

**SELLTECH**  
63-200 Jarocin  
os. Konstytucji 3 Maja 31  
Tel. (062) 747-55-02  
fax (062) 747-84-68

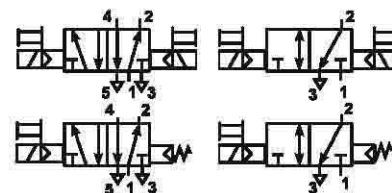
e-mail: [biuro@selltech.com.pl](mailto:biuro@selltech.com.pl)

## MAŁOGABARYTOWE ZAWORY ROZDZIELAJĄCE

5/2, 5/3 I 3/2 G1/8 I G1/4

- STEROWANE ELEKTROMAGNETYCZNIE
- STEROWANE ELEKTROMAGNETYCZNIE, POWRÓT CIŚNIENIEM I SPRĘŻYNĄ

Seria ZMG



### ZASTOSOWANIE

Zawory rozdzielające służą do sterowania elementami wykonawczymi np. siłownikami o ruchu liniowym lub wahadłowym w pneumatycznych układach napędowych i sterujących. Stosowane są do zmiany kierunku przepływu czynnika roboczego w przewodach pneumatycznych lub do odcinania przepływu.

### DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnień pracy:

-zawory sterowane elektromagnetycznie -

0.15 + 1.0 MPa

-zawory sterowane elektromagnetycznie powrót ciśnieniem i sprężyną -

0.30 + 1.0 MPa

Zakres temperatur pracy:

od 0° do +65°C

**UWAGA: Zaleca się stosowanie elektrozaworów w warunkach wilgotności względnej do 85% w zakresie temperatur pracy**

Rodzaj konstrukcji:

suwakowy

Kierunek przepływu:

zgodnie ze schematem,

Sposób zasilania:

przewodowo lub płytowo (wyspa zaworowa) sprężonym powietrzem

o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40 µm, smarowanym mgłą olejową 2÷5 kropli/m<sup>3</sup> lub sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 10 µm, **niesmarowanym**

Względny czas sterowania elektromagnesem:

100%

Czas przesterowania zaworu rozdzielającego

(Uśredniony, przy napełnianiu, wg. ISO DIS 12238, ciśnienie w otworach 2 i 4 0,63 MPa)

- droga 1→2

0.0249 s

- droga 2→4

0.0172 s

Rodzaj prądu zasilającego elektromagnes:

stały lub przemienny

Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:

12V, 24V= +/- 10%

24V, 110V, 220V/50Hz +/- 10%

Moc prądu stałego:

od 4.8 do 6,5 W

Moc prądu przemiennego:

od 7 do 8,5 VA

Stopień zabezpieczenia elektrycznego:

IP65 (pyłoszczelność i zabezpieczenie przed strugą wodą)

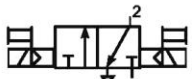
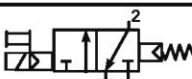



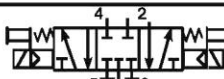
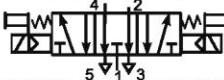

Materiały konstrukcyjne:

Korpus - stop aluminium

Pokrywy - tworzywo sztuczne

Suwak - stal nierdzewna

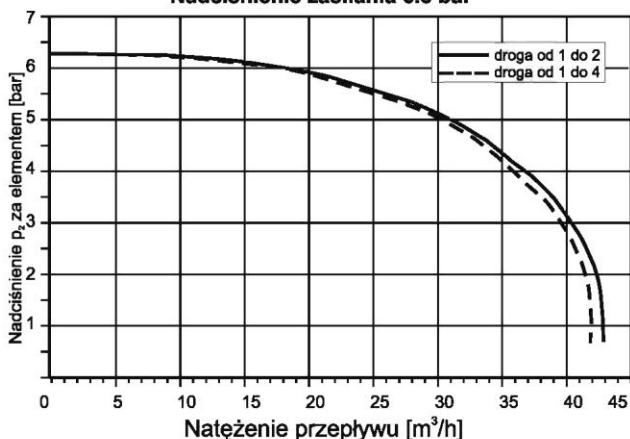
Uszczelnienia - poliuretan PU

Funkcja zaworu	Symbol graficzny rodzaj sterowania	Gwint przyłącza	Średnica nominalna zaworu [mm]	Numer zamówieniowy
<b>3/2</b>	 elektromagnetycznie	G1/8	φ 5	<b>22.0701.3218x</b>
		G1/4	φ 6	<b>22.0701.3214x</b>
	 elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem i sprężyną <b>NORMALNIE ZAMKNIĘTY (NZ)</b>	G1/8	φ 5	<b>22.0703.3218x</b>
		G1/4	φ 6	<b>22.0703.3214x</b>
	 elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem i sprężyną <b>NORMALNIE OTWARTY (NO)</b>	G1/8	φ 5	<b>22.0703.3218NOx</b>
		G1/4	φ 6	<b>22.0703.3214NOx</b>
<b>5/2</b>	 elektromagnetycznie	G1/8	φ 5	<b>22.0701.5218x</b>
		G1/4	φ 6	<b>22.0701.5214x</b>
	 elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem i sprężyną	G1/8	φ 5	<b>22.0703.5218x</b>
		G1/4	φ 6	<b>22.0703.5214x</b>
<b>5/3</b>	 elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte	G1/8	φ 5	<b>22.0709.5318x</b>
		G1/4	φ 6	<b>22.0709.5314x</b>
	 elektromagnetycznie, w położeniu środkowym odbiorniki połączone z atmosferą	G1/8	φ 5	<b>22.0710.5318x</b>
		G1/4	φ 6	<b>22.0710.5314x</b>
	 elektromagnetycznie, w położeniu środkowym odbiorniki połączone z zasilaniem	G1/8	φ 5	<b>22.0711.5318x</b>
		G1/4	φ 6	<b>22.0711.5314x</b>

## CHARAKTERYSTYKI PRZEPLYWOWE

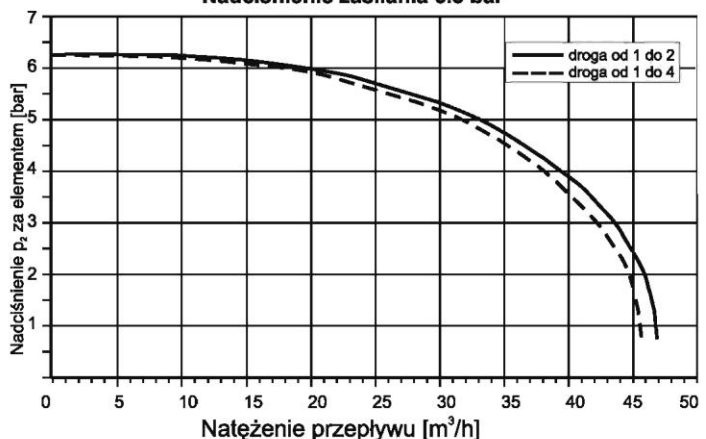
CHARAKTERYSTYKA PRZEPLYWOWA  
ZAWORU ZMG G1/8

Nadciśnienie zasilania 6.3 bar



CHARAKTERYSTYKA PRZEPLYWOWA  
ZAWORU ZMG G1/4

Nadciśnienie zasilania 6.3 bar



### SPOSÓB ZAMAWIANIA :

W numerach zamówieniowych zaworów w miejscu oznaczonym przez "x" należy wpisać literowy kod napięcia sterującego według następującego schematu :

prąd stały : A - 12V  
B - 24V

prąd przemienny 50 Hz: E -24V  
H -110V  
J -230V

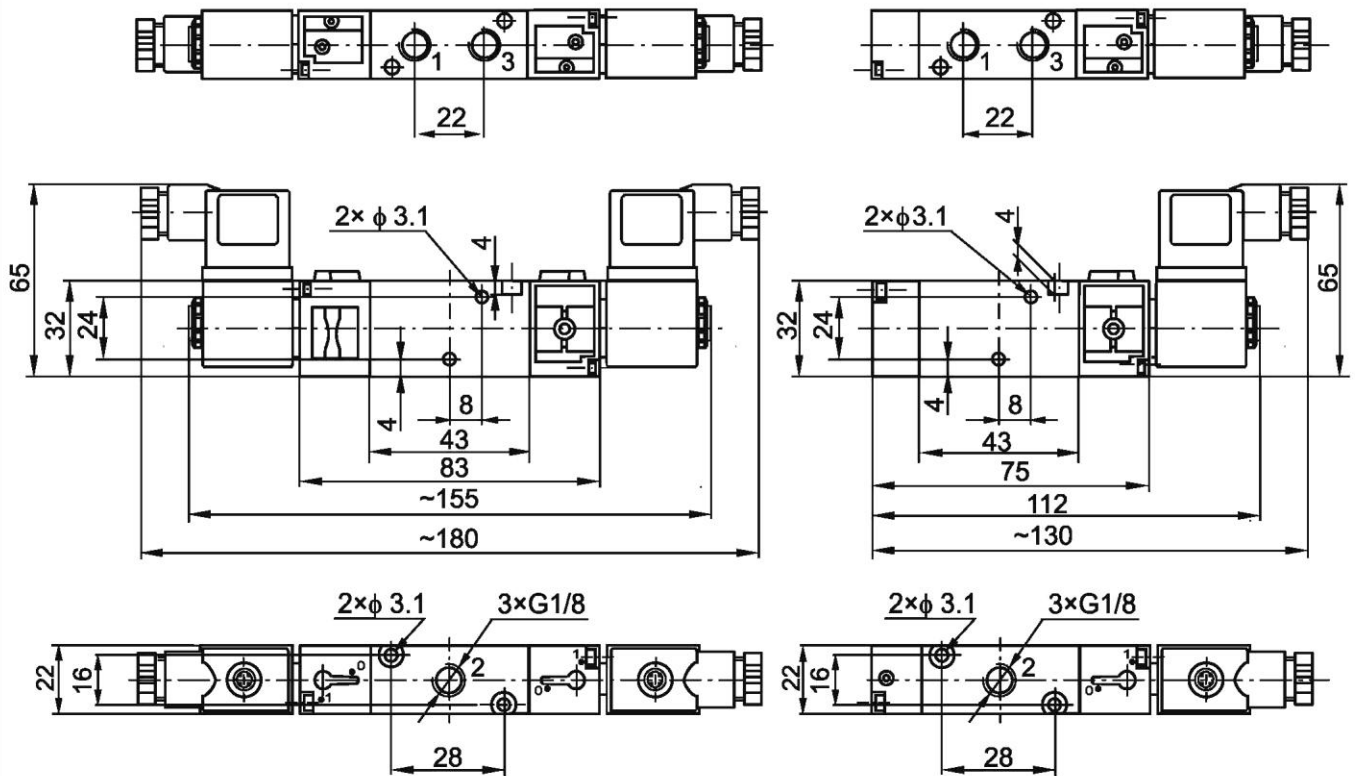
W zamówieniu należy podać : nazwę i funkcję zaworu, gwint przyłącza, napięcie sterujące i numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np:

**Zawór rozdzielający ZMG 5/2 G1/8 sterowany elektromagnetycznie, powrót ciśnieniem i sprężyną, 230V 50Hz nr 22.0703.5218J 6 szt.**

## MAŁOGABARYTOWY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZMG 3/2 G1/8

STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE

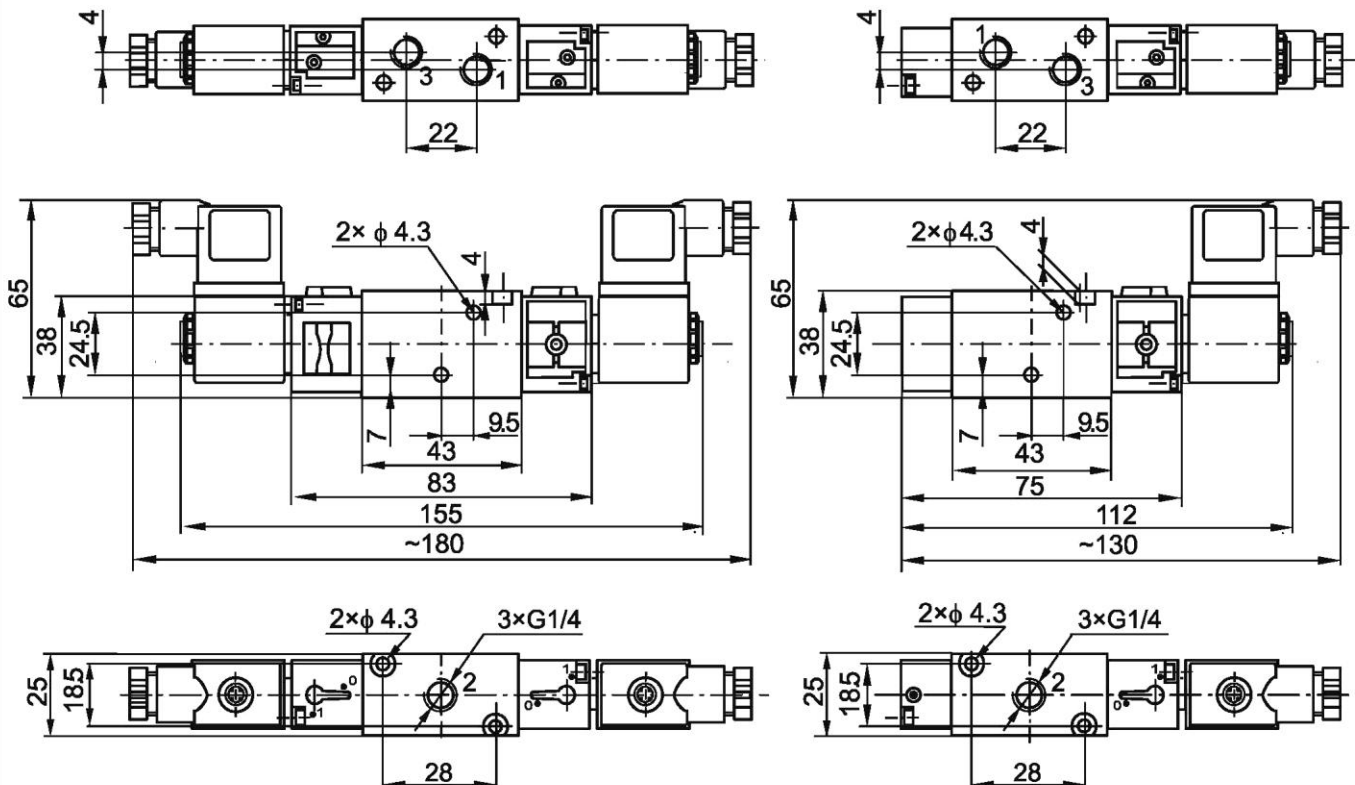
STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE, POWRÓT CIŚNIENIEM I SPRĘŻYNĄ



## MAŁOGABARYTOWY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZMG 3/2 G1/4

STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE

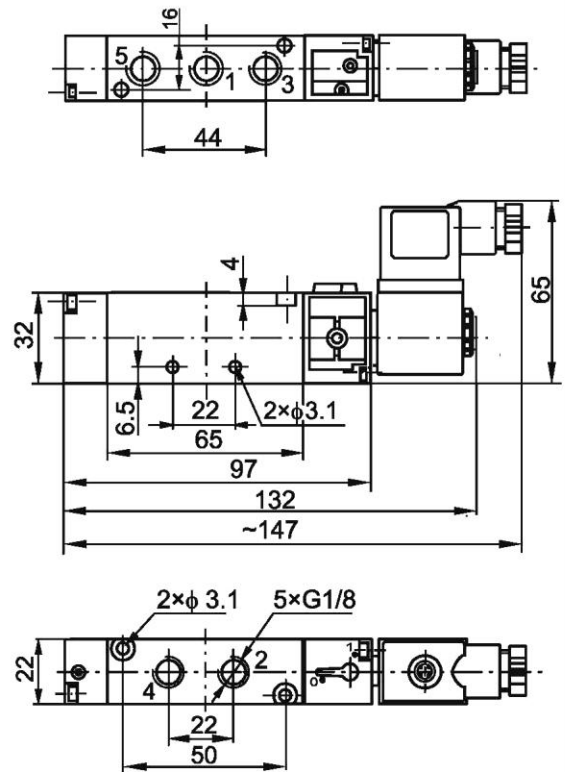
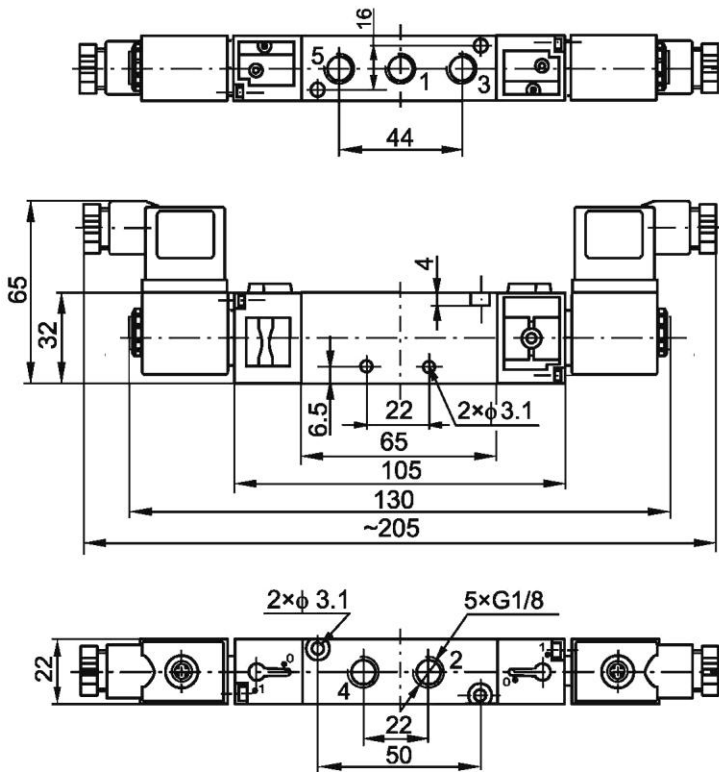
STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE, POWRÓT CIŚNIENIEM I SPRĘŻYNĄ



## MAŁOGABARYTOWY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZMG 5/2 G1/8

STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE

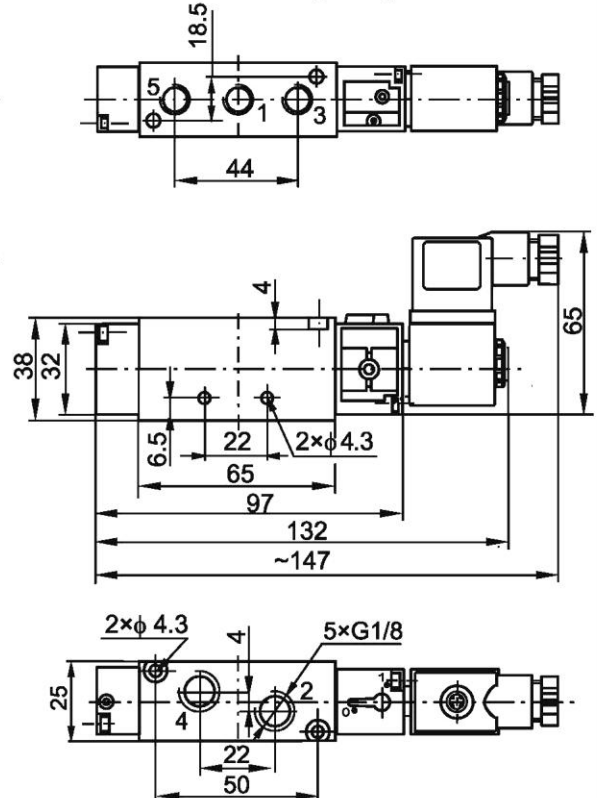
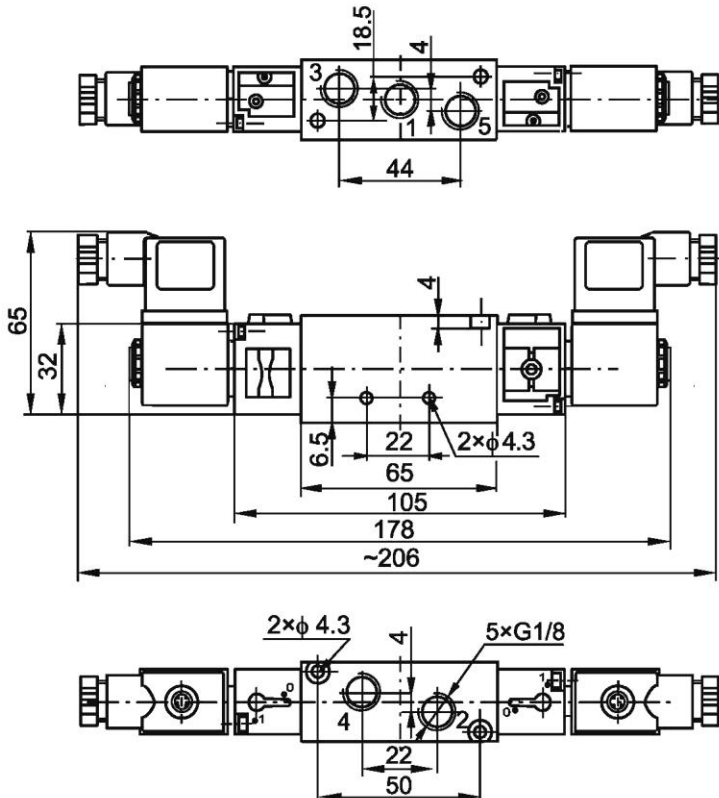
STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE, POWRÓT  
CIŚNIENIEM I SPRĘŻYNĄ



## MAŁOGABARYTOWY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZMG 5/2 G1/4

STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE

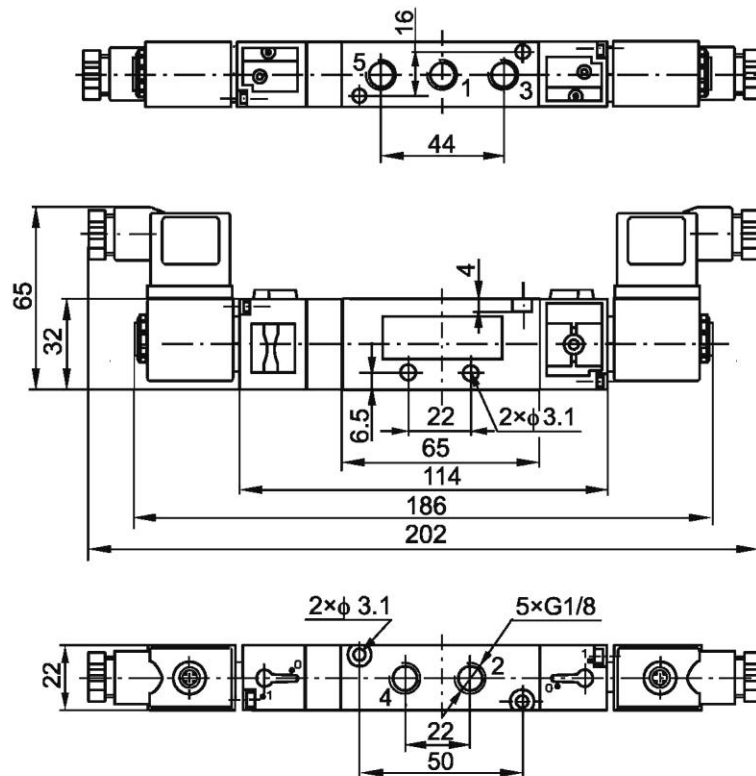
STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE, POWRÓT  
CIŚNIENIEM I SPRĘŻYNĄ



## MAŁOGABARYTOWY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZMG 5/3 G1/8

STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE

- W POŁOŻENIU ŚRODKOWYM WSZYSTKIE DROGI ODCIĘTE
- W POŁOŻENIU ŚRODKOWYM ODBIORNIKI POŁĄCZONE Z ATMOSFERĄ
- W POŁOŻENIU ŚRODKOWYM ODBIORNIKI POŁĄCZONE Z ZASILANIEM



## MAŁOGABARYTOWY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZMG 5/3 G1/4

STEROWANY ELEKTROMAGNETYCZNIE

- W POŁOŻENIU ŚRODKOWYM WSZYSTKIE DROGI ODCIĘTE
- W POŁOŻENIU ŚRODKOWYM ODBIORNIKI POŁĄCZONE Z ATMOSFERĄ
- W POŁOŻENIU ŚRODKOWYM ODBIORNIKI POŁĄCZONE Z ZASILANIEM

