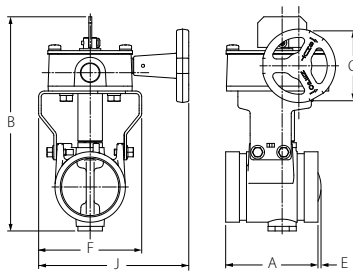


# Vană fluture monitorizată-închis

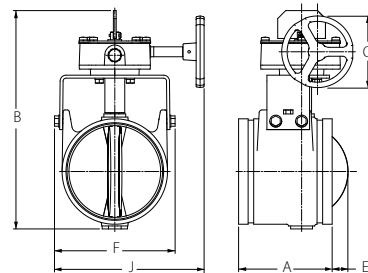
SERIA 707 (300-PSI/2065-KPA)

## DIMENSIUNI

Dimensiune		Dimensiuni – țoli/milimetri						Greutate aprox. bucată
Dimensiunea nominală țoli/mm	Diametru exterior țevă țoli/mm	Capăt la capăt "A"	Înălțime "B"	"E"	"F"	"J"	"O"	lbs/kg (pfunzi/kg)
2½ 65	2.875 73,0	3.77 95,6	8.76 222,5	—	4.21 106,9	6.08 154,4	3.00 76,2	8.3 3,8
76,1 mm	3.000 76,1	3.77 95,6	8.76 222,5	—	4.21 106,9	6.08 154,4	3.00 76,2	8.3 3,8
3 80	3.500 88,9	3.77 95,6	9.40 238,8	0.08 2,0	4.21 106,9	6.08 154,4	3.00 76,2	8.9 4,0
4 100	4.500 114,3	4.63 117,6	10.84 275,3	0.07 1,8	6.01 152,7	6.98 177,3	3.00 76,2	14.9 6,8
139,7 mm	5.500 139,7	5.88 149,4	12.38 314,5	0.43 10,9	6.01 152,7	8.57 217,7	4.50 114,3	21.0 9,5
5 125	5.563 141,3	5.88 149,4	12.38 314,5	0.43 10,9	6.01 152,7	8.57 217,7	4.50 114,3	21.0 9,5
165,1 mm	6.500 165,1	5.88 149,4	13.41 340,6	1.00 25,4	7.51 190,8	9.32 236,7	4.50 114,3	26.5 12,0
6 150	6.625 168,3	5.88 149,4	13.41 340,6	1.00 25,4	7.51 190,8	9.32 236,7	4.50 114,3	26.5 12,0
8 200	8.625 219,1	5.33 135,4	16.50 419,1	1.27 32,3	9.65 245,1	10.98 278,9	6.30 160,0	43.0 19,5



GAMA DE DIMENSIUNI 2½ – 4-ȚOLI/73,0 – 114,3-MM



GAMA DE DIMENSIUNI 5 – 8-ȚOLI/141,3 – 219,1 MM

## INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND INSTALAREA

### ⚠️ AVERTISMENT



- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a încerca să instalați oricare din produsele pentru conducte Victaulic.
  - Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și bocanci de protecție
- Nerespectarea acestor instrucțiuni poate provoca vătămări grave și/sau pagube materiale.

### ⚠️ AVERTISMENT



- Depresurizați și drenați sistemul de conducte înainte de a încerca să instalați, înlăturați sau ajustați produsele pentru conducte Victaulic.
- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la vătămări corporale și/sau pagube materiale.

- Vana fluture seria 707 este proiectată pentru a fi **MONITORIZATĂ ÎN POZIȚIE ÎNCHISĂ** în condiții normale de funcționare această vană este **ÎNCHISĂ** iar întrerupătoarele interne de sfârșit de cursă vor monitoriza vana numai când aceasta este în poziție **ÎNCHISĂ**. Vana se află în poziție deschisă numai la testarea sistemului și pe durata lucrărilor de întreținere.
- Vana fluture 707 NU se va utiliza acolo unde funcționarea normală a sistemului depinde de curgerea de fluid.
- Vana fluture seria 707 este listată UL și aprobată de către FM la o presiune nominală de 300-psi/2065-kPa, cu utilizări în locuri închise sau în aer liber.
- Performanța curgerii la vanele fluture model 707 respectă specificațiile UL 1091 și standardul de omologare 1112 FM.
- Acoperirea standard pentru disc este cu elastomer EPDM în cazul aplicațiilor cu apă și aer fără ulei. Elastomerul EPDM NU se va utiliza în aplicațiile care utilizează petrol.
- Instalarea vanei fluture 707 se va face conform normelor NFPA 13 și NFPA 72.
- Vanele fluture seria 707 sunt destinate utilizării în condiții atmosferice ambiante. Aceste vane NU se vor utiliza în aplicații subacvatice.
- NU instalați vanele cu discul în poziție complet deschisă. Asigurați-vă că nicio parte a discului nu depășește corpul vanei.
- Țevile din oțel carbon IPS canelate se vor utiliza NUMAI cu vanele fluture 707. Cu aceste vane NU se va utiliza țevă IPS cu capăt plat sau țevă canelată din fontă ductilă.
- Pentru a împiedica rotirea vanelor fluture 707 în sistem, Victaulic recomandă instalarea acestora împreună cu cel puțin un cuplaj rigid Victaulic. Dacă se utilizează două cuplaje flexibile Victaulic, este nevoie de reazem suplimentar pentru a se împiedica rotirea vanei. Pentru o instalare corespunzătoare, consultați instrucțiunile livrate împreună cu cuplajele.
- Vanele fluture 707 nu sunt destinate utilizării cu acționare prin prelungiri ale mânerelor sau prin roată cu lanț.

# Vană fluture monitorizată închis

SERIA 707 (300-PSI/2065-KPA)

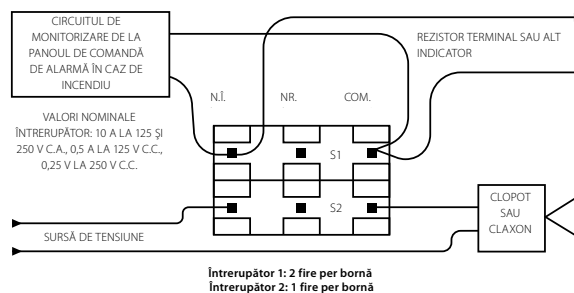
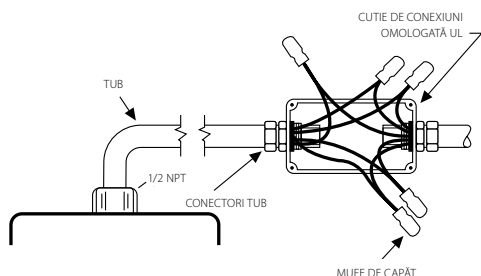
## INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

1. Pentru a împiedica deteriorarea discului la instalare, rotiți roata de manevră astfel ca discul să fie în poziție închisă. Nicio parte a discului nu trebuie să depășească corpul vanei.
2. Instalați vana fluture 707 împreună cu cel puțin un cuplaj rigid Victaulic. Pentru o instalare corespunzătoare, consultați secțiunea "Informații importante privind instalarea" de la pagina precedentă, precum și instrucțiunile livrate împreună cu cuplajele. NOTĂ: La instalarea cuplajelor rigide cu patine oblice: piulițele trebuie să fie strânse în mod egal pentru a se obține contact metal-pe-metal cu diferențe egale la fiecare patină.

## ÎNTRERUPĂTOARE ȘI CABLAJE

1. Întrerupătorul de monitorizare este format din două întrerupătoare monopolare pre-cablate, cu două direcții.
2. Întrerupătoarele au următoarele valori nominale:  
10 A, 125 sau 250 V c.a./60 Hz  
0,5 A, 125 V c.c.  
0,25 A, 250 V c.c.
3. **Întrerupătoarele monitorizează vana în poziție "ÎNCHISĂ".**
4. Un întrerupător are la fiecare bornă două conductoare MTW nr. 18 care permit monitorizarea completă a firelor (vezi schemele și notele de pe această pagină). Al doilea întrerupător are un singur conductor MTW nr. 18 la fiecare bornă. Acest dublu circuit dispune de flexibilitatea necesară operării a două dispozitive electrice aflate în locuri diferite, cum sunt, de exemplu, o lampă indicatoare și o alarmă sonoră aflată în locul în care este instalată vana.
5. Circuitul dispune și de un conductor de nul MTW nr. 14 (verde).  
Întrerupător 1 = S1 Pentru conexiunea la circuitul de monitorizare al panoului de comandă de alarmă omologat UL  
Întrerupător 2 = S2 Întrerupător auxiliar care poate fi legat la dispozitive auxiliare, conform autorității competente

S1	}	Normal închis: (2) Albastru
		Comun: (2) Galben
S2	}	Normal închis: Albastru cu bandă portocalie
		Normal deschis: Maro cu bandă portocalie
		Comun: Galben cu bandă portocalie



### NOTĂ:

Schema de mai sus arată conexiunea dintre borna comună (galben – S1 și galben cu bandă portocalie – S2) și borna cu contact normal închis (albastru – S1 și albastru cu bandă portocalie – S2). În acest exemplu, lampa indicatoare și alarma vor fi active până ce vana este complet **ÎNCHISĂ**. Când vana este complet **ÎNCHISĂ** lampa și alarma se dezactivează. Conductoarele care nu se utilizează vor fi izolate la capăt (de ex. conductorul maro cu bandă portocalie).

Numai întrerupătorul S1 (două conductoare la fiecare bornă) poate fi conectat la panoul de comandă de alarmă în caz de incendiu.

Conexiunile cablajului pentru întrerupătorul de alarmă se vor face conform NFPA 72, iar pentru întrerupătorul auxiliar conform NFPA 70 (NEC).

## ÎNLOCUIREA ACTUATOARELOR CU ANGRENARE

În cazul în care se defectează un astfel de actuator, se impune înlocuirea completă a acestuia.

### ATENȚIE!

- Utilizați **NUMAI** piese de schimb Victaulic. Utilizarea de piese de schimb de altă marcă poate duce la o funcționare necorespunzătoare sau la defectarea vanei.

### NOTIFICARE

- **Înainte de a demonta actuatorul, observați orientarea acestuia în suport. Noul actuator trebuie montat pe aceeași poziție ca și primul.**

1. Demontați piesele componente utilizate la fixarea actuatorului aflate sub suportul acestuia. Puneți-le deoparte pentru a le utiliza la remontare.
2. Scoateți actuatorul din suport.
3. Montați noul actuator în exact aceeași poziție și orientare ca și cel înlocuit. Aliniați canalul oval din adaptorul pentru tijă cu butucul oval de antrenare de pe vană.
4. Cu ajutorul pieselor componente de fixare demontate la pasul 1 fixați noul actuator în suportul său.
5. Faceți conexiunile la actuator așa cum se arată în secțiunea "Întrerupătoare și cablaje" aflată pe această pagină.



WCAS-7EUKNU