

**2/2-Wege-Magnetventil, MV867**  
G1/2" ... G2", PN16, Messing

**Beschreibung**

Kolbensitz-Ventil MV867 mit Zwangsanhebung ist für neutrale dampfförmige und flüssige Fluide geeignet. Das Ventil arbeitet ohne Mindestdruckdifferenz und besitzt eine Schließdämpfung.

**Ausführung**

Standardmäßig wird das Produkt mit der Schaltfunktion „stromlos geschlossen“ und mit PTFE-Sitzdichtung ausgeliefert.

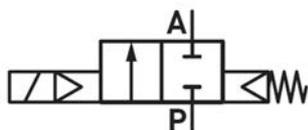
**Erhältliche Typen**

Spannungsversorgung	230V AC
	24V AC
	24V DC

**Optionen**

- Schaltfunktion „stromlos geöffnet“.
- Handhilfsbetätigung.
- Sitzdichtung EPDM (max. Fluidtemperatur +130°C).
- Max. Betriebsdruck 25 bar.
- Elektrische Stellungsanzeige für offen und geschlossen.

**Symbol**



**Anschlüsse**

Anschluss Innengewinde G 1/2", G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2", G2".

**Gewicht, k<sub>vs</sub>-Wert**

Anschluss	k <sub>vs</sub> -Wert [m³/h]	Gewicht [kg]
G1/2"	4,4	2,5
G3/4"	6,5	2,7
G1"	10	3,1
G1 1/4"	22	5,4
G1 1/2"	23	5,4
G2"	37	6,8

**Technische Daten**

Betriebsdruck		0 ... 16 bar Ü
Fluidtemperatur	PTFE Sitzdichtung	0 ... 200°C
	EPDM Sitzdichtung	0 ... 130°C
Umgebungstemperatur		0 ... +60°C
Leckage		DIN EN 12266-1 Leckrate E



**Elektrische Daten**

Schutzart	IP65
Einschaltdauer (ED)	100%
Spannungstoleranz	±10%
Steckverbinder	Form A nach DIN EN 175301-803

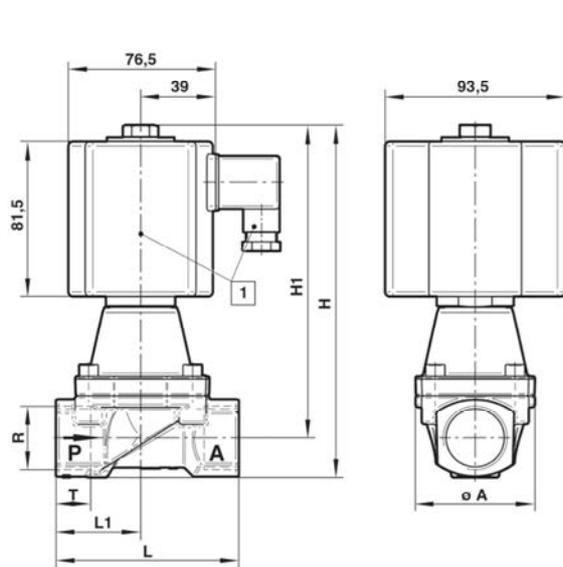
Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	
		Anzugsleistung	Halteleistung
24V DC	-	29 W	29 W
24V AC*	40 ... 60 Hz	33 VA	33 VA
230V AC*	40 ... 60 Hz	33 VA	33 VA

\*: Anschluss an Wechselstrom nur über Gleichrichter.

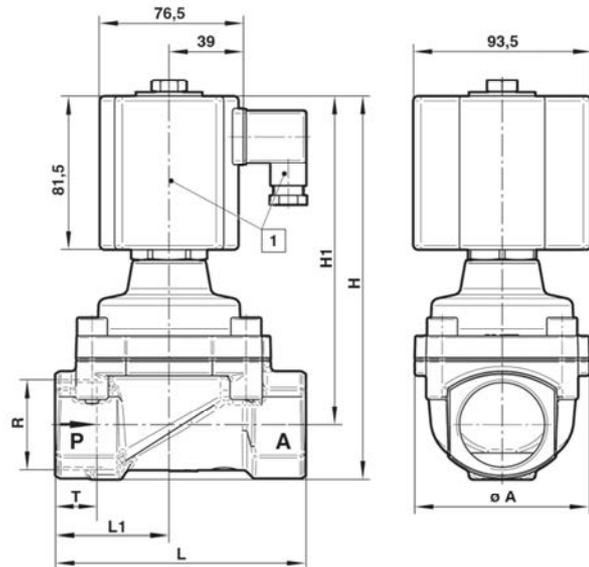
Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Abmessungen

G 1/2" ... 1"



G 1 1/4" ... 2"



1 Elektromagnet um 360° drehbar. Steckverbinder 4 x 90° umsteckbar (Steckverbinder im Beipack).

Anschluss	øA	H	H1	L	L1	T	Artikelnummer
G 1/2"	44	145	132	67	31	14	9033.015.X00
G 3/4"	50	154	137	80	35,5	16	9033.020.X00
G 1"	62	164	143,5	95	44	18	9033.025.X00
G 1 1/4"	92	212	183	132	60	20	9033.032.X00
G 1 1/2"	92	212	183	132	60	22	9033.040.X00
G 2"	109	226	192	160	74	24	9033.050.X00

Artikelnummer:

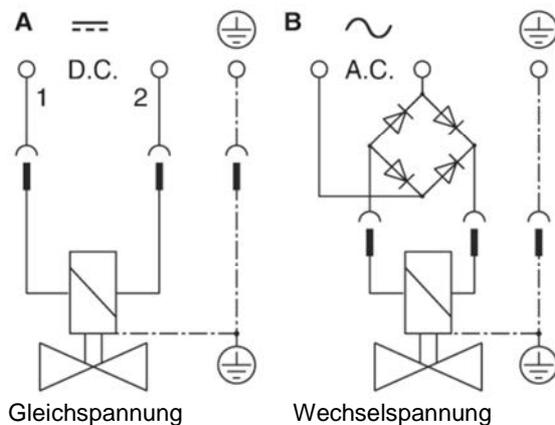
„X“ ist je nach verwendeter Versorgungsspannung zu ersetzen:

„X“ = 1 entspricht Versorgungsspannung 230V AC

„X“ = 2 entspricht Versorgungsspannung 24V AC

„X“ = 3 entspricht Versorgungsspannung 24V DC

Elektrischer Anschluss



Gleichspannung

Wechselspannung

**Achtung: Vor elektrischen Anschluss ist die Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen.**

Hinweise zur EMV-Richtlinie

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Norm EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 2004/108/EG (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

Anwendung nur für Fluide der Gruppe 2.

Nennweite	Kat.	CE-Kennzeichnung
G 1/4" ... G 1"	GIP	Art. 3, Abs. 3 GIP (gute Ingenieurspraxis). CE-Kennzeichnung bezieht sich nicht auf DGRL.
G 1 1/4" ... G2"	2	CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung.

**Schnittzeichnungen**

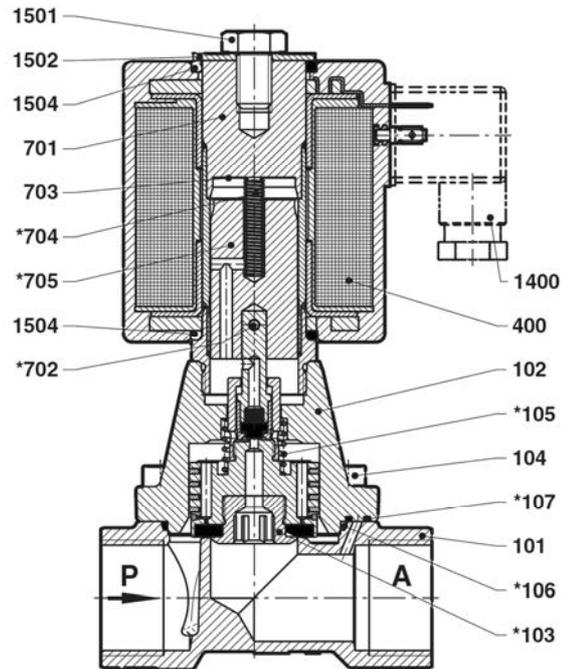
Pos.	Bezeichnung
101	Ventilgehäuse
102	Ventilgehäusedeckel
*103	Ventilkolben
104	Zylinderschraube
*105	Druckfeder (2 x bei G 1 1/4" ... 2")
*106	Dichtring
*107	Flachdichtung
400	Magnetkörper
701	Magnethülse
*702	Zylinderstift
703	Rundplatte
*704	Druckfeder
*705	Anker
1400	Steckverbinder (im Beipack)
1501	Sechskantschraube
1502	Rundplatte
1504	O-Ring

**Ersatzteile**

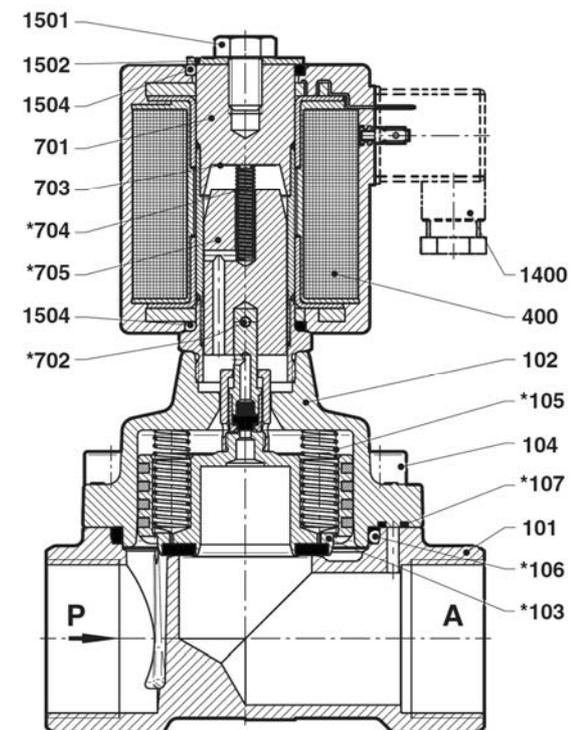
Für das Produkt ist ein Verschleißteilesatz verfügbar. Alle mit \* gekennzeichneten Teile sind im jeweiligen Verschleißteilesatz enthalten. Bei Bestellung bitte Serien-Nr. und Nennweite angeben.

**Einbau**

Bei verschmutzten Fluiden ist ein Schmutzfänger vor das Magnetventil zu installieren. Der Einbau ist so zu erfolgen, dass der Magnet senkrecht nach oben steht, bis G 1" optional senkrecht nach unten hängt.



G 1/2" ... G 1"



G 1 1/4" ... G 2"