



## 1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### Dimensioni disponibili:

- 14 – 18"/DN350 – DN450

### Pressione di esercizio massima:

- 300 psi/2068 kPa/21 bar

### Applicazione:

- Fornisce un flusso più diretto per perdite di carico inferiori
- Per informazioni su *Vic-Strainer Serie 732 AGS* tipo a Y, vedere la [pubblicazione 09.03](#).

## 2.0 CERTIFICAZIONI

Prodotto progettato e realizzato nell'ambito del Sistema di gestione qualità Victaulic, come certificato da LPCB in conformità a ISO-9001:2015.

PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO  
ALLENOTIFICHE RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.

N. sistema		Ubicazione	
Presentato da		Data	

Sezione spec.		Paragrafo	
Approvato		Data	

### 3.0 SPECIFICHE - MATERIALE

---

**Corpo, giunto, fondello:** Ghisa sferoidale a norma ASTM A395, grado 65-45-15, e ASTM A536, grado 65-45-12, disponibile su richiesta speciale.

**Rivestimento:** Smalto arancione

**Cestello:** Acciaio inossidabile, Tipo 304, metallo perforato

**14 – 18"/DN350 – DN450:** Perforazioni di 4 mm/0,156" di diametro ad interasse di 6 mm/0,234", luce libera del 40%.

**Grado della guarnizione: (Specificare la scelta)<sup>1,2</sup>**

**Victaulic grado "E" FlushSeal™ EPDM**

EPDM (codice colore striscia verde). intervallo di temperature da -30°F a +230°F/da -34°C a +110°C.

**NON COMPATIBILE CON UTENZE PER PRODOTTI A BASE PETROLIO O VAPORE.**

**Bulloni/Dadi:**

**Standard:** Bulloni filettati a collo ovale in acciaio al carbonio conformi ai requisiti meccanici e chimici dello standard ASTM A449 (sistema anglosassone) e ISO 898-1 (sistema metrico) Classe 9.8 (M10-M16) e Classe 8.8 (M20 e superiore). Dadi esagonali in acciaio al carbonio conformi ai requisiti meccanici dello standard ASTM A563 grado B (anglosassoni – dadi esagonali) e ASTM A563M Classe 9 (metrici – dadi esagonali). I bulloni filettati a collo ovale e dadi esagonali sono elettrozincati secondo lo standard ASTM B633 FE/ZN5, finitura Tipo III (anglosassoni) o Tipo II (metrici).

**Giunti:** La Serie W732 AGS *Vic-Strainer* è dotata di un giunto rigido tipo W07 AGS per un accesso pulito.

**Attacco di scarico:** Nel tappo è previsto un attacco NPT per la connessione di una valvola di scarico che consenta l'eliminazione dei particolati solidi a impianto in funzione. Filtro a rete fornito con tappo inserito.

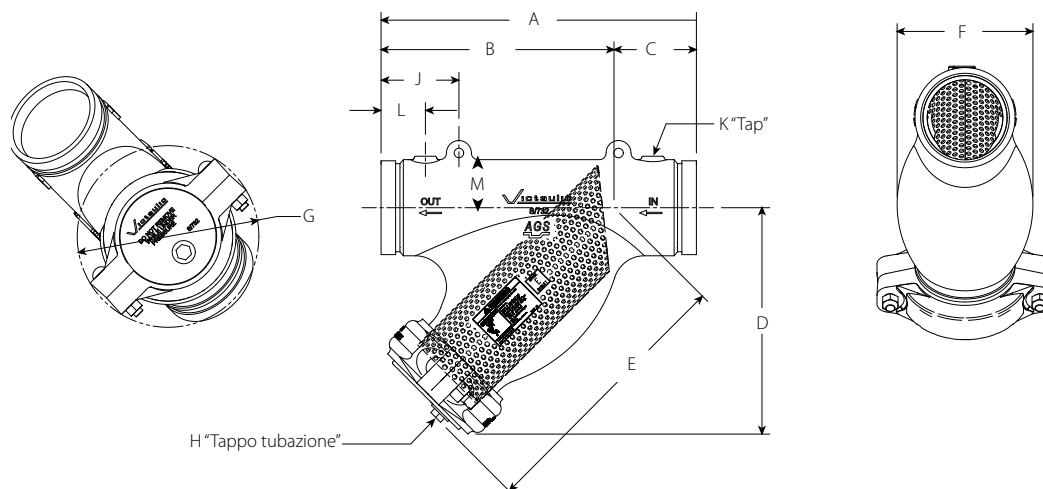
**Altro:** Si consiglia l'utilizzo di lubrificazione supplementare per servizi applicativi installati oppure operanti costantemente alla temperatura di -18°C/0°F.

<sup>1</sup> Le tipologie di servizio applicativo indicate valgono solo a titolo di raccomandazione generale. Tenere presente che esistono impianti in cui queste guarnizioni non sono raccomandate. Occorre sempre fare riferimento alla [Guida alla selezione delle guarnizioni Victaulic](#) più aggiornata per raccomandazioni specifiche sulle guarnizioni e per un elenco degli impianti non raccomandati.

<sup>2</sup> Si consiglia l'utilizzo di lubrificazione supplementare per servizi applicativi installati oppure operanti costantemente alla temperatura di -18°C/0°F.

## 4.0 DIMENSIONI

### Vic-Strainer Serie W732 tipo a Y

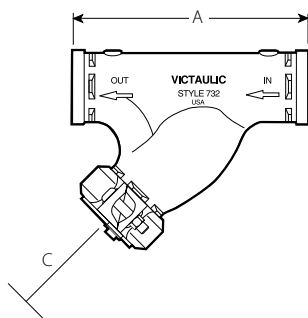


Misura		Dimensioni												Peso
Nominale	Diametro effettivo	Da un'estremità all'estremità A	B	C	D	E	F	G	H	J	K "TAP"	L	M	Circa (ciascuno)
pollici DN	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	lb kg
14 DN350	14.000 355,6	34.00 864	25.93 659	8.07 205	25.27 642	29.13 740	18.15 461	20.59 523	2 NPT	7.09 180	¼" NPT	3.35 85	7.87 200	425.0 192,8
16 DN400	16.000 406,4	37.00 940	27.35 695	9.65 245	27.15 690	30.70 780	20.47 520	23.51 597	2 NPT	7.87 200	¼" NPT	3.74 95	8.88 226	600.0 272,2
18 DN450	18.000 457,0	40.51 1029	30.27 769	10.24 260	29.94 761	33.61 854	23.39 594	25.53 649	2 NPT	7.87 200	¼" NPT	3.74 95	9.88 251	800.0 362,9

**NOTA**

- Le dimensioni variano a seconda dell'orientamento del giunto.

### Gioco minimo richiesto per la rimozione dei cestelli del diffusore in aspirazione



Dimensioni del tubo		Serie W732
Nominale	Diametro esterno effettivo	Dimensioni dello spazio minimo per il cestello del filtro "C"
pollici DN	pollici mm	pollici mm
14 DN350	14.000 355,6	30.00 762
16 DN400	16.000 406,4	32.00 813
18 DN450	18.000 457,0	35.00 889

## 5.0 PRESTAZIONI

### Vic-Strainer Serie W732 tipo a Y

Misura		Pressione di esercizio massima
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	
14 DN350	14.000 355,6	300 2068
16 DN400	16.000 406,4	300 2068
18 DN450	18.000 457,0	300 2068

#### NOTA

- La pressione di esercizio indicata si riferisce specificatamente al Vic-Strainer Serie W732 tipo a Y. La massima pressione di esercizio del sistema di tubazioni non deve superare quella degli altri componenti del sistema. La massima differenza di pressione tra aspirazione e mandata non deve superare i 10 psi/69 kPa.

### Portata

La tabella riporta i valori  $C_v$  e  $K_v$  per un flusso d'acqua a +16°C/+60°F.

Formule per  $C_v$  e  $K_v$  Valori:

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

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

#### Dove:

Q = Portata (GPM)  
 $\Delta P$  = Perdita di carico (psi)  
 $C_v$  = Coefficiente di flusso

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

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

#### Dove:

Q = Portata (m³/ora)  
 $\Delta P$  = Perdita di carico (bar)  
 $K_v$  = Coefficiente di flusso

Misura		Completamente aperta $C_v$ $K_v$
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	
14 DN350	14.000 355,6	3534 3014
16 DN400	16.000 406,4	4616 3937
18 DN450	18.000 457,0	5842 4983

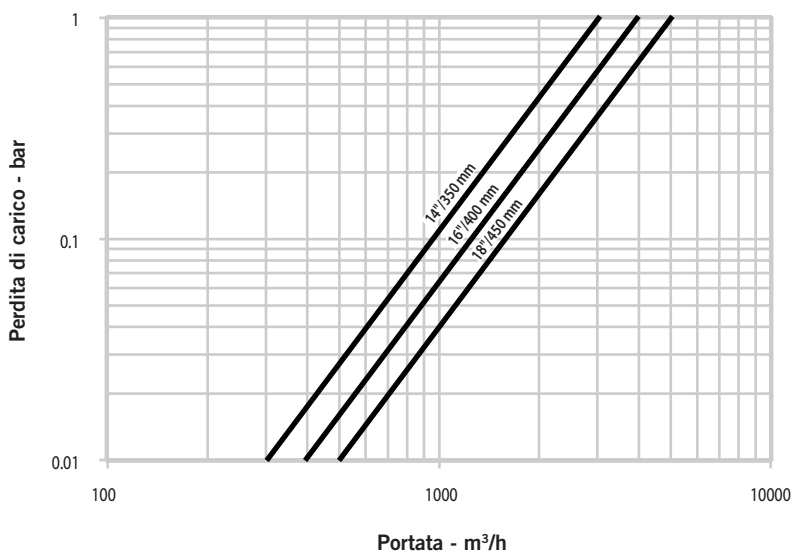
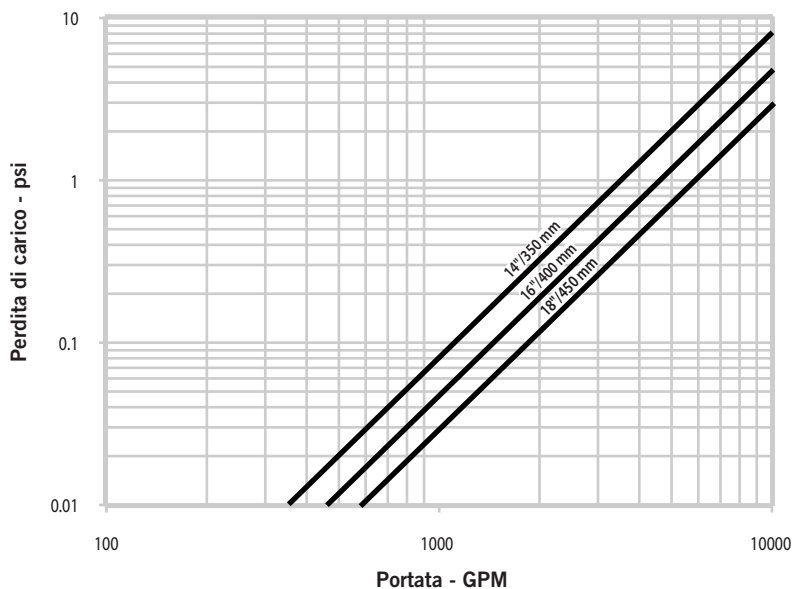
## 5.1 PRESTAZIONI

### Vic-Strainer Serie W732 tipo a Y

#### Caratteristiche di flusso

Le caratteristiche di flusso si riferiscono ai cestelli standard, puliti. I valori di flusso possono differire da quelli indicati.

La tabella sottostante indica la portata d'acqua a 18 °C/65 °F.



## 6.0 NOTIFICHE

### ⚠ AVVERTENZA



- Leggere con attenzione tutte le istruzioni prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic per tubazioni.
- Verificare sempre che il sistema di tubazioni sia stato completamente depressurizzato e drenato immediatamente prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

### ⚠ AVVERTENZA

Per la scanalatura dei tubi per l'uso con prodotti AGS, le macchine rullatrici Victaulic devono essere dotate dei set di rulli AGS (RW per acciaio oppure RWX per acciaio inossidabile).

I prodotti Victaulic AGS NON devono essere installati su tubi preparati con set di rulli per scanalatura di tipo originale.

La mancata osservanza delle presenti istruzioni può produrre scanalature che non rientrano nelle specifiche Victaulic AGS, con conseguente danni alla giunzione, lesioni gravi alla persona e danni alla proprietà.

## 7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

[09.03: Victaulic Vic-Strainer Serie 732 tipo a Y](#)

[26.01: Dati progettuali Victaulic](#)

[29.01: Termini e condizioni di vendita Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Istruzioni per l'installazione dei tappi Victaulic](#)

### Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti

Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per un'applicazione finale specifica, in conformità agli standard di settore, alle specifiche di progetto e alle norme e regolamenti del settore edile applicabili, oltre che alle istruzioni e agli avvertimenti forniti da Victaulic in relazione a prestazioni, manutenzione e sicurezza. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alla guida all'installazione o all'esclusione di garanzia Victaulic.

### Diritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o disegno potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue sussidiarie o affiliate in relazione all'uso o al disegno, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o disegno in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevetato" o "Brevetto in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.

### Nota

Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità alle istruzioni di installazione/assemblaggio più recenti di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

### Installazione

Fare sempre riferimento al manuale di installazione Victaulic o alle Istruzioni per l'installazione del prodotto che si sta installando. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanzia

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

### Marchi di fabbrica

*Victaulic* e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Victaulic Company e/o delle sue entità affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi.