



Nr. 748 / 13-11-2017

ELECTROVENTIL CU PILOT NORMAL ÎNCHIS



Electroventilele cu pilot substituie vanele tradiționale de izolare. Acționarea închis / deschis se realizează prin alimentarea / nealimentarea cu tensiune a electroventilului pilot.

Deoarece electroventilul pilot este normal închis în momentul alimentării cu tensiune electroventilul va permite trecerea fluidului. În momentul întreruperii tensiunii electroventilul se va închide obturând conducta.

Electroventilul este prevăzut cu un robinet manual de siguranță asigurând deschiderea sau închiderea electroventilului în cazul lipsei tensiunii electrice sau a defecțiunii electroventilului pilot.

Pot fi montate în instalații de incendiu, aducțiuni de apă și locuri greu accesibile asigurându-se controlul de la distanță.

TENSIUNE:

- ❖ 22V0ca, 24Vca

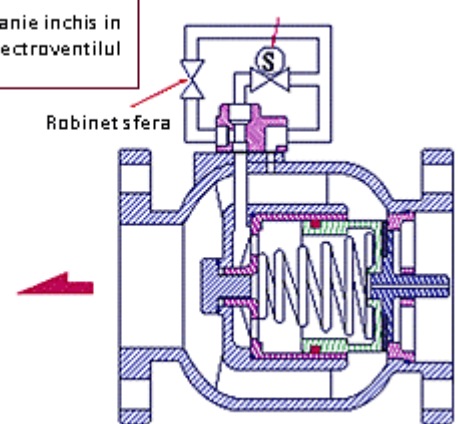
TEMPERATURA DE LUCRU:

- ❖ - 5°C / + 80°C

PRESIUNEA DE LUCRU:

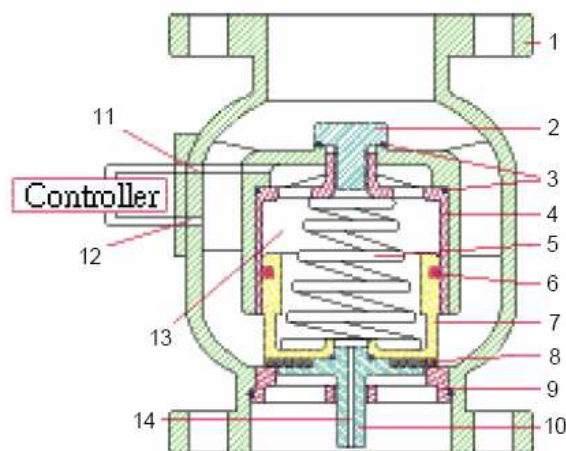
- ❖ presiunea minimă la intrare: 0.3 bar
- ❖ presiunea maximă de lucru: 10 bar

Robinetul sfera ramane inchis in momentul in care electroventilul pilot functioneaza.

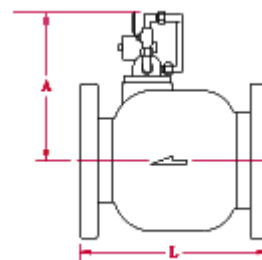


**CONSTRUCȚIE:**

REPER	ITEM	VARIANTA FONTA	VARIANTA INOX
1	Corp	Fonta	Otel inox
2	Dop	Alama	Otel inox
3	Garnituri	NBR	NBR/FPM
4	Cilindru	Bronz	Otel inox
5	Resort	Otel inox	Otel inox
6	Segment	NBR	NBR/FPM
7	Piston	Bronz	Otel inox
8	Etanșare	NBR	NBR/FPM
9	Scaun	Bronz	Otel inox
10	Ax	Bronz	Otel inox

**DIMENSIUNI:**

DN	L mm	A mm	Greutate kg	CV m ³ /h
50	190	180	12	75
65	210	185	15	105
80	225	200	18	140
100	250	222	24	260
125	280	235	32	390
150	310	260	44	550
200	420	300	87	1000
250	470	335	152	1600
300	530	370	202	2200





Nr. 748 / 13-11-2017

S.C. PRIMA S.R.L. Botoșani
Automatizări instalații transport fluide
Echipamente pentru abur, aer, apa, produse petrochimice

Echipamentetratare apa

MONTAJ ȘI ÎNTREȚINERE:

1. MONTAJ:

A se evita montarea electroventilului cu electroventilul pilot în jos. Electroventilul poate fi montat orizontal sau vertical cu fluxul ascendent. Înainte de instalare închideți conducta în amonte și aval, eliminați presiunea de pe conductă și aduceți instalația la temperatura ambiantă. Instalați un filtru de impurități în amonte. Curățați cu atenție conducta de toate impuritățile prin spălarea cu apă sau suflarea cu aer. Instalați electroventilul respectând săgețile indicate pe corpul acestuia, verificați dacă tensiunea bobinei electroventilului pilot coincide cu tensiunea dvs. de lucru, după care dați drumul încet la instalație.

2. ÎNTREȚINERE:

Înainte de orice intervenție, închideți instalația, eliminați presiunea și aduceți-o la temperatura ambiantă. Verificați starea electroventilului pilot și a bobinei. Demontați filtrul din amonte și curățați-l de impurități sau înlocuiți-l dacă este necesar. Înlocuiți-le dacă este cazul. Pentru o verificare completă a electroventilului demontați părțile [1] și [9]. Scoateți axul [10] și pistonul [7]. Verificați starea garniturilor [6] și [8]. Înlocuiți-le dacă este necesar. Verificați starea arcului [5]. Înlocuiți-l dacă este cazul. Curățați părțile interne ale electroventilului. Remontați piesele în ordinea inversă a demontării lor. Repuneți electroventilul în instalație, după care dați drumul încet la instalație.