



3D-Modelle des Komplett-Ventils zum Download auf [www.hplusfluid.de](http://www.hplusfluid.de) verfügbar

### Ventil

#### Allgemeine technische Daten

##### Mediendaten:

Zulässige Medien	R134A, R404A, R407C, R410A, R507, R513, R1234yf, R449A, R469A und R23, R1224yd, R1234ze, weitere auf Anfrage
Medientemperatur	-70°C bis +150°C

##### Produkteigenschaften:

Lebensdauer	min. 30 Millionen Schaltungen <sup>1)</sup>
Ventil-Werkstoffe	Edelstahl, Messing, Dichtung aus PTFE, O-Ringe aus EPDM

##### Umgebung und Installation:

Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C
Einbaulage	beliebig
Lötstelle	Kupferrohre sind mit Silberlot (Schmelzbereich 640-680°) im Messinggehäuse eingelötet
Dichtheit zur Umgebung	He-Leckagerate < 1,0x10 <sup>-6</sup> mbar x l/s nach DIN 1779 B6 geprüft

1) Kann je nach Medium variieren

### Gehäuse

#### Eigenschaften

#### Gehäusewerkstoff Messing, Lötrohr Kupfer

Gehäuse-Nr.	D1 [mm]	Kv <sup>2)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	M <sup>3)</sup> [kg]
<b>1001</b>	16	4,5	120	14	84	100	90	0,83
<b>1002</b>	22	5,5	120	16	84	104	91	0,88
<b>1003</b>	28	6,5	120	18	84	110	94	0,96

2) Der Kv-Wert entspricht dem Wasserdurchfluss durch ein Ventil (in m<sup>3</sup>/h) bei einer Druckdifferenz von 1 bar

3) Gesamtgewicht Gehäuse + Kartusche + Magnet + Stecker

## Kartusche

### Eigenschaften

Kartusche-Nr.	NC/NO <sup>3)</sup>	Spannungsversorgung	Min. Öffnungsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]	Magnet Innen-ø [mm]
101	NC	AC + DC	0,1	30	15
102	NO	DC	0,1	30	15

4) Stromlos offen: NO / stromlos geschlossen: NC

Anzugsmoment für Montage der Kartusche im Gehäuse: 55 Nm - 60 Nm

## Spulen-Magnete

### Eigenschaften

Einschaltdauer 100%

Magnet-Nr.	AC/DC	Spannung	Leistung	Magnet Innen-ø [mm]	BM [mm]	H3 [mm]	L3 [mm]
00	ohne Magnet						
50	DC	12V	10W	15	41	40	76
51	DC	24V	10W				
53	AC	110V	10VA				
54	AC	230V	10VA				

## Stecker nach DIN 43650A

### Eigenschaften

Schutzart IP65, Kabeleingang PG9

Stecker-Nr.	Ausführung
0	ohne Stecker
1	Standardstecker
2	Stecker mit Überspannungsschutz für DC
3	Stecker mit Überspannungsschutz für AC

## Bestellschlüssel

VE30 - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">XXXX</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">XXX</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">XX</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</span>			
Gehäuse-Nr.		Stecker-Nr.	
Kartusche-Nr.		Magnet-Nr.	

**Ersatzteilbestellungen:** Einfach ein „GE“ vor die Gehäusenummer, ein „KA“ vor die Kartusche, ein „MA“ vor den Magneten oder „SK“ vor den Stecker (z.B. GE20-1001, KA20-101, MA-10 oder SK-1) setzen.