

# 내산성 밸브 솔루션

화학 플랜트 -  
까다로운 산업 공정에서의 경험

1





# 플랜트의 생산성을 극대화 하기 위한 신뢰성 높은 밸브

InterApp의 밸브 솔루션은 세계 각지에서 가장 까다로운 화학 공정에 활용됩니다. 고객 중심의 제조 및 유통 회사로서, 우리는 주로 황산 플랜트에 필요한 내식성이 뛰어나고 안전한 밸브를 제공합니다.

접촉식 또는 타워 플랜트, 가스 클리닝 또는 가스 건조 공정, 그리고 강산 또는 약산 생성과 같은 다양한 공정에 대해 국제적으로 경험이 많은 기술 팀을 보유하고 있어 최적의 솔루션을 제공할 수 있습니다.

# 혹독한 환경에서도 견딜 수 있는 밸브



## Bianca PTFE 라인드 버터플라이 밸브

주로 부식성 유체 및 화학 애플리케이션에 사용되는 중심형(Centric) 버터플라이 밸브

Body construction	Wafer, Lug, U-Section
Nominal diameter	DN 32-900 (1¼"-36")
Max. working pressure	Up to 16 bar
Flange connection	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab. D and E, JIS B2220
Temperature range	-20°C to 200°C
Body material	Ductile iron GGG40.3, Stainless steel
Disc-shaft (one piece)	Stainless steel, Duplex, Hastelloy, PFA and PFA antistatic overmoulded
Liner material	PTFE, PTFE antistatic, Ultraflon®, Ultralene™
Special executions	Execution for explosive atmospheres

## Desponia® plus Elastomer 라인드 버터플라이 밸브

플랜트의 모든 종류의 화학 애플리케이션 및 일반 산업 서비스에 사용되는 중심형(centric) 버터플라이 밸브

Body construction	Wafer, Lug
Nominal diameter	DN 25 - 600 (2" - 24")
Max. working pressure	Up to 20 bar
Flange connection	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Temperature range	-20°C to 200°C
Body material	Ductile iron GGG40
Disc material	Stainless steel, Super austenitic steel, Super Duplex, Halar® coated, Ultralene Coating™, PEKK
Liner material	EPDM, EPDM for high temperature, FPM, Flucast® FX
Special executions	Executions for explosive atmospheres

## Expect more

**1 신뢰성**  
다양한 바디, 라이너 및 디스크 소재 덕분에, 가장 가혹한 조건에서도 견딜 수 있습니다.

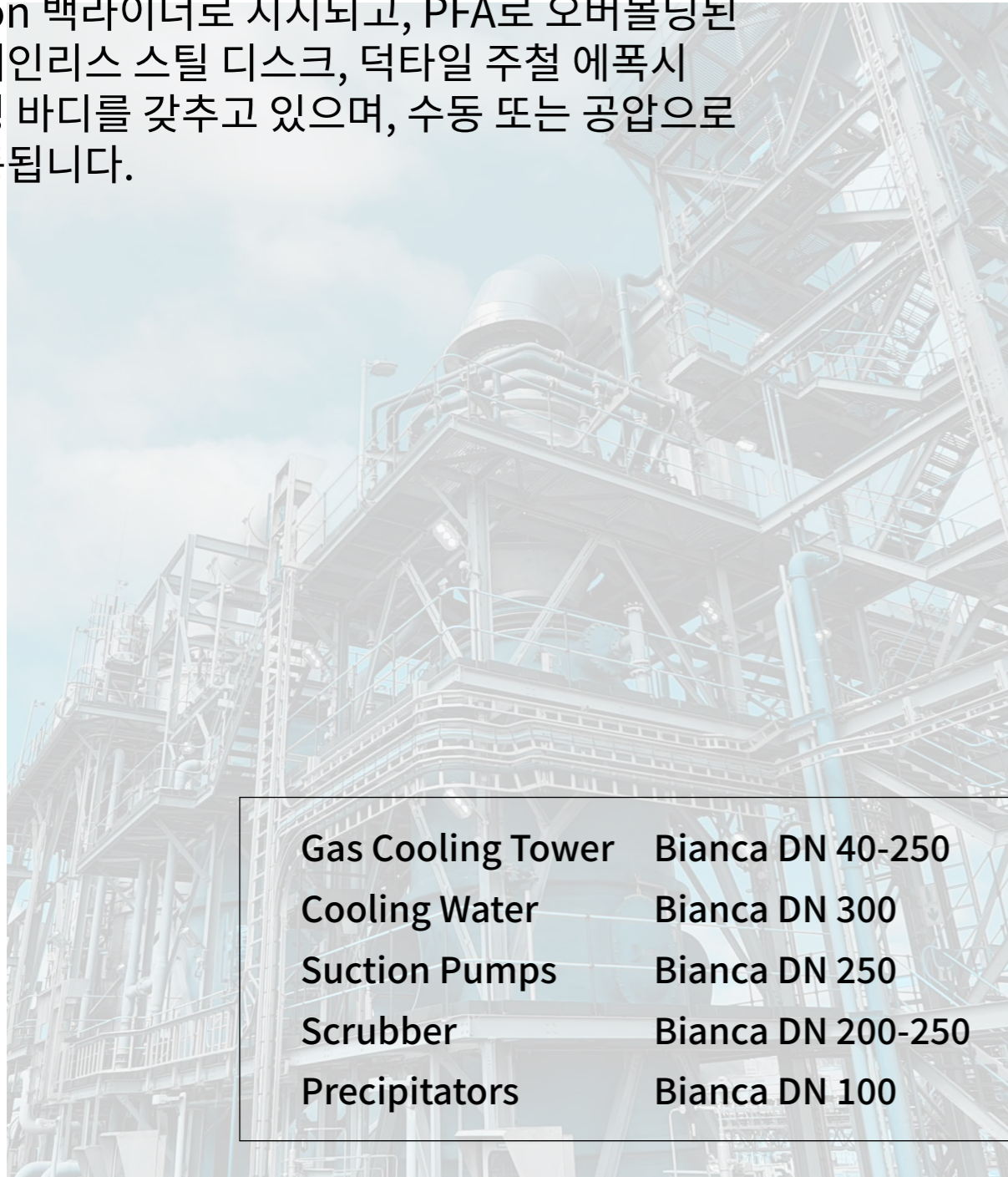
**2 가용성**  
반제품 부품의 높은 가용성과 탄력적인 생산 덕분에 밸브와 스페어 파트 모두 빠른 납품이 가능합니다.

**3 완벽한 서비스**  
다양한 시장 표준에 대한 프로세스별 솔루션과 개발부터 납품에 이르는 국제 프로젝트 지원을 포함하는 종합적인 지원을 제공합니다.

**4 장기적인 파트너십**  
InterApp의 밸브는 여러 해 동안 담수화 플랜트에서 우수성을 입증해왔습니다. 전 세계의 고객들이 InterApp의 검증된 제품과 노하우를 신뢰하고 있습니다.

# 황산 플랜트에 적합한 솔루션

Bianca 버터플라이 밸브는 PTFE 라이너에 Viton 백라이너로 지지되고, PFA로 오버몰딩된 스테인리스 스틸 디스크, 덕타일 주철 에폭시 코팅 바디를 갖추고 있으며, 수동 또는 공압으로 작동됩니다.



Gas Cooling Tower	Bianca DN 40-250
Cooling Water	Bianca DN 300
Suction Pumps	Bianca DN 250
Scrubber	Bianca DN 200-250
Precipitators	Bianca DN 100

# Other products



**Elara**  
이중 편심 (Double eccentric) 버터플라이 밸브, DN 50 - DN 600 카본 스틸 및 스테인리스 스틸.



**Titania**  
삼중 편심 (Triple offset) metal to metal 시트 버터플라이 밸브, DN 80 - DN 1400 스테인리스 스틸, 듀플렉스 및 슈퍼 듀플렉스.



**Saturnia**  
댐퍼 밸브 DN 50 - DN 2000 카본 스틸, 스테인리스 스틸.



**Ball valves**  
다양한 재질의 2방향 및 3방향 밸브 스테인리스 스틸, 특수 합금, PFA 라인드, PVC, PP, PVDF.



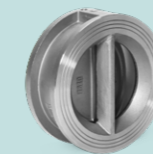
**Check valves**  
스윙, 포핏 (poppet) 및 볼 체크 밸브, PFA 및 PTFE 라인드, DN 15 - DN 300.



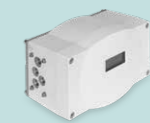
**Actuators**  
특정 요구 사항에 따라 InterApp 밸브는 수동 또는 자동으로 작동할 수 있습니다.



**Rhea**  
스윙 체크 밸브, DN32 - DN 600 스테인리스 스틸, 니켈 알루미늄 브론즈, 듀플렉스 및 슈퍼 듀플렉스



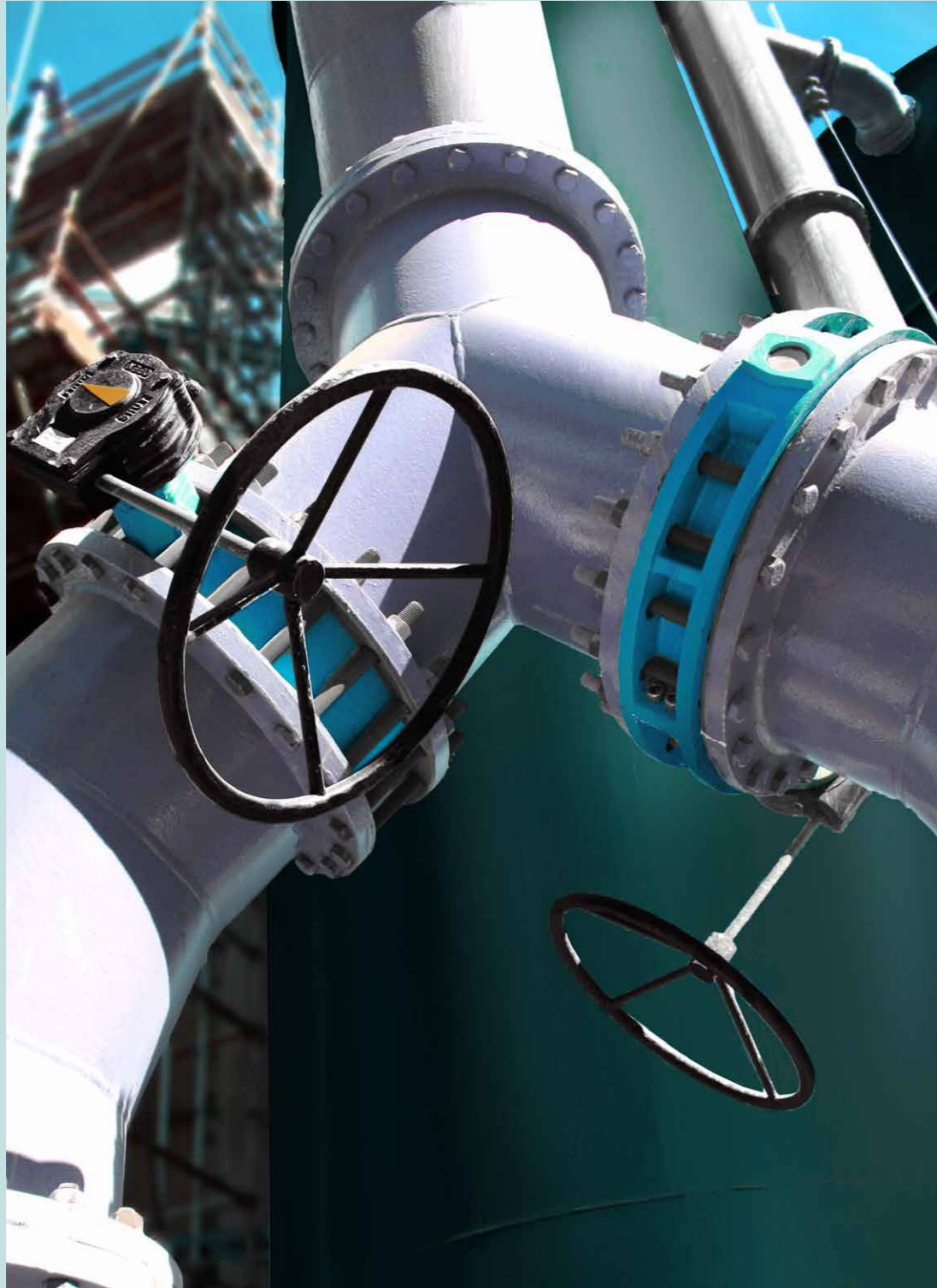
**Neptunia**  
듀얼 플레이트 체크 밸브, DN50 - DN600 스테인리스 스틸, 니켈 알루미늄 브론즈, 듀플렉스 및 슈퍼 듀플렉스



**Accessories**  
시스템을 완성하는 데 필요한 다양한 액세서리를 사용할 수 있습니다.

# 가장 까다로운 화학 공정에서의 신뢰성 확보

InterApp Bianca 버터플라이 밸브와 함께



전 세계의 황산 플랜트에서는 플랜트 가용성을 극대화하기 위해 내식성이 뛰어난 InterApp의 버터플라이 밸브를 사용하고 있습니다.

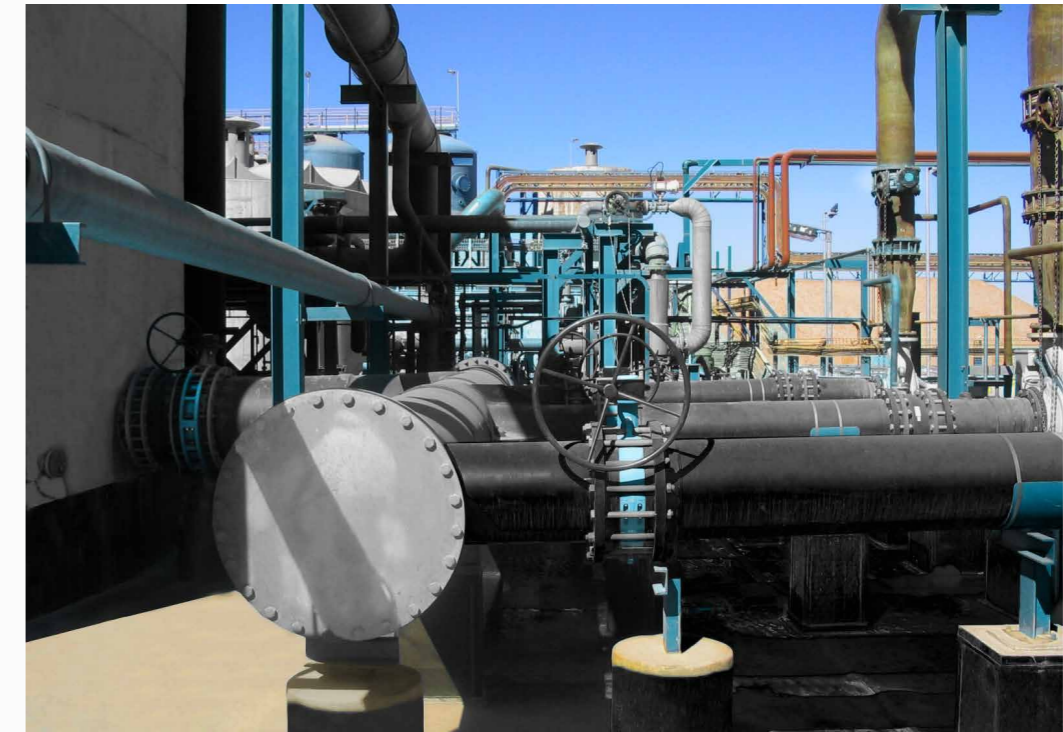
황산은 중요한 필수 화학 물질이자 가장 강한 산 중 하나입니다. 접촉식 공정, 습식 황산 공정, 연실법 (lead chamber process) 또는 기타 방법과 같은 생산 방식에 관계없이, 생산 공정의 성능은 설치된 부품들의 요소에 따라 크게 달라집니다.

황산 플랜트는 고객의 요구를 충족시키기 위해 내식성이 뛰어나고 신뢰할 수 있는 밸브가 필요합니다. InterApp은 화학 분야의 다양한 공정에서 다년간의 성공적인 설치 경험을 통해 얻은 지식을 바탕으로 설치된 밸브가 특정 요구사항에 완벽하게 부합하도록 보장합니다. 또한 밸브와 스페어파츠를 쉽게 구할 수 있습니다.

InterApp의 황산 플랜트용 제품군은 중심형, 편심형, 이중 편심형, 삼중 편심형 버터플라이 밸브, 댐퍼 밸브, 체크 밸브, 볼 밸브, 액추에이터

및 액세서리로 구성 됩니다. 특히 덕타일 주철 바디와 에폭시 코팅이 적용된 PTFE 라인드 Bianca 버터플라이 밸브와 PFA 라인드 디스크 및 Viton 백라이너를 갖추고 있으며, 100°C 및 10 bar 이하의 가스 클리닝 및 가스 건조 섹션과 95% ~ 98% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>의 강산 생성 과정에서 탁월한 성능을 발휘하였습니다.

InterApp의 버터플라이 밸브는 남아프리카공화국, 나미비아, 호주 등 전 세계 여러 황산 플랜트에서 신뢰를 받고 있습니다.



# Globally local.



광범위한 제품 및 프로젝트 관련 전문 지식을 갖춘  
글로벌 기업으로서 전 세계 모든 지역의 기술 지원 팀과  
함께 고객을 지원합니다.

InterApp은 언제 어디서나 고객과 함께합니다.

## Facts & Figures

- / 스위스에서 1969년 설립됨
- / 스위스와 스페인에 2개의 제조 현장 보유
- / 20개 이상의 판매 및 유통 회사 및 수출 판매 파트너사 보유
- / 2010년부터 AVK 그룹의 일원이 되었음

- InterApp Subsidiaries
- AVK Industrial Companies
- Export Sales Partners

InterApp AG는 사전 통지 또는 의무 없이 언제든지 제품 또는 서비스를 범위 안에서 변경하거나 제거할 권리를 보유합니다. InterApp AG는 본 문서 사용으로 인한 결과에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 여기에 제공된 정보가 완전하고 정확하며 최신이라는 보장은 없습니다

© 2021 InterApp AG. All rights reserved.

본 문서 또는 문서 일부의 복제는 저작물 소유자의 사전 서면 동의가 있는 경우에만 허용됩니다.

**InterApp AVK Korea Co. Ltd.**

[info@kr.interapp.net](mailto:info@kr.interapp.net)  
[interapp.net](http://interapp.net)