Meca-inoX

EUROPE - DE - 2024



Lösungen für die Chemie- und Prozess-industrie

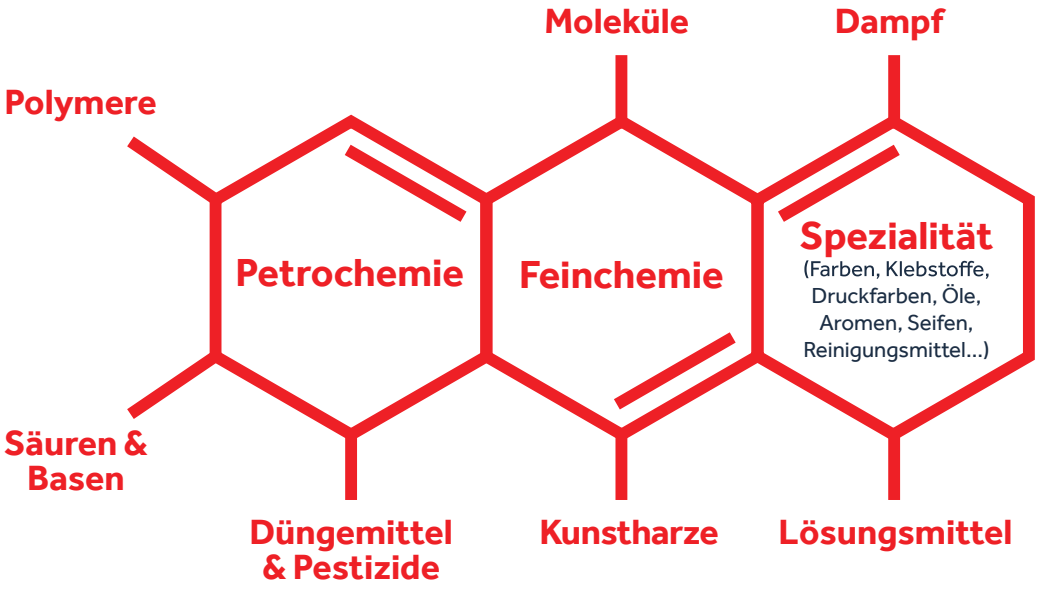
www.koch-armaturen.de

KOCH
OPTIMAL FLOW COMPONENTS

Lösungen für Chemie & Prozessindustrie

Entdecken Sie unser Portfolio von mehr als **10 000** verschiedenen manuellen und angetriebenen Kugelhähnen, mit Standard- und Sonderausführungen und Materialien, um Ihre spezifische Lösung zu finden.

Seit mehr als **60 Jahren** ist MECA-INOX ein strategischer Partner für Kugelhähne in der Chemie- und Prozessindustrie. In der Petrochemie, Feinchemie und vielen Spezialgebieten werden unsere Armaturen aus Edelstahl und Kohlenstoffstahl aufgrund ihrer **Leistung, Langlebigkeit und Qualität** qualifiziert und eingesetzt.. Entwickelt, hergestellt und getestet in unseren Werken in Frankreich, entsprechen alle unsere Kugelhähne den strengsten internationalen Normen.



PED 2014/68/EU

REACH COMPLIANCE

FDA APPROVED PLASTIC

EN12266-1 Klasse „A“ Dichtheit	Helium & Gase Dichtheit	ISO15848-1 (2006) « Klasse B Helium flüchtige Emission »



Anwendungen

Säuren, Basen, Lösungsmittel, Alkohol, Gase, Dampf, Reagenzien, Betriebsmittel...



Production & Storage

- Olefine & Aromaten
- Polymere & Elastomere
- Düngemittel NPK & Pestizide
- Farben, Harze & Beschichtungen
- Klebstoffe & Druckfarben
- Pulver & Sprengstoffe
- Seifen, Shampoos & Reinigungsmittel
- Aromen & Düfte
- Öl, Ethanol & Biodiesel
- ...



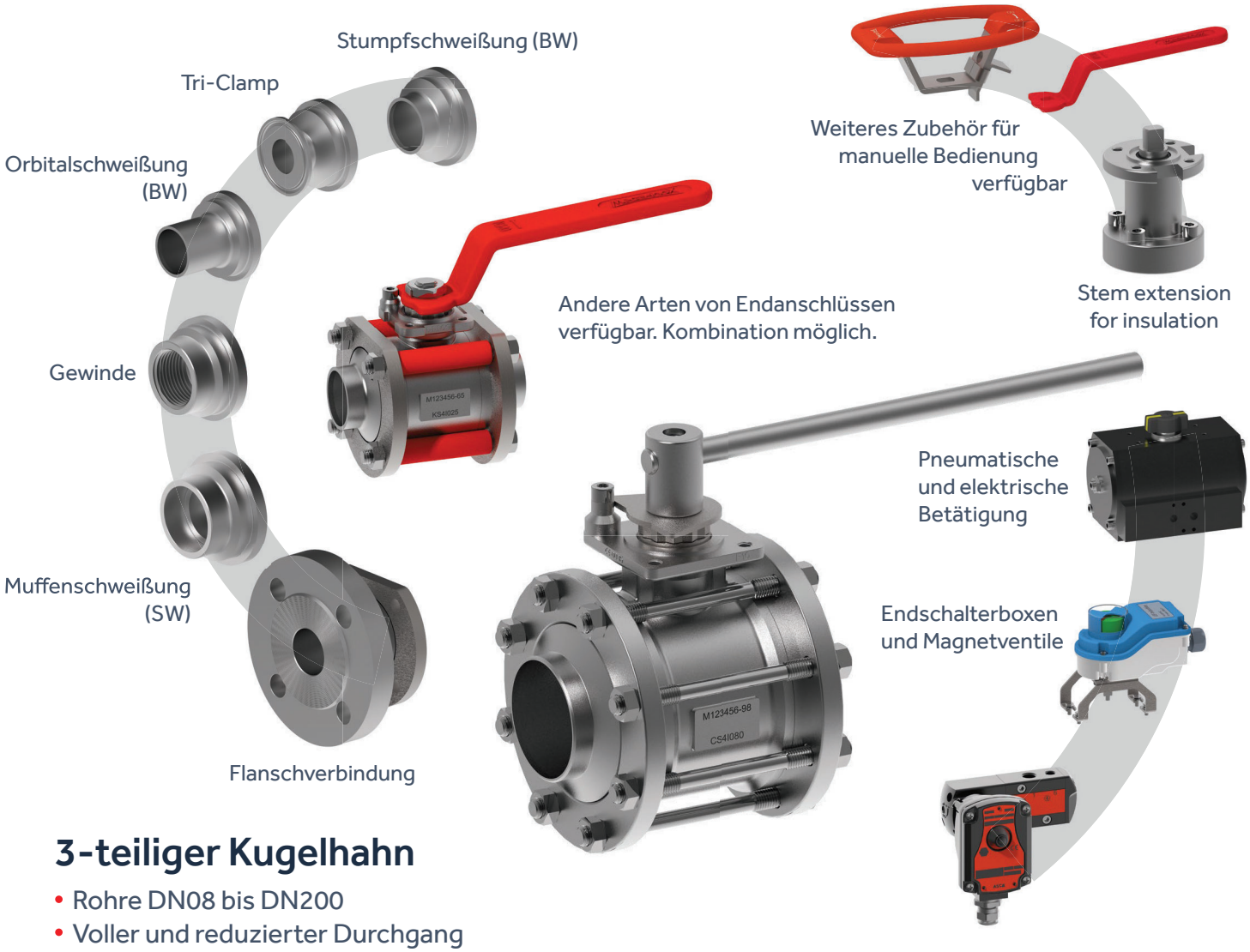
ADR/RID 2023 Transport

EN14432 zertifizierte Armaturen

Sie vertrauen uns

Arkema | BASF | Bayer | Clariant | Colgate | Dior | DRT | DSM | Givaudan
Henkel | L'Oréal | Oril | PPG Coatings | Roquette | Sanofi | Solvay | Tate & Lyle
Toray | Yara

3-teiliger Kugelhahn Modularität



3-teiliger Kugelhahn

- Rohre DN08 bis DN200
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Option: FDA Totraumfüller, entfettet für O_2 -Anwendungen nach EN12300

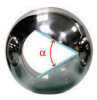
Sonderausführungen

Dampf und thermische Fluide



- ±10% Genauigkeit
- Dicht in geschlossener Position, erfordert kein zusätzliches Auf/Zu-Ventil
- Geeignet für Niveauregulierung, Temperatur Steuerung, ...
- Große Auswahl an Durchflussraten verfügbar

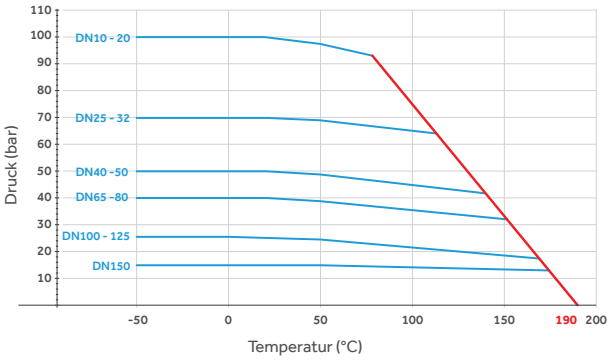

Standardkugel


V60 Kugel


V30 Kugel

Serie PS4 I

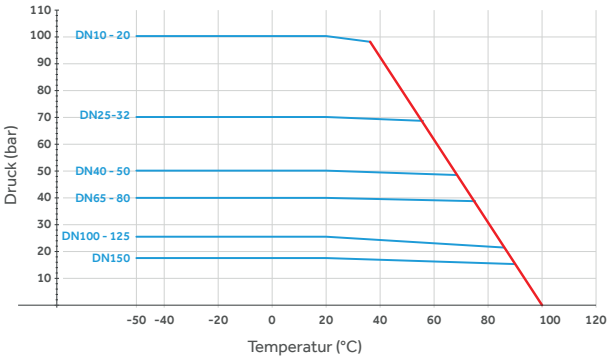
- Zweite Generation PTFE-Sitzringe
- Säuren, Basen, Lösungsmittel, Alkohole, Gase



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

Serie PH4 I

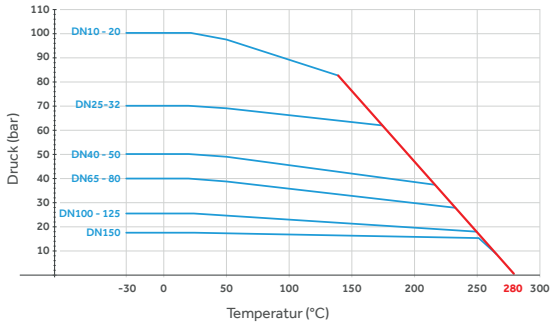
- TIVAR 1000 ® PEHD Sitzringe
- Wasser & Gas in Strahlungsumgebung, Medizinischer Sauerstoff...



Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar
-50°C bis 100°C

Serie PZ4 I

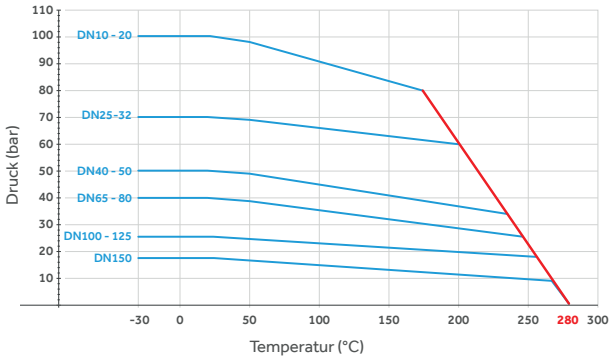
- PTFE 20% PEEK Sitzringe
- EN14432 zertifizierte
- Dampf, heiße Öle, heiße Chemikalien, Bitumen...



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

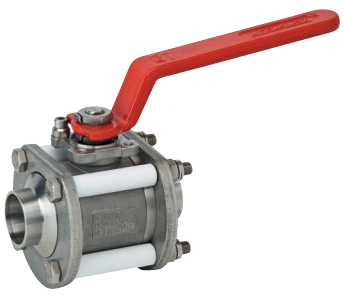
Serie PP4 I

- PEEK Sitzringe
- Heiße konzentrierte Säuren, Ölcracken...



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

Korrosion



- Flüssigkeitsberührte Teile aus besonders korrosionsbeständigen Materialien:
  - ➡ 304L
  - ➡ 904L
  - ➡ Legierung C22
- Rohre DN08 bis DN200
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Option: FDA-Totraumfüller

Andere Ausführungen



- True bore Variante
- 3-Wege-Variante, L-Bohrung oder T-Bohrung

Serie R2H I

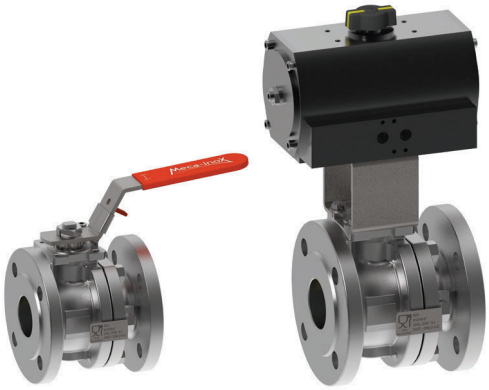


2-teiliger Kugelhahn R2H I

- Fire Safe nach ISO 10497
- Flanschverbindung nach EN1092-1
- Baulänge EN558 Serie 14 kurzes Modell und Serie 1 langes Modell
- Rohre DN15 bis DN200
- Druckstufe;
  - ➡ PN40 (DN15 bis DN80)
  - ➡ PN16 (DN100 bis DN200)
- Pneumatische und elektrische Betätigung
- Optional: verlängerte Spindel für Isolierung

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -50°C bis 210°C

Serie R2Z I



2-teiliger Kugelhahn R2Z I

- Flanschverbindung nach EN1092-1
- Baulänge EN558 Reihe 14 kurzes Modell
- 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 CL4 I

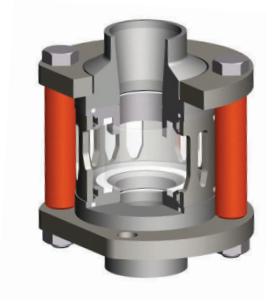


3-teiliges Rückschlagventil CL4 I

- Rohre DN08 bis DN65
- Druckstufe PN80
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Muffenschweißung, Gewinde, Flanschverbindung, ...)
- Option: Entfettet für O_2-Anwendung nach EN12300

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -196°C bis 190°C

Serie VC4 I



3-teiliges Schauglas VC4 I

- Rohre DN08 bis DN65
- Druckstufe PN6, PN10 & PN16
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Muffenschweißung, Gewinde, Flanschverbindung, ...)

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -50°C bis 200°C

Ausführung DBB



Double Block & Bleed Design

- Rohre DN08 bis DN150
- Doppelter Block zur Isolierung und Entlüftung bei der Entleerung
- Gewährleisten Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Anlagen
- Korrosive und gefährliche Flüssigkeiten (PS4-Version) & Dampf und Hochtemperaturflüssigkeiten (PZ4-Version)
- Stumpfschweiß-Enden oder Flanschenden
- Erhältlich mit abschließbarem Hebel und/oder Betätigung. Kombination möglich.

Weitere Informationen finden Sie in der DBB-Broschüre

Ausführung AFL / FC



Spülausführung / Tankboden

- Reduzierte Rückhaltezone
- Für Tankbodeneinbau und Spülleitungen (Sammlung und Einspritzung)
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl lieferbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)

Ausführung ET



Ummantelte Kugelhahnausführung

- Mantel geeignet für Dampf, Wasser oder Thermoöle bis zu 25 bar
- Aufrechterhaltung der Temperatur des zirkulierenden Mediums
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)
- Pneumatische und elektrische Betätigung

Serie RBSTNI



einteiliger Kugelhahn RBSTNI

- Rohre DN08 bis DN80
- Druckstufe PN63
- Gewindeanschluss
- Qualifiziert von Meca-Inox für Niederdruckversorger

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -25°C bis 175°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 Megafabrik 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