

**AGS Vic-Strainer®**

SERIE W730

**AGS™**

Vic-Strainer der Serie W730 AGS (Advanced Groove System) sind leichter als geflanschte „Y“-Filter und ermöglichen einen direkten Durchfluss für einen geringeren Druckverlust. Sie werden mit zwei Victaulic Kupplungen montiert und sind für Nenndrücke bis 300 psi/2065 kPa ausgelegt. Ein langlebiges Sieb aus 304 Edelstahl ist im Lieferumfang enthalten. Die Standard-Maschenweite beträgt 6 Mesh für die Größen 14 – 16"/350 – 400 mm und 4 Mesh für die Größen 18 – 24"/450 – 600 mm. Weitere kleinere Größen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die Zugriffskappe kann der Korb leicht zum Reinigen entnommen werden. Vor dem Erreichen eines Druckgefälles von 10 psi/69 kPa über den gesamten Korb muss dieser zuerst gereinigt werden. Setzen Sie sich für weitere Einzelheiten mit Victaulic in Verbindung.

**ACHTUNG****ACHTUNG**

Machen Sie das Rohrleitungssystem vor der Montage, dem Entfernen oder Einstellen von Victaulic-Rohrleitungsprodukten immer drucklos und entleeren Sie es.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Personen- und Sachschäden sowie zu Leckagen an Verbindungen oder zum Lösen der Verbindungen führen.

**ACHTUNG**

Victaulic AGS Produkte weisen ein zum Patent angemeldetes Nutprofil auf, für das spezielle AGS-Rollen benötigt werden. AGS Produkte dürfen nicht für Rohre verwendet werden, die mit Standard-Nutrollen genutet wurden.

Die Nichtbeachtung der Vorgabe, dass AGS Produkte auf AGS genuteten Rohren verwendet werden müssen, kann zu schweren Personen- und Sachschäden sowie zu Leckagen an Verbindungen oder zum Lösen der Verbindungen führen.

**AUFTRAG/EIGENTÜMER**

System-Nr. \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

**BEAUFTRAGTE FIRMA**

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

Datum \_\_\_\_\_

**INGENIEUR**

Spez. Abschn. \_\_\_\_\_ Abs \_\_\_\_\_

Genehmigt \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

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

VICTAULIC IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER FIRMA VICTAULIC. ©2013 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

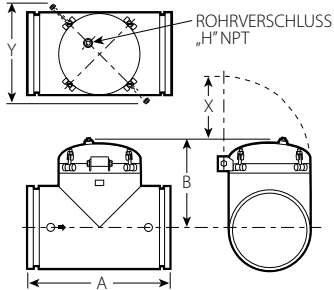
REV\_C

20.11-GER\_1

# AGS Vic-Strainer®

SERIE W730

## ABMESSUNGEN



TYPISCHE 14 – 24”/350 – 600 MM MABE

Größe		Max. Betriebsdruck	Abmessungen – Zoll/mm					Ungef. Gewicht pro Stck.
Nennweite Zoll/mm	Tatsächlicher Außen-durchmesser Zoll/mm	psi kPa	A	B	X	Y	H	Lbs kg
14	14.000	300	22.00	17.75	12.25	17.70	2.00	300.0
350	355,6	2065	559	451	311	450	51	136,1
16	16.000	300	24.00	18.75	13.75	20.50	2.00	350.0
400	406,4	2065	610	476	349	521	51	158,8
18	18.000	300	31.00	23.25	15.25	23.30	2.00	400.0
450	457,0	2065	787	591	387	592	51	181,4
20	20.000	300	34.50	25.88	16.94	25.50	2.00	565.0
500	508,0	2065	876	657	430	648	51	256,3
24	24.000	300	40.00	30.13	19.94	28.30	2.00	830.0
600	610,0	2065	1016	765	506	719	51	376,5

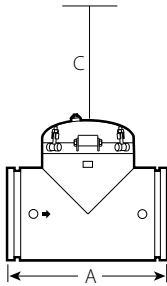
Der maximale Differenzdruck vom Einlass darf 10 psi/69 kPa nicht überschreiten.

**AGS Vic-Strainer®**

SERIE W730

**PLATZBEDARF DER ARMATUR**

Zur Entnahme des Filterkorbs nötiger empfohlener Mindestabstand



TYPISCHE GRÖSSEN FÜR 14 – 24"/350 – 600 MM

Größe		Platzbedarf für Filterkorb†
Nennweite Zoll/mm	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll/mm	Abmessung „C“ Zoll/mm
14 350	14.000 355,6	30.00 762
16 400	16.000 406,4	32.00 813
18 450	18.000 457,0	35.00 889
20 500	20.000 508,0	38.00 965
24 600	24.000 610,0	44.00 1118

† Gemessen von der Mittellinie zur Oberseite des Korbs bei der Entnahme.

# AGS Vic-Strainer®

SERIE W730

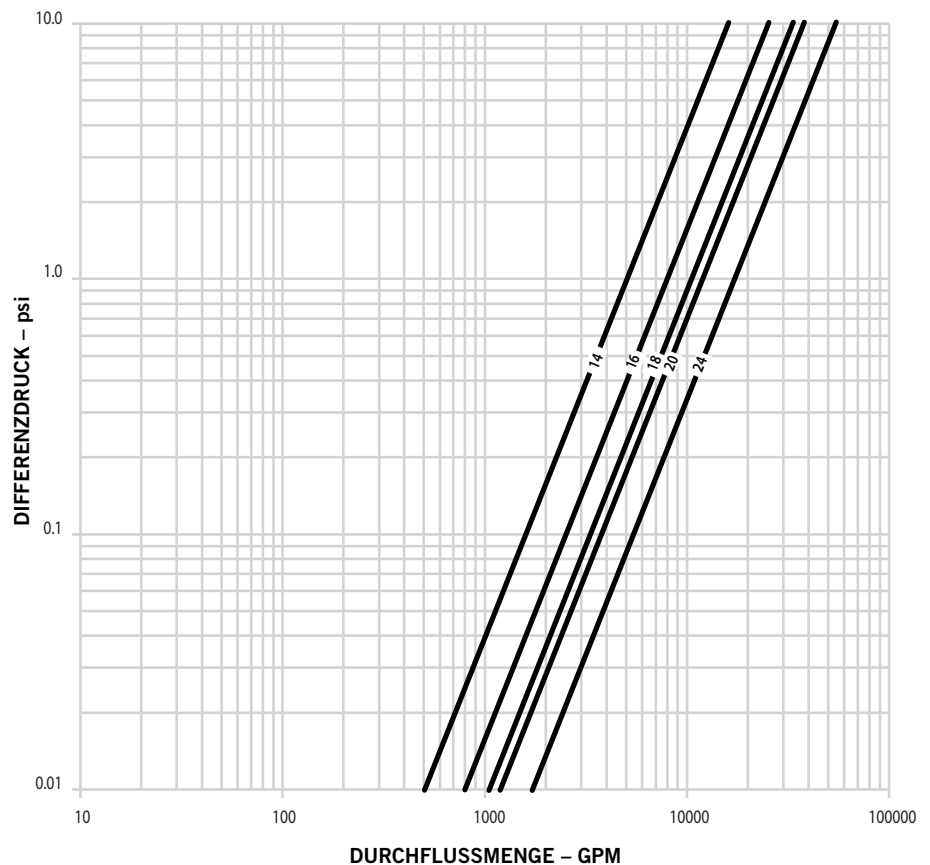
## LEISTUNGSDATEN

### Durchflussverhalten

Das Durchflussverhalten ist auf der rechten Seite dargestellt und basiert auf dem Standard 6 Mesh bei den Größen 14 – 16"/350 – 400 mm und 4 Mesh bei den Größen 18 – 24"/450 – 600 mm.

Der Durchfluss kann von diesen Werten abweichen.

Das nachfolgende Diagramm zeigt die Durchflussmenge von Wasser bei 65°F/18°C durch einen sauberen Filter.



**AGS Vic-Strainer®**

SERIE W730

**LEISTUNGSDATEN**

Die  $C_v$  Werte für den Durchfluss von Wasser bei +60°F/+16°C sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

Formeln für die  $C_v$  Werte:

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

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

**Wobei:**

Q = Durchfluss (GPM)

$\Delta P$  = Druckabfall (psi)

$C_v$  = Durchflusskoeffizient

Größe		
Nennweite Zoll/mm	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll/mm	$C_v$ Werte
14 350	14.000 355,6	5050
16 400	16.000 406,4	8000
18 450	18.000 457,0	10540
20 500	20.000 508,0	11960
24 600	24.000 610,0	17222

## AGS Vic-Strainer®

SERIE W730

### MATERIALSPEZIFIKATIONEN

**Gehäuse (14 – 24"/350 – 600 mm):** Segmentgeschweißter Stahl, Wandstärke ANSI Standard, gemäß ASTM A-53, Typ E oder S, Kl. B.

- **Optional:** Galvanisch verzinkt

**Endkappe (14 – 24"/350 – 600 mm):** Stahl, Verschluss mit Scharnier und T-Nutenschraube, Klasse 300-TB

- **Optional:** Galvanisch verzinkt

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

**14 – 16"/350 – 400 mm:** 6 x 6 mesh (0.041" Draht) mit 0.126" Öffnung.

**18 – 24"/450 – 600 mm:** 4 x 4 Mesh (0.047" Draht) mit 0.203" Öffnung.

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

**Dichtung:** (geben Sie Ihre Auswahl an\*)

- **Klasse „E“ FlushSeal® 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. IST NICHT FÜR ERDÖL GEEIGNET.

- **Klasse „T“ FlushSeal 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.

**Magneten:** Magneten können werksseitig eingebaut werden, insbesondere für Anwendungen mit Schmieröl und andere. Wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

**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.

## AGS Vic-Strainer®

SERIE W730

---

### INSTALLATION

Bei der Installation stets das I-100 Montagehandbuch von Victaulic für das jeweilige Produkt beachten. Montagehandbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) erhältlich.

---

### GARANTIE

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

---

### ANMERKUNG

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 Standardausstattungen jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

---

Alle Kontaktdaten für Victaulic finden Sie unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

20.11-GER 4010 REV C AKTUALISIERT 4/2008

VICTAULIC IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER FIRMA VICTAULIC. ©2013 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

20.11-GER

