



EUROPE - DE - 2025



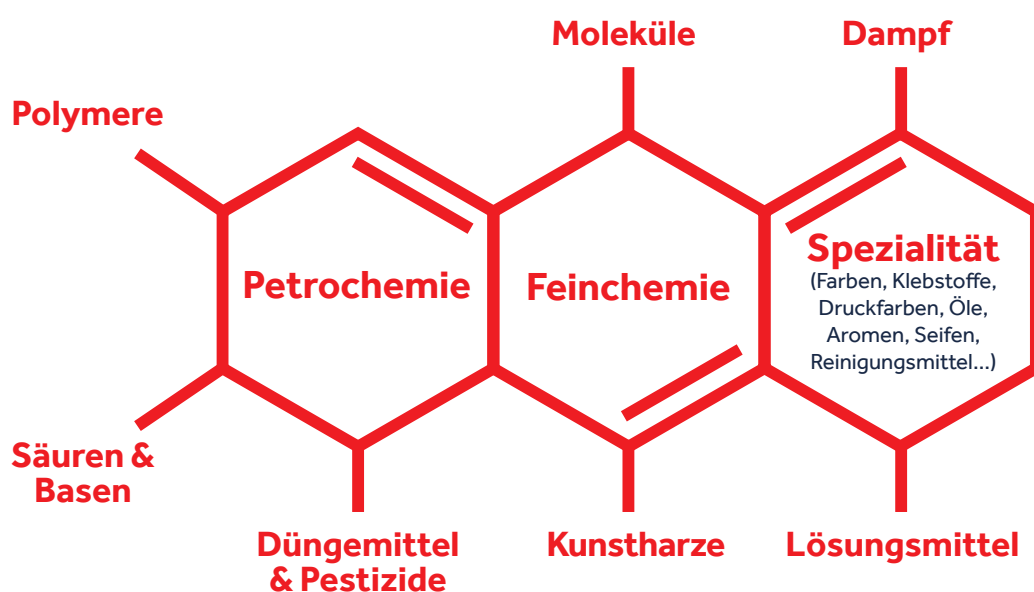
**Lösungen für die
Chemie- und
Prozess-
industrie**

meca-inox.com

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.



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

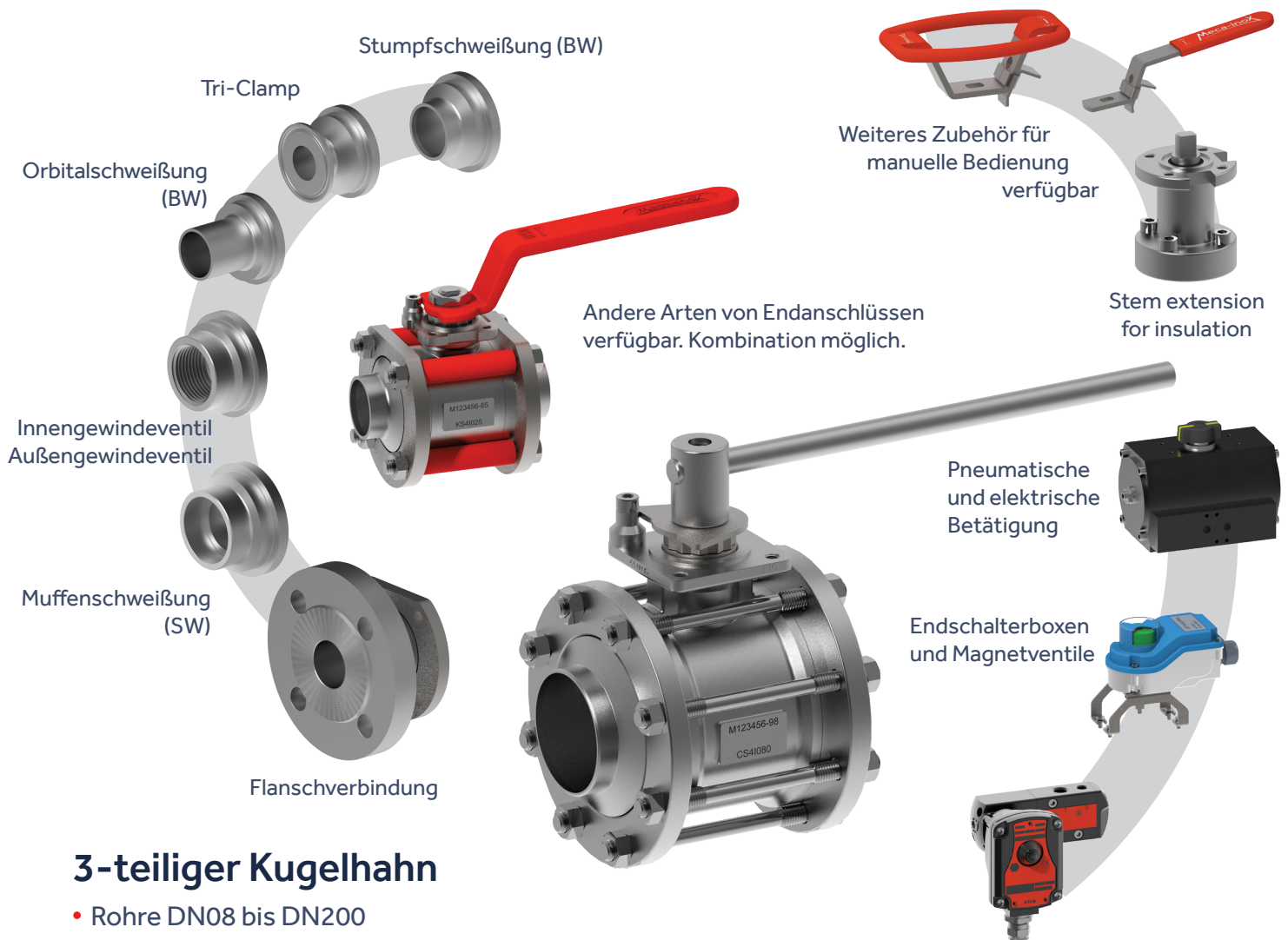
✓ EN14432 zertifizierte Armaturen



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 O₂-Anwendungen nach EN12300

Sonderausführungen

Dampf und thermische Fluide



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



Standardkugel



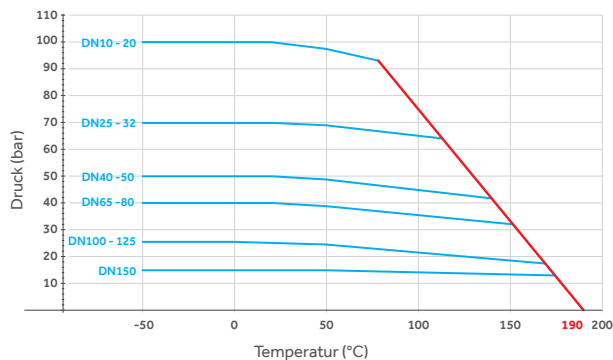
V60 Kugel



V30 Kugel

Serie PS4 I

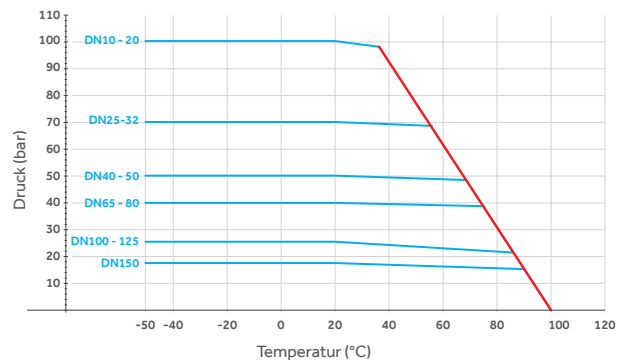
- Zweite Generation PTFE-Sitzringe
- Säuren, Basen, Lösungsmittel, Alkohole, Gase



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

Serie PH4 I

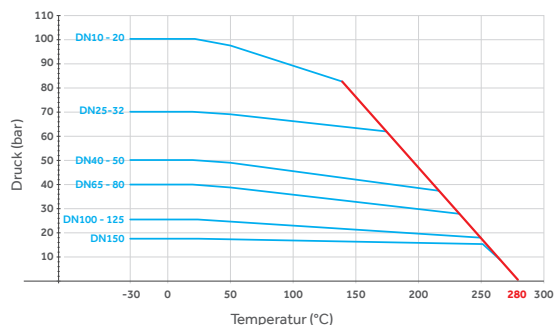
- UHMPE-Sitzringe
- Wasser & Gas in Strahlungsumgebung, Medizinischer Sauerstoff...



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

Serie PZ4 I

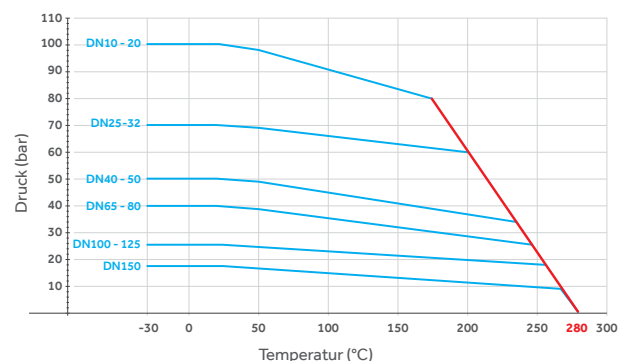
- PTFE 20% PEEK Sitzringe
- EN14432 zertifizierte
- Dampf, heiße Öle, heiße Chemikalien, Bitumen...



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

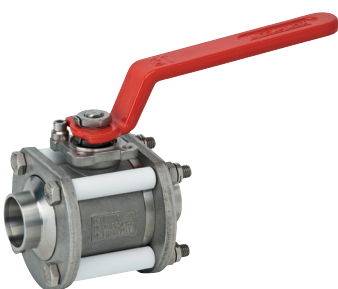
Serie PP4 I

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



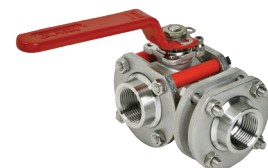
 **Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar**
-30°C bis 280°C

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



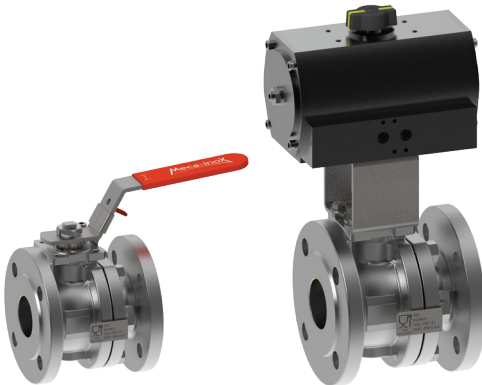
2-teiliger Kugelhahn R2H I

- Fire Safe nach ISO 10497
- Flanschverbindung nach EN1092-1
- Baulänge EN558 Serie 27 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



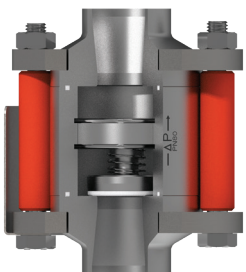
2-teiliger Kugelhahn R2Z I

- 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



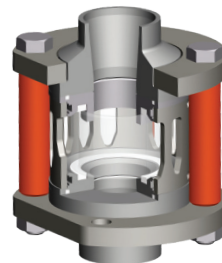
3-teiliges Rückschlagventil CL4 I

- Rohre DN08 bis DN65
- Druckstufe PN80
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Muffenschweißung, Gewinde, Flanschverbindung, ...)
- Option: Entfettet für O₂-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**



Gewinde-Kugelhahn

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



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



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

MECA-INOX EUROPE

1, rue de la Croix des Maheux
F-95031 CERGY-PONTOISE CEDEX
T. + 33 (0)1 78 47 80 00
infos@meca-inox.com

meca-inox.com

WERK

12, rue de la Haute Borne
ZAC Le Mont de Magny
27140 GISORS – France

BALL VALVES MADE IN FRANCE

WORLDWIDE AVAILABLE