

AGS 더블 디스크 Vic-Check 시리즈 W715

Victaulic
20.08-KOR



AGS[™]

1.0 제품 설명

사용 가능한 치수

- 14 – 24"/DN350 – DN600

압력 등급

- 232 psi/1600 kPa/16 Bar

용도

- 드롭 밀폐형으로 설계되었습니다.
- 끝단이 Victaulic AGS 그루브 프로필에 따라 성형된 배관 및 Victaulic 제품 전용입니다(섹션 7.0의 참고 자료 참조).
- 작동 온도는 가스켓 및/또는 기밀 선택에 따라 결정됩니다(섹션 3.0 참조).

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



Victaulic 품질 관리 시스템을 준수하여 설계 및 제조된 제품(ISO-9001에 따른 LPCB 인증):2008.

3.0 사양 - 재료

본체: ASTM A536에 준하는 구상흑연주철, 검정 에나멜 페인트 마감

디스크: 스테인리스 강 – ASTM A351 등급 CF8

시트: EPDM

EPDM. 온도 범위 +32°F to +180°F /0°C to +80°C. 석유 제품 배관용으로는 권장하지 않습니다.

스프링: 스테인레스 강 – 300 시리즈

샤프트: 스테인레스 강 – 300 시리즈

제품 설치, 유지보수 또는 지원과 관련하여 본 문서의 마지막에 있는 모든 고지 사항을 상시 참조하십시오.

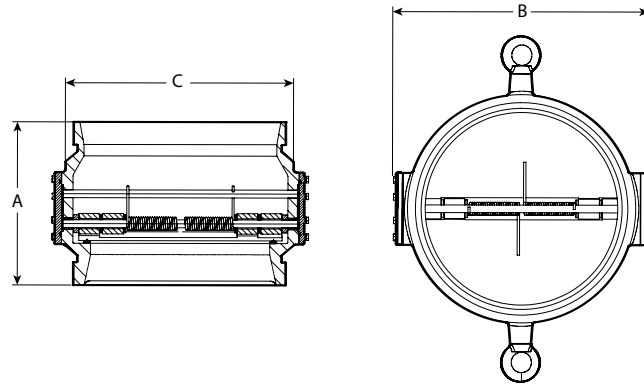
victaulic.com

20.08-KOR 3858 Rev H Updated 08/2022 © 2022 Victaulic Company. All rights reserved.

Victaulic

4.0 치수

시리즈 W715



규격		치수			중량
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	A 단대단 인치 mm	B 인치 mm	C 인치 mm	근사치 (각각) lb kg
14 DN350	14.000	10.75	17.00	15.13	106.9
	355.6	273	432	384	48.5
16 DN400	14.843	10.75	17.00	15.13	134.5
	377.0	273	432	384	61.0
16 DN400	16.000	12.00	19.88	17.40	149.9
	406.4	305	505	442	68.0
18 DN450	16.772	12.00	19.88	17.40	180.8
	426.0	305	505	442	82.0
18 DN450	18.000	14.25	21.88	19.38	231.5
	457.2	362	556	492	105.0
20 DN500	18.898	14.25	21.88	19.38	269.0
	480.0	362	556	492	122.0
20 DN500	20.000	14.50	25.00	21.65	297.6
	508.0	368	635	550	135.0
24 DN600	20.866	14.50	25.00	21.65	341.7
	530.0	368	635	550	155.0
24 DN600	24.000	15.50	28.88	25.38	454.2
	609.6	394	733	645	206.0
	24.803	15.50	28.88	25.38	498.2
	630.0	394	733	645	226.0

5.0 성능

시트는 조건에 따라 수두 압력이 최저 5피트인 누수방지 기밀을 제공합니다.

C_v 값 공식

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

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

정의:

Q = 유량(GPM)






ΔP = 압력 강하(psi)

C_v = 유량 계수

규격		유량	
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	(완전 개방)	
		C _v	K _v
14 DN350	14.000	6000	5190
	355.6		
	14.843	6000	5190
	377.0		
16 DN400	16.000	8300	7180
	406.4		
	16.772	8300	7180
	426.0		
18 DN450	18.000	10500	9080
	457.2		
	18.898	10500	9080
	480.0		
20 DN500	20.000	13800	11940
	508.0		
	20.866	13800	11940
	530.0		
24 DN600	24.000	20500	17730
	609.6		
	24.803	20500	17730
	630.0		

6.0 고지 사항

⚠ 경고

- 모든 Victaulic 배관 제품의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 모든 설명서를 읽고 숙지하십시오.
- 모든 Victaulic 배관 제품의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 배관 시스템을 감압하고 배수하십시오.
- 보안경, 안전모 및 안전화를 착용하십시오.

본 지침을 따르지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

- 본 제품은 본 자료에 명시된 바와 같은 슬더-엔드 배관에만 사용되어야 합니다.

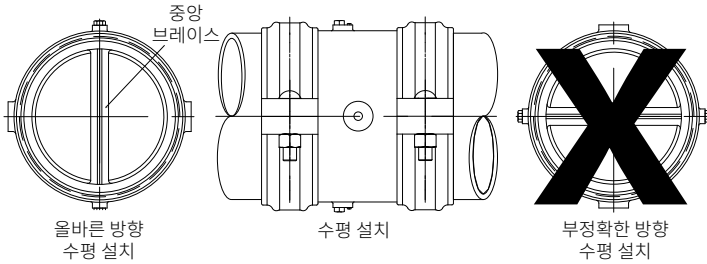
본 지침에 따르지 않을 경우, 조인트 고장으로 인한 사망이나 심각한 신체적 부상 및 재산상의 손해가 발생하게 됩니다.

⚠ 경고

- 시리즈 W715 AGS 더블 디스크 Vic-Check 밸브와 사용하기 위해 배관을 그루빙할 때 Victaulic 롤 그루브 장비에는 표준 중량 배관에 사용하기 위해 특별히 제작된 특별 Victaulic AGS (RW) 롤 세트가 장착되어야 합니다. 시리즈 W715 AGS 더블 디스크 Vic-Check 밸브는 오리지널 그루브 시스템(OGS) 치수를 위해 준비된 배관에 설치해서는 안 됩니다.

이 지침을 따르지 않을 경우 부적절한 어셈블리 및 조인트 고장으로 인한 심각한 신체적 부상 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의



올바른 방향
수평 설치
수평 설치
부정확한 방향
수평 설치

- 수평으로 설치할 경우 위 그림과 같이 시리즈 W715 AGS 더블 디스크 Vic-Check 밸브 내부의 중앙 브레이스가 위와 같이 반드시 수직 위치에 있어야 합니다.

밸브를 올바른 방향으로 설치하지 않으면 부적절하게 작동합니다.

- 시리즈 W715 AGS 더블 디스크 Vic-Check 밸브를 시리즈 W761 Vic-300 AGS 버터플라이 밸브에 연결할 때, 디스크의 간섭을 방지하기 위해 두 개 밸브 사이에 배관 스펀이 필요합니다.
- 시리즈 W715 AGS 더블 디스크 Vic-Check 밸브를 시리즈 W761 Vic-300 AGS 버터플라이 밸브 근처에 놓을 때, 시리즈 W715의 중앙 브레이스/디스크 샤프트를 버터플라이 밸브 스템에 직각으로 맞춥니다.

이 지침을 따르지 않을 경우 시리즈 W715를 통해 고르지 않고 불안정한 흐름이 발생하여 소음이 발생하고 밸브 수명이 단축됩니다.

7.0 참고 자료

- [25.09: AGS 롤 그루브 데이터](#)
- [26.01: 설계 데이터](#)
- [I-100: 현장 설치 핸드북](#)

제품 선택 및 적합성에 대한 사용자 책임

각 사용자는 특정한 최종 적용 배관에 있어서의 Victaulic 제품의 적합성을 산업 표준 및 프로젝트 사양, 해당 건물 규정 및 기타 관련 규정, Victaulic의 성능, 유지 보수, 안전 및 경고 지침에 따라 판단할 최종적인 책임이 있습니다. 본 문서 및 기타 문서나 Victaulic 직원의 구두 추천, 조언 또는 의견의 어떠한 부분도 Victaulic Company의 표준 판매 조건, 설치 가이드 또는 본 법적 고지 사항을 변경, 수정, 대체 또는 포기하는 것으로 간주할 수 없습니다.

지적재산권

임의의 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 가능한 사용 또는 제한된 사용과 관련하여 본 문서에 수록된 어떤 내용도 그와 같은 사용 또는 설계를 포함하는 Victaulic 또는 Victaulic의 자회사 혹은 관계사의 특허 혹은 기타 지적재산권상의 라이선스를 부여한다거나 임의의 특허 또는 기타 지적재산권이 침해되는 상황에서 그와 같은 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 사용을 추천하는 의도가 없으며 그와 같은 의미로 해석되어서는 안 됩니다. “특허 등록” 또는 “특허 출원”이라는 용어는 미국 및/또는 기타 국가에서의 품목 및/또는 사용 방법에 대한 설계 혹은 실용신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

비고

본 제품은 Victaulic에 의해 또는 Victaulic 사양에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현재의 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

설치

설치하려는 제품에 대한 Victaulic 설치 핸드북 또는 설치 설명서를 항상 참고해야 합니다. 핸드북에는 해당 Victaulic 제품에 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립을 위한 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹사이트(www.victaulic.com)에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

상표

Victaulic 및 기타 모든 Victaulic 상표는 미국 및/또는 기타 국가에 있는 Victaulic Company 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다.