

**Zawór elektromagnetyczny 2/2 drogowy**

**Przeznaczenie:** do gazów neutralnych np. powietrza, płynów np. wody.

**Charakterystyka:**

- Normalnie zamknięty
- Temperatura czynnika: -10 °C do maks. +90 °C
- Temperatura otoczenia: -10 °C do maks. +50 °C
- Sposób montażu: dowolny, zlecany pionowy

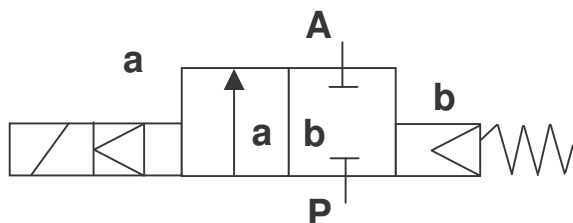
**Materiał:**

- Korpus: mosiądz
- Uszczelnienie : NBR
- Części wewnętrzne: stal nierdzewna, PVDF

Dla płynów zanieczyszczonych zaleca się zamontowanie osadnika zanieczyszczeń przed zaworem elektromagnetycznym.

**Cechy:**

- Duża przepustowość zaworu
- Prosta budowa
- Cewka zamienna bez narzędzi (Click-on®)

**Symbol**

**Cewka 9101/9151**

Standardowe napięcie

DC	AC	
	50Hz	60Hz
<b>24V</b>	24 V	-
-	110 V	120 V
<b>205V</b>	230 V	220 V

Konstrukcja zgodna z VDE 0580

Odchyłka napięcia ± 10%

100% cykl pracy

Klasa ochronna wg EN 60529 IP65

Gniazdo wtykowe wg DIN EN 175301-803 (10/00)

**Aprobaty**

- TA-Air TÜV Test Approval No. 931-980446



**C****Zawór Elektromagnetyczny**

82400

82410

DN 8 – 50

 **GESTRA®****Dane techniczne**

Nr katalogowy z elektromagnesem DC lub AC	Średnica nominalna mm	Przyłącze	Długość zaworu mm	Ciśnienie pracy <sup>*</sup>		Cv <sup>**</sup> m <sup>3</sup> /h	Waga kg
				min	max (bar)		
8240000.9101 8241000.9101	8	G 1/4 1/4" NPT	60	0.1	16	1.90	0.47
8240100.9101 8241100.9101	10	G 3/8 3/8" NPT	60	0.1	16	3.00	0.45
8240200.9101 8241200.9101	15	G 1/2 1/2" NPT	67	0.1	16	3.80	0.50
8240300.9101 8241300.9101	20	G 3/4 3/4" NPT	80	0.1	16	6.10	0.65
8240400.9101 8241400.9101	25	G 1 1" NPT	95	0.1	16	9.50	0.95
8240500.9101 8241500.9101	32	G 1 1/4 1 1/4" NPT	132	0.1	10 (16 <sup>***</sup> )	23.00	2.73
8240600.9101 8241600.9101	40	G 1 1/2 1 1/2" NPT	132	0.1	10 (16 <sup>***</sup> )	25.00	2.53
8240700.9101 8241700.9101	50	G 2 2" NPT	160	0.1	10 (16 <sup>***</sup> )	41.00	3.85

<sup>\*</sup> dla gazów i cieczy do 25mm<sup>2</sup>/s (cSt)<sup>\*\*</sup> Cv (US)=kv × 1.2<sup>\*\*\*</sup> z cewką 9151**Pobór mocy**

Zgodnie z VDE 0580 przy temperaturze cewki +20°C. Podczas pracy zwoju cewki pobór mocy wzrasta o około 30%.

DC	AC	
	Przy nagłym wzroście prądu	Prąd trzymania
	9101	
8 W	15 VA	12 VA / 7 W
	9151	
18 W	45 VA	35 VA / 17 W

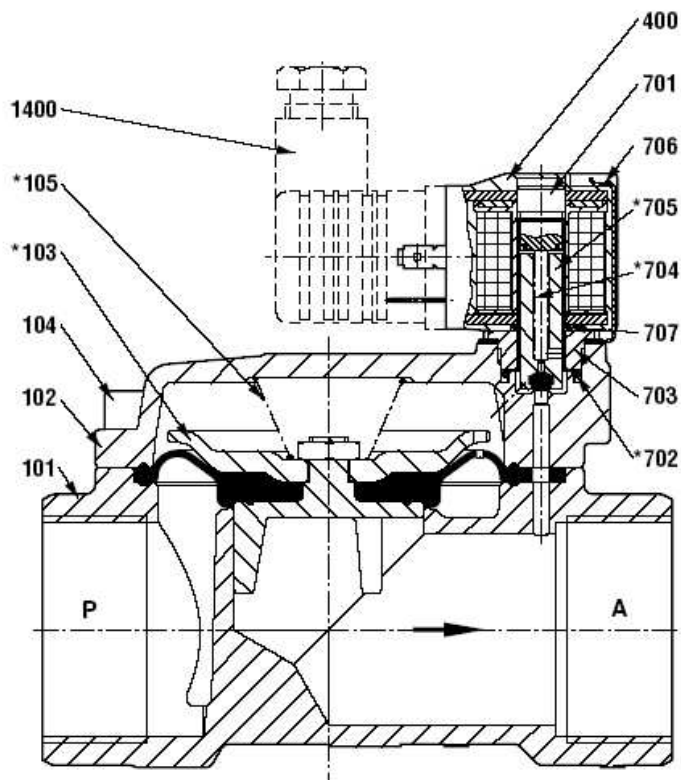
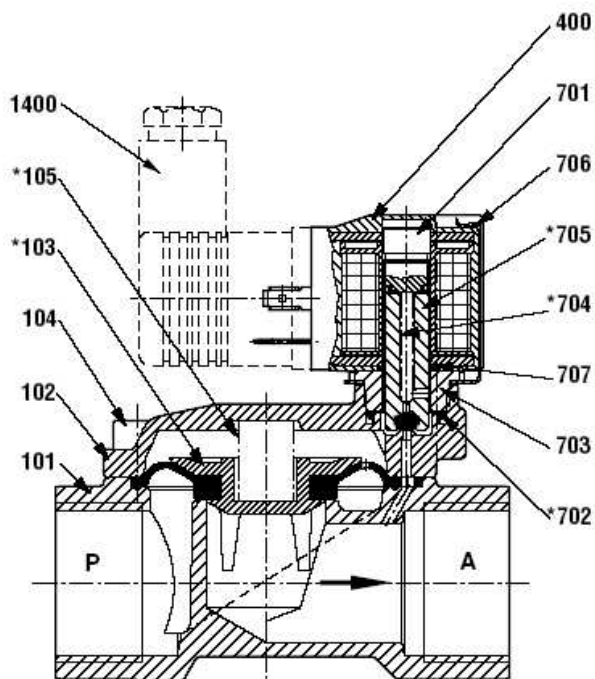
**Sposób zamawiania**

Zawór elektromagnetyczny  
Nr katalogowy np. 8240000.9101  
- średnica nominalna G 1/4, standardowy typ cewki.

**Dostępne opcje zaworów elektromagnetycznych**

XXXXX01.XXXX	Normalnie otwarty (NO) Od G 1 1/4 z cewką 9151 0.1 – 16 bar
XXXXX02.XXXX	Sterowanie ręczne
XXXXX03.XXXX	Uszczelnienie siedziska FPM Maks. temp. cieczy +110°C
XXXXX04.XXXX	Uszczelnienie siedziska: EPDM Maks. temp. cieczy +110°C 0.3 – 16 bar do DN 25 0.3 – 10 bar do DN 32
XXXXX05.XXXX	System blokujący; czas impulsu min. 30 ms; tylko dla DC 6,12 i 24 V

Na specjalne zapytanie inne wykonania.

**Do G 1 lub 1" NPT**
**Do G 1 ¼ lub 1 ¼" NPT**


- 101 korpus zaworu
- 102 pokrywa zaworu
- \*103 membrana
- 104 wkręt z łbem gniazdowym
- \*105 sprężyna
- 400 cewka
- 701 rurka rdzenia magnetycznego
- \*702 O-ring
- 703 część gwintowana
- \*704 sprężyna
- \*705 rdzeń magnetyczny
- 706 zacisk sprężynowy
- 707 O-ring
- 1400 dławik kablowy

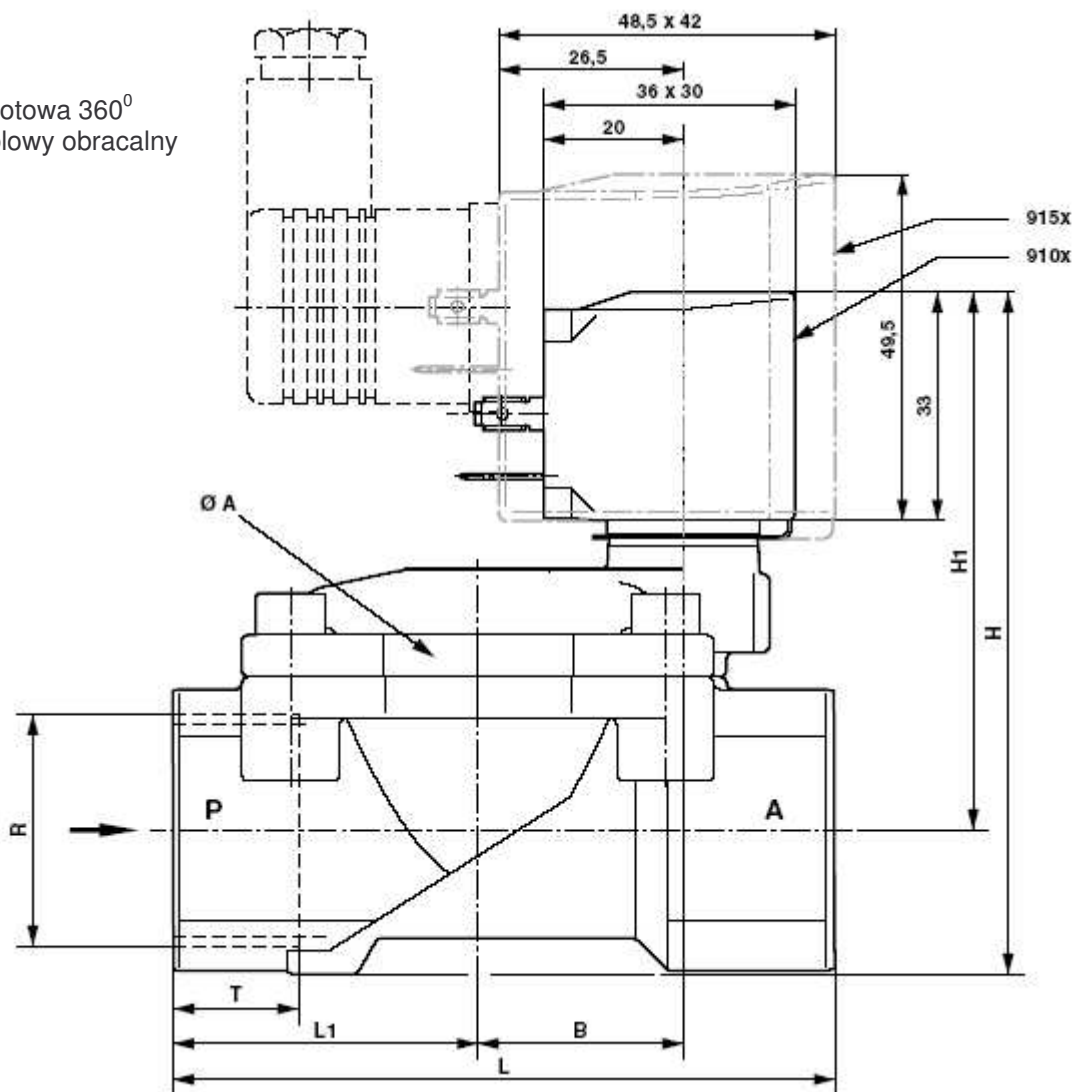
**C**

Zawór Elektromagnetyczny  
82400  
82410  
DN 8 – 50


**GESTRA®**

### Rysunek wymiarowy

Cewka obrotowa 360°  
Dławik kablowy obracalny



Nr części	φA	B	H	H1	L	L1	R	T
8240000.9101 8241000.9101	44	19.5	78.5	67.0	60	27.5	G 1/4 1/4" NPT	12.0 10.0
8240100.9101 8241100.9101	44	19.5	78.5	67.0	60	27.5	G 3/8 3/8" NPT	12.0 10.5
8240200.9101 8241200.9101	44	19.5	81.0	67.0	67	31.0	G 1/2 1/2" NPT	14.0 13.5
8240300.9101 8241300.9101	50	24.0	88.0	71.5	80	36.5	G 3/4 3/4" NPT	16.0 14.0
8240400.9101 8241400.9101	62	29.5	97.5	77.0	95	44.0	G 1 1" NPT	18.0 17.0
8240500.9101 8241500.9101	92	44.5	124.5	95.5	132	60.0	G 1 1/4 1 1/4" NPT	20.0 17.0
8240600.9101 8241600.9101	92	44.5	124.5	95.5	132	60.0	G 1 1/2 1 1/2" NPT	22.0 17.0
8240700.9101 8241700.9101	109	54.5	142.5	108.0	160	74.0	G 2 2" NPT	24.0 17.5

**Dostawa według naszych ogólnych warunków dostawy**

**Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian konstrukcji i danych technicznych**