



## Zawór elektryczny łagodnego startu do sprężonego powietrza, APR, seria SYNTESI®

Zawór łagodnego startu służy do napełniania układu roboczego sprężonym powietrzem, o działaniu dwustopniowym. Podanie sygnału sterującego powoduje otwarcie zaworu odcinającego i przepływ powietrza przez zawór dławiący. Po uzyskaniu przez ciśnienie wyjściowe ok. 40 ÷ 60% wartości ciśnienia zasilającego następuje przesterowanie zaworu i przepływ powietrza pełnym przekrojem od przyłącza wejściowego do wyjściowego. Zdjęcie sygnału sterującego powoduje zamknięcie zaworu zasilającego i odpowietrzenie układu roboczego. Zawór łagodnego startu znajduje zastosowanie w instalacjach, w których występuje konieczność zabezpieczenia zasilanych elementów wykonawczych przed gwałtownym napowietrzeniem, które może generować obciążenia udarowe oddziałujące na elementy konstrukcyjne maszyn. Nadmierny pobór powietrza z przyłącza wyjściowego w trakcie wstępnego napowietrzania układu roboczego może zakłócić pracę zaworu uniemożliwiając jego pełne otwarcie. Rozmiar: SY1, SY2. Przyłącze: GW BSP 1/8" ÷ 1". Ciśnienie zasilające: 3 - 10 bar. Dodatkowe przyłącze wyjściowe: GW BSP 1/8" dla rozmiaru SY1, GW BSP 1/4" dla rozmiaru SY2, z przodu i z tyłu. Temperatura pracy: od -10°C do +50°C. Przepływ nominalny: w zależności od rozmiaru od 1250 l/min do 4800 l/min (przy ciśnieniu 6,3 bar  $\Delta p = 1$  bar).

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
<b>Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY1 1/8 ELPN</b> Indeks: MW-5611A701	Magazyn zewnętrzny	Wysyłka do 7 dni	+1szt 407,00 zł (500,61 zł) +3szt 384,39 zł (472,80 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu FRL	zawór odcinający		
Przyłącze FRL	1/8"		
Maks. ciśnienie zasilania [bar]	10		
Przepływ nominalny przy 6 bar $D_p = 1$ bar [l/min]	1250		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	50		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-10		
Masa [kg]	0.2185		
Uwagi	Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY1 1/8 ELPN		
<b>Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY1 1/4 ELPN</b> Indeks: MW-5612A702	Magazyn zewnętrzny	Wysyłka do 7 dni	+1szt 407,00 zł (500,61 zł) +3szt 384,39 zł (472,80 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu FRL	zawór odcinający		
Przyłącze FRL	1/4"		
Maks. ciśnienie zasilania [bar]	10		
Przepływ nominalny przy 6 bar $D_p = 1$ bar [l/min]	1500		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	50		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-10		
Masa [kg]	0.211		
Uwagi	Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY1 1/4 ELPN		
<b>Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY1 3/8 ELPN</b> Indeks: MW-5613A703	Magazyn zewnętrzny	Wysyłka do 7 dni	+1szt 407,00 zł (500,61 zł) +3szt 384,39 zł (472,80 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu FRL		zawór odcinający	
Przyłącze FRL		3/8"	
Maks. ciśnienie zasilania [bar]		10	
Przepływ nominalny przy 6 bar $D_p = 1$ bar [l/min]		1600	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		50	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-10	
Masa [kg]		0.2043	
Uwagi		Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY1 3/8 ELPN	
<b>Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY2 3/8 ELPN</b> Indeks: MW-5623A703	Magazyn zewnętrzny	Wysyłka do 7 dni	+1szt 498,57 zł (613,24 zł) +3szt 470,87 zł (579,17 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu FRL		zawór odcinający	
Przyłącze FRL		3/8"	
Maks. ciśnienie zasilania [bar]		10	
Przepływ nominalny przy 6 bar $D_p = 1$ bar [l/min]		4400	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		50	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-10	
Masa [kg]		0.524	
Uwagi		Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY2 3/8 ELPN	
<b>Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY2 1/2 ELPN</b> Indeks: MW-5624A704	Magazyn zewnętrzny	Wysyłka do 7 dni	+1szt 498,57 zł (613,24 zł) +3szt 470,87 zł (579,17 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu FRL		zawór odcinający	
Przyłącze FRL		1/2"	
Maks. ciśnienie zasilania [bar]		10	
Przepływ nominalny przy 6 bar $D_p = 1$ bar [l/min]		4800	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		50	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-10	
Masa [kg]		0.5	
Uwagi		Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY2 1/2 ELPN	
<b>Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY2 3/4 ELPN</b> Indeks: MW-5625A705	Magazyn zewnętrzny	Wysyłka do 7 dni	+1szt 530,45 zł (652,45 zł) +3szt 500,98 zł (616,21 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu FRL		zawór odcinający	
Przyłącze FRL		3/4"	
Maks. ciśnienie zasilania [bar]		10	
Przepływ nominalny przy 6 bar $D_p = 1$ bar [l/min]		4800	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		50	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-10	
Masa [kg]		0.526	
Uwagi		Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY2 3/4 ELPN	

<b>Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY2 1 ELPN</b> Indeks: MW-5626A706	Magazyn zewnętrzny	Wysyłka do 7 dni	+1szt 530,45 zł (652,45 zł) +3szt 500,98 zł (616,21 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu FRL	zawór odcinający		
Przyłącze FRL	1"		
Maks. ciśnienie zasilania [bar]	10		
Przepływ nominalny przy 6 bar Dp = 1 bar [l/min]	4800		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	50		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-10		
Masa [kg]	0.513		
Uwagi	Zawór łagodnego startu elektryczny APR SY2 1 ELPN		