

D-070 Q

PN 10



Dinamični zračnik in varnostno-hitroizpustni ventil

Aplikacija

Kmetijstvo

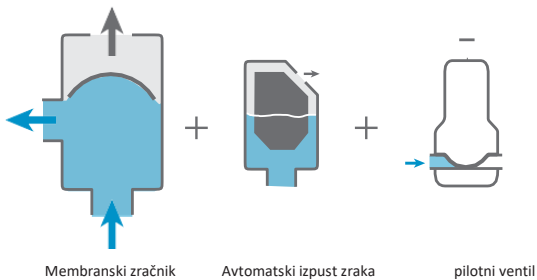
Opis

A.R.I.-jev 3 v 1 D-070 Q Dinamični zračnik z varnostno-hitroizpustnim ventilom združuje dvostopenjsko komponento za razbremenitev tlaka s kombiniranim zračnim ventilom.

Hitroizpustna komponenta je zasnovana tako, da hitro sprosti previsok pritisk v cevi, hkrati pa ohranja varno in postopno zapiranje. Ko se tlak dvigne nad nastavljeno vrednost, se voda spusti iz odprtine varnostno-hitroizpustnega ventila in nato iz izhodne odprtine dinamičnega zračnika.

Komponenta dinamičnega zračnika preprečuje prenapetost tako, da zrak nadzorovano in postopoma odvaja iz tlačnih vodovodov. Ko pride do podtlaka, ventil prepušča zrak v sistem za prihajajoče prenapetostne sunke.

Ta rešitev ščiti cevovode pred prekomernim tlakom, odpravlja pike in izgubo vode.



Namestitev

- Črpalne postaje
- Črpalke za globoke vrtine
- Dolvodno ali gorvodno od zapornih ventilov
- Sistemi, ki so nagnjeni k vodnim udarom in prenapetostni lokalni sistemi
- Konec dovodne linije
- Na vrhu tlačnih posod (filtrov)
- Dolvodno od ventila za reduciranje tlaka

Glavne Značilnosti

Pilotno delujoč ventil	•	Nenehno zaznava gornji tlak in hkrati deluje kot dvostopenjski varnostni ventil
Membrana	•	Normalno zaprta odprtina za zrak & vakuum
Notranji deli	•	Obstojni, izdelani iz korozijsko odpornih delov
Velika avtomatska odprtina za izpust zraka	•	Zmanjša možnost zapore zaradi naplavin, nečistoč
Tesnilo	•	Tesnjenje brez puščanj v širokem razponu tlačnih razlik
Dinamični kombinirani zračnik	•	Gladko in postopno zapiranje ventila, na katerega ne vpliva pretok vode, izpušča ves zrak iz sistema

Tehnična specifikacija



Razpon dimenzij: 2" –4"



Območje delovnega tlaka: -0.4 to 10 bar
Tesnilni tlak: 0.2 to 10 bar
Preskusni tlak: 16 bar



Maksimalna delovna temperatura: 60° C.
Maksimalna občasna temperatura: 90° C.

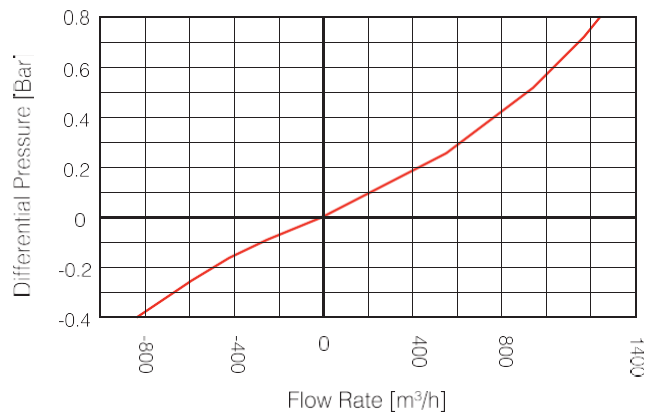
Ob naročilu prosim navedite: model, dimenzijo, delovni tlak, standardni navoj in vrsto medija/tekočine.

Možnosti izbire zračnika

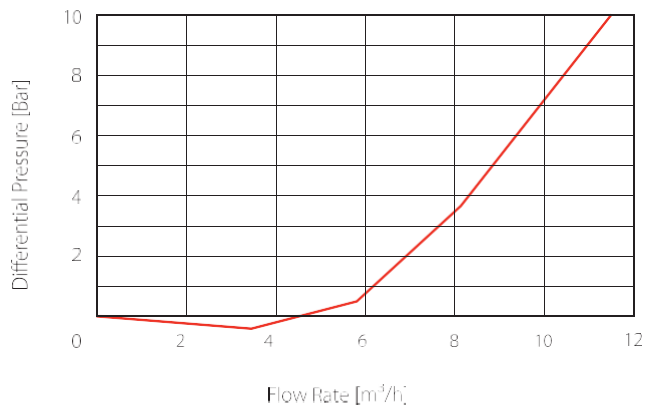
- Priključek: prirobnični ali navojni BSP/NPT
- Prirobnični konci ustrezajo zahtevanim standardom
- D-070-Q V odzračevalni ventil – samo odvaja zrak, ne dovoli dovoda zraka (deluje le v eno smer)
- Dodatek proti žuželkam – preprečuje vdor umazanije in insektov v zračnik

D-070 Q PN 10

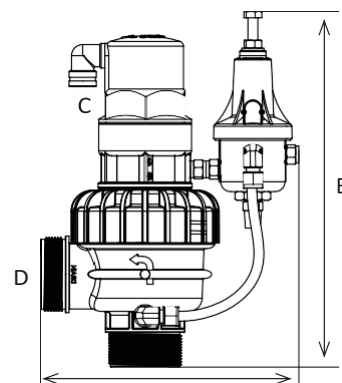
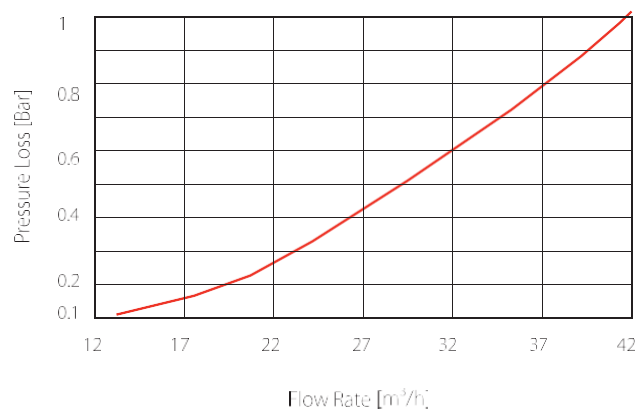
AIR & VACUUM FLOW RATE



AUTOMATIC AIR RELEASE FLOW RATE



WATER DISCHARGE FLOW RATE



Dimenzije in teža

Dimenzija	Dimenzije mm		Priključek		Teža Kg	Orifice Area mm ²		Hidravlično delovanje	
	max. A	B	C	D		A / V	Auto.	Delovni tlak (bar)	Kv
2" (50mm) navojni	209	288	3/8" BSP F	2" BSP M	1.8	1963	7.8	0.2-10	42
2" (50mm) prirobnični	209	294	3/8" BSP F	2" BSP M	2.2	1963	7.8	0.2-10	42
3" (80mm) M1 prirobnični	224	294	3/8" BSP F	2" BSP M	2.3	1963	7.8	0.2-10	42
4" (100mm) M2 prirobnični	238	294	3/8" BSP F	2" BSP M	2.8	1963	7.8	0.2-10	42

Kv – Koef.pretoka

$Kv = Q / \sqrt{\Delta p}$, pri čemer je Q=pretok (m³/hr), Δp = izguba tlaka na ventilu (bar), ko je popolnoma odprt

D-070 Q PN 10

Seznam delov in specifikacija

Št.	Del zračnega ventila	Material
1	Ohišje zračnika	
1a	Izpustno koleno	Polipropilen
1b	Ohišje	Ojačan najlon
2	Pilotno tesnilni sklop	
2a	Tesnilo	EPDM
2b	Pilotno-plovni del	Polipropilen + nerjaveče jeklo 316
2c	Vpenjalni del	Ojačan najlon
3	Sklop adapterja	
3a	Tesnilni obroč	NBR
3b	Ohišje	Ojačan najlon
3c	Tesnilni obroč	NBR
4	Tesnilni sklop	
4a	Zaporni obroč	Ojačan najlon
4b	Adaptor	Ojačan najlon
4c	Tesnilni sklop z valjasto membrano	Polipropilen + nerjaveče jeklo 316
5	Del ohišja	
5a	Ohišje	Ojačan najlon
5b	Fitingi	Ojačan najlon
6	Varnostno-hitroizpustni pilot	
6a	Ohišje	NBR + nerjaveče jeklo 316 + Ojačan najlon
6b	Fitingi	Ojačan najlon/ Nickel-coated Brass / nerjaveče jeklo 316
6c	Cev	HDPE



Dodatki

Zaščita pred žuželkam

Funkcija delovanja v eno smer

Prirobnica

A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. www.arivalves.com ari@ari.co.il Tel: 972-4-6761988

A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. reserves the right to make product changes without prior notice. To insure receiving updated information on parts specifications, please call the export dept. at the A.R.I. factory. A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. shall not be held liable for any errors. All rights reserved.