



## ZAWORY ROZDZIELAJĄCE TYPU ZE G3/8, 5/2, 5/3, 3/2 i 3/3

– sterowane elektromagnetycznie

– sterowane jednostronnie elektromagnetycznie i powrót sprężyną

Seria ZE



## ZASTOSOWANIE

Zawory rozdzielające służą do sterowania elementami wykonawczymi (np. siłownikami pneumatycznymi liniowymi lub obrotowymi) 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:

- zawór 5/2, 5/2, 3/2 i 3/3 sterowany elektromagnetycznie:
- zawór sterowany elektromagnetycznie powrót sprężyną:

0,15 ÷ 1,0 MPa  
0,3 ÷ 1,0 MPa

Zakres temperatur pracy:

0° + 65°C

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

Rodzaj konstrukcji:

suwakowy

Natężenie przepływu

130 m<sup>3</sup>/h

(przy ciśnieniu wejściowym P<sub>we</sub> = 0.63  
i spadku ciśnienia na zaworze Δp = 0.1 MPa)

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 niesmarowanym  
o maksymalnej wielkości cząstek stałych 10 μm

Względny czas sterowania elektromagn.

100%

Rodzaj prądu zasilającego elektromagnes:

stały lub przemienny

Napięcie prądu zasilającego elektromagnes:

12V, 24V DC +/- 10%  
24V, 110V, 230V AC +/- 10%

Moc prądu stałego:

od 4,8 do 6,5 W

Moc prądu przemiennego:

od 7 VA do 8,5 VA

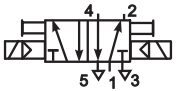
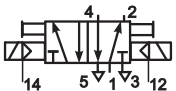






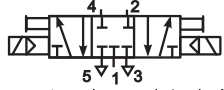
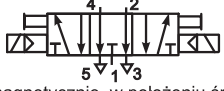
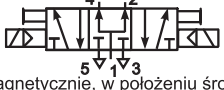
Stopień zabezpieczenia elektrycznego:

IP65

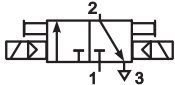
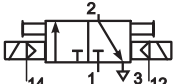
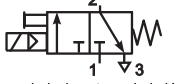

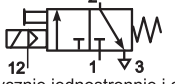
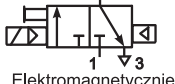
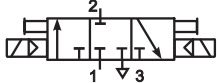
Materiały konstrukcyjne:

**Korpus** - stop aluminium; **Pokrywy** - tworzywo sztuczne;  
**Suwak** - stop aluminium; **Uszczelnienia** - poliuretan PU

# ZAWORY ROZDZIELAJĄCE SERII ZE 5-DROGOWE

Funkcja zaworu	Symbol graficzny rodzaj sterowania	Średnice nominalne zaworu [mm]	Numer zamówieniowy
<b>5/2</b>	 <p>Elektromagnetycznie i ciśnieniem własnym</p>	Ø11	<b>22.0801.5238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym</p>	Ø11	<b>22.0802.5238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem własnym, powrót sprężyną</p>	Ø11	<b>22.0803.5238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną</p>	Ø11	<b>22.0804.5238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem własnym powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy)</p>	Ø11	<b>22.0805.5238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy)</p>	Ø11	<b>22.0806.5238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem włas. powrót ciśnieniem obcym</p>	Ø11	<b>22.0807.5238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym powrót ciśnieniem obcym</p>	Ø11	<b>22.0808.5238x</b>
<b>5/3</b>	 <p>Elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte</p>	Ø11	<b>22.0809.5338x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie, w położeniu środkowym odbiorniki połączone z atmosferą</p>	Ø11	<b>22.0810.5338x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie, w położeniu środkowym odbiorniki połączone z zasilaniem</p>	Ø11	<b>22.0811.5338x</b>

## ZAWORY ROZDZIELAJĄCE SERII ZE 3-DROGOWE

Funkcja zaworu	Symbol graficzny rodzaj sterowania	Średnice nominalne zaworu [mm]	Numer zamówieniowy
<b>3/2</b>	 <p>Elektromagnetycznie i ciśnieniem własnym</p>	Ø11	<b>22.0801.3238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie i ciśnieniem obcym</p>	Ø11	<b>22.0802.3238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem własnym, powrót sprężyną <b>normalnie zamknięty NZ</b></p>	Ø11	<b>22.0803.3238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem własnym, powrót sprężyną <b>normalnie otwarty NO</b></p>	Ø11	<b>22.0803.3238NOx</b>
	 <p>Elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną <b>normalnie zamknięty NZ</b></p>	Ø11	<b>22.0804.3238x</b>
	 <p>Elektromagnetycznie powrót ciśnieniem własnym (tłok różnicowy)</p>	Ø11	<b>22.0805.3238x</b>
<b>3/3</b>	 <p>Elektromagnetycznie, w położeniu środkowym wszystkie drogi zamknięte</p>	Ø11	<b>22.0809.3338x</b>

### 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

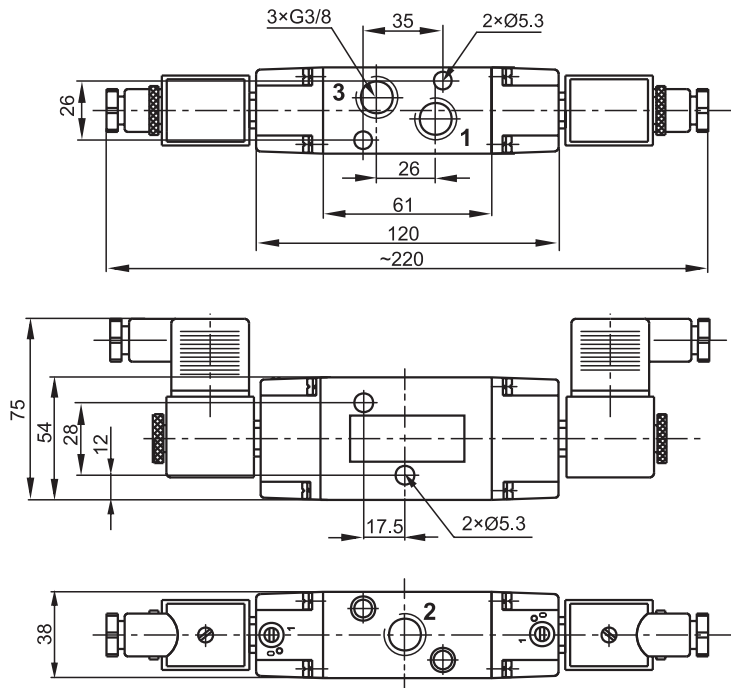
prąd przemienny 50 Hz: E -24V  
H -110V  
J -230V

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

**Zawór rozdzielający ZE 5/2 G3/8 sterowany jednostronnie elektromagnetycznie i ciśnieniem własnym, powrót sprężyną, 230V 50Hz nr 22.0803.5238J 6 szt.**

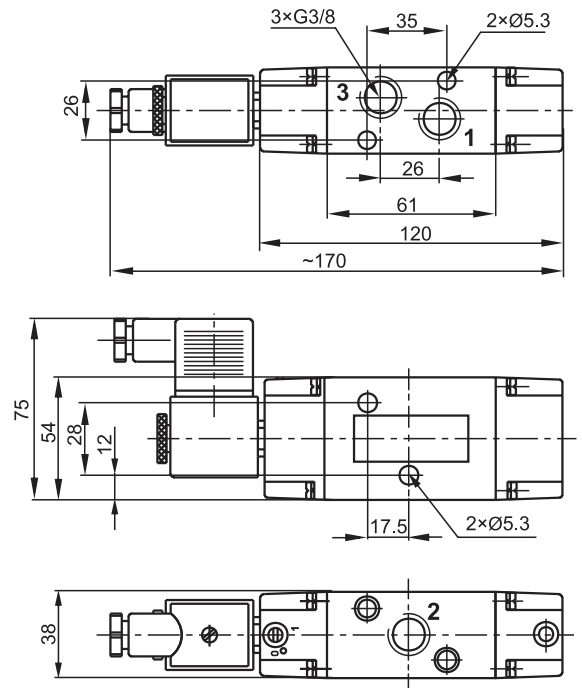
ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZE 3/2 G3/8

- sterowany elektromagnetycznie zasilany ciśnieniem własnym



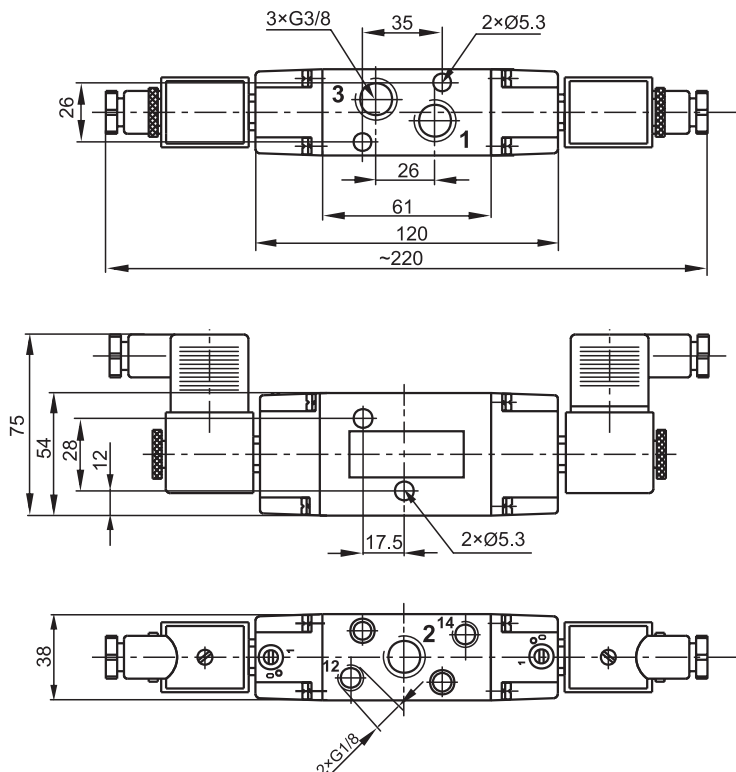
ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZE 3/2 G3/8

- sterowany elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem własnym, powrót sprężyną NZ i NO
- sterowany elektromagnetycznie, z łukiem różnicowym



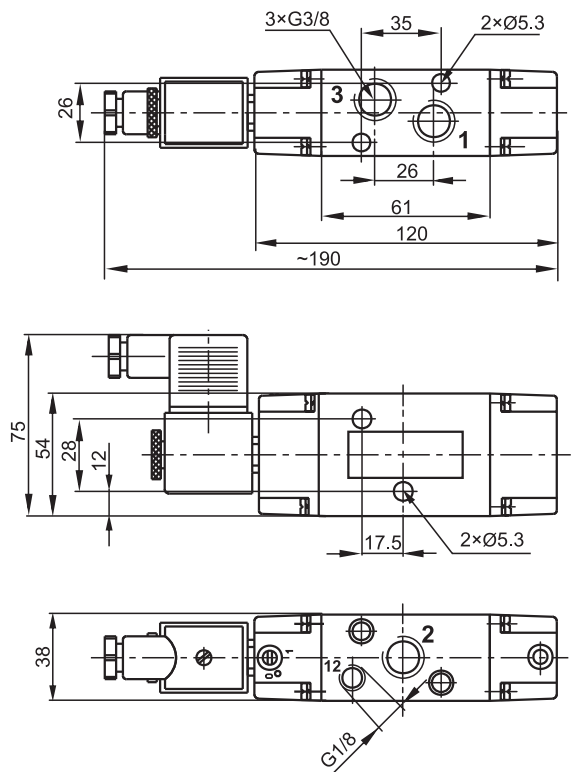
ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZE 3/2 G3/8

- sterowany elektromagnetycznie zasilany ciśnieniem obcym



ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZE 3/2 G3/8

- sterowany elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną
- sterowany elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym z łukiem różnicowym

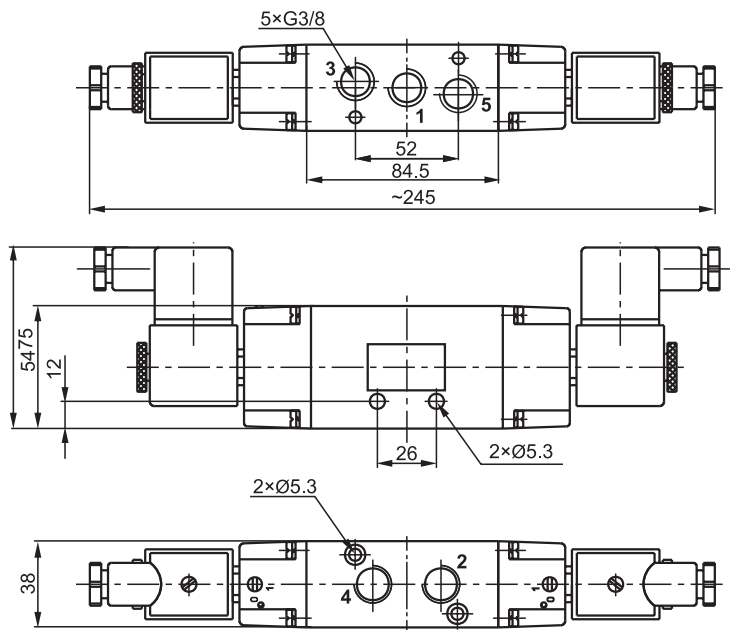


**UWAGA:**

W zaworach rozdzielających ZE zasilanie obce zaworu pomocniczego jest podawane na przyłącza gwintowane oznaczone 12 i 14

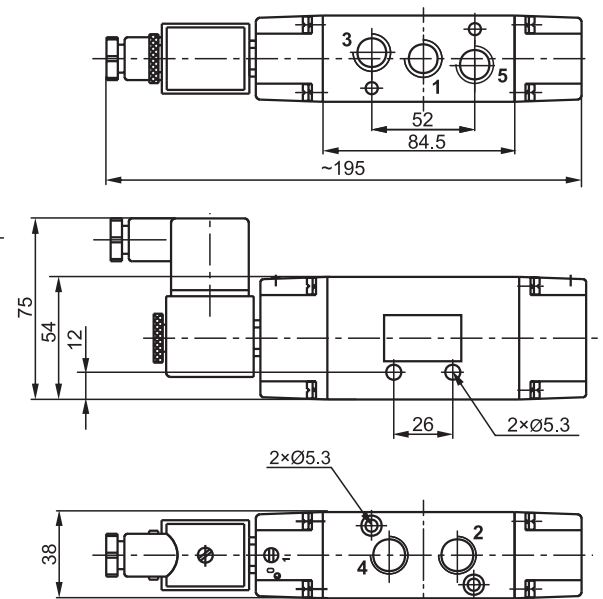
ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZE 5/2 G3/8

- sterowany elektromagnetycznie zasilany ciśnieniem własnym



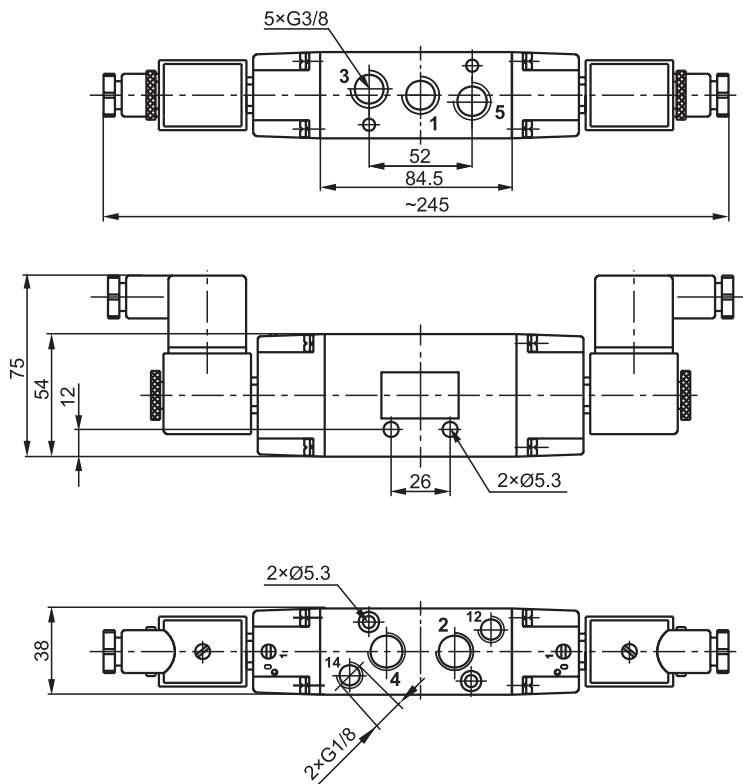
ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZE 5/2 G3/8

- sterowany elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem własnym, powrót sprężyną NZ i NO
- sterowany elektromagnetycznie, z tłokiem różnicowym



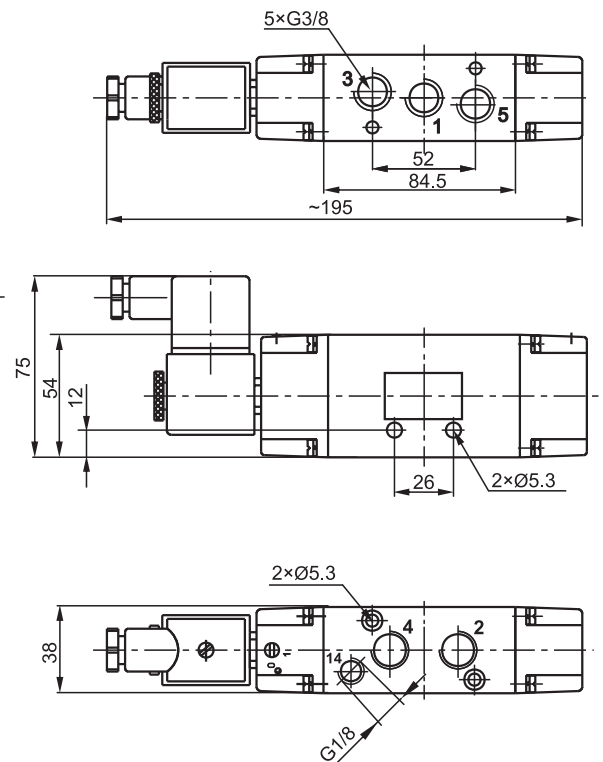
ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZE 5/2 G3/8

- sterowany elektromagnetycznie zasilany ciśnieniem obcym



ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY ZE 5/2 G3/8

- sterowany elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, powrót sprężyną
- sterowany elektromagnetycznie jednostronnie i ciśnieniem obcym, z tłokiem różnicowym

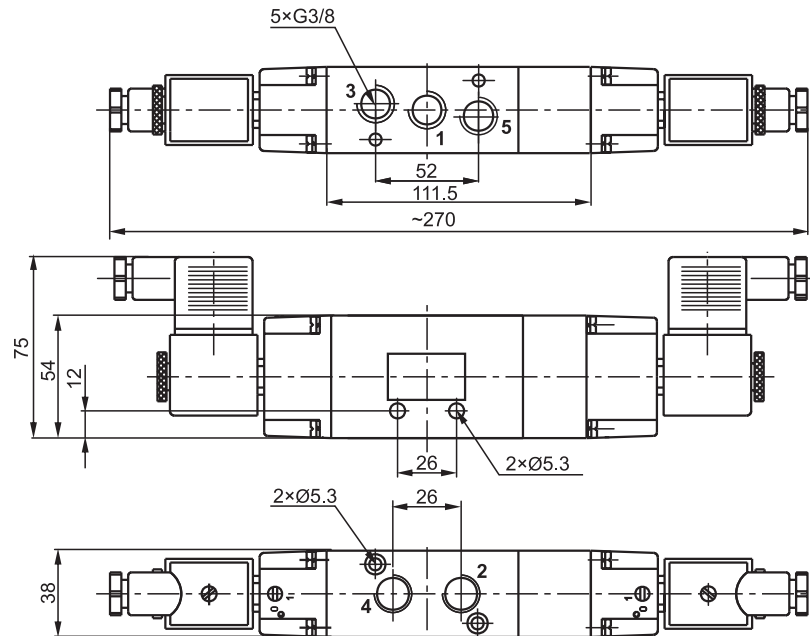


**UWAGA:**

W zaworach rozdzielających ZE zasilanie obce zaworu pomocniczego jest podawane na przyłącza gwintowane oznaczone 12 lub 14

**ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY TYPU ZE 5/3 G3/8**

- sterowany elektromagnetycznie  
w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte
- sterowany elektromagnetycznie  
w położeniu środkowym odbiorniki połączone z atmosferą
- sterowany elektromagnetycznie  
w położeniu środkowym odbiorniki połączone z zasilaniem



**ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY TYPU ZE 3/3 G3/8**

- sterowany elektromagnetycznie  
w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte

