

ZAWORY I ELEKTROZAWORY PNEUMATYCZNE

str. 195



zawory rozdzielające
sterowane pneumatycznie
AZ Pneumatica

str. 199



zawory rozdzielające
sterowane pneumatycznie
AIGNEP

str. 202



zawory rozdzielające
sterowane pneumatycznie
Vesta serii JT/K

str. 207



zawory rozdzielające
sterowane elektrycznie
serii AZ Pneumatica

str. 215



zawory rozdzielające
sterowane elektrycznie
serii Aignep

str. 219



zawory rozdzielające
sterowane elektrycznie
Vesta serii JT/K

str. 226



zawory ISO serii AZ
Pneumatica

str. 232



zawory ISO serii Vesta

str. 236



zawory NAMUR serii AZ
Pneumatica

str. 239



zawory NAMUR serii
Aignep

str. 242



zawory opóźniające

str. 243



generatory impulsu

str. 244



zawory oscylacyjne

str. 245



zawory typu flip-flop

str. 246



zawory 5/2 z układem
czasowym

str. 247



zawory 5/2
z opóźnieniem

str. 248



zawory rozdzielające do
montażu szeregowego
BE1-5

str. 249



zawory logiczne AND

str. 250



zawory logiczne OR

str. 251



zawory logiczny YES

str. 251



zawory logiczny NOT

str. 252



zawory sterowania
dwuręcznego

str. 253



zawory podwójnego
ciśnienia

str. 254



dysze rozpylające

str. 254



zawory zwrótne
sterowane i odcinające
sterowane

str. 257



zawory mechaniczne
sterowane dźwignią

str. 272



zawory mechaniczne
sterowane dźwignią
pionową

str. 273



zawory mechaniczne
sterowane rolką

str. 276



zawory mechaniczne
z rolką boczną

str. 277



zawory mechaniczne
trzępieniowe

str. 280



zawory mechaniczne
z antenką

str. 283



zawory mechaniczne
sterowane nożnie

str. 284



zawory mechaniczne
sterowane ciągiem

str. 290



zawory mechaniczne
serii Flowmatik

str. 291



mikrozawory
trzępieniowe

str. 292



mikrozawory trzępieniowe
tablicowe

str. 294



mikrozawory sterowane
rolką

str. 295



mikrozawory sterowane
rolką, jednokierunkowe

str. 297



mikrozawory sterowane
dźwignią

str. 299



mikrozawory sterowane
przyciskiem

str. 300



zawory mechaniczne
sterowane przyciskiem

str. 303



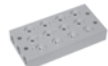
przyciski

str. 305



uchwyty z zaworami 3/2

str. 306



płyty zaworowe
jednoczęściowe

str. 308



płyty zaworowe składane
AIGNEP

str. 310



płyty składane AZ
Pneumatica

str. 312



zaślepki do płyt

str. 313



uchwyty montażowe
do płyt

str. 313



płyty przyłączeniowe
do zaworów ISO

str. 314



płyty do wysp
zaworowych ISO

str. 315



cewki

str. 316



wtyczki do cewek

str. 317



zestawy potężeniowe
do zaworów BE1

str. 318



wyspy zaworowe MPV

str. 320



akcesoria do systemu
MPV

str. 323



zawory ATEX

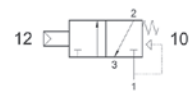
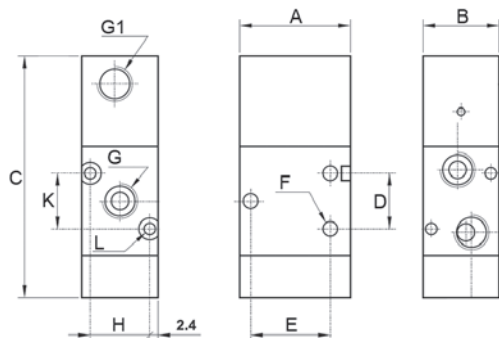
ZAWORY ROZDZIELAJĄCE STEROWANE PNEUMATYCZNIE

Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie AZ Pneumatica

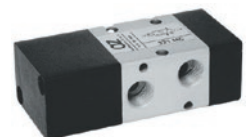
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

Zawory pneumatyczne 3/2 NC AZ Pneumatica

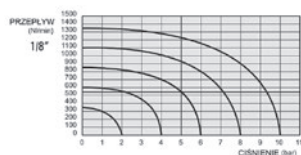
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



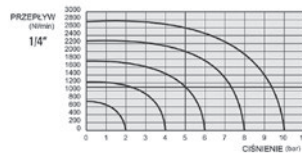
324 MC



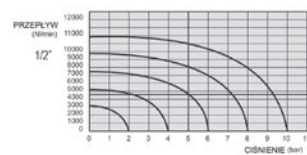
322 MC



321 MC



322 MC



324 MC

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
321 MC	3/2 NC	G 1/8	550	5	32	22	69,5	16	23,3	4,2	G 1/8	G 1/8	17,2	16	3,3
322 MC	3/2 NC	G 1/4	1100	7,5	40	25	72,8	22	26,3	4,2	G 1/4	G 1/8	19,6	22	3,3
324 MC	3/2 NC	G 1/2	4600	13	60	40	134	32	42	5,5	G 1/2	G 1/8	32	32	5,5

str. 391



Złączki skręcane

str. 776



Przewody kalibrowane PE, PU, PA

str. 310



Płyty składane do zaworów

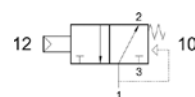
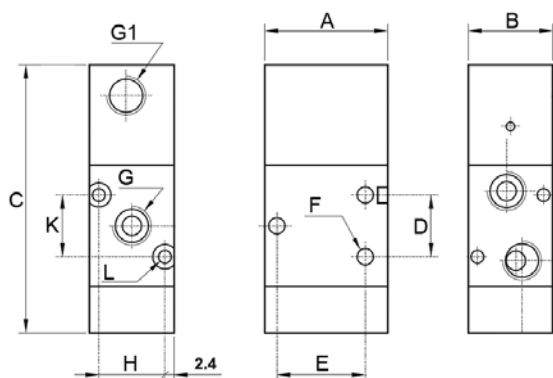
str. 294



Mikrozaworki sterujące

Zawory pneumatyczne 3/2 NO AZ Pneumatica

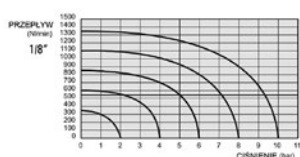
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



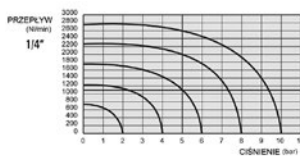
324 MCA



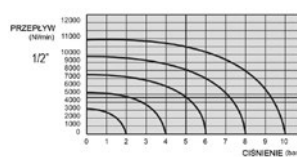
322 MCA



321 MCA



322 MCA

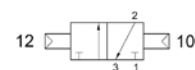
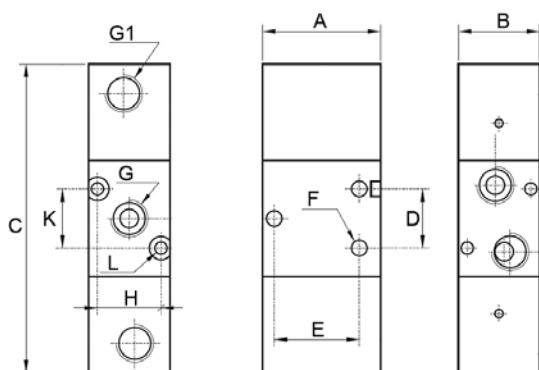


324 MCA

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
321 MCA	3/2 NO	G 1/8	550	5	32	22	69,5	16	23,3	4,2	G 1/8	G 1/8	17,2	16	3,3
322 MCA	3/2 NO	G 1/4	1100	7,5	40	25	72,8	22	26,3	4,2	G 1/4	G 1/8	19,6	22	3,3
324 MCA	3/2 NO	G 1/2	4600	13	60	40	134	32	42	5,5	G 1/2	G 1/8	32	32	5,5

Zawory pneumatyczne 3/2 bistabilne AZ Pneumatica

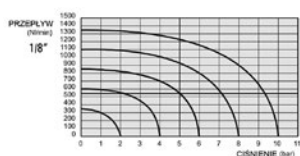
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 10 bar



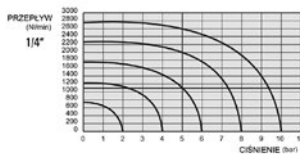
324 CC



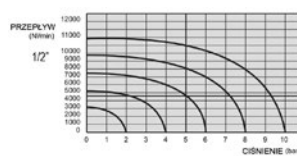
322 CC



321 CC



322 CC

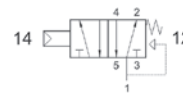
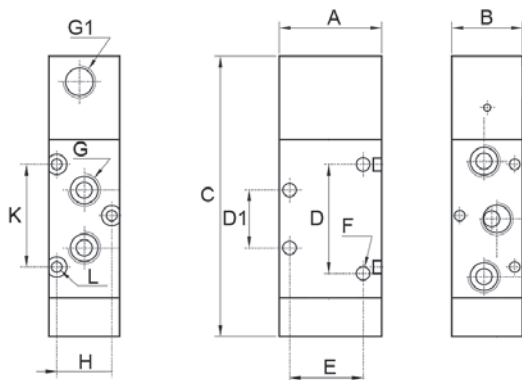


324 CC

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
321 CC	3/2 bistabilny	G 1/8	550	5	32	22	83,5	16	23,3	4,2	G 1/8	G 1/8	17,2	16	3,3
322 CC	3/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	80,8	22	26,3	4,2	G 1/4	G 1/8	19,6	22	3,3
324 CC	3/2 bistabilny	G 1/2	4600	13	60	40	134	32	42	5,5	G 1/2	G 1/8	32	32	5,5

Zawory pneumatyczne 5/2 monostabilne AZ Pneumatica

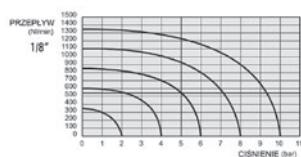
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



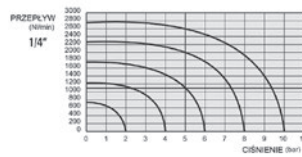
524 MC



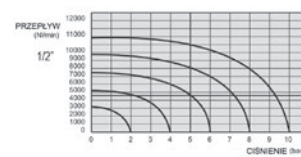
522 MC



521 MC



522 MC

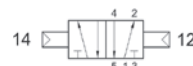
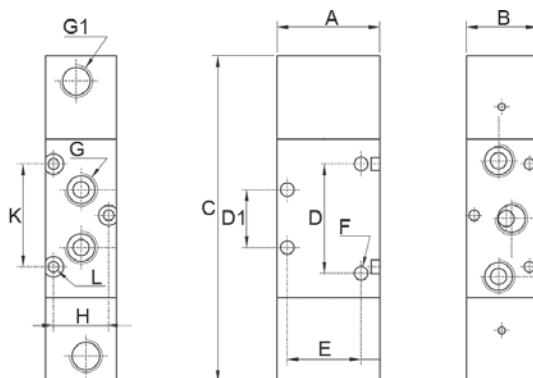


524 MC

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
521 MC	5/2 monostabilny	G 1/8	550	5	32	22	87,5	34	18	23,3	4,2	G 1/8	G 1/8	17,2	32	3,3
522 MC	5/2 monostabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	96	44	22	26,3	4,2	G 1/4	G 1/8	19,6	44	3,3
524 MC	5/2 monostabilny	G 1/2	4600	13	60	40	166	64	32	42	5,5	G 1/2	G 1/8	32	64	5,5

Zawory pneumatyczne 5/2 bistabilne AZ Pneumatica

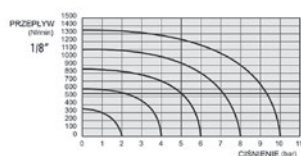
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 10 bar



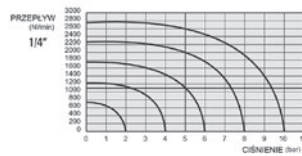
524 CC



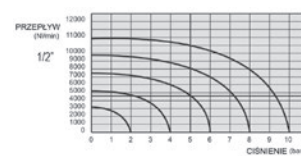
522 CC



521 CC



522 CC

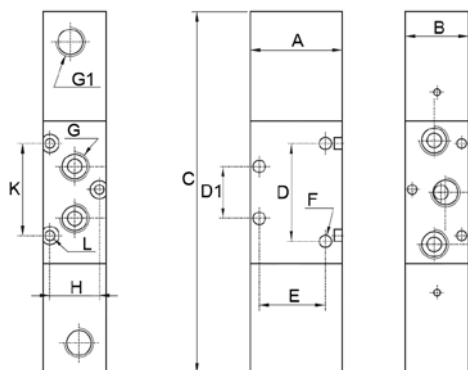


524 CC

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
521 CC	5/2 bistabilny	G 1/8	550	5	32	22	101,5	34	18	23,3	4,2	G 1/8	G 1/8	17,2	32	3,3
522 CC	5/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	104	44	22	26,3	4,2	G 1/4	G 1/8	19,6	44	3,3
524 CC	5/2 bistabilny	G 1/2	4600	13	60	40	166	64	32	42	5,5	G 1/2	G 1/8	32	64	5,5

Zawory pneumatyczne 5/3 CC AZ Pneumatica

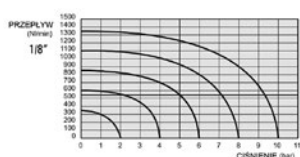
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



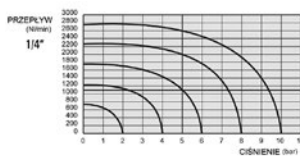
5243C CC



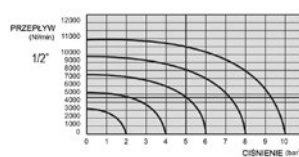
5223C CC



5213C CC



5223C CC

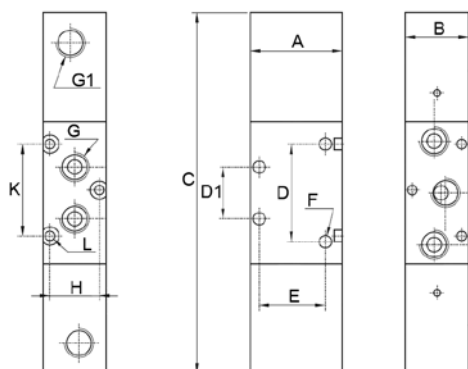


5243C CC

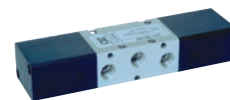
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
5213C CC	5/3 CC	G 1/8	550	5	32	22	123,5	34	18	23,3	4,2	G 1/8	G 1/8	17,2	32	3,3
5223C CC	5/3 CC	G 1/4	1100	7,5	40	25	138	44	22	26,3	4,2	G 1/4	G 1/8	19,6	44	3,3
5243C CC	5/3 CC	G 1/2	4600	13	60	40	166	64	32	42	5,5	G 1/2	G 1/8	32	64	5,5

Zawory pneumatyczne 5/3 CO AZ Pneumatica

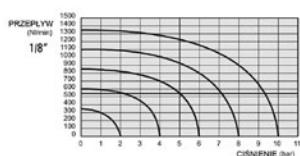
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



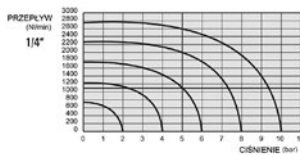
5243A CC



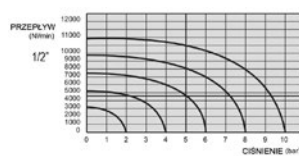
5223A CC



5213A CC



5223A CC

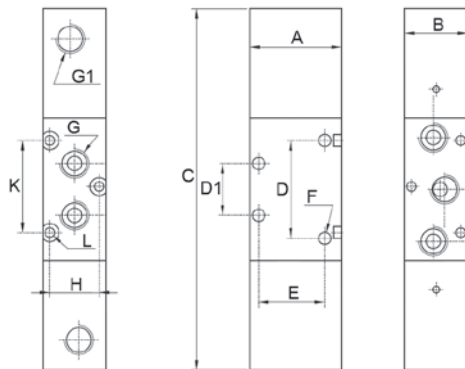


5243A CC

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
5213A CC	5/3 CO	G 1/8	550	5	32	22	123,5	34	18	23,3	4,2	G 1/8	G 1/8	17,2	32	3,3
5223A CC	5/3 CO	G 1/4	1100	7,5	40	25	138	44	22	26,3	4,2	G 1/4	G 1/8	19,6	44	3,3
5243A CC	5/3 CO	G 1/2	4600	13	60	40	166	64	32	42	5,5	G 1/2	G 1/8	32	64	5,5

Zawory pneumatyczne 5/3 CP AZ Pneumatica

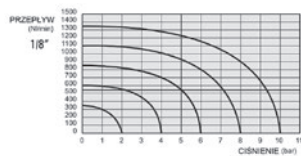
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



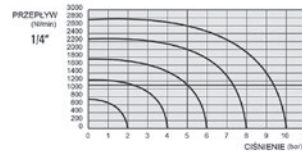
5243P CC



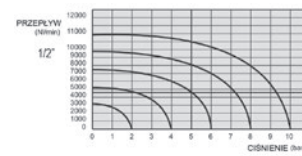
5223P CC



5213P CC



5223P CC



5243P CC

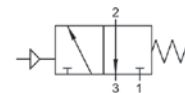
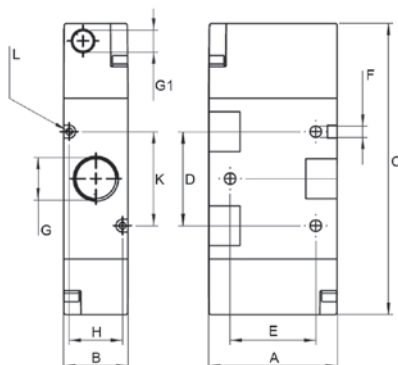
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
5213P CC	5/3 CP	G 1/8	550	5	32	22	123,5	34	18	23,3	4,2	G 1/8	G 1/8	17,2	32	3,3
5223P CC	5/3 CP	G 1/4	1100	7,5	40	25	138	44	22	26,3	4,2	G 1/4	G 1/8	19,6	44	3,3
5243P CC	5/3 CP	G 1/2	4600	13	60	40	166	64	32	42	5,5	G 1/2	G 1/8	32	64	5,5

Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie AIGNEP

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

Zawory pneumatyczne Aignep 3/2 NC

Ciśnienie sterujące:	2 - 10 bar
----------------------	------------

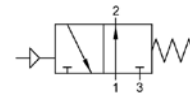
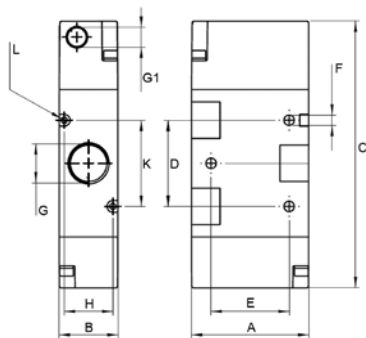


01VP03NC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
01VP03NC02	3/2 NC	G 1/8	740	32	22	59,1	15,5	23	4,2	G 1/8	M5	16,9	13	3,1
01VP03NC03	3/2 NC	G 1/4	1200	40	22	71,7	22	28	4,2	G 1/4	G 1/8	16,9	18	3,1
01VP03NC05	3/2 NC	G 1/2	5000	60	30	136,2	44	40	5,3	G 1/2	G 1/8	24,9	44	3,1

Zawory pneumatyczne Aignep 3/2 NO

Ciśnienie sterujące: 2 - 10 bar

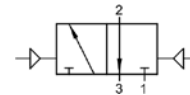
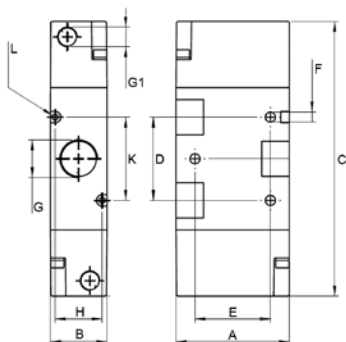


01VP03NC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
01VP03N002	3/2 NO	G 1/8	740	32	22	59,1	15,5	23	4,2	G 1/8	M5	16,9	13	3,1
01VP03N003	3/2 NO	G 1/4	1200	40	22	71,7	22	28	4,2	G 1/4	G 1/8	16,9	18	3,1
01VP03N005	3/2 NO	G 1/2	5000	60	30	136,2	44	40	5,3	G 1/2	G 1/8	24,9	44	3,1

Zawory pneumatyczne Aignep 3/2 bistabilne

Ciśnienie sterujące: 1 - 10 bar

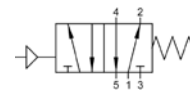
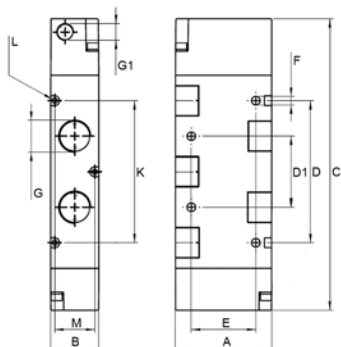


01VP130003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
01VP130002	3/2 bistabilny	G 1/8	740	32	22	67,4	15,5	23	4,2	G 1/8	M5	16,9	13	3,1
01VP130003	3/2 bistabilny	G 1/4	1200	40	22	79,8	22	28	4,2	G 1/4	G 1/8	16,9	13	3,1
01VP130005	3/2 bistabilny	G 1/2	5000	60	30	145,2	44	40	5,3	G 1/2	G 1/8	24,9	44	3,1

Zawory pneumatyczne Aignep 5/2 monostabilne

Ciśnienie sterujące: 2 - 10 bar

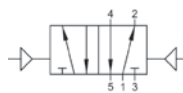
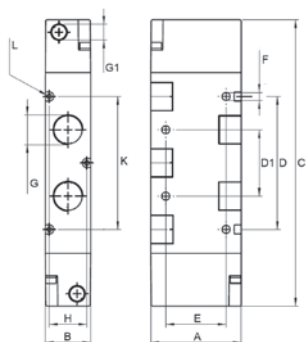


01VP050003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
01VP050002	5/2 monostabilny	G 1/8	740	32	22	76,3	31,8	17	23	4,2	G 1/8	M5	16,9	26	3,1
01VP050003	5/2 monostabilny	G 1/4	1200	40	22	94,9	45	22	28	4,2	G 1/4	G 1/8	16,9	36	3,1
01VP050005	5/2 monostabilny	G 1/2	5000	60	30	180,6	88	44	40	5,3	G 1/2	G 1/8	24,9	88	3,1

Zawory pneumatyczne Aignep 5/2 bistabilne

Ciśnienie sterujące: 1 - 10 bar

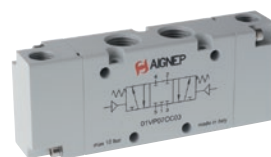
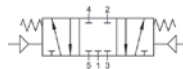
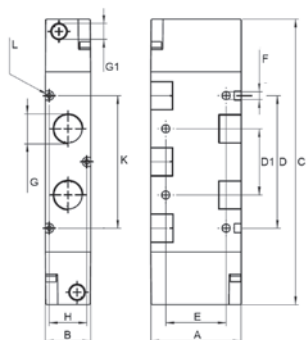


01VP15003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
01VP150002	5/2 bistabilny	G 1/8	740	32	22	84,6	31,8	17	23	4,2	G 1/8	M5	16,9	26	3,1
01VP150003	5/2 bistabilny	G 1/4	1200	40	22	103	45	22	28	4,2	G 1/4	G 1/8	16,9	36	3,1
01VP150005	5/2 bistabilny	G 1/2	5000	60	30	189,6	88	44	28	4,2	G 1/2	G 1/8	24,9	88	3,1

Zawory pneumatyczne Aignep 5/3 CC

Ciśnienie sterujące: 2 - 10 bar

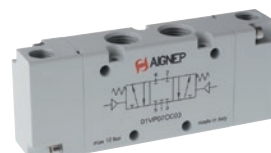
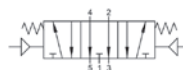
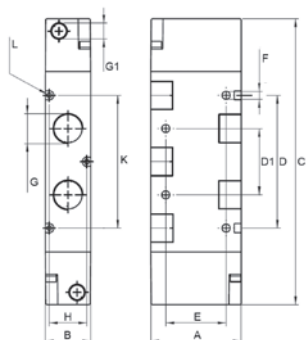


01VP07CC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
01VP07CC02	5/3 CC	G 1/8	740	32	22	84,6	31,8	17	23	4,2	G 1/8	M5	16,9	26	3,1
01VP07CC03	5/3 CC	G 1/4	1200	40	22	103	45	22	28	4,2	G 1/4	G 1/8	16,9	36	3,1
01VP07CC05	5/3 CC	G 1/2	5000	60	30	189,6	88	44	40	5,3	G 1/2	G 1/8	24,9	88	3,1

Zawory pneumatyczne Aignep 5/3 CO

Ciśnienie sterujące: 2 - 10 bar

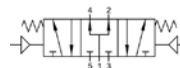
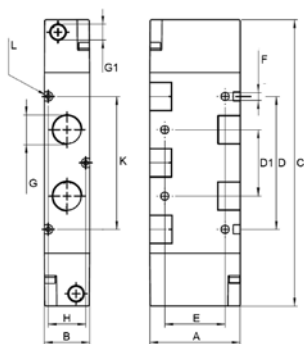


01VP07OC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
01VP07OC02	5/3 CO	G 1/8	740	32	22	84,6	31,8	17	23	4,2	G 1/8	M5	16,9	26	3,1
01VP07OC03	5/3 CO	G 1/4	1200	40	22	103	45	22	28	4,2	G 1/4	G 1/8	16,9	36	3,1
01VP07OC05	5/3 CO	G 1/2	5000	60	30	189,6	88	44	40	5,3	G 1/2	G 1/8	24,9	88	3,1

Zawory pneumatyczne Aignep 5/3 CP

Ciśnienie sterujące: 2 - 10 bar



01VP07PC03

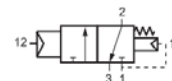
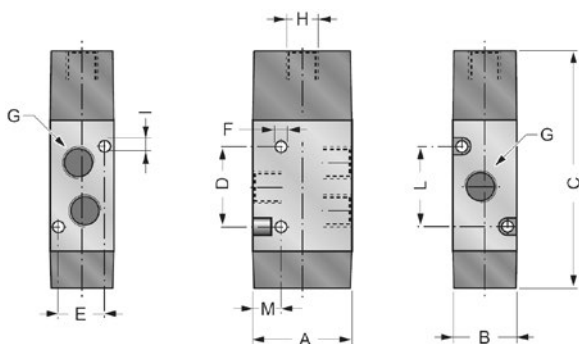
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	E	ØF	G	G1	H	K	ØL
01VP07PC02	5/3 CP	G 1/8	740	32	22	84,6	31,8	17	23	4,2	G 1/8	M5	16,9	26	3,1
01VP07PC03	5/3 CP	G 1/4	1200	40	22	103	45	22	28	4,2	G 1/4	G 1/8	16,9	36	3,1
01VP07PC05	5/3 CP	G 1/2	5000	60	30	189,6	88	44	4	5,3	G 1/2	G 1/8	24,9	88	3,1

Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie Vesta serii JT/K

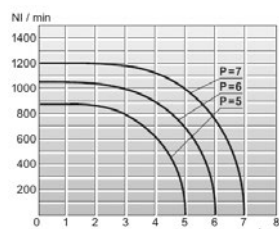
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

Zawory pneumatyczne VESTA 3/2 NC serii JT/K

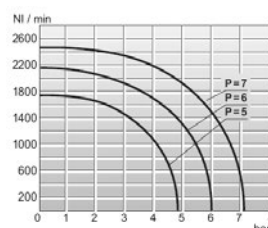
Ciśnienie robocze: 2,5 - 9 bar
Ciśnienie sterujące: 3,1 - 9 bar



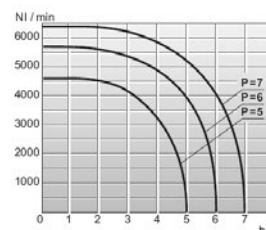
K32P1618, JT32V1P618



K32P1618



K32P1614

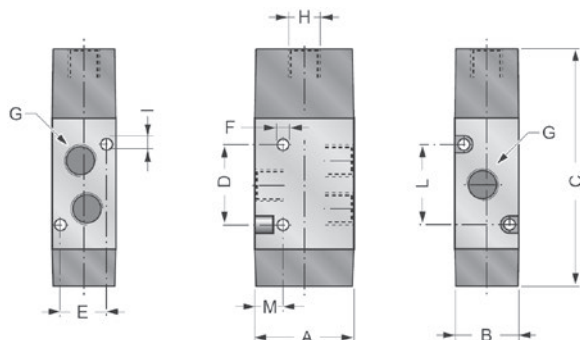
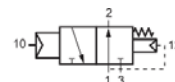


K32P1612

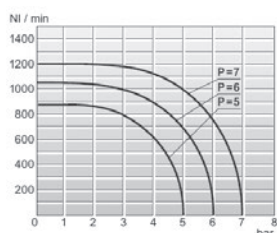
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI [mm]	L	M
JT32V1P618	3/2 NC	G 1/8	560	6	28	18	66,2	22,2	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	22,2	8
JT32V1P614	3/2 NC	G 1/4	1050	8	32	22	75,3	29,3	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	29,3	7,3
K32P1618	3/2 NC	G 1/8	730	6	28	18	66,2	22,2	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	22,2	8
K32P1614	3/2 NC	G 1/4	1300	8	32	22	75,3	29,3	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	29,3	7,3
K32P1612	3/2 NC	G 1/2	4000	14	50	30	108	45,6	-	5,2	G 1/2	G 1/8	-	-	11

Zawory pneumatyczne VESTA 3/2 NO serii JT/K

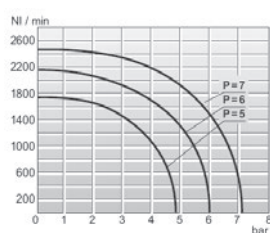
Ciśnienie robocze:	2,5 - 9 bar
Ciśnienie sterujące:	3,1 - 9 bar



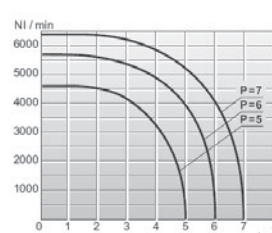
K32P1618, JT32V1P918



K32P1918



K32P1914

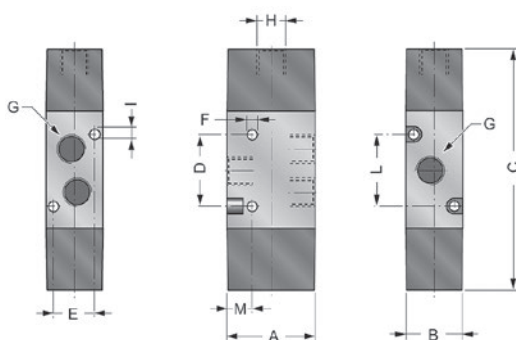
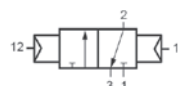


K32P1912

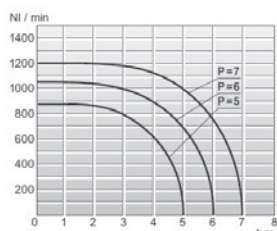
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	Ø1 [mm]	L	M
JT32V1P918	3/2 NO	G 1/8	560	6	28	18	66,2	22,2	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	22,2	8
JT32V1P914	3/2 NO	G 1/4	1050	8	32	22	75,3	29,3	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	29,3	7,3
K32P1918	3/2 NO	G 1/8	730	6	28	18	66,2	22,2	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	22,2	8
K32P1914	3/2 NO	G 1/4	1300	8	32	22	75,3	29,3	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	29,3	7,3
K32P1912	3/2 NO	G 1/2	4000	14	50	30	108	45,6	-	5,2	G 1/2	G 1/8	-	-	11

Zawory pneumatyczne VESTA 3/2 bistabilne serii JT/K

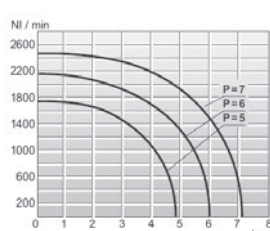
Ciśnienie robocze:	0 - 9 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 9 bar



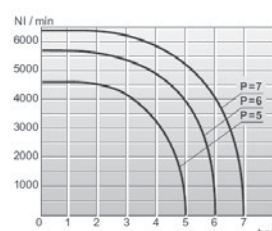
K32P2018, JT32V2P018



K32P2018



K32P2014

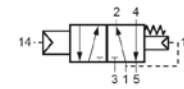
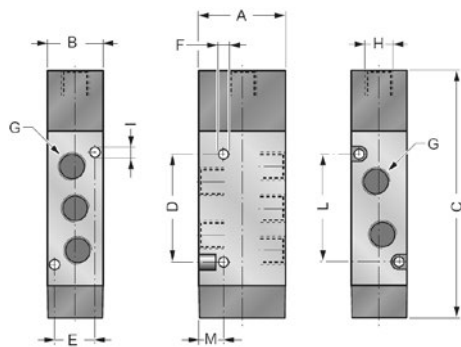


K32P2012

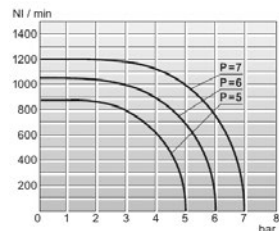
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	Ø1 [mm]	L	M
JT32V2P018	3/2 bistabilny	G 1/8	560	6	28	18	76,2	22,2	13,5	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	22,2	8
JT32V2P014	3/2 bistabilny	G 1/4	1050	8	32	22	88,3	29,3	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	29,3	7
K32P2018	3/2 bistabilny	G 1/8	730	6	28	18	76,2	22,2	13,5	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	22,2	8
K32P2014	3/2 bistabilny	G 1/4	1300	8	32	22	88,3	29,3	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	29,3	7
K32P2012	3/2 bistabilny	G 1/2	4000	14	50	30	121	45,6	-	5,2	G 1/2	G 1/8	-	-	11

Zawory pneumatyczne VESTA 5/2 monostabilne serii JT/K

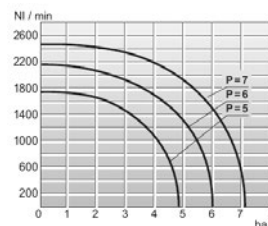
Ciśnienie robocze:	2,5 - 9 bar
Ciśnienie sterujące:	3,1 - 9 bar



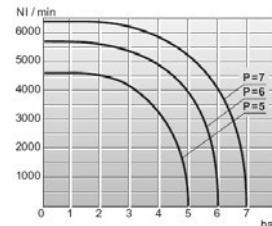
K52P1018, JT52P1014



K52P1018



K52P1014

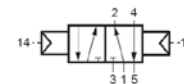
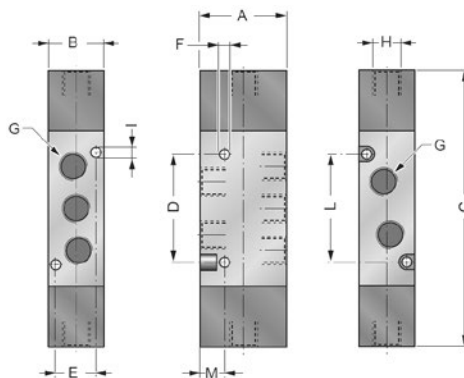


K52P1012

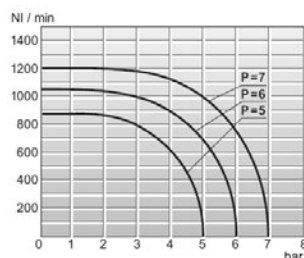
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [l/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI [mm]	L	M
JT52P1018	5/2 monostabilny	G 1/8	560	6	28	18	80	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
JT52P1014	5/2 monostabilny	G 1/4	1050	8	32	22	96	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K52P1018	5/2 monostabilny	G 1/8	730	6	28	18	80	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
K52P1014	5/2 monostabilny	G 1/4	1300	8	32	22	96	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K52P1012	5/2 monostabilny	G 1/2	4000	14	50	30	137	74,6		5,2	G 1/2	G 1/8			11

Zawory pneumatyczne VESTA 5/2 bistabilne serii JT/K

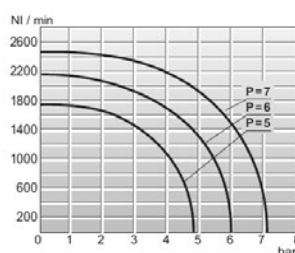
Ciśnienie robocze:	0 - 9 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 9 bar



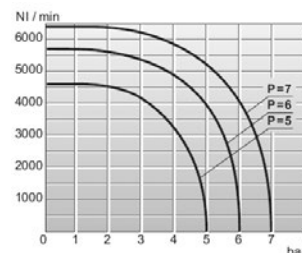
K52P2018, JT52P2018



K52P2018



K52P2014

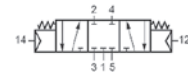
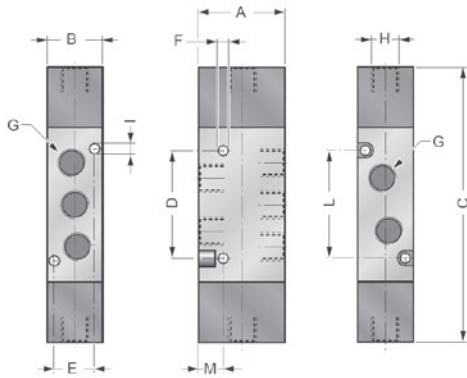


K52P2012

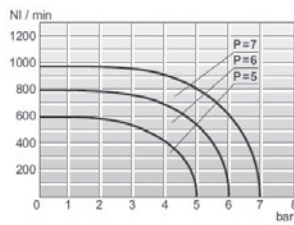
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI [mm]	L	M
JT52P2018	5/2 bistabilny	G 1/8	560	6	28	18	89	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
JT52P2014	5/2 bistabilny	G 1/4	1050	8	32	22	109	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K52P2018	5/2 bistabilny	G 1/8	730	6	28	18	89	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
K52P2014	5/2 bistabilny	G 1/4	1300	8	32	22	109	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K52P2012	5/2 bistabilny	G 1/2	4000	14	50	30	108	45,6		5,2	G 1/2	G 1/8			11

Zawory pneumatyczne VESTA 5/3 CC serii JT/K

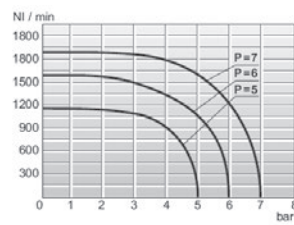
Ciśnienie robocze:	0 - 9 bar
Ciśnienie sterujące:	3 - 9 bar



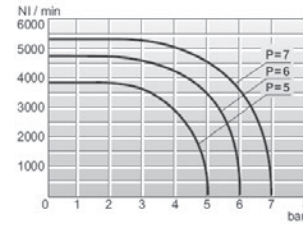
K53P2318, JT53P2618



K53P2618



K53P2614



K53P2612

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI [mm]	L	M
JT53P2618	5/3 CC	G 1/8	560	6	28	18	89	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
JT53P2614	5/3 CC	G 1/4	1050	8	32	22	109	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K53P2618	5/3 CC	G 1/8	552	6	28	18	89	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
K53P2614	5/3 CC	G 1/4	1040	8	32	22	109	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K53P2612	5/3 CC	G 1/2	3500	14	50	30	108	45,6		5,2	G 1/2	G 1/8			11

str. 291



Mikrozaworki sterujące

str. 466



Tłumiki hałasu

str. 306



Płyty zaworowe

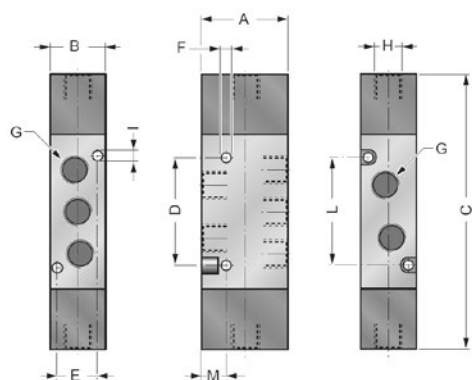
str. 776



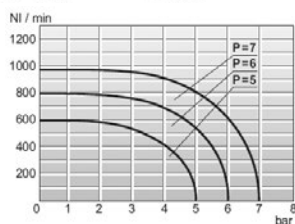
Przewody kalibrowane PE, PU, PA

Zawory pneumatyczne VESTA 5/3 CO serii JT/K

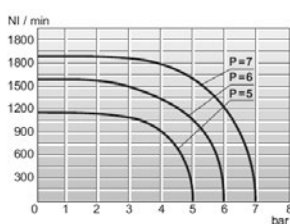
Ciśnienie robocze:	0 - 9 bar
Ciśnienie sterujące:	3 - 9 bar



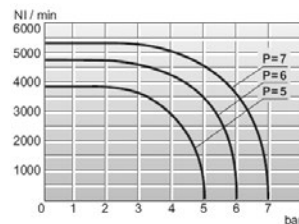
JT53P2914, K53P2914



K53P2918



K53P2914

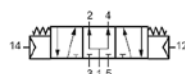
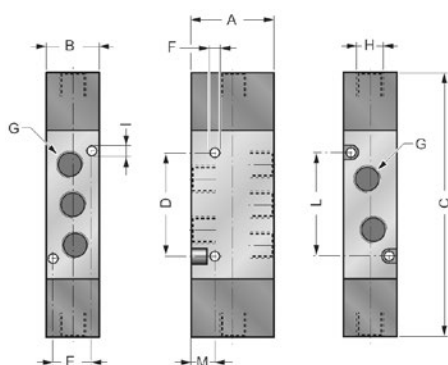


K53P2912

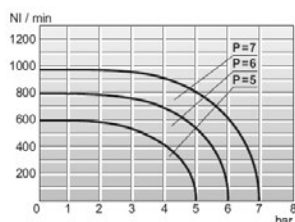
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI [mm]	L	M
JT53P2918	5/3 CO	G 1/8	560	6	28	18	89	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
JT53P2914	5/3 CO	G 1/4	1050	8	32	22	109	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K53P2918	5/3 CO	G 1/8	552	6	28	18	89	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
K53P2914	5/3 CO	G 1/4	1040	8	32	22	109	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K53P2912	5/3 CO	G 1/2	3500	14	50	30	108	45,6	-	5,2	G 1/2	G 1/8	-	-	11

Zawory pneumatyczne VESTA 5/3 CP serii JT/K

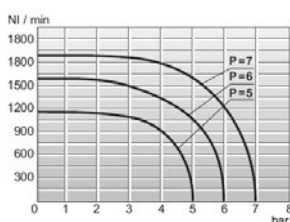
Ciśnienie robocze:	0 - 9 bar
Ciśnienie sterujące:	3 - 9 bar



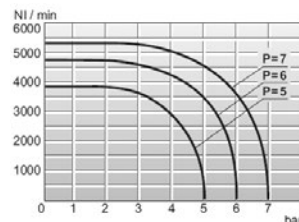
K53P2318, JT53P2318



K53P2318



K53P2314



K53P2312

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI [mm]	L	M
JT53P2318	5/3 CP	G 1/8	560	6	28	18	89	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
JT53P2314	5/3 CP	G 1/4	1050	8	32	22	109	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K53P2318	5/3 CP	G 1/8	552	6	28	18	89	35	13	3,2	G 1/8	G 1/8	3,2	35	8
K53P2314	5/3 CP	G 1/4	1040	8	32	22	109	50	16,2	4,2	G 1/4	G 1/8	3,5	50	7,3
K53P2312	5/3 CP	G 1/2	3500	14	50	30	108	45,6	-	5,2	G 1/2	G 1/8	-	-	11

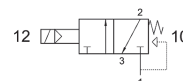
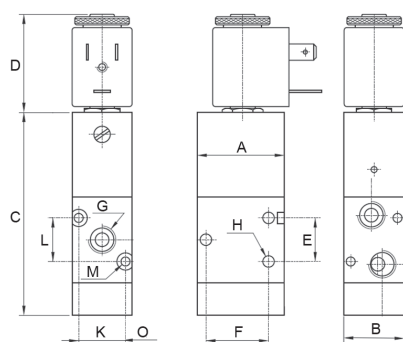
ZAWORY ROZDZIELAJĄCE STEROWANE ELEKTRYCZNIE

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie serii AZ Pneumatica

Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

Zawory sterowane elektrycznie 3/2 NC serii AZ Pneumatica

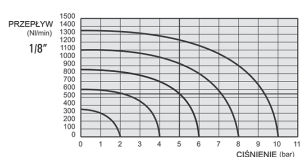
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar



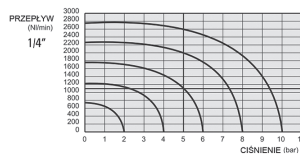
324 ME



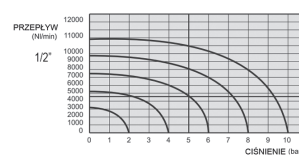
322 ME



321 ME



322 ME



324 ME

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
321 ME	3/2 NC	G 1/8	550	5	32	22	74,5	36	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3
322 ME	3/2 NC	G 1/4	1100	7,5	40	25	83,8	36	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3
324 ME	3/2 NC	G 1/2	4600	13	60	40	143	36	32	42	G 1/2	5,5	32	32	5,5

str. 355



Złączki wtykowe

str. 315



Cewki do elektrozworów

str. 466



Tłumiki hałasu

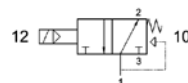
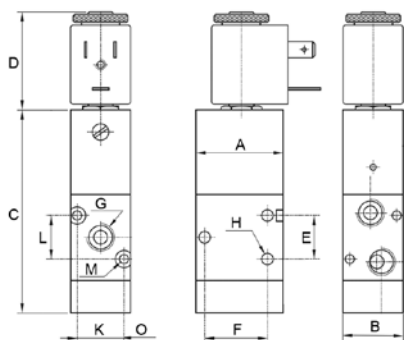
str. 771



Przewody kalibrowane PE, PU, PA

Zawory sterowane elektrycznie 3/2 NO serii AZ Pneumatica

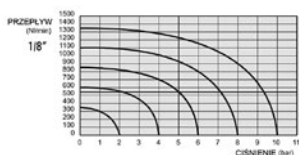
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar



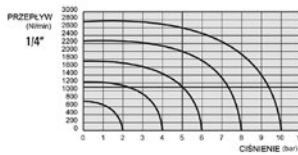
324 MEA



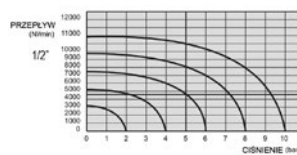
322 MEA



321 MEA



322 MEA

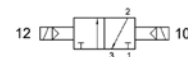
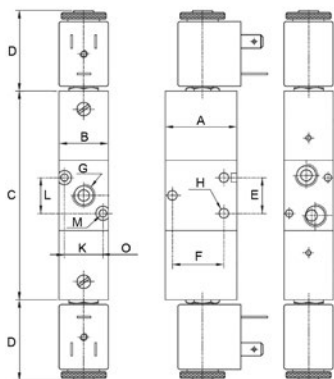


324 MEA

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
321 MEA	3/2 NO	G 1/8	550	5	32	22	74,5	36	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3
322 MEA	3/2 NO	G 1/4	1100	7,5	40	25	83,8	36	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3
324 MEA	3/2 NO	G 1/2	4600	13	60	40	143	36	32	42	G 1/2	5,5	32	32	5,5

Zawory sterowane elektrycznie 3/2 bistabilne serii AZ Pneumatica

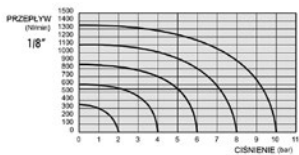
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar



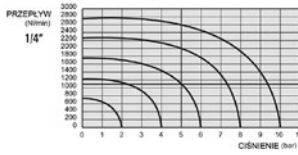
324 EE



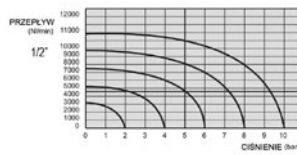
322 EE



321 EE



322 EE

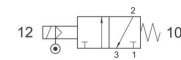
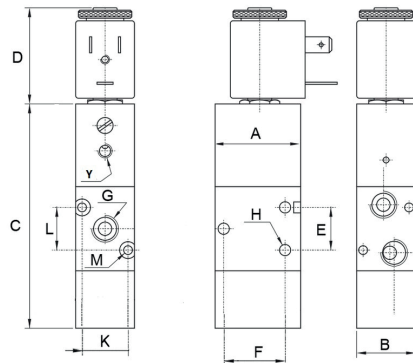


324 EE

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
321 EE	3/2 bistabilny	G 1/8	550	5	32	22	93,5	36	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3
322 EE	3/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	102,8	36	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3
324 EE	3/2 bistabilny	G 1/2	4600	13	60	40	152	36	32	42	G 1/2	5,5	32	32	5,5

Zawory sterowane elektrycznie 3/2 NC z pilotem zewnętrznym serii AZ Pneumatica

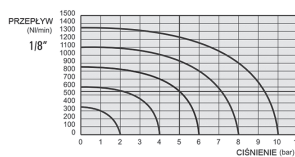
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie pilota:	2,5 - 10 bar



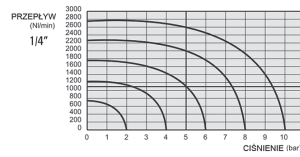
324 ME AS



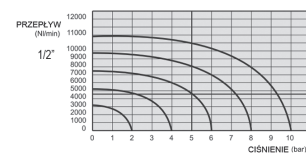
322 ME AS



321 ME AS



322 ME AS

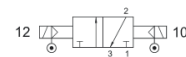
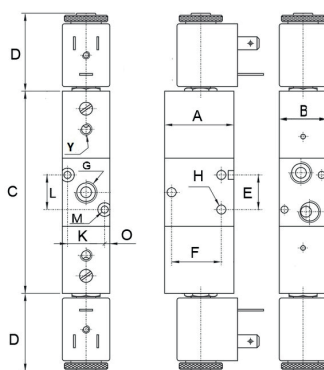


324 ME AS

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM	Y
321 ME AS	3/2 NC	G 1/8	550	5	32	22	84	36	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3	M5
322 ME AS	3/2 NC	G 1/4	1100	7,5	40	25	95,8	36	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3	G 1/8
324 ME AS	3/2 NC	G 1/2	4600	13	60	40	143	36	32	42	G 1/2	5,5	32	32	5,5	M5 / G 1/8

Zawory sterowane elektrycznie 3/2 bistabilne z pilotem zewnętrznym serii AZ Pneumatica

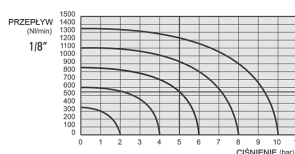
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie pilota:	1 - 10 bar



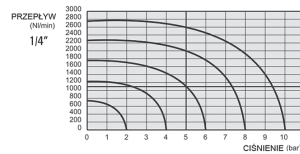
324 EE AS



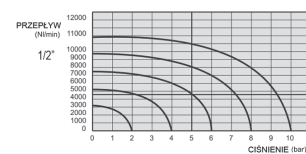
322 EE AS



321 EE AS



322 EE AS

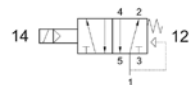
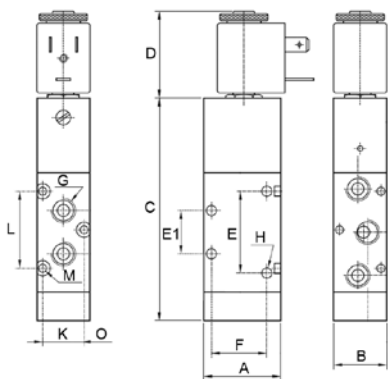


324 EE AS

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM	Y
321 EE AS	3/2 bistabilny	G 1/8	550	5	32	22	93,5	36	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3	M5
322 EE AS	3/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	106,8	36	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3	G 1/8
324 EE AS	3/2 bistabilny	G 1/2	4600	13	60	40	152	36	32	42	G 1/2	5,5	32	32	5,5	M5 / G 1/8

Zawory sterowane elektrycznie 5/2 monostabilne serii AZ Pneumatica

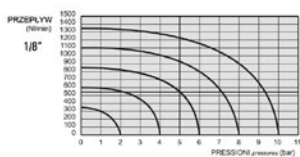
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar



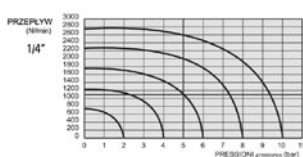
524 ME



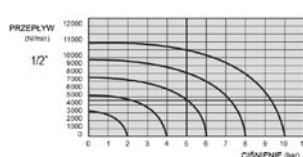
522 ME



521 ME



522 ME

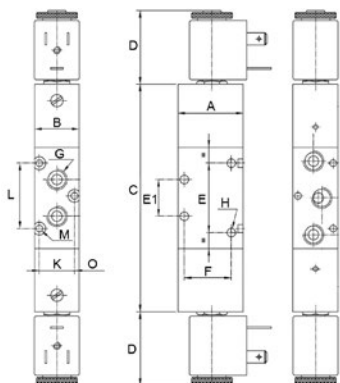


524 ME

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
521 ME	5/2 monostabilny	G 1/8	550	5	32	22	92,5	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
522 ME	5/2 monostabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	107	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
524 ME	5/2 monostabilny	G 1/2	4600	13	60	40	175	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory sterowane elektrycznie 5/2 bistabilne serii AZ Pneumatica

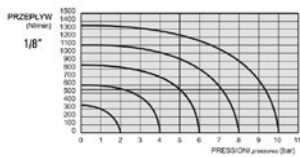
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar



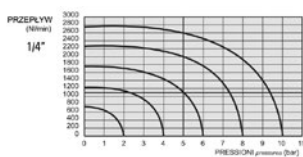
524 EE



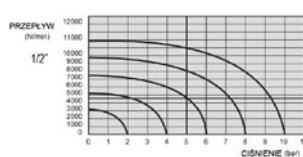
522 EE



521 EE



522 EE

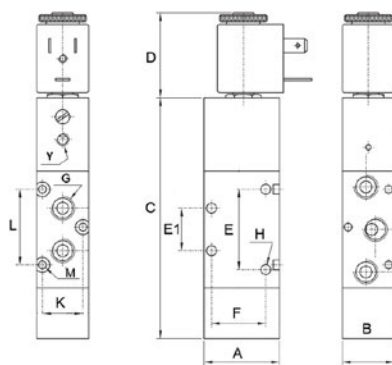


524 EE

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
521 EE	5/2 bistabilny	G 1/8	550	5	32	22	111,5	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
522 EE	5/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	126	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
524 EE	5/2 bistabilny	G 1/2	4600	13	60	40	184	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory sterowane elektrycznie 5/2 monostabilne z pilotem zewnętrznym serii AZ Pneumatica

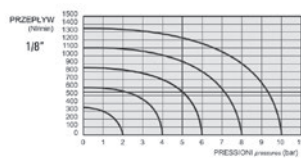
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie pilota:	2,5 - 10 bar



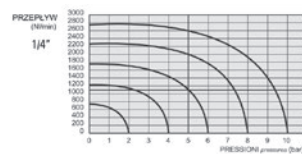
524 ME AS



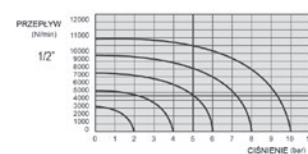
522 ME AS



521 ME AS



522 ME AS

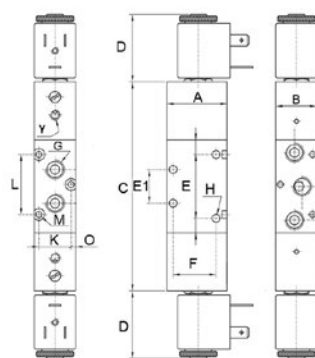


524 ME AS

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM	Y
521 ME AS	5/2 monostabilny	G 1/8	550	5	32	22	102	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3	M5
522 ME AS	5/2 monostabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	119	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3	G 1/8
524 ME AS	5/2 monostabilny	G 1/2	4600	13	60	40	175	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5	M5 / G1/8

Zawory sterowane elektrycznie 5/2 bistabilne z pilotem zewnętrznym serii AZ Pneumatica

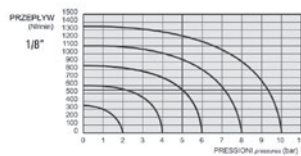
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie pilota:	1 - 10 bar



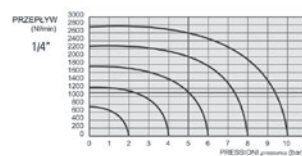
522 EE AS



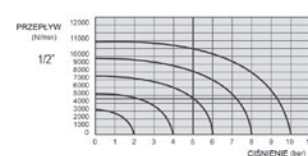
524 EE AS



521 EE AS



522 EE AS

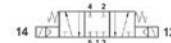
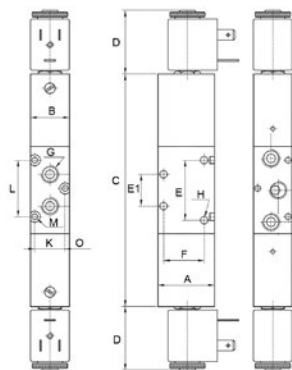


524 EE AS

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM	Y
521 EE AS	5/2 bistabilny	G 1/8	550	5	32	22	111,5	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3	M5
522 EE AS	5/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	40	25	130	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3	G 1/8
524 EE AS	5/2 bistabilny	G 1/2	4600	13	60	40	184	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5	M5 / G1/8

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CC serii AZ Pneumatica

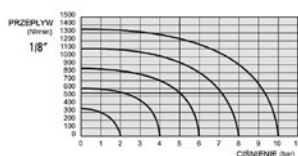
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar



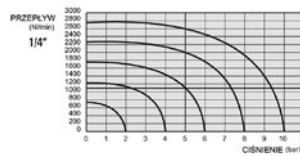
5243C EE



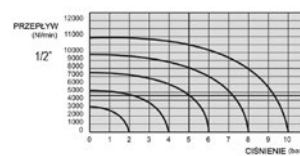
5223C EE



5213C EE



5223C EE

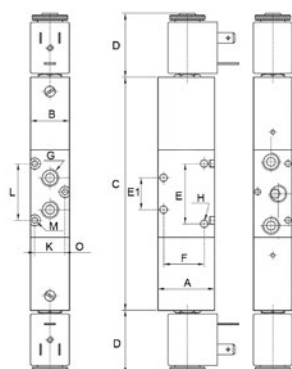


5243C EE

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213C EE	5/3 CC	G 1/8	550	5	32	22	145,5	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223C EE	5/3 CC	G 1/4	1100	7,5	40	25	161	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
5243C EE	5/3 CC	G 1/2	4600	13	60	40	184	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CO serii AZ Pneumatica

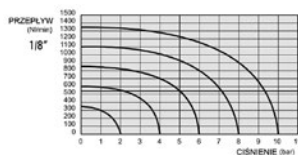
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar



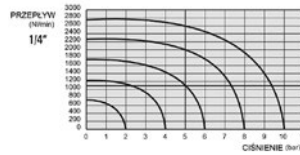
5243A EE



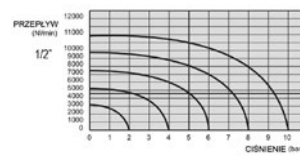
5223A EE



5213A EE



5223A EE

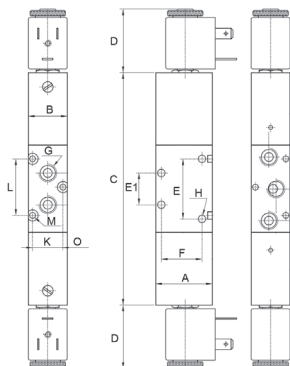


5243A EE

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213A EE	5/3 CO	G 1/8	550	5	32	22	145,5	36	36	34	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223A EE	5/3 CO	G 1/4	1100	7,5	40	25	161	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
5243A EE	5/3 CO	G 1/2	4600	13	60	40	184	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CP serii AZ Pneumatica

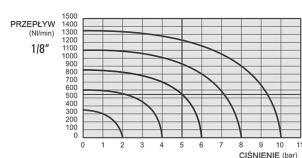
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar



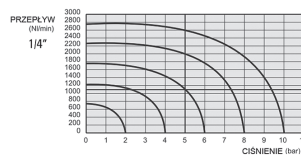
5243P EE



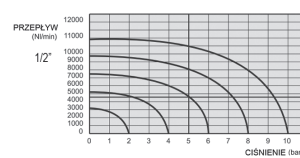
5223P EE



5213P EE



5223P EE

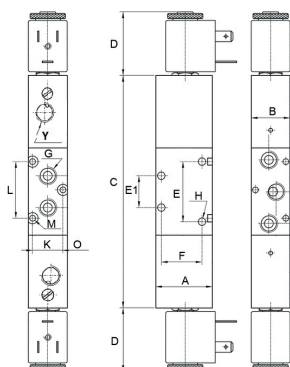


5234P EE

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213P EE	5/3 CP	G 1/8	550	5	32	22	145,5	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223P EE	5/3 CP	G 1/4	1100	7,5	40	25	161	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
5243P EE	5/3 CP	G 1/2	4600	13	60	40	184	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CC z pilotem zewnętrznym serii AZ Pneumatica

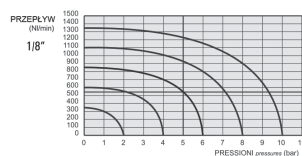
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie pilota:	1 - 10 bar



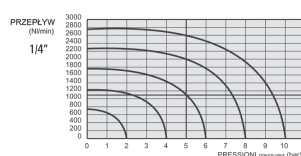
5243C EE AS



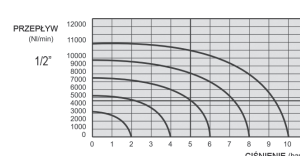
5223C EE AS



5213C EE AS



5223C EE AS

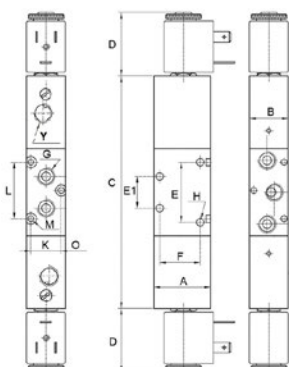


5243C EE AS

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM	Y
5213C EE AS	5/3 CC	G 1/8	550	5	32	22	152,5	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3	G 1/8
5223C EE AS	5/3 CC	G 1/4	1100	7,5	40	25	169	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3	G 1/8
5243C EE AS	5/3 CC	G 1/2	4600	13	60	40	184	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5	M5 / G1/8

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CO z pilotem zewnętrznym serii AZ Pneumatica

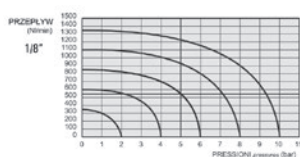
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie pilota:	1- 10 bar



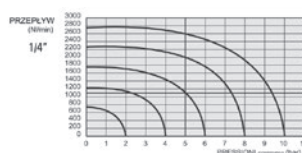
5243A EE AS



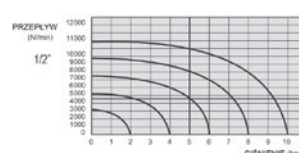
5223A EE AS



5213A EE AS



5223A EE AS

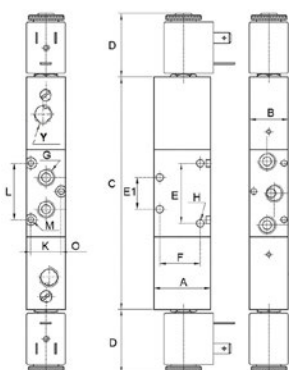


5243A EE AS

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM	Y
5213A EE AS	5/3 CO	G 1/8	550	5	32	22	152,5	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3	G 1/8
5223A EE AS	5/3 CO	G 1/4	1100	7,5	7,5	40	169	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3	G 1/8
5243A EE AS	5/3 CO	G 1/2	4600	13	60	40	184	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5	M5 / G1/8

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CP z pilotem zewnętrznym serii AZ Pneumatica

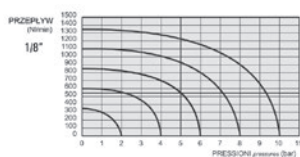
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Ciśnienie pilota:	1 - 10 bar



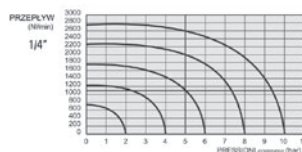
5243P EE AS



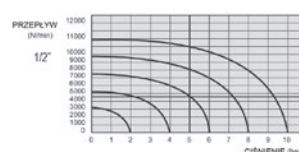
5223P EE AS



5213P EE AS



5223P EE AS



5243P EE AS

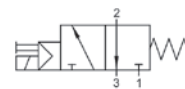
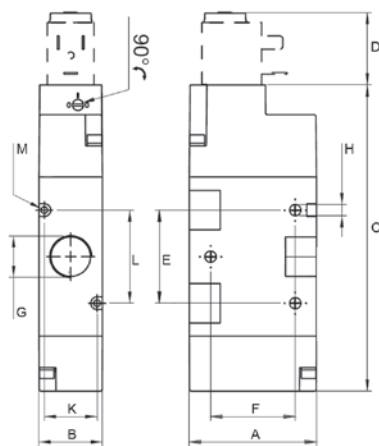
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM	Y
5213P EE AS	5/3 CP	G 1/8	550	5	32	22	152,5	36	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3	G 1/8
5223P EE AS	5/3 CP	G 1/4	1100	7,5	40	25	169	36	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3	G 1/8
5243P EE AS	5/3 CP	G 1/2	4600	13	60	40	184	36	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5	M5 / G1/8

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie serii Aignep

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

Zawory sterowane elektrycznie 3/2 NC serii Aignep

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
--------------------	------------

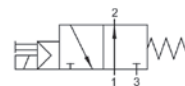
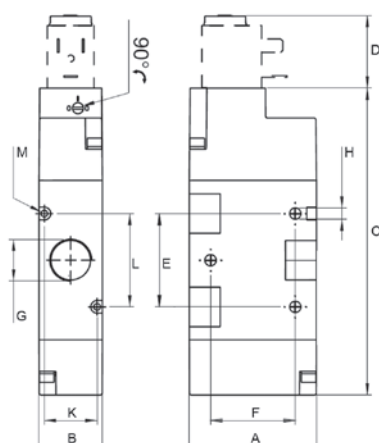


01VS03NC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
01VS03NC02	3/2 NC	G 1/8	740	32	22	72,8	34,2	15,5	23	G 1/8	4,2	16,9	13	3,1
01VS03NC03	3/2 NC	G 1/4	1200	40	22	80,8	34,2	22	28	G 1/4	4,2	16,9	18	3,1
01VS03NC05	3/2 NC	G 1/2	5000	60	30	144,8	34,2	44	40	G 1/2	5,3	24,9	44	3,1

Zawory sterowane elektrycznie 3/2 NO serii Aignep

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
--------------------	------------

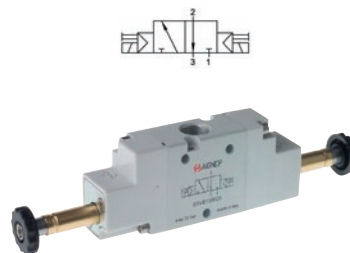
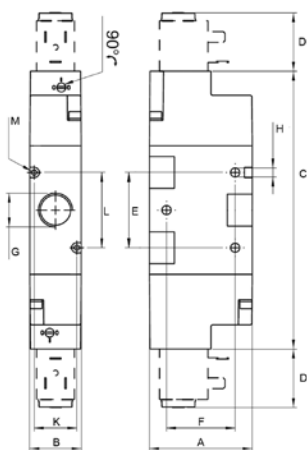


01VS03N003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
01VS03N002	3/2 NO	G 1/8	740	32	22	72,8	34,2	15,5	23	G 1/8	4,2	16,9	13	3,1
01VS03N003	3/2 NO	G 1/4	1200	40	22	80,8	34,2	22	28	G 1/4	4,2	16,9	18	3,1
01VS03N005	3/2 NO	G 1/2	5000	60	30	144,8	34,2	44	40	G 1/2	5,3	24,9	44	3,1

Zawory sterowane elektrycznie 3/2 bistabilne serii Aignep

Ciśnienie robocze: 1 - 10 bar

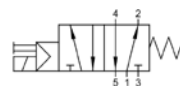
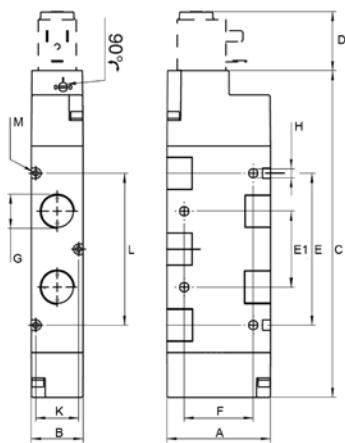


01VS130003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
01VS130002	3/2 bistabilny	G 1/8	740	32	22	94,8	34,2	15,5	23	G 1/8	4,2	16,9	13	3,1
01VS130003	3/2 bistabilny	G 1/4	1200	40	22	98	34,2	22	28	G 1/4	4,2	16,9	18	3,1
01VS130005	3/2 bistabilny	G 1/2	5000	60	30	162,4	34,2	44	40	G 1/2	5,3	24,9	44	3,1

Zawory sterowane elektrycznie 5/2 monostabilne serii Aignep

Ciśnienie robocze: 2 - 10 bar



01VS050003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VS050002	5/2 monostabilny	G 1/8	740	32	22	98	34,2	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VS050003	5/2 monostabilny	G 1/4	1200	40	22	104	34,2	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1
01VS050005	5/2 monostabilny	G 1/2	5000	60	30	189,2	34,2	88	44	40	G 1/2	5,3	24,9	88	3,1

str. 306



Płyty zaworowe

str. 372



Złączki wtykowe

str. 315



Cewki do elektrozaworów

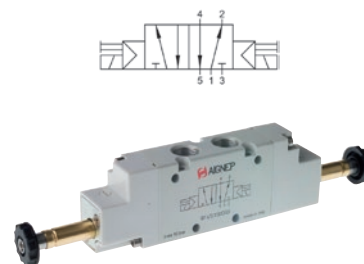
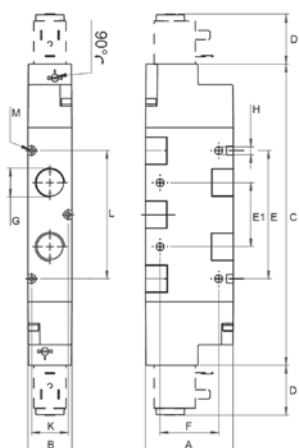
str. 321



Zawory ATEX

Zawory sterowane elektrycznie 5/2 bistabilne serii Aignep

Ciężnienie robocze: 1 - 10 bar

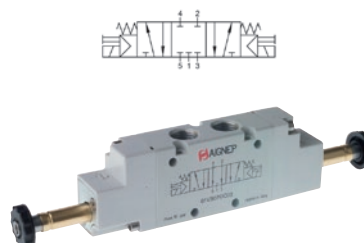
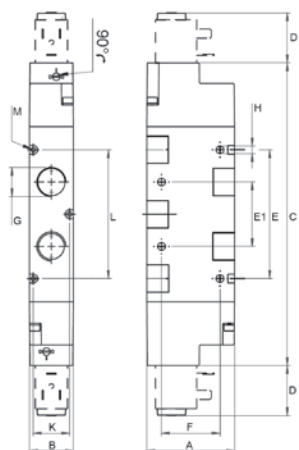


01VS150003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VS150002	5/2 bistabilny	G 1/8	740	32	22	112	34,2	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VS150003	5/2 bistabilny	G 1/4	1200	40	22	121,2	34,2	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1
01VS150005	5/2 bistabilny	G 1/2	5000	60	30	206,8	34,2	88	44	40	G 1/2	5,3	24,9	88	3,1

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CC serii Aignep

Ciężnienie robocze: 2 - 10 bar

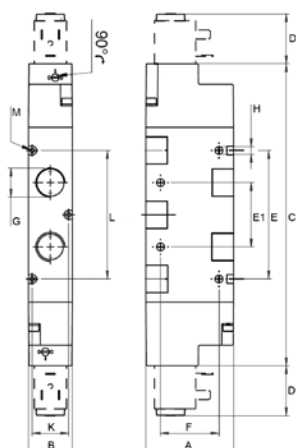


01VS07CC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VS07CC02	5/3 CC	G 1/8	740	32	22	112	34,2	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VS07CC03	5/3 CC	G 1/4	1200	40	22	121,2	34,2	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1
01VS07CC05	5/3 CC	G 1/2	5000	60	30	206,8	34,2	88	44	40	G 1/2	5,3	24,9	88	3,1

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CO serii Aignep

Ciśnienie robocze: 2 - 10 bar

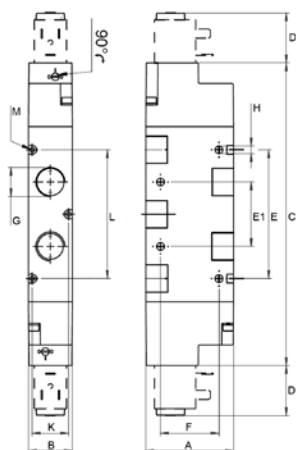


01VS070C03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VS070C02	5/3 CO	G 1/8	740	32	22	112	34,2	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VS070C03	5/3 CO	G 1/4	1200	40	22	121,2	34,2	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1
01VS070C05	5/3 CO	G 1/2	5000	60	30	206,8	34,2	88	44	40	G 1/2	5,3	24,9	88	3,1

Zawory sterowane elektrycznie 5/3 CP serii Aignep

Ciśnienie robocze: 2 - 10 bar



01VS070PC03

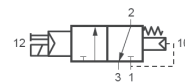
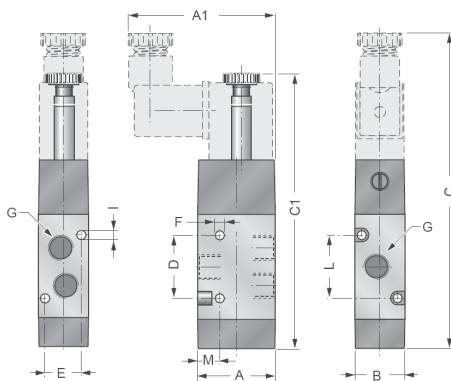
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VS070PC02	5/3 CP	G 1/8	740	32	22	112	34,2	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VS070PC03	5/3 CP	G 1/4	1200	40	22	121,2	34,2	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	26	3,1
01VS070PC05	5/3 CP	G 1/2	5000	60	30	206,8	34,2	88	44	40	G 1/2	5,3	24,9	88	3,1

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie Vesta serii JT/K

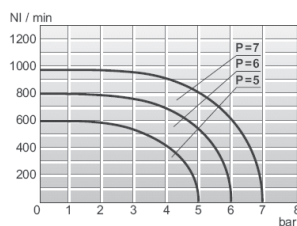
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C
Średnica trzpienia cewki [mm]:	8

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 3/2 NC serii JT/K

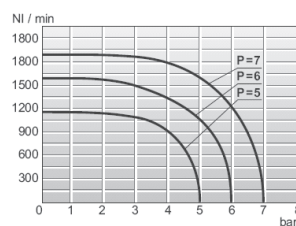
Ciśnienie robocze:	2,5 - 9 bar
--------------------	-------------



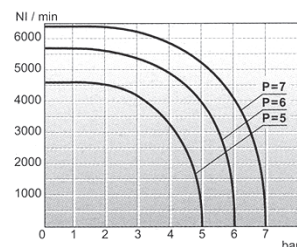
JT32W1S618, K32W1S618



K32W1S618



K32W1S614



K32W1S612

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	L	M
JT32W1S618	3/2 NC	G 1/8	560	6	28	-53	18	112,5	~99	22,5	13	3,2	G 1/8	22,2	8
JT32W1S614	3/2 NC	G 1/4	1050	8	32	-55	18	112,5	~99	22,2	13	4,2	G 1/8	29,3	7,3
K32W1S618	3/2 NC	G 1/8	730	6	28	-53	18	112,5	~99	22,2	13	3,2	G 1/8	22,2	8
K32W1S614	3/2 NC	G 1/4	1300	8	32	-55	22	121	~107,5	29,3	16,2	4,2	G 1/4	29,3	7,3
K32W1S612	3/2 NC	G 1/2	4000	14	50	-75	30	150	~137	45,6	-	5,2	G 1/2	-	11

str. 771



Przewody kalibrowane PE, PU, PA

str. 316



Wtyczki do cewek

str. 466



Tłumiki hałasu

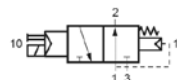
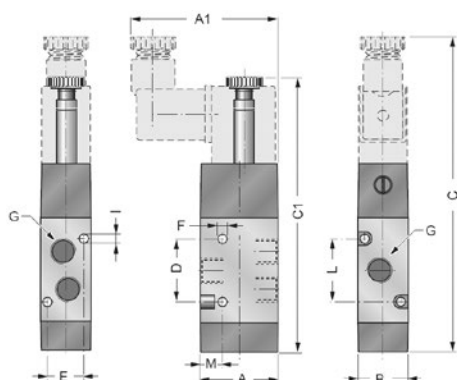
str. 306



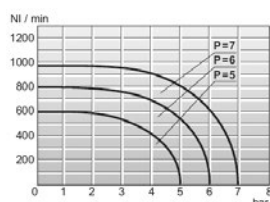
Płyty zaworowe

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 3/2 NO serii JT/K

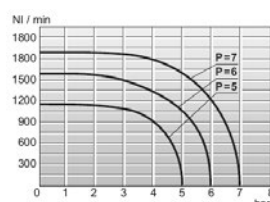
Ciśnienie robocze: 2,5 - 9 bar



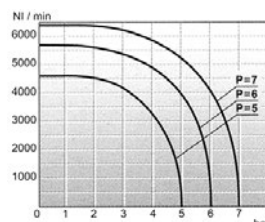
JT32W1S618, K32W1S918



K32W1S918



K32W1S914

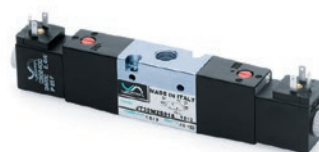
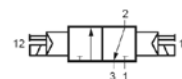
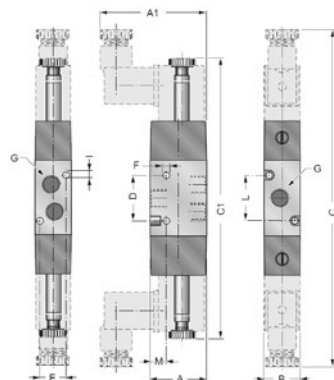


K32W1S912

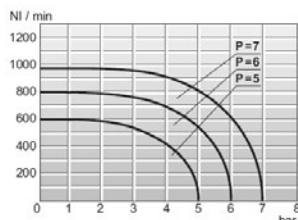
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [l/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	L	M
JT32W1S918	3/2 NO	G 1/8	560	6	28	-53	18	112,5	-99	22,2	13	3,2	G 1/8	22,2	8
JT32W1S914	3/2 NO	G 1/4	1050	8	32	-55	22	121	-107,5	29,3	16,2	4,2	G 1/4	29,3	7,3
K32W1S918	3/2 NO	G 1/8	730	6	28	-53	18	112,5	-99	22,2	13	3,2	G 1/8	22,2	8
K32W1S914	3/2 NO	G 1/4	1300	8	32	-55	22	121	-107,5	29,3	16,2	4,2	G 1/4	29,3	7,3
K32W1S912	3/2 NO	G 1/2	4000	14	50	-75	30	-150	-99	45,6	-	5,2	G 1/2	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 3/2 bistabilne serii JT/K

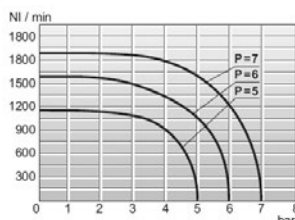
Ciśnienie robocze: 1,9 - 9 bar



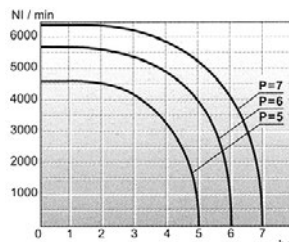
JT32W2S018, K32W2S018



K32W2S018



K32W2S014

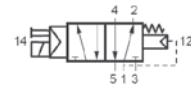
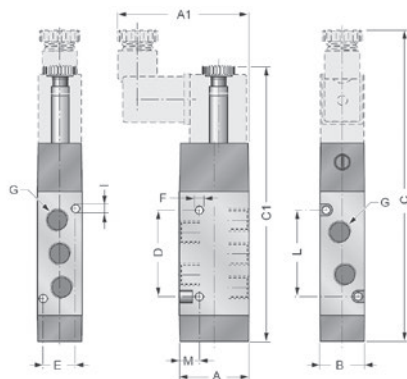


K32W2S012

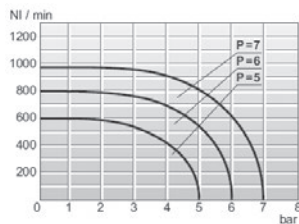
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [l/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	L	M
JT32W2S018	3/2 bistabilny	G 1/8	560	6	28	-53	18	170	-143	22,2	13	3,2	G 1/8	22,2	8
JT32W2S014	3/2 bistabilny	G 1/4	1050	8	32	-53	22	181	-154	29,3	16,2	4,2	G 1/4	29,3	7,3
K32W2S018	3/2 bistabilny	G 1/8	730	6	28	-53	18	170	-143	22,2	13	3,2	G 1/8	22,2	8
K32W2S014	3/2 bistabilny	G 1/4	1300	8	32	-55	22	181	-154	29,3	16,2	4,2	G 1/4	29,3	7,3
K32W2S012	3/2 bistabilny	G 1/2	4000	14	50	-75	30	-210	-180	45,6	-	5,2	G 1/2	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 5/2 monostabilne serii JT/K

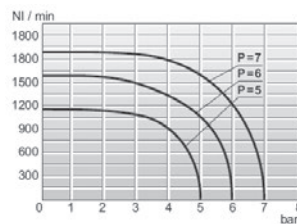
Ciężnienie robocze: 2,5 – 9 bar



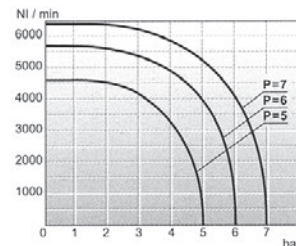
JT52W1018, K52W1018



K52W1018



K52W1014

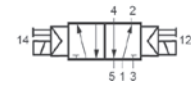
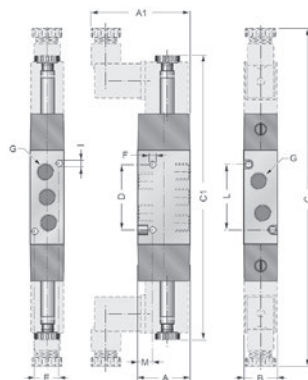


K52W1012

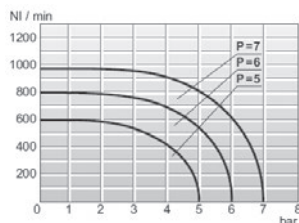
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT52W1018	5/2 monostabilny	G 1/8	560	6	28	53	18	-125,5	112	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT52W1014	5/2 monostabilny	G 1/4	1050	8	32	-55	22	142,5	-129	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K52W1018	5/2 monostabilny	G 1/8	730	6	28	-53	18	-125,5	112	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K52W1014	5/2 monostabilny	G 1/4	1300	8	32	-55	22	142,5	-129	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K52W1012	5/2 monostabilny	G 1/2	4000	14	50	-75	30	-125,5	-166	46	-	5,2	G 1/2	-	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 5/2 bistabilne serii JT/K

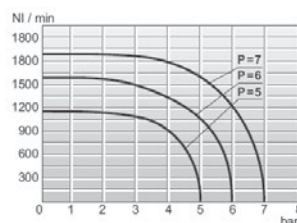
Ciężnienie robocze: 1,5 – 9 bar



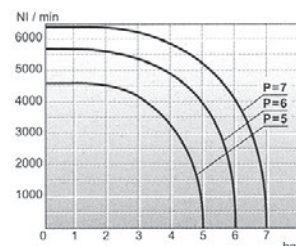
JT52W2018, K52W2018



K52W2018



K52W2014

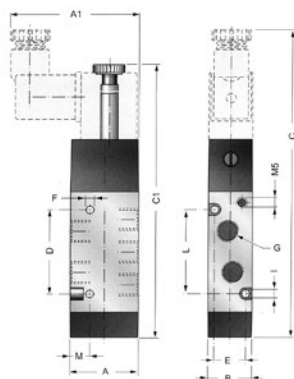
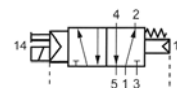


K52W2012

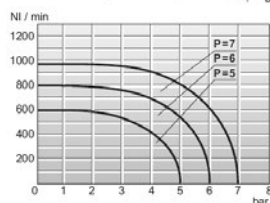
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT52W2018	5/2 bistabilny	G 1/8	560	6	28	-53	18	-125,5	112	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT52W2014	5/2 bistabilny	G 1/4	1050	8	32	-55	22	142,5	-129	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K52W2018	5/2 bistabilny	G 1/8	730	6	28	-53	18	180	-152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K52W2014	5/2 bistabilny	G 1/4	1300	8	32	-55	22	202	-174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K52W2012	5/2 bistabilny	G 1/2	4000	14	50	-75	30	-240	-210	45,6	-	5,2	G 1/2	-	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 5/2 monostabilne z pilotem zewnętrznym serii JT/K

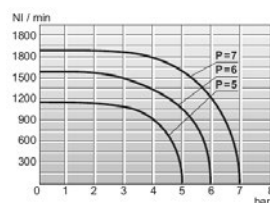
Ciśnienie robocze:	0 – 9 bar
Ciśnienie pilota:	3 – 9 bar



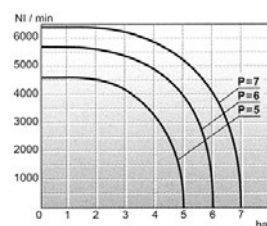
JT52W10E8, K52W10E8



K52W10E8



K52W10E4

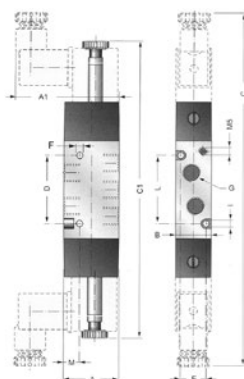
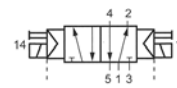


K52W10E2

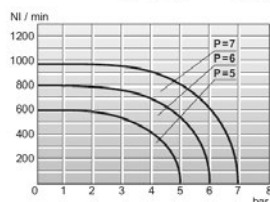
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [l/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT52W10E8	5/2 monostabilny	G 1/8	560	6	28	-53	18	-127	112	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT52W10E4	5/2 monostabilny	G 1/4	1050	8	32	-55	22	142,5	-129	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K52W10E8	5/2 monostabilny	G 1/8	730	6	28	-53	18	-127	112	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K52W10E4	5/2 monostabilny	G 1/4	1300	8	32	-55	22	142,5	-129	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K52W10E2	5/2 monostabilny	G 1/2	4000	14	50	-75	30	-180	-166	46	-	5,2	G 1/2	-	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 5/2 bistabilne z pilotem zewnętrznym serii JT/K

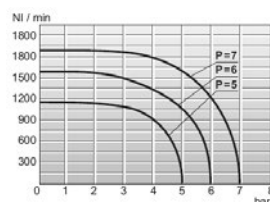
Ciśnienie robocze:	0 – 9 bar
Ciśnienie pilota:	3 – 9 bar



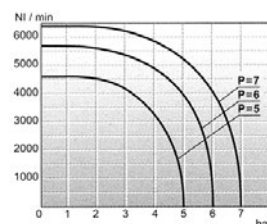
JT52W20E8, K52W20E8



K52W20E8



K52W20E4

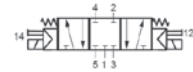
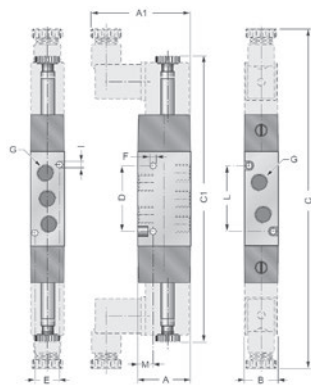


K52W20E2

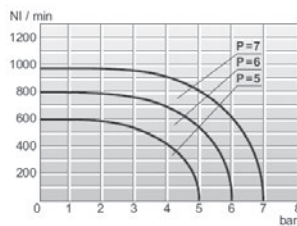
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [l/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT52W20E8	5/2 bistabilny	G 1/8	560	6	28	-53	18	180	-152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT52W20E4	5/2 bistabilny	G 1/4	1050	8	32	53	22	202	-174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K52W20E8	5/2 bistabilny	G 1/8	730	6	28	-53	18	180	-152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K52W20E4	5/2 bistabilny	G 1/4	1300	8	32	-53	22	202	-174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K52W20E2	5/2 bistabilny	G 1/2	4000	14	50	-75	30	-240	-210	42,6	-	5,2	G 1/2	-	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 5/3 CC serii JT/K

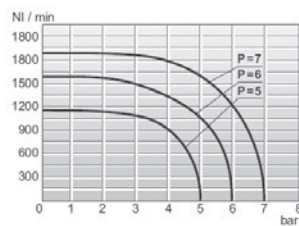
Ciśnienie robocze: 3 – 9 bar



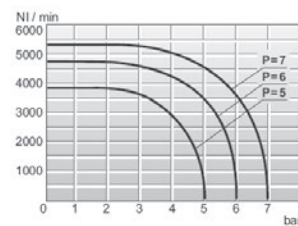
JT53W2S618, K53W2S618



K53W2S618



K53W2S614

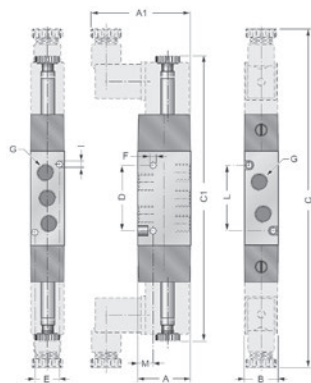


K53W2S612

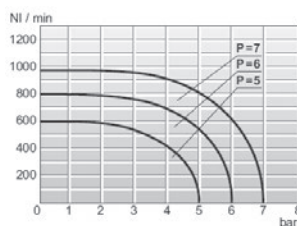
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT53W2S618	5/3 CC	G 1/8	552	6	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT53W2S614	5/3 CC	G 1/4	1040	8	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K53W2S618	5/3 CC	G 1/8	552	6	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K53W2S614	5/3 CC	G 1/4	1040	8	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K53W2S612	5/3 CC	G 1/2	3500	14	50	~75	30	~240	~210	45,6	-	5,2	G 1/2	-	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 5/3 CO serii JT/K

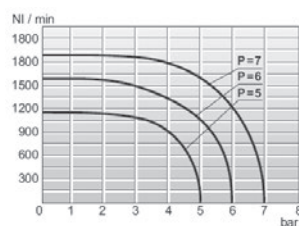
Ciśnienie robocze: 3 – 9 bar



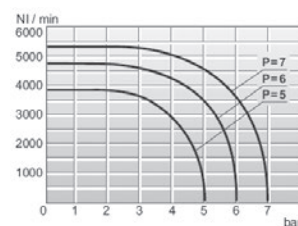
JT53W2S918, K53W2S918



K53W2S918



K53W2S914

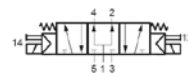
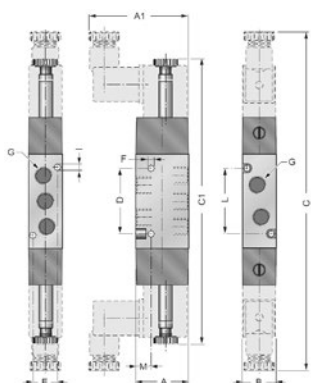


K53W2S912

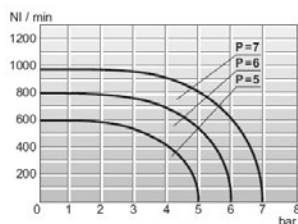
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT53W2S918	5/3 CO	G 1/8	552	6	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT53W2S914	5/3 CO	G 1/4	1040	8	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K53W2S918	5/3 CO	G 1/8	552	6	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K53W2S914	5/3 CO	G 1/4	1040	8	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K53W2S912	5/3 CO	G 1/2	3500	14	50	~75	30	~240	~210	45,6	-	5,2	G 1/2	-	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 5/3 CP serii JT/K

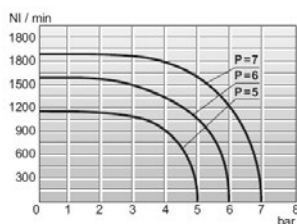
Ciśnienie robocze: 3 – 9 bar



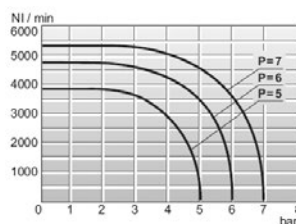
JT53W2S318, K53W2S318



K53W2S318



K53W2S314

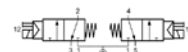
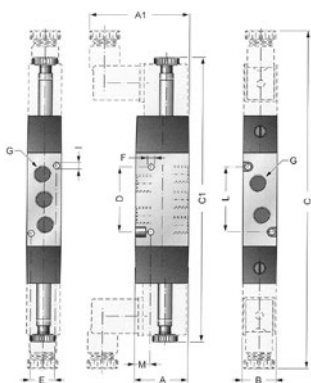


K53W2S312

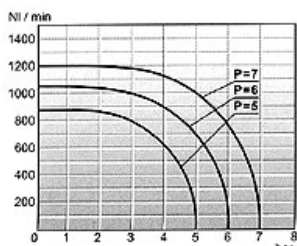
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT53W2S318	5/3 CP	G 1/8	552	6	28	-55	18	180	-152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT53W2S314	5/3 CP	G 1/4	1040	8	32	-55	22	202	-174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K53W2S318	5/3 CP	G 1/8	552	6	28	-53	18	180	-152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K53W2S314	5/3 CP	G 1/4	1040	8	32	-55	22	202	-174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K53W2S312	5/3 CP	G 1/2	3500	14	50	-75	30	-240	-210	45,6	-	5,2	G 1/2	-	-	11

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 2 x 3/2 NC serii JT/K

Ciśnienie robocze: 3 – 9 bar



JT66W2018, K66W2018

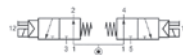
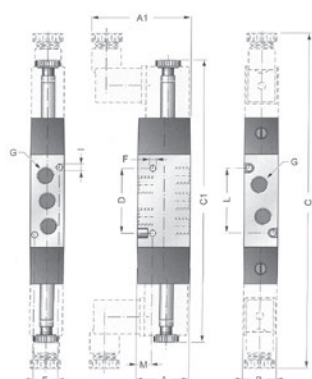


K66W2018

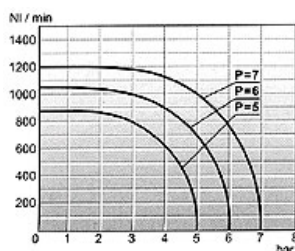
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT66W2018	2 x 3/2 NC	G 1/8	552	6	28	-53	18	180	-152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT66W2014	2 x 3/2 NC	G 1/4	1040	8	32	-55	22	202	-174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K66W2018	2 x 3/2 NC	G 1/8	552	6	28	-53	18	180	-152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K66W2014	2 x 3/2 NC	G 1/4	1040	8	32	-55	22	202	-174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 2 x 3/2 NO serii JT/K

Ciśnienie robocze: 3 - 9 bar



JT99W2018, K99W2018

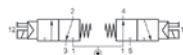
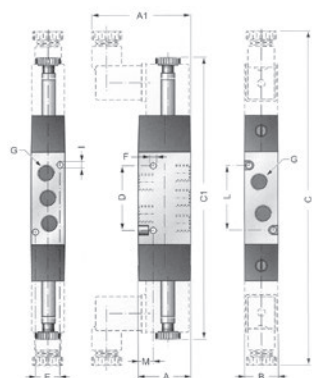


K99W2018

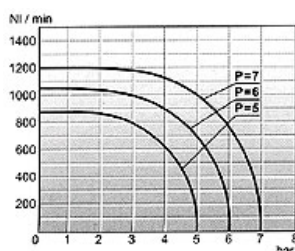
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT99W2018	2 x 3/2 NO	G 1/8	552	6	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G 1/8	3,5	35	8
JT99W2014	2 x 3/2 NO	G 1/4	1040	8	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K99W2018	2 x 3/2 NO	G 1/8	552	6	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K99W2014	2 x 3/2 NO	G 1/4	1040	8	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3

Zawory sterowane elektrycznie VESTA 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO serii K

Ciśnienie robocze: 3 - 9 bar



JT69W2018, K69W2018



K69W2018

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	C1	D	E	ØF	G	ØI	L	M
JT69W2018	3/2 NC + 3/2 NO	G 1/8	552	6	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
JT69W2014	3/2 NC + 3/2 NO	G 1/4	1040	8	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3
K69W2018	3/2 NC + 3/2 NO	G 1/8	552	6	28	~53	18	180	~152	35	13	3,2	G 1/8	3,2	35	8
K69W2014	3/2 NC + 3/2 NO	G 1/4	1040	8	32	~55	22	202	~174	50	16,2	4,2	G 1/4	3,5	50	7,3

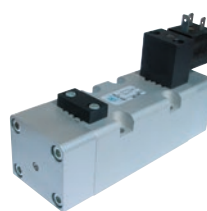
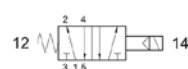
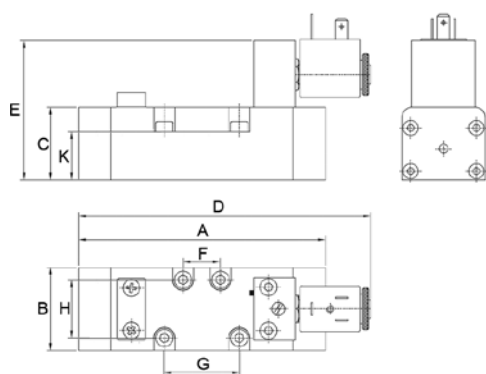
ZAWORY ISO

Zawory ISO serii AZ Pneumatica

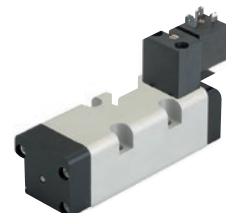
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii AZ Pneumatica 5/2 monostabilne

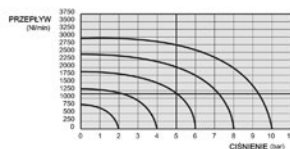
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



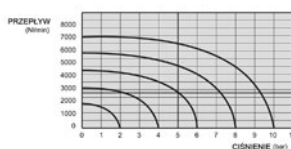
252 ME



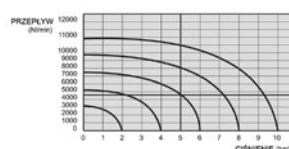
152 ME



ISO1



ISO2



ISO3

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
152 ME	5/2 monostabilny	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	140	67	18	36	28	25
252 ME	5/2 monostabilny	ISO2	2800	9	146	50	45	160	77	24	48	38	
352 ME	5/2 monostabilny	ISO3	4600	13	166	65	45	180	77	32	64	48	

str. 315



Cewki do elektrozworów

str. 294



Mikrozaworki sterujące

str. 441



Redukcje

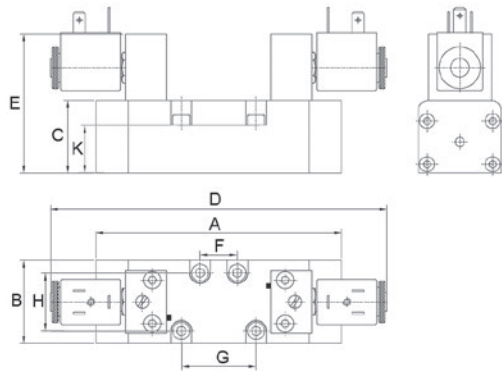
str. 313



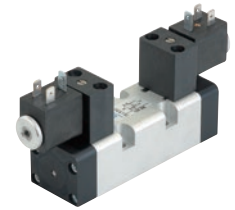
Płyty przyłączeniowe

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii AZ Pneumatica 5/2 bistabilne

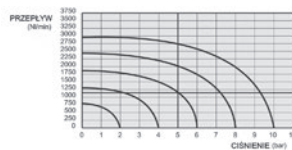
Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



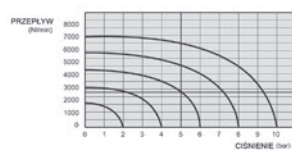
252 EE



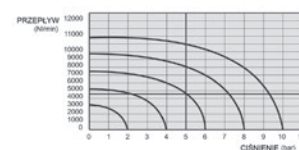
152 EE



ISO1



ISO2

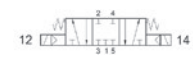
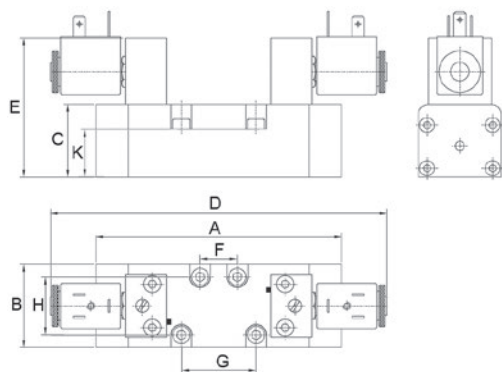


ISO3

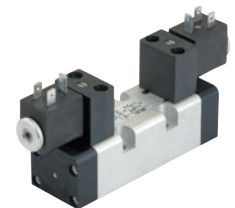
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
152 EE	5/2 bistabilny	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	161,5	67	18	36	28	25
252 EE	5/2 bistabilny	ISO2	2800	9	146	50	45	174	77	32	64	48	
352 EE	5/2 bistabilny	ISO3	4600	13	166	65	45	194	77	32	64	48	

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii AZ Pneumatica 5/3 CC

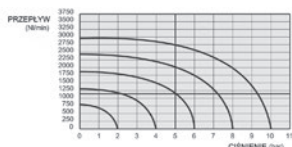
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



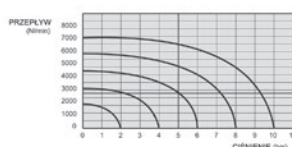
253C EE



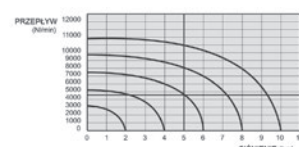
153C EE



ISO1



ISO2

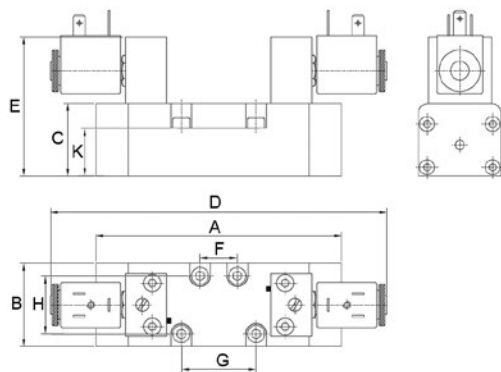


ISO3

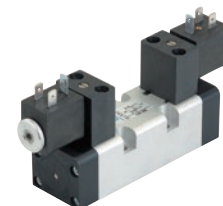
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
153C EE	5/3 CC	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	161,5	67	18	36	28	25
253C EE	5/3 CC	ISO2	2800	9	146	50	45	174	77	24	48	38	
353C EE	5/3 CC	ISO3	4600	13	166	65	45	194	77	32	64	48	

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii AZ Pneumatica 5/3 CO

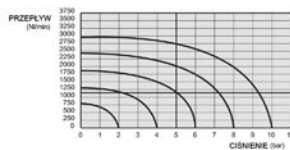
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



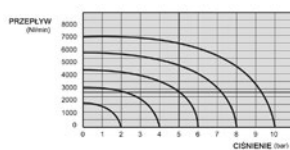
253A EE



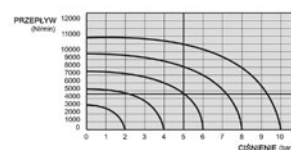
153A EE



ISO1



ISO2

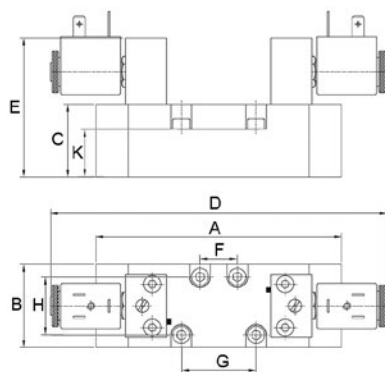


ISO3

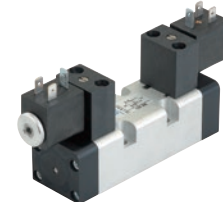
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
153A EE	5/3 CO	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	161,5	67	118	36	28	25
253A EE	5/3 CO	ISO2	2800	9	146	50	45	174	77	24	48	38	
353A EE	5/3 CO	ISO3	4600	13	166	65	45	194	77	32	64	48	

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii AZ Pneumatica 5/3 CP

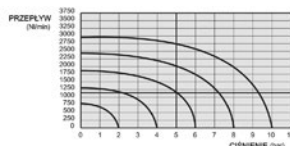
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



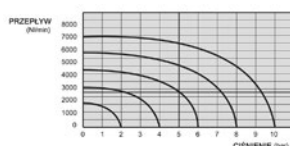
253P EE



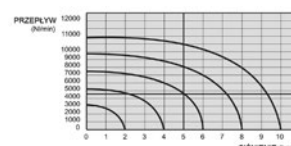
153P EE



ISO1



ISO2

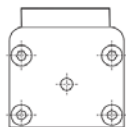
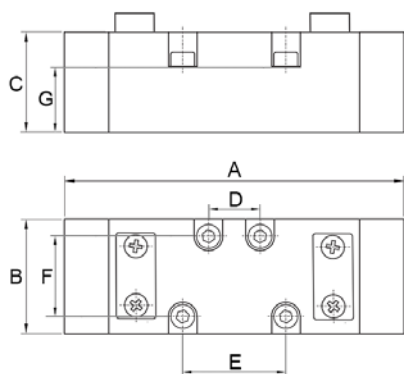


ISO3

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
153P EE	5/3 CP	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	161,5	67	18	36	28	25
253P EE	5/3 CP	ISO2	2800	9	146	50	45	174	77	24	48	38	
353P EE	5/3 CP	ISO3	4600	13	166	65	45	194	77	32	64	48	

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii AZ Pneumatica 5/2 monostabilne

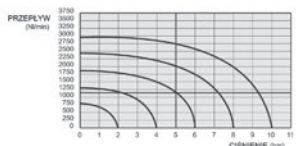
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



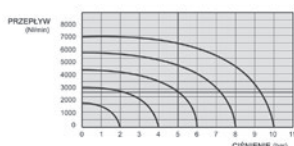
252 MC



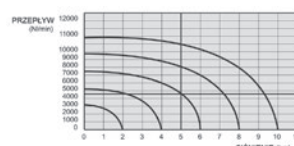
152 MC



ISO1



ISO2

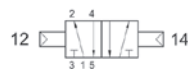
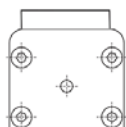
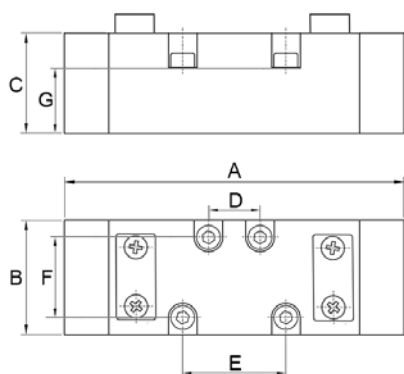


ISO3

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
152 MC	5/2 monostabilny	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	18	36	28	25
252 MC	5/2 monostabilny	ISO2	2800	9	146	50	45	24	36	38	
352 MC	5/2 monostabilny	ISO3	4600	13	166	65	45	32	64	48	

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii AZ Pneumatica 5/2 bistabilne

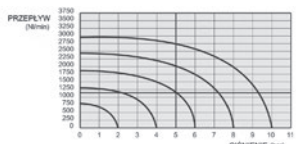
Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 10 bar



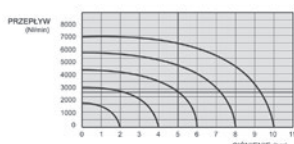
252 CC



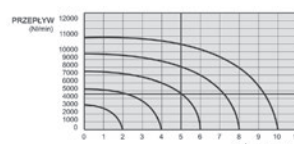
152 CC



ISO1



ISO2

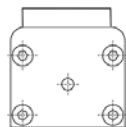
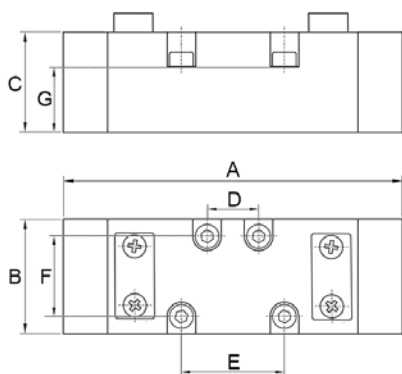


ISO3

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
152 CC	5/2 bistabilny	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	18	36	28	25
252 CC	5/2 bistabilny	ISO2	2800	9	146	50	45	24	48	38	
352 CC	5/2 bistabilny	ISO3	4600	13	166	65	45	32	64	48	

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii AZ Pneumatica 5/3 CC

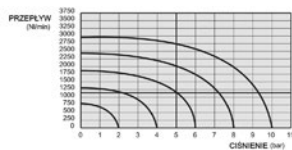
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



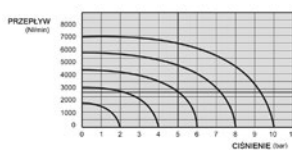
253C CC



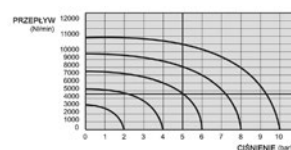
153C CC



ISO1



ISO2

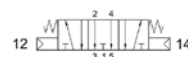
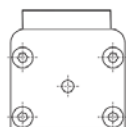
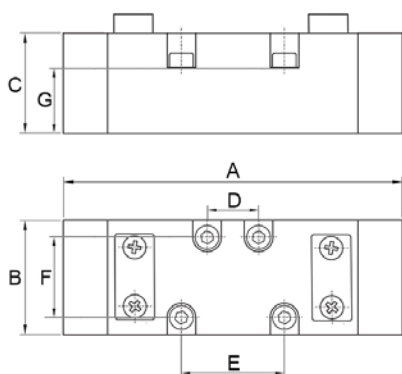


ISO3

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
153C CC	5/3 CC	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	18	36	28	25
253C CC	5/3 CC	ISO2	2800	9	146	50	45	24	48	38	
353C CC	5/3 CC	ISO3	4600	13	166	65	45	32	64	48	

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii AZ Pneumatica 5/3 CO

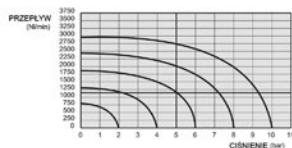
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



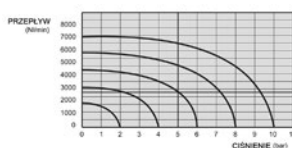
253A CC



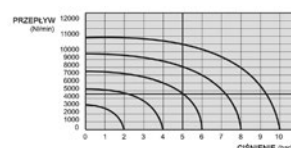
153A CC



ISO1



ISO2

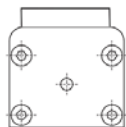
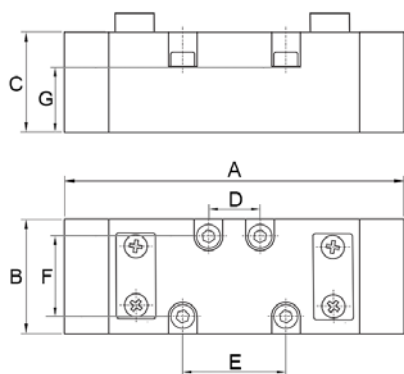


ISO3

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
153A CC	5/3 CO	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	18	36	28	25
253A CC	5/3 CO	ISO2	2800	9	146	50	45	24	48	38	
353A CC	5/3 CO	ISO3	4600	13	166	65	45	32	64	48	

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii AZ Pneumatica 5/3 CP

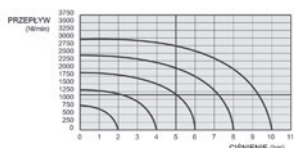
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



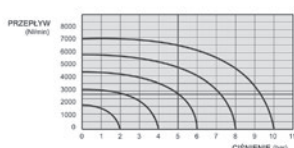
253P CC



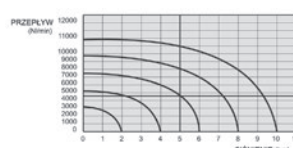
153P CC



ISO1



ISO2



ISO3

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
153P CC	5/3 CP	ISO1	1100	7,5	118,5	40	35	18	36	28	25
253P CC	5/3 CP	ISO2	2800	9	146	50	45	24	48	38	
353P CC	5/3 CP	ISO3	4600	13	166	65	45	32	64	48	

str. 777



Przewody kalibrowane PE, PU, PA

str. 154



Słowniki pneumatyczne

str. 602



Elementy przygotowania powietrza

str. 355



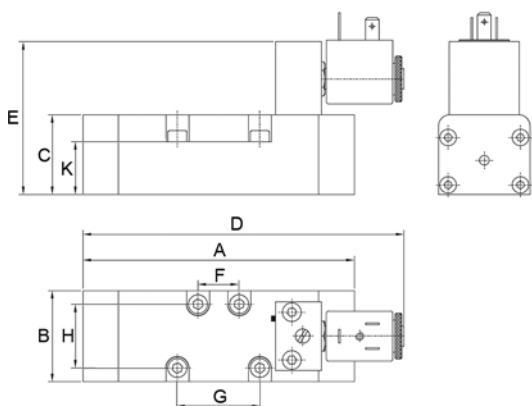
Złączki wtykowe

Zawory ISO serii Vesta

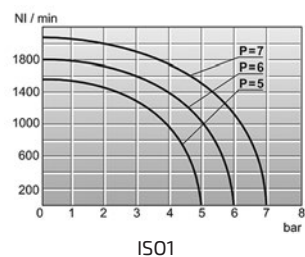
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii Vesta 5/2 monostabilne

Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2,5 – 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



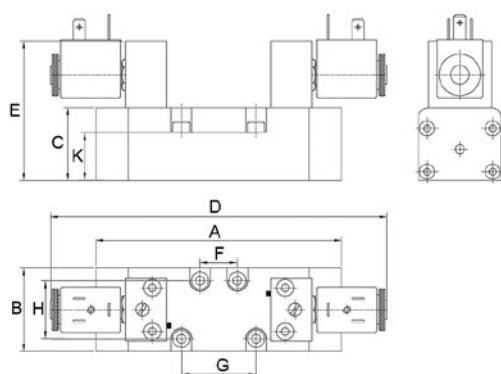
SVE5 52 100



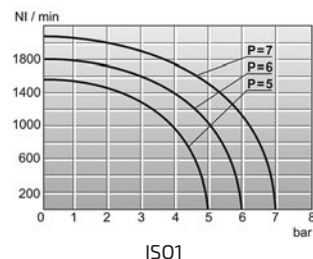
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
SVE5 52 100	5/2 monostabilny	ISO1	1080	8	108	40	35	137	67	18	36	28	25
SVE2 52 100	5/2 monostabilny	ISO2	2200	13	148	50	40	160	72	24	48	38	

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii Vesta 5/2 bistabilne

Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	1,5 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



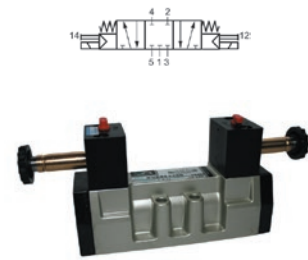
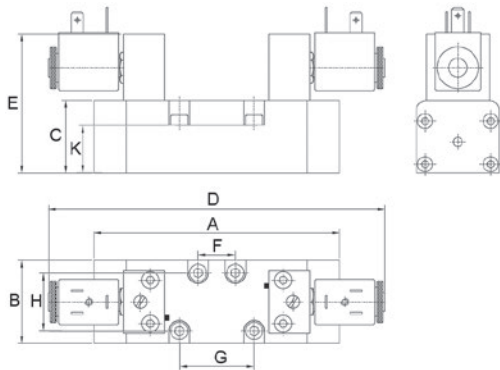
SVE5 52 200



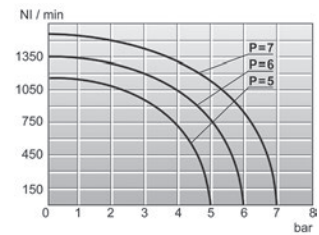
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
SVE5 52 200	5/2 bistabilny	ISO1	1080	8	108	40	35	166	67	18	36	28	25
SVE2 52 200	5/2 bistabilny	ISO2	2200	13	148	50	40	172	72	24	48	38	

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii Vesta 5/3 CC

Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	3 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



SVE5 53 260

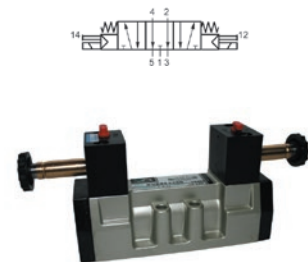
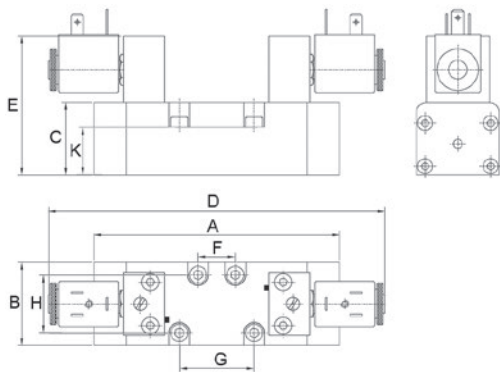


ISO1

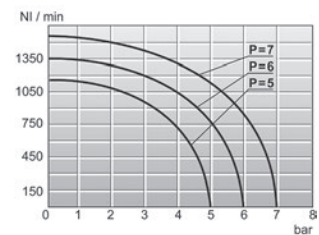
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [l/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
SVE5 53 260	5/3 CC	ISO1	800	8	108	40	35	166	67	18	36	28	25
SVE2 53 260	5/3 CC	ISO2	1800	13	148	50	40	172	72	24	48	38	

Zawory ISO sterowane elektrycznie serii Vesta 5/3 CO

Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	3 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



SVE5 53 290



ISO1

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [l/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
SVE5 53 290	5/3 CO	ISO1	800	8	108	40	35	166	67	18	36	28	25
SVE2 53 290	5/3 CO	ISO2	1800	13	148	50	40	172	72	24	48	38	

str. 437



Przedłużki

str. 783



Węże PCV

str. 313



Płyty przyłączeniowe

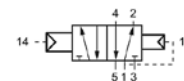
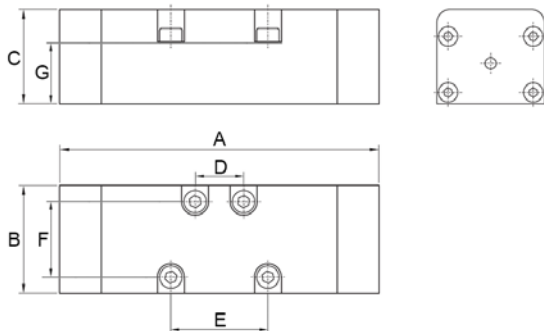
str. 357



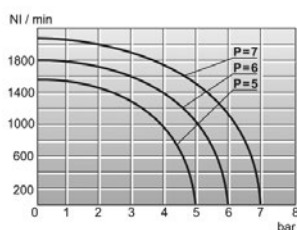
Szybkozłącza

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii Vesta 5/2 monostabilne

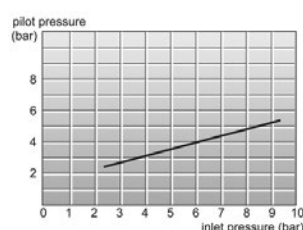
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar



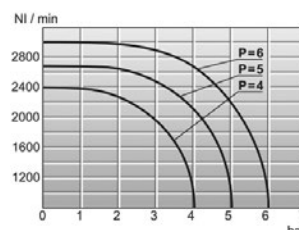
SVP4 52 100



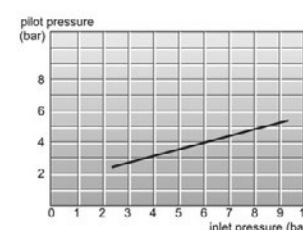
ISO1 przepływ powietrza



ISO1 ciśnienie sterowania



ISO2 przepływ powietrza

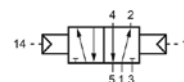
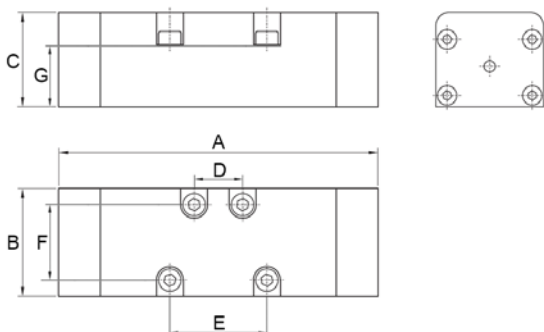


ISO2 ciśnienie sterowania

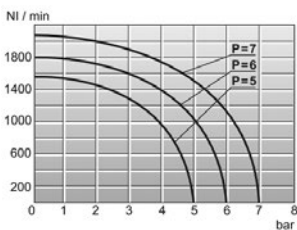
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
SVP4 52 100	5/2 monostabilny	ISO1	1080	8	108	40	35	18	36	28	25
SVP2 52 100	5/2 monostabilny	ISO2	2200	13	148	50	40	24	48	38	

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii Vesta 5/2 bistabilne

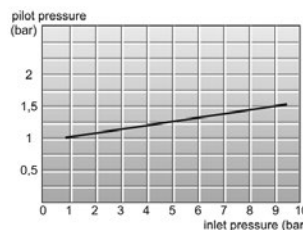
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	1,5 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	1,3 - 7 bar



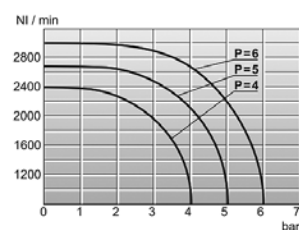
SVP4 52 200



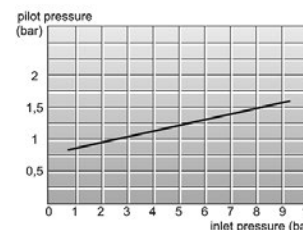
ISO1 przepływ powietrza



ISO1 ciśnienie sterowania



ISO2 przepływ powietrza

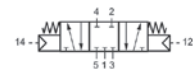
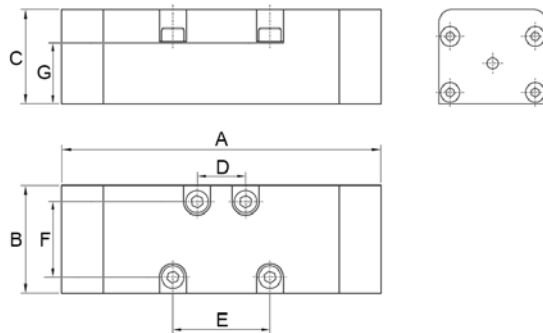


ISO2 ciśnienie sterowania

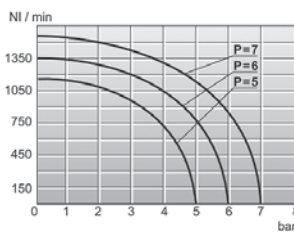
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
SVP4 52 200	5/2 bistabilny	ISO1	1080	8	108	40	35	18	36	28	25
SVP2 52 200	5/2 bistabilny	ISO2	2200	13	148	50	40	24	48	38	

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii Vesta 5/3 CC

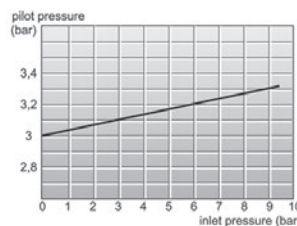
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	3 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	3 - 7 bar



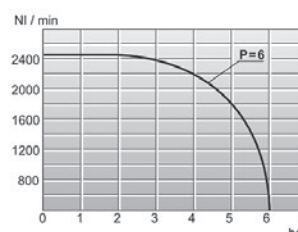
SVP4 53 260



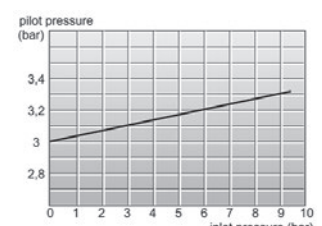
ISO1 przepływ powietrza



ISO1 ciśnienie sterowania



ISO2 przepływ powietrza

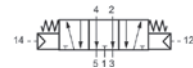
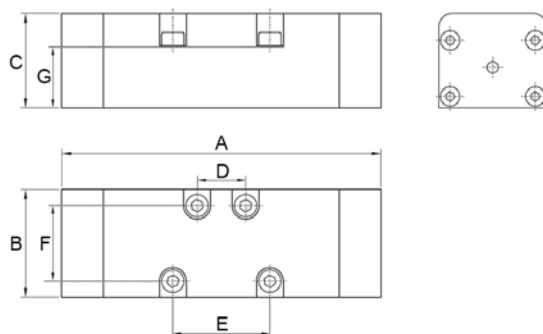


ISO2 ciśnienie sterowania

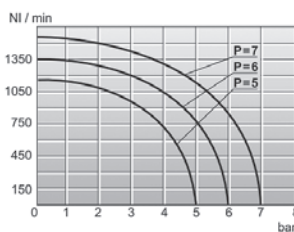
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
SVP4 53 260	5/3 CC	ISO1	800	8	108	40	35	18	36	28	25
SVP2 53 260	5/3 CC	ISO2	1800	13	148	50	40	24	48	38	

Zawory ISO sterowane pneumatycznie serii Vesta 5/3 CO

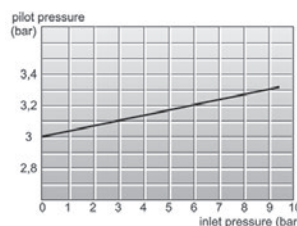
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	3 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	3 - 7 bar



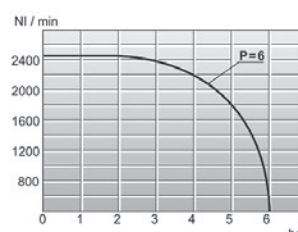
SVP4 53 260



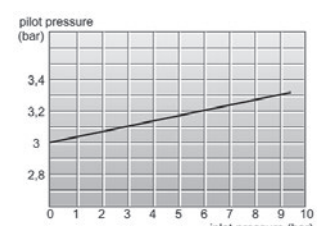
ISO1 przepływ powietrza



ISO1 ciśnienie sterowania



ISO2 przepływ powietrza



ISO2 ciśnienie sterowania

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G
SVP4 53 290	5/3 CO	ISO1	800	8	108	40	35	18	36	28	25
SVP2 53 290	5/3 CO	ISO2	1800	13	148	50	40	24	48	38	

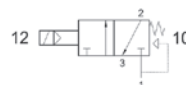
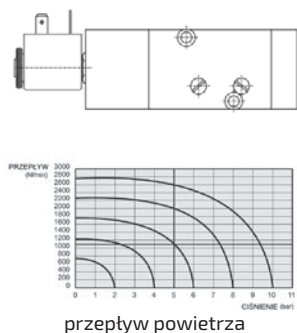
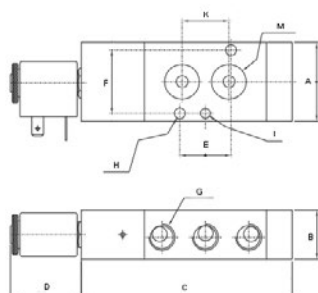
ZAWORY NAMUR

Zawory NAMUR serii AZ

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

Zawór NAMUR sterowany elektrycznie serii AZ 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

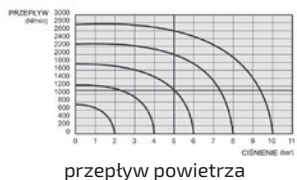
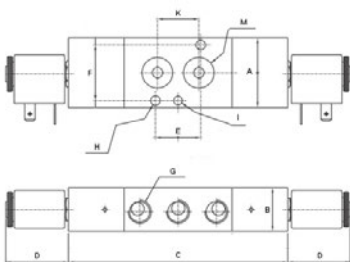


382 ME

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K	ØM
382 ME	3/2 NC	1100	7,5	40	25	107	36	24	32	G 1/4	5,5	5	23,8	17,6

Zawór NAMUR sterowany elektrycznie serii AZ 3/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



382 EE

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K	ØM
382 EE	3/2 bistabilny	1100	7,5	40	25	126	36	24	32	G 1/4	5,5	5	23,8	17,6

str. 771



Przewody kalibrowane PE, PU, PA

str. 698



Zawory kulowe sterowane pneumatycznie

str. 34



Siłowniki pneumatyczne

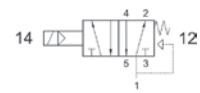
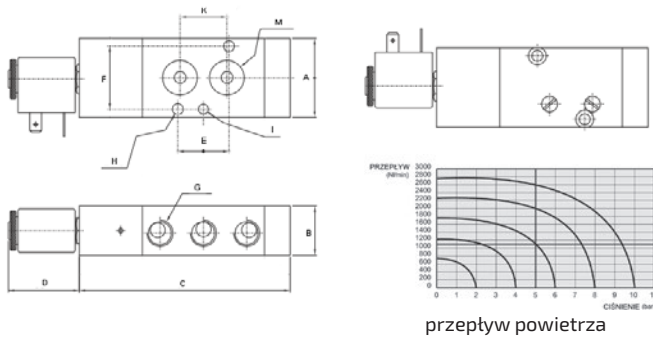
str. 698



Napędy pneumatyczne

Zawór NAMUR sterowany elektrycznie serii AZ 5/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

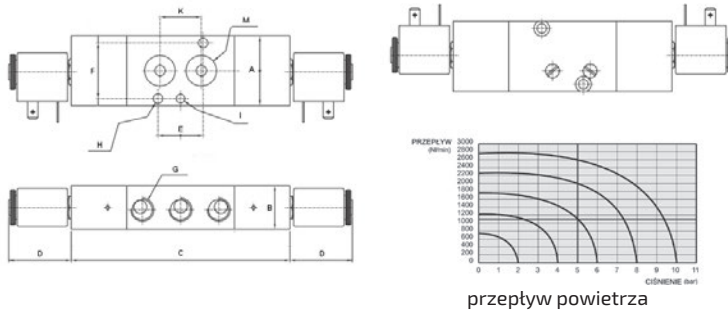


582 ME

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K	ØM
582 ME	5/2 monostabilny	1100	7,5	40	25	107	36	24	32	G 1/4	5,5	5	23,8	17,6

Zawór NAMUR sterowany elektrycznie serii AZ 5/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

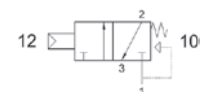
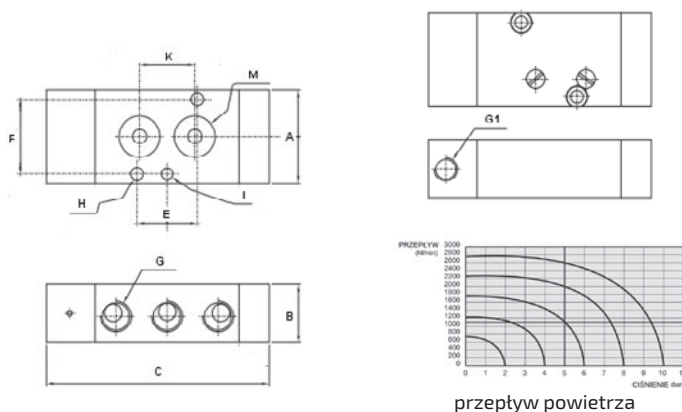


582 EE

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	K	ØM
582 EE	5/2 bistabilny	1100	7,5	40	25	126	36	24	32	G 1/4	5,5	5	23,8	17,6

Zawór NAMUR sterowany pneumatycznie serii AZ 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar

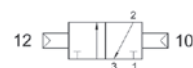
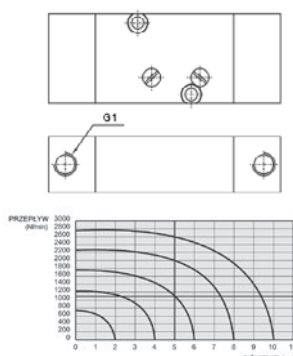
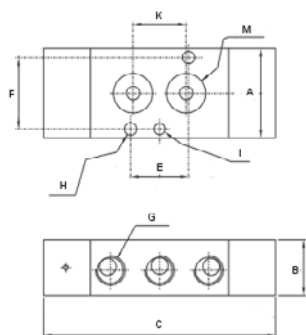


382 MC

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	E	F	G	G1	H	ØI	K	M
382 MC	3/2 NC	1100	7,5	40	25	96	24	32	G 1/4	G 1/8	5,5	5	23,8	17,6

Zawór NAMUR sterowany pneumatycznie serii AZ 3/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 10 bar

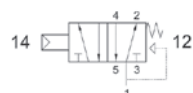
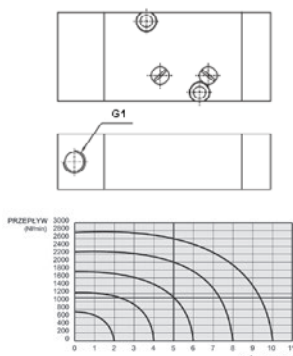
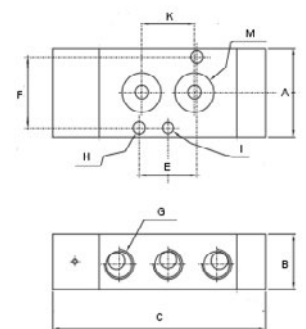


382 CC

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	E	F	G	G1	H	ØI	K	M
382 CC	3/2 bistabilny	1100	7,5	40	25	104	24	32	G1/4	G1/8	5,5	5	23,8	17,6

Zawór NAMUR sterowany pneumatycznie serii AZ 5/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2,5 - 10 bar

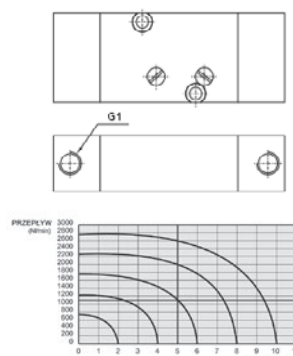
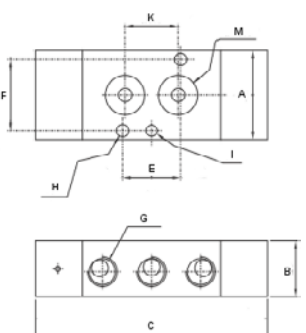


582 MC

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	E	F	G	G1	H	ØI	K	M
582 MC	5/2 monostabilny	1100	7,5	40	25	96	24	32	G1/4	G1/8	5,5	5	23,8	17,6

Zawór NAMUR sterowany pneumatycznie serii AZ 5/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 10 bar



582 CC

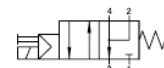
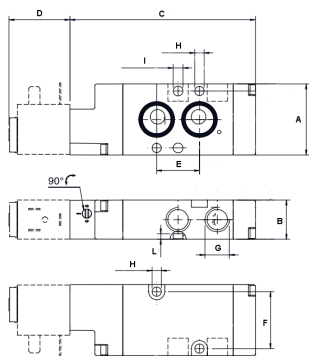
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	DN	A	B	C	E	F	G	G1	H	ØI	K	M
582 CC	5/2 bistabilny	1100	7,5	40	25	104	24	32	G1/4	G1/8	5,5	5	23,8	17,6

Zawory NAMUR serii Aignep

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

Zawór NAMUR sterowany elektrycznie serii Aignep 4/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

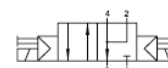
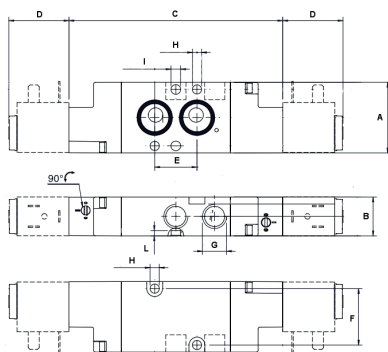


08VS04NC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	A	B	D	E	F	G	ØH	ØI	L
08VS04NC03	4/2 monostabilny	1200	40	22	34,2	24	32	G 1/4	5,2	5,5	3

Zawór NAMUR sterowany elektrycznie serii Aignep 4/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



08VS140003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	L
08VS140003	4/2 bistabilny	1200	40	22	121,2	34,2	24	32	G 1/4	5,2	5,5	3

str. 704



Zawory kulowe sterowane pneumatycznie

str. 137



Siłowniki pneumatyczne

str. 698



Napędy pneumatyczne

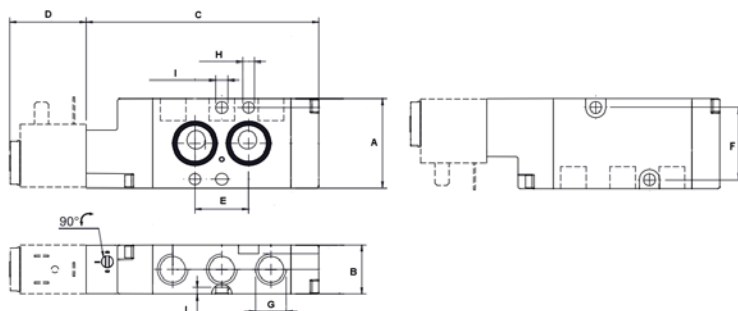
str. 378



Złączki wtykowe

Zawór NAMUR sterowany elektrycznie serii Aignep 5/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

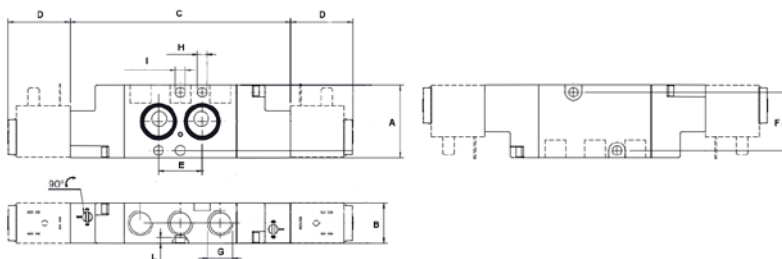


08VS050003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	L
08VS050003	5/2 monostabilny	1200	40	22	104	34,2	24	32	G 1/4	5,2	5,5	3

Zawór NAMUR sterowany elektrycznie serii Aignep 5/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	1 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

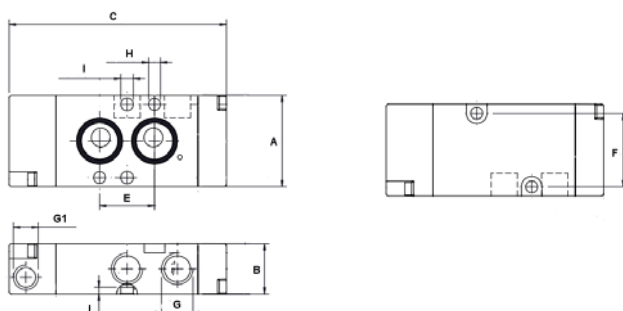
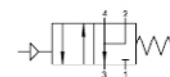


08VS150003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	L
08VS150003	5/2 bistabilny	1200	40	22	121,2	34,2	24	32	G 1/4	5,2	5,5	3

Zawór NAMUR sterowany pneumatycznie serii Aignep 4/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2 - 10 bar

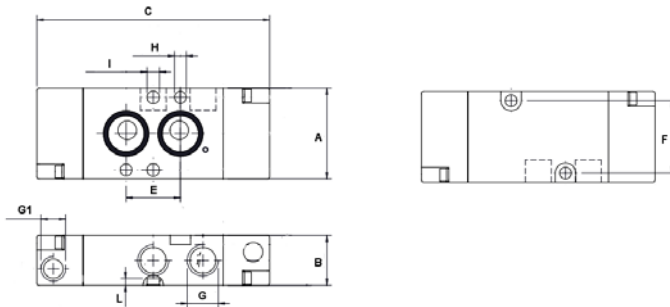
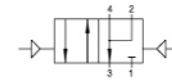


08VP04NC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	A	B	C	E	F	G	G1	H	ØI	L
08VP04NC03	4/2 monostabilny	1200	40	22	94,9	24	32	G 1/4	G 1/8	5,2	5,5	3

Zawór NAMUR sterowany pneumatycznie serii Aignep 4/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 10 bar

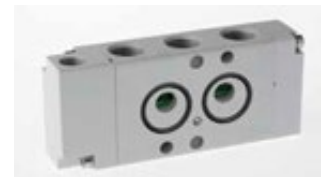
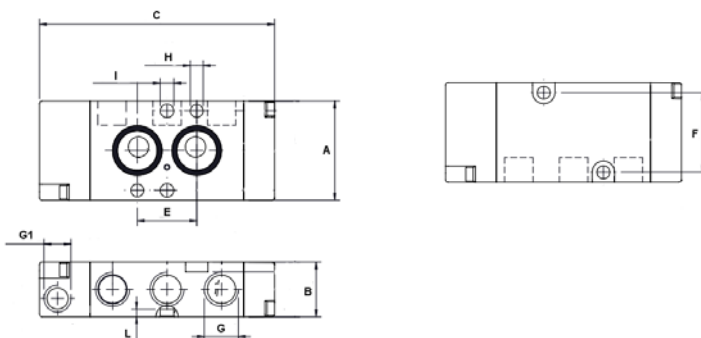


08VP140003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	A	B	C	E	F	G	G1	H	ØI	L
08VP140003	4/2 bistabilny	1200	40	22	103	24	32	G 1/4	G 1/8	5,2	5,5	3

Zawór NAMUR sterowany pneumatycznie serii Aignep 5/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2 - 10 bar

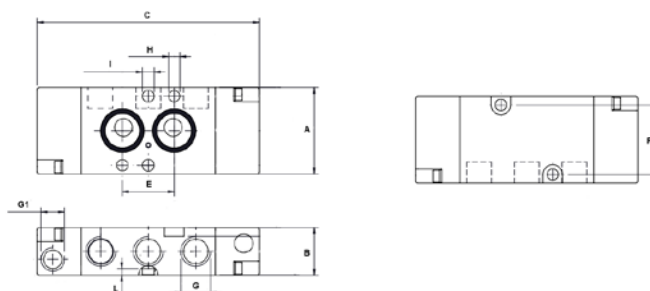


08VP050003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	A	B	C	E	F	G	G1	H	ØI	L
08VP050003	5/2 monostabilny	1200	40	22	94,9	24	32	G 1/4	G 1/8	5,2	5,5	3

Zawór NAMUR sterowany pneumatycznie serii Aignep 5/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	1 - 10 bar



08VP150003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Przepływ [L/min]	A	B	C	E	F	G	G1	H	ØI	L
08VP150003	5/2 bistabilny	1200	40	22	103	24	32	G 1/4	G 1/8	5,2	5,5	3

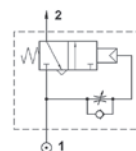
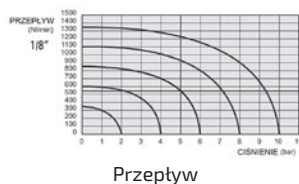
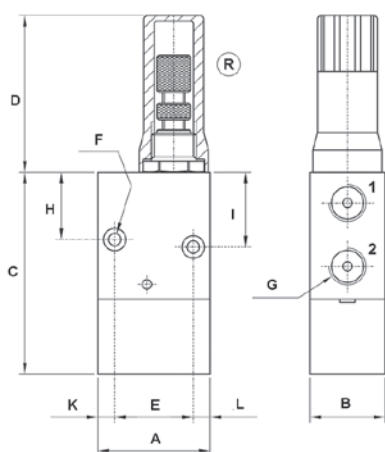
ZAWORY CZASOWE

Zawór opóźniający

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2-10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Zakres czasu:	0 – 10 s
Przepływ nominalny:	550 NL/min

Zawór czasowy opóźniający AZ Pneumatica G1/8

Zawór opóźniający powoduje opóźnienie sygnału podanego na wejście nr 1. Czas opóźnienia ustala się pokrętkiem w zakresie od 0 do 10 s. Jeśli sygnał na wejściu zaniknie przed upływem ustawionego czasu – na wyjściu nie pojawi się żaden sygnał.



10.009.4

Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	K	L
10.009.4	G1/8	30	20	54	42	21	3,3	G1/8	18	20	4,8	4,2

str. 487



Szybkozłączka

str. 776



Przewody kalibrowane PE, PU, PA

str. 602



Elementy przygotowania powietrza

str. 355



Złączki wtykowe

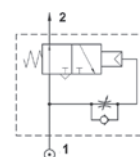
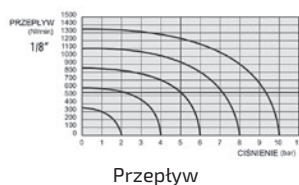
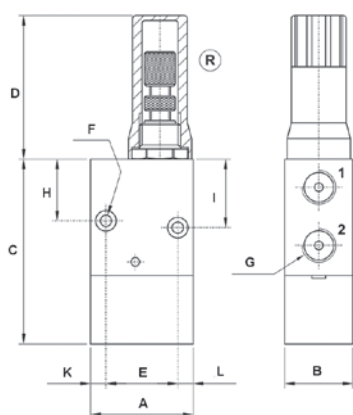
Generatory impulsu

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Przepływ nominalny:	550 NL/min

Generator impulsu serii AZ Pneumatica G1/8

Generator impulsu powoduje wygenerowanie sygnału o określonym czasie trwania. Impuls pojawi się na wyjściu nr 2 po podaniu sygnału na wejście nr 1. Czas trwania impulsu ustala się pokrętkiem w zakresie od 0 do 10 s. Jeśli sygnał na wejściu zaniknie przed upływem ustawionego czasu – sygnał na wyjściu również zaniknie. Aby wygenerować kolejny impuls należy odłączyć sygnał z wejścia nr 1 i podać go ponownie.

Zakres czasu: 0 – 10 s

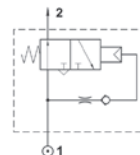
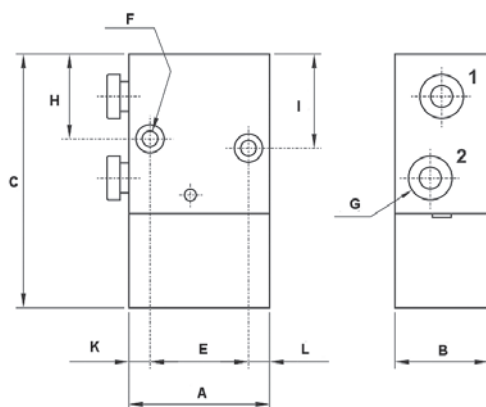


10.001.4

Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	K	L
10.001.4	G 1/8	30	20	54	42	21	3,3	G 1/8	18	20	4,8	4,2

Generator impulsu 0,2 s AZ Pneumatica

Generator impulsu powoduje wygenerowanie sygnału o czasie trwania 0,2 s. Impuls pojawi się na wyjściu nr 2 po podaniu sygnału na wejście nr 1. Czas trwania impulsu jest stały. Jeśli sygnał na wejściu zaniknie przed upływem ustawionego czasu – sygnał na wyjściu również zaniknie. Aby wygenerować kolejny impuls należy odłączyć sygnał z wejścia nr 1 i podać go ponownie.



10.003.4

Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	E	ØF	G	H	I	K	L
10.003.4	Ø 4 mm	30	20	54	21	3,3	4	18	20	4,8	4,2

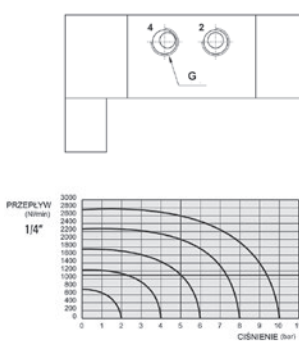
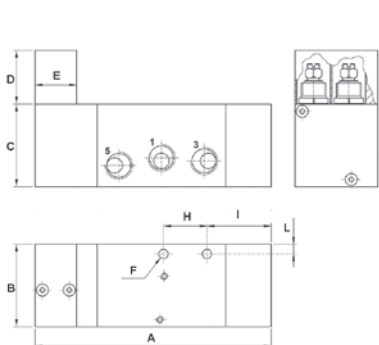
Zawory oscylacyjne

Zawór oscylacyjny to zawór umożliwiający cykliczną pracę siłownika dwustronnego działania bez konieczności stosowania dodatkowych elementów (krańcówek, czujników położenia tłoka itp.). Zawór jest cyklicznie przetaczany, a czas pozostawania w poszczególnych położeniach ustalany jest za pomocą dwóch pokręteł umieszczonych z boku zaworu pod pokrywą – dla wysuwu i powrotu siłownika oddzielnie. Zawór rozpoczyna pracę od razu po podaniu ciśnienia na wejście nr 1 i zatrzymuje po odłączeniu tego ciśnienia.

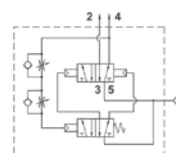
Wersja z restartem: Zawory sterowane sygnałem dodatkowym (pneumatycznym lub elektrycznym) z funkcją restartu automatycznie wracają do pozycji startowej po odcięciu (lub awarii) ciśnienia zasilania – siłownik nie zatrzyma się w pozycji pośredniej.

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Zakres czasu:	0 – 10 s
Przepływ nominalny:	1100 NL/min

Zawór oscylacyjny AZ Pneumatica



Przepływ

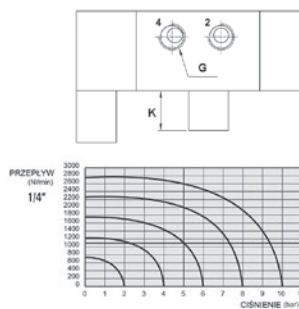
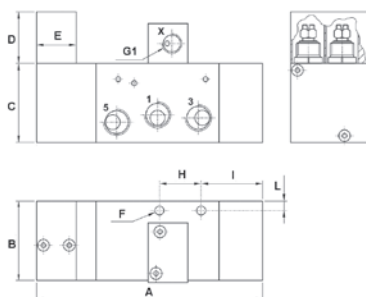


01.044.4

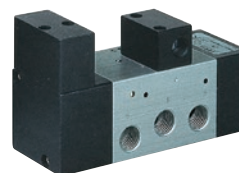
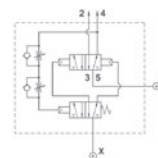
Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L
01.044.4	G 1/4	114	40	40	26	20	4,5	G 1/4	21	31	4,8

Zawory oscylacyjne sterowane pneumatycznie

Ciśnienie sterujące: 3 - 10 bar



Przepływ

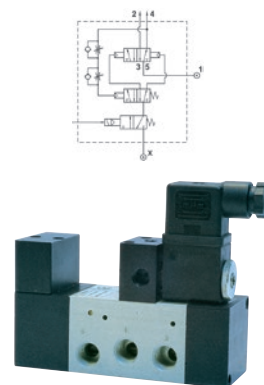
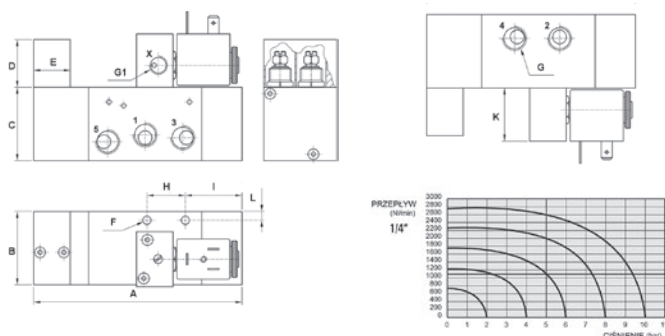


01.046.4

Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	I	K	L
01.046.4	G 1/4	114	40	40	26	20	4,5	G 1/4	G 1/8	21	31	20	4,8
01.089.4	G 1/4	114	40	40	26	20	4,5	G 1/4	G 1/8	21	31	20	4,8

Zawory oscylacyjne sterowane elektrycznie

Ciśnienie sterujące:	3 - 10 bar
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



01.008.3

Przepływ

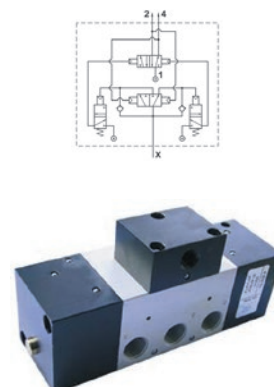
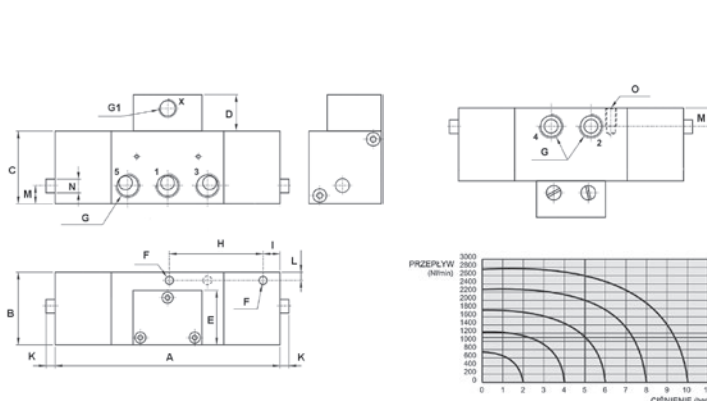
Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	I	K	L
01.008.3	G 1/4	114	40	40	26	20	4,5	G 1/4	G 1/8	21	31	29	4,8
01.070.3	G 1/4	114	40	40	26	20	4,5	G 1/4	G 1/8	21	31	29	4,8

Zawory typu flip-flop

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	3 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Przepływ nominalny:	1100 NL/min

Zawór flip-flop sterowany pneumatycznie

Zawór typu „flip-flop” to zawór, który po podaniu sygnału sterującego wykona pół cyklu – wysunie lub schowa siłownik. Do wykonania pełnego cyklu wymaga podania sygnału sterującego dwa razy. Zawór zostaje w danej pozycji dopóki nie odłączymy i podamy ponownie sygnału sterującego.



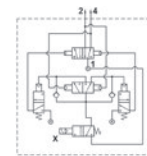
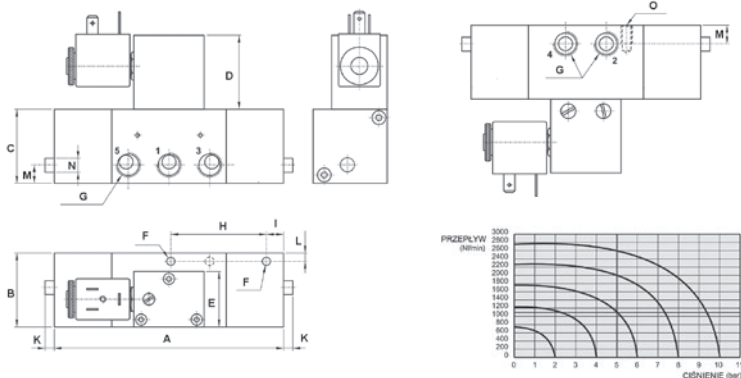
10.035.4

Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	G1	H	I	K	L	M	N	Ø0
10.035.4	G 1/4	124	40	40	20	30	4,4	G 1/4	G 1/8	51,7	9,3	5	4,5	10	7	M6 x 10

Zawór flip-flop sterowany elektrycznie

Zawór typu „flip-flop” to zawór, który po podaniu sygnału sterującego wykona pół cyklu – wysunie lub schowa siłownik. Do wykonania pełnego cyklu wymaga podania sygnału sterującego dwa razy. Zawór zostaje w danej pozycji dopóki nie odłączymy i podamy ponownie sygnału sterującego.

Średnica trzpienia cewki [mm]: 9



10.018.3

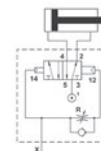
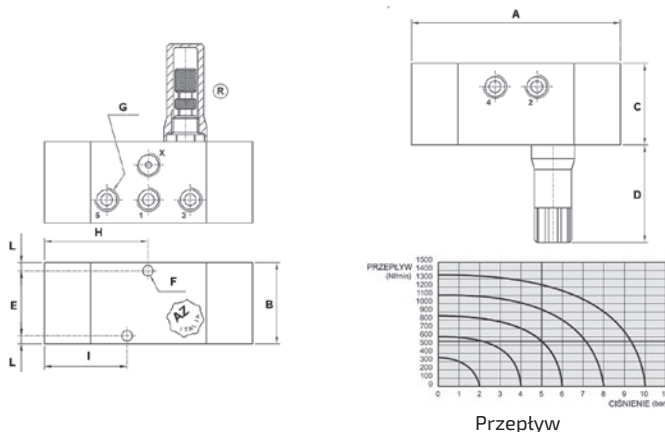
Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	K	L	M	N	ØO
10.018.3	G 1/4	124	40	40	40	30	4,4	G 1/4	51,7	9,3	5	4,5	10	7	M6 x 10

Zawory 5/2 z układem czasowym

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	3 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Zakres czasu:	0 - 10 s
Przepływ nominalny:	550 NL/min

Zawór 5/2 z automatycznym powrotem

Po podaniu sygnału na wejście X zawór zostanie przesterowany (siłownik wysunięty) i po upływie ustalonego pokrętkiem czasu nastąpi automatyczny powrót. Aby wykonać pełny cykl sygnał sterujący musi być cały czas podany na wejście X. Jeśli odłączymy sygnał sterujący przed upływem ustawionego czasu zawór powróci do wyjściowej pozycji.



00.074.4

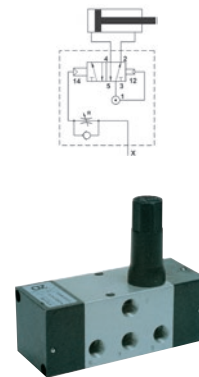
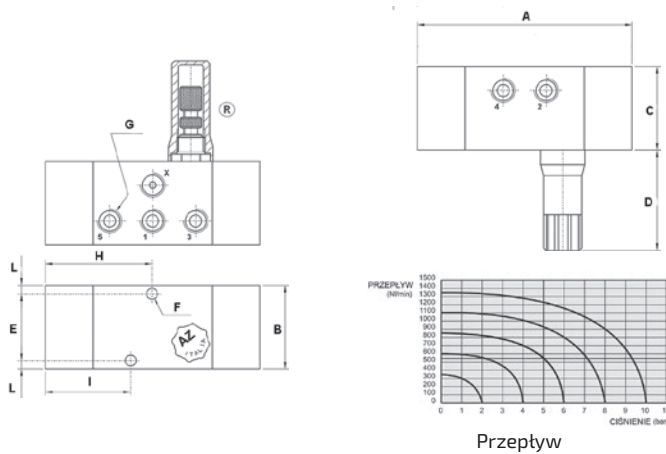
Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L
00.074.4	G 1/8	89,5	35	35	42	28	4,5	G 1/8	44,75	35,75	3,5

Zawór 5/2 z opóźnieniem

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	3 - 10 bar
Ciśnienie sterujące:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Zakres czasu:	0 - 10 s
Przepływ nominalny:	550 NL/min

Zawór 5/2 z opóźnieniem

Po podaniu sygnału na wejście X, zawór odlicza czas ustawiony pokrętkiem i dopiero po jego odliczeniu zostaje przestawiany – siłownik zostanie wysunięty po określonym czasie. Powrót do pozycji wyjściowej nastąpi po odłączeniu sygnału sterującego. Jeśli sygnał sterujący zostanie odłączony przed upływem ustawionego czasu, zawór nie wykona żadnego ruchu.



00.177.4

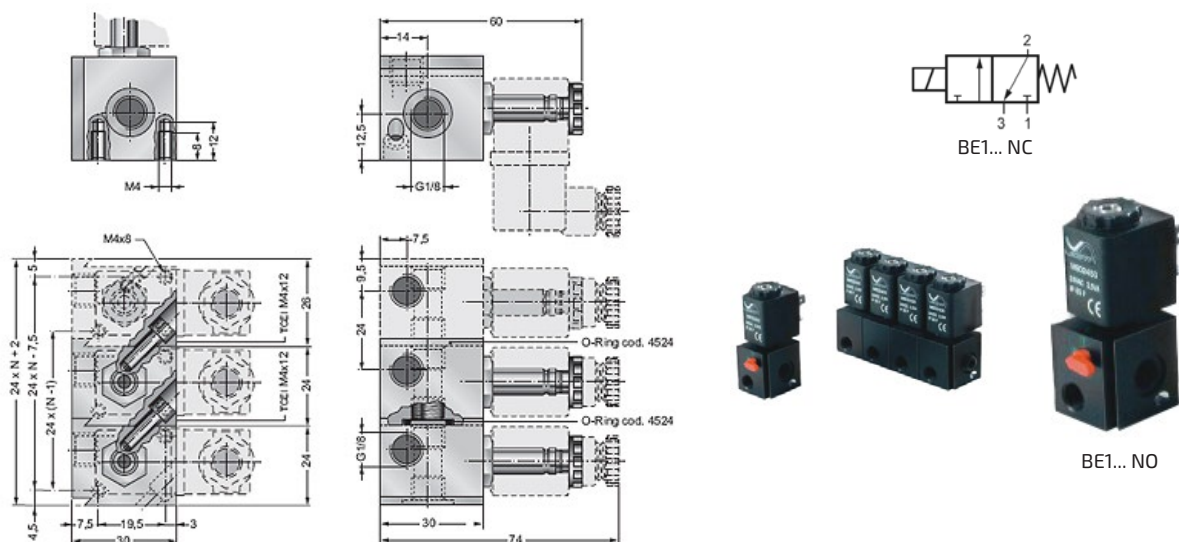
Nr katalogowy	Przyłącze	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L
00.177.4	G 1/8	89,5	35	35	42	28	4,5	G 1/8	44,75	35,75	3,5

ZAWORY ROZDZIELAJĄCE DO MONTAŻU SZEREGOWEGO

Zawory rozdzielające do montażu szeregowego BE1-5

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	0 - 6 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9

BE 1 - Zawór bezpośredniego działania 3/2 G1/8



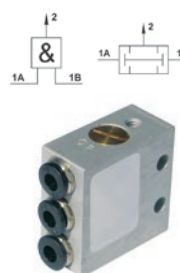
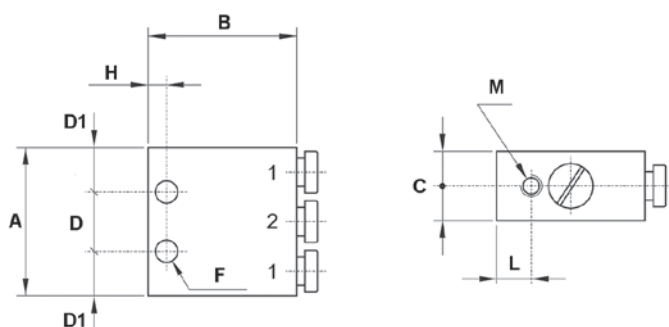
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ [L/min]	DN	A	A1	B	C	D	E	E1	F	G	H	K	L	ØM
BE1-5 NC	3/2 NC	G 1/8	130	1,5	26	24	30	30	7,5	60	74	19,5	G 1/8	16,5	12	8	M4
BE1-5 NO	3/2 NO	G 1/8	130	1,5	26	24	30	30	7,5	60	74	19,5	G 1/8	16,5	12	8	M4

ZAWORY LOGICZNE

Zawory logiczne AND

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura medium:	max. +60 °C
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C

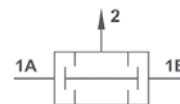
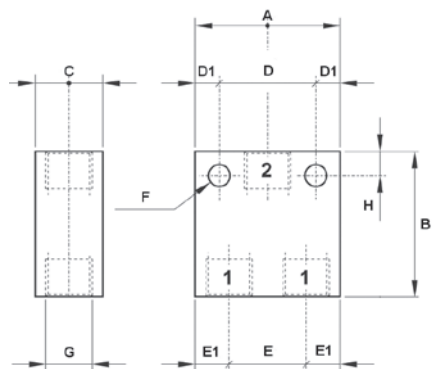
Zawór logiczny AND do przewodów Ø4mm



08.025.4

Nr katalogowy	Funkcja logiczna	ØF	Przyłącze	DN	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	H	L	M
08.025.4	AND	4,5	Ø4	2,5	100	30	30	14	12	9	3,7	7	M4

Zawór logiczny AND z przyłączami M5 oraz G1/8



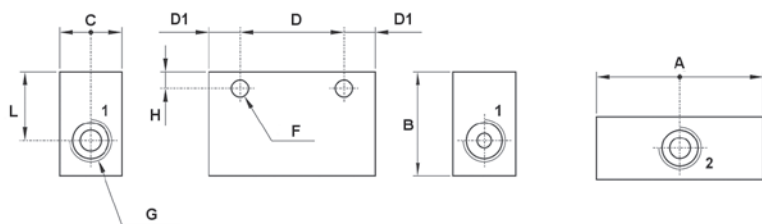
08.027.4



08.026.4

Nr katalogowy	ØF	Przyłącze	DN	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	E	E1	G	H
08.026.4	4,5	M5	2,5	100	30	30	14	20	5	19,6	5,2	M5	5
08.027.4	4,5	G 1/8	2,5	100	30	30	14	20	5	16	7	G 1/8	5

Zawór logiczny AND z przyłączem G1/8



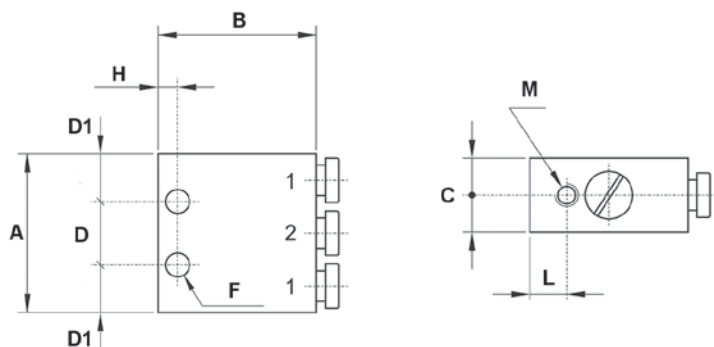
08.121.4

Nr katalogowy	ØF	Przyłącze	DN	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	G	H	L
08.121.4	4,2	G 1/8	2,5	100	40	25	15	25	7,5	G 1/8	4	16,5

Zawory logiczne OR

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura medium:	max. +60 °C
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C

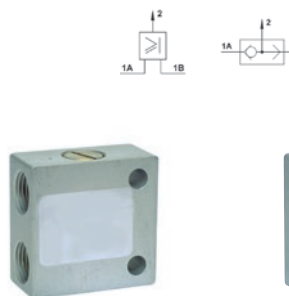
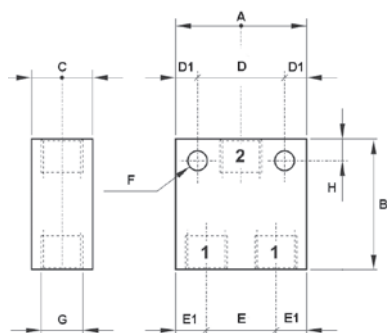
Zawór logiczny OR do przewodów Ø4mm



08.021.4

Nr katalogowy	Funkcja logiczna	ØF	Przyłącze	DN	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	H	L	M
08.021.4	OR	4,5	Ø4	2,5	100	30	30	14	12	9	3,7	7	M4

Zawór logiczny OR z przyłączami M5 oraz G1/8

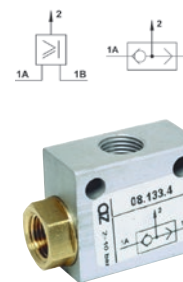
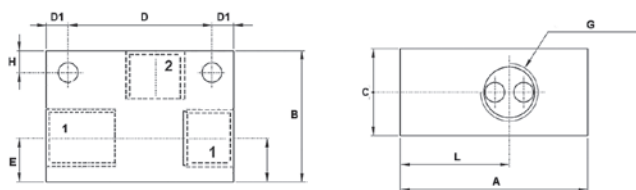


08.023.4

08.022.4

Nr katalogowy	Funkcja logiczna	ØF	Przyłącze	DN	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	E	E1	G	H
08.022.4	OR	4,5	M5	2,5	100	30	30	14	20	5	19,6	5,2	M5	5
08.023.4	OR	4,5	G1/8	2,5	100	30	30	14	20	5	16	7	G1/8	5

Zawór logiczny OR z przyłączami G1/8 oraz G1/4



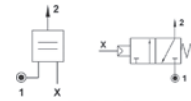
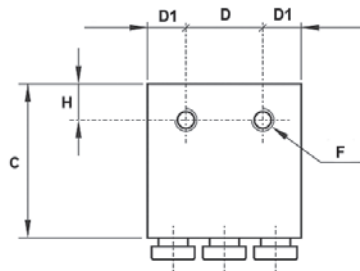
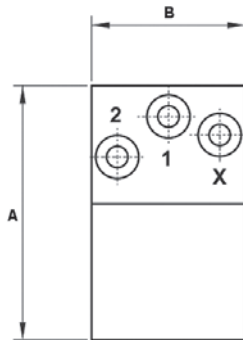
08.133.4

Nr katalogowy	Funkcja logiczna	Przyłącze	DN	Przepływ [L/min]	A	B	C	D	D1	E	E1	G	H	L
08.133.4	OR	G1/8	2,5	100	29	25	15	20	4,5	16	5,8	G1/8	4,5	14,5
08.127.4	OR	G1/4	2,5	100	43	30	20	33	5	10		G1/4	5	25

Zawór logiczny YES

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura medium:	max. +60 °C
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C

Zawór logiczny YES do przewodów Ø4mm



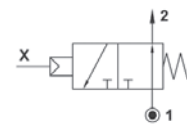
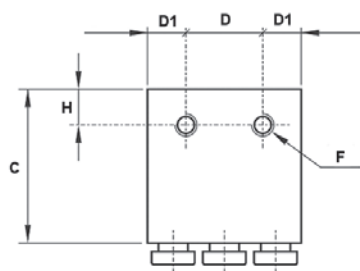
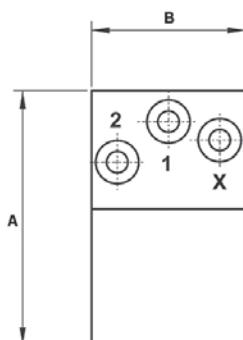
08.049.4

Nr katalogowy	Funkcja logiczna	ØF	Przyłącze	DN	Przepływ [l/min]	A	B	C	D	D1	H
08.049.4	YES	M4	Ø4	2,5	100	49,6	30	30	15	7,5	7

Zawór logiczny NOT

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura medium:	max. +60 °C
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C

Zawór logiczny NOT do przewodów Ø4mm



08.039.4

Nr katalogowy	Funkcja logiczna	ØF	Przyłącze	DN	Przepływ [l/min]	A	B	C	D	D1	H
08.039.4	NOT	M4	Ø4	2,5	100	49,6	30	30	15	7,5	7

str. 199



Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie

str. 355



Złączki wtykowe

str. 299



Mikrozawory sterowane przyciskiem

str. 776



Przewody kalibrowane PE, PU, PA

ZAWORY SPECJALNE

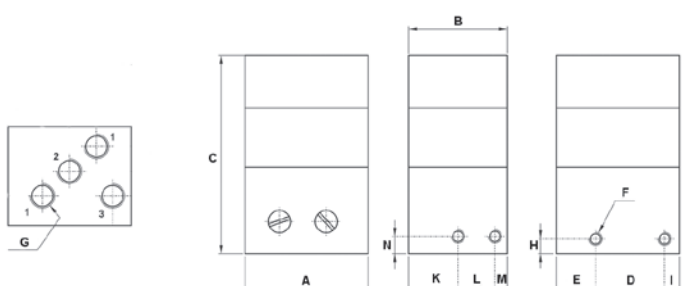
Zawór sterowania dwuręcznego

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	3 - 8 bar
Temperatury otoczenia:	od -10 do +60 °C
Temperatura medium:	od -10 do +60 °C
Dopuszczalne opóźnienie naciśnięcia przycisków:	< 0,5 s (zależy od ciśnienia - wykres poniżej)

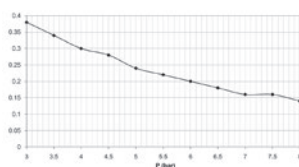
Zawór sterowania dwuręcznego

Zawór SBI stosuje się wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko uszkodzenia rąk/dłoni operatora. Jak pokazano na schemacie zawór SBI steruje zaworem wykonawczym urządzenia. Aby wykonać operację, operator musi wcisnąć jednocześnie dwa zawory 3/2 sterowane przyciskiem. Zawór SBI nie zareaguje na naciśnięcie tylko jednego z zaworów sterowanych przyciskiem ani na niejednoczesne naciśnięcie obu zaworów 3/2. Oczywiście, aby w pełni zapewnić bezpieczeństwo operatora trzeba spełnić dwa warunki:

- zawory 3/2 muszą być sterowane przyciskiem krytym
- zawory 3/2 sterowane przyciskiem muszą być oddalone od siebie na taką odległość, aby nie mogły być naciśnięte jedną ręką.



08.156.4



Zależność czasu opóźnienia od ciśnienia roboczego

Nr katalogowy	Przyłącze	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
08.156.4	G 1/8	100	50	40	80,3	28	16	M5	G 1/8	6	6	20	15	5	7

str. 580



Elementy przygotowania powietrza

str. 880



Czujniki ciśnienia

str. 504



Szybkozłącza

str. 397



Złączki skręcane

Zawór podwójnego ciśnienia

Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Zakres ciśnień zredukowanych:	0 - 3 bar
Temperatury otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

Zawór podwójnego ciśnienia sterowany elektrycznie

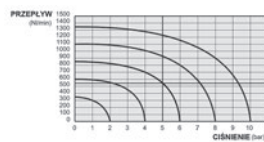
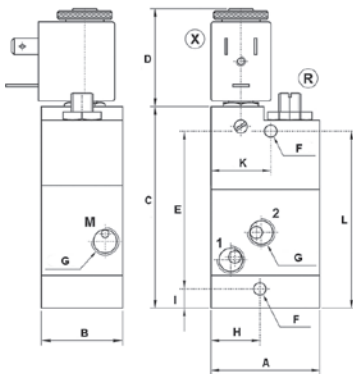
Zawór podwójnego ciśnienia pozwala uzyskać dwa różne ciśnienia na wyjściu zaworu:

ciśnienie robocze lub zredukowane (0 – 3 bar). Do regulacji służy śruba R. Ciśnienie zredukowane można odczytać podłączając manometr do portu M.

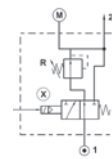
Jeśli układ zasilany takim zaworem musi być odpowietrzany – za zaworem podwójnego ciśnienia trzeba zamontować dodatkowy zawór 3/2.

Zawór podwójnego ciśnienia występuje w dwóch wersjach – sterowany elektrycznie lub pneumatycznie. W obu przypadkach bez sygnału sterującego na wyjściu podawane jest ciśnienie zredukowane.

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Średnica trzpienia cewki [mm]:	9



przepływ powietrza



00.008.3

Nr katalogowy	Przyłącze	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
00.008.3	G 1/8	550	40	30	72,5	36	56,5	4,5	G 1/8	18	7	22	63,5

Zawór podwójnego ciśnienia sterowany pneumatycznie

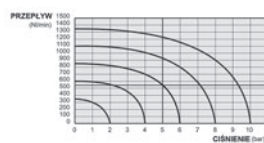
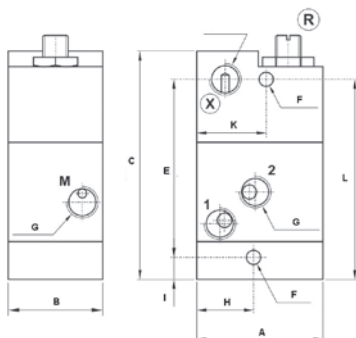
Zawór podwójnego ciśnienia pozwala uzyskać dwa różne ciśnienia na wyjściu zaworu:

ciśnienie robocze lub zredukowane (0 – 3 bar). Do regulacji służy śruba R. Ciśnienie zredukowane można odczytać podłączając manometr do portu M.

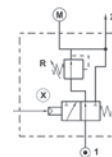
Jeśli układ zasilany takim zaworem musi być odpowietrzany – za zaworem podwójnego ciśnienia trzeba zamontować dodatkowy zawór 3/2.

Zawór podwójnego ciśnienia występuje w dwóch wersjach – sterowany elektrycznie lub pneumatycznie. W obu przypadkach bez sygnału sterującego na wyjściu podawane jest ciśnienie zredukowane.

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
---------	-----------------------------------



przepływ powietrza



00.047.4

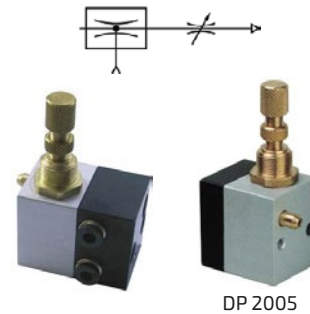
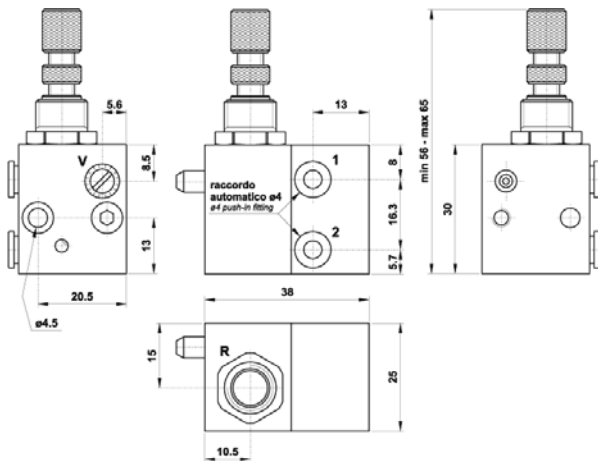
Nr katalogowy	Przyłącze	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	E	F	G	H	I	K	L
00.047.4	G 1/8	550	40	30	72,5	56,5	G 1/8	G 1/8	18	7	22	63,5

Dysze rozpylające

new

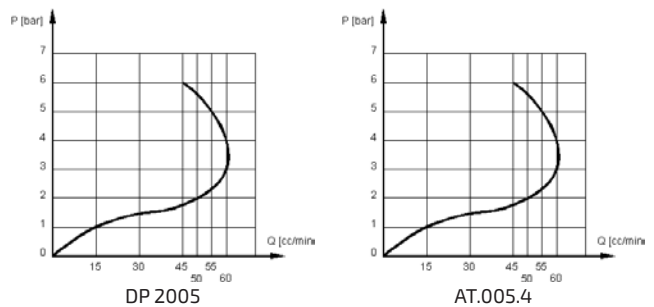
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze:	3-8 bar
Temperatury otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

Dysza rozpylająca - natryskowa



DP 2005

Nr katalogowy	Przyłącze	Przepływ nominalny [NI/min]
DP 2005	M5	37
AT.005.4	fi4	

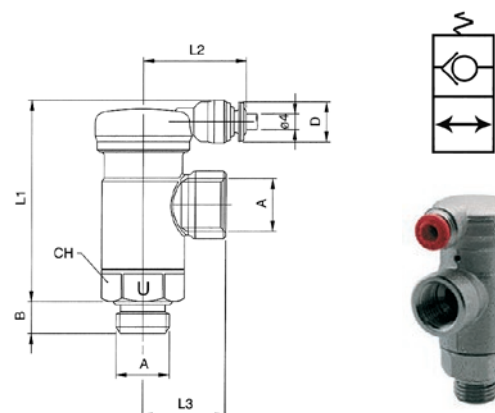


Zawory zwrotne sterowane i odcinające sterowane

8880 - Zawór zwrotny sterowany, mosiądz niklowany

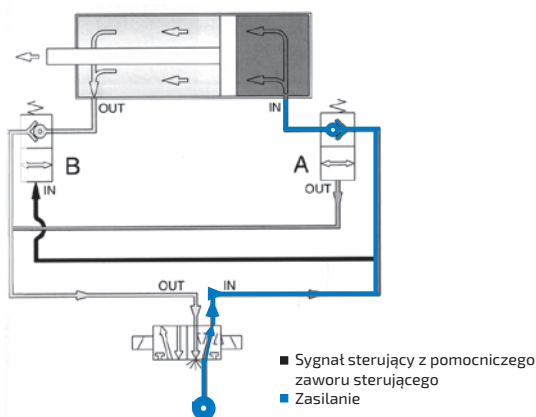
Ciśnienie robocze:	0,3 do 10 bar
Temperatura pracy [°C]:	od -20 do +80
Uszczelka:	NBR, PU
Medium:	sprężone powietrze
Materiał sprężyny:	stal
Materiał korpusu:	mosiądz niklowany

Nr katalogowy	A	B	L1	L2	L3	CH	D
8880 1/8	1/8	6	50	25	18,5	18	10
8880 1/4	1/4	8	50,5	25	20,5	18	10

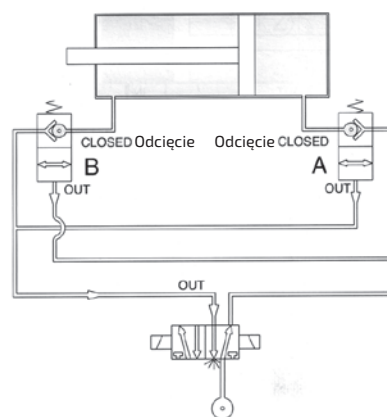


8880 1/8

Siłownik podczas ruchu



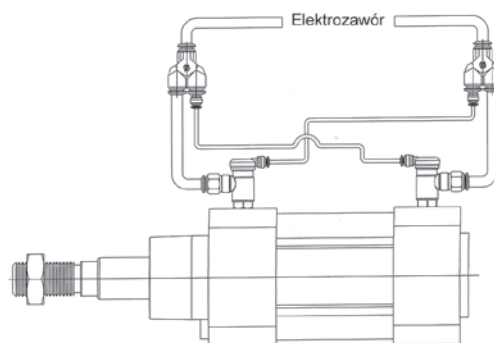
Zatrzymanie siłownika



Ruch roboczy i powrotny siłownika pneumatycznego jest możliwy wyłącznie przy ciągłym podawaniu pneumatycznego sygnału sterującego do zaworów odcinających sterowanych. Sygnał ten może być podawany z niezależnego pomocniczego zaworu sterującego

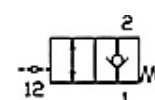
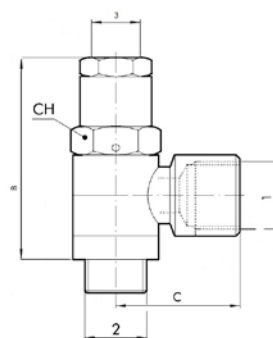
Zatrzymanie siłownika następuje zawsze w przypadku zaniku sygnału sterującego z niezależnego zaworu sterującego lub innego źródła. Zawory odcinające sterowane spowodują odcięcie medium roboczego w komorach siłownika. Zawory odcinające sterowane spełniają funkcję zabezpieczającą

Sposób podłączenia zaworów do siłownika



Zawór zwrotny sterowany pneumatycznie, przyłącze z gwintem wewnętrznym

Nr katalogowy	Przyłącze 1	Przyłącze 2	Przyłącze 3	B	C
63.018-18	G1/8	G1/8	G1/8	38	21
63.014-14	G1/4	G1/4	G1/8	43	25
63.038-38	G3/8	G3/8	G1/8	46	31
63.012-12	G1/2	G1/2	G1/8	52	40

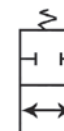
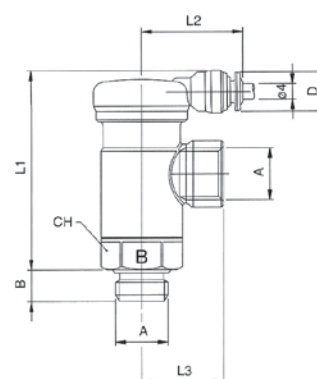


63.018-18

8890 - Zawór odcinający sterowany, mosiądz niklowany

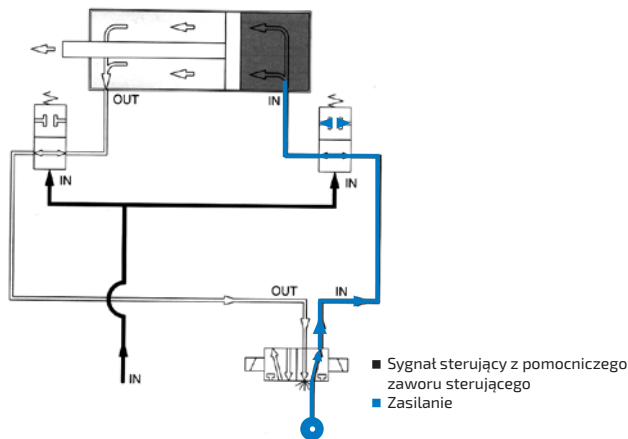
Ciśnienie pracy:	0,3 bar do 10 bar						
Temperatura pracy [°C]:	od -20 do +80						
Uszczelka:	NBR, PU						
Medium:	sprężone powietrze						
Materiał sprężyny:	stal						
Materiał korpusu:	mosiądz niklowany						

Nr katalogowy	A	B	L1	L2	L3	CH	D
8890 1/8	1/8	6	50	25	18,5	18	10
8890 1/4	1/4	8	50,5	25	20,5	18	10

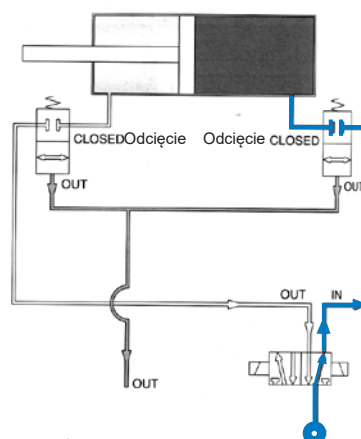


8890 1/8

Siłownik w trakcie ruchu



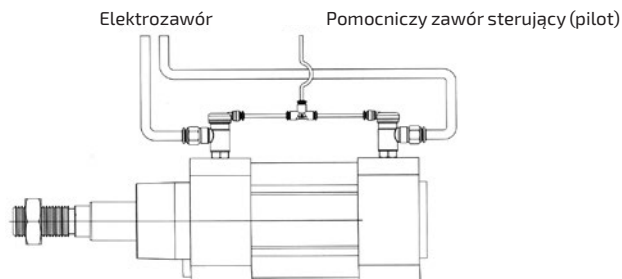
Zatrzymanie siłownika



Ruch siłownika pneumatycznego w kierunku zaznaczonym strzałką jest możliwy po podaniu sygnału sterującego na zawór zwrotny sterowany B, co powoduje jego otwarcie. Sygnał ten jest pobierany z przewodu zasilającego siłownik (droga "2"). Zmiana kierunku ruchu siłownika powoduje podanie sygnału sterującego z drugiego przewodu zasilającego siłownik (droga "4") do zaworu zwrotnego sterowanego A i jego otwarcie.

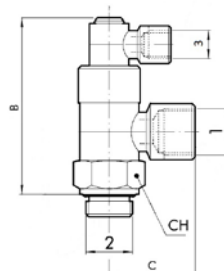
Zatrzymanie siłownika następuje zawsze w przypadku zaniku zasilania powietrzem jego komór. Zawory zwrotne sterowane A i B odcinają powietrze w komorach siłownika, nie pozwalając na jego ruch. Sytuacja taka ma również miejsce w stanach awaryjnych np. przerywania zasilania elektrycznego elektromagnesu zaworu sterującego, bądź mechanicznego uszkodzenia przewodów zasilających. Zawory w układach spełniają funkcję zaworów bezpieczeństwa (tzw. zamki pneumatyczne).

Sposób podłączenia zaworów do siłownika



Zawór zatrzymujący, przyłącze 1 i 2 z gwintem wewnętrznym

Nr katalogowy	Przyłącze 1	Przyłącze 2	Przyłącze 3	B	C
66.018-18	G1/8	G1/8	G1/8	38	38
66.014-14	G1/4	G1/4	G1/8	43	43
66.038-38	G3/8	G3/8	G1/8	46	46
66.012-12	G1/2	G1/2	G1/8	52	52

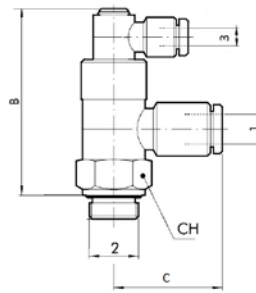


new

66.014-14

Zawór zatrzymujący, z przyłączami pod wąż

Nr katalogowy	Przyłącze 1	Przyłącze 2	Przyłącze 3	B	C
67.018-6	G1/8	6	4	52	25
67.014-6	G1/4	6	4	58	28
67.038-8	G3/8	8	4	63	32
67.012-12	G1/2	12	4	72	41



new

67.014-6

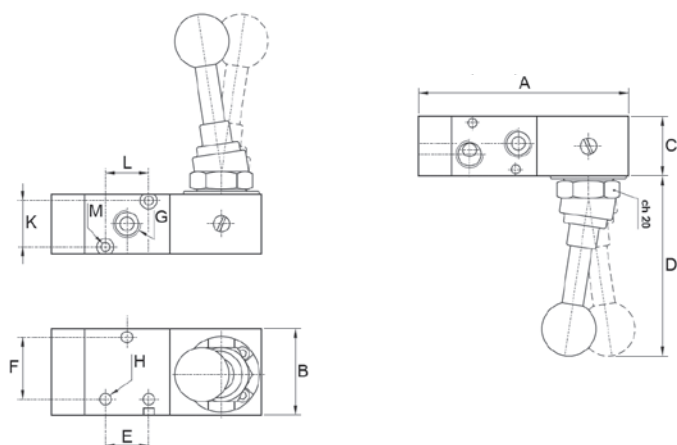
ZAWORY MECHANICZNE

Zawory mechaniczne sterowane dźwignią

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane

Zawory mechaniczne AZ 3/2 NC z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



324 ML90



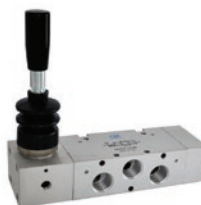
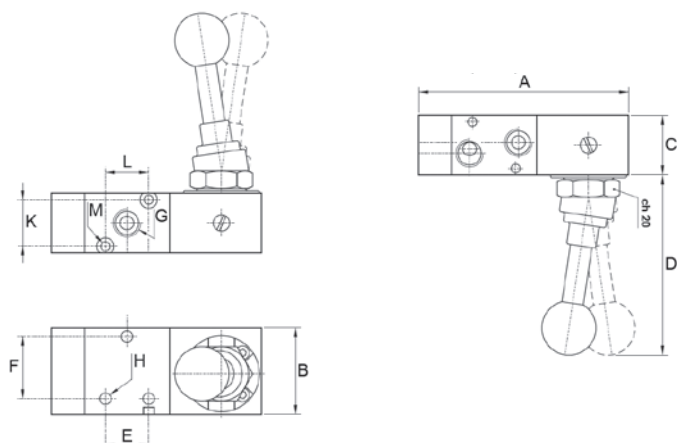
322 ML90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
321 ML90	3/2 NC	G 1/8	550	5	77,5	32	22	67	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3
322 ML90	3/2 NC	G 1/4	1100	7,5	86,3	40	25	67	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3
324 ML90	3/2 NC	G 1/2	4600	13	160	60	40	126	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

new

Zawory mechaniczne AZ 3/2 bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



324 LL90



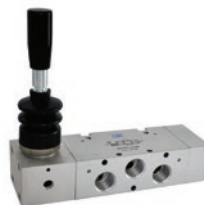
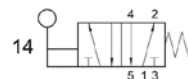
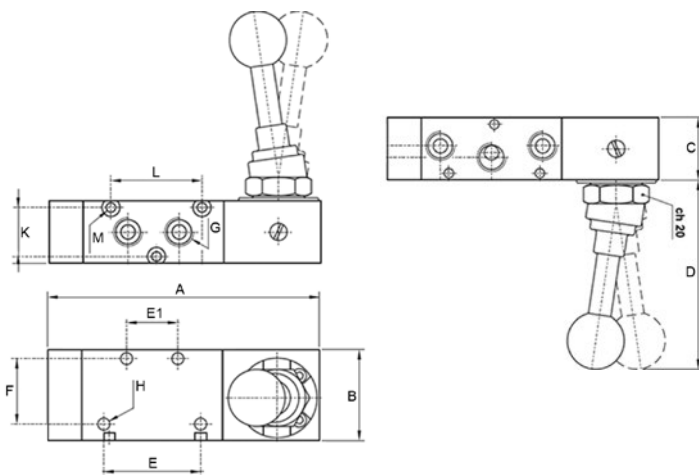
322 LL90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
321 LL90	3/2 bistabilny	G 1/8	550	5	77,5	32	22	67	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3
322 LL90	3/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	86,3	40	25	67	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3
324 LL90	3/2 bistabilny	G 1/2	4600	13	160	60	40	126	32	42	G 1/2	5,5	32	32	5,5

new

Zawory mechaniczne AZ 5/2 monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



524 ML90

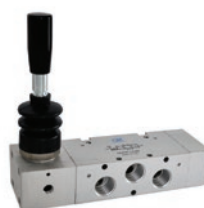
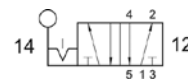
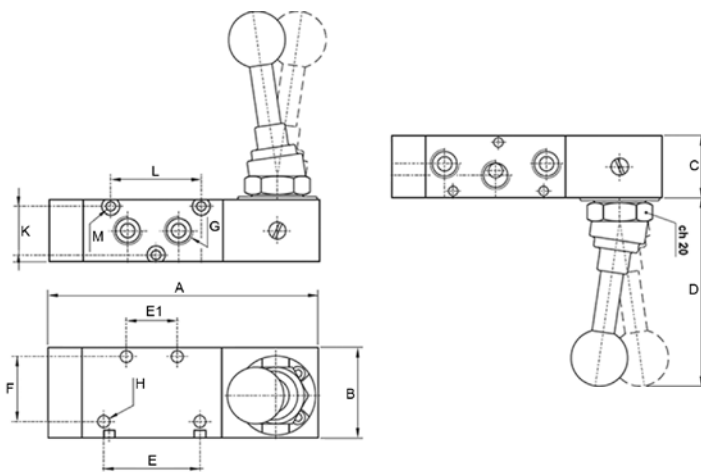


522 ML90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
521 ML90	5/2 monostabilny	G 1/8	550	5	95,5	32	22	67	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
522 ML90	5/2 monostabilny	G 1/4	1100	7,5	109,5	40	25	67	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
new 524 ML90	5/2 monostabilny	G 1/2	4600	13	192	60	40	126	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory mechaniczne AZ 5/2 bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



524 LL90

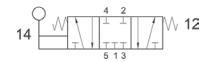
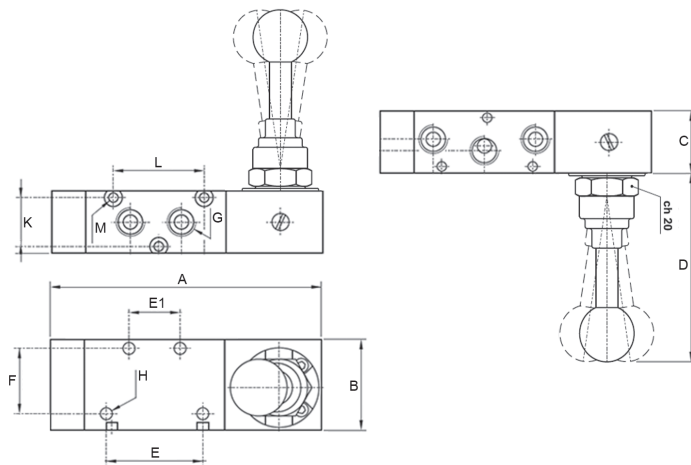


522 LL90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
521 LL90	5/2 bistabilny	G 1/8	550	5	95,5	32	22	67	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
522 LL90	5/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	109,5	40	25	67	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
new 524 LL90	5/2 bistabilny	G 1/2	4600	13	192	60	40	126	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory mechaniczne AZ 5/3 CC monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



5243C ML90



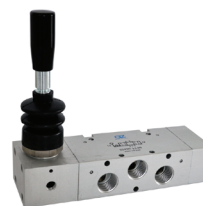
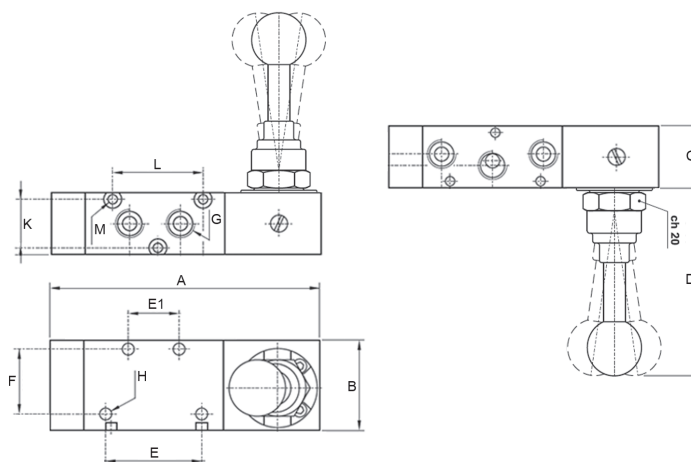
5223C ML90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213C ML90	5/3 CC	G 1/8	550	5	119,5	32	22	67	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223C ML90	5/3 CC	G 1/4	1100	7,5	132,5	40	25	67	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
5243C ML90	5/3 CC	G 1/2	4600	13	192	60	40	126	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

new

Zawory mechaniczne AZ 5/3 CC bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



5243C LL90



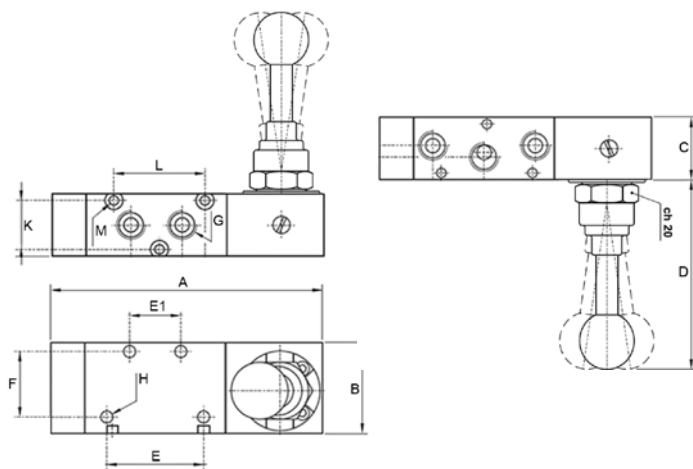
5223C ML90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213C LL90	5/3 CC	G 1/8	550	5	95,5	32	22	67	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223C LL90	5/3 CC	G 1/4	1100	7,5	109,5	40	25	67	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
5243C LL90	5/3 CC	G 1/2	4600	13	192	60	40	126	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

new

Zawory mechaniczne AZ 5/3 CO monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



5223A ML90

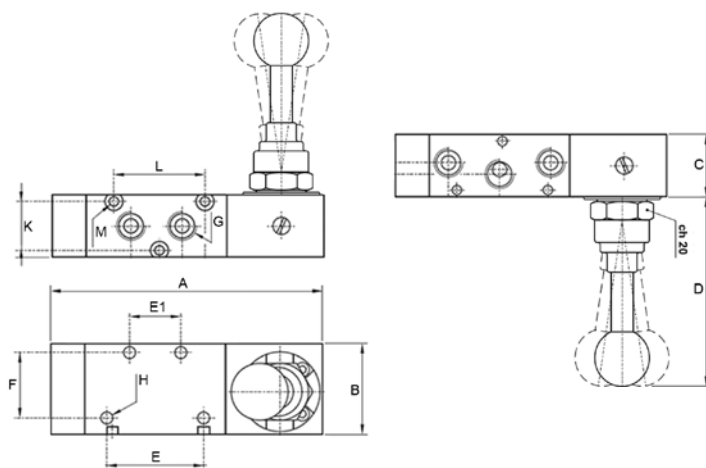


5223A ML90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213A ML90	5/3 CO	G 1/8	550	5	119,5	32	22	67	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223A ML90	5/3 CO	G 1/4	1100	7,5	132,5	40	25	67	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
new 5243A ML90	5/3 CO	G 1/2	4600	13	192	60	40	126	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory mechaniczne AZ 5/3 CO bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



5223A LL90

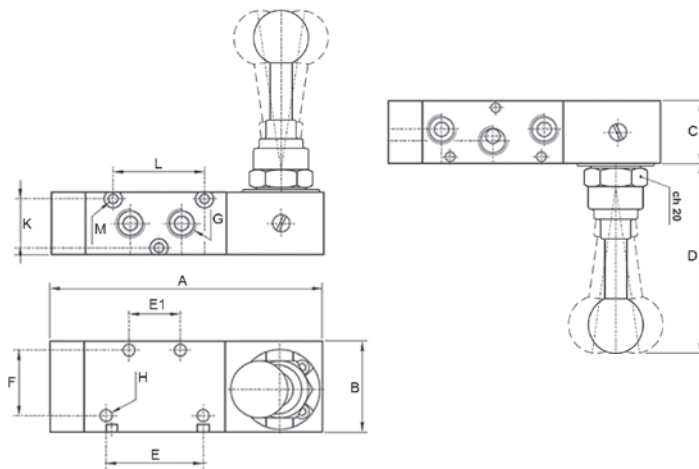


5223A LL90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213A LL90	5/3 CO	G 1/8	550	5	95,5	32	22	67	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223A LL90	5/3 CO	G 1/4	1100	7,5	109,5	40	25	67	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
new 5243A LL90	5/3 CO	G 1/2	4600	13	192	60	40	126	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory mechaniczne AZ 5/3 CP monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



5223P ML90

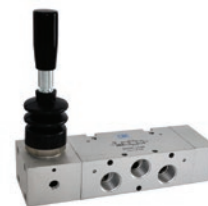
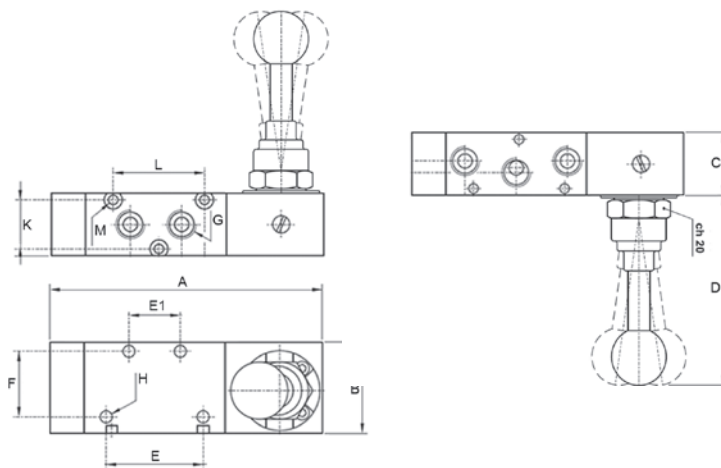


5223P ML90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213P ML90	5/3 CP	G 1/8	550	5	119,5	32	22	67	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223P ML90	5/3 CP	G 1/4	1100	7,5	132,5	40	25	67	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
5243P ML90	5/3 CP	G 1/2	4600	13	192	60	40	126	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory mechaniczne AZ 5/3 CP bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



5223P LL90

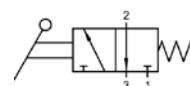
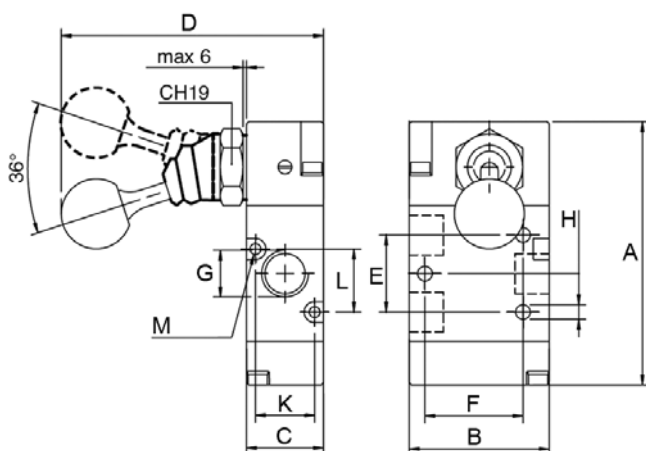


5223P LL90

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
5213P LL90	5/3 CP	G 1/8	550	5	95,5	32	22	67	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
5223P LL90	5/3 CP	G 1/4	1100	7,5	109,5	40	25	67	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3
5243P LL90	5/3 CP	G 1/2	4600	13	192	60	40	126	64	32	42	G 1/2	5,5	32	64	5,5

Zawory mechaniczne Aignep 3/2 NC z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

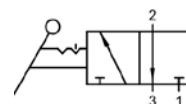
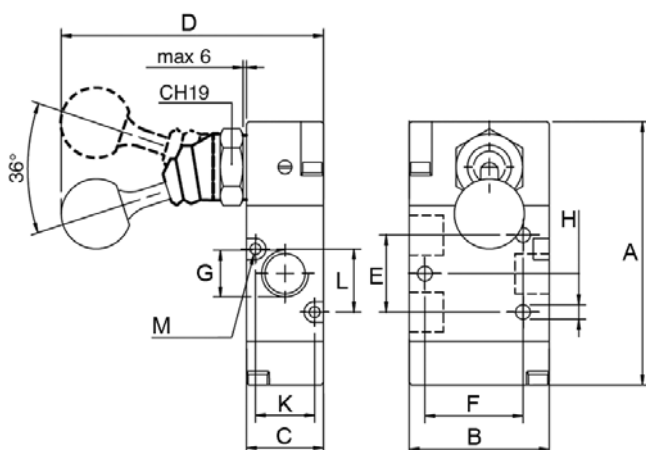


01VL03NC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL03NC02	3/2 NC	G 1/8	740	63,1	32	22	75,4	15,5	23	G 1/8	4,2	16,9	13	3,1
01VL03NC03	3/2 NC	G 1/4	1200	75,2	40	22	74,9	22	28	G 1/4	4,2	16,9	18	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 3/2 bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

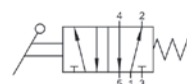
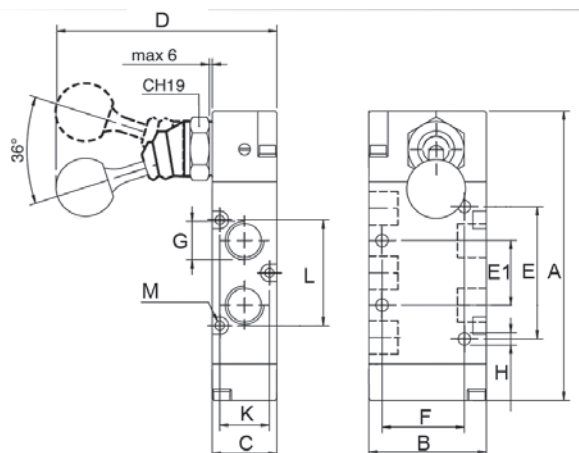


01VL130003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL130002	3/2 bistabilny	G 1/8	740	63,1	32	22	75,4	15,5	23	G 1/8	4,2	16,9	13	3,1
01VL130003	3/2 bistabilny	G 1/4	1200	75,2	40	22	74,9	22	28	G 1/4	4,2	16,9	18	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 5/2 monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

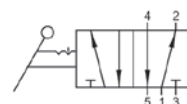
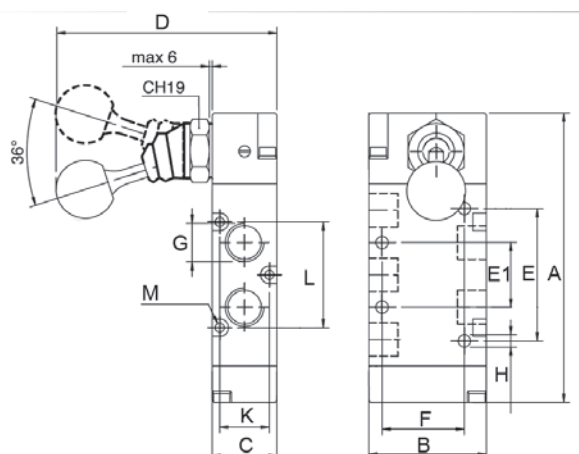


01VL050003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL050002	5/2 monostabilny	G 1/8	740	80,3	32	22	75,4	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VL050003	5/2 monostabilny	G 1/4	1200	98,4	40	22	74,9	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 5/2 bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

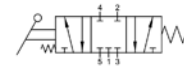
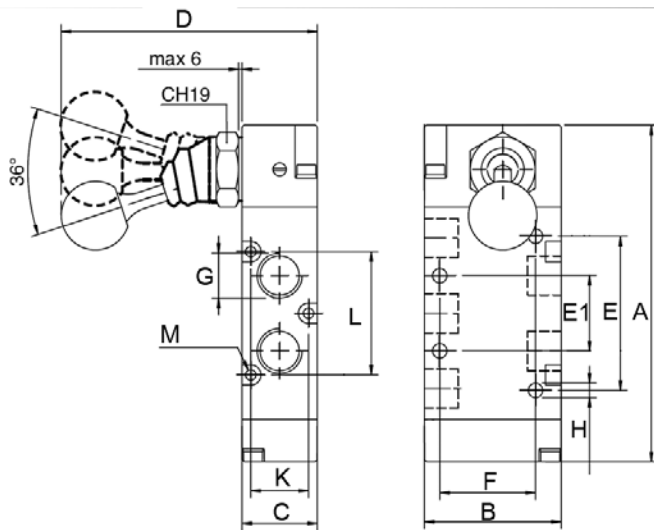


01VL150003

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL150002	5/2 bistabilny	G 1/8	740	80,3	32	22	75,4	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VL150003	5/2 bistabilny	G 1/4	1200	98,4	40	22	74,9	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 5/3 CC monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

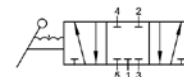
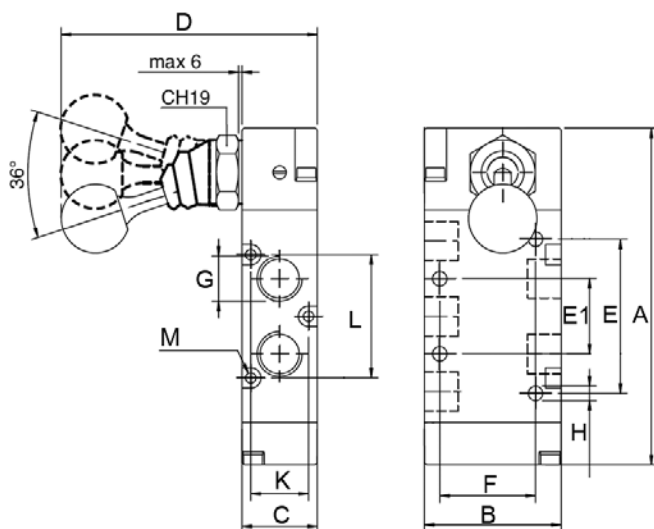


01VL07CC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL07CC02	5/3 CC	G 1/8	740	93,8	32	22	75,4	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VL07CC03	5/3 CC	G 1/4	1200	111,2	40	22	74,9	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 5/3 CC bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

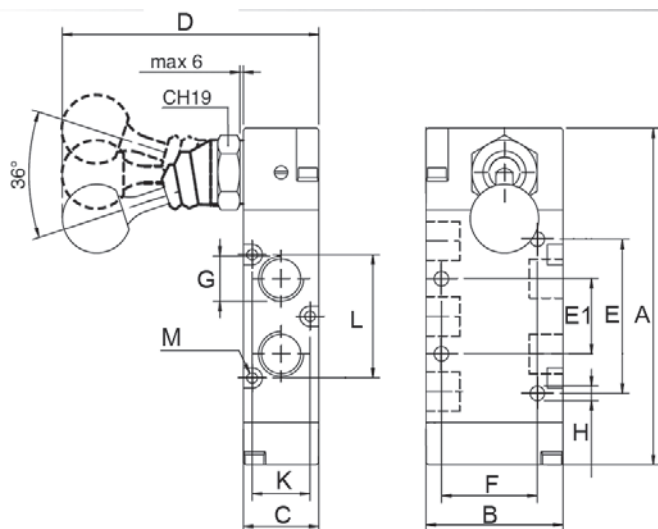


01VL27CC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL27CC02	5/3 CC	G 1/8	740	80,3	32	22	75,4	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VL27CC03	5/3 CC	G 1/4	1200	98,4	40	22	74,9	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 5/3 CO monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

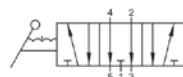
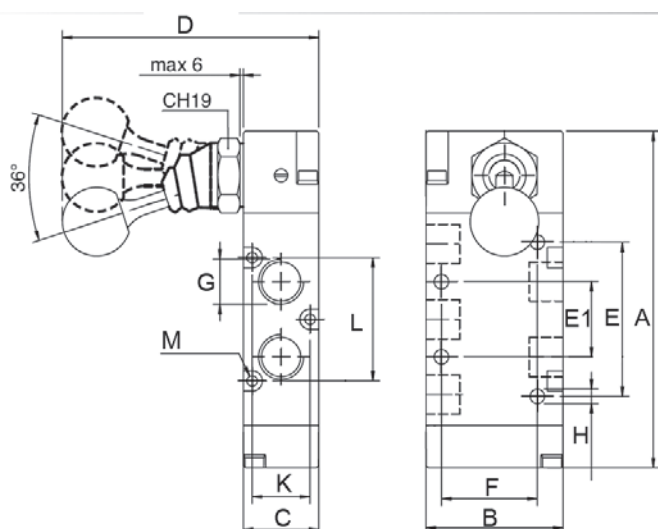


01VL070C03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL070C02	5/3 CO	G 1/8	740	93,8	32	22	75,4	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VL070C03	5/3 CO	G 1/4	1200	111,2	40	22	74,9	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 5/3 CO bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

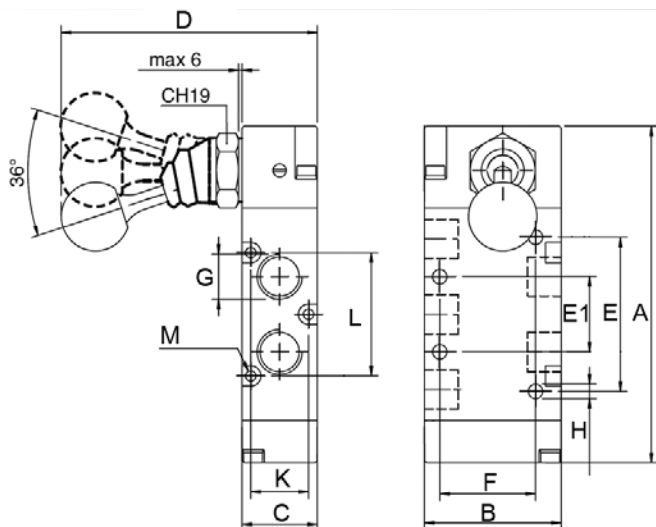


01VL270C03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL270C02	5/3 CO	G 1/8	740	80,3	32	22	75,4	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VL270C03	5/3 CO	G 1/4	1200	98,4	40	22	74,9	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 5/3 CP monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

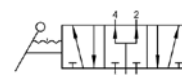
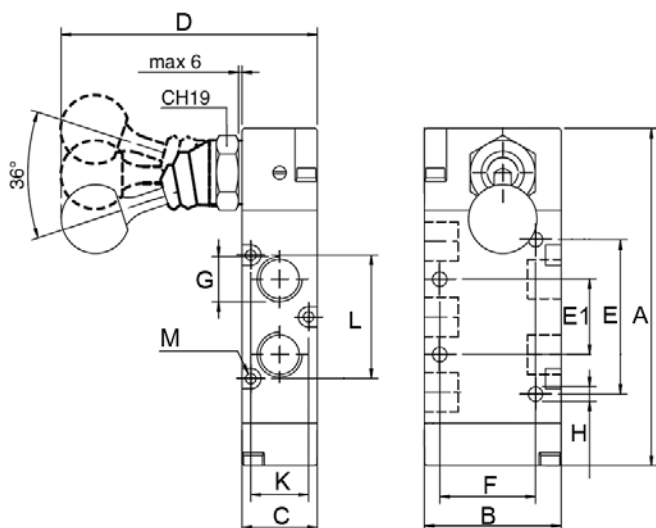


01VL07PC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL07PC02	5/3 CP	G 1/8	740	93,8	32	22	75,4	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VL07PC03	5/3 CP	G 1/4	1200	111,2	40	22	74,9	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1

Zawory mechaniczne Aignep 5/3 CP bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

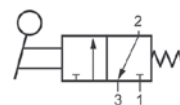
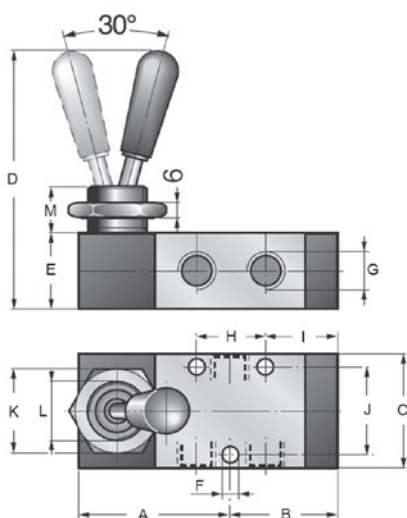


01VL27PC03

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
01VL27PC02	5/3 CP	G 1/8	740	80,3	32	22	75,4	31,8	17	23	G 1/8	4,2	16,9	26	3,1
01VL27PC03	5/3 CP	G 1/4	1200	98,4	40	22	74,9	45	22	28	G 1/4	4,2	16,9	36	3,1

Zawory mechaniczne Vesta 3/2 NC z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

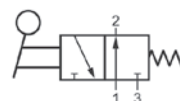
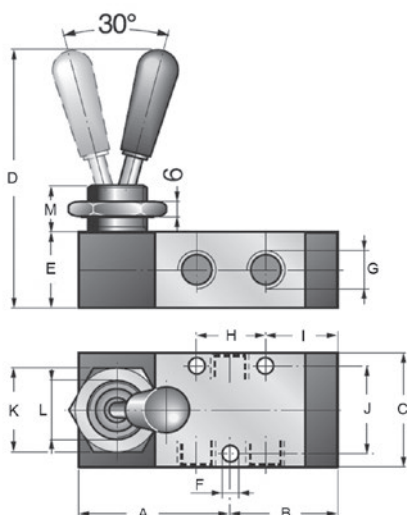


VCML326M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCML326M8	3/2 NC	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	19	23	22	M16x1,5	12
VCML326M4	3/2 NC	G 1/4	1080	8	46	30	40	87	25	4,3	G 1/4	20	19,5	30	32	M25x1,5	12,5

Zawory mechaniczne Vesta 3/2 NO z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

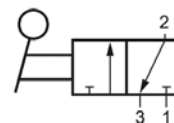
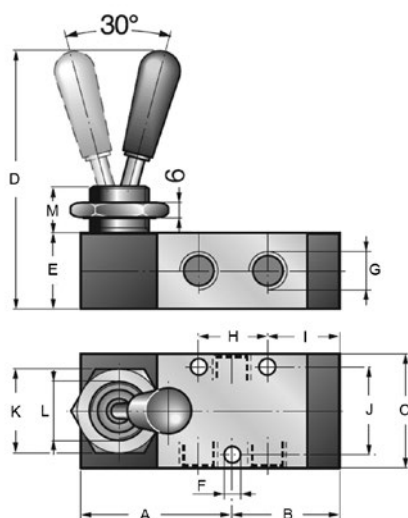


VCML329M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCML329M8	3/2 NO	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	19	23	22	M16x1,5	12
VCML329M4	3/2 NO	G 1/4	1080	8	46	30	40	87	25	4,3	G 1/4	20	19,5	30	32	M25x1,5	12,5

Zawory mechaniczne Vesta 3/2 bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

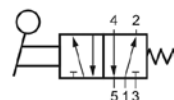
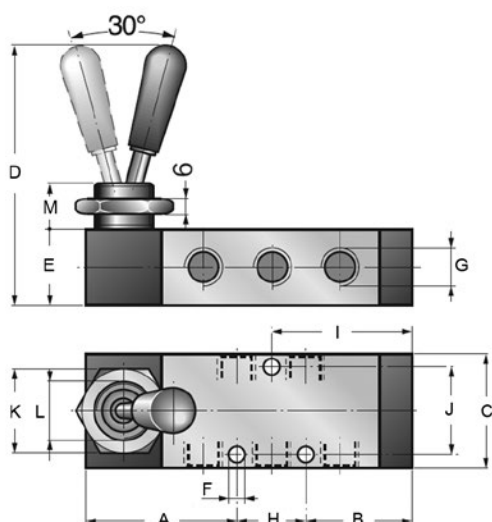


VCML32018

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCML32018	3/2 bistabilny	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	19	23	22	M16x1,5	12
VCML32014	3/2 bistabilny	G 1/4	1080	8	46	30	40	87	25	4,3	G 1/4	20	19,5	30	32	M25x1,5	12,5

Zawory mechaniczne Vesta 5/2 monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

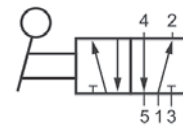
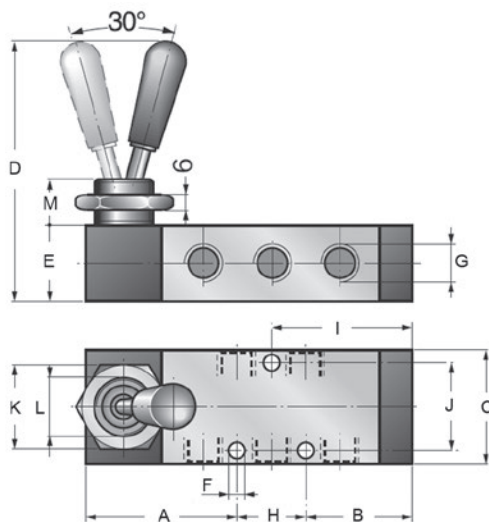


VCML52M18

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCML52M18	5/2 monostabilny	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	37	23	22	M16x1,5	12
VCML52M14	5/2 monostabilny	G 1/4	1080	8	46	29	40	87	25	4,3	G 1/4	20	39	30	32	M25x1,5	12,5

Zawory mechaniczne Vesta 5/2 bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

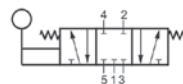
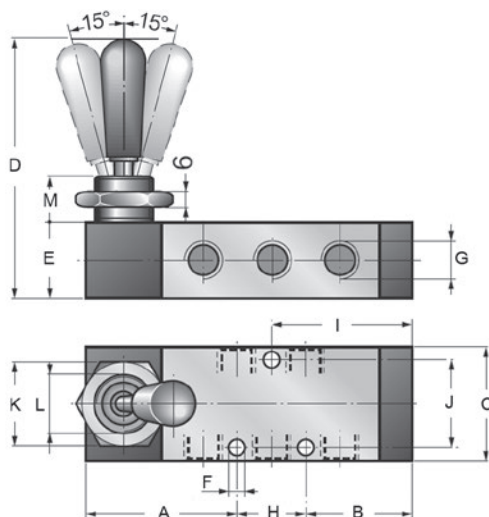


VCML52018

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCML52018	5/2 bistabilny	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	37	23	22	M16x1,5	12
VCML52014	5/2 bistabilny	G 1/4	1080	8	46	29	40	87	25	4,3	G 1/4	20	39	30	32	M25x1,5	12,5

Zawory mechaniczne Vesta 5/3 CC monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

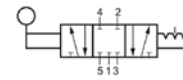
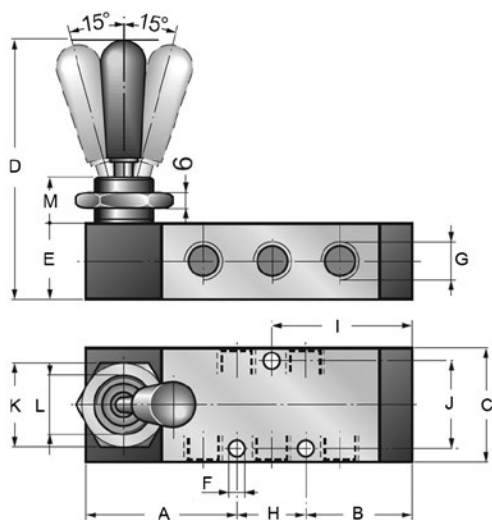


VCML536M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCML536M8	5/3 CC	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	37	23	22	M16x1,5	12
VCML536M4	5/3 CC	G 1/4	1080	8	46	29	40	87	25	4,3	G 1/8	20	39	30	32	M25x1,5	12,5

Zawory mechaniczne Vesta 5/3 CC bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

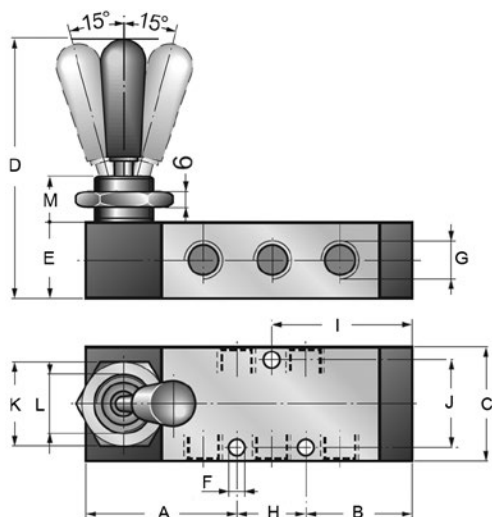


VCMLS3618

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCMLS3618	5/3 CC	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	37	23	22	M16x1,5	12
VCMLS3614	5/3 CC	G 1/4	1080	8	46	29	40	87	25	4,3	G 1/4	20	39	30	32	M25x1,5	12,5

Zawory mechaniczne Vesta 5/3 CO monostabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

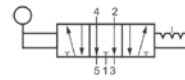
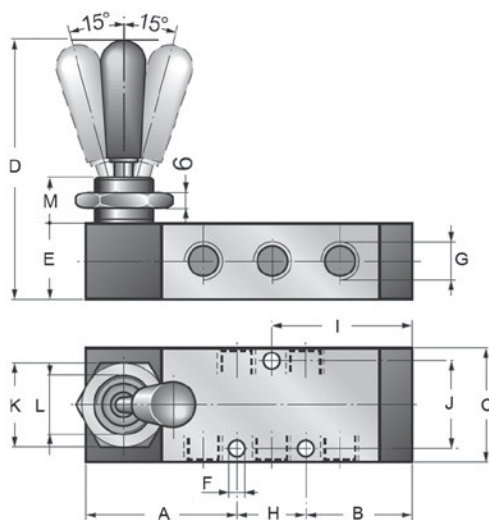


VCMLS39M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCMLS39M8	5/3 CO	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	37	23	22	M16x1,5	12
VCMLS39M4	5/3 CO	G 1/4	1080	8	46	29	40	87	25	4,3	G 1/4	20	39	30	32	M25x1,5	12,5

Zawory mechaniczne Vesta 5/3 CO bistabilne z dźwignią

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

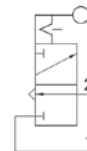
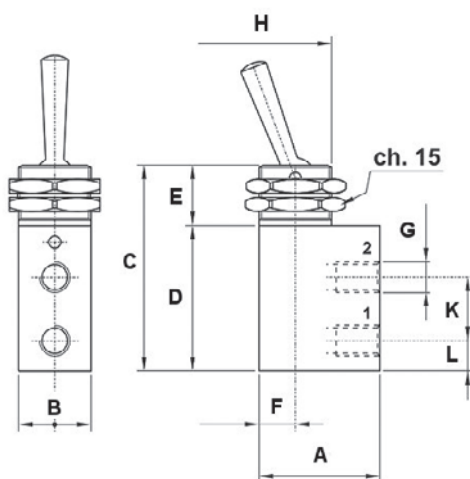


VCML53918

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	M
VCML53918	5/3 CO	G 1/8	650	6	40	28	30	78	20	4,3	G 1/8	18	37	23	22	M16x1,5	12
VCML53914	5/3 CO	G 1/4	1080	8	46	29	40	87	25	4,3	G 1/4	20	39	30	32	M25x1,5	12,5

Mikrozaworek sterowany dźwignią 3/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



305 LL

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
305 LL	3/2 bistabilny	M5	100	2,5	20	12	34	24	10	5,8	M5	M12x0,75	10,5	5

str. 400



Złączki skręcane

str. 388



Złączki wtykowe

str. 139



Siłowniki pneumatyczne

str. 466

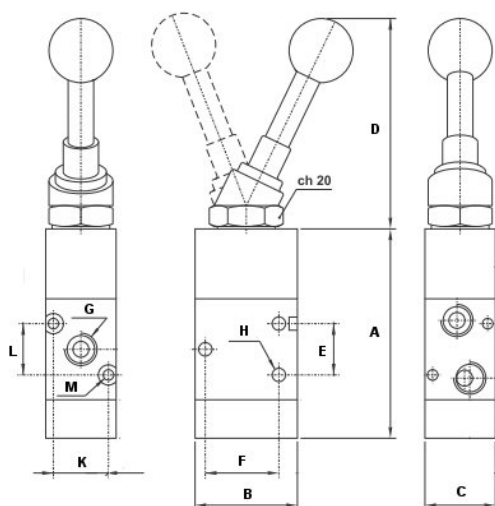


Tłumiki hałasu

Zawory mechaniczne sterowane dźwignią pionową

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

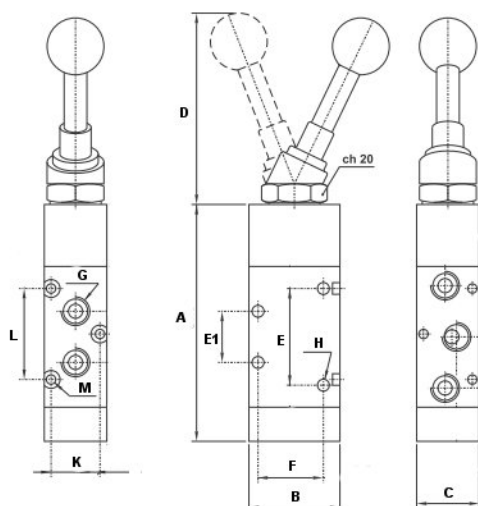
Zawory mechaniczne z dźwignią pionową AZ 3/2 bistabilne



322 LL

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM
321 LL	3/2 bistabilny	G 1/8	550	5	65,3	32	22	67,5	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3
322 LL	3/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	77,8	40	25	67,5	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	22	3,3

Zawory mechaniczne z dźwignią pionową 5/2 bistabilne



522 LL

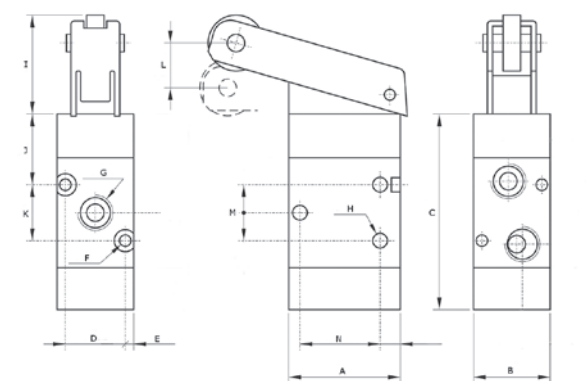
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	ØM
521 LL	5/2 bistabilny	G 1/8	550	5	83,3	32	22	67,5	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3
522 LL	5/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	101	40	25	67,5	44	22	26,3	G 1/4	4,2	19,6	44	3,3

Zawory mechaniczne sterowane rolką

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane

Zawór mechaniczny AZ 3/2 NC z rolką

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

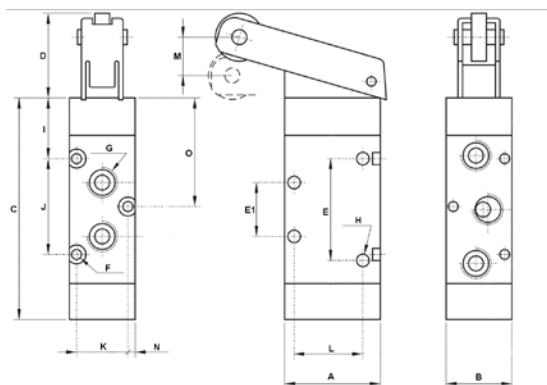


321 MR

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	ØF	G	ØH	I	J	K	L	M	N
321 MR	3/2 NC	G 1/8	550	5	32	22	55,5	33	16	3,3	G 1/8	4,2	19,75	16	17,2	23,3	13,5	2,4

Zawór mechaniczny AZ 5/2 z rolką

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

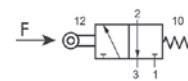
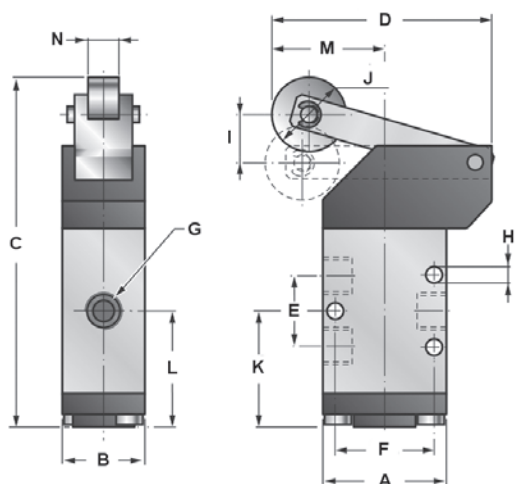


521 MR

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	ØF	G	ØH	I	J	K	L	M	N	O
521 MR	5/2 mono-stabilny	G 1/8	550	5	32	22	73,5	33	34	18	3,3	G 1/8	4,2	19,75	32	17,2	23,3	13,5	2,4	35,75

Zawór mechaniczny Vesta 3/2 NC z rolką

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

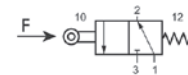
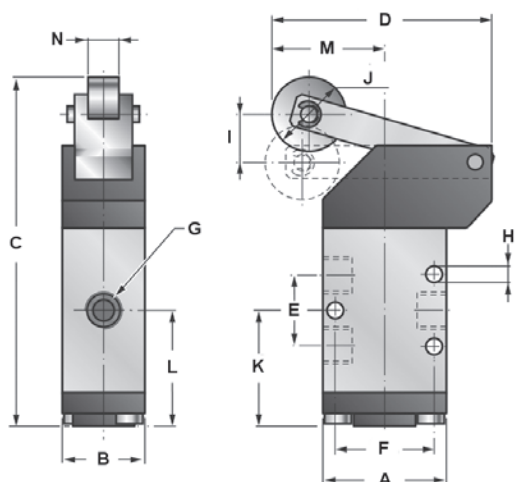


VCLR326M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
VCLR326M8	3/2 NC	G 1/8	650	6	30	20	84,5	53,5	18	23	G 1/8	4,2	11,3	18	28	28	27,5	7,4

Zawór mechaniczny Vesta 3/2 NO z rolką

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C



VCLR329M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
VCLR329M8	3/2 NO	G 1/8	650	6	30	20	84,5	53,5	18	23	G 1/8	4,2	11,3	18	28	28	27,5	7,4

str. 396



Złączki skręcane

str. 34



Siłowniki pneumatyczne

str. 773



Weże pneumatyczne

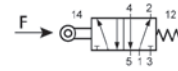
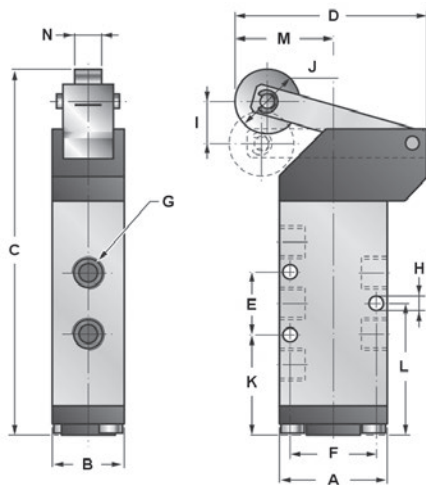
str. 852



Manometry

Zawór mechaniczny Vesta 5/2 monostabilny z rolką

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

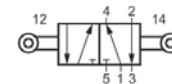
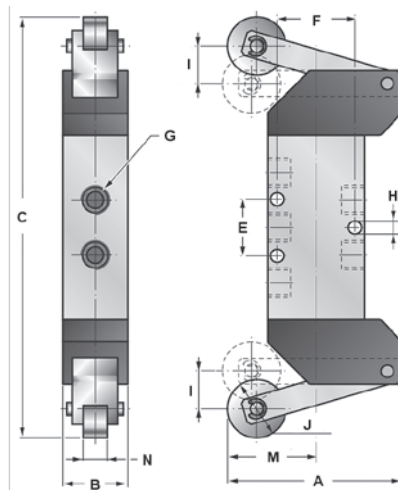


VCLR52M18

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
VCLR52M18	5/2 monostabilny	G 1/8	650	6	30	20	101,8	53,5	18	23	G 1/8	4,2	11,3	18	27,5	36,7	27,5	7,4

Zawór mechaniczny Vesta 5/2 bistabilny z rolką

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C



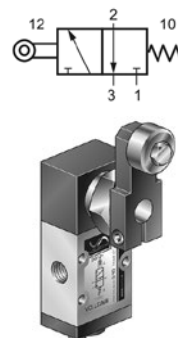
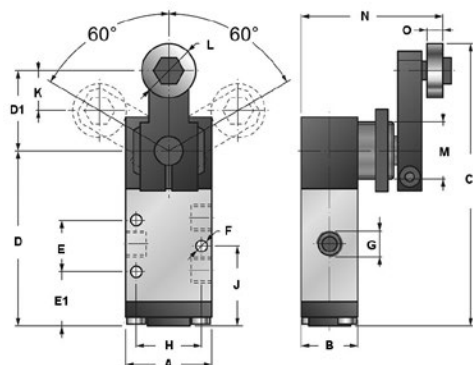
VCLR52018

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	E	F	G	ØH	I	ØJ	M	N
VCLR52018	5/2 bistabilny	G 1/8	650	6	53,5	20	129,5	18	23	G 1/8	4,2	11,3	18	27,5	7,4

Zawory mechaniczne z rolką boczną

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

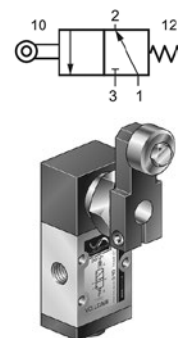
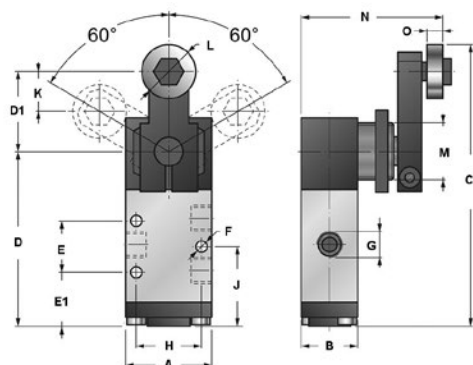
Zawór Vesta 3/2 NC z boczną rolką



VCLL326M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	O
VCLL326M8	3/2 NC	G 1/8	650	6	30	20	99,5	62	28	18	19,7	4,3	G 1/8	23	28,7	14	19	M20x1	50	6

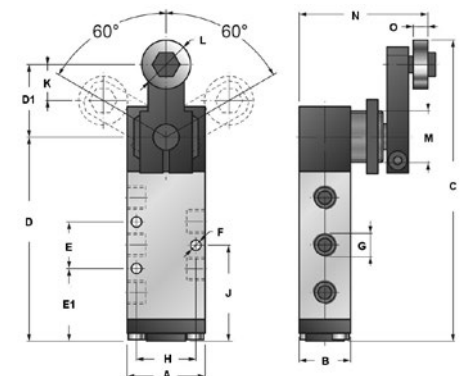
Zawór Vesta 3/2 NO z boczną rolką



VCLL329M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	O
VCLL329M8	3/2 NO	G 1/8	650	6	30	20	99,5	62	28	18	19,7	4,3	G 1/8	23	28,7	14	19	M20x1	50	6

Zawór mechaniczny Vesta 5/2 monostabilny z rolką boczną



VCLL52M18

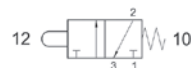
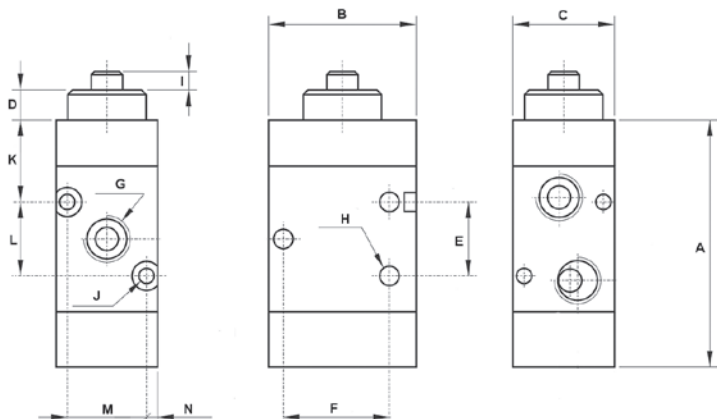
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	O
VCLL52M18	5/2 monostabilny	G 1/8	650	6	30	20	116,8	79,3	28	18	28,4	4,3	G 1/8	23	37,4	14	19	M20x1	50	6

Zawory mechaniczne trzpieniowe

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane

Zawór mechaniczny trzpieniowy AZ 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

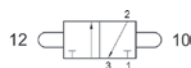
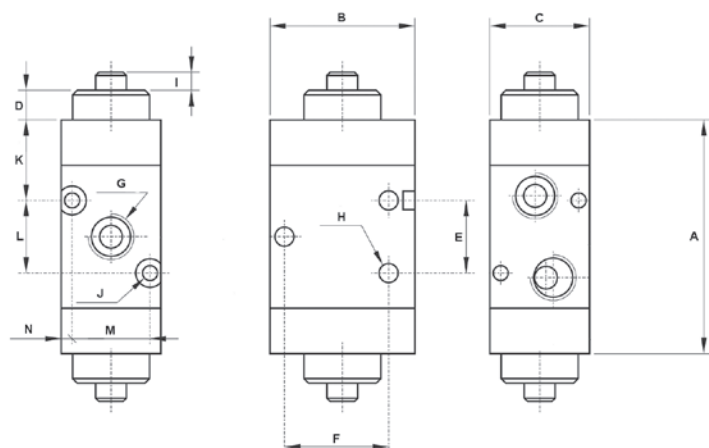


321 MP

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
321 MP	3/2 NC	G 1/8	550	5	53,5	32	22	6,5	16	23,3	G 1/8	4,2	4,2	3,3	17,75	16	17,2	2,4

Zawór mechaniczny trzpieniowy AZ 3/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

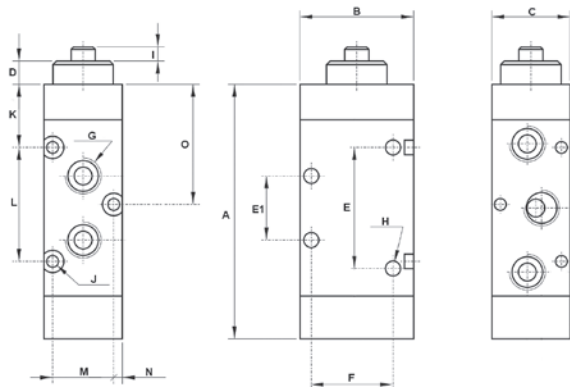


321 2P

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
321 2P	3/2 bistabilny	G 1/8	550	5	51,5	32	22	6,5	16	23,3	G 1/8	4,2	4,2	3,3	17,75	16	17,2	2,4

Zawór mechaniczny trzpieniowy AZ 5/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

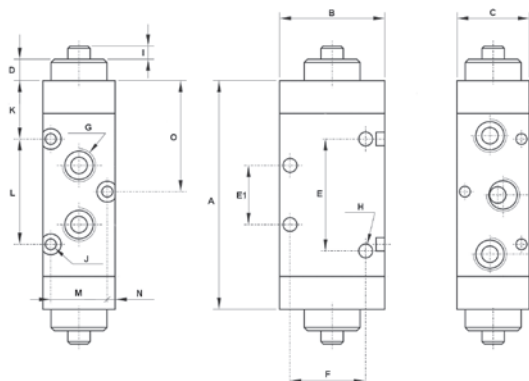


521 MP

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N	O
521 MP	5/2 monostabilny	G 1/8	550	5	71,5	32	22	6,5	34	18	23,3	G 1/8	4,2	4,2	3,3	17,75	32	17,2	2,4	33,75

Zawór mechaniczny trzpieniowy AZ 5/2 bistabilny

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

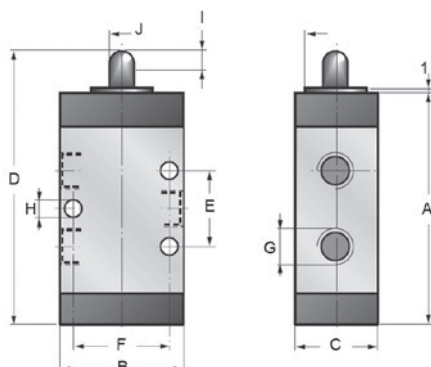


521 2P

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N	O
521 2P	5/2 bistabilny	G 1/8	550	5	69,5	32	22	6,5	34	18	23,3	G 1/8	4,2	4,2	3,3	17,75	32	17,2	2,4	33,75

Zawory mechaniczne trzpieniowe Vesta 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

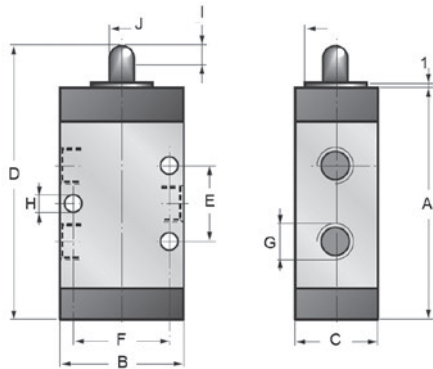


VCMS326M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	ØK
VCMS326M8	3/2 NC	G 1/8	650	6	56	30	20	66	18	23	G 1/8	4,2	6,5	6	15
VCMS326M4	3/2 NC	G 1/4	1080	8	57,5	40	25	69	20	30	G 1/4	4,2	7,3	10	20

Zawory mechaniczne trzpieniowe Vesta 3/2 NO

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

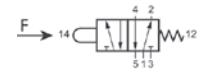
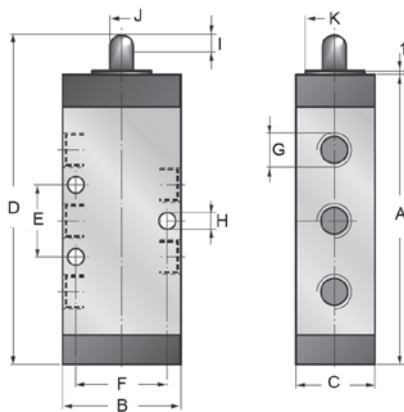


VCMS329M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	ØK
VCMS329M8	3/2 NO	G 1/8	650	6	56	30	20	66	18	23	G 1/8	4,2	6,5	6	15
VCMS329M4	3/2 NO	G 1/4	1080	8	57,5	40	25	69	20	30	G 1/4	4,2	7,3	10	20

Zawory mechaniczne trzpieniowe Vesta 5/2 monostabilne

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C



VCMS52M18

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	ØK
VCMS52M18	5/2 monostabilny	G 1/8	650	6	73,5	30	20	83,5	18	23	G 1/8	4,2	6,5	6	15
VCMS52M14	5/2 monostabilny	G 1/4	1080	8	76	40	25	87,5	20	30	G 1/4	4,2	7,3	10	20

str. 152



Siłowniki pneumatyczne

str. 458



Mufy

str. 466



Tłumiki hałasu

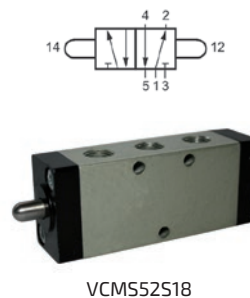
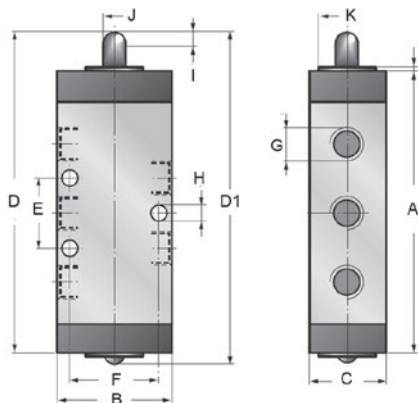
str. 880



Czujniki ciśnienia

Zawory mechaniczne trzpieniowe Vesta 5/2 bistabilne

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C



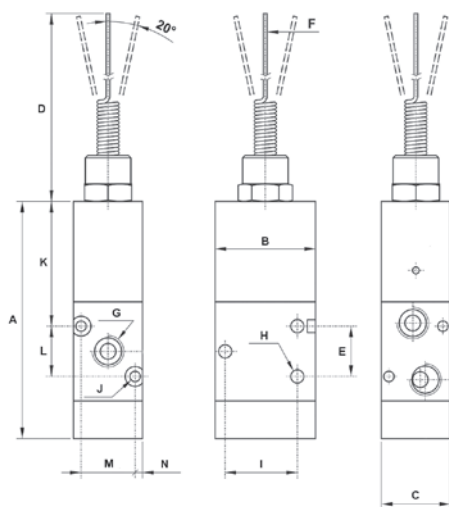
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	F	G	ØH	I	ØJ	ØK
VCM552S18	5/2 bistabilny	G 1/8	650	6	73,5	30	20	83,5	87	18	23	G 1/8	4,2	6,5	6	15
VCM552S14	5/2 bistabilny	G 1/4	1080	8	74	40	25	85,3	89,5	20	30	G 1/4	4,2	7,3	10	20

Zawory mechaniczne z antenką

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane

Zawór mechaniczny AZ 3/2 NC z antenką

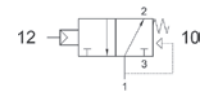
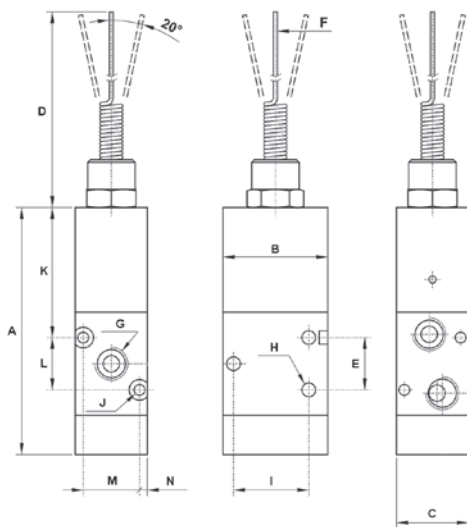
Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
321 MN	3/2 NC	G 1/8	550	5	75,5	32	22	130	16	G 1/8	4,2	23,3	3,3	39,75	16	17,2	2,4

Zawór mechaniczny AZ 3/2 NO z antenką

Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

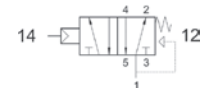
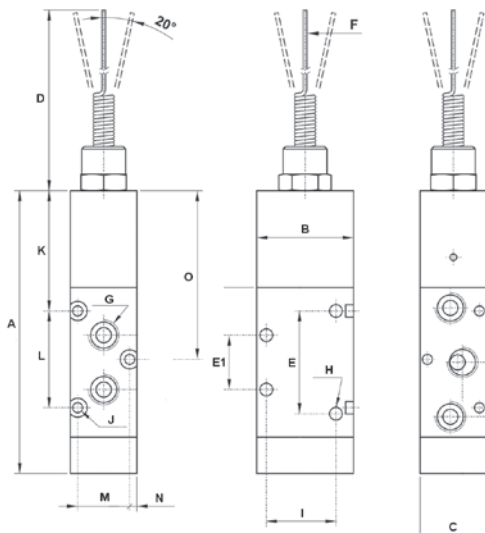


321 MNA

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
321 MNA	3/2 NO	G 1/8	550	5	75,5	32	22	130	16	G 1/8	4,2	23,3	3,3	39,75	16	17,2	2,4

Zawór mechaniczny AZ 5/2 monostabilny z antenką

Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



521 MN

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N	O
521 MN	5/2 monostabilny	G 1/8	550	5	93,5	32	22	130	34	18	G 1/8	4,2	23,3	3,3	39,75	32	17,2	2,4	55,75

str. 391



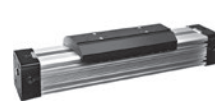
Złączki skręcane

str. 372



Złączki wtykowe

str. 154



Siłowniki pneumatyczne

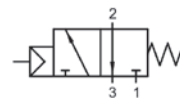
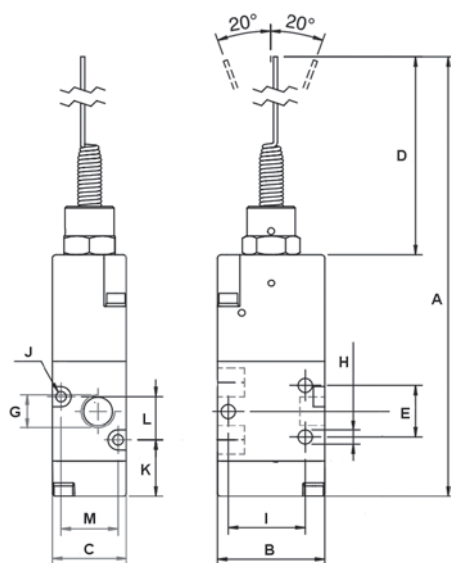
str. 466



Tłumiki hałasu

Zawór mechaniczny z antenką Aignep 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

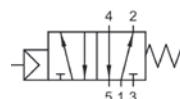
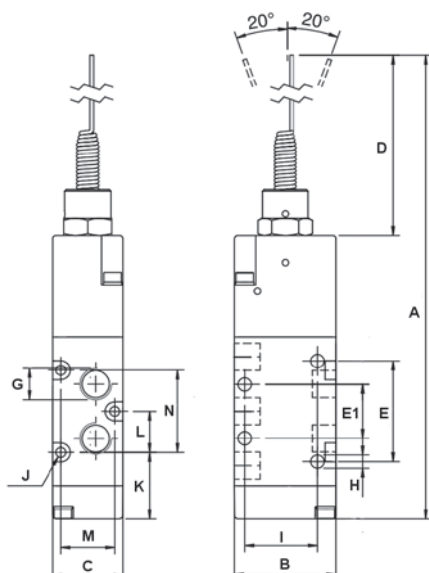


01VN03NC02

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	G	ØH	I	ØJ	K	L	M
01VN03NC02	3/2 NC	G 1/8	740	205	32	22	133	15,5	G 1/8	4,2	23	3,1	16,8	13	16,9

Zawór mechaniczny z antenką Aignep 5/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C



01VN050002

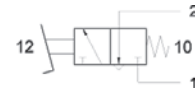
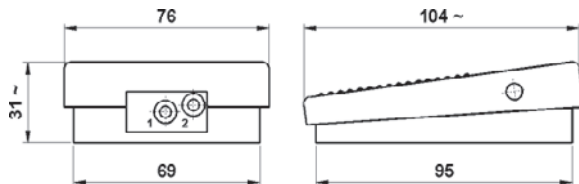
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	E1	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
01VN050002	5/2 monostabilny	G 1/8	740	223	32	22	133	31,8	17	G 1/8	4,2	23	3,1	21	13	16,9	26

Zawory mechaniczne sterowane nożnie

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

Zawór sterowany nożnie AZ 3/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	2-6 bar
--------------------	---------



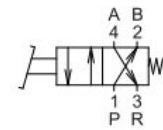
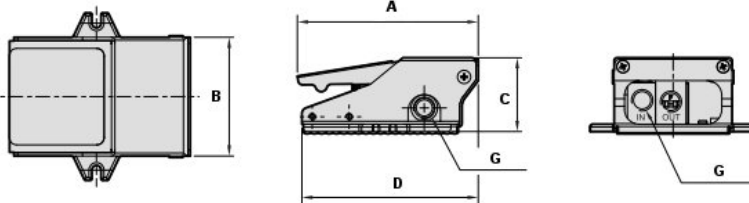
PED 304 M

new

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E
PED 304 M	3/2 NC	φ4	100	69	76	31	104	95

Zawór sterowany nożnie Flowmatik 4/2 z blokadą

Ciśnienie robocze:	2 - 7 bar
Temperatura otoczenia:	-5 +60 °C

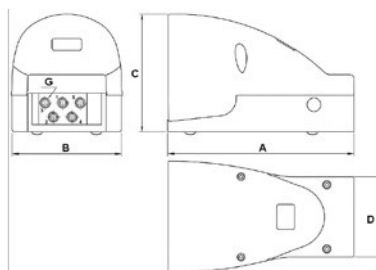


MVFA-240-8A-L-BSP

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	A	B	C	D	G
MVFA-240-8A-L-BSP	4/2 bistabilny	Rc 1/4	123	80	50	120	Rc 1/4

Zawór sterowany nożnie AZ 5/2 z blokadą

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
--------------------	------------



502 B

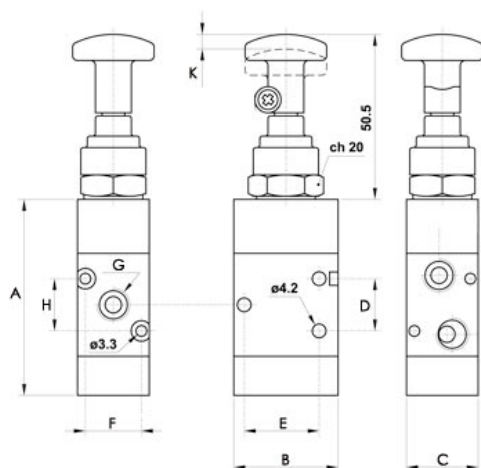
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	G
502 B	5/2 bistabilny	G 1/4	680	7,5	240	142	153	102	G 1/4

Zawory mechaniczne sterowane ciągiem

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane

Zawory mechaniczne z ciągiem AZ 3/2 monostabilne

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	15 N (G 1/8); 20 N (G 1/4)

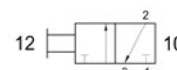
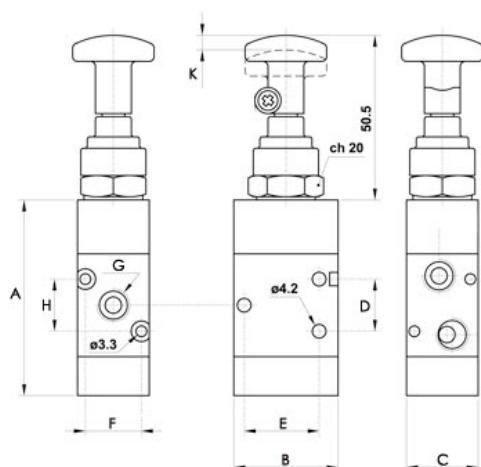


321 MT

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
321 MT	3/2 NC	G 1/8	550	5	60	32	22	16	23,3	17,2	G 1/8	16	4,5
322 MT	3/2 NC	G 1/4	1100	7,5	68,3	40	25	22	26,3	19,6	G 1/4	22	4,5

Zawór mechaniczny z ciągiem AZ 3/2 bistabilne

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	10 N (G 1/8); 15 N (G 1/4)

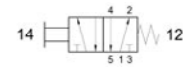
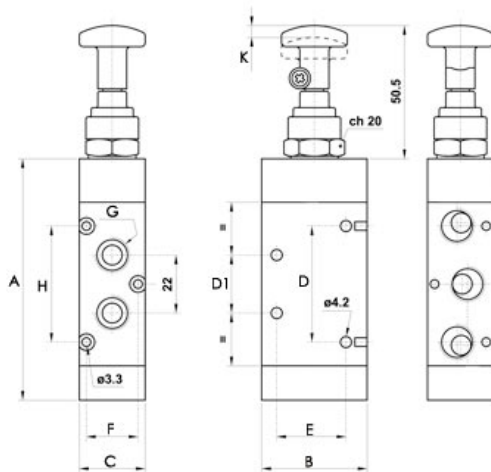


321 TT

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
321 TT	3/2 bistabilny	G 1/8	550	5	60	32	22	16	23,3	17,2	G 1/8	16	4,5
322 TT	3/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	68,3	40	25	22	26,3	19,6	G 1/4	22	4,5

Zawory mechaniczne z ciągiem AZ 5/2 monostabilne

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	15 N (G 1/8); 20 N (G 1/4)

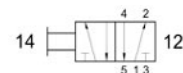
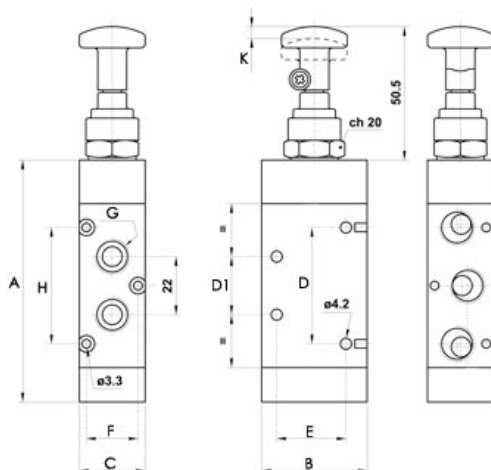


521 MT

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	K
521 MT	5/2 monostabilny	G 1/8	550	5	78	32	22	34	18	23,3	17,2	G 1/8	32	4,5
522 MT	5/2 monostabilny	G 1/4	1100	7,5	91,5	40	25	44	22	26,3	19,6	G 1/4	44	4,5

Zawory mechaniczne z ciągiem AZ 5/2 bistabilne

Ciśnienie robocze:	-0,9 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	10 N (G 1/8); 15 N (G 1/4)



521 TT

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	K
521 TT	5/2 bistabilny	G 1/8	550	5	78	32	22	34	18	23,3	17,2	G 1/8	32	4,5
522 TT	5/2 bistabilny	G 1/4	1100	7,5	91,5	40	25	44	22	26,3	19,6	G 1/4	44	4,5

str. 395



Złączki skręcane

str. 835



Taśma teflonowa

str. 403



Złączki do rurek

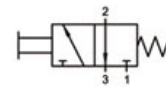
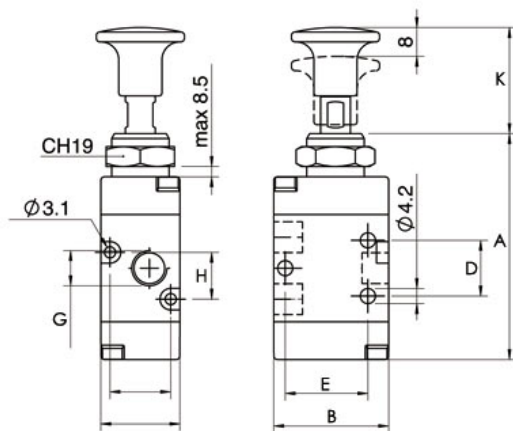
str. 466



Tłumiki hałasu

Zawory mechaniczne z ciągiem Aignep 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

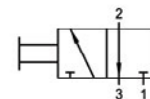
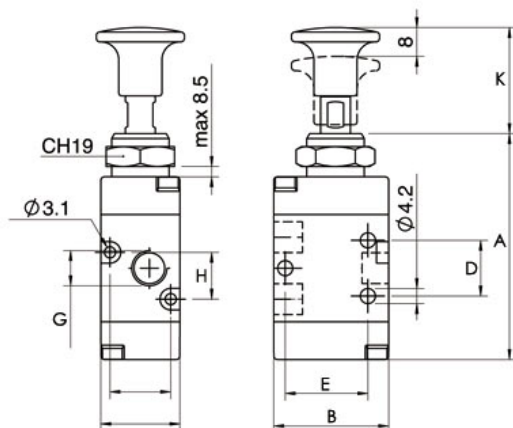


01VT03NC02

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	F	G	H	K
01VT03NC02	3/2 NC	G 1/8	740	62,8	32	22	15,5	23	16,9	G 1/8	13	29,5
01VT03NC03	3/2 NC	G 1/4	1200	75,6	40	22	19,4	28	16,9	G 1/4	18	30,8

Zawory mechaniczne z ciągiem Aignep 3/2 bistabilne

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

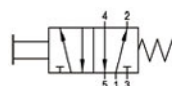
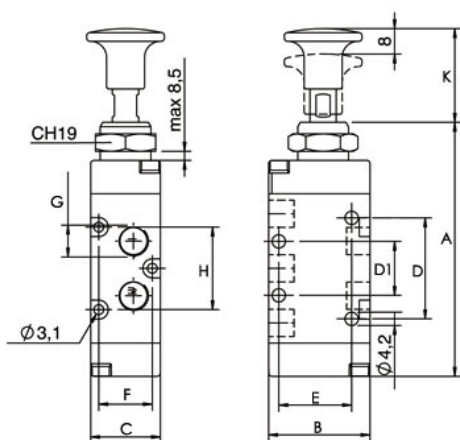


01VT130002

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	F	G	H	K
01VT130002	3/2 bistabilny	G 1/8	740	62,8	32	22	15,5	23	16,9	G 1/8	13	29,5
01VT130003	3/2 bistabilny	G 1/4	1200	75,6	40	22	19,4	28	16,9	G 1/4	18	30,8

Zawory mechaniczne z ciągiem Aignep 5/2 monostabilne

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

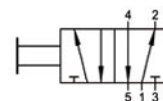
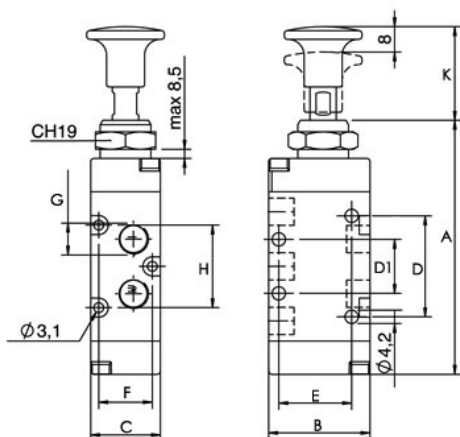


01VT050002

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	K
01VT050002	5/2 monostabilny	G 1/8	740	80	32	22	31,8	17	23	16,9	G 1/8	26	29,5
01VT050003	5/2 monostabilny	G 1/4	1200	98,8	40	22	45	22	28	16,9	G 1/4	36	29,5

Zawory mechaniczne z ciągiem Aignep 5/2 bistabilne

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

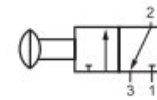
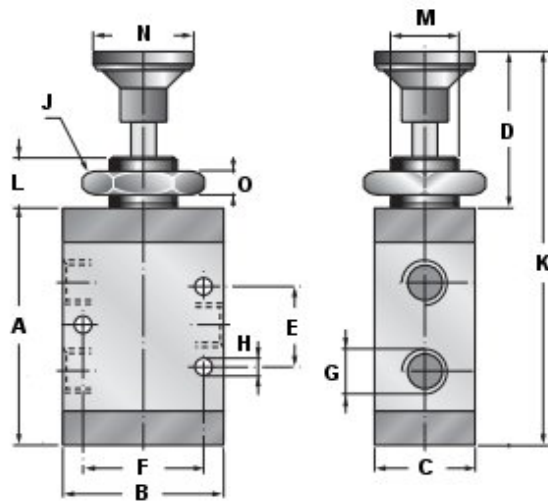


01VT150002

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	K
01VT150002	5/2 bistabilny	G 1/8	740	80	32	22	45	22	28	16,9	G 1/8	26	29,5
01VT150003	5/2 bistabilny	G 1/4	1200	98,8	40	22	45	22	28	16,9	G 1/4	36	29,5

Zawory mechaniczne Vesta 3/2 NC z ciągiem

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

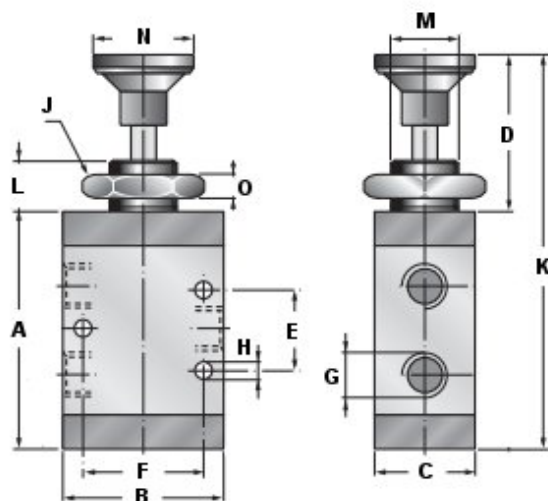


VCMT326M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K	L	M	N	O
VCMT326M8	3/2 NC	G 1/8	650	6	56	30	20	37	18	23	G 1/8	4,3	CH 22	93	12	M16x1,5	25	6
VCMT326M4	3/2 NC	G 1/4	1080	8	59	40	25	39	20	30	G 1/4	4,3	CH 32	98	12,5	M25x1,5	25	6

Zawory mechaniczne Vesta 3/2 NO z ciągiem

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

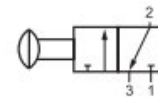
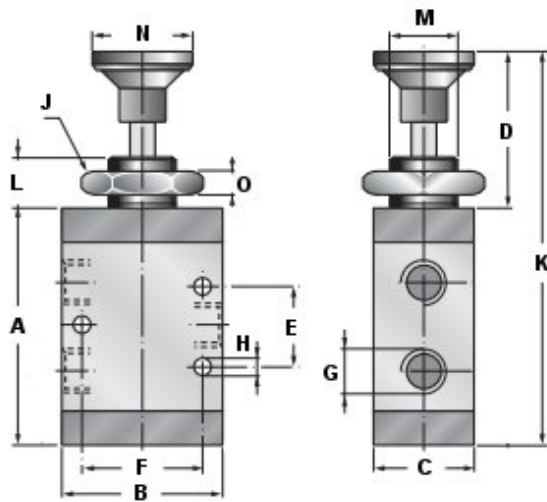


VCMT329M8

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K	L	M	ØM	N	O
VCMT329M8	3/2 NO	G 1/8	650	6	56	30	20	37	18	23	G 1/8	4,3	CH 22	93	12	M16x1,5	25	6	
VCMT329M4	3/2 NO	G 1/4	1080	8	59	40	25	39	20	30	G 1/4	4,3	CH 32	98	12,5	M25x1,5	25	6	

Zawory mechaniczne Vesta 3/2 bistabilne z ciągiem

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

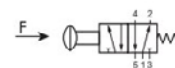
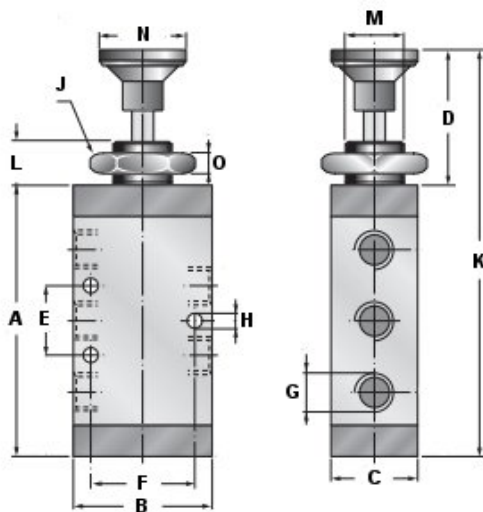


VCMT32018

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K	L	M	N	O
VCMT32018	3/2 bistabilny	G 1/8	650	6	56	30	20	37	18	23	G 1/8	4,3	CH 22	93	12	M16x1,5	25	6
VCMT32014	3/2 bistabilny	G 1/4	1080	8	59	40	25	39	20	30	G 1/4	4,3	CH 32	98	12,5	M25x1,5	25	6

Zawory mechaniczne z ciągiem Vesta 5/2 monostabilne

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C

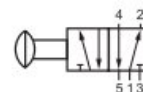
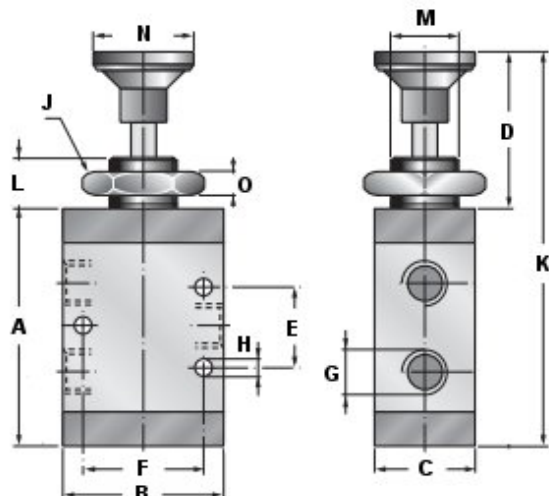


VCMT52M18

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K	L	M	N	O
VCMT52M18	5/2 monostabilny	G 1/8	650	6	74	30	20	37	18	23	G 1/8	4,3	CH 22	111	12	M16x1,5	25	6
VCMT52M14	5/2 monostabilny	G 1/4	1080	8	78	40	25	39	20	30	G 1/4	4,3	CH 32	117	12,5	M25x1,5	25	6

Zawory mechaniczne z ciągiem Vesta 5/2 bistabilne

Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C



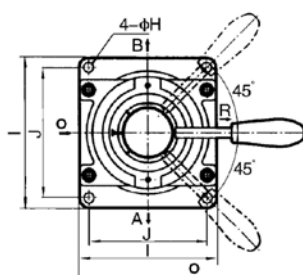
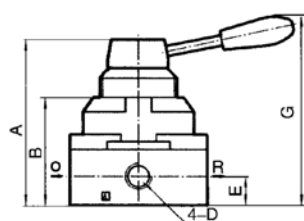
VCMT52018

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K	L	M	N	O
VCMT52018	5/2 bistabilny	G 1/8	650	6	74	30	20	37	18	23	G 1/8	4,3	CH 22	111	12	M16x1,5	25	6
VCMT52014	5/2 bistabilny	G 1/4	1080	8	78	40	25	39	20	30	G 1/4	4,3	CH 32	117	12,5	M25x1,5	25	6

Zawory mechaniczne serii Flowmatik

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	0 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-5 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-5 ÷ +60 °C

Zawór ręczny 4/3 CC HV



HV330-08

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	A	B	D	E	G	H	I	J	O
HV330-08	4/3 CC	G 1/4	88,5	56	G 1/4	13,5	104	6,6	74	62	140
HV330-10	4/3 CC	G 3/8	88,5	56	G 3/8	13,5	104	6,6	74	62	140
HV330-15	4/3 CC	G 1/2	88,5	56	G 1/2	13,5	104	6,6	74	62	140

str. 91



Siłowniki pneumatyczne

str. 487



Szybkozłącza

str. 947



Zawory bezpieczeństwa

str. 783



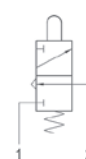
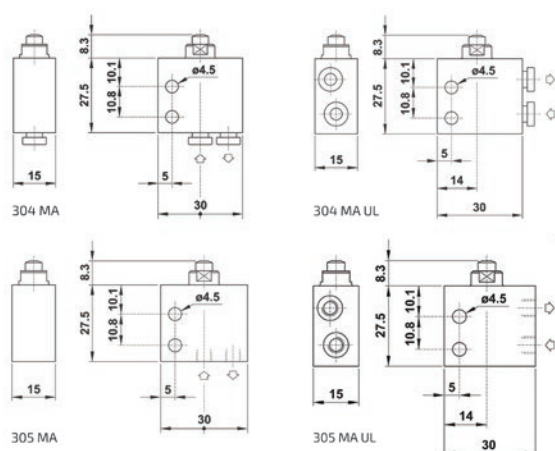
Węże techniczne

MIKROZAWORY STEROWANE MECHANICZNIE

Mikrozawory trzpieniowe

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2 – 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	6 N

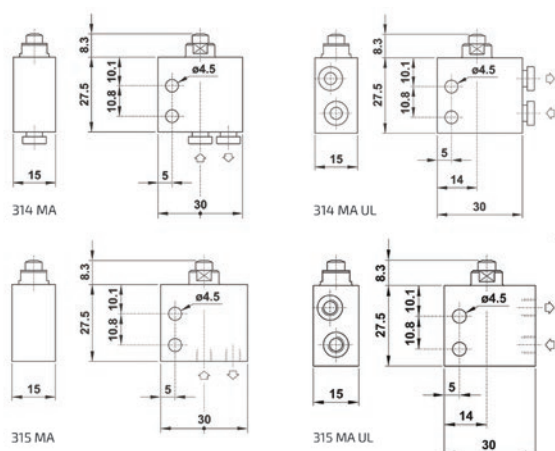
Mikrozawory trzpieniowe 3/2 NC



MA 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN
MA 304	3/2 NC	ø 4	100	2,5
MA 304 UL	3/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5
MA 305	3/2 NC	M5	100	2,5
MA 305 UL	3/2 NC	M5 boczne	100	2,5

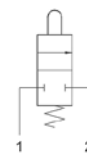
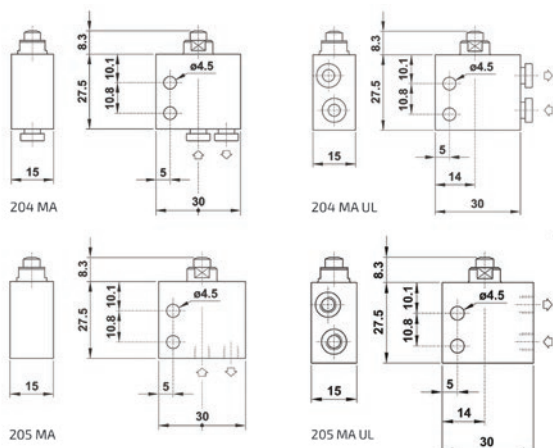
Mikrozawory trzpieniowe 3/2 NO



MA 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN
MA 314	3/2 NO	ø 4	100	2,5
MA 314 UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5
MA 315	3/2 NO	M5	100	2,5
MA 315 UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5

Mikrozawory trzpieniowe 2/2 NC



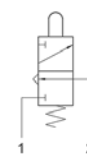
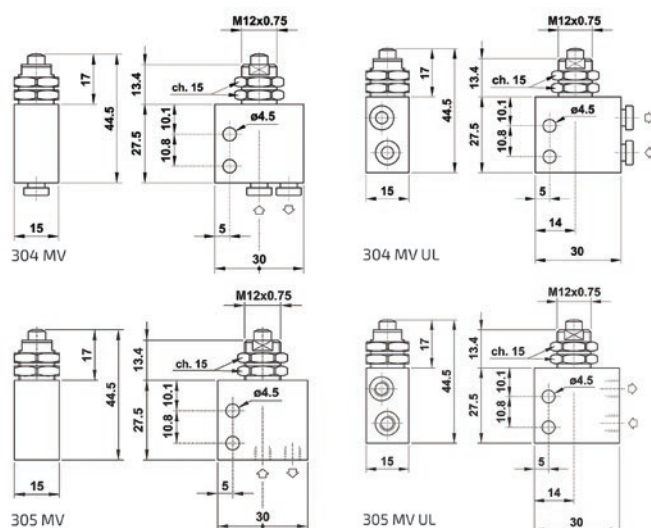
MA 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MA 204	2/2 NC	ø 4	100	2,5
MA 204 UL	2/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5
MA 205	2/2 NC	M5	100	2,5
MA 205 UL	2/2 NC	M5 boczne	100	2,5

Mikrozawory trzpieniowe tablicowe

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2 – 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	6 N

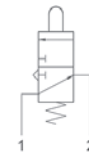
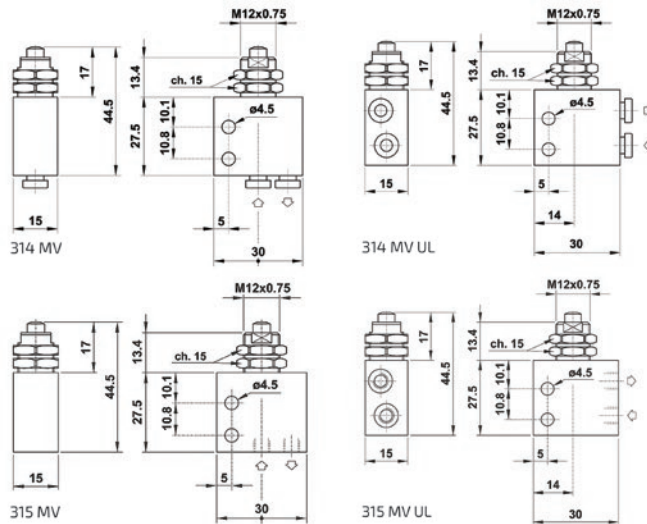
Mikrozawory trzpieniowe tablicowe 3/2 NC



MV 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MV 304	3/2 NC	ø 4	100	2,5
MV 304 UL	3/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5
MV 305 UL	3/2 NC	M5 boczne	100	2,5
MV 305	3/2 NC	M5	100	2,5

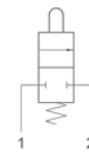
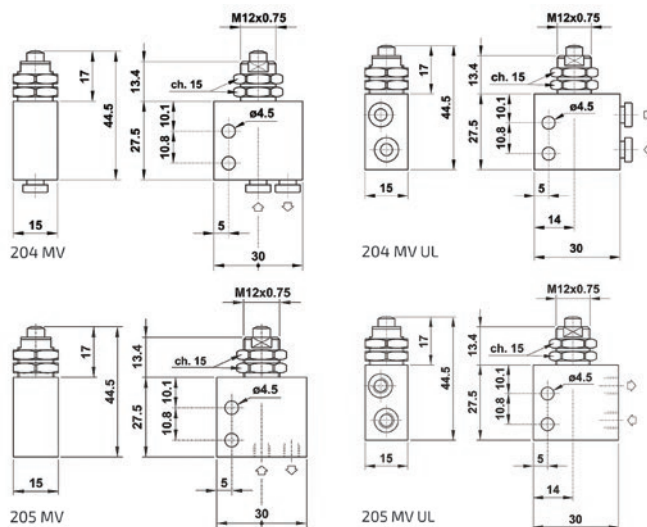
Mikrozawory trzpieniowe tablicowe 3/2 NO



MV 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MV 314	3/2 NO	ø 4	100	2,5
MV 314 UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5
MV 315	3/2 NO	M5	100	2,5
MV 315 UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5

Mikrozawory trzpieniowe tablicowe 2/2 NC



MV 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MV 204	2/2 NC	ø 4	100	2,5
MV 204 UL	2/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5
MV 205	2/2 NC	M5	100	2,5
MV 205 UL	2/2 NC	M5 boczne	100	2,5

str. 400



Złączki skręcane

str. 388



Złączki wtykowe

str. 139



Siłowniki pneumatyczne

str. 466

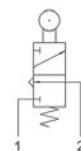
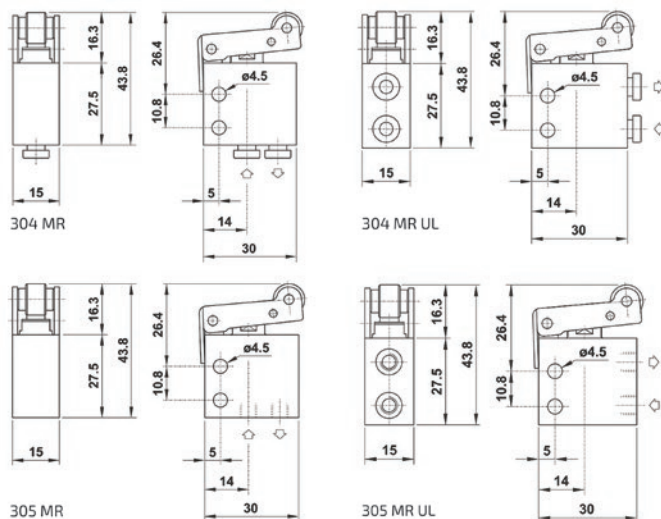


Tłumiki hałasu

Mikrozawory sterowane rolką

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	6 N

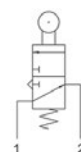
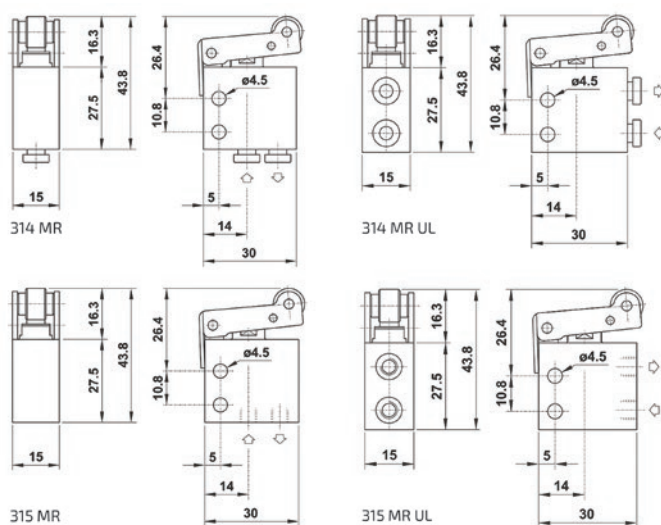
Mikrozawory sterowane rolką 3/2 NC



MR 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MR 304	3/2 NC	ø 4	100	2,5
MR 304 UL	3/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5
MR 305	3/2 NC	M5	100	2,5
MR 305 UL	3/2 NC	M5 boczne	100	2,5

Mikrozawory sterowane rolką 3/2 NO



MR 304

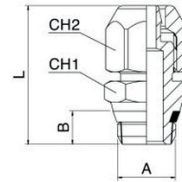
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MR 314	3/2 NO	ø 4	100	2,5
MR 314 UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5
MR 315	3/2 NO	M5	100	2,5
MR 315 UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5

Złącza skręcane ze stali szlachetnej serii 61000

Ciśnienie robocze [bar]:	zależne od używanego węża
Zakres temperatur [°C]:	-15 - +225
Gwint:	ISO 228
Medium:	sprężone powietrze, woda, próżnia
Materiał:	Stal szlachetna Aisi 316L
Uszczelnienia:	FKM

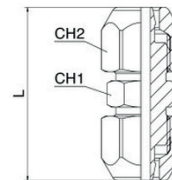
Złączka skręcane prosta pod wąż z gwintem zewnętrznym

Nr katalogowy	Pod wąż	Gwint	B	L	CH1	CH2	Ilość w opakowaniu [szt.]
61005 6/4-1/8	6/4	1/8	5,5	23	12	12	10
61005 6/4-1/4	6/4	1/4	7	25,5	15	12	10
61005 8/6-1/8	8/6	1/8	5,5	23	12	14	10
61005 8/6-1/4	8/6	1/4	7	25,5	15	14	10
61005 10/8-1/4	10/8	1/4	5,5	27,5	15	16	10
61005 10/8-3/8	10/8	3/8	7,5	29	17	16	10



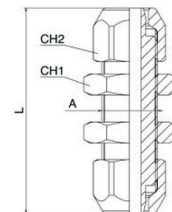
Złącza skręcane proste pod wąż dwustronne

Nr katalogowy	Pod wąż	L	CH1	CH2	Ilość w opakowaniu [szt.]
61040 6/4	6/4	29,5	10	12	10
61040 8/6	8/6	30	12	14	10
61040 10/8	10/8	34,5	14	16	10



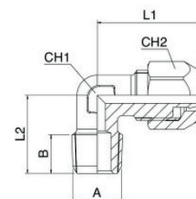
Złącza skręcane pod wąż grodziowe

Nr katalogowy	Pod wąż	A	L	CH1	CH2	Ilość w opakowaniu [szt.]
61050 6/4	6/4	M10x1	44	14	12	10
61050 8/6	8/6	M12x1	44	17	14	10



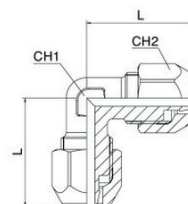
Złącza skręcane kątowe pod wąż z gwintem zewnętrznym

Nr katalogowy	Pod wąż	Gwint	B	L1	L2	CH1	CH2	Ilość w opakowaniu [szt.]
61100 6/4-1/8	6/4	1/8	7,5	21	15,5	8	12	10
61100 6/4-1/4	6/4	1/4	11	21	19,5	8	12	10
61100 8/6-1/4	8/6	1/4	11	22,5	21	10	14	10
61100 10/8-1/4	10/8	1/4	11	25,5	21,5	12	16	10
61100 10/8-3/8	10/8	3/8	11,5	25,5	22	12	16	10

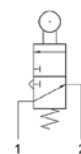
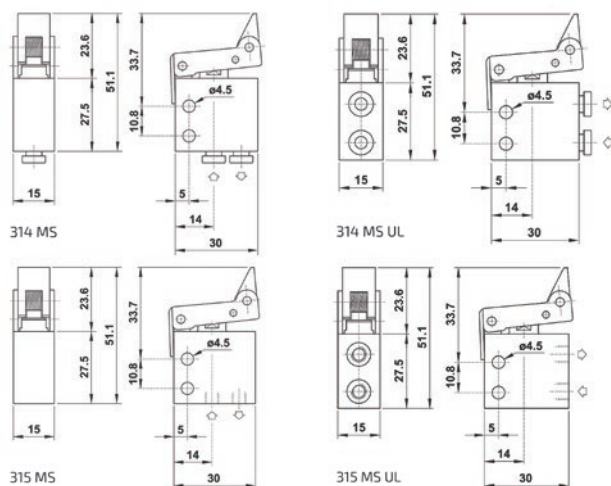


Złącza skręcane kątowe pod wąż dwustronne

Nr katalogowy	Pod wąż	L	CH1	CH2	Ilość w opakowaniu [szt.]
61130 6/4	6/4	21	8	12	10
61130 8/6	8/6	22,5	10	14	10
61130 10/8	10/8	25,5	12	16	10



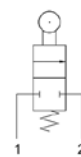
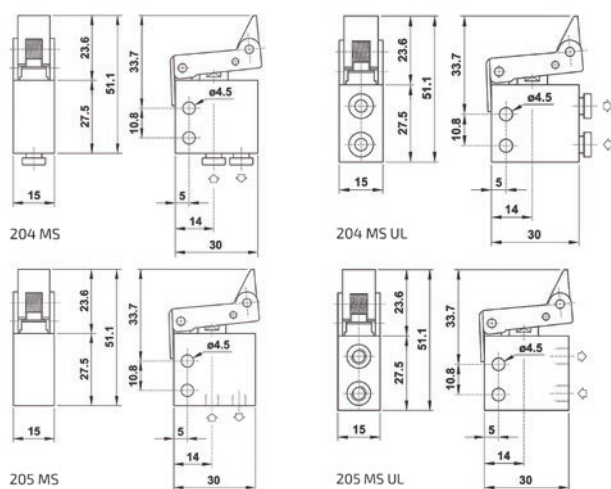
Mikrozawory sterowane rolką, jednokierunkowe 3/2 NO



MS 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MS 314	3/2 NO	ø 4	100	2,5
MS 314 UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5
MS 315	3/2 NO	M5	100	2,5
MS 315 UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5

Mikrozawory sterowane rolką, jednokierunkowe 2/2 NC



MS 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MS 204	2/2 NC	ø 4	100	2,5
MS 204 UL	2/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5
MS 205	2/2 NC	M5	100	2,5
MS 205 UL	2/2 NC	M5 boczne	100	2,5

str. 355



Złączki wtykowe

str. 841



Manometry

str. 580



Elementy przygotowania powietrza

str. 249

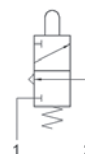
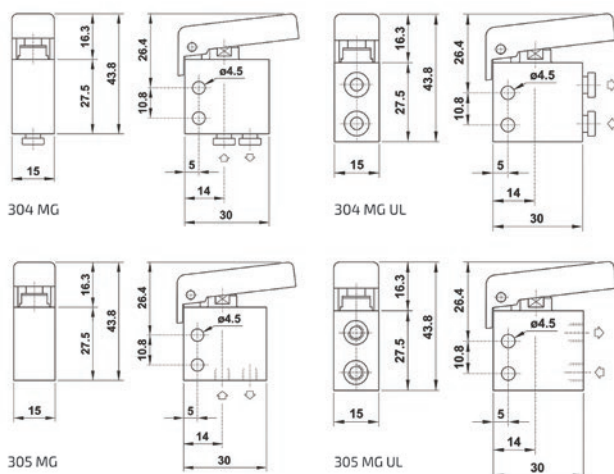


Zawory logiczne

Mikrozawory sterowane dźwignią

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2 – 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	6 N

Mikrozawory sterowane dźwignią 3/2 NC



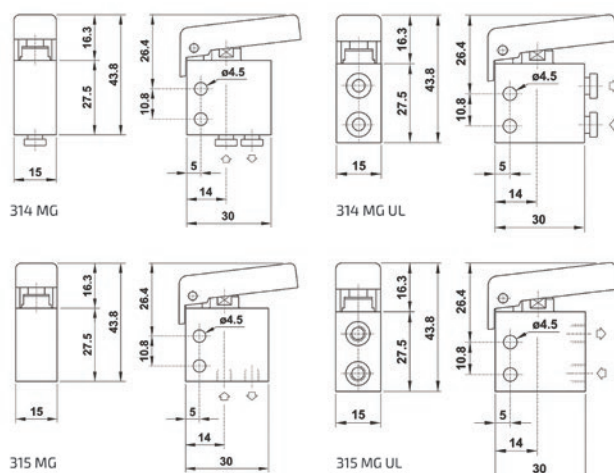
MGx 304 UL



MGx 304

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	Kolor dźwigni
MG 304 R	3/2 NC	ø 4	100	2,5	czerwony
MG 304 Y	3/2 NC	ø 4	100	2,5	żółty
MG 304 G	3/2 NC	ø 4	100	2,5	zielony
MG 304 B	3/2 NC	ø 4	100	2,5	czarny
MG 304 R UL	3/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5	czerwony
MG 304 Y UL	3/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5	żółty
MG 304 G UL	3/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5	zielony
MG 304 B UL	3/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5	czarny
MG 305 R	3/2 NC	M5	100	2,5	czerwony
MG 305 Y	3/2 NC	M5	100	2,5	żółty
MG 305 G	3/2 NC	M5	100	2,5	zielony
MG 305 B	3/2 NC	M5	100	2,5	czarny
MG 305 R UL	3/2 NC	M5 boczne	100	2,5	czerwony
MG 305 Y UL	3/2 NC	M5 boczne	100	2,5	żółty
MG 305 G UL	3/2 NC	M5 boczne	100	2,5	zielony
MG 305 B UL	3/2 NC	M5 boczne	100	2,5	czarny

Mikrozawory sterowane dźwignią 3/2 NO



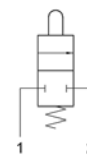
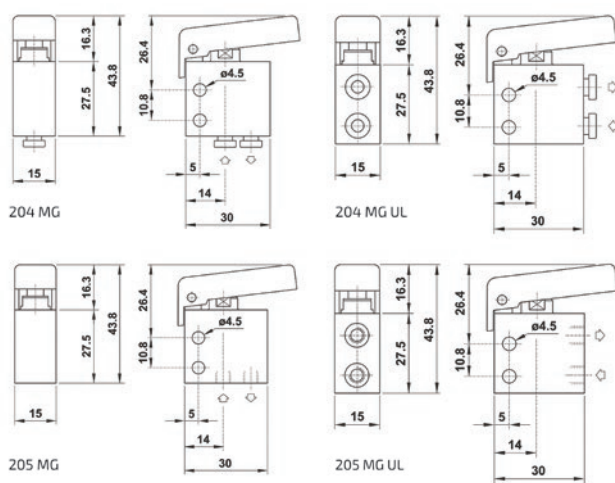
MGx 314 UL



MGx 314

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	Kolor dźwigni
MG 314 R	3/2 NO	ø 4	100	2,5	czerwony
MG 314 Y	3/2 NO	ø 4	100	2,5	żółty
MG 314 G	3/2 NO	ø 4	100	2,5	zielony
MG 314 B	3/2 NO	ø 4	100	2,5	czarny
MG 314 R UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5	czerwony
MG 314 Y UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5	żółty
MG 314 G UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5	zielony
MG 314 B UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5	czarny
MG 315 R	3/2 NO	M5	100	2,5	czerwony
MG 315 Y	3/2 NO	M5	100	2,5	żółty
MG 315 G	3/2 NO	M5	100	2,5	zielony
MG 315 B	3/2 NO	M5	100	2,5	czarny
MG 315 R UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5	czerwony
MG 315 Y UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5	żółty
MG 315 G UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5	zielony
MG 315 B UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5	czarny

Mikrozawory sterowane dźwignią 2/2 NC



MGx 204 UL



MGx 204

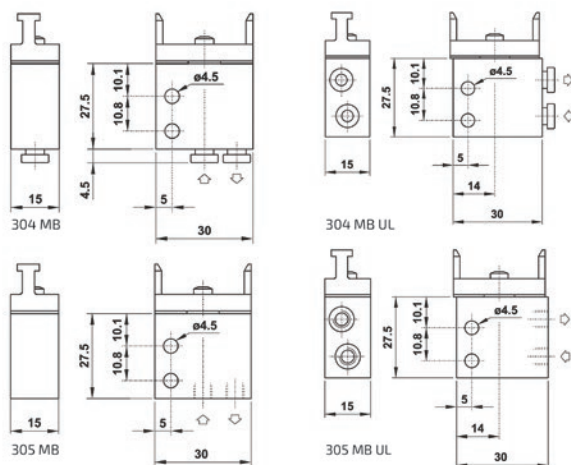
Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN	Kolor dźwigni
MG 204 R	2/2 NC	ø 4	100	2,5	czerwony
MG 204 Y	2/2 NC	ø 4	100	2,5	żółty
MG 204 G	2/2 NC	ø 4	100	2,5	zielony
MG 204 B	2/2 NC	ø 4	100	2,5	czarny
MG 204 R UL	2/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5	czerwony
MG 204 Y UL	2/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5	żółty
MG 204 G UL	2/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5	zielony
MG 204 B UL	2/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5	czarny
MG 205 R	2/2 NC	M5	100	2,5	czerwony
MG 205 Y	2/2 NC	M5	100	2,5	żółty
MG 205 G	2/2 NC	M5	100	2,5	zielony
MG 205 B	2/2 NC	M5	100	2,5	czarny
MG 205 R UL	2/2 NC	M5 boczne	100	2,5	czerwony
MG 205 Y UL	2/2 NC	M5 boczne	100	2,5	żółty
MG 205 G UL	2/2 NC	M5 boczne	100	2,5	zielony
MG 205 B UL	2/2 NC	M5 boczne	100	2,5	czarny

ZAWORY STEROWANE PRZYCISKIEM

Mikrozawory sterowane przyciskiem

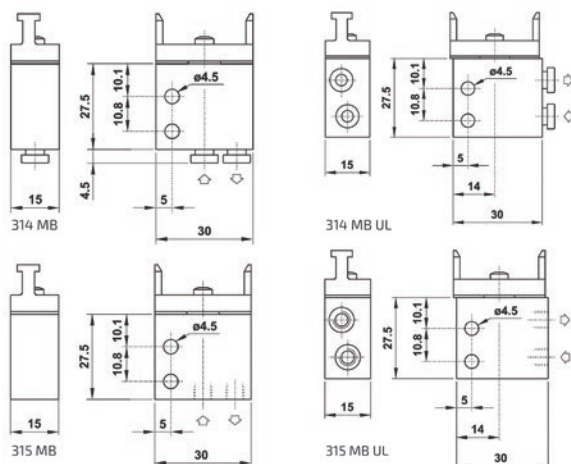
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Ciśnienie robocze:	2 – 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C
Siła przesterowująca:	6 N

Mikrozawory do przycisków 3/2 NC

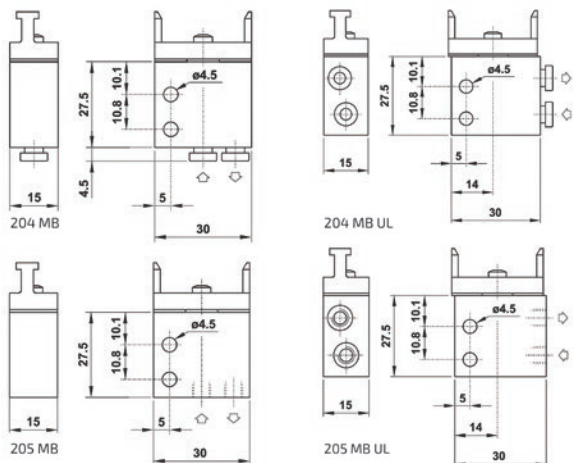


Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN
MB 304	3/2 NC	ø 4	100	2,5
MB 304 UL	3/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5
MB 305	3/2 NC	M5	100	2,5
MB 305 UL	3/2 NC	M5 boczne	100	2,5

Mikrozawory do przycisków 3/2 NO



Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [Nl/min]	DN
MB 314	3/2 NO	ø 4	100	2,5
MB 314 UL	3/2 NO	ø 4 boczne	100	2,5
MB 315	3/2 NO	M5	100	2,5
MB 315 UL	3/2 NO	M5 boczne	100	2,5



Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
MB 204	2/2 NC	ø 4	100	2,5
MB 204 UL	2/2 NC	ø 4 boczne	100	2,5
MB 205	2/2 NC	M5	100	2,5
MB 205 UL	2/2 NC	M5 boczne	100	2,5

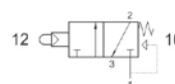
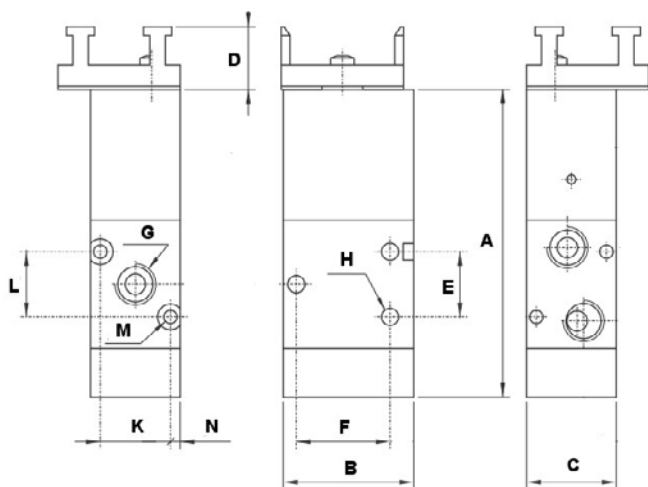
Zawory mechaniczne sterowane przyciskiem

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane

Zawór mechaniczny z przyciskiem AZ 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

new



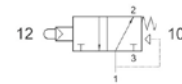
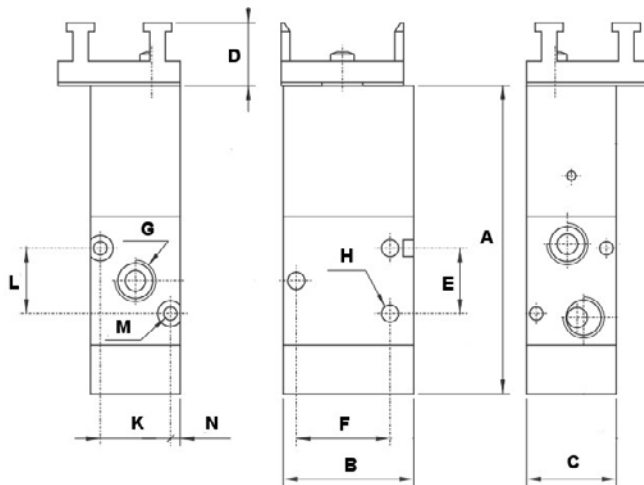
321 MB

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM	N
321 MB	3/2 NC	G 1/8	550	5	75,5	32	22	15,4	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3	2,4

Zawór mechaniczny z przyciskiem AZ 3/2 NO

new

Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C



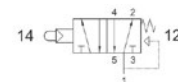
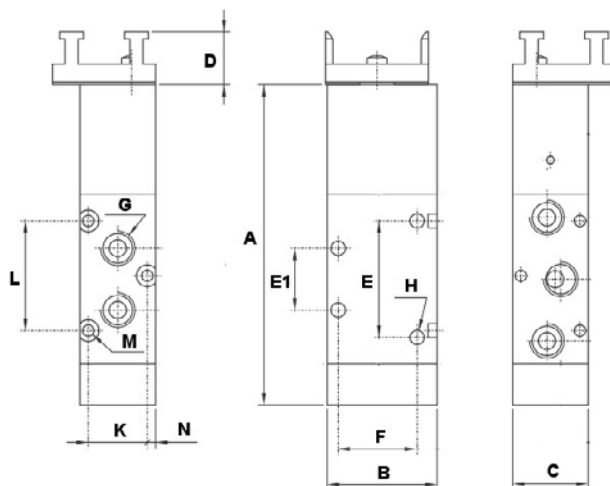
321 MBA

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	K	L	ØM	N
321 MBA	3/2 NO	G 1/8	550	5	75,5	32	22	15,4	16	23,3	G 1/8	4,2	17,2	16	3,3	2,4

Zawór mechaniczny z przyciskiem AZ 5/2 monostabilny

new

Ciśnienie robocze:	2,5 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

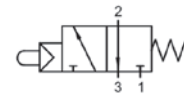
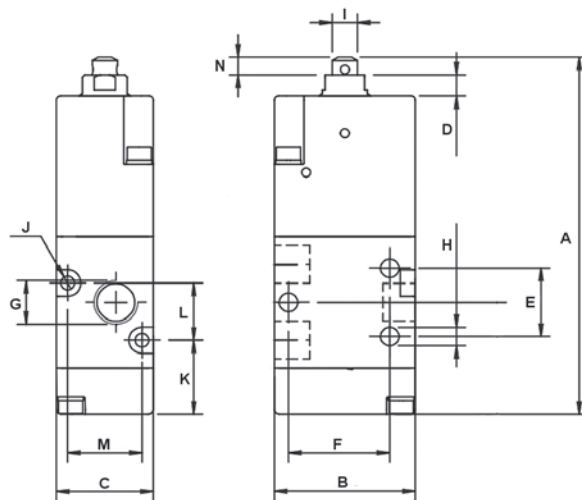


521 MB

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	K	L	M	N
521 MB	5/2 monostabilny	G 1/8	550	5	93,5	32	22	15,4	34	18	23,3	G 1/8	4,2	17,2	32	3,3	2,4

Zawór mechaniczny z przyciskiem Aignep 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C

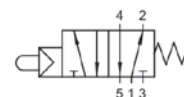
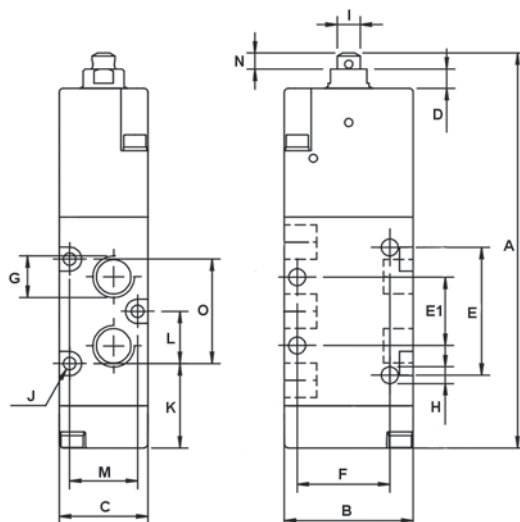


01VV03NC02

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N
01VV03NC02	3/2 NC	G 1/8	740	81	32	22	4,8	15,5	23	G 1/8	4,2	5,7	3,1	16,8	13	16,9	4

Zawór z przyciskiem Aignep 5/2 monostabilny

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +60 °C
Temperatura medium:	-10 ÷ +60 °C



01VV050002

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	A	B	C	D	E	E1	F	G	ØH	I	ØJ	K	L	M	N	O
01VV050002	5/2 monostabilny	G 1/8	740	98	32	22	4,8	31,8	17	23	G 1/8	4,2	5,7	3,1	21	13	16,9	4	26

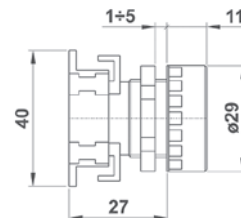
Przyciski

PGI - przycisk kryty z wkładkami

Wkładki w innych kolorach (zielony, żółty, niebieski) na zamówienie.

Duża żywotność:	500 000 cykli
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Średnica otworu w panelu:	22 mm
Zgodne z normami:	EN 60947-5-1, VDE 0660, IEC 947-5
Stopień ochrony:	IP 55
Temperatura otoczenia:	max. +55 °C

Nr katalogowy	Kolor
PGI-PRZYCISK	biały, czerwony, czarny



PGI - PRZYCISK

Wkładki do przycisku PGI-PRZYCISK

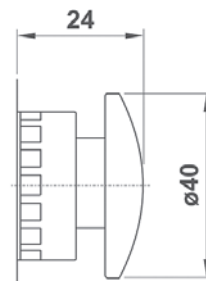
Nr katalogowy	Kolor
PGI-PRZYCISK-B	biały
PGI-PRZYCISK-A	niebieski
PGI-PRZYCISK-V	zielony
PGI-PRZYCISK-G	żółty



PF - przycisk grzybkowy

Duża żywotność:	500 000 cykli
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Średnica otworu w panelu:	22 mm
Zgodne z normami:	EN 60947-5-1, VDE 0660, IEC 947-5
Stopień ochrony:	IP 55
Temperatura otoczenia:	max. +55 °C

Nr katalogowy	Kolor
PF-PRZYCISK	czerwony
PF-PRZYCISK-B	czarny

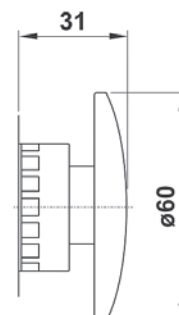


PF - PRZYCISK

PFF- przycisk grzybkowy awaryjny

Duża żywotność:	500 000 cykli
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Średnica otworu w panelu:	22 mm
Zgodne z normami:	EN 60947-5-1, VDE 0660, IEC 947-5
Stopień ochrony:	IP 55
Temperatura otoczenia:	max. +55 °C

Nr katalogowy	Kolor
PFF-PRZYCISK	czerwony



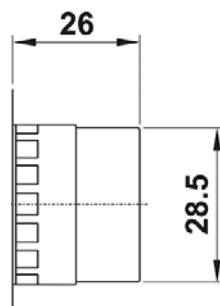
PFF - PRZYCISK

SR-przycisk, przełącznik obrotowy - monostabilny i bistabilny

Duża żywotność:	500 000 cykli
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Średnica otworu w panelu:	22 mm
Zgodne z normami:	EN 60947-5-1, VDE 0660, IEC 947-5
Stopień ochrony:	IP 55
Temperatura otoczenia:	max. +55 °C

Nr katalogowy

SR-PRZYCISK
SR-PRZYCISK-MONO
SR-PRZYCISK-BI-3
SR-PRZYCISK-3-MONO



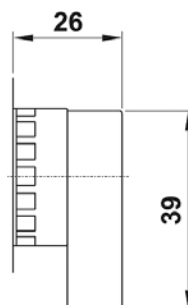
SR - PRZYCISK

SRDL-przycisk

Duża żywotność:	500 000 cykli
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Średnica otworu w panelu:	22 mm
Zgodne z normami:	EN 60947-5-1, VDE 0660, IEC 947-5
Stopień ochrony:	IP 55
Temperatura otoczenia:	max. +55 °C

Nr katalogowy

SRDL-PRZYCISK
SRDL-PRZYCISK-BI-3
SRDL-PRZYCISK-3-MONO
SRDL-PRZYCISK-MONO



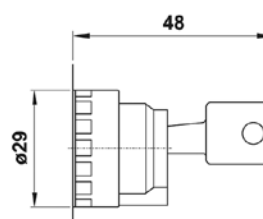
SRDL - PRZYCISK

KEY-przycisk

Duża żywotność:	500 000 cykli
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Średnica otworu w panelu:	22 mm
Zgodne z normami:	EN 60947-5-1, VDE 0660, IEC 947-5
Stopień ochrony:	IP 55
Temperatura otoczenia:	max. +55 °C

Nr katalogowy

KEY-PRZYCISK



KEY - PRZYCISK

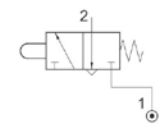
Uchwyty z zaworami 3/2

Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze
Smarowanie:	nie jest wymagane
Temperatura otoczenia:	max. +60 °C
Temperatura medium:	max. +60 °C

Uchwyt z zaworem 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
--------------------	------------

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
08.306.4	3/2 NC	ø 4	100	2,5



08.306.4

Uchwyt z dwoma zaworami 3/2 NC

Ciśnienie robocze:	2 - 10 bar
--------------------	------------

Nr katalogowy	Funkcja zaworu	Rozmiar	Przepływ nominalny [NI/min]	DN
08.209.4	2 x 3/2 NC	ø 4	100	2,5



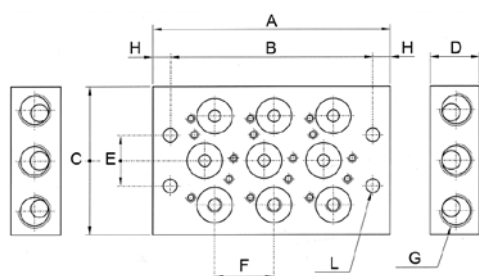
08.209.4

AKCESORIA DO ZAWORÓW I ELEKTROZAWORÓW

Płyty zaworowe jednoczęściowe

Płyty zaworowe do zaworów serii AZ Pneumatica

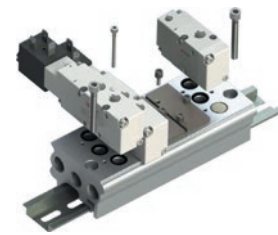
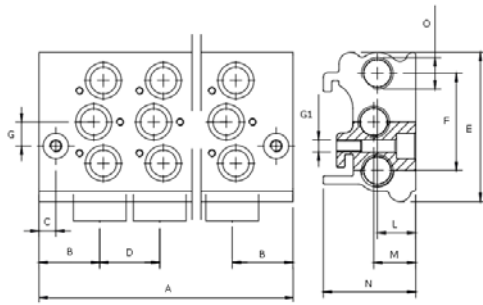
Płyta przyłączeniowa do zaworów AZ Pneumatica w rozmiarze G 1/8 i G1/4. W komplecie znajdują się uszczelki, śruby do montażu zaworów oraz zaślepki pod zawory 3/2.



00.054.2

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E	F	G	H	ØL
00.052.2	G 1/8	2	72	58	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.053.2	G 1/8	3	96	82	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.054.2	G 1/8	4	120	106	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.055.2	G 1/8	5	144	130	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.056.2	G 1/8	6	168	154	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.057.2	G 1/8	7	192	178	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.058.2	G 1/8	8	216	202	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.059.2	G 1/8	9	240	226	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.060.2	G 1/8	10	264	250	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.081.2	G 1/8	11	288	274	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
00.097.2	G 1/8	12	312	298	60	20	20,5	24	G 1/4	7	5,5
01.042.2	G 1/4	2	78	58	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5
01.043.2	G 1/4	3	104	82	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5
01.044.2	G 1/4	4	130	106	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5
01.045.2	G 1/4	5	156	130	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5
01.046.2	G 1/4	6	182	154	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5
01.047.2	G 1/4	7	208	178	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5
01.048.2	G 1/4	8	234	202	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5
01.051.2	G 1/4	9	260	246	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5
01.052.2	G 1/4	10	286	272	70	25	24	26	G 3/8	7	5,5

Płyty zaworowe do zaworów serii Aignep



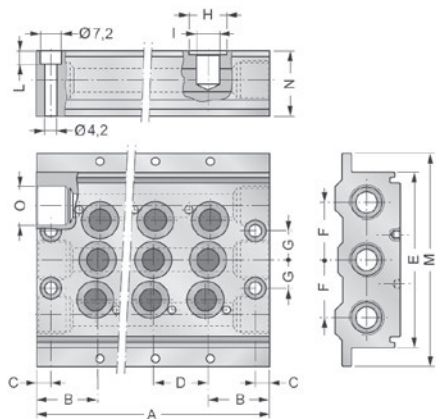
01VB000005

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E	F	G	G1	L	M	N	O
01VB000002	G 1/8	2	75,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB000003	G 1/8	3	100,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB000004	G 1/8	4	125,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB000005	G 1/8	5	150,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB000006	G 1/8	6	175,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB000007	G 1/8	7	200,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB000008	G 1/8	8	225,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB000009	G 1/8	9	250,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB000010	G 1/8	10	275,6	25,3	7	25	62	40,4	10	M5	16	17,5	38,5	G 1/4
01VB010002	G 1/4	2	75,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8
01VB010003	G 1/4	3	100,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8
01VB010004	G 1/4	4	125,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8
01VB010005	G 1/4	5	150,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8
01VB010006	G 1/4	6	175,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8
01VB010007	G 1/4	7	200,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8
01VB010008	G 1/4	8	225,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8
01VB010009	G 1/4	9	250,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8
01VB010010	G 1/4	10	275,6	25,3	7	25	75,2	50	12,5	M5	16	17,5	38,5	G 3/8

Płyty zaworowe do zaworów 5/2 i 5/3 Vesta serii K

Płyta przyłączeniowa do zaworów serii K: 5/2 i 5/3

w rozmiarze G 1/8 i G1/4. W komplecie znajdują się uszczelki oraz śruby do montażu zaworów.



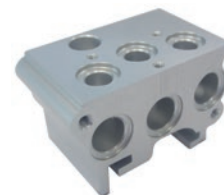
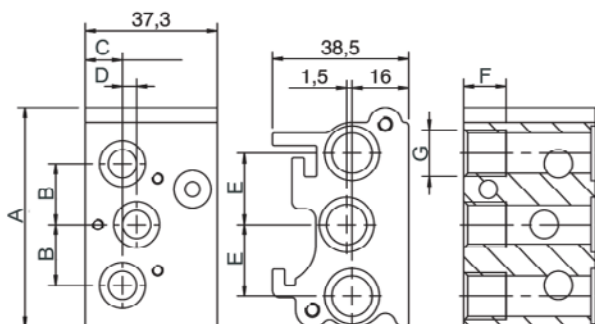
KME 0318

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	L	M	N	O
KME 0218	G 1/8	2	61	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 0318	G 1/8	3	80	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 0418	G 1/8	4	99	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 0518	G 1/8	5	118	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 0618	G 1/8	6	137	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 0718	G 1/8	7	156	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 0818	G 1/8	8	175	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 0918	G 1/8	9	194	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 1018	G 1/8	10	213	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 1218	G 1/8	12	251	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 1418	G 1/8	14	289	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	L	M	N	O
KME 1618	G 1/8	16	327	21	5	19	60	19	10	13	8	4,5	74,5	26	G 1/4
KME 0214	G 1/4	2	73	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 0314	G 1/4	3	96	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 0414	G 1/4	4	119	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 0514	G 1/4	5	142	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 0614	G 1/4	6	165	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 0714	G 1/4	7	188	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 0814	G 1/4	8	211	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 0914	G 1/4	9	234	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 1014	G 1/4	10	257	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 1214	G 1/4	12	303	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 1414	G 1/4	14	349	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8
KME 1614	G 1/4	16	395	25	6,5	23	70	23	11,5	15,9	10	5	85	26	G 3/8

Płyty zaworowe składane

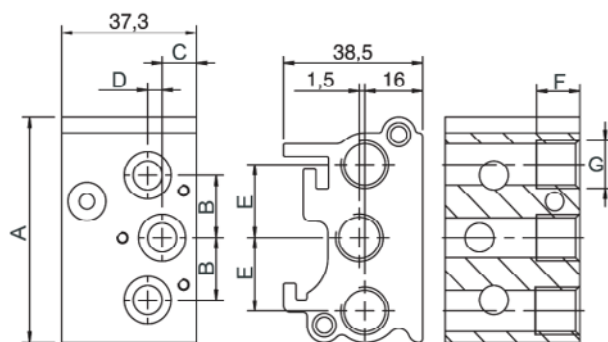
Płyty przednie Aignep



01VB100000

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E	F	G
01VB100000	G 1/8	1	62	17,2	10,5	4	20	11	G 1/4
01VB100001	G 1/4	1	75	22	11	2,5	25	12	G 3/8

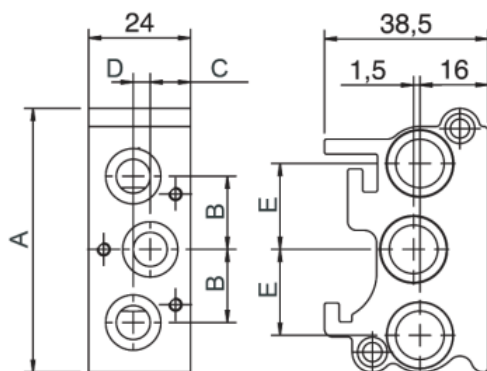
Płyty końcowe Aignep



01VB200000

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E	F	G
01VB200000	G 1/8	1	62	17,2	9,5	4	20	11	G 1/4
01VB200001	G 1/4	1	75	22	10	2,5	25	12	G 3/8

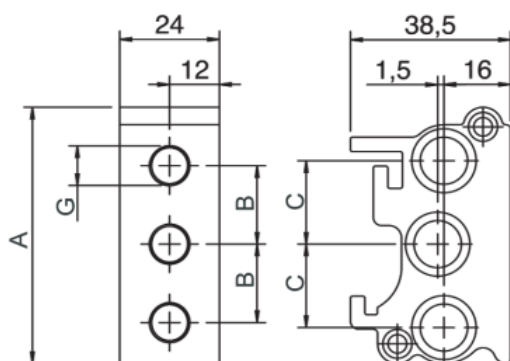
Płyty Środkowe Aignep



01VB300000

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E
01VB300000	G 1/8	1	62	17	9,5	4	20
01VB300001	G 1/4	1	75	22	10	2,5	25

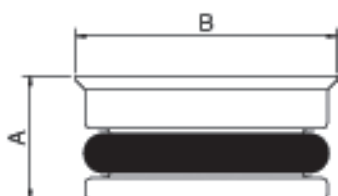
Płyty Środkowe zasilające Aignep



01VB400000

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	G
01VB400000	G 1/8	1	62	19	20	G 1/8
01VB400001	G 1/4	1	75	23,5	25	G 1/4

Zaślepka do rozdzielania ciśnień w wyspach składanych Aignep

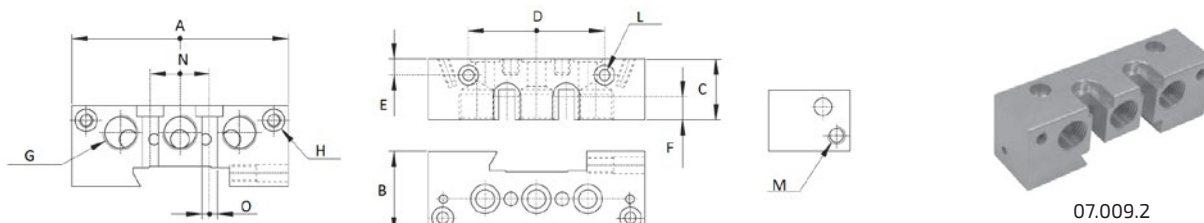


01VB800000

Nr katalogowy	Rozmiar	A	B
01VB800000	G 1/8	7,5	12
01VB800001	G 1/4	7,5	14

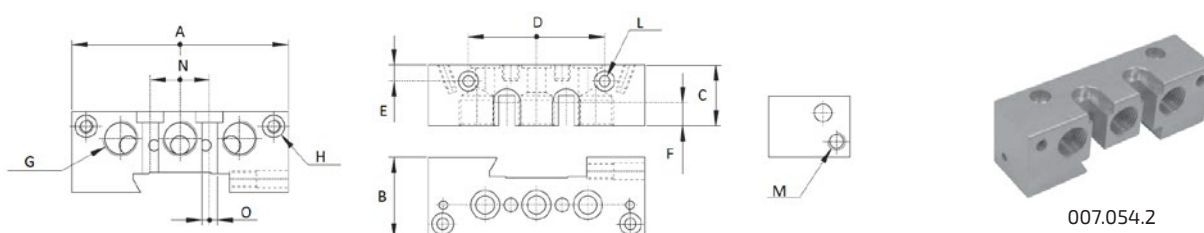
Płyty składane AZ

Płyty zasilające prawe do zaworów AZ



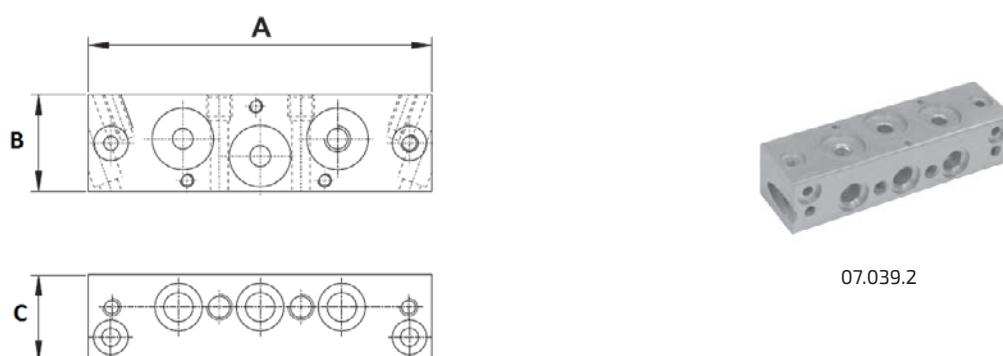
Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	ØL	M	N	O
07.009.2	G1/8	80	30	22,5	50,4	6	7,5	G1/4	M5	4	M6	22	6
07.010.2	G1/8	80	30	22,5	50,4	6	7,5	G1/4	M5	4	M5	22	6

Płyty zasilające lewe do zaworów AZ



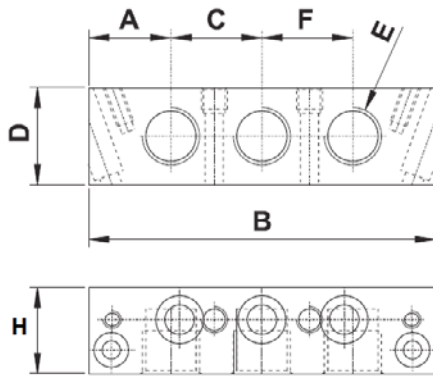
Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	F	G	H	M	N	O
07.054.2	G1/4	95	30	25	8,5	G3/8	M5	M6	26,5	5
07.055.2	G1/4	95	30	25	8,5	G3/8	M5	M6	26,5	5

Płyty środkowe do zaworów AZ



Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C
07.039.2	G1/8	80	22,5	20
07.052.2	G1/4	95	26	20

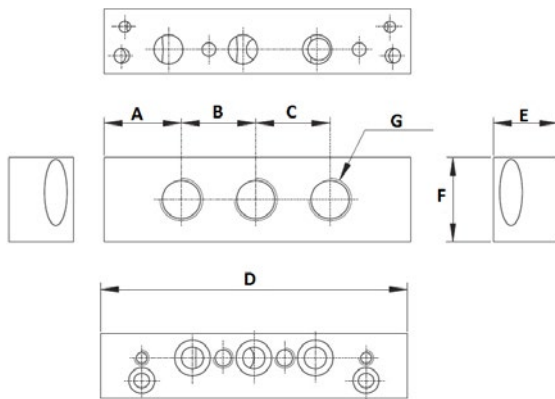
Płyty środkowe zasilająco-separujące do płyt AZ



07.040.2

Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	H
07.040.2	G1/8	19	80	21	22,5	G1/4	21	20
07.053.2	G1/4	20	95	24	26	G3/8	23	20

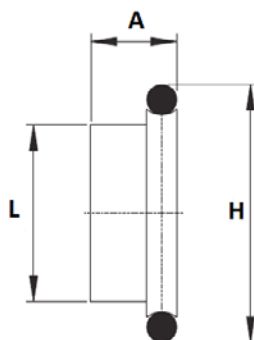
Płyty środkowe zasilająco-redukcyjne do płyt składanych AZ



07.081.2

Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
07.081.2	G1/4 - G1/8	24	23	23	95	G1/4	30	26

Separator ciśnień do płyt składanych AZ



07.057.2

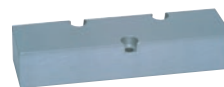
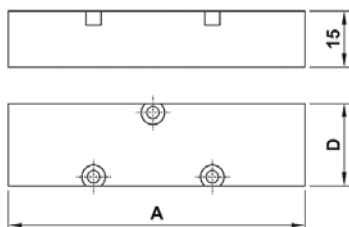
Nr katalogowy	Rozmiar	A	ØH	ØL
07.011.2	G1/8	3,2	10	6,6
07.057.2	G1/4	3,2	12	8,8

Zaślepki do płyt

Zaślepki do wysp zaworowych AZ Pneumatica

Zaślepka miejsca na zawór na płycie zaworowej.

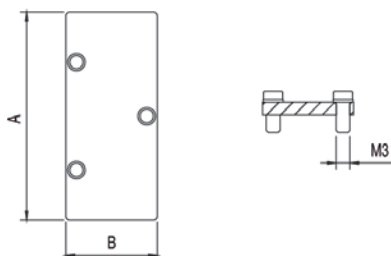
Nr katalogowy	Rozmiar	A	D
00.011.3	G 1/8	80	22
01.007.3	G 1/4	95	25



00.011.3

Zaślepki do wysp zaworowych Aignep

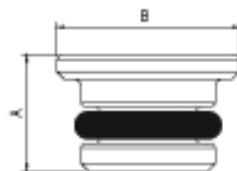
Nr katalogowy	Rozmiar	A	B
01VB900000	G 1/8	50	22
01VB900001	G 1/4	62	22



01VB900000

Zaślepka do montażu zaworów 3/2 Aignep

Nr katalogowy	Rozmiar	A	B
01VB600000	G 1/8	7,5	12
01VB600001	G 1/4	7,5	14

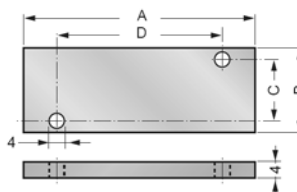


01VB600000

Zaślepki do wysp zaworowych Vesta

Zaślepka miejsca na zawór na płycie zaworowej.

Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	D
KPCH018	G 1/8	49	18	13	35,5
KPCH014	G 1/4	60	22	16,2	50



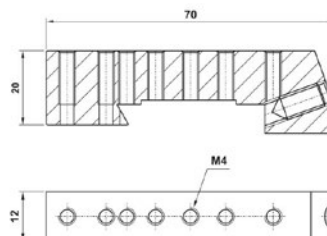
KPCH018

Uchwyty montażowe do płyt

Uchwyt do szyny DIN do płyt AZ

Uchwyt pozwalający zamocować wyspę zaworową AZ na szynie DIN.

Nr katalogowy	Rozmiar
00.109.2	G 1/8 - G 1/4

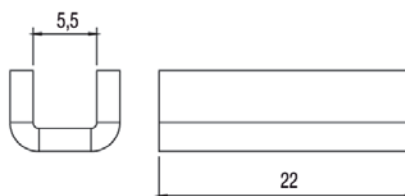


00.109.2

Uchwyt do szyny DIN

Uchwyt pozwalający zamocować wyspę zaworową Aignep na szynie DIN.

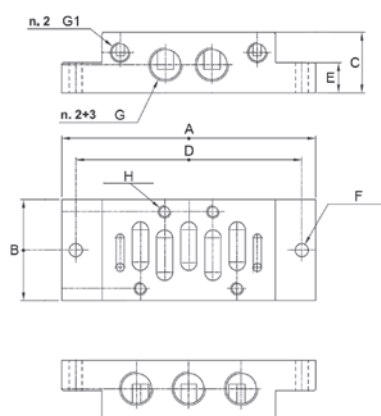
Nr katalogowy	Rozmiar
01VB700000	G 1/8 - G 1/4



01VB700000

Płyty przyłączeniowe do zaworów ISO

Płyta przyłączeniowa pojedyncza

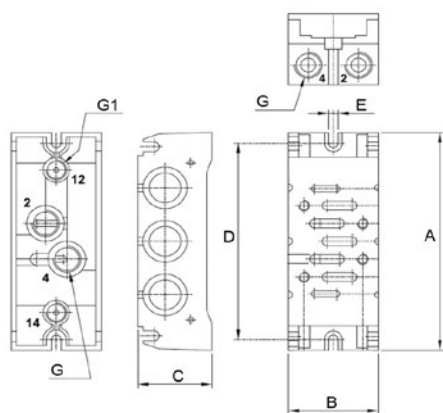


SL1

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E	F	G	G1	ØH
SL1	ISO1	1	105	40	25	94	10	6	G 1/4	G 1/8	M5
SL2	ISO2	1	126	50	30	112	15	6,5	G 3/8	G 1/8	M6
SL3	ISO3	1	105	70	30	136	15	6,5	G 1/2	G 1/8	M8

Płyty do wysp zaworowych ISO

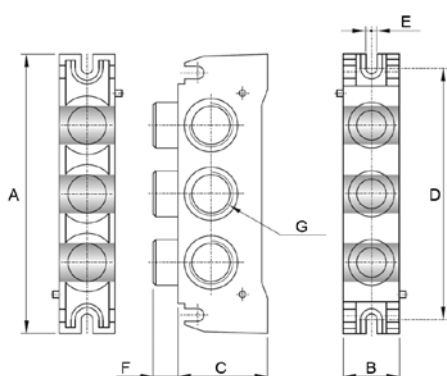
Płyta środkowa



MLD1

Nr katalogowy	Rozmiar	Ilość zaworów	A	B	C	D	E	G	G1
MLD1	ISO1	1	99	43	36	90	5,5	G 1/4	G 1/8
MLD2	ISO2	1	120	56	54	105	6,5	G 3/8	G 1/8

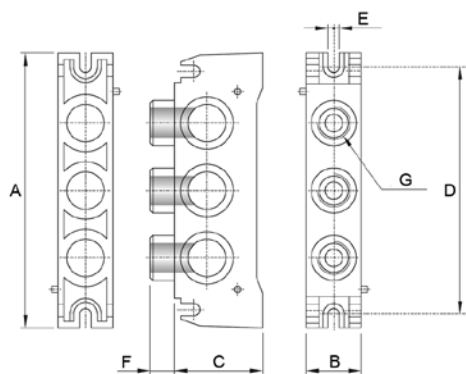
Płyta końcowa zasilana z boku



TL1

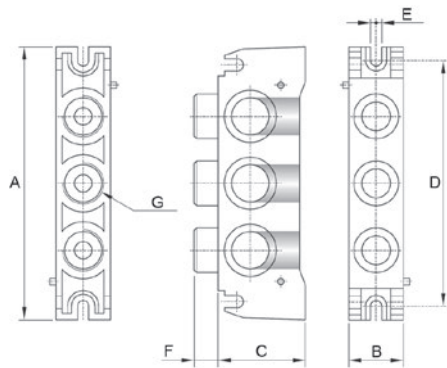
Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
TL1	ISO1	99	22	36	90	5,5	9	G 3/8
TL2	ISO2	120	29	54	105	6,5	11	G 1/2

Płyta końcowa zasilana z góry TA



TA1

Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
TA1	ISO1	99	22	36	90	5,5	9	G 1/4
TA2	ISO2	120	29	54	105	6,5	11	G 1/4



TB1

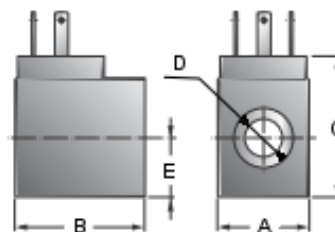
Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
TB1	ISO1	99	22	36	90	5,5	9	G 3/8
TB2	ISO2	120	29	54	105	6,5	11	G 1/2

Cewki

Czas ciągłej pracy: 100% ED

Cewki do elektrozaworów 17 mm, fi 8 mm

Stopień ochrony:	IP65
Tolerancja napięcia:	+/- 10%
Temperatura pracy [°C]:	-20 ÷ +50 °C

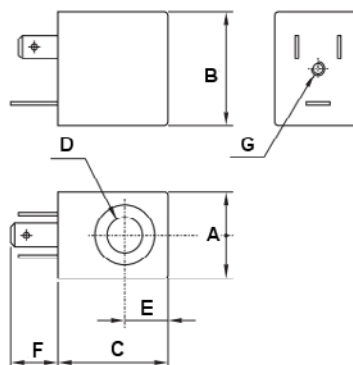


CS 02450

Nr katalogowy	Napięcie	Moc	A	B	C	ØD	E
CS 01200	12V DC	2,4 W	17	24	25	8	11
CS 02400	24V DC	2,4 W	17	24	25	8	11
CS 02450	24V AC	3,5 VA	17	24	25	8	11
CS 11050	110V AC	3,5 VA	17	24	25	8	11
CS 22050	230V AC	3,5 VA	17	24	25	8	11

Cewki do elektrozaworów 22 mm, fi 9 mm

Stopień ochrony:	IP65
Tolerancja napięcia:	+/- 10%
Temperatura pracy [°C]:	max.+50 °C

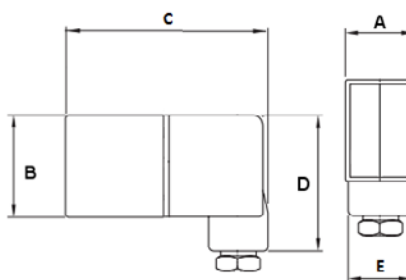


MS 02450

Nr katalogowy	Napięcie	Moc	A	B	C	ØD	E	F
MS 01200	12V DC	3 W	22	29	28	9	11	12
MS 02400	24V DC	3 W	22	29	28	9	11	12
MS 02450	24V AC	5 VA	22	29	28	9	11	12
MS 11050	110V AC	5 VA	22	29	28	9	11	12
MS 22050	230V AC	5 VA	22	29	28	9	11	12

Cewki do elektrozaworów 22mm, fi 9 mm - komplety

Stopień ochrony:	IP65
Tolerancja napięcia:	+/- 10%
Temperatura pracy [°C]:	max.+50 °C °C



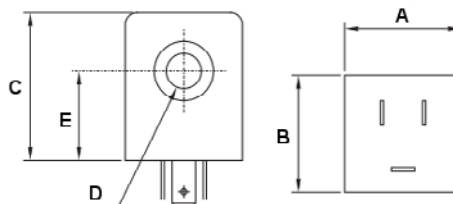
Ms 02400-KPL

new

Nr katalogowy	Dioda LED	Warystor	Kolor	Napięcie	Moc	A	B	C	ØD	E
MS 01200-KPL	TAK	TAK	transparentny	12V DC	4,8W	20,8	29	58	40,5	18
MS 02400-KPL	TAK	TAK	transparentny	24V DC	4,8W	20,8	29	58	40,5	18
MS 02450-KPL	TAK	TAK	transparentny	24V AC	4,8W	20,8	29	58	40,5	18
MS 11050-KPL	TAK	TAK	transparentny	110V AC	4,8W	20,8	29	58	40,5	18
MS 22050-KPL	TAK	TAK	transparentny	230V AC	4,8W	20,8	29	58	40,5	18

Cewki do elektrozaworów 30 mm, fi 9 mm

Stopień ochrony:	IP 65
Tolerancja napięcia:	+/- 10%
Temperatura pracy [°C]:	max. +50

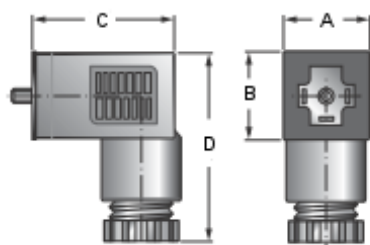


00.258.0

Nr katalogowy	Napięcie	Moc	A	B	C	ØD	E
00.258.0	24V DC	2 W	30	30	38	9	23
00.259.0	24V AC	5 VA	30	30	38	9	23
00.260.0	110V AC	5 VA	30	30	38	9	23
00.261.0	230V AC	5 VA	30	30	38	9	23

Wtyczki do cewek

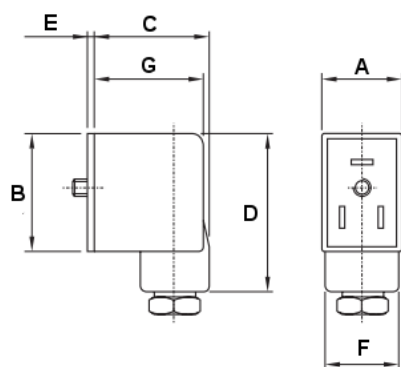
Wtyczki do elektrozaworów (cewek) 17 mm



CEP / 0

Nr katalogowy	Napięcie	Dioda LED	Warystor	Kolor	A	B	C	D
CEP/0		Nie	Nie	czarny	17	17	25	33
CEP/0 L 24	24V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	17	17	25	33
CEP/0 L 110	115V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	17	17	25	33
CEP/0 L 220	230V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	17	17	25	33
CEP/0 LV 24	24V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	17	17	25	33
CEP/0 LV 110	115V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	17	17	25	33
CEP/0 LV 220	230V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	17	17	25	33

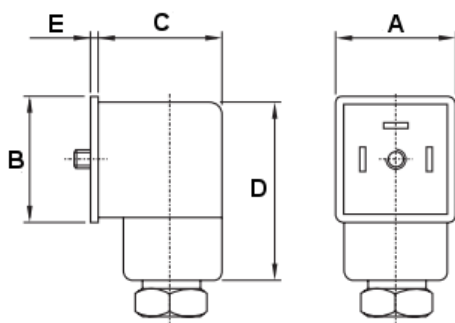
Wtyczki do elektrozaworów (cewek 22 mm)



CEP / 1

Nr katalogowy	Napięcie	Dioda LED	Warystor	Kolor	A	B	C	D	E	ØF	G
CEP/1		Nie	Nie	czarny	20,8	28,5	30	40,5	1,5	18	28
CEP/1 L 24	24V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	20,8	28,5	30	40,5	1,5	18	28
CEP/1 L 110	115V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	20,8	28,5	30	40,5	1,5	18	28
CEP/1 L 220	230V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	20,8	28,5	30	40,5	1,5	18	28
CEP/1 LV 24	24V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	20,8	28,5	30	40,5	1,5	18	28
CEP/1 LV 110	115V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	20,8	28,5	30	40,5	1,5	18	28
CEP/1 LV 220	230V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	20,8	28,5	30	40,5	1,5	18	28

Wtyczki do elektrozaworów (cewek 30 mm)



CEP/2

Nr katalogowy	Napięcie	Dioda LED	Warystor	Kolor	A	B	C	D	E
CEP/2		Nie	Nie	czarny	27	28	27	42	1,5
CEP/2 L 24	24V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	27	28	27	42	1,5
CEP/2 L 110	115V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	27	28	27	42	1,5
CEP/2 L 220	230V AC/DC	Tak	Nie	transparentny	27	28	27	42	1,5
CEP/2 LV 24	24V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	27	28	27	42	1,5
CEP/2 LV 110	115V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	27	28	27	42	1,5
CEP/2 LV 220	230V AC/DC	Tak	Tak	transparentny	27	28	27	42	1,5
CEP/2 4 PIN		Nie		czarny	27	28	27	42	1,5

Zestaw połączeniowy do zaworów BE1

Zestaw połączeniowy do zaworów BE1



KM-BE

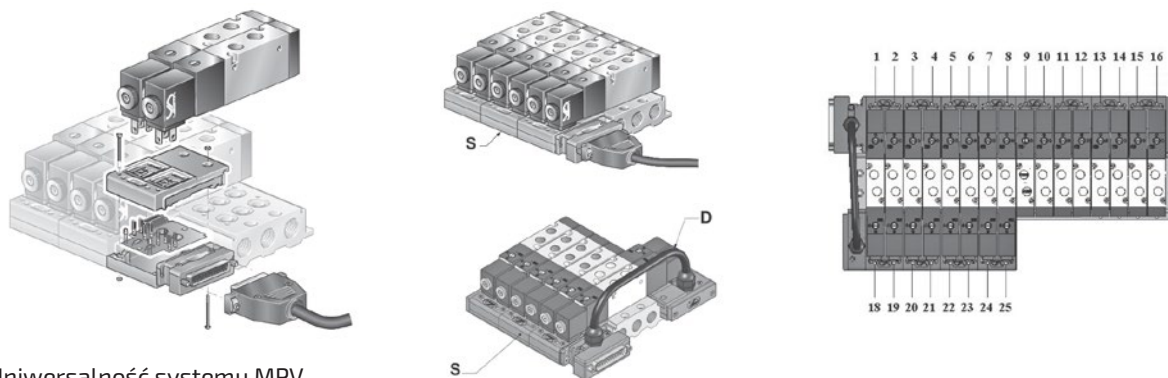
WYSPY ZAWOROWE

Wyspy zaworowe MPV

System wysp zaworowych MPV umożliwia zintegrowanie sterowania wyspami zaworowymi różnego typu i rozmiaru. Każdy moduł przyłączeniowy wykonany jest w dwóch rozmiarach (T1 i T2) i przeznaczony jest dla dwóch elektrozaworów. Rozmiar T1 umożliwia łączenie zaworów serii JT/K w rozmiarze G1/8 i zaworów sterowanych bezpośrednio MPB-4, rozmiar T2 umożliwia łączenie zaworów serii JT/K w rozmiarze G1/4 i zaworów sterowanych bezpośrednio MPB-1/8.



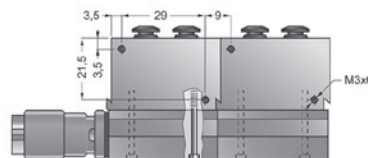
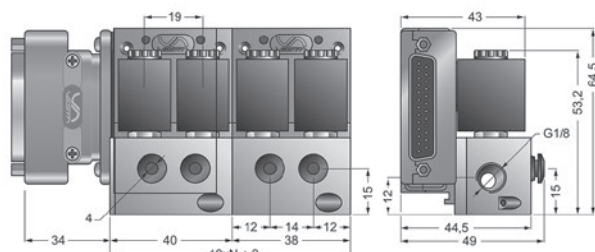
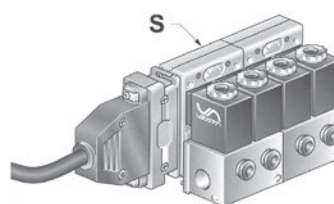
System MPV umożliwia współpracę elektrozaworów serii JT/K w wersjach: 5/2, 5/3 i 2x3/2. System może pracować zarówno na napięciu 24V DC, jak i 24V AC. Wszystkie moduły przyłączeniowe wyposażone są w diodę LED i zabezpieczone wariostorem.



Uniwersalność systemu MPV

Wyspa MPB-4

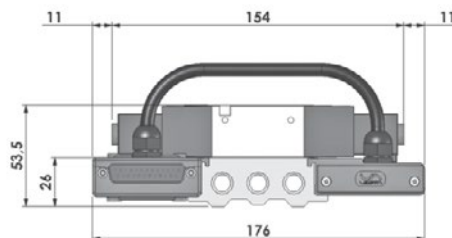
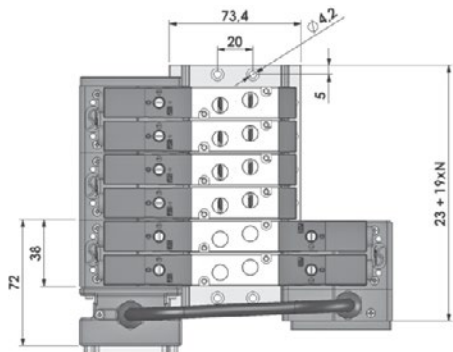
Średnica nominalna przelotu:	1 mm
Przepływ nominalny:	50 Nl/min
Ciśnienie robocze:	0-9 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C
Cewki:	seria CS



	MPB-4	#	.	#	.	#	Cewka
Ilość zaworów	2,4,6,...	16					S z kablem MPW-SD25-050 D z kablem MPW-YSD25-050
Napięcie cewek	24V DC			00			
	24V AC			50			

Wyspa MPV-1/8

Ciśnienie robocze:	max 9 bar
Przepływ nominalny:	730 NL/min
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C
Ilość zaworów na płycie:	max 16

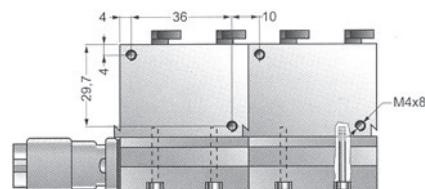
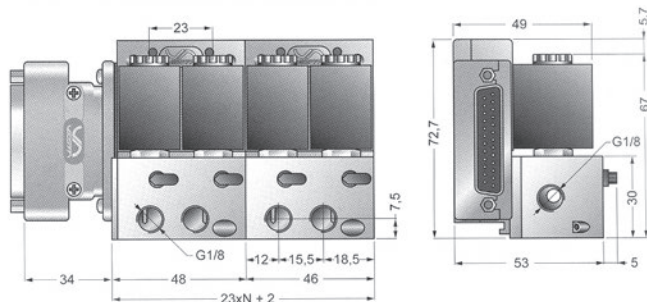


MPV-1/8 # #

Max 16 zaworów		Cewka	
zawór 5/2, dwucewkowy (K52W2018)	B	00	24V DC
zawór 5/3, w centralnym położeniu odcięty (K53W2S618)	C	50	24V AC
zawór 5/3, w centralnym położeniu otwarty (K53W2S918)	D		
zawór 5/3, w centralnym położeniu pod ciśnieniem (K53W2S318)	E		
zawór 3/2NC + 3/2NO (K69W2018)	F		
zawór 2 x 3/2NC (K66W2018)	G		
zawór 2 x 3/2NO (K99W2018)	H		
wolne miejsce pod zawór dwucewkowy	W		
zawór 5/2, jednocewkowy (K52W1018)	M		
wolne miejsce pod zawór jednocewkowy	V		

Wyspa MPB-1/8

Średnica nominalna przelotu:	1,2 mm
Przepływ nominalny:	80 NL/min
Ciśnienie robocze:	0-9 bar
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C
Cewki:	seria MS

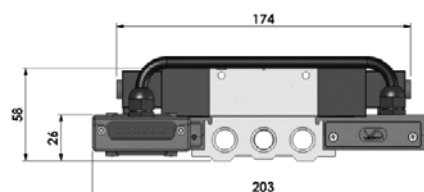
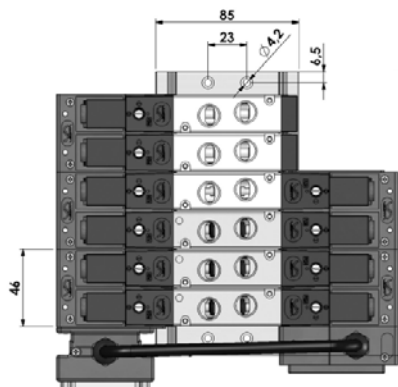
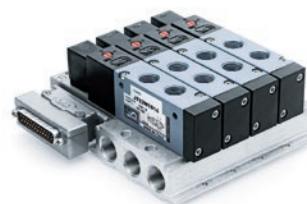


MPB-1/8 # . # . #

Ilość zaworów		Cewka	
	2,4,6,... 16	S	z kablem MPW-SD25-050
		D	z kablem MPW-YSD25-050
Napięcie cewek			
24V DC	00		
24V AC	50		

Wyspa MPV-1/4

Ciśnienie robocze:	max 9 bar
Przepływ nominalny:	1300 NL/min
Temperatura otoczenia:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura medium:	0 ÷ +40 °C
Ilość zaworów na płycie:	max 16



MPV-1/4 # #

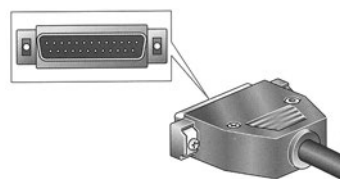
Max 16 zaworów	
zawór 5/2, dwucewkowy (K52W2014)	B
zawór 5/3, w centralnym położeniu odcięty (K53W25614)	C
zawór 5/3, w centralnym położeniu otwarty (K53W25914)	D
zawór 5/3, w centralnym położeniu pod ciśnieniem (K53W25314)	E
zawór 3/2NC + 3/2NO (K69W2014)	F
zawór 2 x 3/2NC (K66W2014)	G
zawór 2 x 3/2NO (K99W2014)	H
wolne miejsce pod zawór dwucewkowy	W
zawór 5/2, jednocewkowy (K52W1014)	M
wolne miejsce pod zawór jednocewkowy	V

Cewka	
00	24V DC
50	24V AC

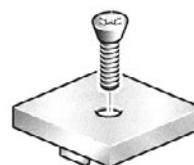
Akcesoria do systemu MPV

Kabel przyłączeniowy MPW-SD25-050

- do wysp MPV-1/8 i MPV-1/4 z zaworami jednocewkowymi
- do wysp MPB-4-5 i MPB-1/8-5
- długość: 5m



Zaślepka złącza cewki MPS



Zaślepka końcowa modułu przyłączeniowego MPFP



ZAWORY ATEX

Europejska Dyrektywa 84/9/EC dotyczy wszystkich urządzeń używanych w strefach zagrożonych wybuchem. Eksplozja może nastąpić wszędzie gdzie są produkowane, przechowywane lub transportowane gazy łatwopalne, opary, ciecze lub pyły i w pewnych warunkach w połączeniu z powietrzem tworzą mieszaninę wybuchową. W każdej strefie zagrożonej wybuchem nawet mała iskra jest w stanie wywołać eksplozję.

Strefy zagrożone wybuchem występują np. w fabrykach chemicznych, rafineriach, instalacjach zbiorników, fabrykach farb i lakierów i innych miejscach gdzie są transportowane lub przetwarzane produkty mogące utworzyć mieszaninę z pyłu jak np. młyny, fabryki karmy dla zwierząt lub cementownie.

Użytkownik musi oszacować swoją fabrykę, zidentyfikować zagrożenia, ocenić ryzyko (w ramach dokumentu dotyczącego ochrony przeciwwybuchowej) i zdefiniować odpowiednie środki ochronne.

Dyrektywa definiuje dwie duże grupy produktów: grupa I – do zastosowania w kopalniach, oraz grupa II – do zastosowania na powierzchni ziemi.

Nie rozważamy grupy I, ponieważ nasze produkty nie mogą być stosowane w kopalniach.

Grupa II jest podzielona na 3 kategorie.

Kategoria 1

Urządzenia, które są zaprojektowane tak, aby utrzymywać ustalone przez producenta parametry techniczne oraz zapewniać wysoki poziom bezpieczeństwa w zakresie swojego przeznaczenia w obszarach, gdzie z dużym prawdopodobieństwem wystąpi atmosfera wybuchowa spowodowana mieszaniną powietrza i gazów, par, mgieł lub pyłów zawieszonych lub jest ona obecna w sposób stały, przez dłuższe okresy lub z dużą częstotliwością. Urządzenia powinny być zdolne do działania nawet w przypadku rzadko występującej awarii w obecności atmosfery wybuchowej i charakteryzować się takimi środkami zabezpieczenia przeciwwybuchowego, że:

- w przypadku uszkodzenia jednego zabezpieczenia, przynajmniej drugi niezależny środek zapewni wymagany poziom bezpieczeństwa; lub
- wymagany poziom bezpieczeństwa jest zapewniony w przypadku wystąpienia dwóch niezależnych od siebie uszkodzeń.

Kategoria 2

Urządzenia, które są projektowane tak, aby utrzymywać ustalone przez producenta parametry techniczne oraz zapewniać wysoki poziom bezpieczeństwa w zakresie swojego przeznaczenia w obszarach, gdzie z dużym prawdopodobieństwem wystąpi atmosfera wybuchowa spowodowana mieszaniną powietrza i gazów, par, mgieł lub pyłów zawieszonych. Ochrona przeciwwybuchowa związana z tą kategorią musi zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa nawet w przypadku, gdy działający sprzęt ulegnie awarii lub zostaną zagrożone normalne warunki wykonywania działalności.

Kategoria 3

Urządzenia, które są projektowane tak, aby utrzymywać ustalone przez producenta parametry techniczne bazując na normalnym poziomie bezpieczeństwa w zakresie swojego przeznaczenia w obszarach, gdzie atmosfera wybuchowa spowodowana mieszaniną powietrza i gazów, par, mgieł lub pyłów zawieszonych wystąpi z małym prawdopodobieństwem lub wystąpi rzadko i tylko przez krótki okres. Konstrukcja sprzętu tej kategorii musi zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa podczas normalnej pracy.

Środowiska zagrożone wybuchem są podzielone na 6 stref:

Strefa 0 (G)

Strefa gdzie zagrożenie wybuchem wywołane mieszaniną powietrza i gazów palnych, oparów lub mgieł może występować zawsze, często lub przez długi czas.

Strefa 20 (GD)

Strefa gdzie zagrożenie wybuchem wywołane chmurą pyłów lub warstwą pyłu zawierającą powietrze i palne cząsteczki pyłu może występować zawsze, często lub przez długi czas.

Strefa 1 (G)

Strefa gdzie zagrożenie wybuchem wywołane mieszaniną powietrza i gazów palnych, oparów lub mgieł może występować z dużym prawdopodobieństwem podczas normalnej pracy.

Strefa 21 (GD)

Strefa gdzie zagrożenie wybuchem wywołane chmurą pyłów lub warstwą pyłu zawierającą powietrze i palne cząsteczki pyłu może występować z dużym prawdopodobieństwem podczas normalnej pracy.

Strefa 2 (G)

Strefa gdzie zagrożenie wybuchem wywołane mieszaniną powietrza i gazów palnych, oparów lub mgieł może występować rzadko lub jest mało prawdopodobne podczas normalnej pracy.

Strefa 22 (GD)

Strefa gdzie zagrożenie wybuchem wywołane chmurą pyłów lub warstwą pyłu zawierającą powietrze i palne cząsteczki pyłu może występować rzadko lub jest mało prawdopodobne podczas normalnej pracy.

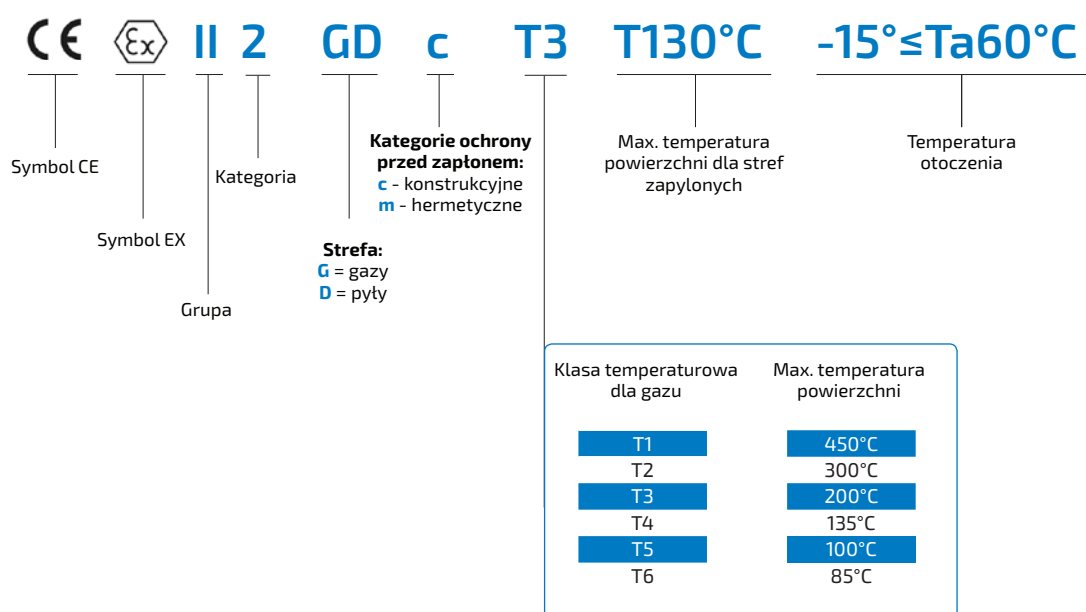
Produkty:

- zawory logiczne OR, AND
- zawory zwrotne,
- zawory dławiące,
- zawory dławiąco-zwrotne,
- tłumiki hałasu z regulacją przepływu,
- generatory podciśnienia
- rozdzielacze,
- złączki,
- przewody

Nie posiadają wewnętrznego źródła zapłonu i w związku z tym nie są objęte Dyrektywą ATEX 94/9/EC. Produkty te mogą pracować w strefach: 1, 21, 2 i 22.

Odpowiedzialność za identyfikację ryzyka i ocenę prawdopodobieństwa wystąpienia eksplozji spoczywa tylko i wyłącznie na użytkowniku, który decyduje gdzie i jak będzie użytkował dany produkt.

Sposób oznaczania produktów nieelektrycznych



Grupa II - strefy naziemne

Strefa	Typ strefy	Występowanie zagrożenia wybuchowego	Kategoria urządzenia
0	Gaz (G) Pył (D)	ciągłe, długi czas	1
1	Gaz (G) Pył (D)	okazjonalnie	2
2	Gaz (G) Pył (D)	rzadko, krótki czas	3

ATEX II 2GD cII T6 IP6x T85°C $-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

Mikrozaworki M5, ϕ 4 mm

Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
304 MA X	315 MA X	304 MGV X	205 MGG X
314 MA X	205 MA X	304 MGN X	205 MGV X
204 MA X	305 MB X	314 MGR X	205 MGN X
304 MB X	315 MB X	314 MGG X	305 MGR UL X
314 MB X	205 MB X	314 MGV X	305 MGG UL X
204 MB X	305 MR X	314 MGN X	305 MGV UL X
304 MR X	315 MR X	204 MGR X	305 MGN UL X
314 MR X	205 MR X	204 MGG X	315 MGR UL X
204 MR X	305 MS X	204 MGV X	315 MGG UL X
304 MS X	315 MS X	204 MGN X	315 MGV UL X
314 MS X	205 MS X	304 MGR UL X	315 MGN UL X
204 MS X	305 MV X	304 MGG UL X	205 MGR UL X
304 MV X	315 MV X	304 MGV UL X	205 MGG UL X
314 MV X	205 MV X	304 MGN UL X	205 MGV UL X
204 MV X	305 MA UL X	314 MGR UL X	205 MGN UL X
304 MA UL X	315 MA UL X	314 MGG UL X	
314 MA UL X	205 MA UL X	314 MGV UL X	
204 MA UL X	305 MB UL X	314 MGN UL X	
304 MB UL X	315 MB UL X	204 MGR UL X	
314 MB UL X	205 MB UL X	204 MGG UL X	
204 MB UL X	305 MR UL X	204 MGV UL X	
304 MR UL X	315 MR UL X	204 MGN UL X	
314 MR UL X	205 MR UL X	305 MGR X	
204 MR UL X	305 MS UL X	305 MGG X	
304 MS UL X	315 MS UL X	305 MGV X	
314 MS UL X	205 MS UL X	305 MGN X	
204 MS UL X	305 MV UL X	315 MGR X	
304 MV UL X	315 MV UL X	315 MGG X	
314 MV UL X	205 MV UL X	315 MGV X	
204 MV UL X	304 MGR X	315 MGN X	
305 MA X	304 MGG X	205 MGR X	



Zawory trzpieniowe, sterowane antenką, G 1/8

Nr katalogowy	Nr katalogowy
321 MP X	321 MN X
521 MP X	321 MNA X
321 2P X	521 MN X
521 2P X	



Zawory sterowane dźwignią i cięciem, G 1/8 i G 1/4

Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
321 ML90 X	321 TT X	322 MT X
521 ML90 X	521 TT X	522 MT X
321 LL90 X	322 ML90 X	322 TT X
521 LL90 X	522 ML90 X	522 TT X
5213C ML90 X	322 LL90 X	
5213A ML90 X	522 LL90 X	
5213P ML90 X	5223C ML90 X	
5213C LL90 X	5223A ML90 X	
5213A LL90 X	5223P ML90 X	
5213P LL90 X	5223C LL90 X	
321 MT X	5223A LL90 X	
521 MT X	5223P LL90 X	



Zawory sterowane pneumatycznie G 1/8 i G 1/4

Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
321 CC X	5223A CC X	522 CC X
521 CC X	5223P CC X	
5213C CC X	322 MC X	
5213A CC X	322 MCA X	
5213P CC X	522 MC X	
5223C CC X	322 CC X	



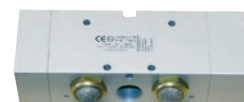
Zawory sterowane elektrycznie G 1/8 i G 1/4

Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Nr katalogowy
321 ME X	5213C EE X	522 ME X	5223P EE X
321 MEA X	5213A EE X	322 EE X	
521 ME X	5213P EE X	522 EE X	
321 EE X	322 ME X	5223C EE X	
521 EE X	322 MEA X	5223A EE X	



Zawory sterowane pneumatycznie G 1/2

Nr katalogowy	Nr katalogowy
324 MC X	524 CC X
324 MCA X	5243C CC X
324 CC X	5243A CC X
524 MC X	5243P CC X



Zawory sterowane elektrycznie G 1/2

Nr katalogowy	Nr katalogowy
324 ME X	5243C EE X
324 MEA X	5243A EE X
324 EE X	5243P EE X
524 ME X	
524 EE X	



Zawory NAMUR

Nr katalogowy	Nr katalogowy
382 MC X	582 EE X
582 MC X	
382 CC X	
582 CC X	
382 ME X	
582 ME X	
382 EE X	



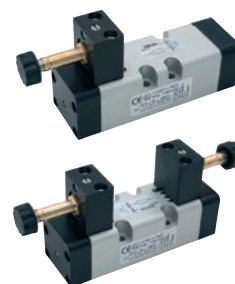
Zawory ISO 1 i ISO 2 sterowane pneumatycznie

Nr katalogowy	Nr katalogowy
152 MC X	253C CC X
152 CC X	253A CC X
153C CC X	253P CC X
153A CC X	
153P CC X	
252 MC X	
252 CC X	



Zawory ISO 1 i ISO 2 sterowane elektrycznie

Nr katalogowy	Nr katalogowy
152 ME X	252 ME X
152 EE X	252 EE X
153C EE X	253C EE X
153A EE X	253A EE X
153P EE X	253P EE X



Zawory logiczne

Nr katalogowy
08.039.4X (NOT)
08.049.4X (YES)



Zawory czasowe i specjalne

Nr katalogowy	Nr katalogowy
10.035.4X	00.074.4X
10.018.3X	00.177.4X
AX.007.4X	08.156.4X



ATEX II 2GD EEX mbll T5 IP66 T100°C $-15^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$

Cewki z kablem

Nr katalogowy	Opis
00.284.0X	Cewka EExm ATEX 24V DC, 30 mm, kabel 3 metrowy
00.305.0X	Cewka EExm ATEX 24V DC, 30 mm, kabel 5 metrowy
00.332.0X	Cewka EExm ATEX 24V AC, 30 mm, kabel 3 metrowy
00.393.0X	Cewka EExm ATEX 24V AC, 30 mm, kabel 5 metrowy
00.333.0X	Cewka EExm ATEX 110V AC, 30 mm, kabel 3 metrowy
00.336.0X	Cewka EExm ATEX 110V AC, 30 mm, kabel 5 metrowy
00.392.0X	Cewka EExm ATEX 220V AC, 30 mm, kabel 3 metrowy
00.370.0X	Cewka EExm ATEX 220V AC, 30 mm, kabel 5 metrowy



Parametry elektryczne

Napięcie	Prąd	Częstotliwość	Moc
24V DC	0.125 A	-	3 W
24V AC	0.133 A	50/60 Hz	3.2 VA
110V AC	0.029 A	50/60 Hz	3.2 VA
220V AC	0.0146 A	50/60 Hz	3.2 VA