

Vic-Strainer®

SERIES 730

Series 730 Vic-Strainer는 플랜지 방식의 "Y" 타입에 비해 가벼우며 더 낮은 압력 강하를 위한 직선 흐름을 제공합니다. 이 제품은 2개의 Victaulic 커플링으로 설치되며, 설치되는 커플링의 등급과 규격에 따라 최대 750 psi/5175 kPa의 압력을 지원합니다. 또한 내구성이 뛰어난 304 스테인레스 스크린이 장착됩니다. 표준형 Mesh 규격은 1.5 - 3인치/40 - 80 mm의 경우 12 Mesh이고, 4 - 12인치/100 - 300 mm의 경우 6 Mesh이며, 다른 규격으로도 공급됩니다. Access Cap과 Integral Rail은 바스켓의 손쉬운 분리와 청소를 가능하게 해 줍니다. 바스켓은 전체 차압이 10 psi/69 kPa에 도달하기 전에 청소되어야 합니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.



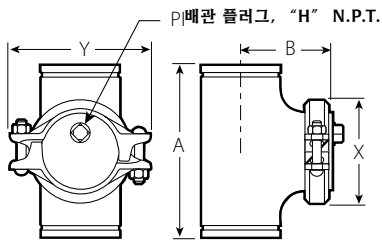
Victaulic은 14 - 24인치/350 - 600 mm 규격용으로 Advanced Groove System(AGS) 제품군을 공급합니다. Series W730 AGS Vic Strainer에 관한 정보를 원하시면 기술 자료 20.11을 요청하시기 바랍니다.

⚠ 경고

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

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

규격



1½ - 12인치/40 - 300 MM (일반적)

배관		최대 사용 압력 psi/kPa	직경 - 인치/mm					각각의 대략적 중량 파운드/kg
호칭관경 인치/mm	실제 외경 인치/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

+ 사용 압력은 Style 07 Access 커플링을 기준으로 한 최대치이며, 설치를 위해 사용되는 커플링 및 관련 시스템 구성품에 따라 달라집니다. 최대 압력차가 10 psi(69 kPa)를 초과해서는 안 됩니다.

+ 사용 압력은 Series 730을 배관 시스템에 연결할 때 사용되는 Victaulic 커플링의 스타일에 따라 결정됩니다.

현장 책임자

시스템 번호 _____

위치 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

규격 단위 _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

www.victaulic.com

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2006 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

REV_H



09.02-KOR_1

Vic-Strainer®

SERIES 730



구성품 규격

몸체 및 커플링:

2 - 12인치/50 - 300 mm: ASTM A-536, 등급 65-45-12를 충족하는 에나멜 코팅 구상흑연주철. ASTM A-395, 등급 65-45-15를 충족하는 구상흑연제품은 특별 요청에 따라 공급이 가능합니다.

옵션 품목: 아연도금

앤드 캡:

2 - 12인치/50 - 300 mm: ASTM A-536, 등급 65-45-12를 충족하는 에나멜 코팅 구상흑연주철. ASTM A-395, 등급 65-45-15를 충족하는 구상흑연제품은 특별 요청에 따라 공급이 가능합니다.

옵션 품목: 아연도금

바스켓: 스테인레스강, Type 304, 프레임 및 Mesh.

1½ - 3인치/40 - 80 mm: 12 x 12 Mesh (0.020인치 와이어) 및 0.063인치 개구부.

4 - 12인치/100 - 300 mm: 6 x 6 Mesh (0.041인치 와이어) 및 0.126인치 개구부.

선택사항 품목: 구매 가능한 기타 Mesh 규격 및 소재에 대한 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

커플링 가스켓: (선택 지정*)

등급 "E" EPDM

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

• 등급 "T" 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. 가스켓이 권장되지 않는 경우의 용도가 있다는 점에 유의하십시오. 특정 가스켓의 권장 용도에 관한 최신 Victaulic 가스켓 선정 지침(Gasket Selection Guide) 및 권장하지 않는 용도의 목록을 항상 참조해야 합니다.

볼트/너트: ASTM A-449 물리적 및 화학적 요구사항 및 ASTM A-183 물리적 요구사항을 충족하는 열처리된 도금 탄소강 트래헤드.

마그넷: 윤활유와 관련된 용도를 비롯하여 기타 용도에 사용되는 마그넷은 공장에서 장착됩니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

커플링: Vic-Strainer Series 730은 보통 Style 07 고정식 커플링과 함께 공급되며 이는 손쉬운 유지관리 특성을 제공합니다. 모든 규격의 Victaulic 표준형 그루브 커플링은 유지 관리 및 청소에 적합하며(예: Style 78 Snap-Joint 순간분리 커플링) 사용압력은 사용되는 커플링의 종류에 따라 달라집니다. 기타 커플링의 규격, 압력 및 가격에 대해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

기타: 대부분의 경우, 특별 요구사항이 지원됩니다. 특정한 요구사항, 가용여부 및 배송에 대해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

Vic-Strainer®

SERIES 730



성능

여러 가지 디스크 위치 및 +60° F/+16° C의 온도에서 측정되는 유량의 C_v 값이 아래의 표에 표시되어 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		C _v	규격		C _v
호칭관경 인치/mm	실제 외경 인치/mm		호칭관경 인치/mm	실제 외경 인치/mm	
1½ 40	1.900 48.3	61	5 125	5.563 141.3	685
2 50	2.375 60.3		6 150	6.625 168.3	
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

20 - 30인치/500 - 750 mm 규격에 대해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

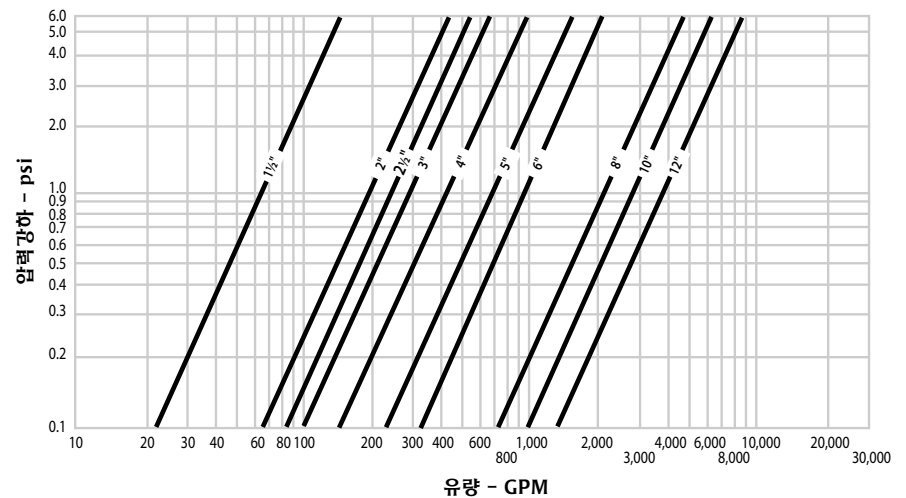
유량 특성

유량의 특성은 아래에 표시되어 있으며, 1 1/2 - 3/4 - 80 mm 규격의 경우 표준형 12 Mesh, 그리고 4 - 12인치/100 - 300 mm 규격의 경우 6 Mesh를 기준으로 한 수치입니다.

실제 유량은 본 수치와 다를 수 있습니다.

20 - 30인치/500 - 750 mm 규격에 대해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

아래의 차트에는 65° F/18° C에서의 유체 유량을 나타냅니다.

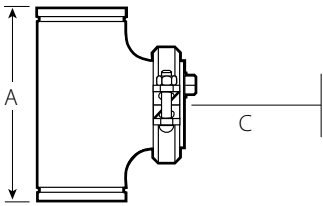


Vic-Strainer®

SERIES 730



조립 필요간격



Strainer 바스켓을 분리하기 위해 필요한 최소 추천 간격

규격		"C"	규격		"C"
호칭관경 인치/mm	실제 외경 인치/mm	Strainer 바스켓의 필요 간격 * 인치/mm	호칭관경 인치/mm	실제 외경 인치/mm	Strainer 바스켓의 필요 간격 * 인치/mm
1½ 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
2½ 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

*측정치는 분리 작업 중 바스켓 중심선에서 상단까지의 거리를 나타냅니다.

보증

자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

참고

본 제품은 Victaulic에 의해 제조되거나 Victaulic의 사양에 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.

미국 및 전세계 본사

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 (팩스)
pickvic@victaulic.com

www.victaulic.com

캐나다

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

유럽

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

영국

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

중남미

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

아시아 태평양 지역

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

중동

971-4-883-88-70
971-4-883-88-60 (팩스)



WCAS-6XXJWX

최종수정일: 2006년 2월

09.02-KOR 0763 REV H

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2006 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

09.02-KOR

