

Supapă de sens Firelock®

Supapă de sens seria 717

Supapă unisens de înaltă presiune seria 717H



Seria 717
(2 ½ – 3"/65 – 80 mm)



Seria 717
(4 – 12"/100 – 300 mm)



Seria 717H
Supapă unisens de înaltă presiune
(2 – 3"/50 – 80 mm)

1.0 DESCRIEREA PRODUSULUI

Mărimile disponibile

- 2 – 3"/DN50 – DN80 (seria 717H)
- 2 ½ – 12"/DN50 – DN300 (seria 717)

Clasa de presiune

- Maximum 365 psi/2517 kPa/25 bari
- Presiunea de lucru depinde de mărimea țevii, mărimea supapei și cerințele de omologare.

Aplicații

- De folosit în sistemele de protecție contra incendiilor.
- Împiedică debitul invers.
- Mecanismul cu un singur disc include un resort pentru atenuarea trântirilor.
- Se poate instala fie pe verticală (debitul orientat numai în sus), fie pe orizontală.
- Corp turnat cu indicator săgeată care arată orientarea corectă a supapei.
- Sunt incluse robinete manometrice opționale atât în amonte, cât și în aval, corespunzătoare mărimilor selectate. Vezi Secțiunea 3.0.
- Prevăzută cu capete canelate.
- De folosit la temperatura ambiantă nominală la sistemele de protecție contra incendiilor.

2.0 CERTIFICAREA/LISTĂRILE



NOTĂ

- Pentru detalii, vezi [publicația Victaulic 10.01](#)

CONSULTAȚI ÎNTOTDEAUNA NOTIFICĂRILE DE LA SFĂRȘITUL ACESTUI DOCUMENT CU PRIVIRE LA INSTALAREA, ÎNTREȚINEREA SAU CONSULTANȚA TEHNICĂ CE ȚINE DE PRODUS.

Nr. al sistemului		Amplasare	
Trimis de		Data	

Secțiune a spec.		Paragraf	
Omologat		Data	

2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI (Continuare)

Aprobări/Listări

Mărimă	Presiuni de serviciu - Aprobări/Listări			
	Seria 717H			
	cULus	FM	LPCB	Vds
2"/50 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
2 ½"/65 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
76,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
3"/80 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa

Mărimă	Presiuni de serviciu - Aprobări/Listări			
	Seria 717			
	cULus	FM	LPCB	Vds
2 ½"/65 mm	250 psi/1725 kPa	n/a	365 psi/2517 kPa	n/a
76.1 mm	250 psi/1725 kPa	n/a	365 psi/2517 kPa	16 bari/232 psi
3"/80 mm	250 psi/1725 kPa	n/a	365 psi/2517 kPa	16 bari/232 psi
4"/100 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bari/232 psi
5"/125 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	n/a
139,7 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bari/232 psi
6"/150 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bari/232 psi
165,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	n/a
8"/200 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	348 psi/2400 kPa	16 bari/232 psi
10"/250 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	n/a
12"/300 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	n/a

3.0 SPECIFICAȚII DE MATERIAL

Corpul:

Fontă ductilă conform ASTM A-536, categoria 65-45-12.

Acoperire corp:

Corp supapă seria 717H: Vopsit în negru

Capăt supapă seria 717H: Nichel autocatalitic conform ASTM B-733

Seria 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Acoperire PPS (polifenilen sulfurat)

Seria 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Vopsit în negru

Scaun corp:

Seria 717H: O-ring din nitril în combinație cu acoperire cu nichel autocatalitic conform ASTM B-733

Seria 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Acoperire PPS Fontă ductilă

Seria 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Fontă ductilă în combinație cu acoperire cu nichel autocatalitic conform ASTM B-733

Etanșare/Acoperire disc: (se va preciza alegerea¹)

Nitril (numai seria 717H)

EPDM

INCOMPATIBILĂ CU INSTALAȚIILE PETROLIERE.

Discuri:

Seria 717H: Oțel inoxidabil turnat CF8M

Seria 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Bronz-aluminiu cu etanșare din elastomeri

Seria 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Disc încapsulat elastomeric.

Axul:

Seria 717H: Alamă

Seria 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Oțel inoxidabil tip 416

Seria 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Oțel inoxidabil tip 316

Arc:

Oțel inoxidabil tip 302/304

Dop de ax:

Seria 717H: Oțel carbon, galvanizat

Seria 717: Oțel carbon, galvanizat

Dop de țevă:

Seria 717H: Oțel carbon, galvanizat

Seria 717: Oțel carbon, galvanizat

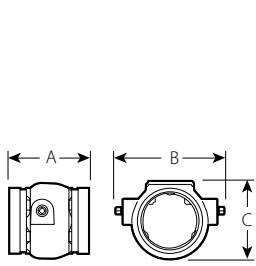
Robinete manometrice opționale:

Seria 717H: Disponibil la toate mărimile

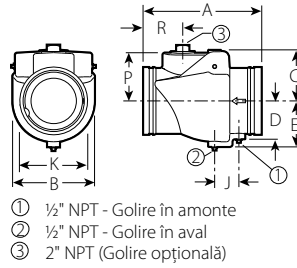
Seria 717: Disponibil pentru mărimile de 4 – 12"/DN100 – DN300

4.0 DIMENSIUNILE

Seria 717

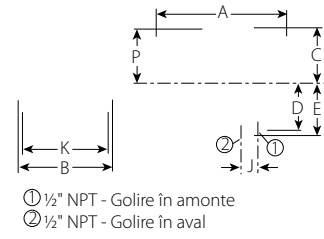


Dimensiuni tipice 2 1/2 – 3"/65 – 80 mm



- ① 1/2" NPT - Golire în amonte
- ② 1/2" NPT - Golire în aval
- ③ 2" NPT (Golire opțională)

Dimensiuni tipice 4 – 8"/100 – 200 mm



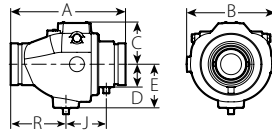
- ① 1/2" NPT - Golire în amonte
- ② 1/2" NPT - Golire în aval

Dimensiuni tipice 10 – 12"/250 – 300 mm

Mărime		Dimensiuni										Greutate
Nominală	Diametru exterior efectiv	E la E A	B	C	D	E	J	K	P	R	Aproximată (unitară)	
inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	Lb kg	
2 1/2 65	2.875 73,0	3.88 99	4.26 108	3.57 91	-	-	-	-	-	-	3.6 1,6	
76,1 mm	3.000 76,1	3.88 99	4.26 108	3.57 91	-	-	-	-	-	-	3.6 1,6	
3 80	3.500 88,9	4.25 108	5.06 129	4.17 106	-	-	-	-	-	-	4.5 2,0	
4 100	4.500 114,3	9.63 245	6.00 152	3.88 99	2.75 70	3.50 89	2.00 51	4.50 114	3.50 89	3.35 85	20.0 9,1	
5 125	5.563 141,3	10.50 267	6.80 173	4.50 114	-	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12,3	
139,7 mm	5.500 139,7	10.50 267	6.80 173	4.50 114	-	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12,3	
6 150	6.625 168,3	11.50 292	8.00 203	5.00 127	-	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17,2	
165,1 mm	6.500 165,1	11.50 292	8.00 203	5.00 127	-	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17,2	
8 200	8.625 219,1	14.00 356	9.88 251	6.06 154	5.05 128	5.65 144	2.15 55	8.85 225	5.65 144	5.75 146	64.0 29,0	
10 250	10.750 273,0	17.00 432	12.00 305	7.09 180	5.96 151	6.69 170	2.15 55	10.92 277	6.73 171	-	100.0 45,4	
12 300	12.750 323,9	19.50 495	14.00 356	8.06 205	6.91 176	7.64 194	2.51 64	12.81 925	7.73 196	-	140.0 63,5	

4.1 DIMENSIUNILE

Seria 717H



Dimensiuni tipice 2"/50 mm – 3"/80 mm

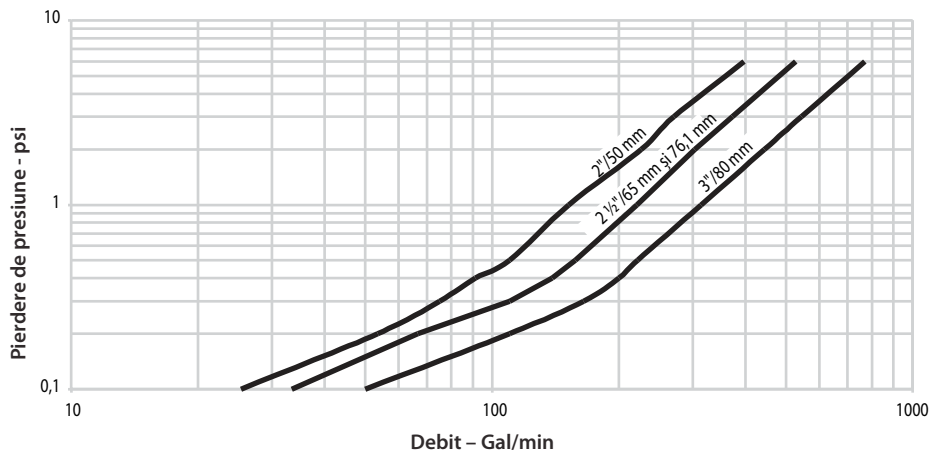
Mărime	Dimensiuni									Greutate
	E la E A	B	C	D	E	J	K	P	R	Aproximată (unitară) Lb kg
Nominală inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	inci mm	
2 50	8.66 219,8	6.46 164,1	3.23 82,1	1.48 37,5	3.02 76,7	2.80 71,0	-	-	4.25 108,0	10.7 4,9
2½ 65	9.37 238,0	6.94 176,3	3.31 84,1	1.66 42,2	3.40 86,4	3.38 85,9	-	-	4.38 111,3	13.8 6,3
76,1 mm	9.37 238,0	6.94 176,3	3.31 84,1	1.66 42,2	3.40 86,4	3.38 85,9	-	-	4.38 111,3	13.8 6,3
3 80	9.62 244,3	7.44 189,0	3.53 89,7	1.91 48,5	3.65 92,7	3.38 85,9	-	-	4.63 117,6	20.0 9,1

5.0 PERFORMANȚA

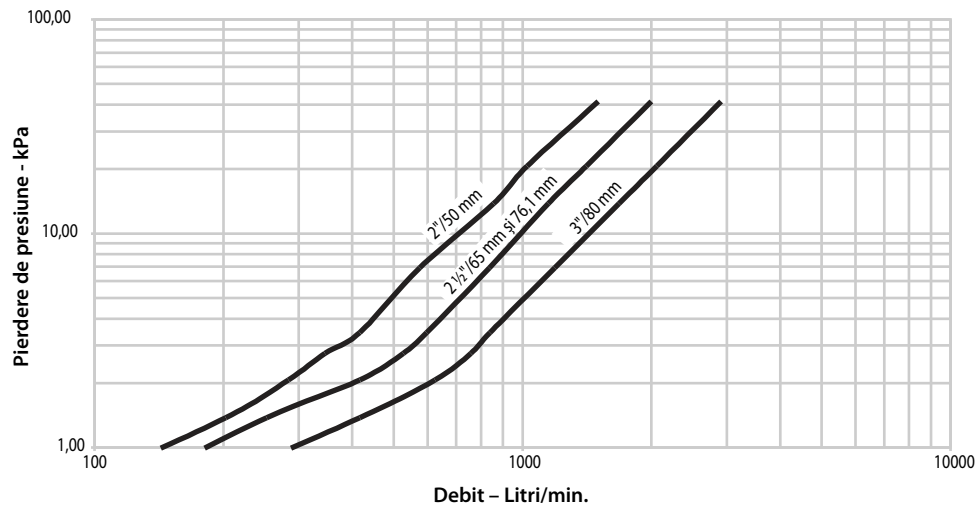
Caracteristici debit

Graficul de mai jos reprezintă variația debitului de apă la 65°F/16°C prin supapă.

S717H / 717HR



S717H / 717HR

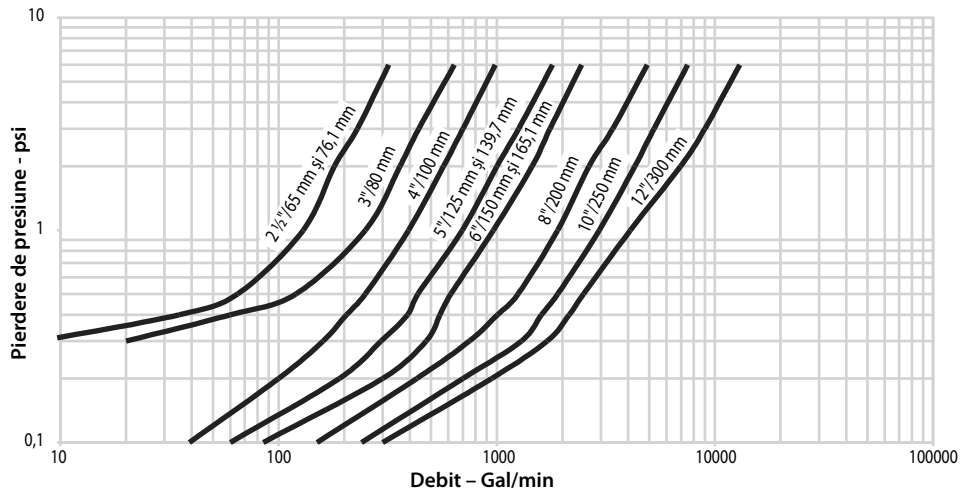


5.1 PERFORMANȚA

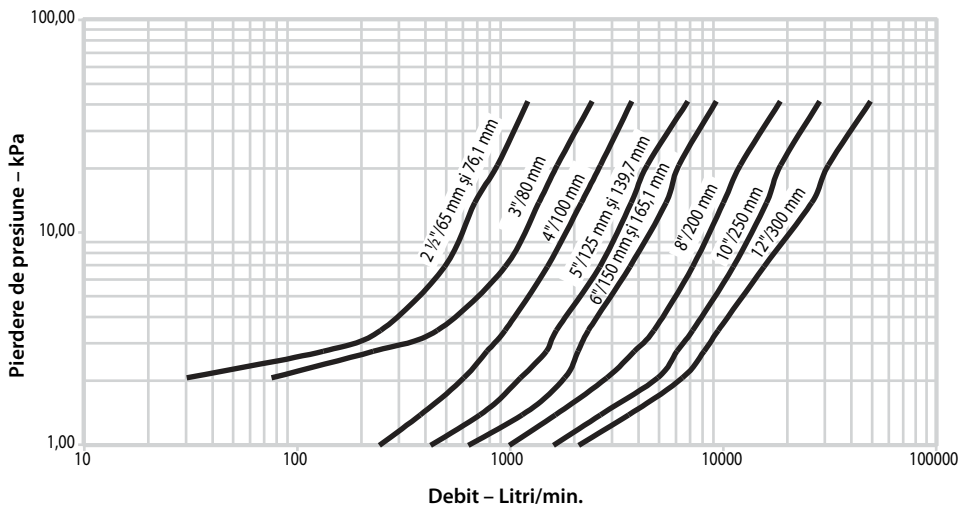
Caracteristici debit

Graficul de mai jos reprezintă variația debitului de apă la 65°F/16°C prin supapă.

S717 / 717R



S717 / 717R



6.0 NOTIFICĂRI

AVERTISMENT



- Scoateți de sub presiune și goliți sistemul de țevi înainte de a instala, demonta, regla sau repara orice produs pentru țevi Victaulic.

7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

[05.01: Ghid de selectare a garniturilor](#)

[10.01: Ghidul de referință pentru omologări](#)

[29.01: Termene și condiții/Garanție](#)

[I-100: Manual de instalare pe șantier](#)

Responsabilitatea utilizatorului privind alegerea și caracterul adecvat al produsului

Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea finală pentru luarea unei decizii în ceea ce privește compatibilitatea produselor Victaulic cu o anumită aplicație la utilizatorul final, conform standardelor din domeniu și specificațiilor de proiect, precum și instrucțiunilor Victaulic privind performanța, întreținerea, securitatea și avertizările. Nimic din prezentul document sau oricare alt document și nicio recomandare, sfat sau opinie dată pe cale verbală de un angajat Victaulic nu modifică, schimbă, înlocuiește sau elimină o prevedere a condițiilor standard prevăzute de compania Victaulic cu privire la vânzare, ghidul de instalare sau prezenta limitare a răspunderii.

Drepturile de proprietate intelectuală

Nicio prevedere conținută în prezentul document cu privire la utilizarea posibilă sau sugerată a oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată sau nu trebuie văzută ca factor în acordarea de licență sub incidența oricărui brevet sau alt drept de proprietate intelectuală a companiei Victaulic împreună cu filialele sale și companiile afiliate care prevede o asemenea utilizare sau design, sau ca recomandare pentru utilizarea unui asemenea material, produs, serviciu sau design cu încălcarea brevetului sau a altor drepturi de proprietate intelectuală. Termenii „brevetat” sau „în curs de brevetare” se referă la brevetele de design sau utilitate sau la aplicațiile de brevetare pentru articole și/sau metode de utilizare în SUA și/sau alte țări.

Notă

Produsul trebuie să fie fabricat de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare date de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără preaviz și fără obligații asumate.

Instalarea

Ar trebui să se facă întotdeauna referire la manualul de instalare Victaulic sau la instrucțiunile de instalare ale produsului pe care îl instalați. Pentru date complete privind montarea și asamblarea, manualele sunt livrate împreună cu produsele Victaulic respective și sunt disponibile în format PDF pe web site-ul nostru www.victaulic.com.

Garanția

Consultați secțiunea „Garanția” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

Mărcile comerciale

Victaulic împreună cu celelalte mărci Victaulic sunt mărci sau mărci înregistrate ale companiei Victaulic și/sau ale entităților afiliate, în SUA și/sau alte țări.