

FireLock® Rückschlagklappen

Rückschlagklappe Serie 717

Hochdruck-Rückschlagklappe Serie 717H



Serie 717
(2 ½ – 3"/65 – 80 mm)



Serie 717
(4 – 12"/100 – 300 mm)



Serie 717H
Hochdruck-Rückschlagklappe
(2 – 3"/50 – 80 mm)

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

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

Druckklasse

- Bis zu 365 psi/2517 kPa/25 bar
- Der Betriebsdruck hängt von der Rohrgröße, der Größe der Armatur und den Zulassungsanforderungen ab.

Anwendung

- Zur Verwendung in Brandschutzsystemen.
- Verhindert Rückfluss.
- Mechanismus mit einer Scheibe umfasst Federstützung für den Betrieb ohne Schlagen.
- Kann sowohl vertikal (Durchfluss nur nach oben) als auch horizontal installiert werden.
- Das gegossene Gehäuse der Armatur weist Richtungspfeile auf, um die richtige Ausrichtung der Armatur zu erleichtern.
- Bestimmte Größen weisen optionale stromaufwärtige und stromabwärtige Druckmessstutzen auf. Siehe Abschnitt 3.0.
- Mit genuteten Enden geliefert.
- Zur Verwendung in Brandschutzsystemen bei Umgebungstemperaturen ausgelegt.

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



ANMERKUNG

- Siehe Victaulic [Datenblatt 10.01](#) für weitere Informationen

**BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN
SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.**

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN (Fortsetzung)

Zulassungen

Größe	Zulassung/Betriebsdrücke			
	Serie 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

Größe	Zulassung/Betriebsdrücke			
	Serie 717			
	cULus	FM	LPCB	VdS
2 ½"/65 mm	250 psi/1725 kPa	Entf.	365 psi/2517 kPa	Entf.
76,1 mm	250 psi/1725 kPa	Entf.	365 psi/2517 kPa	16 Bar/232 psi
3"/80 mm	250 psi/1725 kPa	Entf.	365 psi/2517 kPa	16 Bar/232 psi
4"/100 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 Bar/232 psi
5"/125 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	Entf.
139,7 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 Bar/232 psi
6"/150 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 Bar/232 psi
165,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	Entf.
8"/200 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	348 psi/2400 kPa	16 Bar/232 psi
10"/250 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	Entf.
12"/300 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	Entf.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Gehäuse:

Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-536, Klasse 65-45-12.

Gehäusebeschichtung:

Serie 717H Gehäuse: Schwarz lackiert

Serie 717H Endfläche: Stromlos vernickelt gemäß ASTM B-733

Serie 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): PPS-Beschichtung

Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Schwarz lackiert

Gehäusesitz:

Serie 717H: Nitril-O-Ring installiert in stromlose Vernickelung gemäß to ASTM B-733

Serie 717 (2 ½" – 3"/DN65 – DN80): PPS-Beschichtung Kugelgraphitguss

Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Kugelgraphitguss mit stromloser Vernickelung gemäß ASTM B-733

Dichtung oder Beschichtung der Klappenscheibe: (bei der Bestellung bitte angeben¹)

Nitril (nur Serie 717H)

EPDM

NICHT MIT ERDÖL KOMPATIBEL.

Klappenscheiben:

Serie 717H: CF8M gegossener Edelstahl

Serie 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Aluminiumbronze mit Elastomerdichtung

Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Elastomerummantelte Klappenscheibe.

Schaft:

Serie 717H: Messing

Serie 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Edelstahl Typ 416

Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Edelstahl Typ 316

Feder:

Edelstahl 302/304

Schaftverschluss:

Serie 717H: Schwarzes Stahlrohr verzinkt

Serie 717: Schwarzes Stahlrohr verzinkt

Rohrverschluss:

Serie 717H: Schwarzes Stahlrohr verzinkt

Serie 717: Schwarzes Stahlrohr verzinkt

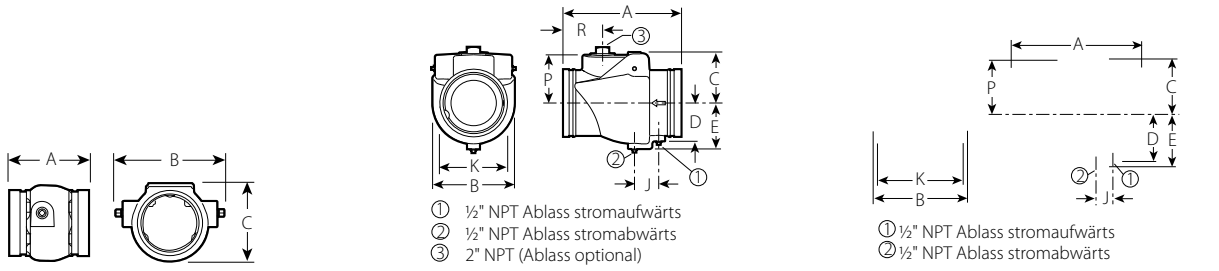
Optionale Druckmessstutzen:

Serie 717H: Für alle Größen erhältlich

Serie 717: Erhältlich für die Größen 4 – 12"/DN100 – DN300

4.0 ABMESSUNGEN

Serie 717



Typische Größen 2 1/2 – 3"/65 – 80 mm

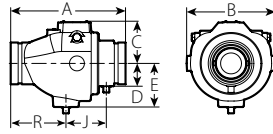
Typische Größen 4 – 8"/100 – 200 mm

Typische Größen 10 – 12"/250 – 300 mm

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

4.1 ABMESSUNGEN

Serie 717H



Typische Größen 2"/50 mm – 3"/80 mm

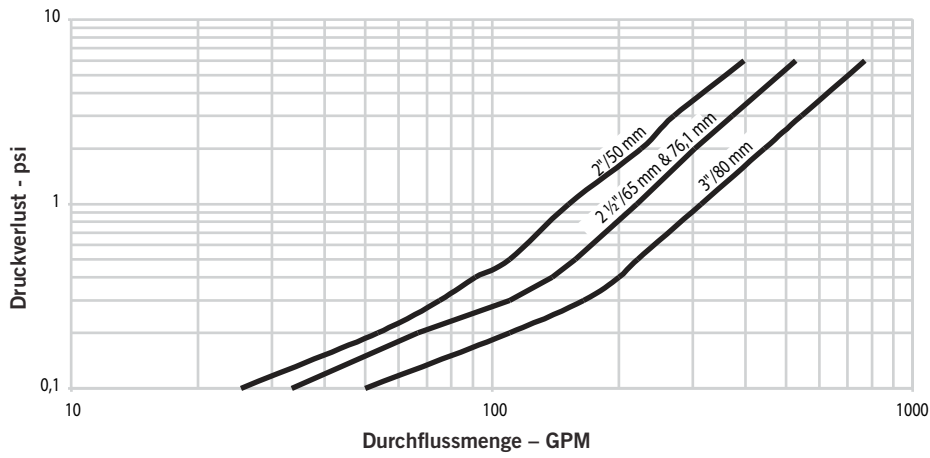
Größe	Abmessungen									Gewicht
Nennwert	E bis E									Ungef. (Stck.)
Zoll	A	B	C	D	E	J	K	P	R	lb
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2	8.66	6.46	3.23	1.48	3.02	2.80	-	-	4.25	10.7
50	219,8	164,1	82,1	37,5	76,7	71,0	-	-	108,0	4,9
2 ½	9.37	6.94	3.31	1.66	3.40	3.38	-	-	4.38	13.8
65	238,0	176,3	84,1	42,2	86,4	85,9	-	-	111,3	6,3
76,1 mm	9.37	6.94	3.31	1.66	3.40	3.38	-	-	4.38	13.8
	238,0	176,3	84,1	42,2	86,4	85,9	-	-	111,3	6,3
3	9.62	7.44	3.53	1.91	3.65	3.38	-	-	4.63	20.0
80	244,3	189,0	89,7	48,5	92,7	85,9	-	-	117,6	9,1

5.0 LEISTUNG

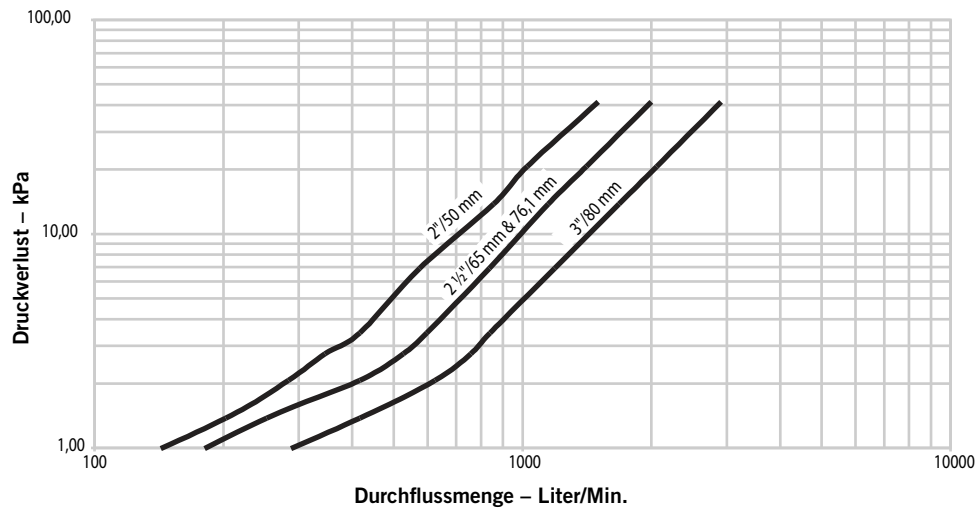
Durchflussverhalten

Untenstehende Schaubilder stellen den Durchfluss von Wasser bei 16°C/60°F durch eine Rückschlagklappe dar.

S717H / 717HR



S717H / 717HR

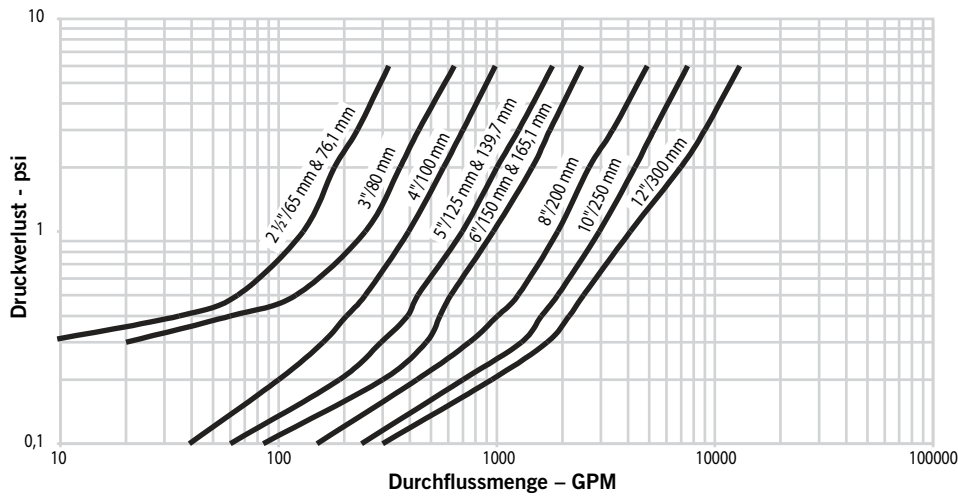


5.1 LEISTUNG

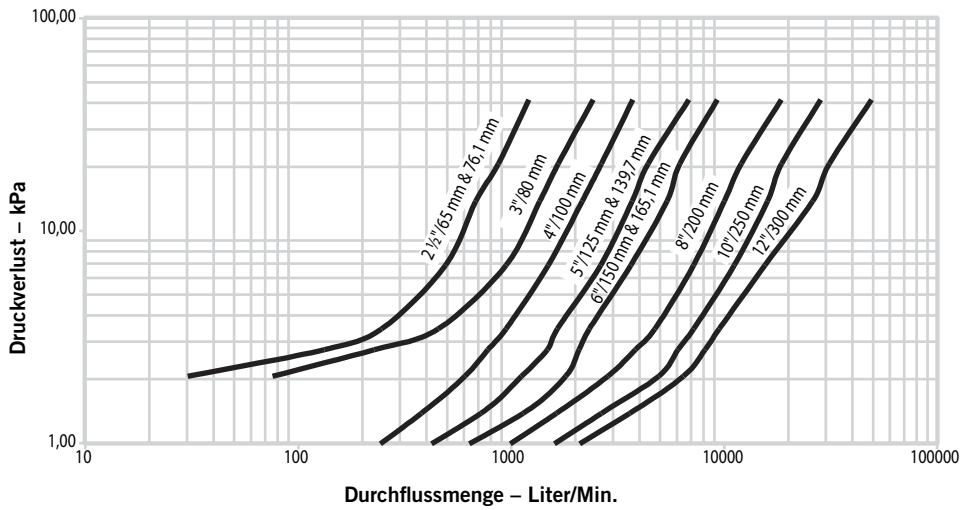
Durchflussverhalten

Untenstehende Schaubilder stellen den Durchfluss von Wasser bei 16°C/60°F durch eine Rückschlagklappe dar.

S717 / 717R

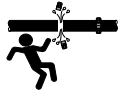


S717 / 717R



6.0 ANMERKUNGEN

ACHTUNG



- Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit der Montage, Demontage, Anpassung oder Wartung von Victaulic Produkten beginnen.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[05.01: Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen](#)

[10.01: Referenz-Leitfaden behördliche Genehmigungen](#)

[29.01: Allgemeine Geschäftsbedingungen/Garantie](#)

[I-100: Montagehandbuch](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, Produkts oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß eines Patents oder eines anderen Rechts auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, Produkts oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines sonstigen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com erhältlich.

Garantie

Siehe dazu den Abschnitt Garantie in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.