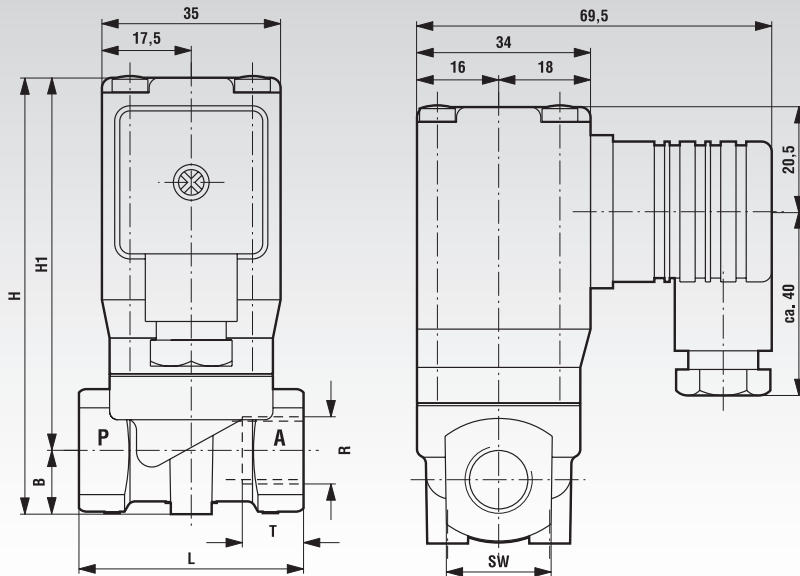


## 2/2 Wegeventile, DN 10, kurze Bauform, Nennweite 10 mm



### Werkstoff:

Gehäuse: Messing, PA66.  
Sitzdichtung: NBR (Perbunan).  
Innenteile: 1.4104, 1.4303, PVDF.

- Für neutrale, gasförmige und flüssige Fluide.
- Elektromagnetisch betätigt, mit Zwangsanhebung.
- Membranventile.
- Anschluss Innengewinde G1/4 bis G1/2.
- Betriebsdruck 0 bis 10 bar (bis 25 mm<sup>2</sup>/s cSt).

Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.

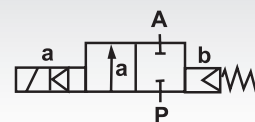
### Beschreibung (Standardgerät):

Magnetventil für z. B. Luft, Wasser, Öl.  
Schaltfunktion: In Ruhestellung gesperrt.  
Durchflussrichtung: festgelegt.  
Fluidtemperatur: -10°C bis +90°C.  
Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50°C.  
Einbaulage: beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben.

### Merkmale

- Geeignet für Vakuum.
- Einfacher Aufbau.
- Kompakter Betätigungsmagnet mit integrierter Hülse.
- Ventil arbeitet ohne Mindestdruckdifferenz (Zero ΔP).
- Betriebsdruck 0 - 20 bar bei Wechselfspannung und NBR Dichtung.

Symbol



Bestellangaben z.B.: Artikel-Nr., Spannung, Anschlussgröße

Artikel-Nr.	Spannung	Anschlussgröße	B mm	H mm	H1 mm	L mm	SW mm	T mm	kv-Wert* Basis m <sup>3</sup> /h	Gewicht kg
851 114 11	24V DC	G1/4	14	87	73	44	21	12	1,5	0,5
851 114 12	230V 50/60Hz	G1/4	14	87	73	44	21	12	1,5	0,5
851 138 11	24V DC	G3/8	14	87	73	44	21	12	1,7	0,5
851 138 12	230V 50/60Hz	G3/8	14	87	73	44	21	12	1,7	0,5
851 112 11	24V DC	G1/2	14	90	74,5	60	27	15	1,7	0,6
851 112 12	230V 50/60Hz	G1/2	14	90	74,5	60	27	15	1,7	0,6

\* Cv-Wert (US) = kv-Wert x 1,2.

### Leistungsaufnahme

Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20°C. Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Gleichstrom	Wechselstrom	
	im Anzug	im Betrieb
12 W	20 VA	16 VA

### Magnet

Ausführung nach VDE 0580.  
Spannungstoleranz ±10%.  
Einschaltdauer (ED) 100%.  
Schutzart nach EN 60529 IP65.  
Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 (im Beipack).