

AGS 트리플 서비스 밸브 조합



Victaulic AGS 트리플 서비스 밸브(개별 제품으로 배송)는 Series W761 AGS Vic-300 버터플라이 밸브 및 Series W715 AGS Vic-체크 밸브의 조합제품입니다. 이러한 제품 조합으로 차단 기능, 포지티브 메카니컬 메모리 특성에 의한 유량 조절 및 수격 방지 체크 기능을 단일 장치에서 얻을 수 있습니다. Series W715 AGS 체크 밸브의 경우, 고유량 설계에 스프링에 의한 차단 기능을 적용했습니다.

AGS 버터플라이 밸브 설계에서는 예전의 대다수 조합 장치에서 공통으로 발견되었던 패킹 문제를 해소했습니다. 저토크 기어 작동기 사용으로 수동 작동이 용이해졌고 가동 비용이 절감되었습니다. AGS 버터플라이/체크 밸브 조합은 14 - 24" /350 - 600mm 규격으로 공급 가능합니다. Style W07 AGS Zero-Flex® 고정식 커플링 또는 Style W77 AGS 표준 플렉시블 커플링의 조합으로 견고성이나 소음/진동 차단을 위한 신축적 이음 등의 특성을 선택할 수 있습니다.

14 - 24" /350 - 600mm 규격의 경우 기어 작동기로 체크 밸브 조합이 가능합니다.

14 - 24" /350 - 600mm AGS 버터플라이/체크 밸브 조합의 경우 사용 압력은 232 psi/1600 kPa입니다.



AGS 트리플 서비스 레버 작동
기 - 버터플라이 밸브 및 체크 밸브

발주자

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

기술 자료 _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

www.victaulic.com

VICTAULIC 은 VICTAULIC사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2008 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

REV_A



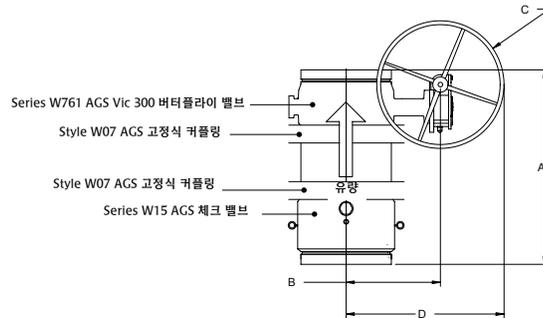
20.18-KOR_1

AGS 트리플 서비스 밸브 조합

치수

AGS 트리플 서비스 버터플라이/체크 밸브 조합

밸브 규격		치수 - inch/mm				전체 중량 (대략적 수치) lbs/kg
호칭 관경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	A Inch/mm	B Inch/mm	C Inch/mm	D Inch/mm	
14 350	14 355.6	29.25 742.95	14.00 355.60	19.70 500	24.39 619.51	430 195.0
16 400	16 406.4	31.00 787.40	14.54 369.32	19.70 500	25.85 656.59	525 238.1
18 450	18 457.2	33.75 857.25	16.00 406.40	27.60 700	30.97 786.64	639 289.9
20 500	20 508.0	34.50 876.30	17.17 436.12	27.60 700	32.07 814.58	799 362.4
24 600	24 609.6	36.00 914.40	22.42 569.20	27.60 700	36.32 922.53	1140 517.1



Series W761 AGS VIC-300 버터플라이 밸브 및
Series W715 AGS VIC-체크 밸브의 일반적 규격:
14 - 24" / 350 - 600MM

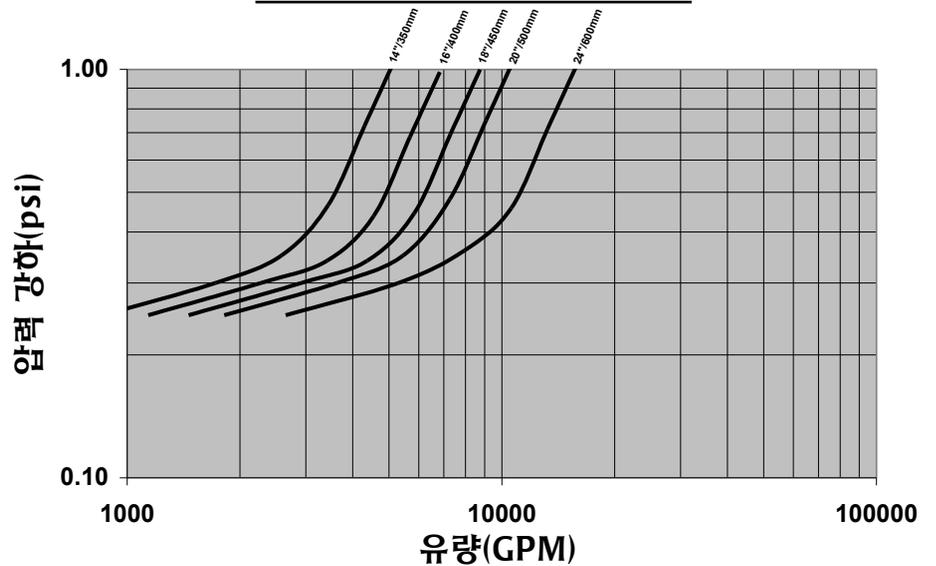
AGS 트리플 서비스 밸브 조합

성능

AGS 트리플 서비스 버터플라이/체크 밸브 조합

비고: AGS 체크 밸브를 흐름이 불안정한 장비 또는 배관의 곡관부에 너무 근접하여 설치할 경우, 밸브의 수명이 단축되고 시스템이 손상될 가능성이 있습니다. 밸브의 수명을 연장하려면, 밸브를 펌프, 엘보, 익스팬더, 레듀서 또는 기타 유사 장치로부터 유체 진행 방향의 하류 쪽으로 적당한 거리를 두고 설치해야 합니다. 일반적 용도의 경우, 배관 직경의 최소 5배 이상 거리를 두는 것이 올바른 배관 방법입니다. 유속이 2.4 m/s 미만일 경우, 직경의 3 내지 5배 정도만 거리를 두어도 무방합니다. 직경의 3배 미만으로 거리를 두는 것은 권장하지 않으며, 이는 Victaulic의 제품 보증 조건에 위배되는 것입니다.

AGS 트리플 서비스 데이터



AGS 트리플 서비스 밸브 조합

성능

AGS 트리플 서비스 버터플라이/체크 밸브 조합

유량 계수 - C_v

C_v 값 공식:

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

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

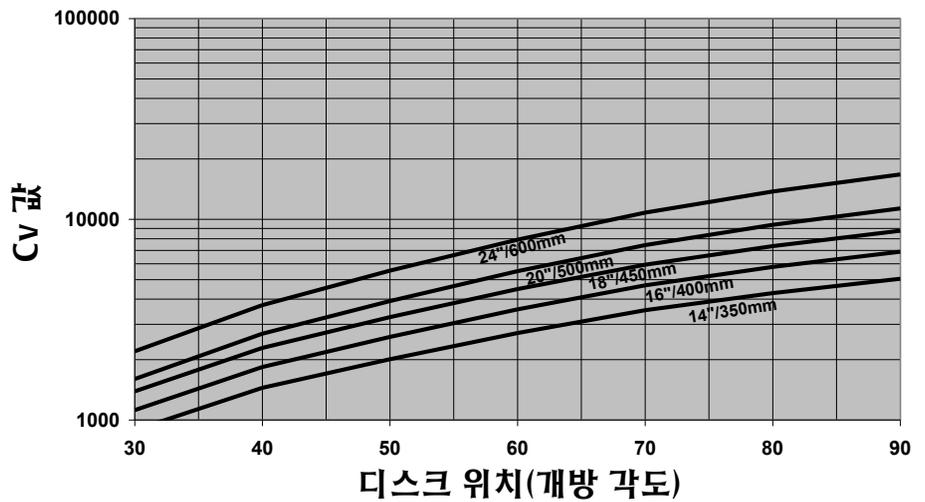
여기에서:

Q = 유량(GPM)

ΔP = 압력 강하(psi)

C_v = 유량 계수

AGS 트리플 서비스 데이터



AGS 트리플 서비스 밸브 조합

설치시 중요한 고려 사항

Victaulic AGS 트리플 서비스 밸브 조합을 배관 시스템에 설치할 경우, 커플링과 함께 제공된 설명서에 따라 설치하시기 바랍니다. 응용 분야/제한 사항에 관해서는 아래 내용을 참조하시기 바랍니다.



디스크가 완전히 열린 상태에서는 AGS 버터플라이 밸브를 시스템에 설치하지 마십시오.

유량 조절 목적으로 밸브를 사용하는 경우, Victaulic은 디스크 혹은 플러그를 30도 이상 개방된 위치로 할 것을 권장합니다. 최선의 성능을 위해서는 디스크나 플러그는 30도에서 70도 사이로 개방되어야 합니다. 디스크나 플러그가 30도 미만으로 개방된 상태에서 배관 내의 높은 속도 또는 유량 조절은 소음, 진동, 공동 현상, 극심한 배관 부식 또는 제어 불능을 초래할 수 있습니다. 유량 조절에 관한 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

Victaulic은 급수 용도의 경우 유속을 6.1m/s(20ft/s)로 제한할 것을 권장합니다. 이보다 더 높은 유속이 요구되는 경우에는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 물 이외의 유체를 취급하는 경우에는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

AGS 버터플라이 밸브의 트리플 서비스

Victaulic AGS 버터플라이 밸브는 끝단이 그루브 형태로 설계되어 AGS 그루브형 커플링을 연결하여 사용할 수 있습니다. 만약 플랜지 연결이 필요한 경우, Vic-플랜지 어댑터와 관련하여 아래 비교를 참조하시기 바랍니다.

비고: Style W741 AGS Vic-플랜지 어댑터는 전 규격의 AGS Vic-300 버터플라이 밸브 및 Series W715 AGS 체크 밸브에 사용 가능합니다.

AGS 트리플 서비스 밸브 조합

AGS 트리플 서비스 밸브 조합

AGS 트리플 서비스 밸브 조합

설치

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

제품 보증

최신 가격표의 제품보증 항목을 참조하거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

본 제품은 Victaulic에 의해 제조되거나 Victaulic의 규격에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현행 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 없이, 그리고 아무런 의무 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리가 있습니다.



WCAS-7DXGYR

자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com을 참조하십시오.

20.18-KOR 4965 REV A 2008년 04월 갱신

VICTAULIC은 VICTAULIC사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2008 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

20.18-KOR

