



Fisa Tehnica 1.64

Revizia B



063-UWB-0315

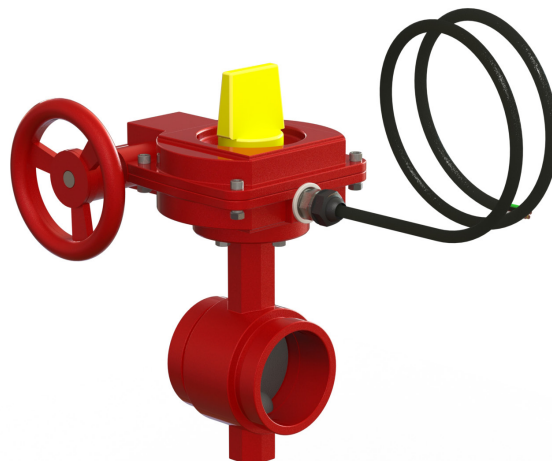


Vana Fluture Cu Presemnalizare Model Canelat: 216

Descriere

Vana fluture canelata model 216 cu roata de manevra, prevazuta cu indicator vizual care semnalizeaza daca dispozitivul este in pozitie complet deschisa sau nu. Vanele fluture sunt folosite in mod uzual in sisteme psi avand rol de control si de izolare in instalatie sau spatiile tehnice aferente grupurilor de pompare. Pierderile de sarcina prin aceasta vana sunt minime atunci cand aceasta se afla in pozitie complet deschisa. Pentru a reduce riscul loviturilor de berbec, vanele fluture Rapidrop sunt echipate reductor si roata de manevra cu actionare lenta.

Vanele sunt furnizate in versiune standard cu un cablu de conexiune avand lungimea de 1 metru.



Presiunea maxima de functionare

20.7 bar (300 PSI) - conform Acordare Tehnic

20.7 bar (300 psi) - Aprobata FM

20.7 bar (300 psi) - Listata UL

16.0 bar (232 psi) - Certificat VdS

Temperatura de functionare

0° - 80°C

Tip Finisaj

Acoperire epoxidica lipita prin fuziune - conform ANSI /AWWA C550

Standarde

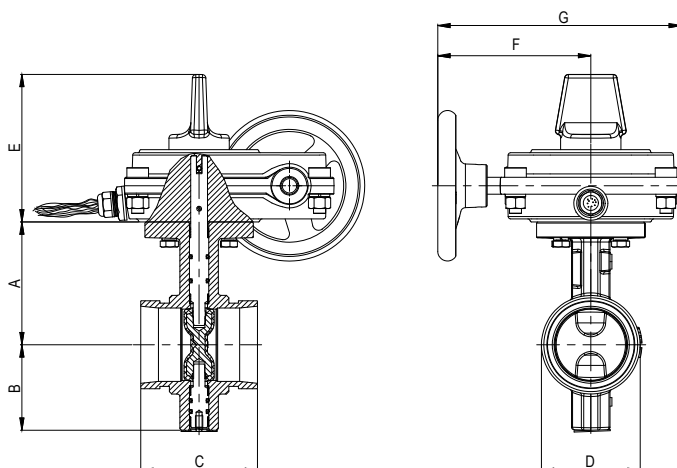
In conformitate cu MSS SP-67

Tip conexiune

Canelata - conform ISO6182 / AWWA C606

Tip conexiune reductor

Flansat - conform ISO 5211



Dimensions

Marime		Dimensiuni (mm)							Greutate (Kg)	Cod produs
mm	Inch	A	B	C	D	E	F	G		
DN 50	2"	89	65	81±1.5	60.3	123	127	202	8.0	RD216-050FL
DN 65 *	2 1/2" *	102	71	97±1.5	73.0	123	127	202	8.6	RD216-073FL
DN 65	2 1/2"	102	71	97±1.5	76.1	123	127	202	8.6	RD216-065FL
DN 80	3"	109	81	97±1.5	88.9	123	127	202	9.2	RD216-080FL
DN 100	4"	128	95	116±1.5	114.3	123	127	202	10.7	RD216-100FL
DN 125	5"	141	111	148±1.5	139.7	123	127	202	13.7	RD216-139FL
DN 125*	5" *	141	111	148±1.5	141.3	123	127	202	13.7	RD216-125FL
DN 150*	6" *	153	133	148±1.5	165.1	123	127	202	18.1	RD216-150FL
DN 150	6"	153	133	148±1.5	168.3	123	127	202	18.1	RD216-168FL
DN 200	8"	184	164	133±1.5	219.1	123	185	260	22.7	RD216-200FL
DN 250	10"	216	196	159±1.5	273.0	123	185	260	33.7	RD216-250FL
DN 300	12"	254	226	165±1.5	323.9	132	203	298	48.6	RD216-300FL

* Fara certificare VdS

FT: 1.64
Revizia B
01/03/2022
© 2022 Rapidrop

Rapidrop Global Ltd
T: +44 (0) 1733 847 510 F: +44 (0) 1733 553 958
e: rapidrop@rapidrop.com
w: www.rapidrop.com

Vana Fluture Cu Presemnalizare Model Canelat: 216

Instalare

Vana fluture canelata cu presemnalizare model 216, poate fi utilizata in aplicatii interioare cat si exterioare. Vana poate fi instalata in orice pozitie iar directia de curgere a debitului poate fi realizata din orice sens. Se recomanda utilizarea suportilor de sustinerea individuala a vanelor pentru a evita eventuale miscari sau tensiuni suplimentare nedorite asupra instalatiei.

1. Verificati ca vana se afla in pozitia inchisa sau aproape inchisa.
2. Inspectati vizual vana si asigurati-va ca garnitura nu este deteriorata si ca zonele de conexiune nu prezinta impuritati.
3. Utilizand cuplaje canelate adecvate conectati vana la conducta adiacenta sau la o alta componenta de legatura. Urmati instructiunile furnizate de producatorul cuplajelor.
4. Verificati functionalitatea vanei prin deschiderea si inchiderea acesteia la maxim.

Intretinere si mentenanta

Vanele fluture Rapidrop nu necesita mentenanta regulata, cu toate acestea, se recomanda inspectia si verificarea functionarii in mod anual sau in conformitate cu legislatia in vigoare.

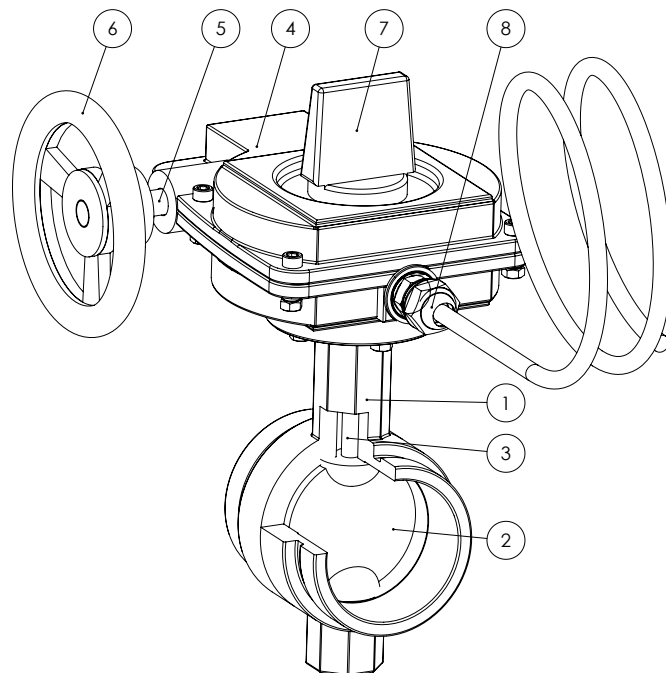
Verificarea trebui sa includa inspectia vizuala pentru determinarea eventualelor scurgeri intre corpul vanei si teava sau intre corpul vanei si reductor. Se recomanda ca inspectia sa fie efectuata de o persoana autorizata in conformitate cu legislatia in vigoare.

Diverse impuritati in sistem pot cauza dificultati la inchiderea vanei, impedimente care pot fi rezolvate prin deschiderea si inchiderea vanei din nou.

Vanele fluture canelate cu presemnalizare model 216, pot fi utilizate in aplicatii interioare cat si exterioare. Uzura minora a finisajului vanei nu ar trebui sa afecteze performanta acesteia.

Vana nu trebuie inchisa prin exercitarea unor forte excesive asupra roatei de manevra, deoarece presiunea aplicata ar putea provoca daune componentelor. Aplicarea fortei excesive la inchiderea sau deschiderea vanei duce la pierderea garantiei.

Nu se recomanda ca vanele sa fie utilizate pentru fortarea conductelor in pozitie, deoarece aceste actiuni pot provoca daune componentelor.



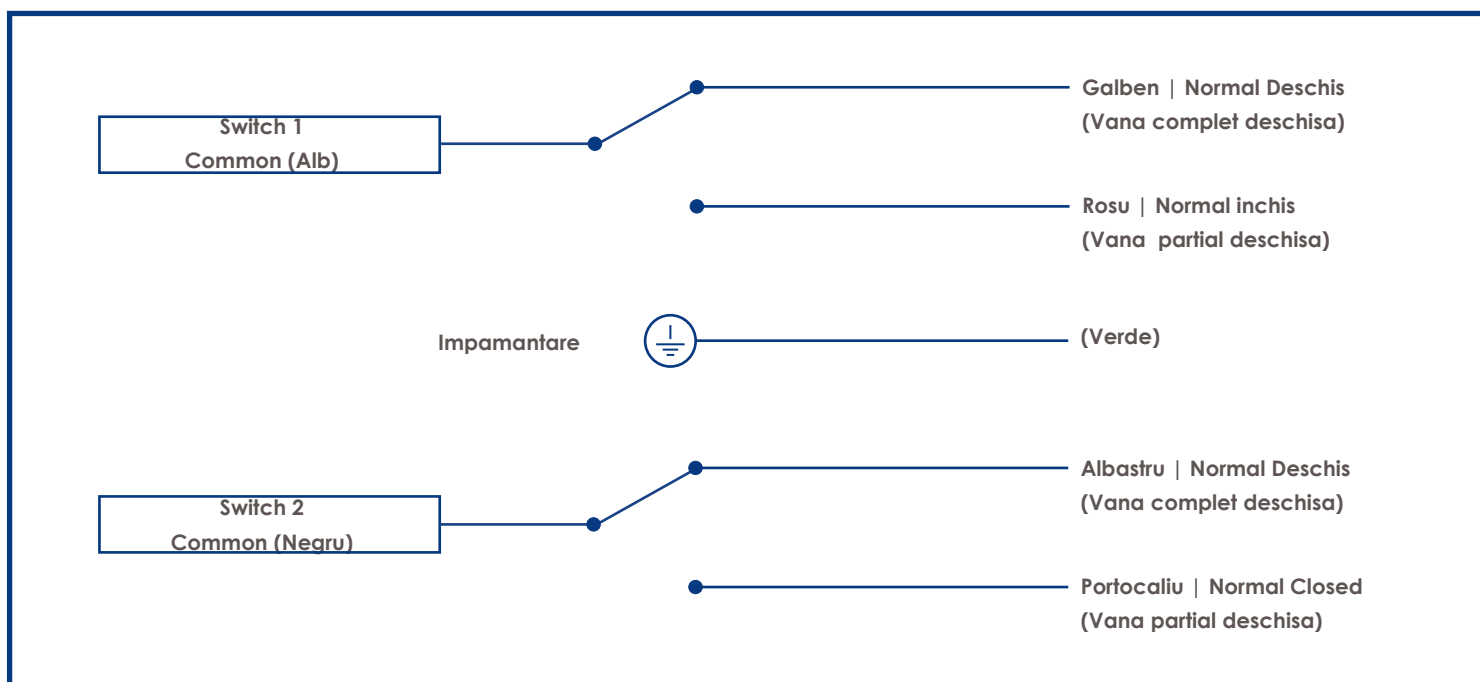
Specificatii Materiale

Nr	Description	Materials
1	Corp Vana	Fonta ductila
2	Disc	Fonta ductila + EPDM
3	Tija	Otel inox
4	Reductor	Fonta ductile
5	Axul rotii de manevra	SS431
6	Roata de manevra	Fonta ductila
7	Indicator	Fonta ductila
8	Etansare cablu	Plastic

Vana Fluture Cu Presemnalizare Model Canelat: 216

Instalare comutator

Un comutator intern, preinstalat cu doua contacte si echipat cu un cablu avand lungimea de 1m, asigura o monitorizare facila a vanei. La doar doua rotiri ale roatei de manevra din pozitia "Deschis", contactorul se va inchide indicand faptul ca vana nu este complet deschisa.



Informatii importante de instalare

- Vana fluture canelata cu presemnalizare model 216, trebuie sa fie instalat numai de persoane abilitate in conformitate cu cerintele autoritatilor locale competente. Abaterile de la aceste standarde vor invalida garantia.
- Este responsabilitatea contractantului de instalatii sa includa o copie a acestui document in manualul de instalare, operare si intretinere a sistemului de sprinklere.
- Modificari aduse asupra produselor Rapidrop vor rezulta in anularea garantiei.
- Vana fluture canelata cu presemnalizare model 216, trebuie inspectat si intretinut in timpul verificarilor de rutina ale sistemului de sprinklere de catre persoane abilitate, in conformitate cerintele autoritatilor locale competente.
- Nerespectarea acestor instructiuni pot provoca functionari necorespunzatoare, ducând la vatamarea persoanelor si / sau daune materiale.
- Pentru detalii suplimentare si asistenta tehnica, va rugam sa contactati reprezentantul de vanzari Rapidrop.