



Fisa tehnica 1.63

Revizia B



Robinet Fluture Cu Presemnalizare

Model Wafer: 215



Descriere

Vana fluture wafer model 215 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 Agreement 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

ANSI/ASME Class 125/150

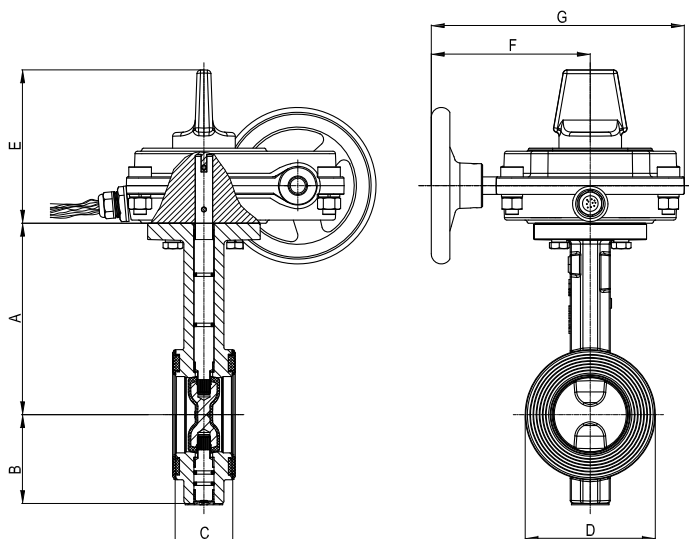
BS EN 1092 PN16

ISO 2084

DIN 2501

Tip conexiune reductor

Wafer in conformitate cu ISO 5211



Dimensiuni

Marime		Dimensiuni (mm)							Greutate (Kg)	Cod produs
mm	inch	A	B	C	D	E	F	G		
DN 50	2"	141	65	43±2	93	123	127	202	8.5	RD215-050FL
DN 65	2 1/2"	153	71	46±2	104	123	127	202	8.9	RD215-065FL
DN 80	3"	158	81	46±2	124	123	127	202	9.5	RD215-080FL
DN 100	4"	176	95	52±2	150	123	127	202	10.9	RD215-100FL
DN 125	5"	191	111	56±2	177	123	127	202	12.6	RD215-125FL
DN 150	6"	203	133	56±2	205	123	127	202	16.3	RD215-150FL
DN 200	8"	244	164	60±2	257	123	185	260	21.7	RD215-200FL
DN 250 *	10" *	273	196	68±2	316	123	185	260	30.8	RD215-250FL
DN 300 *	12" *	311	226	78±2	370	132	203	298	44.6	RD215-300FL

* Fara certificare UL

FT: 1.63
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

Robinet Fluture Cu Presemnalizare Model Wafer: 215



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. Robinetul se autosigileaza etans cand se conecteaza la sistem folosind flase autorizate (ANSI/ASME Class 125/150, ISO 2084, DIN 2501 & BS EN 1092 PN16).

1. Verificati ca vana se afla in pozitia inchisa sau aproape inchisa.
2. Inspectati visual 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 confirmitate 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.

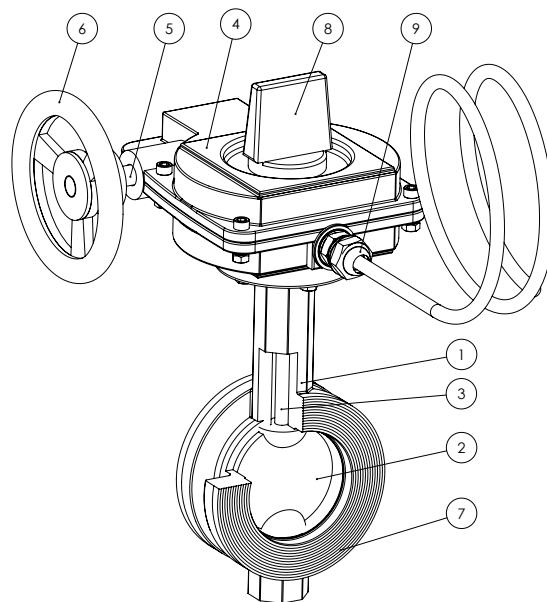
Vanele fluture wafer cu presemnalizare model 215, pot fi utilizate in aplicatii interioare cat si exterioare. Uzura minora a finisajului vanei nu ar trebui sa afecteze performanta acesteia.

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.

Cuplu de strangere a suruburilor

Marime	Cuplu minim recomandata
DN50 - DN100 2" - 4"	30 - 40 Nm
DN125 - DN200 5" - 8"	45 - 70 Nm
DN250 10"	75 - 100 Nm
DN 300 12"	110 - 150 Nm



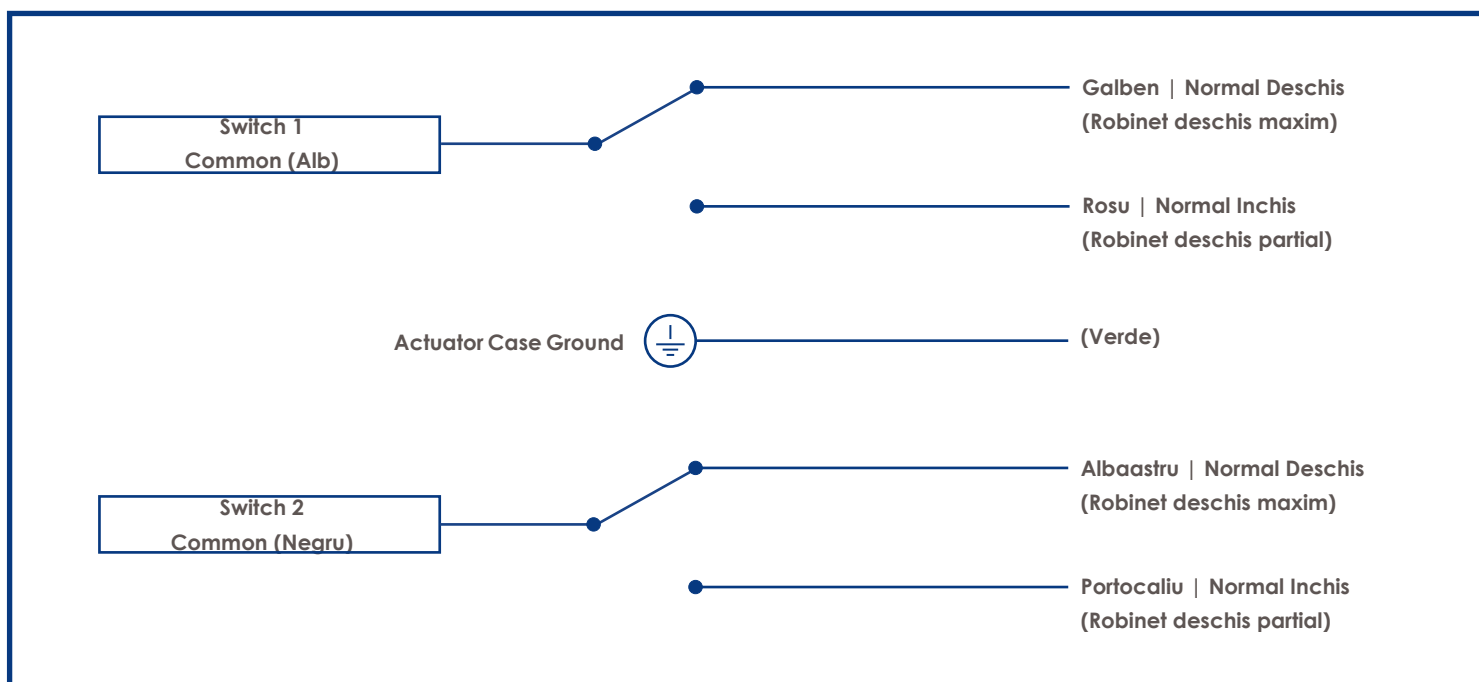
Specificatii material

Nr	Descriere	Materiale
1	Corp vana	Fier ductil
2	Disc	Fier ductil + EPDM
3	Tija	Otel inoxidabil
4	Reductor	Fier ductil
5	Axul rotii de manevra	SS431
6	Roata de manevra	Fier ductil
7	Garnitura	EPDM
8	Indicator	Fier ductil
9	Etasanre cablu	Plastic

Robinet Fluture Cu Presemnalizare Model Wafer: 215

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 wafer cu presemnalizare model 215, 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 wafer cu presemnalizare model 215, 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.