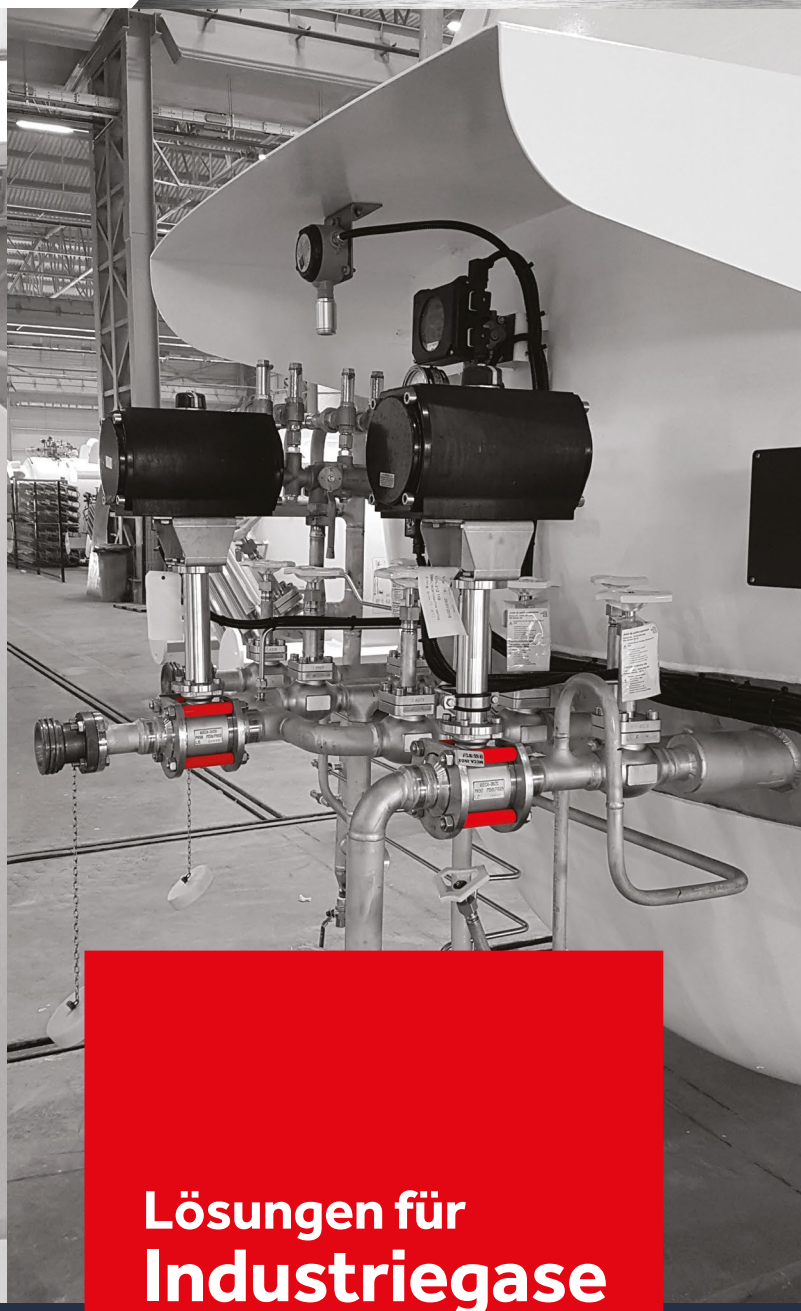
Meca-inoX

EUROPE - DE - 2024



Lösungen für Industriegase

meca-inox.com

Lösungen für Industriegase

Seit mehr als **50 Jahren,** ist MECA-INOX ein strategischer Partner für Kugelhähne in der Chemie- und Prozessindustrie für das Flüssigkeits- und Gasmanagement. **Im Jahr 2001** brachte Meca-Inox seinen ersten **kryogenen Kugelhahn** auf den Markt und wurde zu einem führenden Anbieter von **Flüssigluft und Industriegasen für Elektronik, Chemie, Pharmazie, Gesundheitswesen und Industrie.**

Unsere Kugelhähne werden in unseren Werken entwickelt, produziert und getestet und entsprechen den **internationalen Standards für Leistung, Reinigung und Qualität.**

EN 1626 · ADR EN 14432 · CE DESP 2014/68/EU · FDA 21 CFR Ch.1 · REACH COMPLIANCE · Ex · MULTI-CONTACT TOTAL

Festigkeit und Dichtheit
EN 12266-1, ISO 5208, ISO15848-1 (2006)
"Dichtigkeitsklasse B Helium flüchtige Emission"

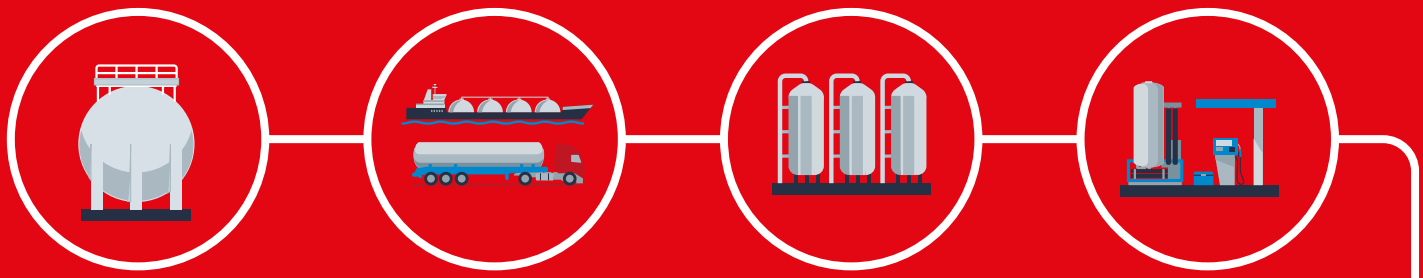
Funktionelle Prüfung
EN 12266-1, EN 1626
BS6364 (auf Anfrage)

Reinigung
EN 12300
(<50mg/m² Kohlenwasserstoff)

Anwendungen

H_2 LN_2 CO_2 C_2H_2 C_2H_4 LO_2 O_2 Ar N_2O He R123YF

Produktion — Transport — Lagerung — Verteilung



Chemie — Pharma & Gesundheitswesen — Elektronik — Industrie — Lebensmittel & Getränke

Kryogenes verflüssigtes Gas

Sauerstoff, Argon, Luft, Stickstoff, Wasserstoff, Helium

Nicht-kryogenes verflüssigtes und kaltes Gas

Kohlendioxid, Acetylen, Ethylen, Distickstoffmonoxid, ...

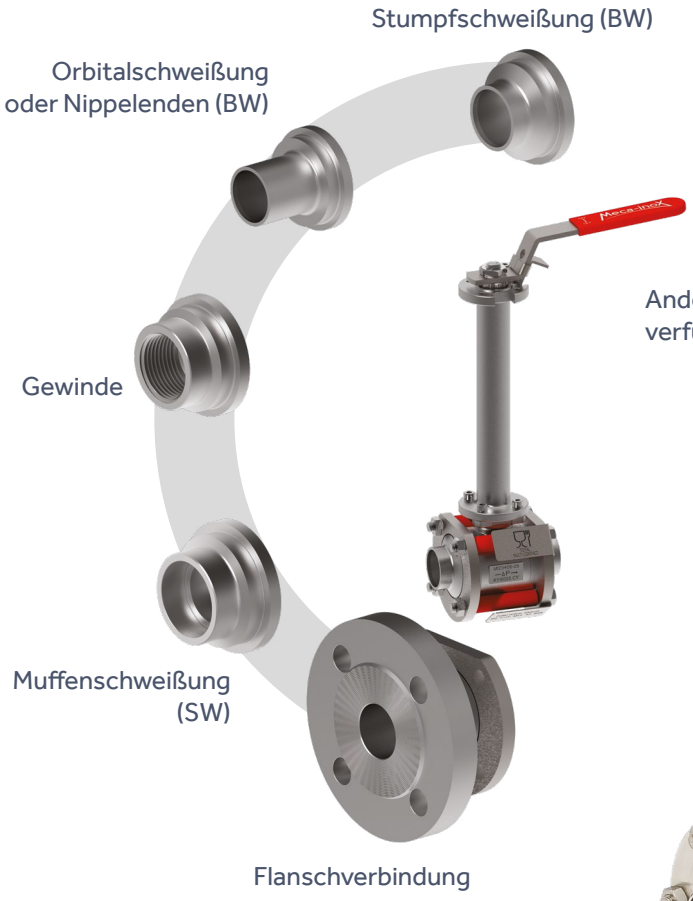
Industrielles Gas

Korrosiv & nicht-korrosiv

Sie vertrauen uns

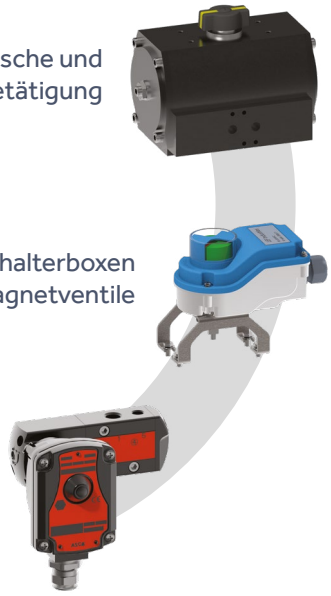
Air Liquide | Air Products | BOC | Carbagas | CHART Group | Chemet-GLI
Linde | Messer | OMSP Macola | Praxair | VRV | Worthington Aritas
Cryostar | ...

Serie PY4 I CY



Weiteres Zubehör für manuelle Bedienung verfügbar

Andere Arten von Endanschlüssen verfügbar. Kombination möglich.



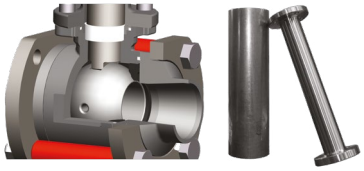
3-teiliger Kugelhahn PY4 I CY

- Rohre DN08 bis DN150
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN25 bis PN100
- Zertifiziert nach (EG) Nr. 1935/2004 / Multikontakt -196°C bis 121°C
- Entfettet für O_2-Anwendung nach EN12300
- Funktionsfähig EN1626

Sonderausführung

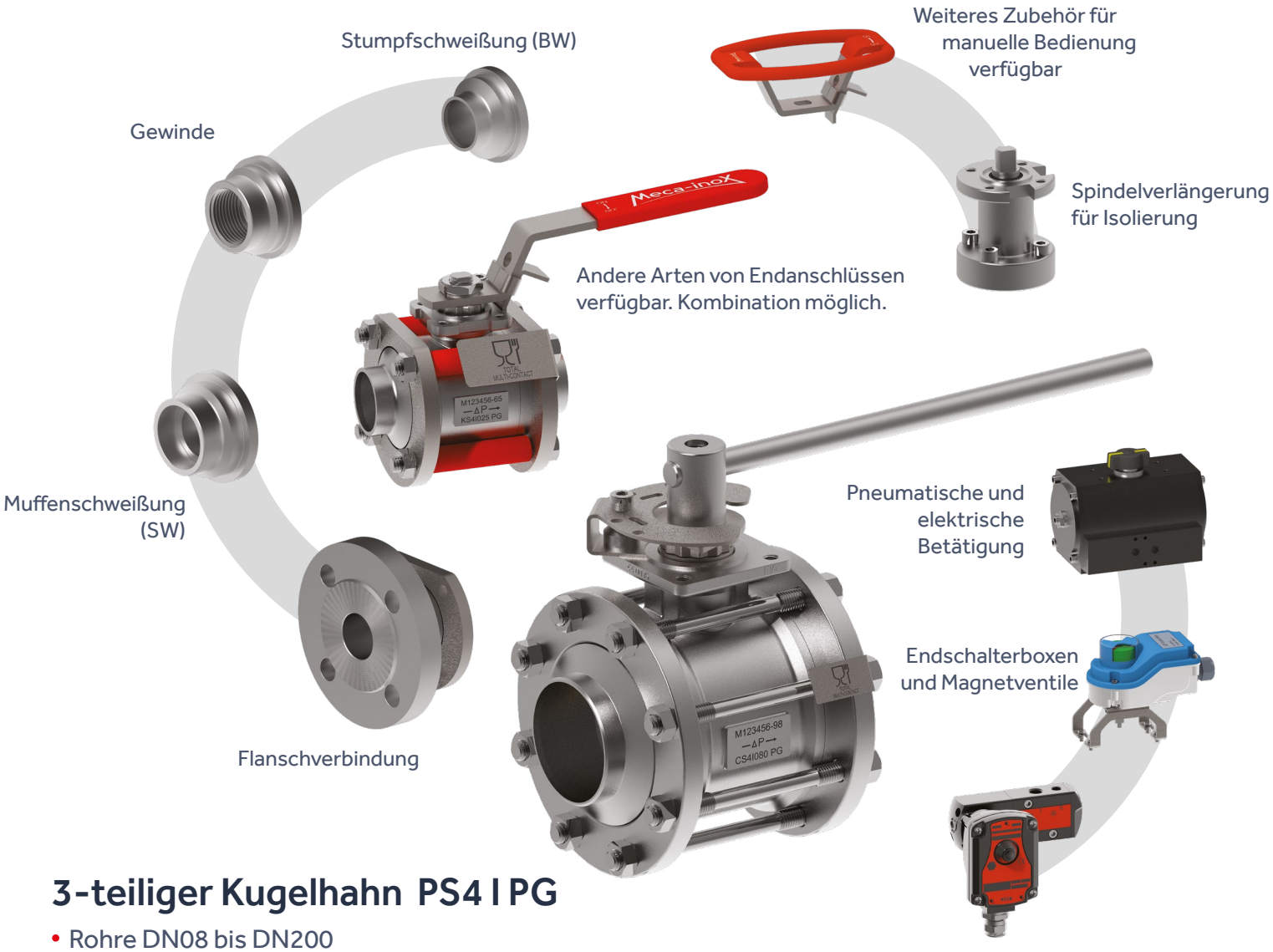
- V-Kugel 30° oder 60°
- 3-Wege-Ausführung, L-Bohrung oder T-Bohrung
- Fire Safe Ausführung nach ISO10497

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



- Vorgeschaltete Entlastungsbohrung in der Kugel zur Druckentlastung in geschlossener Stellung
- Verlängerte Spindel und Verlängerungskörper vollständig bearbeitet; schweißfreies, robustes Design
- Doppelte Stopfbuchspackung und Federringe für leckagefreie Stopfbuchspackung <10^{-5} mbar/l.s^{-1} (Helium)
- TF3215 PTFE + Karbonsitzringe für hohe Dichtheit <10^{-3} mbar/l.s^{-1} (Helium)
- Einsparung von 2 bis 4 Größen für äquivalente Durchgangsventilgrößen; direkter Durchfluss = erhöhter Kv

Serie PS4 I PG



3-teiliger Kugelhahn PS4 I PG

- Rohre DN08 bis DN200
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN25 bis PN100
- Funktionsfähig EN1626 bei -50°C
- Zertifiziert nach (EG) Nr. 1935/2004 / Multikontakt -50°C bis 121°C
- Entfettet für O2-Anwendung nach EN12300

Sonderausführung

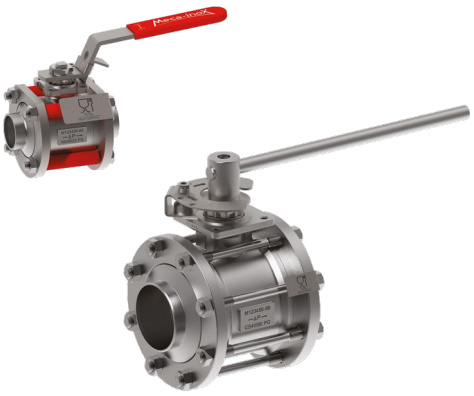
- V-Kugel 30° oder 60°
- 3-Wege-Ausführung, L-Bohrung oder T-Bohrung

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

- Stromaufwärts gelegene Entlastungsbohrung in der Kugel zur Druckentlastung in geschlossener Stellung
- TF3215 PTFE + Kohlenstoffsitze für hohe Dichtheit $<10^{-3}$ mbar/l.s^{-1} (Helium)

Serie PH4 I

Lösungen für medizinische Gase und ionisierende Umgebung



3-teiliger Kugelhahn PH4 I

- Sitzringe und Dichtungen in U.H.M.W.P.E.
- Rohre DN08 bis DN200
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Pneumatischer und elektrischer Antrieb
- Alle Endanschlüsse aus Edelstahl erhältlich (Stumpfschweißung, Muffenschweißung, Gewinde, geflanscht, ...)

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

Serie CL4 I

Lösungen für kryogene und nicht-kryogene Anwendungen

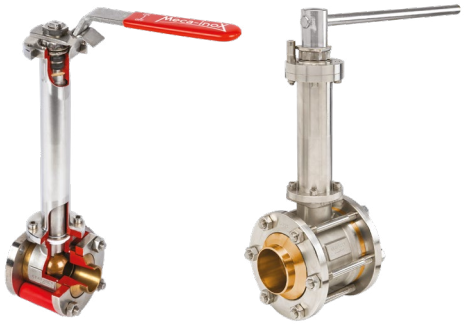
3-teiliges Rückschlagventil CL4 I

- Rohre DN08 bis DN65
- Druckstufe PN80
- Alle Endanschlüsse aus Edelstahl lieferbar (Stumpfschweißung, Muffenschweißung, Gewinde, geflanscht, ...)
- Entfettet für O_2-Anwendung nach EN12300

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

Serie PY4 I CY O_2

Lösungen für O_2-Anwendungen



3-piece valve PY4 I CY O_2

- Kugel und Endanschlüsse aus Bronze für O_2 und LO_2 Anwendungen
- Kugelwerkstoff: CW453K (HB > 120)
- Rohre DN08 bis DN150
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN25 bis PN100
- Pneumatische und elektrische Betätigung
- Entfettet für O_2-Anwendung nach EN12300

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

Ausführung PS4 I PG π

Gase & LCO_2 -transport

Ausführung π

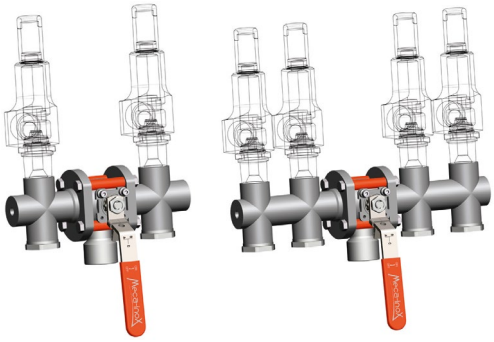
- Geeignet für Verpackungsvorschriften P203 (ADR2011)
- Gas UN2187 (verflüssigtes Kohlendioxid LCO_2)
- Druckstufe PN25 bis PN40
- Betriebstemperatur: -50°C bis 65°C
- Rohre DN08 bis DN100
- Voller oder reduzierter Durchgang
- Zertifiziert nach EN1626

Andere Ausführungen sind verfügbar

3-teiliger Kugelhahn PS4 I & PS4 I PG	• Geeignet für Verpackungsvorschriften P200 (ADR 2011) • Gas UN3161 (entzündbares verflüssigtes Gas), UN1013 (CO_2) & UN1066 (N_2) • Zertifiziert nach EN14432 • Betriebstemperatur: -50°C bis 80°C
3-teiliges Rückschlagventil CL4 I	• Geeignet für Verpackungsvorschriften P200 (ADR 2011) • Gas UN3161 (entzündbares verflüssigtes Gas), UN1013 (CO_2) & UN1066 (N_2) • Zertifiziert nach EN14432 • Betriebstemperatur: -50°C bis 80°C

Ausführung Umlenkung

Lösungen für Sicherheitsventile



Ausführung Umlenkung

- Rohre DN08 bis DN100
- 3-Wege, L-Bohrung oder T-Bohrung
- Für 2x1 oder 2x2 Sicherheitsventile
- Entfettet für O2-Anwendung nach EN12300

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

Ausführung Fireblock

Lösungen für die Notfallabschaltung

Ausführung Fireblock

- Rohre DN20 bis DN50
- Voller oder reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN50 bis PN100
- Betrieb ΔP 40 bar
- Orbitalende oder Nippelende
- Notabschaltung im Brandfall (Schmelzsicherung)
- Entfettet für O_2 - Anwendung nach EN12300

Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -196°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 iin 150 Ländern

150 000 produzierte Armaturen pro Jahr

100 offizielle Vertriebspartner mit Lager

Design : Neway Partners © Photographie : Neway Partners

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