

## OPIS IN ZNAČILNOSTI

Ventili tipa D262N v velikostih od 1/2" do 2" so namenjeni za odpiranje in zapiranje pretoka nevtralnih in agresivnih kapljev in ter plinastih medijev (vljučno s paro). Posebej primerni so za gostejše in nečiste medije, ki ne dopuščajo uporabe membranskih ventilov.

Ohišje ventila: nerjavno jeklo AISI 316L

Tesnila: PTFE

Temperatura medija: od -10°C do +180°C

## DELOVANJE

Pri NC izvedbi je ventil zaprt s silo vzmeti, za odpiranje pa je potrebno v krmilni cilinder preko 3/2 elektromagnetnega ventila ali pnevmatskega krmilnika dovesti krmilni medij pod ustreznim tlakom.

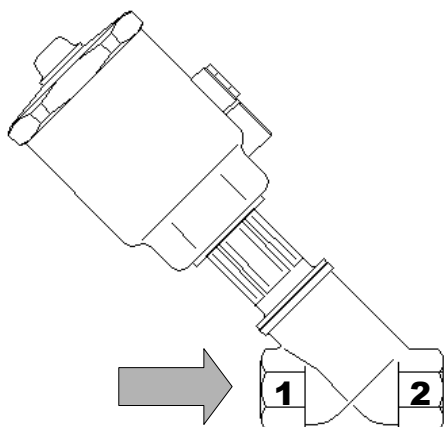
Delovanje pri NO izvedbi je ravno obratno: ventil je odprt s silo vzmeti, zapiranje pa se doseže z dovajanjem krmilnega medija v krmilni cilinder.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

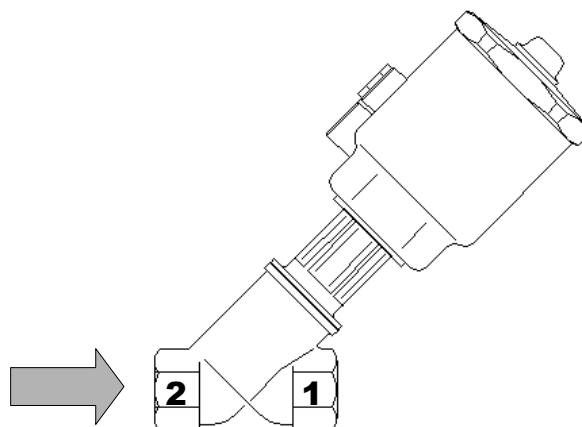
### SMER VGRADNJE – POMEMBNO!

Ventili za vodo in ostale kapljevine morajo biti obvezno vgrajeni v smeri 2 → 1. Vhod pretočnega medija je na priključku 2, izhod pa na priključku 1. Ob neupoštevanju tega navodila lahko pride do poškodb cevovodov in opreme zaradi hidravličnega udara pri zapiranju ventila!

Ventili za zrak, paro in ostale plinaste medije naj bodo vgrajeni v smeri 1 → 2.



**Vhod pretočnega medija  
pri zraku, pari in plinih**



**Vhod pretočnega medija pri  
vodi in drugih kapljevinah**

## PRIKLJUČEK KRMILNEGA MEDIJA

Ventil lahko krmilimo z neodvisnim virom, ali pa z razvodom pretočnega medija, če ima zadosten tlak. Najpogosteje se za krmiljenje uporablja stisnjen zrak, izjemoma pa lahko tudi voda, če ne vsebuje nečistoč, trdnih delcev in ima temperaturo nižjo od 60°C. Pri krmiljenju z vodo je treba upoštevati, da postopno nastajanje vodnega kamna lahko ovira delovanje krmilnega dela in prispeva k hitrejši obrabi sestavnih delov ventila.

Glede na vrsto ventila – NC ali NO – uporabite ustrezni priključek za krmilni medij, kot je označeno na krmilnem cilindru ventila.

Krmilni tlak naj ne preseže 10 bar.

Pri ventilih velikosti do 1" je razmerje med tlakom krmilnega in pretočnega medija približno 1:2, pri večjih ventilih pa približno 1:1.

Velikost priključka krmilnega medija je G1/4 (ISO 228)

