



GB12

## GB

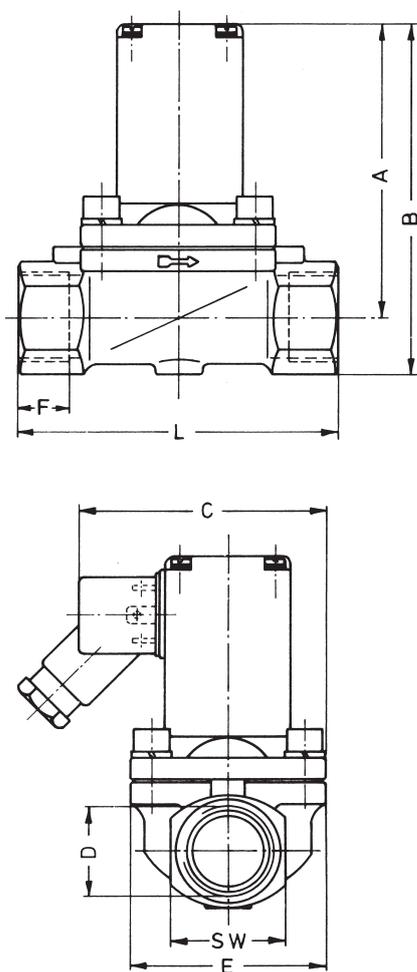
### Magnetventile für gasförmige und flüssige Medien

**stromlos geschlossen, auch Nirostahl 1.4410**

Die Funktion ist nicht von einem bestimmten Minstdifferenzdruck abhängig, die Ventile arbeiten auch in drucklosem Zustand oder bei geringen Differenzdrücken bis zum Maximaldruck einwandfrei.

Sie werden deshalb bevorzugt für Anlagen mit stark schwankenden und vorher nicht eindeutig bestimmbar Differenzdrücken eingesetzt. Auch für Heizungs- und Kältekreisläufe sind die Ventile geeignet. Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

#### Maßzeichnungen



#### Technische Daten

<b>Ausführung</b>	2/2 Wege
<b>Wirkungsweise</b>	stromlos geschlossen
<b>Bauart</b>	Membran-Magnetventil gekuppelt. Kein Vordruck erforderlich.
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse Ms, Innenteile Nirostahl alternativ: Gehäuse Nirostahl 1.4410, Innenteile Nirostahl
<b>Dichtungswerkstoff</b>	Perbunan
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Magnetsystem stehend
<b>Mediumstemperatur</b>	-10 °C bis 90 °C
<b>Max. Umgebungstemperatur</b>	55 °C
<b>Max. Viskosität</b>	ca. 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Leistungsaufnahme</b>	100 bis 120 VA (Anzug) 25 VA / 12 W (Betrieb)
<b>Schalzhäufigkeit</b>	max. 50/min.
<b>Einschaltdauer</b>	100 % ED
<b>Elektrischer Anschluss</b>	mit Gerätesteckdose nach DIN EN175301
<b>Spannung / Stromart</b>	Normalausführung 230 V, 45–60 Hz
<b>Schutzart</b>	IP 65 nach DIN EN60529 mit Gerätesteckdose

#### Typenübersicht

Type	DN (mm)	Druckbereich (bar)	kvs-Wert (m <sup>3</sup> /h)	Anschluss-Gewinde	Gewicht (kg)
<b>Ventilkörper Messing</b>					
GB12	12	0–16	2,8	G 1/2"	1,0
GB20	20	0–16	5,0	G 3/4"	1,4
GB25	25	0–16	10,0	G 1"	1,8
<b>Ventilkörper Nirostahl 1.4410, Dichtung: Viton</b>					
GB12VA	12	0–16	2,8	G 1/2"	1,0
GB20VA	20	0–16	5,0	G 3/4"	1,4
GB25VA	25	0–16	10,0	G 1"	1,8

#### Gerätestecker mit LED-Anzeige

Type	
ST221	für 200 V – 240 V AC/DC

DN	D	A	B	C	E	L	SW	F
15	G 1/2"	80	95,5	73	40	74,5	27	14
20	G 3/4"	106	122	86,5	60	100	32	16
25	G 1"	110,5	131	91,5	70	115	41	18