

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

### Ventil

#### Allgemeine technische Daten:

##### Mediendaten:

Zulässige Medien R245fa, R134A, R404A, R407C, R410A, R507, R513, R1234yf, R449A, R469A und R23, R1224yd, R1234ze, weitere auf Anfrage

Medientemperatur -70°C bis +150°C

##### Produkteigenschaften:

Lebensdauer mind. 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 Messing-Lötrohr

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

Werkstoff Messing

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]	
1001	28	8,4	140	22	118	98	0,95	
1002	35	Auf Anfrage						
1003	42							

- 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]	Magnet Innen-ø [mm]
101	NC	DC	0,2	30	15
102	NO	DC	0,2	30	15

- 4) Stromlos offen: NO / stromlos geschlossen: NC

Anzugsmoment für Montage der Kartusche im Gehäuse: 55 Nm - 65 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	84
51	DC	24V	10W				
53	AC	110V	10VA				
54	AC	230V	10VA				

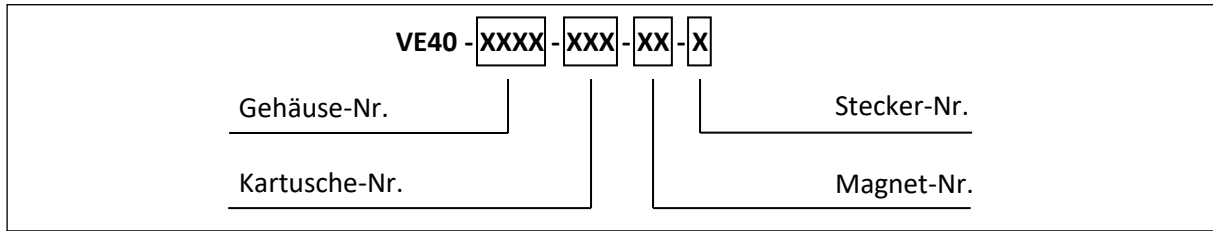
## Stecker nach DIN 43650A

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



**Ersatzteilbestellungen:** Einfach ein „GE“ vor die Gehäusenummer, ein „KA“ vor die Kartusche, ein „MA“ vor den Magneten oder „SK“ vor den Stecker (z.B. GE40-1001, KA40-101, MA-10 oder SK-1) setzen.