

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 ¹⁾
Gehäuse + Lötrohr	Messing – aus einem Stück gefertigt
Kartusche Werkstoffe	Edelstahl, Messing, Dichtung aus PTFE, O-Ringe aus EPDM

Umgebung und Installation:

Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C
Einbaulage	beliebig
Dichtheit zur Umgebung	He-Leckagerate < 1,0x10 ⁻⁶ 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 ²⁾ [m ³ /h]	l1 [mm]	l2 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	M ³⁾ [kg]
1001	6	0,4	78	7	63	56,5	TBD
1002	10	0,6	88	9	63	56,5	TBD

2) Der Kv-Wert entspricht dem Wasserdurchfluss durch ein Ventil (in m³/h) bei einer Druckdifferenz von 1 bar

3) Gesamtgewicht Gehäuse + Kartusche + Magnet + Stecker

Kartusche

Eigenschaften

Kartusche-Nr.	NC/NO ⁴⁾	Spannungsversorgung	Min. Öffnungsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]
101	NC	AC + DC	0,1	30
102	NO	DC	-	30
103 ⁵⁾	NO	DC	-	30

4) Stromlos offen: NO / stromlos geschlossen: NC

5) Erhöhte Federvorspannung

Anzugsmoment für Montage der Kartusche im Gehäuse: 15 Nm - 20 Nm

Spulen-Magnete

Eigenschaften

Einschaltdauer: 100%

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

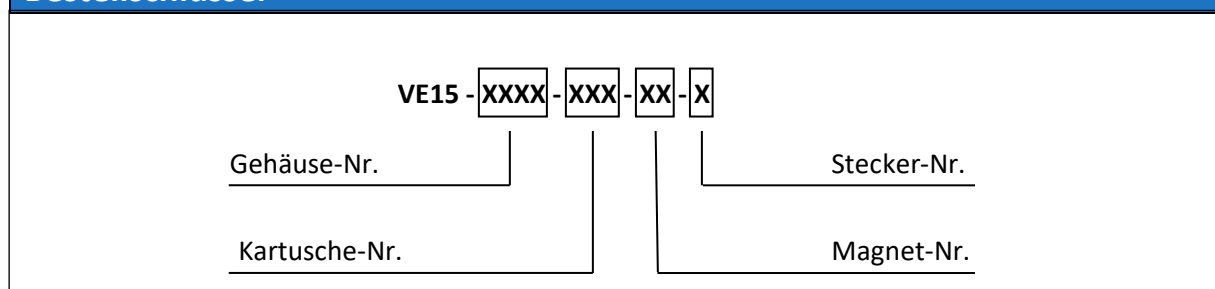
Stecker nach DIN 43650A

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. GE10-1001, KA10-101, MA-10 oder SK-1) setzen.