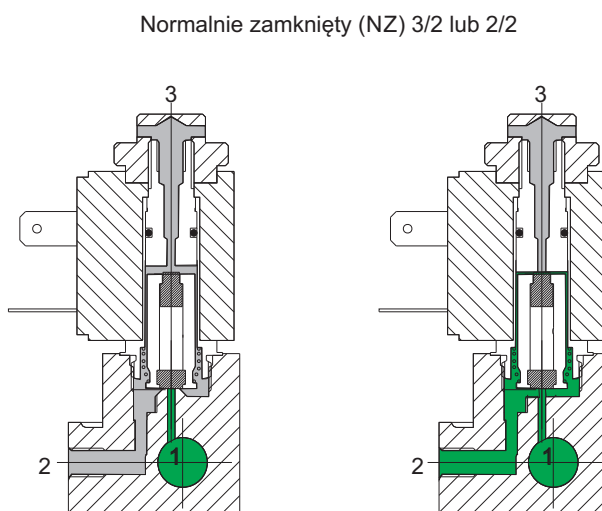
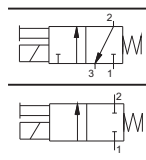


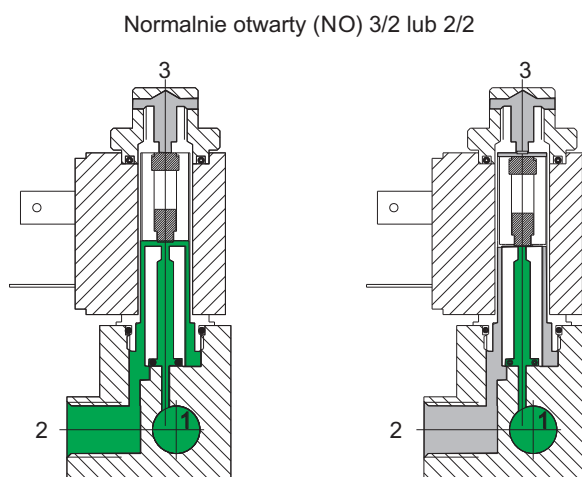
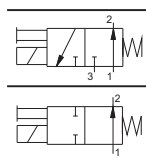
**Schemat działania**



W SPOCZYNKU

AKTYWNY

- 1 = PRZYŁĄCZE ZASILAJĄCE
- 2 = PRZYŁĄCZE WYLOTOWE
- 3 = PRZYŁĄCZE ODPOWIETRZAJĄCE  
(zakorkowane w wersji 2/2)



W SPOCZYNKU

AKTYWNY

**Cechy konstrukcyjne**

*Elementy elektryczne:*

Część elektryczna elektropilotów składa się z cewek wykonanych z drutu nawojowego o różnych średnicach. Cewki wykonane w klasie izolacji "H". Drut cewki jest zalany w tworzywie z dodatkiem włókna szklanego. Wszystkie elementy są odporne na korozję.

*Elementy mechaniczne:*

Trzpień i grzybek ze stali nierdzewnej ( AISI 430F), sprężyny ze stali szlachetnej. Uszczelnienie grzybka vitonowe. Mechanizm ręcznego przesterowania z mosiądzu niklowanego, śruby ocynkowane.

## Dane techniczne

<b>Część Pneumatyczna</b>	Ciśnienie robocze	0 ÷ 10 bar	
	Średnica nominalna	1,3 mm	(1,1 mm dla cewki 2 W)
	Maksymalna temperatura medium	50°C	
	Maksymalna temperatura otoczenia	50°C	
	Maks. przepływ przy Pwe=6 bar z Δp=1 bar	53 NI/min	(35 NI/min dla cewki 2 W)
	Maksymalna ilość cykli na minutę	700	
	Medium	powietrze - próżnia - gazy obojętne	
	Naolejanie	nie wymagane (jeśli zaczęte - należy kontynuować)	
	Żywotność	od 40 do 50 milionów cykli	
<b>Część Elektryczna</b>	Pobór prądu podczas pracy - napięcie DC	5 W	(2 W - cewka niskiej mocy)
	Pobór prądu podczas pracy - napięcie AC	8 VA	(6 VA - cewka niskiej mocy)
	Tolerancja napięcia sterującego	±10%	
	Czas odpowiedzi (otwieranie)	8 ms	
	Czas odpowiedzi (zamykanie)	6 ms	
	Izolacja drutu miedzianego	H	
	Izolacja cewki	F	
	Zabezpieczenie wtyczki	IP 65	
	Zabezpieczenie kabla	DIN 43650	

Czas reakcji został określony za pomocą procedury wg standardu ISO 12238

## Serwisowane i części zapasowe

Nie zaleca się wymiany trzpienia czy też grzybka ponieważ nowo wymieniony element nie będzie tak dobrze usadowiony w starym, częściowo już zużytych korpusie, jak oryginalnie wyprodukowany.

Nie należy dopuszczać do dostania się zanieczyszczeń pomiędzy powierzchnię pracującą korpusu a trzpień, gdyż może to spowodować drgania oraz przegrzewanie się elektrozaworu. W przypadku elektrozaworów miniaturowych należy upewnić się, że cewka przeznaczona dla napięcia zmiennego nie jest zasilona w sytuacji gdy nie jest założona na część mechaniczną zaworu - trzpień pilota, gdyż może to doprowadzić do jej uszkodzenia.

Styki elektryczne należy utrzymywać w czystości, szczególnie w przypadku zastosowania niskiego napięcia (12-24 VDC). Utlenianie styków może prowadzić do awarii, które bywają trudne do zdiagnozowania. Utlenianie spowodowane wilgocią i korozją atmosferyczną to jedna z najczęściej spotykanych przyczyn fałszywych alarmów i awarii. Styki elektryczne należy czyścić odpowiednim preparatem, z reguły dostępnym w formie spray'u.

**Korpus elektropilota z przyłączami G1/8" (bez cewek).**

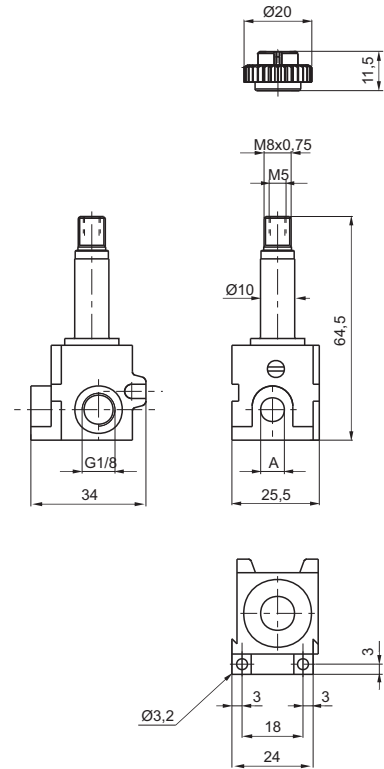
- możliwość zastosowania indywidualnego (po zaślepieniu wyjścia G1/8")
- możliwość zastosowania w grupach - zawory połączone szeregowo.

Normalnie zamknięty (NZ)

Kod zamówieniowy

- 305.M1 A = G 1/8"  
 355.M1 A = M 5  
 345.M1 A = Złączka wtykowa  
 na przewód 4 mm

- 305.M1/9 A = G 1/8"  
 355.M1/9 A = M 5  
 345.M1/9 A = Złączka wtykowa  
 na przewód 4 mm
- 2 W  
 24VDC

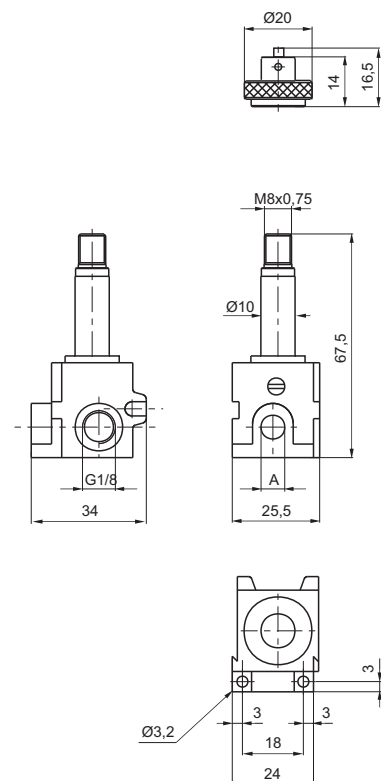


Waga 95 g

Normalnie otwarty (NO)

Kod zamówieniowy

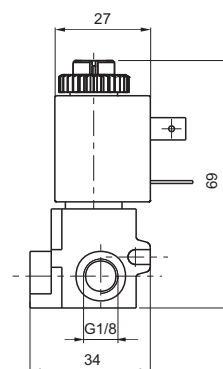
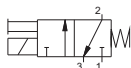
- 305.M1/1 A = G 1/8"  
 355.M1/1 A = M 5  
 345.M1/1 A = Złączka wciskana  
 na przewód 4 mm



Waga 106 g

**Elektropilot (komplet z cewką) z przyłączami G1/8".**

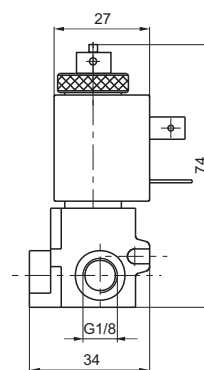
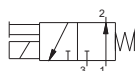
- możliwość zastosowania indywidualnego (po zaślepieniu wyjścia G1/8")
- możliwość zastosowania w grupach - zawory połączone szeregowo.



Waga 149 g

Normalnie zamknięty (NZ)

Kod zamówieniowy			Dostępne napięcia	
G 1/8"	M5	przewód Ø 4	Miniaturowy zawór elektromagnetyczny 3/2 (N.Z.)	
<b>305.M4</b>	<b>355.M4</b>	<b>345.M4</b>	12 DC	Prąd stały
<b>305.M5</b>	<b>355.M5</b>	<b>345.M5</b>	24 DC	
<b>305.M6</b>	<b>355.M6</b>	<b>345.M6</b>	48 DC	
<b>305.M9</b>	<b>355.M9</b>	<b>345.M9</b>	24 DC (2W)	
<b>305.M17</b>	<b>355.M17</b>	<b>345.M17</b>	24 AC	Prąd zmienny 50 Hz
<b>305.M21</b>	<b>355.M21</b>	<b>345.M21</b>	48 AC	
<b>305.M22</b>	<b>355.M22</b>	<b>345.M22</b>	110 AC	
<b>305.M24</b>	<b>355.M24</b>	<b>345.M24</b>	230 AC	
<b>305.M37</b>	<b>355.M37</b>	<b>345.M37</b>	24 AC	Prąd zmienny 60 Hz
<b>305.M39</b>	<b>355.M39</b>	<b>345.M39</b>	110 AC	
<b>305.M41</b>	<b>355.M41</b>	<b>345.M41</b>	230 AC	
<b>305.M56</b>	<b>355.M56</b>	<b>345.M56</b>	24 AC	Prąd zmienny 50/60 Hz
<b>305.M57</b>	<b>355.M57</b>	<b>345.M57</b>	110 AC	
<b>305.M58</b>	<b>355.M58</b>	<b>345.M58</b>	230 AC	



Waga 165 g

Normalnie otwarty (N.O.)

Kod zamówieniowy			Dostępne napięcia	
G 1/8"	M5	przewód Ø 4	Miniaturowy zawór elektromagnetyczny 3/2 NO	
<b>305.M10/1</b>	<b>355.M10/1</b>	<b>345.M10/1</b>	24 DC (8 W)	Prąd stały
<b>305.M17/1</b>	<b>355.M17/1</b>	<b>345.M17/1</b>	24 AC	Prąd zmienny 50 Hz
<b>305.M21/1</b>	<b>355.M21/1</b>	<b>345.M21/1</b>	48 AC	
<b>305.M22/1</b>	<b>355.M22/1</b>	<b>345.M22/1</b>	110 AC	
<b>305.M24/1</b>	<b>355.M24/1</b>	<b>345.M24/1</b>	230 AC	
<b>305.M37/1</b>	<b>355.M37/1</b>	<b>345.M37/1</b>	24 AC	Prąd zmienny 60 Hz
<b>305.M39/1</b>	<b>355.M39/1</b>	<b>345.M39/1</b>	110 AC	
<b>305.M41/1</b>	<b>355.M41/1</b>	<b>345.M41/1</b>	230 AC	
<b>305.M56/1</b>	<b>355.M56/1</b>	<b>345.M56/1</b>	24 AC	Prąd zmienny 50/60 Hz
<b>305.M57/1</b>	<b>355.M57/1</b>	<b>345.M57/1</b>	110 AC	
<b>305.M58/1</b>	<b>355.M58/1</b>	<b>345.M58/1</b>	230 AC	