

FireLock® Rückschlagklappen

SERIE 717HR HOCHDRUCK - cULus, FM
SERIE 717R - cULus, FM



SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

Die FireLock Hochdruck-Rückschlagklappen der Serien 717R und 717HR wurden mittels CAD konstruiert, sind auf hydrodynamische Leistungsfähigkeit ausgelegt und in den Größen 2 – 3"/50 – 80 mm (Serie 717HR) und 4 – 8"/100 – 200 mm (Serie 717R) erhältlich.

Die Rückschlagklappen der Serie 717HR sind für Anwendungen bis zu den in untenstehender Tabelle aufgelisteten Drücken cULus- und FM-zugelassen.

Bei der Hochdruck-Rückschlagklappe der Serie 717HR liegt die Edelstahl-Klappenscheibe am O-Ring an, der in die chemisch vernickelte Endfläche installiert ist. Die Rückschlagklappe der Serie 717R weist für hervorragende Korrosionsbeständigkeit eine elastomerverkapselte Klappenscheibe und einen verschweißten Nickelsitz auf. Beide Rückschlagklappen weisen eine federunterstützte, mit nur einer Klappenscheibe versehene Ausführung auf, die bei einer Druckhöhe von nur 1,5 m/5 ft für eine leckagefreie Abdichtung sorgt. Beide Rückschlagklappen können sowohl waagrecht als auch senkrecht eingebaut werden.

Bei beiden Rückschlagklappenausführungen ist zur Gewährleistung eines schlagfreien Betriebs eine Federunterstützung in den Einscheibenmechanismus integriert. Jede Rückschlagklappe wird vor deren Auslieferung bis zum Nennbetriebsdruck getestet. Beziehen Sie sich für Systeme, bei denen keine Steigleitungskontrolle erforderlich ist, auf das Datenblatt 10.08. Beide Rückschlagklappen weisen vor- und nachgeschaltete Druckmessstutzen auf.

Die mit dem Victaulic Steigleitungssatz gelieferten Ablassventile sind für Anwendungen bis zu 300 psi/2068 kPa cULus- und FM-zugelassen. Durch die genuteten Enden kann die Installation schnell und einfach mit nur zwei Victaulic Kupplungen erfolgen oder die Klappe kann an beiden Seiten an Komponenten mit Flansch (ANSI CL.150) montiert werden, entweder mit einem Vic-Flange® Adapter des Typs 741 oder einem FireLock Flanschadapter des Typs 744 von Victaulic.

Der Victaulic Steigleitungs-Test-Satz für S717HR der Größen 2"/60,3 mm weist ein 3/4" Ablassventil und der Satz für S717HR der Größen 2 – 1/2 bis 3"/65 – 80 mm ein 1 1/4" Ablassventil auf. Der Satz für S717R der Größen 4 – 8"/100 – 200 mm weist ein 2" Ablassventil auf. Des Weiteren sind alle Sätze mit Manometern (2), Manometer-Absperrventilen (2), Rohrrippeln und Rohrverschlüssen ausgestattet.

Der Steigleitungs-Kontrollsatz muss bei beiden Modellen separat mitbestellt werden.



SERIE 717HR – MIT VICTAULIC TEST-SATZ FÜR STEIGLEITUNGEN ABGEBILDET (2 – 3"/50 – 80 mm)



SERIE 717R – MIT VICTAULIC TEST-SATZ FÜR STEIGLEITUNGEN ABGEBILDET (4 – 8"/100 – 200 mm)

Größe	Zulassung/Betriebsdrücke			
	Serie 717HR (bloße Rückschlagklappe)		Serie 717R	
	cULus*	FM*	cULus	FM
2"/50 mm	bis zu 365 psi/2517 kPa	bis zu 365 psi/2517 kPa	Entf.	Entf.
2 1/2"/65 mm	bis zu 365 psi/2517 kPa	bis zu 365 psi/2517 kPa	Entf.	Entf.
76,1 mm	bis zu 365 psi/2517 kPa	bis zu 365 psi/2517 kPa	Entf.	Entf.
3"/80 mm	bis zu 365 psi/2517 kPa	bis zu 365 psi/2517 kPa	Entf.	Entf.
4"/100 mm	Entf.	Entf.	bis zu 365 psi/2517 kPa	bis zu 365 psi/2517 kPa
5"/125 mm	Entf.	Entf.	bis zu 365 psi/2517 kPa	bis zu 365 psi/2517 kPa
6"/150 mm	Entf.	Entf.	bis zu 365 psi/2517 kPa	bis zu 365 psi/2517 kPa
8"/200 mm	Entf.	Entf.	bis zu 365 psi/2517 kPa	bis zu 365 psi/2517 kPa

*Anmerkung: Die Rückschlagklappe der Serie 717HR kann bei Ausstattung mit dem Victaulic Steigleitungs-Kontrollsatz für Anwendungen bis zu 300 psi/2068 kPa eingesetzt werden.

FÜR DEN AUFTRAG VERANTWORTLICHER

System-Nr. _____
 Ort _____

BEAUFTRAGTE FIRMA

Vorgelegt von _____
 Datum _____

INGENIEUR

Spez.-Abschn. _____ Abs _____
 Genehmigt _____
 Datum _____

FireLock® Rückschlagklappen

SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

SERIE 717HR HOCHDRUCK - cULus, FM
 SERIE 717R - cULus, FM

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Gehäuse: Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-536, Klasse 65-45-12. Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-395, Klasse 65-45-15, ist auf Anfrage erhältlich.

Gehäuselackierung: Serie 717HR und Serie 717R: Schwarzer Emaillack.

Gehäusesitz: Serie 717HR (2 – 3”/50 – 80 mm) maschinell bearbeitete Oberflächen chemisch vernickelt. Serie 717R (4 – 8”/100 – 200 mm) verschweißter Nickelsitz.

Dichtung oder Beschichtung der Klappenscheibe:

- **Klasse „T“ Nitril (NUR Serie 717HR)**

Nitril (Farbkennzeichnung orange). Temperaturbereich –20°F bis +180°F/–29°C bis +82°C. Wird für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöle innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs empfohlen, aber nicht für heiße, trockene Luft über +140°F/+60°C und Wasser über +150°F/+66°C. WIRD NICHT FÜR WARMWASSER EMPFOHLEN.

- **Klasse „E“ EPDM (NUR Serie 717R)**

EPDM (Farbkennzeichnung grün). Temperaturbereich –30°F bis +230°F/–34°C bis +110°C. Wird für Kalt- und Warmwasserrohrleitungen im angegebenen Temperaturbereich empfohlen sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und viele Chemikalien. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kaltes - +86°F/+30°C - und warmes - +180°F/+82°C Trinkwasser. IST NICHT FÜR ERDÖL GEEIGNET.

* Bei den aufgeführten Anwendungsbereichen handelt es sich nur um allgemeine Empfehlungen. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für bestimmte Stoffe nicht geeignet sind. Es sollte dazu immer der neueste Leitfaden von Victaulic zur Auswahl von Dichtungen zu Rate gezogen werden, in welchem Empfehlungen zur Verwendung von Dichtungen für spezifische Anwendungen sowie alle Anwendungen, für die sie nicht empfohlen werden, aufgeführt sind.

Klappenscheiben:

- Serie 717HR (2 – 3”/50 – 80 mm): Serie 300 Edelstahl

- Serie 717R Rückschlagklappen (4 – 12”/100 – 300 mm) Elastomerbeschichteter Kugelgraphitguss

Schaft:

- Serie 717HR: Messing

- Serie 717R: Typ 316 Edelstahl

Feder: Alle Größen Typ 302/304 Edelstahl

Schaftverschluss:

- Serie 717HR: Typ 416 Edelstahl

- Serie 717R: Verzinkter Kohlenstoffstahl

Rohrverschluss: Verzinkter Kohlenstoffstahl

FireLock® Rückschlagklappen

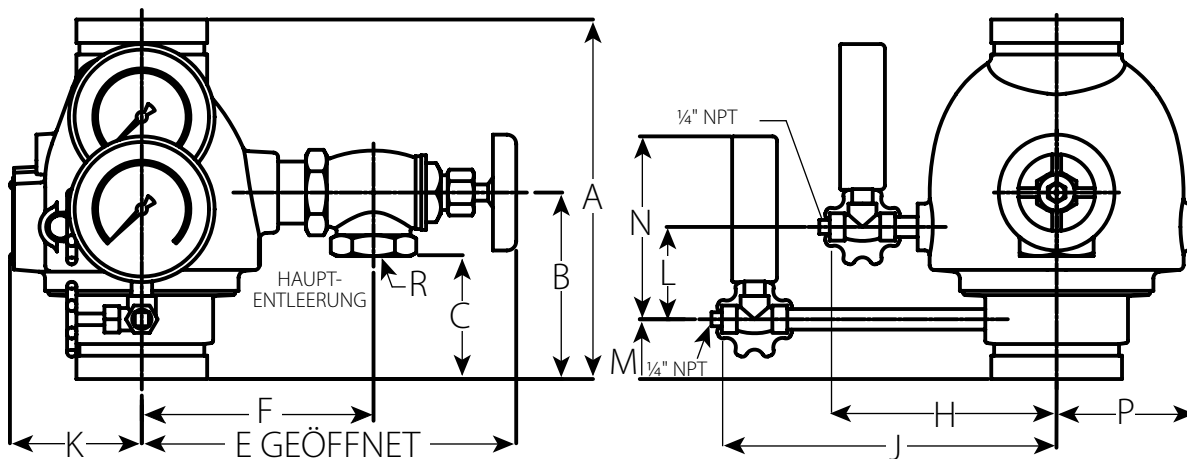


SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

SERIE 717HR HOCHDRUCK - cULus, FM
 SERIE 717R - cULus, FM

ABMESSUNGEN 717HR

Größe	Abmessungen – Zoll/mm														Ungef. Gewicht pro Stck.
	Nennweite Zoll/mm	A	B	C	D	E (GEÖFFNET)	F	H	J	K	L	M	N	P	
2	8.66	4.40	3.16	–	8.50	4.74	5.57	8.50	3.23	2.10	1.58	4.90	3.23	¾"	15.0
60,3	219,8	111,9	80,1	–	215,9	120,4	141,5	216,0	82,0	53,3	40,3	124,3	82,0	NPT	6,8
2 ½	9.37	4.99	3.29	–	10.50	5.87	5.82	8.71	3.31	2.37	1.60	4.90	3.47	1 ¼"	19.5
73	238,0	126,7	83,6	–	266,7	149,0	147,8	221,2	84,1	60,2	40,7	124,3	88,1	NPT	8,8
76,1 mm	9.37	4.99	3.29	–	10.50	5.87	5.82	8.71	3.31	2.37	1.60	4.90	3.47	1 ¼"	19.5
	238,0	126,7	83,6	–	266,7	149,0	147,8	221,2	84,1	60,2	40,7	124,3	88,1	NPT	8,8
3	9.62	4.99	3.31	–	10.78	6.20	6.07	8.96	3.53	2.47	1.60	4.90	3.72	1 ¼"	25.5
88,9	244,3	126,7	84,2	–	273,8	157,6	154,2	227,6	89,7	62,7	40,6	124,3	94,5	NPT	11,6



2" / 60,3 mm – 3" / 88,9 mm
 SERIE 717HR

FireLock® Rückschlagklappen

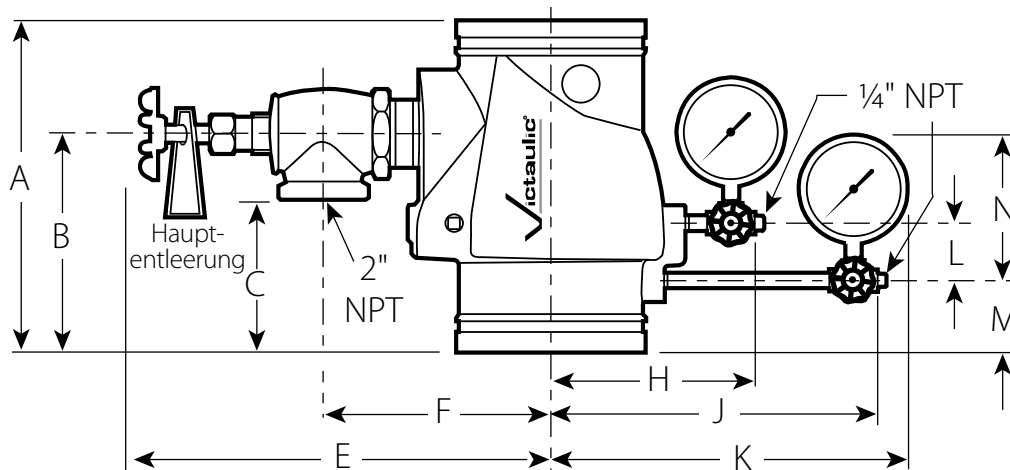


SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

SERIE 717HR HOCHDRUCK - cULus, FM
 SERIE 717R - cULus, FM

ABMESSUNGEN 717R

Größe		Abmessungen – Zoll/mm												Ungef. Gewicht pro Stck.
Nennweite Zoll/mm	Tatsächlicher Außen-durchmesser Zoll/mm	E-E A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	Lbs kg
4 100	4.500 114,3	9.63 245	6.25 159	4.00 102	3.75 95	14.25 362	6.88 175	6.70 170	10.45 265	11.25 286	2.00 51	2.00 51	5.25 133	28.0 12,7
5 125	5.563 141,3	10.50 267	6.50 165	4.25 108	3.75 95	14.75 375	7.38 188	7.37 187	11.87 302	12.75 324	2.15 55	1.88 48	5.25 133	35.0 15,9
139,7 mm	5.500 139,7	10.50 267	6.50 165	4.25 108	3.75 95	14.75 375	7.38 188	7.37 187	11.87 302	12.75 324	2.15 55	1.88 48	5.25 133	35.0 15,9
6 150	6.625 168,3	11.50 292	7.63 194	5.38 137	3.75 95	15.50 394	8.03 204	7.70 196	12.20 310	13.00 330	2.38 61	2.13 54	5.25 133	46.0 20,9
165,1 mm	6.500 165,1	11.50 292	7.63 194	5.38 137	3.75 95	15.50 394	8.03 204	7.70 196	12.20 310	13.00 330	2.38 61	2.13 54	5.25 133	46.0 20,9
8 200	8.625 219,1	14.00 356	8.25 210	6.00 152	3.75 95	16.38 416	9.00 229	8.85 225	12.75 324	13.50 343	2.15 55	2.88 73	5.25 133	72.0 32,7



FireLock® Rückschlagklappen

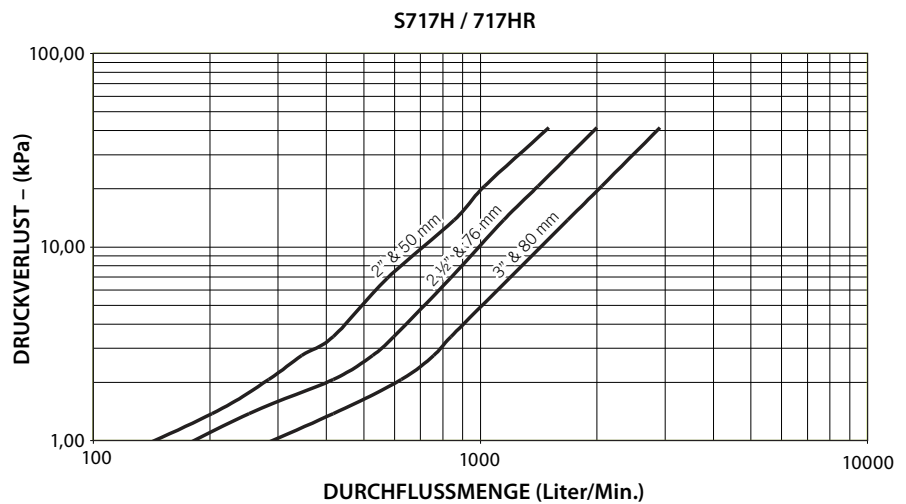
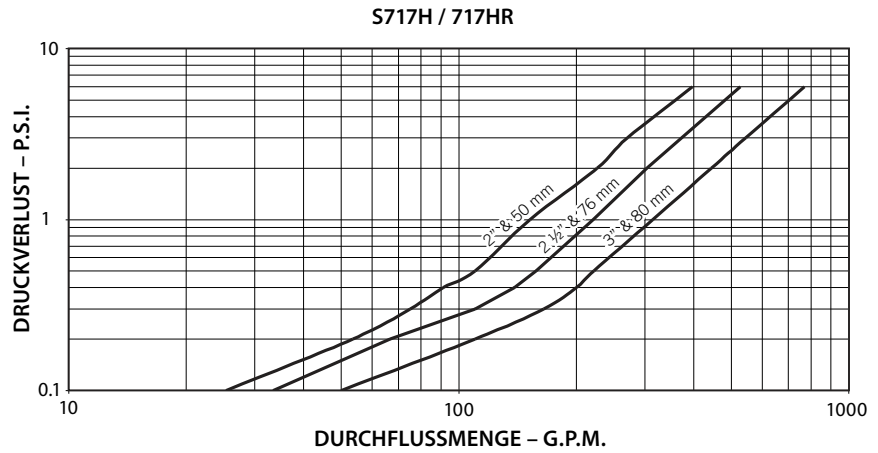
SERIE 717HR HOCHDRUCK - cULus, FM
 SERIE 717R - cULus, FM



SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

DURCHFLUSSVERHALTEN

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



FireLock® Rückschlagklappen

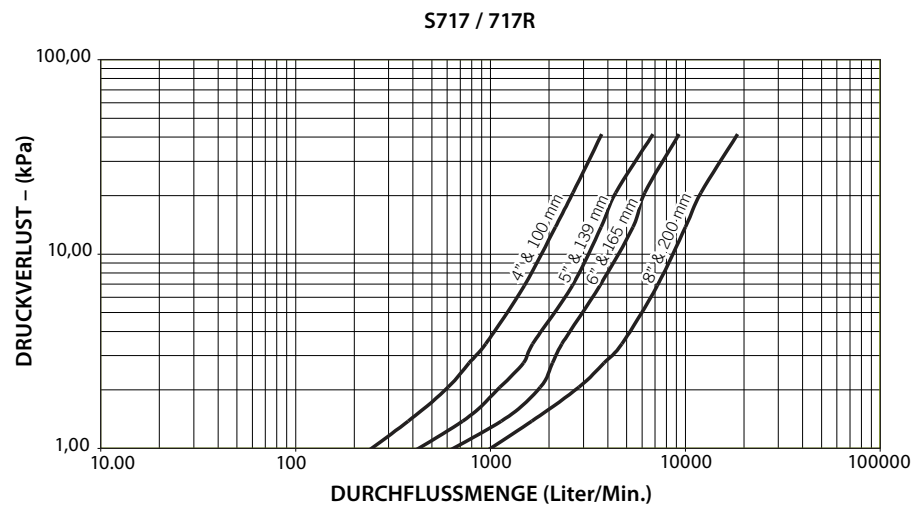
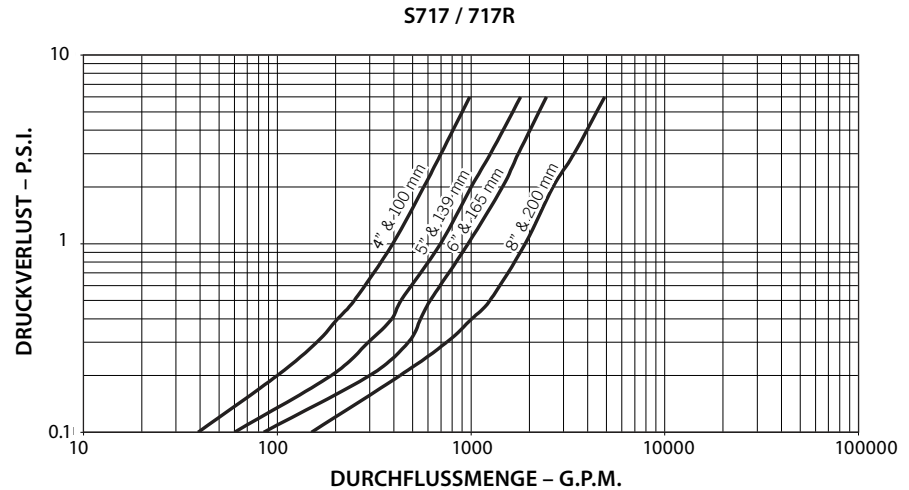


SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

SERIE 717HR HOCHDRUCK - cULus, FM
 SERIE 717R - cULus, FM

DURCHFLUSSVERHALTEN

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



GARANTIE

Beziehen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten auf den Garantieabschnitt der aktuellen Preisliste oder setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung.

HINWEIS

Dieses Produkt wird von Victaulic oder nach Spezifikationen von Victaulic hergestellt. Alle Produkte müssen gemäß den derzeit gültigen Installations- bzw. Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Ausführungen und genormte Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

AKTUALISIERT 2/2011

10.09-GER 1540 REV H

VICTAULIC IST EINE EINGETRAGENE MARKE DER FIRMA VICTAULIC. © 2013 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

10.09-GER