

Dane techniczne		Ciśnienie rozumiane jako nadciśnienie			
Parametry	Symbole	Jednostki	Wartości / opisy		
<b>Ogólne</b>					
Budowa			zawór suwakowy		
Sposób mocowania			Poziomo: 2 śruby M5 Pionowo: 2 śruby M3x40		
Przyłącze			gwint		
Wielkość przyłącza			G 1/8; głębokość 7,4		
Ciężar		kg	0,245		
Pozycja pracy			dowolna		
Dopuszczalne temp. otoczenia	$t_{min}$ $t_{max}$	°C °C	-10 +60	Uwaga: przy zastosowaniach w temp.	
Dopuszczalne temp. medium	$t_{min}$ $t_{max}$	°C °C	-10 +70	poniżej 0 (°C) prosimy o konsultację z naszym biurem	
Medium			suche, filtrowane powietrze (5µm), nienaolejone lub minimalnie naolejone (max 30 mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1</sup>		
<b>Parametry pneumatyczne</b>					
Ciśnienie nominalne	$p_n$	bar	6		
Ciśnienie robocze	$p_{min}$ $p_{max}$	bar bar	2,5 10		
	$p_{min}$ $p_{max}$	bar bar	0 10	wersja S	
Przepływ nominalny	$Q_N$	l/min	500		
<b>Sterowanie</b>					
elektryczne			ze wspomaganiem ze wspom., z zewn powietrzem ster.		
Ciśnienie sterujące (dla wersji S)	$p_{st min}$ $p_{st max}$	bar bar	2,5 10		
Rodzaj napięcia			wszystkie rodzaje	Ex - iskro- bezpieczne	Ex - iskrob. niskonap.
Napięcie znamionowe*	$U_N$	V	24-250 = 20-230	24 DC	7,5 =
Moc znamionowa	$P_N$	W	0,003 (24 V =) 0,77 (220 V )	0,006	0,015
Prąd załączenia		mA	10-14	1,6	-
Prąd znamionowy		mA	0,1 (24 V =) 3,5 (220 V )	0,24	2
Napięcie przełączenia	$U_{zat}$	V	> 21,5	> 21,5	> 6
	$U_{max}$	V	250 = 230	30	15,5
	$U_{wył}$	V	< 12	< 5	< 2
Względny czas pracy	$t_{pw}$	%	100 <sup>2)</sup>	100 <sup>2)</sup>	100 <sup>2)</sup>
Stopień ochrony			IP 54	EEx ib II C T6	EEx ia II C T6/T5
Przyłącze			Wtyczka wg DIN 43650B - norma przemysłowa		

\* patrz sposób zamawiania

<sup>1)</sup> zalecamy olej mineralny o klasie lepkości VG32 wg ISO 3448

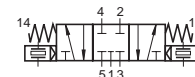
<sup>2)</sup> nie nadaje się jako zawór bezpieczeństwa przy  $t_{pw} = 100\%$



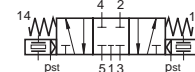
## Zawory rozdzielające 5/3 G1/8

**Sterowanie:**  
elektryczne ze wspomaganiem  
zaworem PIEZO  
- sygnałem ciągłym

**Seria S9**  
**S9 585RFG-1/8**



**S9 585S-RFG-1/8**



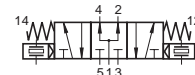
**S9 585RFE-1/8**



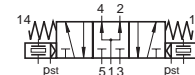
**S9 585S-RFE-1/8**



**S9 585RFB-1/8**



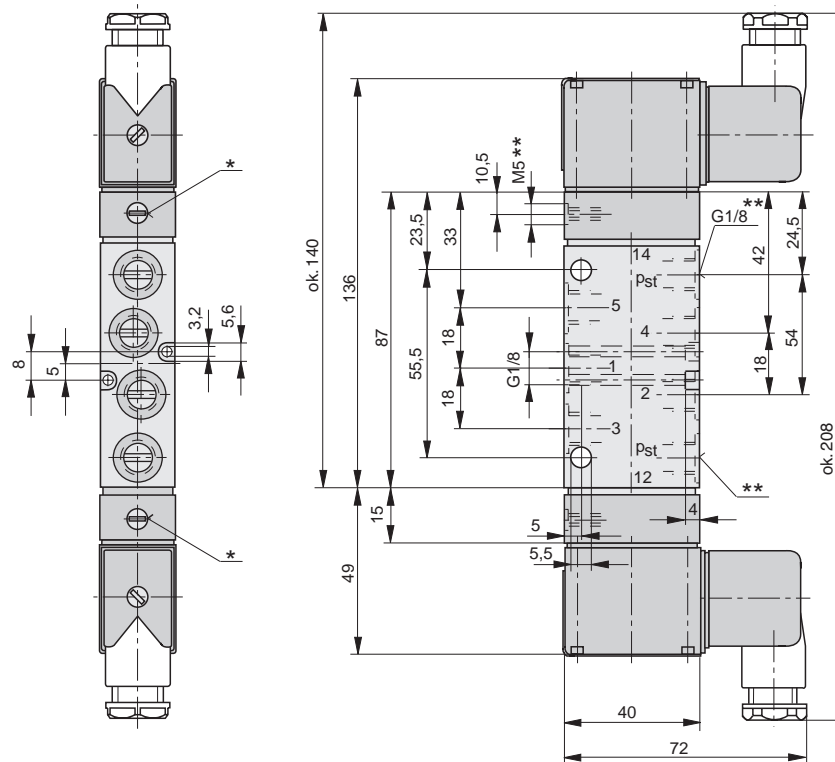
**S9 585S-RFB-1/8**



**Wersja S:**  
S = z zewnętrznym ciśnieniem sterującym



## Wymiary (mm)



\* awaryjne sterowanie ręczne

\*\* przyłącze ciśnienia sterującego  $p_{st}$  tylko dla typu S9 585S

## Sposób zamawiania

Sterowanie	Położenie środkowe	Symbol	Typ	Sposób zamawiania Nr katalogowy
elektryczne - sygnałem ciągłym, ze sprężyną powrotną do położenia środkowego	Odcina		S9 585RFG-1/8-	PS 13108-..6A
	z zewnętrznym ciśn. sterującym (M5)		S9 585S-RFG-1/8-	PS 13111-..6A
	Odpowietrza		S9 585RFE-1/8-	PS 13109-..6A
	z zewnętrznym ciśn. sterującym (M5)		S9 585S-RFE-1/8-	PS 13112-..6A
	Napowietrza		S9 585RFB-1/8-	PS 13110-..6A
	z zewnętrznym ciśn. sterującym (M5)		S9 585S-RFB-1/8-	PS 13113-..6A

Wersja	Napięcie znamion.	Klucz	Nr kodu
Standardowa	24-250V = 20-230V	A *	13
	24V = Ex	E	21
	7,5V = Ex	N	51
Wersje specjalne	24V =	D	30
	wykonanie zaworu pilotującego w wersji NO na zapytanie		

\* Uwaga:  
ze względu na niewielką moc obciążenia,  
prądy resztkowe i upływu, które są  
większe od prądu obciążenia, mogą  
doprowadzić do niezamierzonego  
zadziałania zaworu.

Dane techniczne		Ciśnienie rozumiano jako nadciśnienie			
Parametry	Symbole	Jednostki	Wartości / opisy		
<b>Ogólne</b>					
Budowa			zawór suwakowy		
Sposób mocowania			2 śruby M6		
Przyłącze			gwint		
Wielkość przyłącza			G 1/4; głębokość 11		
Ciężar		kg	0,62		
Pozycja pracy			dowolna		
Dopuszczalne temp. otoczenia	$\vartheta_{\min}$ $\vartheta_{\max}$	°C °C	-10 +60	Uwaga: przy zastosowaniach w temp.	
Dopuszczalne temp. medium	$\vartheta_{\min}$ $\vartheta_{\max}$	°C °C	-10 +70	poniżej 0°C prosimy o konsultację z naszym biurem	
Medium			suche, filtrowane powietrze (5µm), nienaolejone lub minimalnie naolejone (max 30 mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup>		
<b>Parametry pneumatyczne</b>					
Ciśnienie nominalne	$p_n$	bar	6		
Ciśnienie robocze	$p_{\min}$ $p_{\max}$	bar bar	2,5 10		
Przepływ nominalny	$Q_N$	l/min	1300 - wersja RFG, RFB 1000 - wersja RFE		
<b>Sterowanie</b>					
elektryczne			ze wspomaganie		
Rodzaj napięcia			wszystkie rodzaje	Ex - iskro-bezpieczne	Ex - iskrob-niskonap.
Napięcie znamionowe*	$U_N$	V	24-250 = 20-230	24 DC	7,5 =
Moc znamionowa	$P_N$	W	0,003 (24 V =) 0,77 (220 V )	0,006	0,015
Prąd załączenia		mA	10-14	1,6	-
Prąd znamionowy		mA	0,1 (24 V =) 3,5 (220 V )	0,24	2
Napięcie przełączenia	$U_{\text{zał}}$	V	>21,5	>21,5	>6
	$U_{\text{max}}$	V	250 = 230	30	15,5
	$U_{\text{wył}}$	V	< 12	< 5	< 2
Względny czas pracy	$t_{\text{pw}}$	%	100 <sup>2)</sup>	100 <sup>2)</sup>	100 <sup>2)</sup>
Stopień ochrony			IP 54	EExib II C T6	EExia II C T6/T5
Przyłącze			Wtyczka wg DIN 43650B - norma przemysłowa		

\* patrz sposób zamawiania

<sup>1)</sup> zalecamy olej mineralny o klasie lepkości VG32 wg ISO 3448

<sup>2)</sup> nie nadaje się jako zawór bezpieczeństwa przy  $t_{\text{pw}} = 100\%$



## Zawory rozdzielające 5/3 G1/4

**Sterowanie:**  
elektryczne ze wspomaganie zaworem PIEZO  
- sygnałem ciągłym

### Seria S9

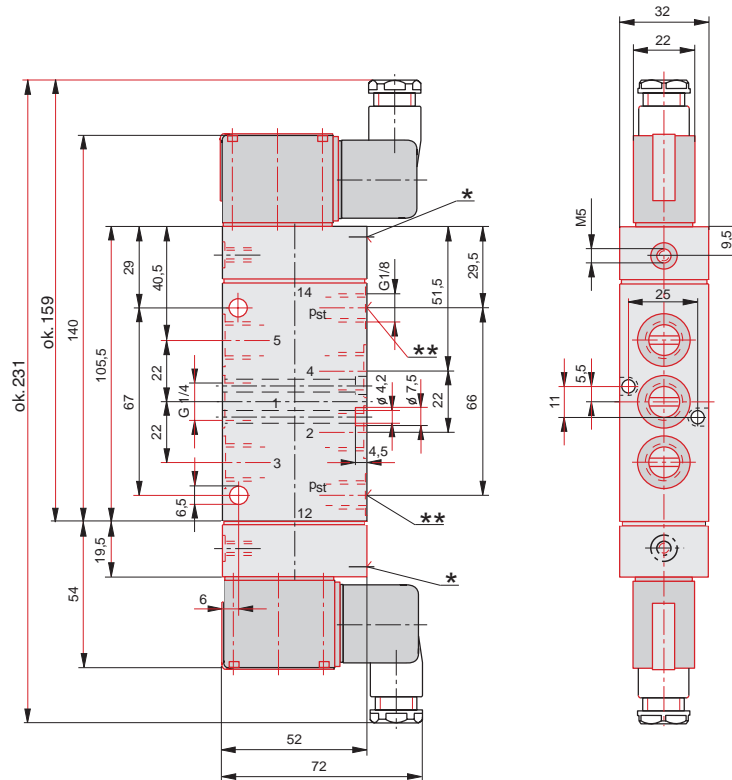
**S9 585RFG-1/4**

**S9 585RFE-1/4**

**S9 585RFB-1/4**



## Wymiary (mm)



- \* ręczne sterowanie (w razie potrzeby)
- \*\* ciśnienie sterujące  $p_{st}$  tylko w wersji serwo - na zapytanie

## Sposób zamawiania

Sterowanie	Położenie środkowe	Symbol	Sposób zamawiania	
			Typ	Nr katalogowy
elektryczne - sygnałem ciągłym powrót sprężyną do położenia środkowego	odcina		S9585RFG-1/4-	PS 13212-..6A
	odpowietrza		S9585RFE-1/4-	PS 13213-..6A
	napowietrza		S9585RFB-1/4-	PS 13214-..6A

Wersja	Napięcie znamion.	Klucz	Nr kodu
Standardowa	24-250V = 20-230V	A *	13
	24V = Ex	E	21
	7,5V = Ex	N	51
Specjalna	24V =	D	30
wykonanie zaworu pilotującego w wersji NO na zapytanie			

\* Uwaga:  
ze względu na niewielką moc obciążenia, prądy resztkowe i upływu, które są większe od prądu obciążenia, mogą doprowadzić do niezamierzonego zadziałania zaworu.