

# Desponia – 다용도 고성능 밸브.

Elastomer-lined  
버티플라이 밸브





# 다목적, 모듈식, 최첨단 밸브.

스페인에서 30년 이상 제조되고 있는 Desponia와 Desponia plus는 Elastomer-lined 중심형 버터플라이 밸브로 까다로운 환경에서도 오래 사용할 수 있도록 설계 및 제작되었습니다.

Desponia 시리즈는 어떤 환경에서도 사용할 수 있는 Epoxy coating 바디와 견고한 라이너, 그리고 사용자 환경에 맞는 디스크 소재를 선택할 수 있습니다.

다재다능한 InterApp의 산업용 밸브 포트폴리오의 핵심입니다.

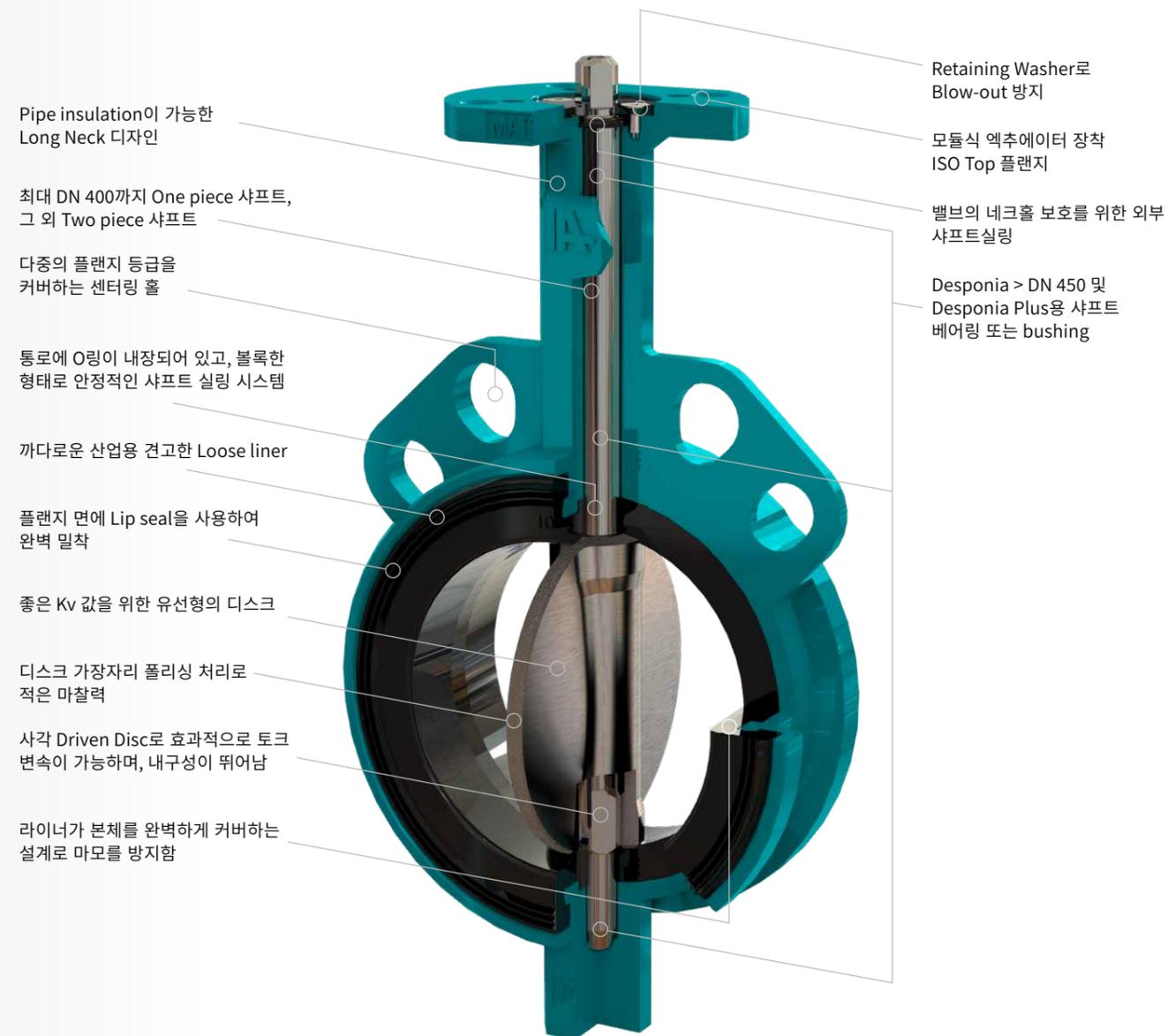
Desponia는 DN 25에서 DN 1600까지의 크기와 최대 16bar의 압력으로 제공되므로 모든 산업군의 애플리케이션에 이상적인 솔루션을 제공합니다.

Desponia Plus는 DN 25에서 DN 600까지 제공되며 최대 20bar 고압, 고온, 공정 자동화 또는 진공 애플리케이션에 권장됩니다.

Desponia의 Body는 cast iron과 ductile iron 두 가지 옵션이 있으며, Desponia Plus는 ductile iron, carbon steel 또는 stainless steel 옵션 중 바디를 선택할 수 있습니다.

라이너와 디스크는 유체와 접촉하는 유일한 부분이기 때문에 엘라스토머 라인 버터플라이 밸브에서 중요한 역할을 합니다. InterApp의 기술적 지식과 프로젝트 관리 전문 지식은 다양한 애플리케이션에 적합한 소재가 사용되도록 보장합니다.

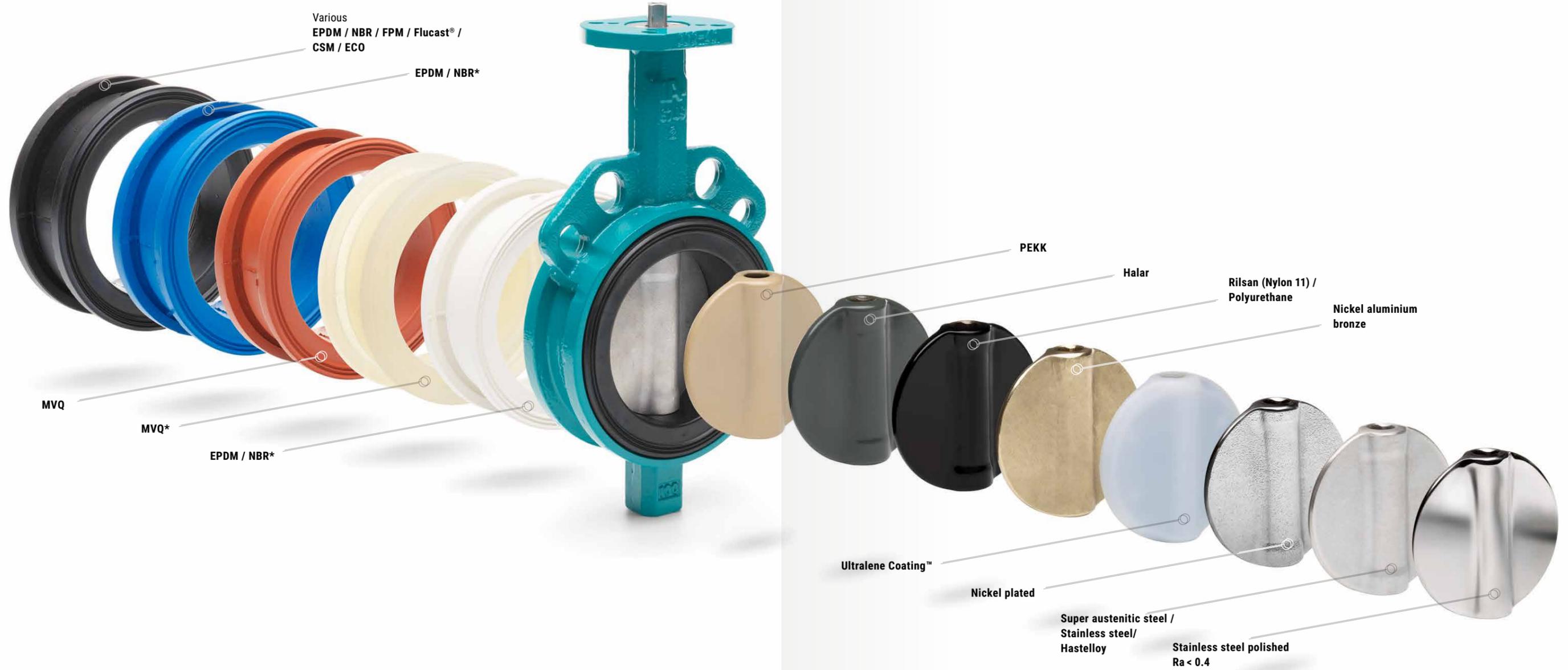
## 고성능을 위한 견고한 디자인



라이너는 FDA 및 EU 규정 No. 1935/2004를 준수합니다. DVGW, ACS, NSF-61\*, SVGW, WRAS에 따라 음용수 사용 승인, DVGW에 따라 가스 사용 승인을 받았습니다. Grease-free, LABS-free 그리고ATEX 버전은 물론 결합라이너 (Bonded liner) 타입도 사용할 수 있습니다.

1) NSF-61은 EE 라이너, 2AR 또는 4C0 디스크를 사용하는 Desponia를 승인했습니다.

# 다양한 애플리케이션에 적합한 소재.



많은 부유물질을 포함한 분체 및 슬러리 라인 용으로 특별히 개발된 Flucast® 라이너 제품군부터 FDA 승인 및 EU 규정 No. 1935/2004을 준수하는 white and blue rubber 까지

InterApp은 다양한 성능의 엘라스토머를 제공합니다.

\* FDA and EU No. 1935/2004

# 유럽에서 가장 크고 가장 현대적인 질산화 공장 중 하나입니다

Desponia 버터플라이 밸브와 함께



건조 시간 Capa	20 m <sup>3</sup> /s
우천일 Capa	45 m <sup>3</sup> /s
피크타임 Capa	52 m <sup>3</sup> /s
수처리	800만 인구를 위한

SIAAP는 1970년부터 파리 지역의 800만명 이상의 사람들을 위해 물을 정화해 왔습니다. 주요 목표는 폐수 처리를 지속적으로 개선 하면서 Seine강과 Marne강을 보호하는 것입니다. SIAAP가 파리 서쪽 Achères에 있는 정수장에 새로운 질산화 장치를 설치해야 할 때, OTV-DEGT 컨소시엄은 프로젝트의 계획, 개발 및 실행을 맡았습니다.

오늘날, Achères 공장은 유럽에서 가장 크고 가장 현대적인 질산화 공장 중 하나입니다. 이 공장에서 처리되는 폐수의 양은 건조한 날씨에는 20m<sup>3</sup>/s, 비 오는 날에는 45m<sup>3</sup>/s, 피크 시간에는 52m<sup>3</sup>/s입니다.

프로젝트가 입찰 시, InterApp은 독점적인 기술, 대규모 프로젝트 수행 경험 및 뛰어난 고객 서비스로 인해 버터플라이 밸브 개발, 제조 및 공급 계약을 체결했습니다.

필터시스템을 갖춘 공간에서의 한 가지 과제는 처리 절차를 준수하기 위해 정확하고 동시에 Cell-by-Cell로 작동하는 시간이 필요하다는 것이었습니다. 또한 InterApp은 필터를 비워야 할 때마다 물 속의 폴리스티렌 소구체(polystyrene globules)가 빠져나가는 것을 방지하는 솔루션을 고안해야 했습니다.

InterApp은 독자적인 Desponia Butterfly 밸브를 기반으로 Achères의 질산화 공장의 특정 요구 사항에 맞게 설계된 시스템을 개발하고 구현했습니다.

InterApp은 Biostyr® OTV 셀에 맞게 DN 800 이상의 밸브 600개 포함하여 총 1,686개의 수동, 뉴매틱 Butterfly 밸브를 공급했습니다. DN 800의 총 252개의 Butterfly 밸브는 폴리스티렌 소구체(polystyrene globules)가

빠져나가는 것을 방지하기 위해 특별히 설계되고 제작되었습니다.

OTV-DEGT 컨소시엄은 빠른 대응이 필요한 대규모 프로젝트를 처리한 InterApp의 경험을 활용했습니다.

InterApp 제품과 타사 제품이 모두 함께 포함된 포괄적인 패키지를 제공함으로써 OTV-DEGT 컨소시엄은 시장에서 사용할 수 있는 가장 기술적으로 진보되고 비용 효율이 높은 솔루션을 얻을 수 있었습니다.



# 산업용 애플리케이션의 액체 및 가스를 위해 설계 및 제작되었습니다.



## 제철

Gas molten steel에 사용되는 차단밸브는 가혹한 조건에 노출됩니다. Desponia 제품군은 선별된 소재 사용으로 이 영역에서 안전한 작동을 보장합니다.



## 오일&가스

석유 화학, 가스 및 석유 산업을 위한 탄소강 바디를 제공합니다. 밸브는 모든 환경을 견디며 전 세계적으로 사용됩니다.



## 수처리

수처리 시장에서 공정의 복잡성이 계속 증가함에 따라 밸브는 신뢰 할 수 있어야 하고,내구성이 있어야 합니다. Desponia 제품은 모든 요구사항을 충족합니다.



## 생명과학

생명과학 분야의 애플리케이션에서는 안전이 가장 중요합니다. Desponia는 식품 및 음료 산업을 위해 FDA 및 EU 규정을 준수하는 특수 청색 및 백색 라이너를 제공합니다.



## 해양

뛰어난 신뢰성과 국제제품인증 덕분에 밸러스트 시스템, 스크러버 등과 같은 해양 애플리케이션 분야에서 선호되는 선택입니다.



## 화학공정

InterApp은 수년에 걸쳐 까다로운 화학 처리 애플리케이션을 위한 디스크와 라이너를 개발했습니다. FPM라이너와 결합된 Ultralene Coating™ 디스크, PEKK 코팅 디스크 등등

AVK 그룹의 일부인 InterApp은 스위스에 본사를 두고 밸브 및 관련 액세서리를 개발, 제조 및 판매합니다. 고객 중심 기술 회사로서 InterApp은 전 세계에서 가장 까다로운 산업에 포괄적인 flow-control 솔루션을 제공합니다.

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

© 2019 InterApp AG. All rights reserved.

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

[interapp.net](http://interapp.net)

