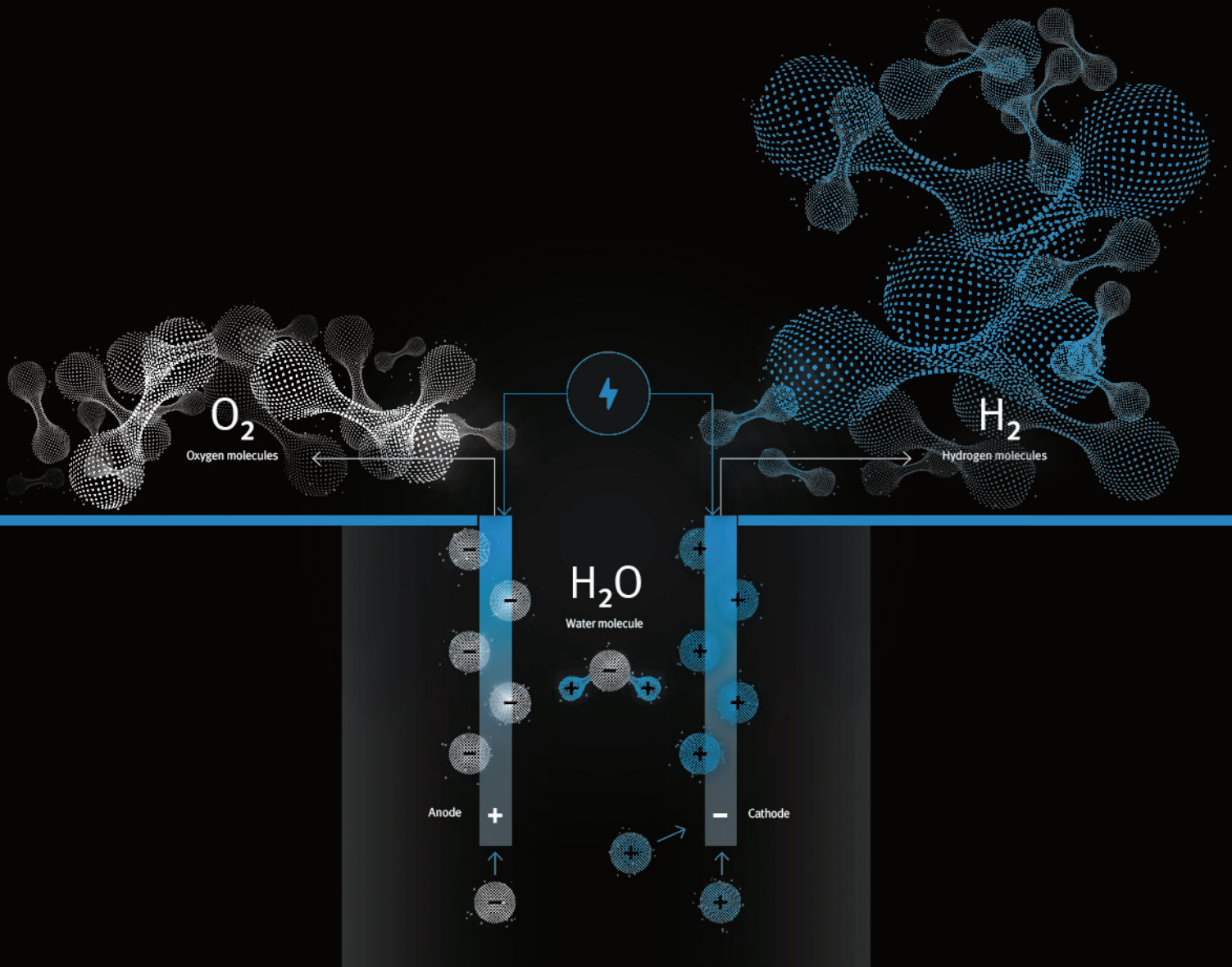


그린 수소 생산을 위한 자동화 솔루션

FESTO

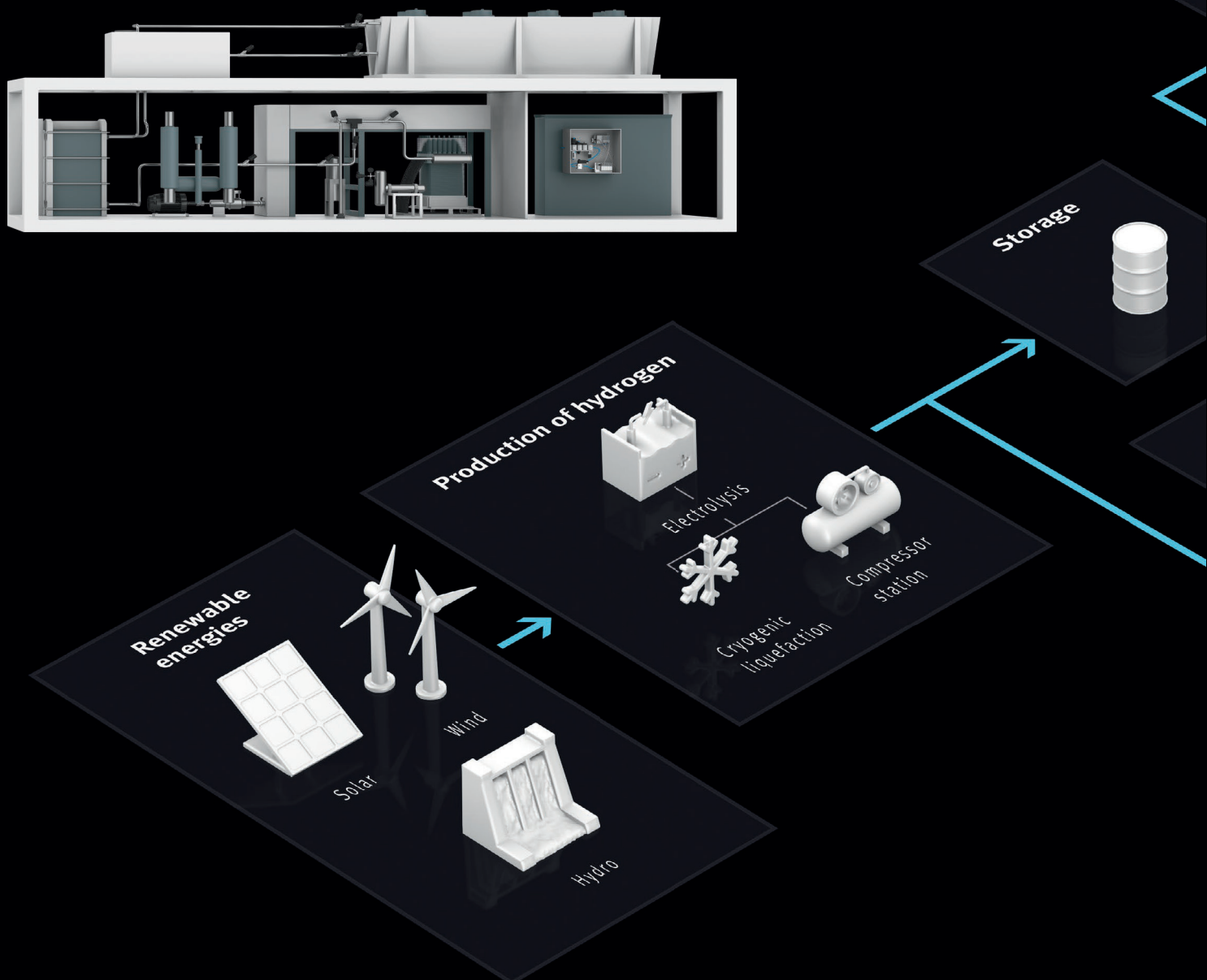


지속가능한 미래를 위한 그린 수소

화석 연료에서 재생 가능 에너지로의 전환이 성공적으로 이루어질 때 "탄소 중립" 목표를 달성할 수 있습니다. 이에 따라 화학, 철강, 시멘트 산업 등에서 사용되는 에너지 집약적 생산 설비에서는 지속 가능한 방식으로 생산되는 수소의 역할이 커지고 있습니다. 여기서 중요한 점은 재생 가능한 자원에서 얻은 전기를 사용하여 가스를 생산하는 동시에, 이러한 프로세스가 최대한 효율적이고 무엇보다도 안전해야 한다는 것입니다. 웨스토는 전체 밸류 체인에서 신뢰할 수 있는 자동화 솔루션을 지원합니다.

전기분해를 통한 안전한 수소 생산

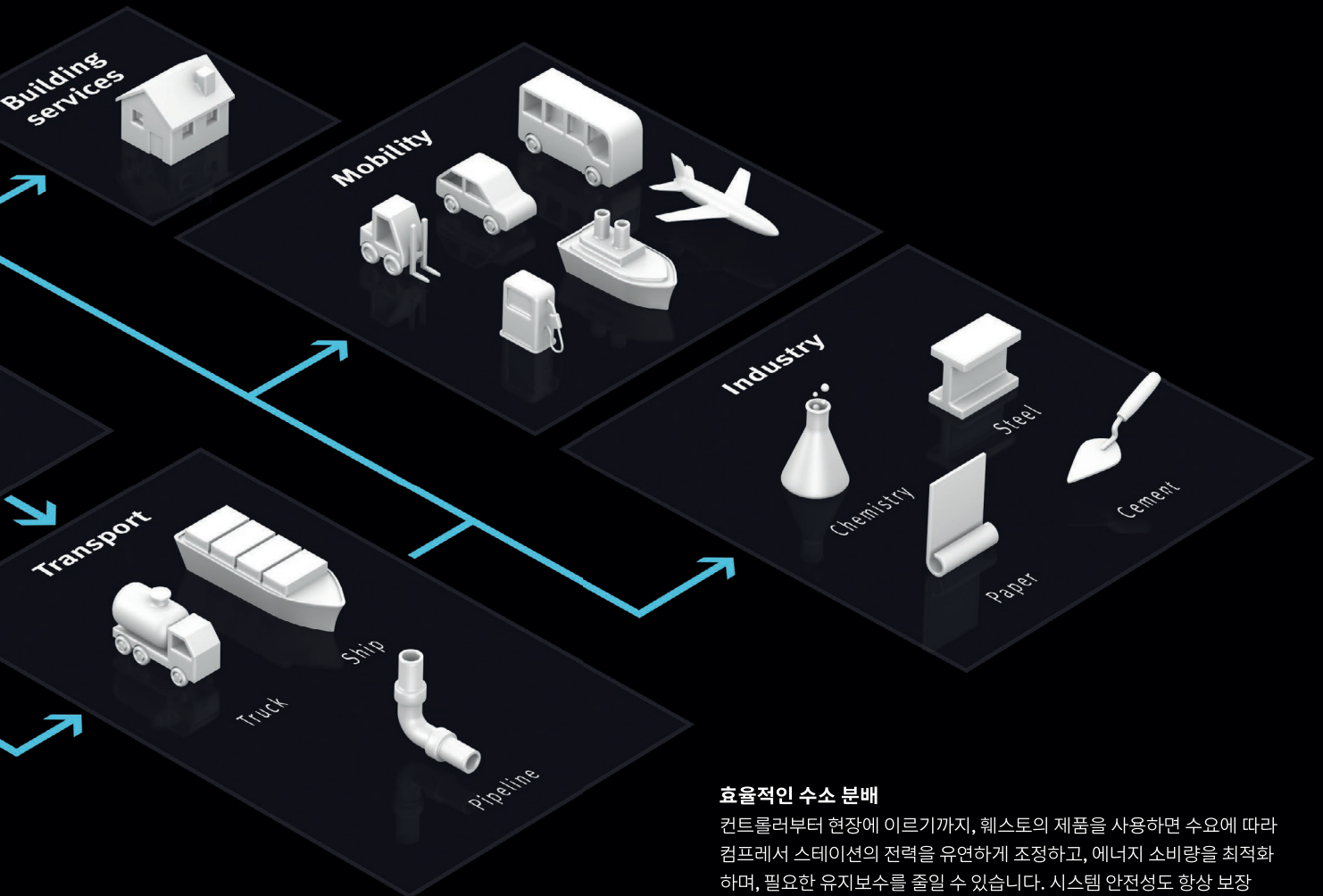
웨스토와 함께라면 효율성과 기능 안정성을 확보할 수 있습니다. 당사의 자동화 솔루션을 사용하여 전기분해의 성능을 높이세요. 웨스토는 잠재적인 폭발성 대기 환경에서 사용을 승인받은 SIL 인증 컴포넌트를 광범위한 포트폴리오로 제공합니다.





"지속 가능한 방식으로 에너지를 생산하는 일은 우리 시대의 가장 큰 과제로, 그린 수소가 하나의 해결책이 될 수 있습니다. 웨스토는 지속 가능성을 추구하는 회사로서, 내실을 다지는 것은 물론 고객의 요구 사항에도 초점을 맞추고 있습니다. 안전하고 효율적인 방식으로 수소 생산을 자동화하고자 한다면 웨스토와 함께하시기 바랍니다! 이 문제에 대한 열정을 바탕으로 웨스토는 전문가가 제안하는 포괄적인 권고와 함께 잠재적인 폭발성 대기 환경에 맞춰 설계된 제품 포트폴리오를 제공합니다. 이를 통해 친환경 미래를 향한 다음 단계로 나아갈 때 성공을 보장해드리겠습니다."

Alexander Vargas
글로벌 프로세스 산업 총괄
(Head of Process Industries)



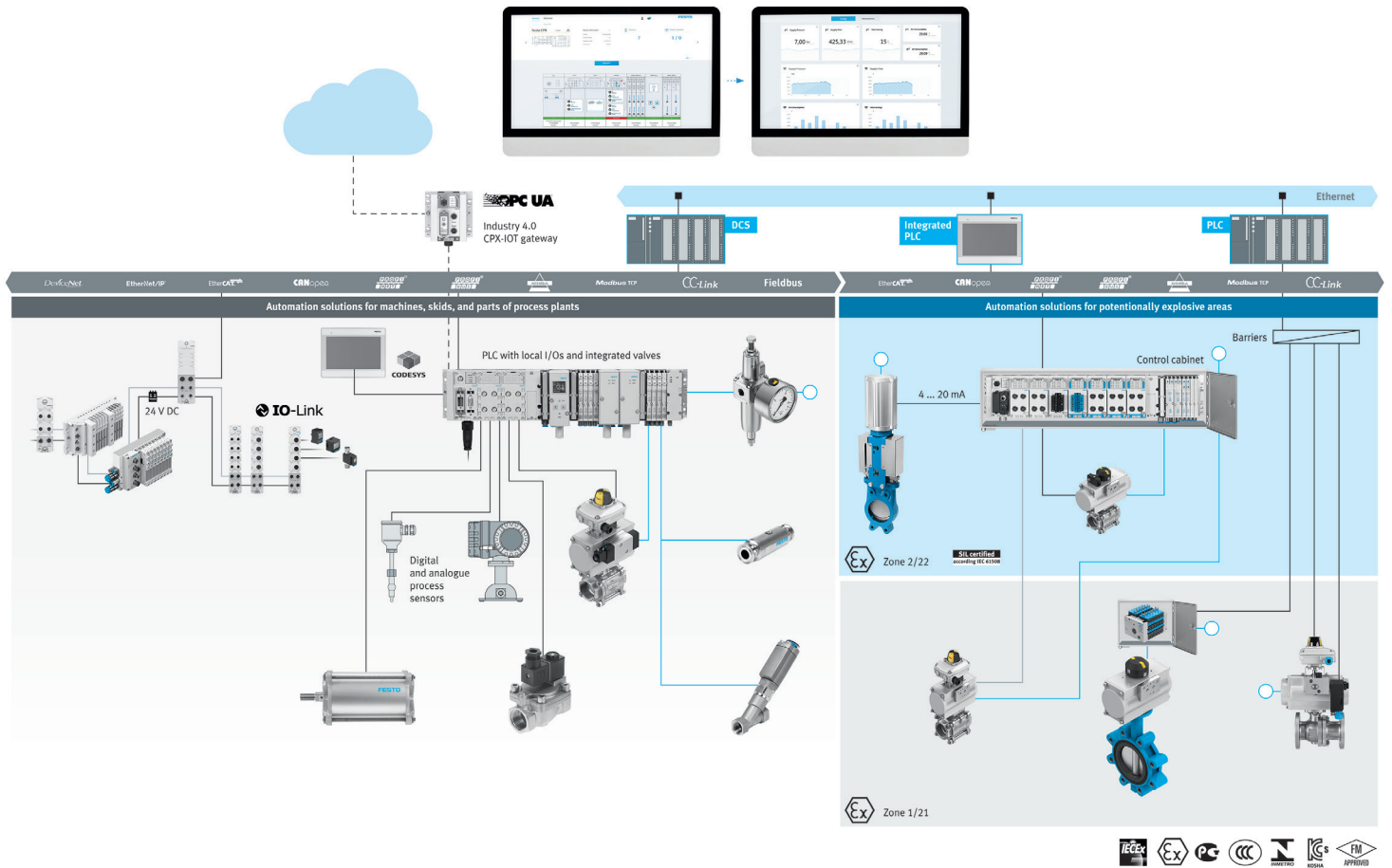
효율적인 수소 분배

컨트롤러부터 현장에 이르기까지, 웨스토의 제품을 사용하면 수요에 따라 컴프레서 스테이션의 전력을 유연하게 조정하고, 에너지 소비량을 최적화 하며, 필요한 유지보수를 줄일 수 있습니다. 시스템 안전성도 항상 보장 됩니다.



단일 제품에서 완전한 자동화 시스템 까지...

Product Pyramid of Process Automation



수소생산 및 인프라 : 웨스트 안전 운전 및 표준화 프로세스 포트폴리오

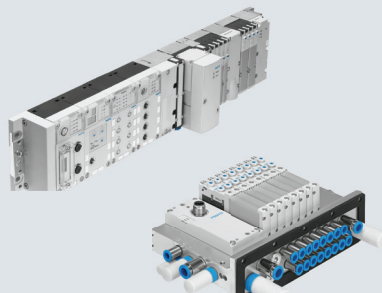
리모트 I/O

IP20/65 - 방폭 영역에도 적용, 본질안전 입력 사용 가능



밸브 터미널

스키드 위 또는 제어 캐비닛 안에 장착 - 방폭 영역에도 적용



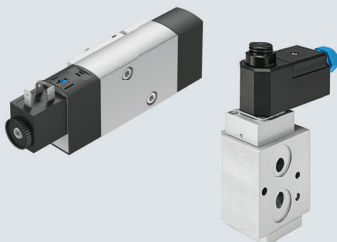
압축공기 준비 유닛

다양한 어플리케이션에 적합 - 조립 상태로 제공



솔레노이드 밸브

다목적 제품군, 방폭 영역 및 SIL 루프용으로 적합



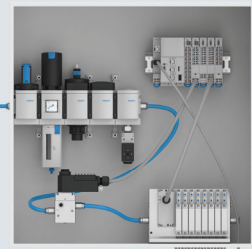
I/P 변환기

파일럿형 압력 레귤레이터, 센서가 내장되어 커미셔닝이 빠름

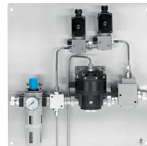


제어 캐비닛

방폭 영역에도 적용, 단일 소스에서 솔루션 바로 사용



프로세스 자동화 솔루션 – 전체 포트폴리오

제품 포트폴리오							
디스플레이	 프런트엔드 디스플레이 CDPX 4" (터치스크린)  프런트엔드 디스플레이 CDPX 7" (터치스크린)  프런트엔드 디스플레이 CDPX 10" (터치스크린)  프런트엔드 디스플레이 CDPX 15" (터치스크린)  Festo Designer Studio: 시각화를 엔지니어링 디자인 소프트웨어				 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 볼 밸브 VZBE, 파워렛 밸브 VSNC, 센서 박스 SRBC	 맞춤 제어 캐비닛 솔루션, Ex 영역에도 적용	
	 통합형 컨트롤러 CPX-CEC  모듈식 컨트롤러 CPX-E  컴팩트한 컨트롤러 CECC  통합형 컨트롤러 CDPX  PLC 개발 환경				 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 볼 밸브 VZBE, 파워렛 밸브 VSNC, 센서 박스 SRBC	 공업 조작 패널	
리모트 I/O	 모듈식 전용 터미널 CPX  모듈식 전기 터미널 CPX-P  모듈식 전용 터미널 CPX-E  전기 연결 블록 CAPC  모듈식 밸브 터미널 CPX/MPA  모듈식 밸브 터미널 CPX-P/MPA  모듈식 밸브 터미널 CPX/VTSA 				 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 볼 밸브 VZBD, 파워렛 밸브 VSNC, 센서 박스 SRBG	 포지셔너 CMSX가 있는 리니어 액추에이터 DFPI	
	 밸브 터미널 MPA/MPA-F  밸브 터미널 VTUG  밸브 터미널 VTUG 제어 캐비닛 설치용으로 최적화  밸브 터미널 VTSA/VTSA-F  모션 터미널 VTEM  모듈식 밸브 터미널 CPX/VTSA				 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 볼 밸브 VZBF, 파워렛 밸브 VOFC, 센서 박스 SRBC	 포지셔너 CMSX가 있는 리니어 액추에이터 DFPI	
필드 레벨 솔레노이드 밸브	 파워렛 밸브 VSNIC(NAMUR)  파워렛 밸브 VSNIC- Ex(NAMUR)  파워렛 밸브 VOFC (NAMUR)  파워렛 밸브 VOFC (NAMUR + 나사산)  파워렛 밸브 VUVS  방향 제어 밸브 VUVG  비례 압력 레귤레이터 VPPX					 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 파워렛 밸브 VSNC, 센서 박스 SRBC	 90도 이상 회전하는 멀티턴 제어가 가능한 액추에이터 DFDP
	 센서 박스 SRBC  센서 박스 SRBE (내압 방폭 인클로저)  센서 박스 SRBI  센서 박스 SRBG (유도식 이중 센서)  쿼터턴 및 리니어 액추에이터용 포지셔너 CMSX  쿼터턴 및 리니어 액추에이터용 포지셔너 CMSH  압축공기/질소용 유량 센서 SFAB  액체용 유량 센서 SFAW					 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 파워렛 밸브 VSNC, 센서 박스 SRBC	 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX
액추에이터	 쿼터턴 액추에이터 DFDP  쿼터턴 액추에이터 DAPS  쿼터턴 액추에이터, 스테인리스 스틸 DAPS-CR  핸드 휠이 있는 쿼터턴 액추에이터 DAPS-MW  페루프 제아식 리니어 액추에이터 DFPI					 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX	 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX
	 모듈식 앵글 시트 밸브 VZXA  핀치 밸브 VZQA (NO/NC)  직통 밸브 VZWD  파워렛 밸브 VZWV/VZWV  포스 파워렛 작동식 밸브 VZWV  볼 밸브 VZBA/VZBM  볼 밸브 VZBC/VZBD  버터플라이 밸브 VZAF/VZAV					 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX	 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX
프로세스 및 매체 밸브	 서비스 유닛  공기 건조기  커플링  푸시인 피팅  플라스틱 튜브  폴리테트 라플루오로에틸렌 튜브 PTFE  압력 부스터 DPA  압축공기 리저버					 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX	 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX
액세서리	 서비스 유닛  공기 건조기  커플링  푸시인 피팅  플라스틱 튜브  폴리테트 라플루오로에틸렌 튜브 PTFE  압력 부스터 DPA  압축공기 리저버					 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX	 쿼터턴 액추에이터 DFDP, 버터플라이 밸브 VZAV, 포지셔너 CMSX

자동화를 위한 신뢰할 수 있는 파트너, 한국웨스트



한국웨스트 사무소

서울 영등포 본사
동탄 사무소
울산 사무소
인천 청라 공장

고객 지원 센터

Tel: 1666-0202
Fax: 02-850-7340
E-mail: saleskr@festo.com

기술 문의

E-mail: supportkr@festo.com
정확한 업체명과 함께 문의하시는
제품명 및 기술문의 내용을 포함해
주시기 바랍니다.

<https://www.festo.com/kr/ko/>