

AGS Vic-Strainer®

SERIES W730



시리즈 W730 AGS (Advanced Groove System) Vic-Strainer는 플랜지 “Y” 형 스트레이너보다 가벼우며, 낮은 압력 강하에도 높은 유량을 제공합니다. 두 개의 Victaulic 커플링으로 설치되어 최대 300psi/2065kPa 압력을 제공합니다. 내구성이 높은 304 스테인레스 스크린이 제공됩니다. 표준 메쉬 규격은 14-16 "/350-400mm 규격에 6 메쉬, 18-24 "/450-600mm 규격에 4 메쉬이며, 더 작은 규격도 제공합니다. 액세스 캡은 청소시 바스켓을 쉽게 제거할 수 있도록 합니다. 바스켓을 통과하는 압력차가 최대10psi/69kPa가 되기 전에 바스켓을 비워야 합니다. 자세한 내용은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.



경고



⚠ 경고

Victaulic 배관 제품을 설치, 분리 또는 조절하기 전에 항상 배관내의 압력을 제거하고 배수가 되었는지 확인 하십시오.

이와같이 하지 않을 경우, 심각한 신체적 상해, 재산상의 손실 및 조인트의 유체 누수 또는 분리가 초래될 수 있습니다.

⚠ 경고

Victaulic AGS 제품은 특허 진행중인 그루브 형태를 사용하며 이는 특수 AGS 롤로 가공이 가능합니다. AGS 제품은 표준 그루브 롤로 그루브 가공된 배관에 사용해서는 안됩니다.

AGS 제품을 AGS 그루브 배관에서 사용하지 않을 경우, 심각한 신체적 부상, 재산상의 손해, 체결부 누수 또는 체결부의 분리가 유발될 수 있습니다.

발주처

시스템 번호 _____

위치 _____

건설사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

기술자료 _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

www.victaulic.com

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2007 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. PRINTED IN USA.

REV_B

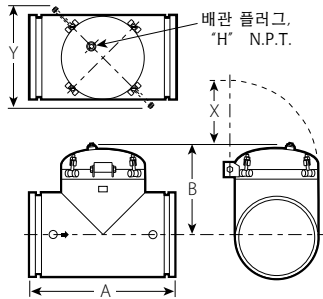


20.11-KOR_1

AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

치수



일반적인 14 - 24 "/350 - 600mm 규격

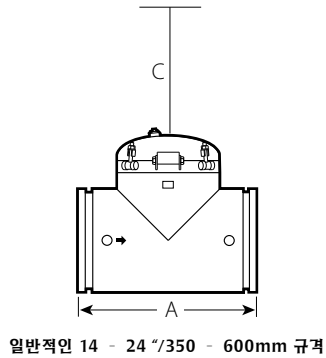
규격		최대 사용 압력	치수 - Inch/mm					대략 중량
호칭경 인치/mm	실제 외경 인치/mm	psi kPa	A	B	X	Y	H	Lbs kg
14 350	14.000 355.6	300 2065	22.00 559	17.75 451	12.25 311	17.70 450	2.00 51	300.0 136.1
16 400	16.000 406.4	300 2065	24.00 610	18.75 476	13.75 349	20.50 521	2.00 51	350.0 158.8
18 450	18.000 457.0	300 2065	31.00 787	23.25 591	15.25 387	23.30 592	2.00 51	400.0 181.4
20 500	20.000 508.0	300 2065	34.50 876	25.88 657	16.94 430	25.50 648	2.00 51	565.0 256.3
24 600	24.000 610.0	300 2065	40.00 1016	30.13 765	19.94 506	28.30 719	2.00 51	830.0 376.5

입구쪽에서의 최대 압력차가 10 psi/69 kPa를 넘어서면 안됩니다.

AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

스트레이너 설치를 위한 최소 이격간격



스트레이너 바스켓을 제거하기 위해 필요한 최소 권장 이격간격

규격		스트레이너 바스켓 이격간격†
호칭경 인치/mm	실제 외경 인치/mm	"C" 치수 인치/mm
14 350	14.000 355.6	22.00 559
16 400	16.000 406.4	23.00 584
18 450	18.000 457.0	29.00 737
20 500	20.000 508.0	32.00 813
24 600	24.000 610.0	37.00 940

† 위 표의 치수는 바스켓 제거시 바스켓의 중심선에서부터 꼭대기까지입니다.

AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

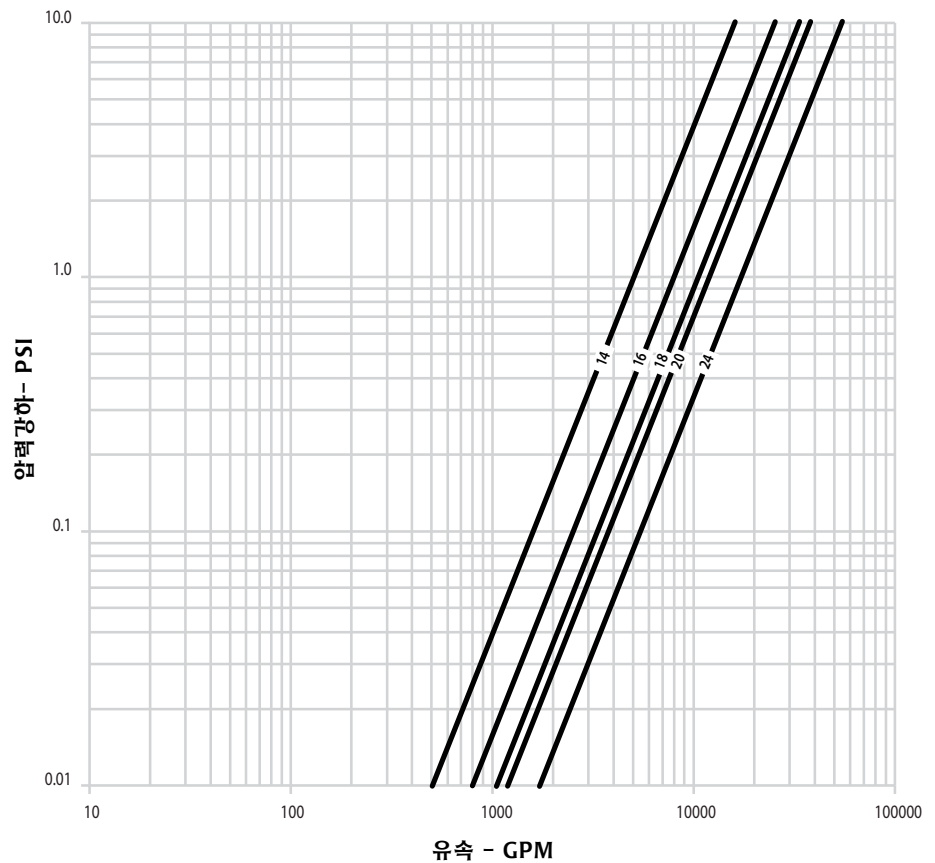
성능 데이터.

유량 특성

오른쪽에 표기된 유량 특성은 14 - 16 "/350 - 400 mm규격의 표준 6 메쉬 및 18 - 24 "/450 - 600 mm 규격의 4 메쉬일 경우를 기준으로 하고 있습니다.

유속은 이들 수치와 다를 수 있습니다.

아래의 차트는 65°F/18°C의 온도에서 완전히 열린 밸브를 통과하는 물의 흐름을 나타냅니다.



AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

성능 데이터.

+60° F/+16° C 온도에서 물 유속 C_v 값이 아래 표에 나타나 있습니다.

C_v 값 도출 공식:

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

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

기호 설명:

Q = 유속 (GPM)

ΔP = 압력강하 (psi)

C_v = 유량계수

규격		
호칭경 인치/mm	실제 외경 인치/mm	C_v 값
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®

SERIES W730

재질사양

본체 (14 - 24 "/350 - 600 mm): ASTM A-53, 유형 E 또는 S, B 등급에 준하는 부분 용접 탄소강관, ANSI 표준 배관 두께

- **선택사양:** 아연 도금

끝단 캡 (14 - 24 "/350 - 600 mm): 탄소강 T-볼트 힌지타입 클로저, Class 300-TB

- **선택사양:** 아연 도금

바스켓: 스테인레스, 유형 304, 프레임 및 메쉬.

14 - 16 "/350 - 400 mm: 6 x 6 메쉬 (0.041 " wire) 및 0.126" opening 간격.

18 - 24 "/450 - 600 mm: 4 x 4 메쉬 (0.047" wire) 및 0.203 " opening 간격.

- **선택사양:** 기타 공급 가능한 메쉬 규격 및 재료에 대하여 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

가스켓: (선택사양 명시할 것*)

- **"E" 등급 FlushSeal® EPDM**

EPDM(녹색 색상 코드). 온도 범위: -30° F - +230° F / -34° C - +110° C. 지정된 온도 범위 내의 냉수 및 온수 그리고 다양한 종류의 희석된 산 용액, 기름 성분이 없는 공기 및 각종 화학물질용으로 적합합니다. 본 제품은 +86° F/+30° C의 냉수 및 +180° F/+82° C의 온수 음용수용으로 ANSI/NSF 61에 따라 UL 인증을 획득하였습니다. 석유제품용으로는 적합하지 않습니다.

- **"T" 등급 FlushSeal 니트릴**

니트릴(오렌지색 색상 코드). 온도 범위: 20° F - +180° F / -29° C - +82° C. 특정 온도 범위의 석유제품, 유성 증기가 혼합된 공기, 식물성 및 광물성 기름 배관용으로 적합합니다. +150° F/+66° C가 넘는 온수 및 +140° F/+60° C를 초과하는 뜨겁고 건조한 공기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

- * 일반권장사항(General Service Recommendations)에 나열된 용도로만 사용하십시오. 가스켓의 종류에 따라 별도의 권장 용도가 있다는 점에 유의하십시오. 특정 가스켓의 권장 용도에 관한 최신 Victaulic 가스켓 선택 지침(Gasket Selection Guide) 및 권장하지 않는 용도의 목록을 항상 참조하시기 바랍니다.

마그넷: 윤활유 및 다른 용도를 위한 마그넷을 공장에서 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

기타: 고객의 특수한 요구조건을 최대한 충족할 수 있도록 공급하고 있습니다. 권장사항, 사용가능 여부, 납품 등의 특정 요구조건에 대하여 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

AGS Vic-Strainer®

SERIES W730

설치

설치하고자 하는 제품의 I-100 Victaulic 현장 설치 핸드북(I-100)을 항상 참조하시기 바랍니다. 본 핸드북은 모든 Victaulic 제품을 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품 보증

공급 가격 및 제품보증에 관한 사항은 Victaulic에 자세한 사항을 문의하시기 바랍니다.

참고

본 제품은 Victaulic의 규격에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현행 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 없이, 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

AGS Vic-Strainer®

SERIES W730



WCAS-72VKUS

자세한 정보는 www.victaulic.com을 참조하시기 바랍니다.

20.11-KOR 4010 REV B 최종 수정일 2007년 4월

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2007 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. PRINTED IN USA.



20.11-KOR