

HTC Magnetventil Edelstahl SS304 24V AC

Magnetventil mit hochwertiger Membran aus FPM (Viton) für ein breites Anwendungsspektrum
 Geeignet für Süß- und Salzwasser (Salzwasserpool, Aquarium, Schiffsbau), Luft, Öl, Solar-
 flüssigkeiten



Ventilkörper: Edelstahl SS304, AISI 304
 Anschluss: Innengewinde BSP G
 Membran Material: FPM (Viton)
 Druckstufe: 0 - 10 bar Medium Wasser, PN 10
 Temperatur: -15°C - +120°C
 Spannung: 24V AC
 Schutzart: IP 65
 Leistung Spule: 1/2" - 1" = 21VA
 1 1/4" - 2" = 44VA
 Stromlos: geschlossen
 Schaltdauer: ca. 50ms (Millisekunden)
 Schaltzyklen: geprüft 200.000



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 Belastungs-
 grenzen, besonders Druck und Temperatur!



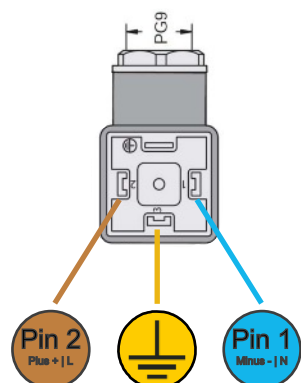
Beachten Sie die Materialbeständigkeit gegen-
 über der eingesetzten Flüssigkeit!
 Chlor oder salzhaltige Flüssigkeiten können zu
 Korrosion führen!



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

Anschlussgröße 1/2":
 Öffnungsquerschnitt: 15,0mm
 Cv-Wert: 4,8
 Anschlussgröße 3/4":
 Öffnungsquerschnitt: 20,0mm
 Cv-Wert: 7,6
 Anschlussgröße 1":
 Öffnungsquerschnitt: 25,0mm
 Cv-Wert: 12,0
 Anschlussgröße 1 1/4":
 Öffnungsquerschnitt: 32,0mm
 Cv-Wert: 24,0
 Anschlussgröße 1 1/2":
 Öffnungsquerschnitt: 40,0mm
 Cv-Wert: 29,0
 Anschlussgröße 2":
 Öffnungsquerschnitt: 50,0mm
 Cv-Wert: 48,0

Anschlussplan HTC Magnetventil Edelstahl 24V AC



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

Mindestquerschnitt des Zuleitungskabels 0,5mm² (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.

Achtung: Das Magnetventil kann im Einsatz mit hohen Schaltzyklen sehr heiß werden - bis zu +60°C.