



3D-Modelle des Komplett-Ventils zum Download auf <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	Die 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 + Abmessungen

#### Gehäusewerkstoff Messing, Lötrohr Kupfer

Gehäuse-Nr.	D1 [mm]	Kv <sup>2)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	l1 [mm]	l2 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	M <sup>3)</sup> [kg]
<b>1001</b>	6	0,3	78	7	56	51,5	0,20
<b>1002</b>	10	0,4	88	11	59	52	0,24

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>4)</sup>	Spannungsversorgung	Min. Öffnungsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]
<b>101</b>	NC	AC + DC	0	30
<b>102</b>	NC	AC + DC	0,05	30
<b>103</b>	NO	DC	0,05	30

4) Stromlos offen: NO / stromlos geschlossen: NC

Anzugsmoment für Montage der Kartusche im Gehäuse: 10 Nm - 15 Nm

## Spulen-Magnete

### Eigenschaften

Einschaltdauer: 100%

Magnet-Nr.	AC/DC	Spannung	Leistung
<b>00</b>	ohne Magnet		
<b>10</b>	DC	12V	6W
<b>11</b>	DC	24V	6W
<b>14</b>	AC	24V	9VA
<b>15</b>	AC	110V	5VA
<b>16</b>	AC	230V	5VA
<b>17</b>	AC	230V	8VA
<b>18</b>	AC	230V	6VA

## Stecker nach DIN 43650A

### Eigenschaften

Schutzart IP65

Kabeleingang PG9

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

## Bestellschlüssel

VE10 - <b>XXXX</b> - <b>XXX</b> - <b>XX</b> - <b>X</b>			
Gehäuse-Nr.	Kartusche-Nr.	Stecker-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. GE10-1001, KA10-101, MA-10 oder SK-1) setzen.