

Bistabilní elektromagnetický ventil

1. POPIS A SPECIFIKACE

Tento univerzální ventil ovládaný pulzem je určený především pro jednoduchou domácí automatizaci. Hlavní předností ventilu je skutečnost, že ventil nemusí být po otevření/uzavření napájen.

Napájecí napětí	3,3 až 3,6 VDC
Odpor vinutí	9 Ω
Prac. tlak	0,02 až 1 MPa
Prac. teplota kapaliny	1 až 80 °C
Připojení (závit)	G ½
Min. perioda ovládacího pulzu	30 ms
Rozměry (cm)	5 x 5,5 x 2,4
Hmotnost	49 g



2. ZAPOJENÍ A OVLÁDÁNÍ VENTILU

Ukázka možného zapojení je znázorněna na obrázku vpravo.

Princip ovládání:

Pro otevření ventilu připojte červený vodič ke kladné svorce zdroje napětí a černý k záporné. Pro uzavření ventilu zaměňte svorky zdroje, tedy červený vodič připojte k záporné svorce zdroje a černý vodič ke kladné.

