

AGS 듀얼 디스크 Vic-Check® 밸브



시리즈 W715

시리즈 W715 AGS (Advanced Grooved System) Vic-체크 밸브는 14 - 24인치/ 350 - 600 mm 규격에서 적용가능하며, 스프링 내장 및 듀얼 디스크 설계로, 230psi/ 1575kPa압력 수준까지 완전 밀봉이 가능합니다. 밸브는 수평 또는 수직 설치가 가능하며, 수직 설치시 상향으로 설치해야 합니다. 시리즈 W715 AGS 체크 밸브는 수명이 길고 적용범위가 다양합니다. 밸브는 견고한 구상흑연주, 밸브 본체와 연결된 EPDM 시트, 304 스테인레스 재질의 디스크 및 샤프트로 구성됩니다.

Advanced Grooved System (AGS)이 적용되어 두 개의 Victaulic 커플링만으로 빠르고 손쉬운 설치가 가능합니다. 이 새로운 커플링들은 두 조각의 하우징과 견고한 성능을 제공하는 깊이가 더 깊고 일정한 형태의 그루브가 특징입니다.

W07 AGS 고정식에 대하여는 기술 자료 20.02, W77 AGS 플렉시블 커플링 정보는 기술자료 20.03을 참조하시기 바랍니다.



경고

경고

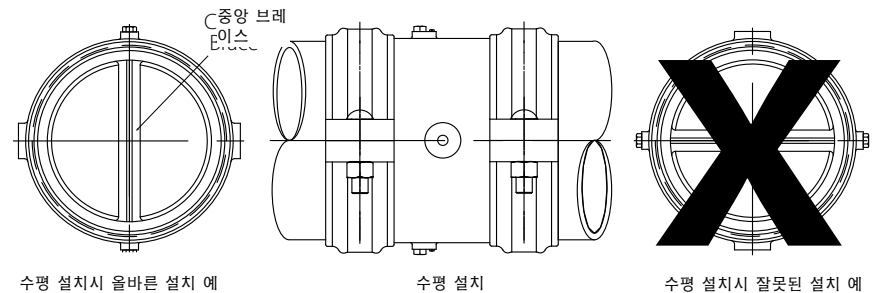
- 시리즈 W715 AGS 듀얼 디스크 Vic-Check® 밸브 체결을 위한 배관을 그루브 가공할 때, Victaulic의 전조식 그루브 공구에는 표준 중량 배관용으로 특수 제작된 Victaulic AGS (RW) 를 세트가 장착되어 있어야 합니다. 시리즈 W715 AGS 듀얼 디스크 Vic-Check 밸브는 표준 그루브 규격에 맞게 그루브 가공된 배관에 설치해서는 안 됩니다.

본 지시사항을 따르지 않을 경우, 조립이 올바르게 되지 않거나, 결합 실패로 인하여 심각한 신체적 부상 및 재산상의 손해가 유발될 수 있습니다.



주의

주의



수평 설치시 올바른 설치 예

수평 설치

수평 설치시 잘못된 설치 예

- 수평 설치시, 시리즈 W715 AGS 듀얼 디스크 Vic-Check® 밸브 내부의 중앙 브레이스가 위에 나타난 대로 수직이 되도록 설치되어야 합니다. 밸브를 올바른 방향으로 설치하지 않는 경우, 작동에 문제가 생길 수 있습니다.
 - 시리즈 W715 AGS 듀얼 디스크 Vic-Check 밸브를 Vic-300 AGS 버터플라이 밸브에 연결할 때, 디스크 충동을 막기 위해 두 밸브 사이에 단관 설치가 필요합니다.
 - 시리즈 W715 AGS 듀얼 디스크 Vic-Check 밸브가 Vic-300 AGS 버터플라이 밸브의 근처에 설치될 경우, 시리즈 W715의 중앙 브레이스/디스크 샤프트가 버터플라이 밸브 스템쪽으로 정확한 각도로 향하게 해야 합니다.
- 본 지시사항을 따르지 않을 경우, 시리즈 W715를 통해 불규칙적이고 불안정한 유량이 유발되어 소음이 발생하거나 밸브 수명이 단축될 수 있습니다.

발주처

시스템 No. _____

위치

건설사

제출자 _____

날짜 _____

엔지니어

기술 자료 _____ Para _____

승인 _____

날짜 _____

www.victaulic.com

VICTAULIC 은 VICTAULIC COMPANY의 등록 상표입니다. © 2007 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. PRINTED IN THE USA.

REV_B



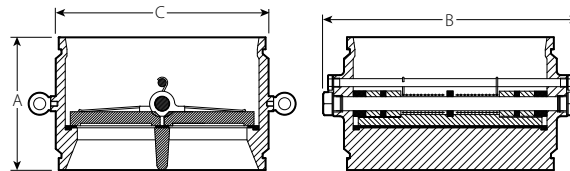
20.08-KOR_1

AGS 듀얼 디스크 Vic-Check® 밸브

시리즈 W715

치수

규격		치수 - Inch/mm			대략 중량
호칭 관경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	A End to End	B	C	Lbs. kg
14 350	14.000 355.6	10.75 273	16.93 430	14.38 366	140.0 64.0
16 400	16.000 406.4	12.00 305	19.88 505	16.38 416	160.0 73.0
18 450	18.000 457.2	14.25 362	21.54 547	18.38 467	180.0 82.0
20 500	20.000 508.0	14.50 368	24.75 628	20.38 518	200.0 91.0
24 600	24.000 609.6	15.50 394	28.81 732	24.38 620	240.0 190.0



성능

C_v 값 공식:

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

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

설명:

Q = 유량 (GPM)

ΔP = 압력 강하 (psi)

C_v = 유량 계수

규격		C _v	규격		C _v	규격		C _v
호칭 관경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	(완전히 열림)	호칭 관경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	(완전히 열림)	호칭 관경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	(완전히 열림)
14 350	14.000 355.6	6000	18 450	18.000 457.2	10500	24 600	24.000 609.6	20500
16 400	16.000 406.4	8300	20 500	20.000 508.0	13800			

AGS 듀얼 디스크 Vic-Check® 밸브

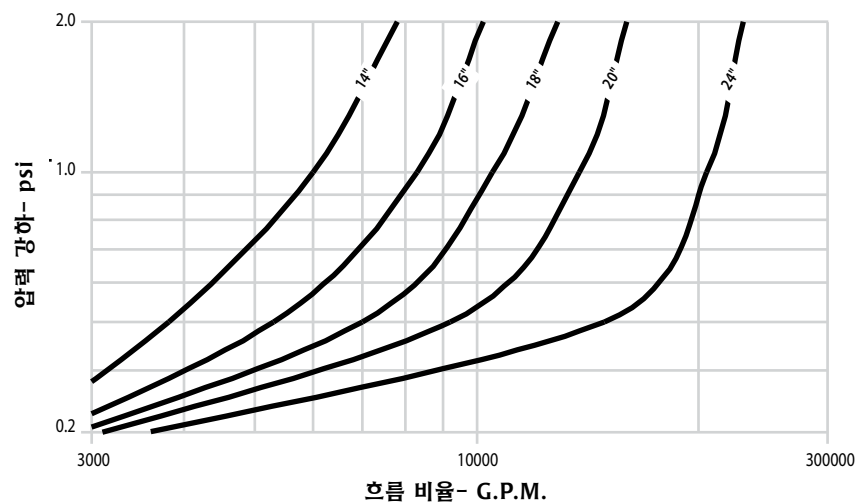
시리즈 W715

유량 특성

참고:

체크 밸브를 불안정한 흐름이 발생하는 장비에 너무 근접하여 설치할 경우, 밸브의 수명이 단축되고 잠재적으로 시스템이 손상될 수 있습니다. 밸브의 수명을 연장하려면 밸브를 펌프, 엘보, 익스팬더, 레듀서 또는 기타 유사한 장치로부터 유체의 진행방향의 하류쪽으로 적당한 거리를 두고 설치해야 합니다. 일반적 용도의 경우, 배관 직경의 최소 5배 이상 거리를 두는 것이 올바른 배관 방법입니다. 유속이 초당 8피트(2.4 mps) 미만일 경우, 직경의 3배에서 5배내 거리를 두어 설치할 수 있습니다. 거리를 직경의 3배 미만으로 줄이는 것은 좋지 않은 방법이며, Victaulic사의 제품보증 조건에 위배됩니다.

아래의 차트는 완전히 열린 밸브를 통한 65°F/18°C 온도의 물의 흐름을 표시합니다.



재질 사양

본체: ASTM A-395 를 준수하는 흑색 에나멜 마감 구상흑연주철

디스크: 스테인레스 - 304SS

시트: EPDM

스프링: 스테인레스 - 300 시리즈

샤프트: 스테인레스 - 300 시리즈

AGS 듀얼 디스크 Vic-Check® 밸브

시리즈 W715

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 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

참고

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



전체 연락처 정보는 www.victaulic.com에 방문하여 얻을 수 있습니다.

20.08-KOR 3858 REV B 최종수정일 2007년 4월

VICTAULIC은 VICTAULIC COMPANY의 등록 상표입니다. © 2007 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. PRINTED IN THE USA.

20.08-KOR

