Meca-inoX

EUROPE - DE - 2024



Lösungen für Pharma & Biotech

www.koch-armaturen.de

KOCH

OPTIMAL FLOW COMPONENTS

Pharma & Biotech **Lösungen**

Seit mehr als **40 Jahren** ist MECA-INOX der strategischer Partner der wichtigsten Akteure der **Pharma, Biotech und Kosmetik** in Europa, Nordamerika und Asien (Molekülsynthese, Konditionierung, Engineering, Ausrüstung...)

Unsere Kugelhähne werden in unseren Werken entwickelt, produziert und getestet. Sie entsprechen den **internationalen Normen** und werden aufgrund ihrer **Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung** bevorzugt.

CE
DESP 2014/68/EU

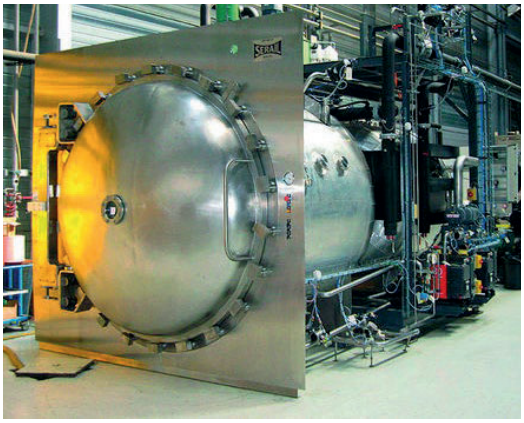
REACH COMPLIANCE

FDA 21 CFR Ch.1

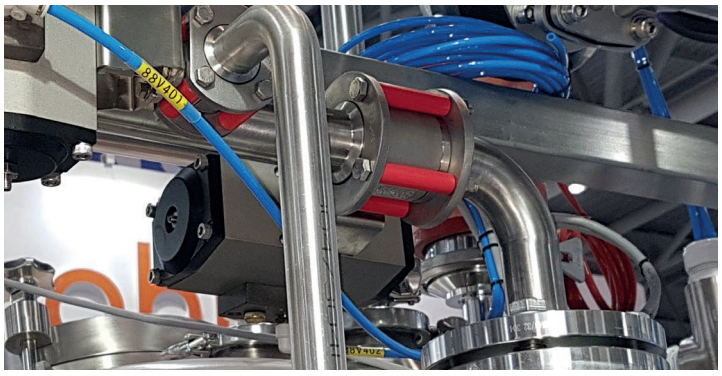
SEATS USP CLASS VI

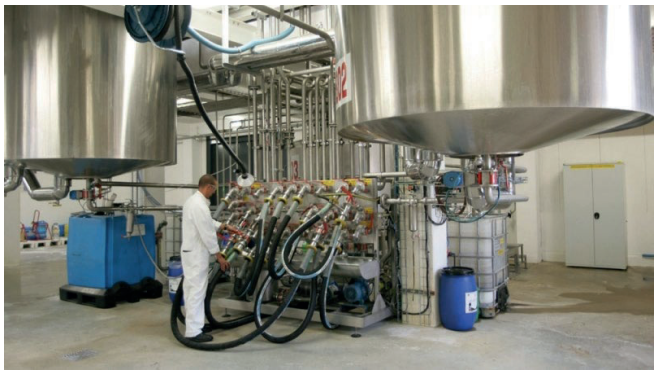
TSE OK BSE







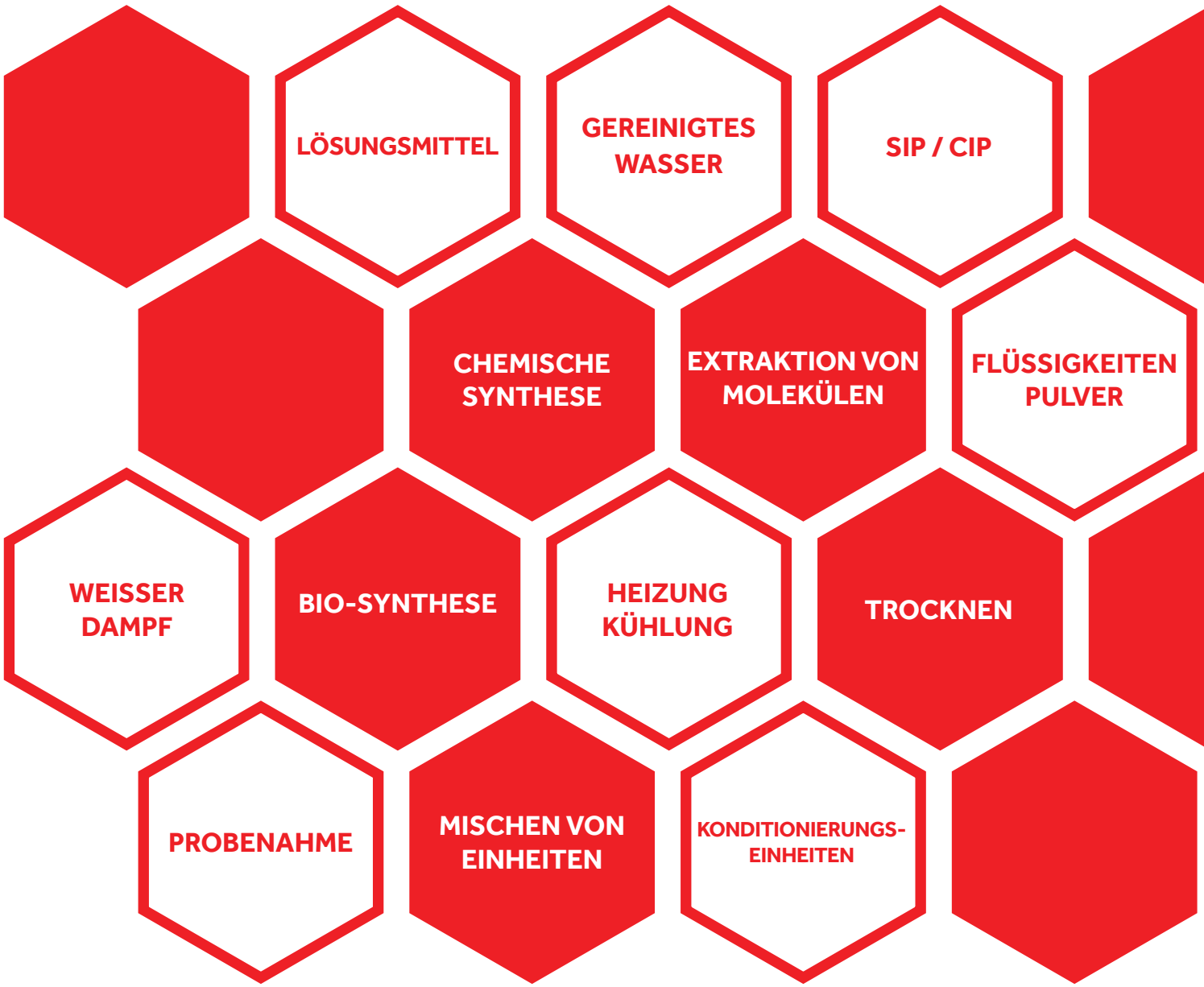












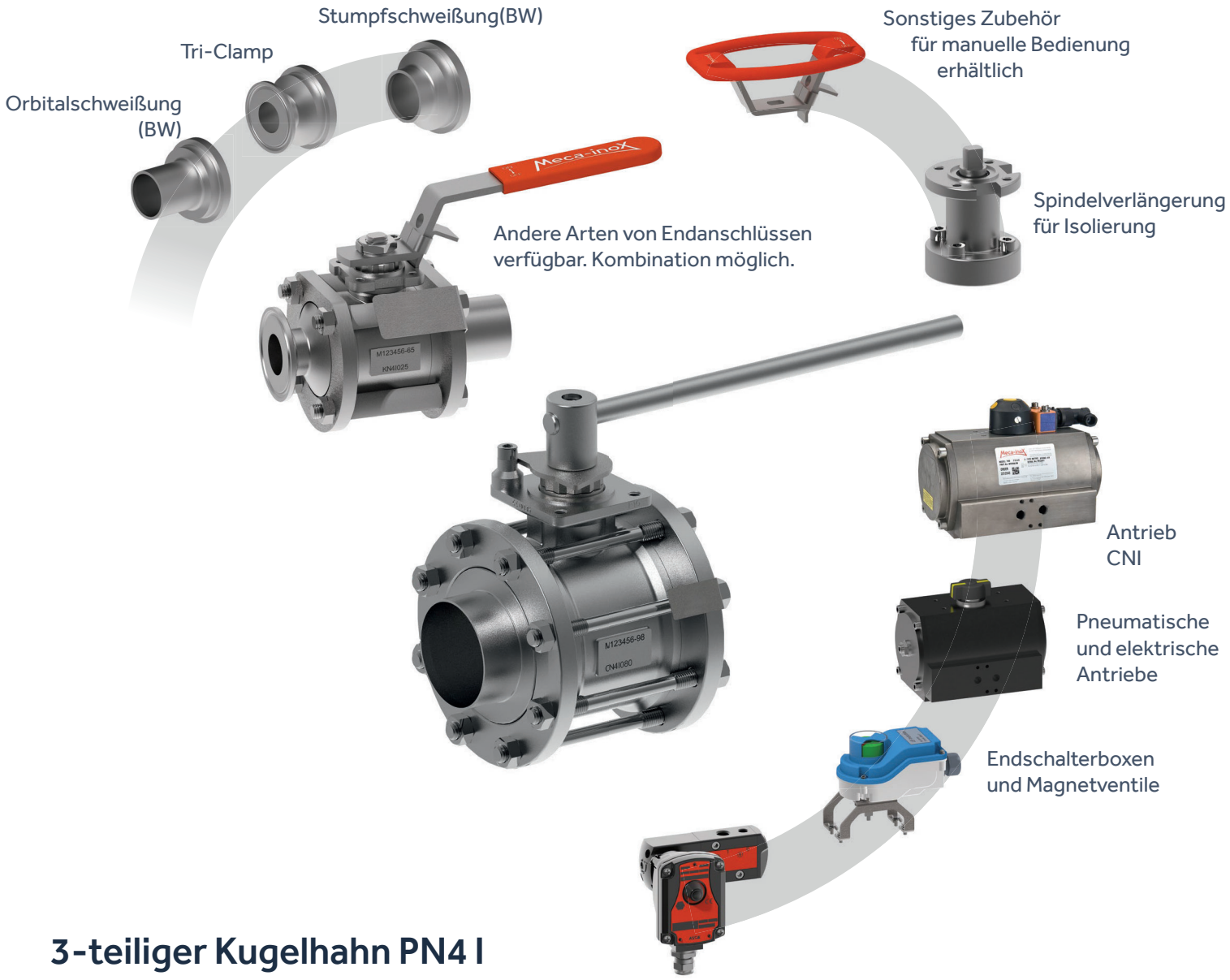
ANTIKÖRPER, BLUTERZEUGNISSE, IMPFSTOFFE, HOMÖOPATHISCHE ARZNEIMITTEL, KOSMETIKA, CREMES ...

Sie vertrauen uns

Biogen | Pfizer | CSL Behring | Cilag AG | Sanofi | TEVA | Roche | Eli Lilly
Boehringer | Janssen | LEK Pharmaceutical | Novartis | Novasep | Novo Nordisk
Pierre Fabre | Cargill | Solvay | Rohm & Haas | Yingde Bio (Shinva)

Serie PN4 I

Lösungen für Reinmedien
Säuren, Basen, Lösungsmittel, Alkohole, Gase, Glukose, Enzyme...



3-teiliger Kugelhahn PN4 I

- Rohre DN08 bis DN150
- Voller Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Innere Oberflächengüte Ra 0,4 (Kugel und Enden)
- Kugel aus rostfreiem Stahl mit niedrigem Ferritgehalt (1.4435)
- Orbitalschweißende aus Edelstahl mit niedrigem Ferritgehalt (1.4435)
- USP Klasse VI Sitzringe (TFM1600®)
- Option: USP Klasse VI Totraumfüller, entfettet für O_2 Anwendung gemäß EN12300

Sonderausführung

- True Bore Version
- 3-Wege-Ausführung

Serie PS4 H

Lösungen für korrosive Medien
SIP/CIP Ausführung, chlorhaltige Flüssigkeiten



3-teiliger Kugelhahn PS4 H

- CIP-Leitungen und korrosive Medien, alle medienberührten Teile aus Alloy C22
- Rohre DN08 bis DN65
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN50 bis PN100
- **Option:** Totraumfüller, entfettet für O2-Anwendung nach EN12300

Andere Alloy C22-Produktlinien verfügbar:

MS4 H	• DGRL 2014/68/EU Kategorie 3 • DN65 bis DN150 ; PN16 bis PN40
PN4 H	• DGRL 2014/68/EU Kategorie 1 • DN08 bis DN65 ; PN50 bis PN100 • Innere Oberflächengüte Ra 0,4 (Kugel und Enden) • USP Klasse VI Sitzringe (TFM1600®)

Serie MN4 F

Lösungen für den Reinraum



3-teiliger Kugelhahn MN4 F

- Installation im Reinraum
- Sitzringe nach USP Klasse VI (TFM1600®)
- Alle medienberührten Teile aus ferritarmem Edelstahl 1.4435 (Kugel, Körper und Enden)
- Innere Oberflächengüte Ra 0,4
- Äußere Oberflächengüte Ra 2,4
- Rohre DN08 bis DN50
- Voller Durchgang
- Druckstufe PN50 bis PN100
- Orbitalschweißenden oder Tri-Clamp-Enden
- Option: USP Class VI Totraumfüller, entfettet für O_2-Anwendung gem. EN12300

Antrieb CNI

Coating Nickel Impregnated

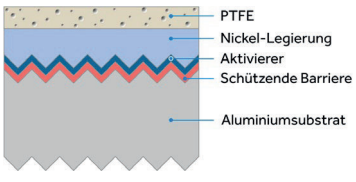
Lösungen für den Reinraum



Die CNI-Beschichtung der Meca-Inox-Antriebe ist ein einzigartiges Verfahren der Nickelimprägnierung. Im Gegensatz zu den üblichen Vernickelungsprozessen gewährleistet die Imprägnierung mit chemischem Nickel, dass die Beschichtung:

- **nicht ablösbar ist,**
- **nicht reißt,**
- **und nicht abblättern kann.**

Geeignet für regelmäßige Reinigung.

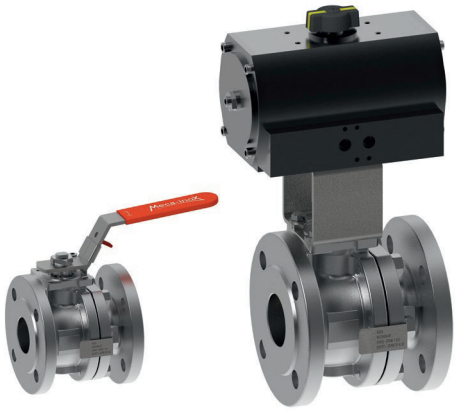


Lösungen für Dampf und thermische Fluide

Serie R2Z I

DIN kurz

Lösungen für Black Utilities
Saturated steam



2-teiliger Kugelhahn R2Z I

- Flanschanschluss nach EN1092-1
- Baulänge EN558 Serie 14 DIN kurz
- Rohre DN15 bis DN200
- Druckstufe;
  - ➡ PN40 (DN15 bis DN80)
  - ➡ PN16 (DN100 bis DN200)
- Pneumatischer und elektrischer Antrieb
- **Option:** verlängerte Spindel zur Isolierung

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar 0°C bis 280°C

Serie PZ4 I

Lösungen für Black Utilities
gesättigter Dampf



3-teiliger Kugelhahn PZ4 I

- Rohre DN08 bis DN200
- Voller Durchgang und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Pneumatischer und elektrischer Antrieb
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -30°C bis 280°C

Serie PJ4 I

Lösung für thermische Fluide
Wärmeträgeröle



3-teiliger Kugelhahn PJ4 I

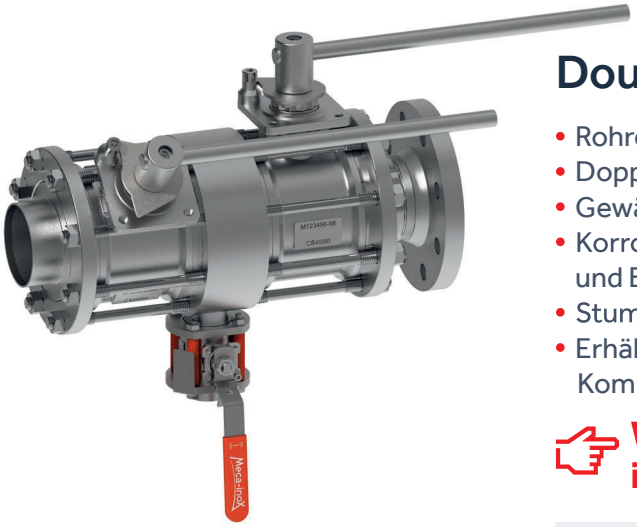
- Rohre DN08 bis DN200
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Pneumatischer und elektrischer Antrieb
- Alle Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)
- Stopfbuchspackung und Gehäusedichtung aus Fluor-Silikon zur Erhöhung der Dichtheit bei Temperaturschocks
- **Option :** verlängerte Spindel zur Isolierung

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -80°C bis 190°C

Sonderausführungen

Ausführung PS4 I DBB

Lösungen für Black Utilities
Doppelte Isolierung



Double Block & Bleed Design

- Rohre DN08 bis DN150
- Doppelter Block zur Isolierung und Entlüftung zur Entleerung
- Gewährleisten Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Anlagen
- Korrosive und gefährliche Flüssigkeiten (Dampfleitungen, Säuren und Basen, ...)
- Stumpfschweißenden oder geflanschte Enden
- Erhältlich mit verriegelbarem Hebel und/oder Betätigung. Kombination möglich.

Weitere Informationen finden Sie in der DBB-Broschüre

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -50°C bis 190°C

Ausführung PS4 I AFL / PS4 I FC

Lösungen für Black Utilities
Zutaten



Spülausführung / Behälterboden

- Reduzierte Rückhaltezone
- Für Tankbodeninstallation und Spülleitungen (Sammlung und Einspritzung)
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl lieferbar (Stumpfschweißen, Orbitalschweißen, Klammer, ...)

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -50°C bis 190°C

Meca-inoX

TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001



Ihre Referenz
für internationale Großprojekte

Als Marktführer in Frankreich und wichtiger Marktakteur in Europa ist das Unternehmen in mehr als 35 Ländern über ein Netz von rund hundert Distributoren vertreten.

Dank der Kapazität und Flexibilität seines Industriestandorts in Gisors (Normandie), das bis zu 20.000 Armaturen pro Monat produzieren kann, passt sich Meca-Inox an alle Kundenwünsche an: von einigen wenigen Armaturen für Industrieanlagen bis hin zu über 10.000 Armaturen für den Bau einer neuen Gigafabrik sowie Ersatzteile für installierte Armaturen.

3 000 000 installierte Armaturen in 150 Ländern

150 000 produzierte Armaturen pro Jahr

100 offizielle Vertriebspartner mit Lager

Design : Neway Partners © Photographie : Neway Partners

Vertrieb durch:

KOCH Edelstahltechnik GmbH
Arneburger Straße 24
D-39576 Stendal
0 39 31 / 41 96 970
info@koch-armaturen.de

www.koch-armaturen.de

BALL VALVES MADE IN FRANCE

WORLDWIDE AVAILABLE

KOCH
OPTIMAL FLOW COMPONENTS