

# HTC Magnetventil PVC-U 24V DC

Magnetventil mit hochwertiger Membran aus FPM (Viton) für ein breites Anwendungsspektrum  
Geeignet für Wasser, Luft, Öl, Solarflüssigkeiten



Ventilkörper: PVC-U  
Anschluss: Innengewinde BSP G  
Membran Material: FPM (Viton)  
Druckstufe: 0 - 10 bar Medium Wasser, PN 10  
Temperatur: 0°C - +30°C (Kaltwasser)  
Spannung: AC 24V (nach Auswahl)  
DC 24V (nach Auswahl)  
AC 220V - 230V (nach Auswahl)

Schutzart: IP 65  
Leistung Spule: **Version 1/2" - 1"**  
Startleistung 70W  
Erhaltungsleistung 5,5W  
**Version 1 1/4" - 2"**  
Startleistung 75W  
Erhaltungsleistung 8W

Stromlos: geschlossen  
Schaltdauer: ca. 50ms (Millisekunden)  
Schaltzyklen: 200.000 (geprüft)



Das Ventil wird elektrisch betrieben und kommt ebenso in Kontakt mit Flüssigkeiten wie Wasser. Deshalb Vorsicht im Umgang!



Stellen Sie eine ordnungsgemäße Erdung des Ventils sicher, da ansonsten die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags besteht!



Beachten Sie die angegebenen Belastungsgrenzen, besonders Druck und Temperatur!



Beachten Sie die Materialbeständigkeit gegenüber der eingesetzten Flüssigkeit!  
PVC-U ist für Chlor oder salzhaltige Flüssigkeiten geeignet!



Es liegt keine DVGW-Zulassung vor.  
Kein Kontakt mit Trinkwasser in öffentlichen Versorgungsnetzen.  
Die verwendete PVC-U Qualität sowie die Membran sind grundsätzlich unbedenklich, die Verantwortung im privaten Sektor liegt beim Verbauer/Anwender.

Anschlussgröße 1/2":  
Öffnungsquerschnitt: 15,0mm  
Cv-Wert: 4,80

Anschlussgröße 3/4":  
Öffnungsquerschnitt: 20,0mm  
Cv-Wert: 7,60

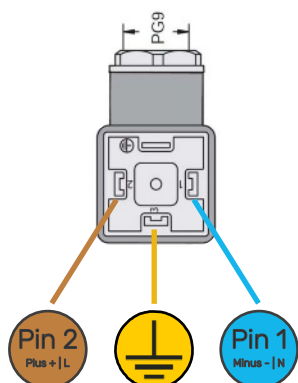
Anschlussgröße 1":  
Öffnungsquerschnitt: 25,0mm  
Cv-Wert: 11,00

Anschlussgröße 1 1/4":  
Öffnungsquerschnitt: 32,0mm  
Cv-Wert: 24,00

Anschlussgröße 1 1/2":  
Öffnungsquerschnitt: 40,0mm  
Cv-Wert: 29,00

Anschlussgröße 2":  
Öffnungsquerschnitt: 50,0mm  
Cv-Wert: 45,00

## Anschlussplan HTC Magnetventil PVC-U 24V DC



HTC Ventile sind mit einem 3-poligen Ventilstecker Typ A mit PG9-Verschraubung ausgestattet. Der Stecker hat drei Schraubklemmen für L (+), N (-) und Schutz Erde (Masse). Durch Drehung des Inneren des Steckers um 90° kann auch die Kabelführung von oben erfolgen.

Mindestquerschnitt des Zuleitungskabels 0,5mm<sup>2</sup> (Außerdurchmesser 7 - 9mm).

Die Pins links und rechts können wahlweise mit L (+) und N (-) belegt werden, das Magnetfeld ist nicht polungsabhängig.

Der Betrieb an einer Kabeltrommel kann zu Resonanzschwingungen führen, wodurch das Ventil brummt oder nicht schaltet.

Elektronische Schaltuhren können durch den Magnetkopf gestört werden.

UPVC-Ventil: Da es sich bei der Spule um einen Niedrigleistungstyp handelt, ist die Spulentemperatur viel niedriger als normal und kann bei eingeschalteter Stromversorgung kontinuierlich arbeiten.