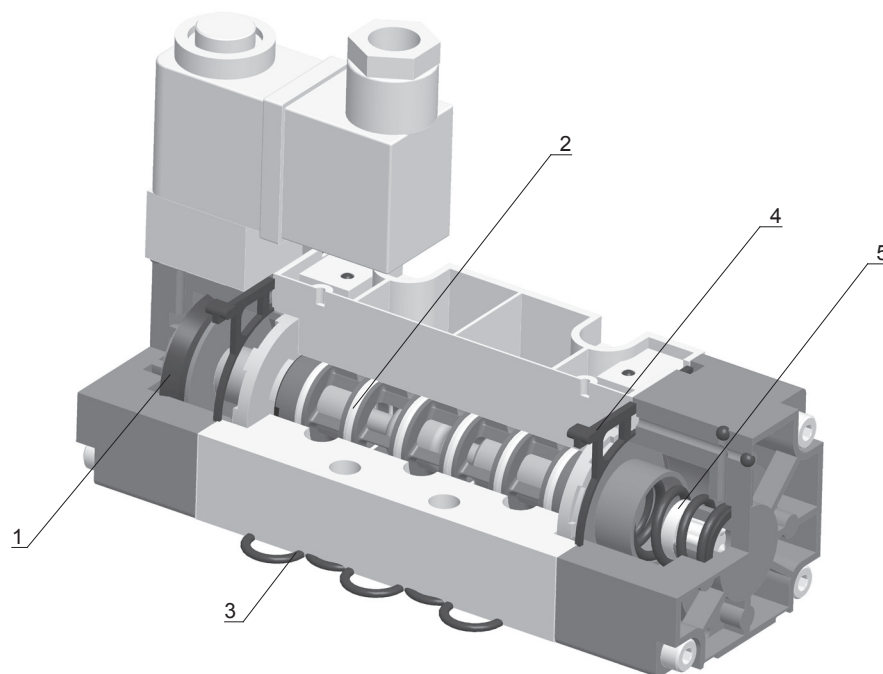
Pozycja	1	2	3	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Uszczelka suwaka	Pierścień uszczelniający typu „O”	Zderzak	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	29.0105	19.0001.0008	29.0103	29.2201.5KN	29.2201.3KN
Ilość sztuk w zaworze					
5-drogowym	6	2	2	1	-
3-drogowym	4	2	2	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.

Uszczelka suwaka do zaworu DTE nr 29.0105 1 szt.

SERIA ISO E

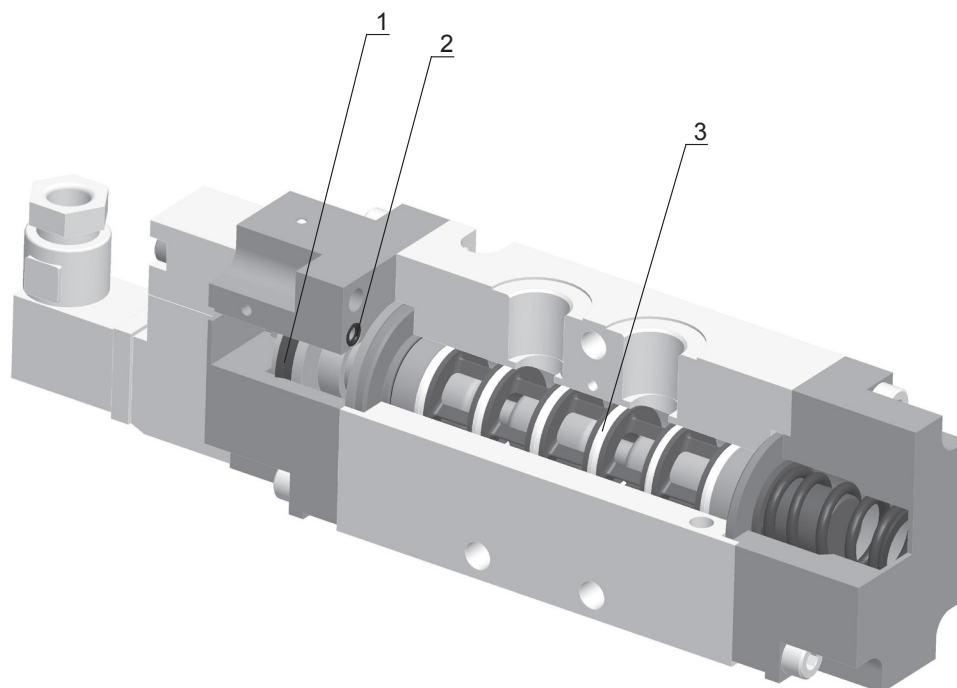


Pozycja	1	2	3	4	5	Numer kompletu naprawczego
Nazwa części zamiennej	Uszczelka tłoka	Uszczelka suwaka	Uszczelka płyty	Uszczelka pokrywy	Zderzak	
Numer zamówienia	29.0306	29.0304	29.0307	29.0305	29.0314.01	29.0310.KN
Ilość sztuk w zaworze						
5-drogowym	2	6	1	2	2	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka tłoka do zaworu zgodnego z ISO nr 29.0306 1 szt.

SERIA ZEM



4

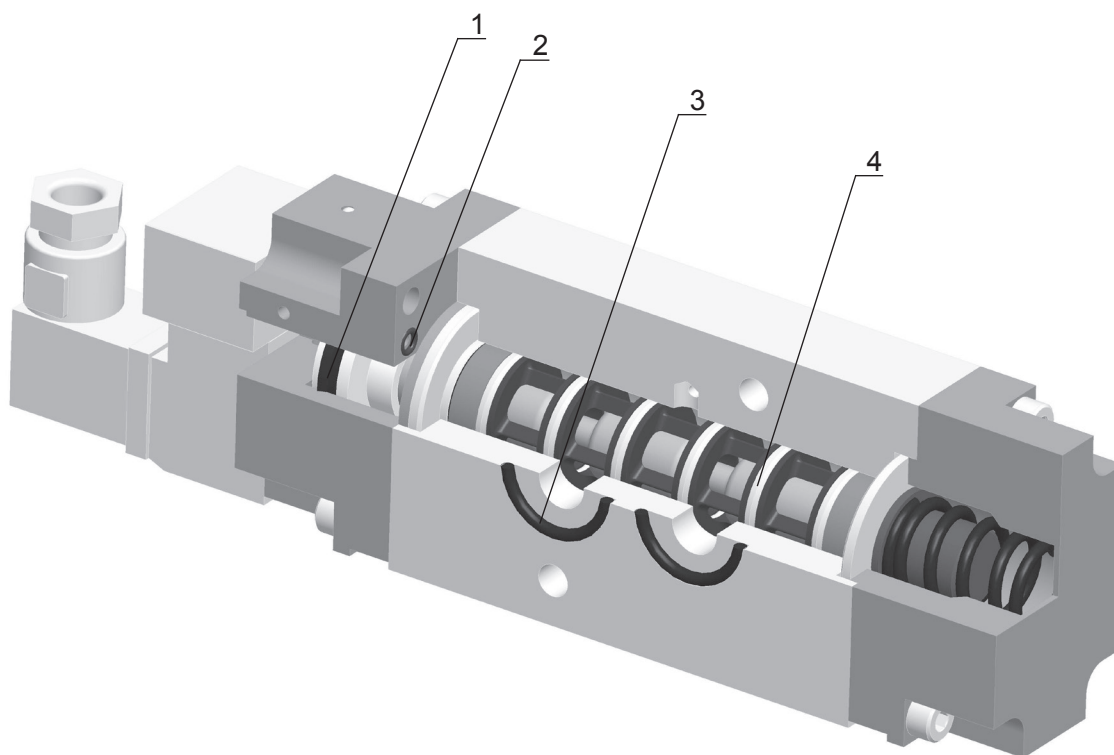
Pozycja	1	2	3	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Uszczelka tłoka	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka suwaka	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.018D.04	19.0001.0033	29.0304	29.1701.5KN	29.1701.3KN
Ilość sztuk w zaworze					
5-drogowym	2	2	6	1	-
3-drogowym	2	2	4	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Uszczelka suwaka do zaworu ZEM nr 29.0304 1 szt.

SERIA ZEM NAMUR

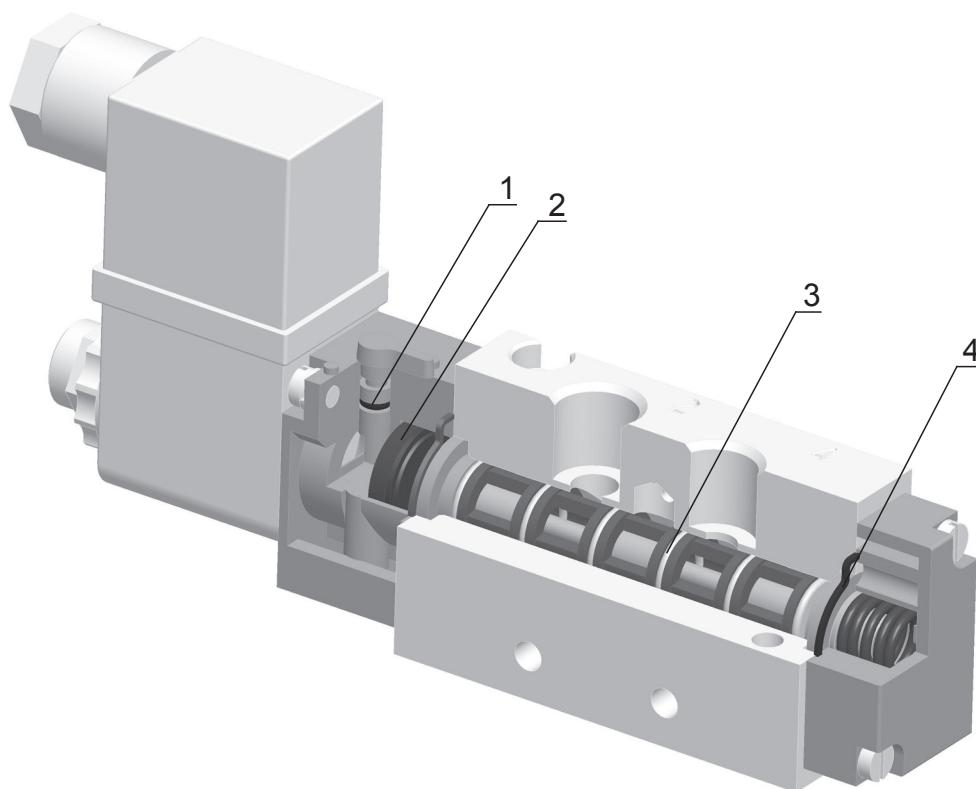


Pozycja	1	2	3	4	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Uszczelka tłoka	Pierścień uszczelniający typu "O"	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka suwaka	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.018D.04	19.0001.0033	19.0001.0006	29.0706.02	29.2214.5KN	29.2214.3KN
Ilość sztuk w zaworze						
5-drogowym	2	2	2	6	1	-
3-drogowym	2	2	2	4	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka suwaka do zaworu ZEM NAMUR nr 29.0706.02 1 szt.

SERIA ZMG



4

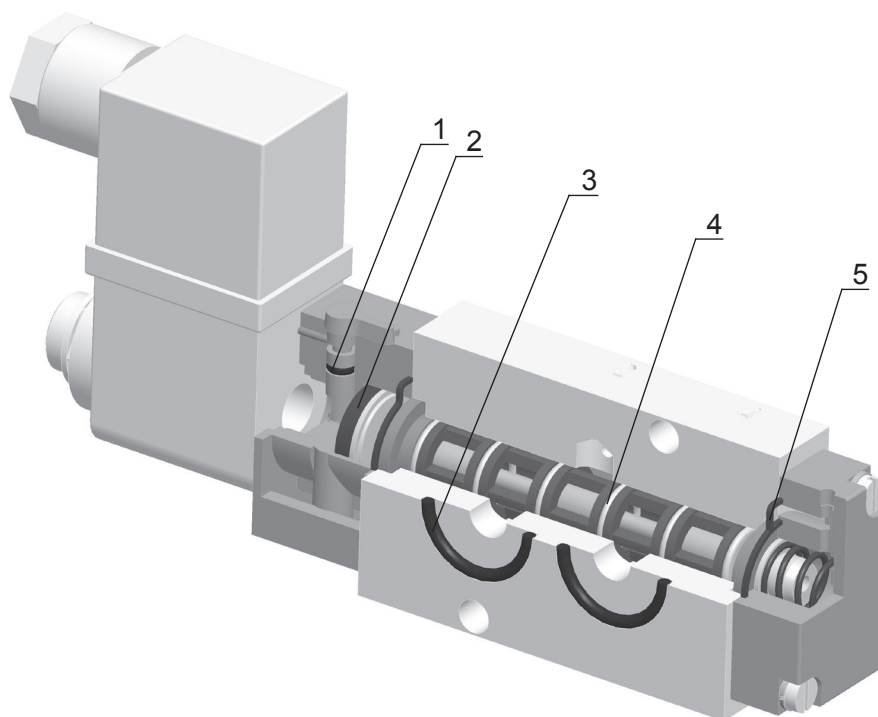
Pozycja	1	2	3	4	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka tłoka	Uszczelka suwaka	Uszczelka pokrywy	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.0001.0033	19.018B.04	29.0706.02	29.0706.01	29.2207.5KN	29.2207.3KN
Ilość sztuk w zaworze						
5-drogowym	2	2	6	2	1	-
3-drogowym	2	2	4	2	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Uszczelka suwaka do zaworu ZMG nr 29.0706.02 1 szt.

SERIA ZMG NAMUR

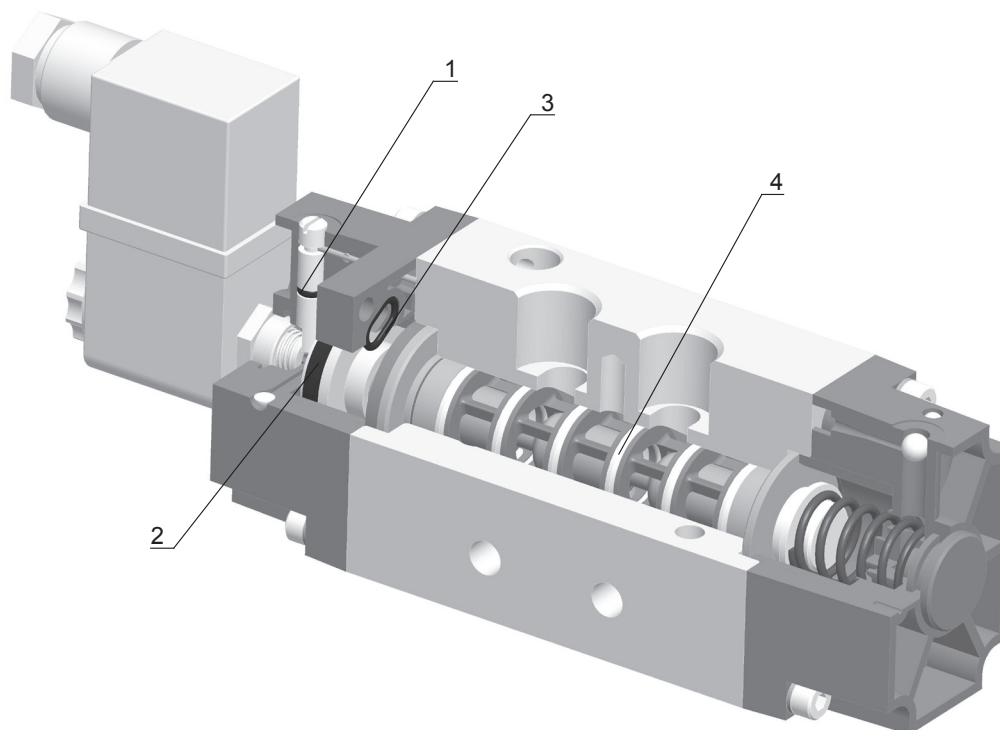


Pozycja	1	2	3	4	5	Numer kompletu naprawczego
Nazwa części zamiennej	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka tłoka	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka suwaka	Uszczelka pokrywy	
Numer zamówienia	19.0001.0033	19.018B.04	19.0001.0006	29.0706.02	29.0706.01	29.2204.5KN
Ilość sztuk w zaworze						
5-drogowym	2	2	2	6	2	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka suwaka do zaworu ZMG NAMUR nr 29.0706.02 1 szt.

SERIA ZE



4

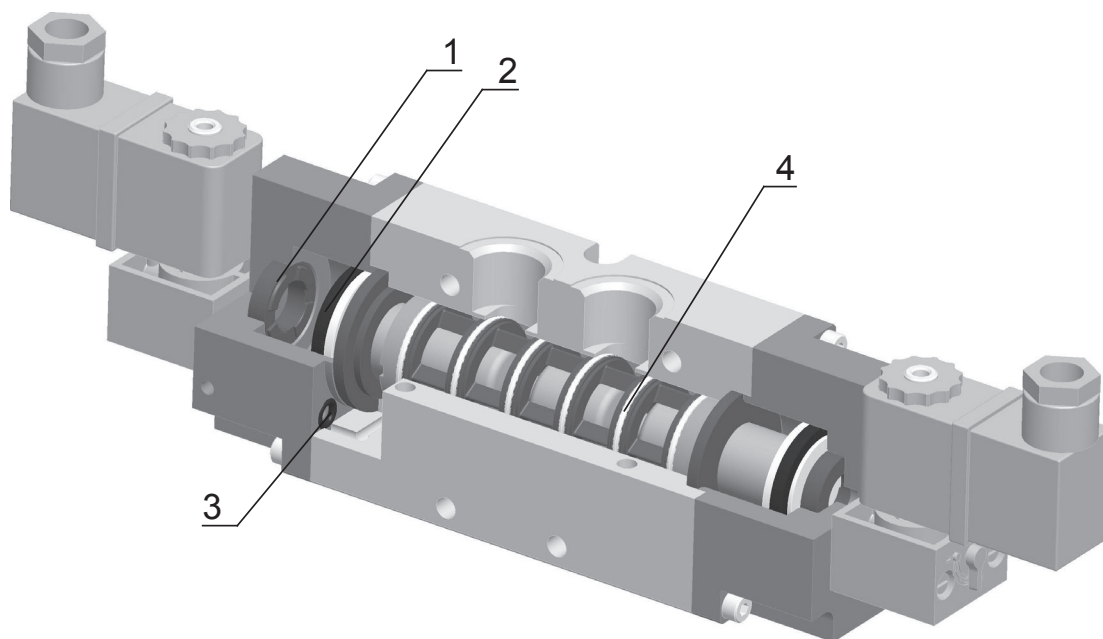
Pozycja	1	2	3	4	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka tłoka	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka suwaka	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.0001.0091	19.018D.04	19.0001.0061	29.0304	29.2208.5KN	29.2208.3KN
Ilość sztuk w zaworze						
5-drogowym	2	2	2	6	1	-
3-drogowym	2	2	2	4	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

Uszczelka suwaka do zaworu ZE nr 29.0304 1 szt.

SERIA ZDE

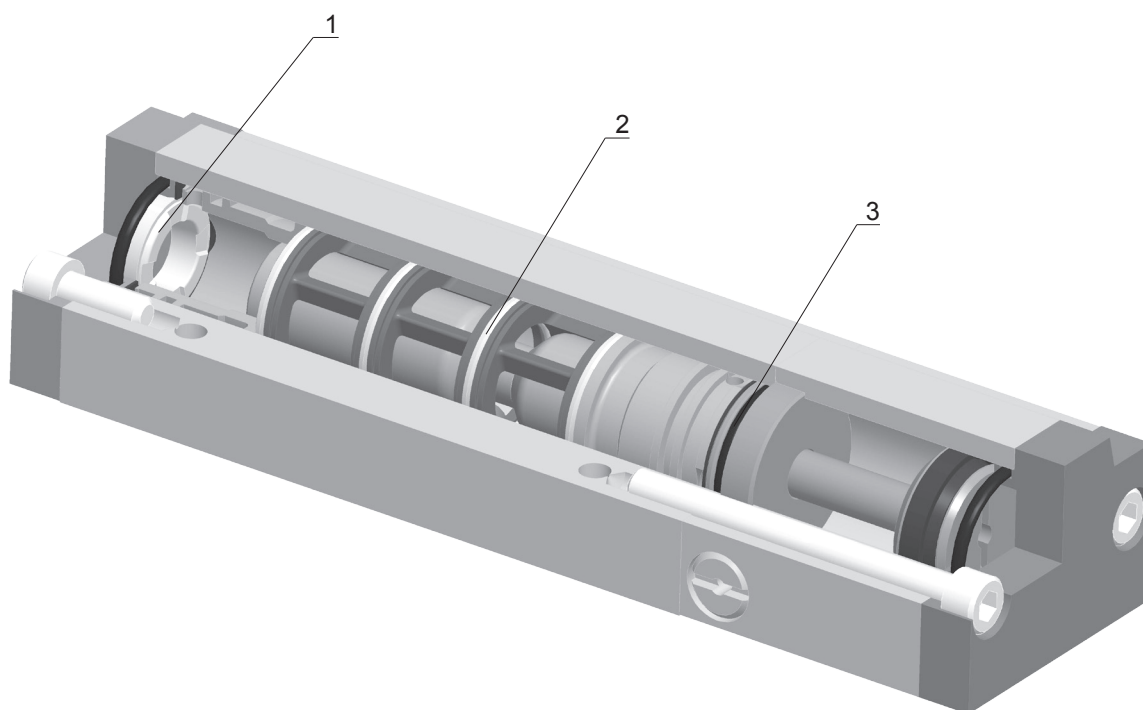


Pozycja	1	2	3	4	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Uszczelka tłoka	Pierścień uszczelniający typu "O"	Zderzak	Uszczelka kształtowa	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.019E.04	19.0001.0039	29.0103	29.0105	29.1901.5KN	29.1901.3KN
Ilość sztuk w zaworze						
5-drogowym	2	2	2	6	1	-
3-drogowym	2	2	2	4	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka tłoka do zaworu ZDE nr 19.019E.04 1 szt.

SERIA DTP



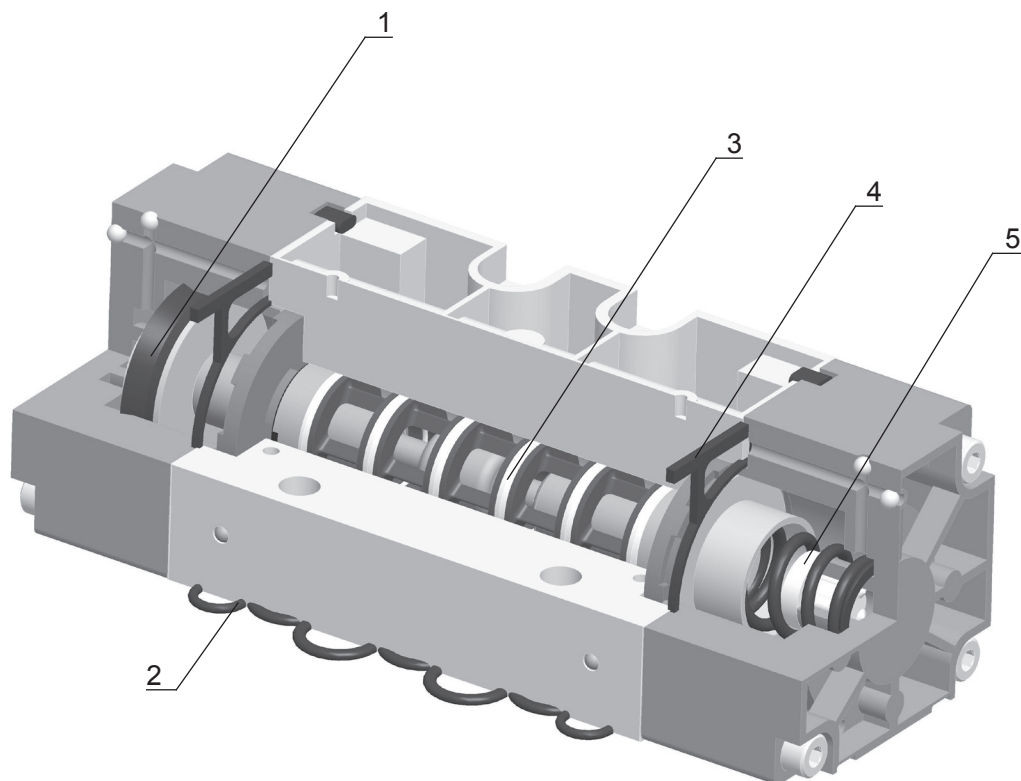
4

Pozycja	1	2	3	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Zderzak	Uszczelka suwaka	Pierścień uszczelniający typu "O"	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	29.0103	29.0105	19.0001.0008	29.2201.5KN	29.2201.3KN
Ilość sztuk w zaworze					
5-drogowym	2	6	2	1	-
3-drogowym	2	4	2	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka suwaka do zaworu DTP nr 29.0105 1 szt.

SERIA ISO P

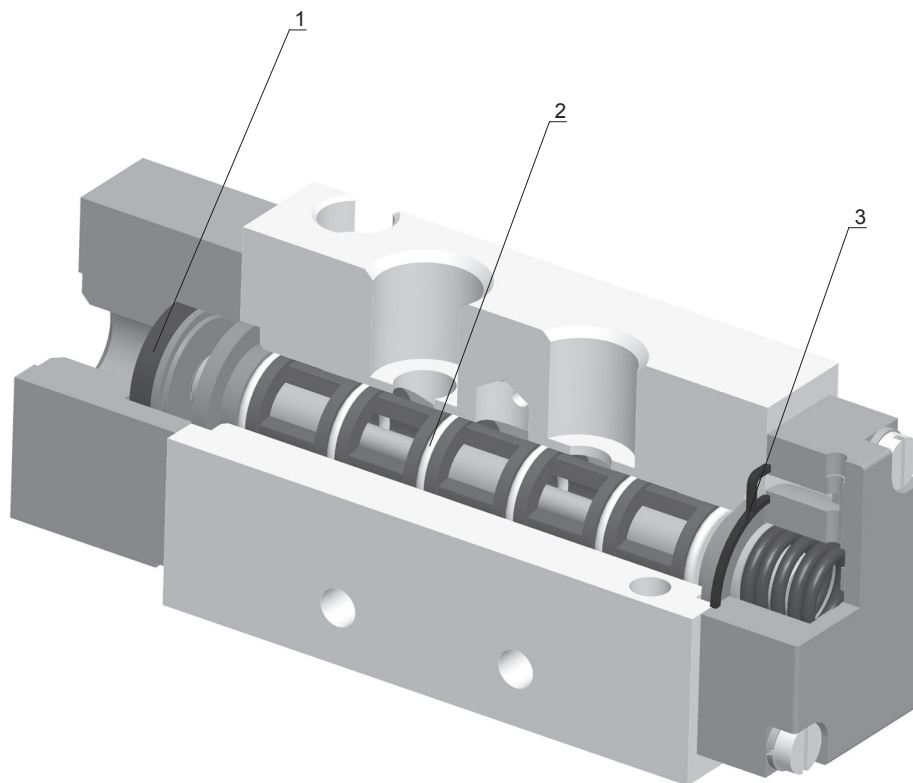


Pozycja	1	2	3	4	5	Numer kompletu naprawczego
Nazwa części zamiennej	Uszczelka tłoka	Uszczelka płyty	Uszczelka suwaka	Uszczelka pokrywy	Zderzak	
Numer zamówienia	29.0306	29.0307	29.0304	29.0305	29.0314.01	29.0312.KN
Ilość sztuk w zaworze						
5-drogowym	2	1	6	2	2	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka tłoka do zaworu zgodnego z ISO nr 29.0306 1 szt.

SERIA ZMG P



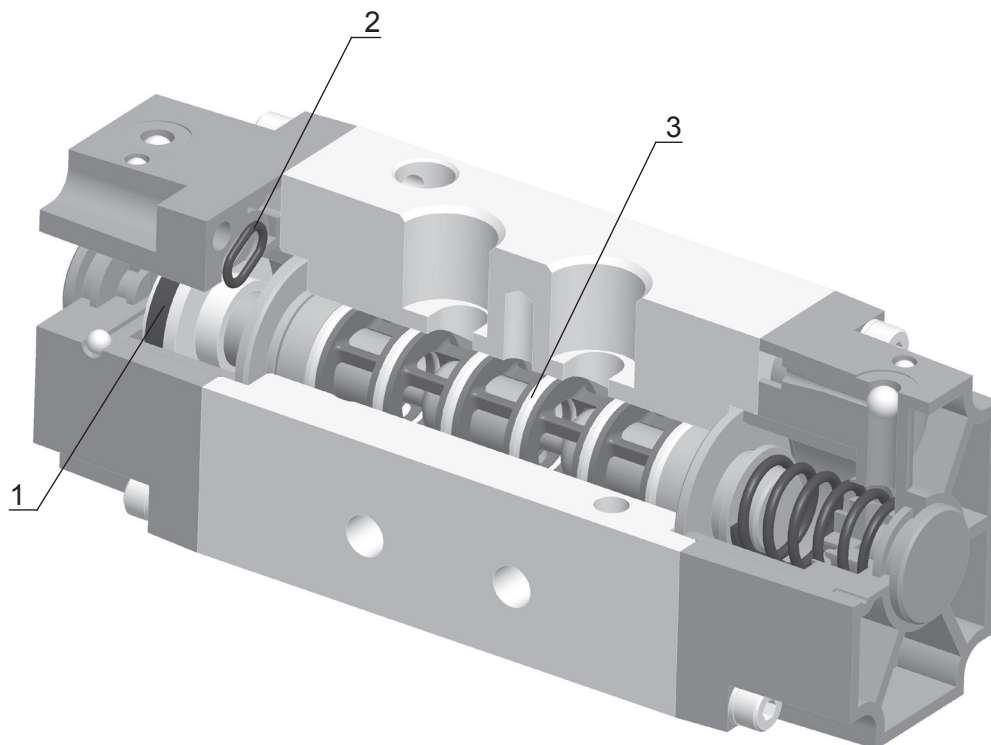
4

Pozycja	1	2	3	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Uszczelka tłoka	Uszczelka suwaka	Uszczelka pokrywy	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.018B.04	29.0706.02	29.0706.01	29.2207.5KN	29.2207.3KN
Ilość sztuk w zaworze					
5-drogowym	2	6	2	1	-
3-drogowym	2	4	2	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka suwaka do zaworu ZMG nr 29.0706.02 1 szt.

SERIA ZP

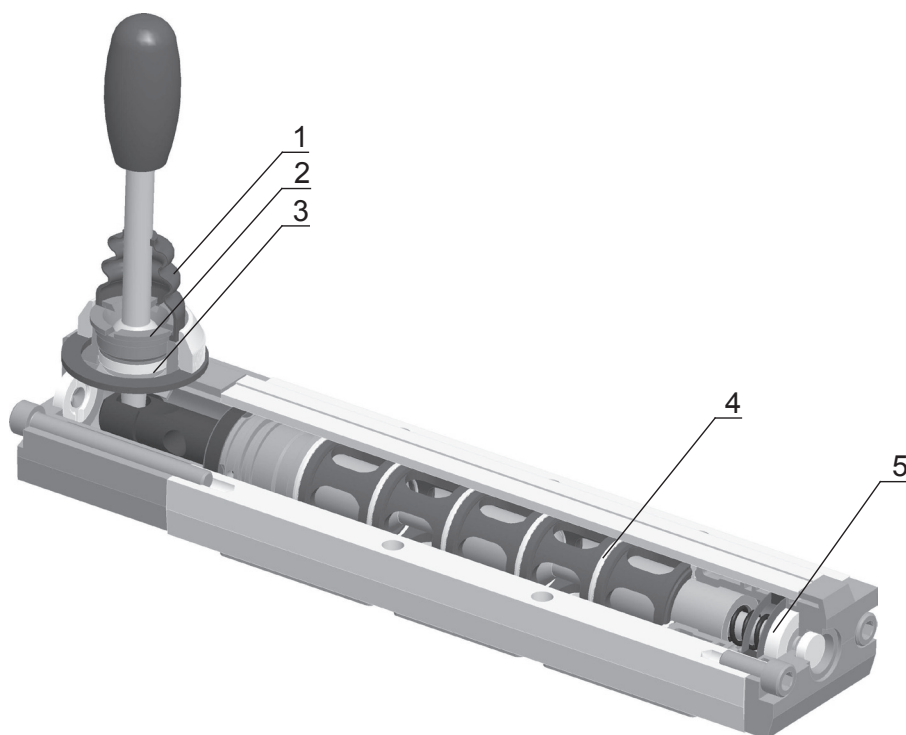


Pozycja	1	2	3	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Uszczelka tłoka	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka suwaka	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.018D.04	19.0001.0061	29.0304	29.2208.5KN	29.2208.3KN
Ilość sztuk w zaworze					
5-drogowym	2	2	6	1	-
3-drogowym	2	2	4	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka tłoka do zaworu ZP nr 19.018D.04 1 szt.

SERIA DTM



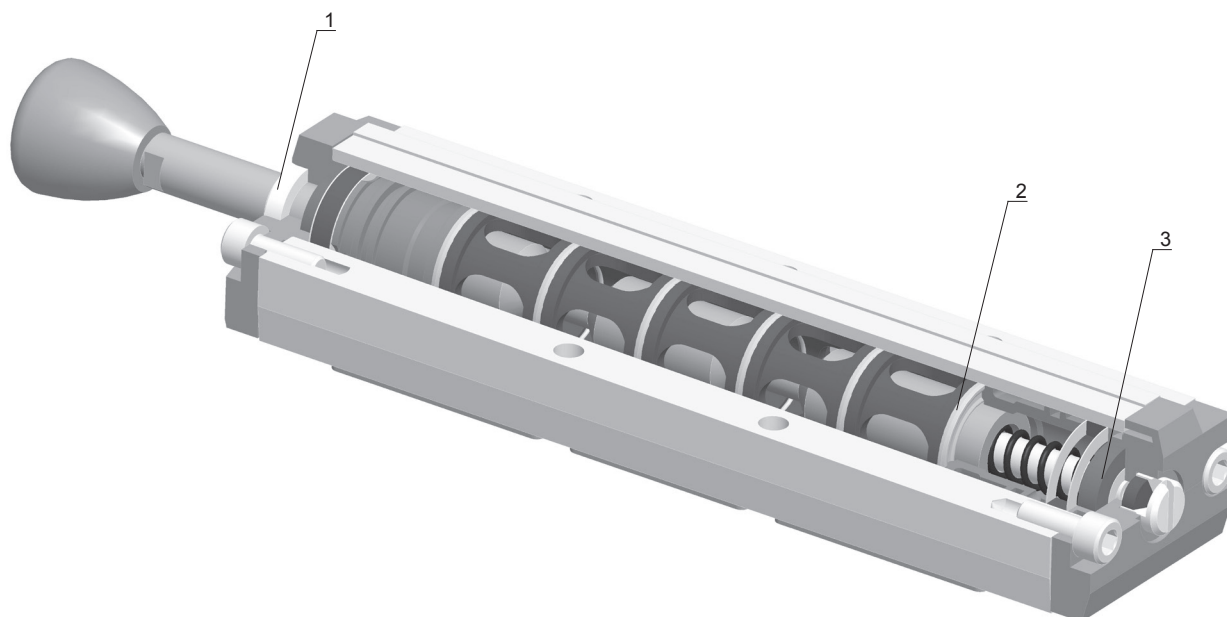
4

Pozycja	1	2	3	4	5	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Mieszek	Gniazdo górne	Gniazdo dolne	Uszczelka suwaka	Zderzak	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	29.0109	29.0108	29.0107	29.0105	29.0103	29.2401.5KND	29.2401.3KND
Ilość sztuk w zaworze							
5-drogowym	1	1	1	6	1	1	-
3-drogowym	1	1	1	4	1	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka suwaka do zaworu DTM sterowanego dźwignią nr 29.0105 1 szt.

SERIA DTM

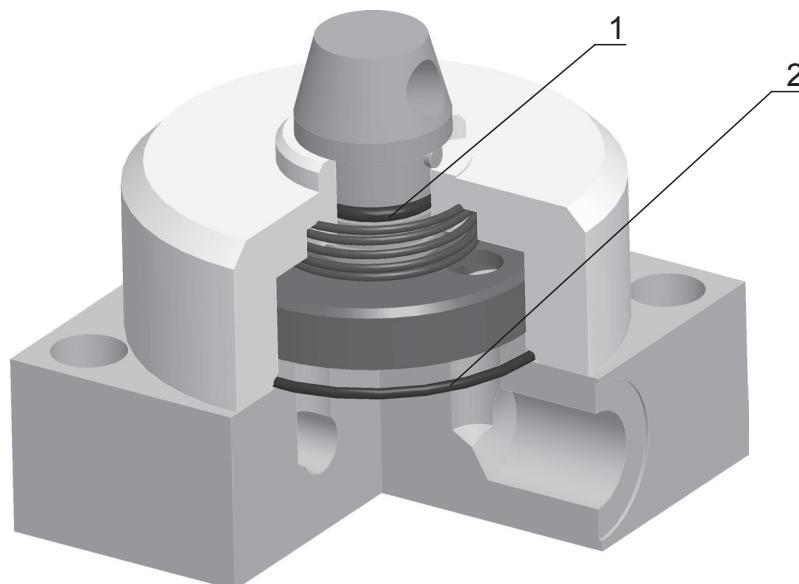


Pozycja	1	2	3	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Uszczelka tłoka	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka suwaka	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.018D.04	19.0001.0061	29.0304	29.2208.5KN	29.2208.3KN
Ilość sztuk w zaworze					
5-drogowym	2	2	6	1	-
3-drogowym	2	2	4	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka suwaka do zaworu DTM sterowanego ciągiem nr 29.0105 1 szt.

SERIA ZAWORÓW PŁYTKOWYCH



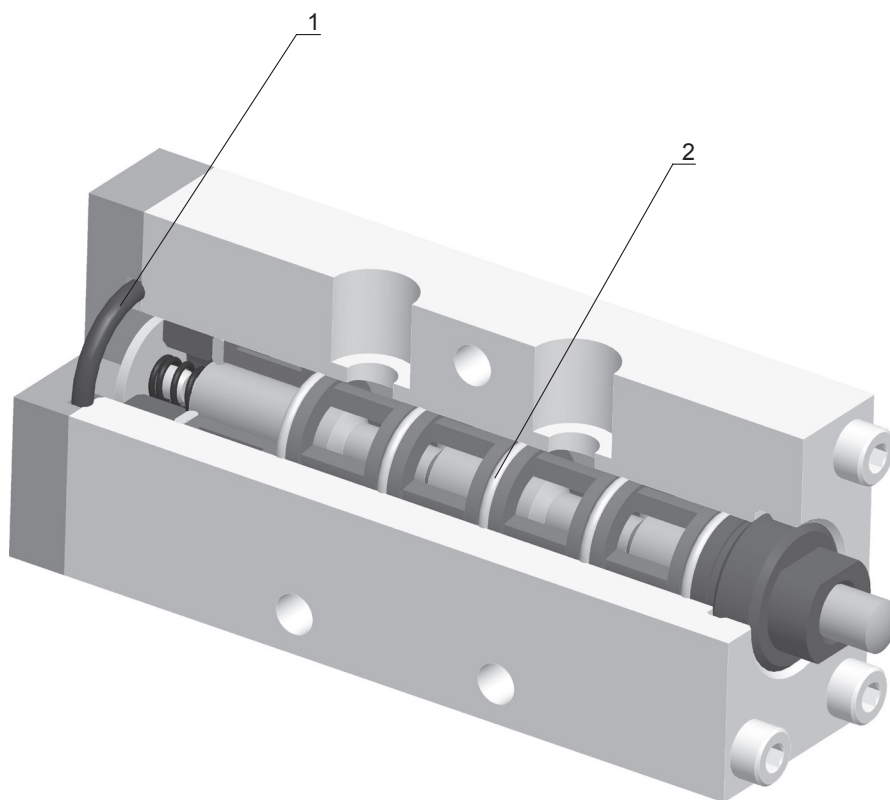
4

Pozycja	1	2	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Pierścień uszczelniający typu "O"	Pierścień uszczelniający typu "O"		3-drogowy
Numer zamówienia	19.0001.0032	19.0001.0082	29.2404.4KN	29.2208.3KN
Ilość sztuk w zaworze				
4-drogowym	1	1	1	-

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Pierścień uszczelniający do zaworu płytkowego nr 19.0001.0032 1 szt.

SERIA PZR



Pozycja	1	2	Numer kompletu naprawczego	
Nazwa części zamiennej	Pierścień uszczelniający typu "O"	Uszczelka suwaka	5-drogowy	3-drogowy
Numer zamówienia	19.0001.0052	29.0706.02	29.2426.5KN	29.2426.3KN
Ilość sztuk w zaworze				
5-drogowym	1	6	1	-
3-drogowym	1	4	-	1

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać:
 nazwę części zamiennej lub kompletu naprawczego, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:
Uszczelka suwaka do pomocniczego zaworu rozdzielającego nr 29.0706.02 1 szt.

