

# Vic-Strainer®

## SERIE 730

Vic-Strainer Filter der Serie 730 sind leichter als geflanschte „Y“-Filter und ermöglichen einen direkten Durchfluss mit einem geringeren Druckverlust. Sie werden mit zwei Victaulic Kupplungen installiert und sind für Nenndrücke bis 750 psi/5175 kPa geeignet, abhängig von dem Nenndruck und der Größe der installierten Kupplung. Das Sieb besteht aus langlebigem Edelstahl 304. Die Standard Maschenweiten betragen 12 Mesh für die Größen 1½ – 3”/40 – 80 mm und 6 Mesh für die Größen 4 – 12”/100 – 300 mm; andere Maschenweiten sind auf Anfrage erhältlich. Durch die Kappenöffnung und die eingebauten Schienen kann der Korb leicht zum Reinigen entnommen werden. Um den Differenzdruck von 10 psi/69 kPa am gesamten Korb zu erzielen, muss er gereinigt werden. Wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

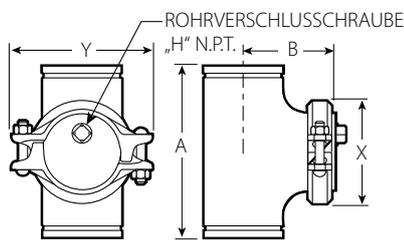


Für die Größen 14 – 24”/350 – 600 mm bietet Victaulic das Advanced Groove System (AGS) an. Für weitere Informationen fordern Sie bitte Datenblatt Nr. 20.11 zu VicStrainer Serie W730 AGS an.

### ! WARNUNG

- Vor der Installation, dem Abnehmen oder Einstellen von Victaulic Rohrprodukten stets das Rohrleitungssystem drucklos machen und entleeren.
- Die Nichtbeachtung dieser Vorgabe kann zu schweren Verletzungen, Sachschäden, Leckagen an Verbindungen oder Lösen von Verbindungen führen.

### ABMESSUNGEN



1½ – 12”/40 – 300 MM (TYPISCHE GRÖSSE)

Rohr		Maximaler Betriebsdruck psi/ kPa †	Durchmesser – Zoll/mm					Gewicht pro Stück ca. Lbs./ kg
Nennmaß Zoll/mm	Tatsächl. Außendurchmesser Zoll/mm		A	B	X	Y	H	
1½ 40	1,900 48,3	750 5175	5,50 140	3,75 95	2,94 75	5,81 148	0,25 6	7,0 3,2
2 50	2,375 60,3	750 5175	6,50 165	4,25 108	3,35 85	5,78 147	0,50 13	5,8 2,6
2½ 65	2,875 73,0	750 5175	7,50 191	4,75 121	3,88 98	6,38 162	0,50 13	8,9 4,0
3 80	3,500 88,9	750 5175	8,50 216	5,25 133	4,54 115	6,81 173	0,75 19	21,0 9,5
4 100	4,500 114,3	750 5175	10,00 254	6,00 152	5,83 148	8,21 209	1,00 25	19,6 8,9
5 125	5,563 141,3	750 5175	11,00 279	6,50 165	7,03 179	9,89 251	1,25 32	31,3 14,2
6 150	6,625 168,3	700 4825	13,00 330	7,50 191	8,26 210	10,83 275	1,25 32	43,3 19,6
8 200	8,625 219,1	600 4130	15,50 394	9,00 229	10,54 268	13,74 349	2,00 51	75,0 34,0
10 250	10,750 273,0	500 3450	18,00 457	10,25 260	12,86 327	16,98 431	2,00 51	136,0 61,7
12 300	12,750 323,9	400 2750	20,00 508	11,25 286	14,86 377	18,88 480	2,00 51	197,2 89,4

† Beim Betriebsdruck handelt es sich um den Höchstwert auf der Basis der Zugangs-Kupplung Typ 07, er hängt von den Kupplungen ab, die für die Anlage und die entsprechenden Systemkomponenten verwendet werden. Der maximale Differenzdruck vom Einlass bis zum Auslass darf 10 psi (69 kPa) nicht überschreiten.

+Der Betriebsdruck hängt davon ab, welche Victaulic Kupplung zur Verbindung der Serie 730 mit dem Rohrleitungssystem verwendet wird.

#### AUFTRAG/VERANTWORTLICHER

System Nr. \_\_\_\_\_  
Ort \_\_\_\_\_

#### BEAUFTRAGTE FIRMA

Vorgelegt von \_\_\_\_\_  
Datum \_\_\_\_\_

#### INGENIEUR

Spez. Abschn. \_\_\_\_\_ Abs \_\_\_\_\_  
Genehmigt \_\_\_\_\_  
Datum \_\_\_\_\_

## Vic-Strainer®

SERIE 730



## MATERIALSPEZIFIKATIONEN

**Gehäuse und Kupplung:**

2 – 12"/50 – 300 mm: Gusseisen gemäß ASTM A-536, Klasse 65-45-12, emailliert. Gusseisen gemäß ASTM A-395, Klasse 65-45-15 ist auf Anfrage erhältlich.

**Optional:** Galvanisch aufgebracht Zink

**Endkappe:**

2 – 12"/50 – 300 mm: Gusseisen gemäß ASTM A-536, Klasse 65-45-12, emailliert. Gusseisen gemäß ASTM A-395, Klasse 65-45-15 ist auf Anfrage erhältlich.

**Optional:** Galvanisch aufgebracht Zink

**Korb:** Edelstahl, Typ 304, Rahmen und Sieb.

**1½ – 3"/40 – 80 mm:** 12 x 12 Mesh (0,020" Draht) mit 0,063" Öffnung.

**4 – 12"/100 – 300 mm:** 6 x 6 Mesh (0,041" Draht) mit 0,126" Öffnung.

**Optional:** Andere Maschenweiten und Materialien sind lieferbar, wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

**Kupplungsdichtung:** (bitte angeben\*)**Klasse „E“ EPDM**

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 von verdünnten Säuren, ölfreier Luft und viele Chemikalien. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kaltes - +86°F/+30°C - und warmes - +180°F/+82°C Trinkwasser. WIRD NICHT FÜR ERDÖL EMPFOHLEN.

**Klasse „T“ Nitril**

Nitril (Farbkennzeichnung orange). Temperaturbereich –20°F bis +180°F / –29°C bis +82°C. Wird für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöl innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs empfohlen. Wird nicht für Warmwasser über +150°F/+66°C oder für Heißluft über +140°F/+60°C empfohlen.

\* 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 dem Empfehlungen zur Verwendung von Dichtungen für spezifische Anwendungen sowie alle Anwendungen, für die sie nicht empfohlen werden, aufgeführt sind.

**Schrauben/Muttern:** Aus Vergütungsstahl, Schlossschraube entspricht den physikalischen und chemischen Anforderungen von ASTM A-449 und den physikalischen Anforderungen von ASTM A-183.

**Magneten:** Magneten können vor Ort hinzugegeben werden, insbesondere für Anwendungen mit Schmieröl und anderen. Wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

**Kupplungen:** Vic-Strainer Serie 730 wird normalerweise mit einer Zero-Flex Kupplung Typ 07 geliefert, um den Zugang für Reinigungszwecke zu erleichtern. Alle Victaulic Standard Rohrnutkupplungen in den entsprechenden Größen (wie etwa Typ 78 Snap-Joint Schnellkupplung) sind geeignet, um den Zugang für Reinigungszwecke zu erleichtern. Die Nenndrücke hängen davon ab, welche Zugangs-Kupplung (und Montagekupplungen) verwendet werden. Wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen zu den Größen, Nenndrücken und Preisen für andere Zugangs-Kupplungen.

**Sonstiges:** Sonderanforderungen können oft erfüllt werden. Erkundigen Sie sich mit Ihren spezifischen Anforderungen bei Victaulic und wir teilen Ihnen unsere Empfehlungen, Verfügbarkeit und Lieferzeit mit.

Vic-Strainer®

SERIE 730



LEISTUNG

Die  $K_v$  Werte für den Durchfluss von Wasser bei +60°F/+16°C bei verschiedenen Klappenscheibenpositionen werden in der nachfolgenden Tabelle gezeigt.

Formeln für die  $K_v$ -Werte:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Hier bedeutet:

Q = Durchflussmenge (Gallonen pro Min.)

$\Delta P$  = Druckverlust (psi)

$C_v$  = Durchflussbeiwert

Nennweite		$K_v$ Werte	Nennweite		$K_v$ Werte
Nennmaß Zoll/mm	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll/mm		Nennmaß Zoll/mm	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll/mm	
1½ 40	1.900 48,3	61	5 125	5.563 141,3	685
2 50	2.375 60,3	190	6 150	6.625 168,3	950
2½ 65	2.875 73,0	230	8 200	8.625 219,1	2108
3 80	3.500 88,9	290	10 250	10.750 273,0	2683
4 100	4.500 114,3	425	12 300	12.750 323,9	3872

Für die Größen 20 – 30"/500 – 750 mm wenden Sie sich bitte an Victaulic.

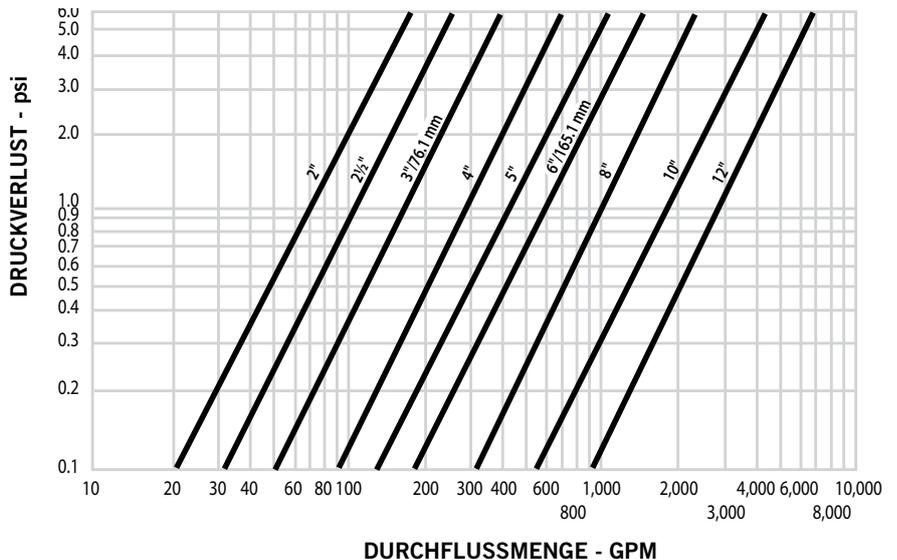
DURCHFLUSSVERHALTEN

Das Durchflussverhalten ist nachfolgend dargestellt und basiert auf dem Standard 12 Mesh bei den Größen 1 ½ – 3/40 – 80 mm und 6 Mesh bei den Größen 4 – 12"/100 – 300 mm.

Der Durchfluss kann von diesen Werten abweichen.

Für die Angaben zu den Größen 20 – 30"/500 – 750 mm wenden Sie sich bitte an Victaulic.

Im nachfolgenden Diagramm wird der Durchfluss von Wasser bei 65°F/18°C gezeigt.

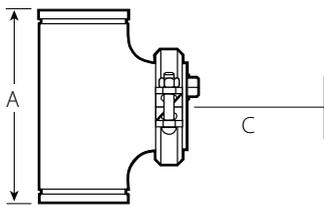


# Vic-Strainer®

SERIE 730



## RAUMBEDARF DER ARMATUR



## Der empfohlene Mindestabstand zur Entnahme des Filterkorbs

Nennweite			Nennweite		
Nennmaß Zoll/mm	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll/mm	Mindestabstand für Filterkorb Zoll/mm	Nennmaß Zoll/mm	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll/mm	Mindestabstand für Filterkorb Zoll/mm
1 ½ 40	1.900 48,3	4,00 102	5 125	5.563 141,3	8,00 203
2 50	2.375 60,3	5,00 127	6 150	6.625 168,3	10,00 254
2 ½ 65	2.875 73,0	5,00 127	8 200	8.625 219,1	12,00 305
3 80	3.500 88,9	6,00 152	10 250	10.750 273,0	14,00 356
4 100	4.500 114,3	7,00 178	12 300	12.750 323,9	16,00 406

\*Die Abmessung ist das Maß von der Mittellinie bis zur Oberseite des Korbs bei der Entnahme.

## GARANTIE

Beachten Sie hierzu den Abschnitt zur Garantie auf der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

## 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, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

### US- UND WELTZENTRALE

P.O. Box 31  
Easton, PA 18044-0031 USA

4901 Kesslersville Road  
Easton, PA 18040 USA

1-800-PICK-VIC (1-800-742-5842)  
1-610-559-3300  
1-610-250-8817 (fax)  
pickvic@victaulic.com

[www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

### KANADA

905-884-7444  
905-884-9774 (fax)  
viccanada@victaulic.com

### EUROPA

32-9-381-15-00  
32-9-380-44-38 (fax)  
viceuro@victaulic.be

### GROSSBRITANNIEN

44 (0) 1438741100  
44 (0) 1438313883 (fax)  
viceuro@victaulic.be

### MITTEL- UND SÜDAMERIKA

1-610-559-3300  
1-610-559-3608 (fax)  
vical@victaulic.com

### ASIEN-PAZIFIK

86-21-54253300  
86-21-54253671 (fax)  
vicap@victaulic.com

### NAHER OSTEN

971-4-883-88-70  
971-4-883-88-60 (fax)



WCAS-6XXJW3

AKTUALISIERT 2/06

09.02-GER 0763 REV H

VICTAULIC IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER FIRMA VICTAULIC. © 2006 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. GEDRUCKT IN USA.



09.02-GER