



**Lösungen für
Klein- und
Mittelanlagen
für Erdgas und
LNG**



Entwickler und Hersteller von **Hochleistungs-Kugelhähnen** seit über 50 Jahren. Meca-Inox ist ein führender Anbieter von LNG- und Erdgaslösungen für Klein- und Netzanwendungen.



Festigkeit & Dichtheit
EN 12266-1, ISO 5208,
ISO15848-1



Funktionsprüfung
EN 12266-2, EN 1626
BS6364 (auf Anfrage)



Reinigung
EN 12300
(<50mg/m²
Kohlenwasserstoffe)

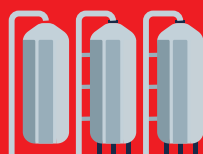


Über 25.000 kryogene Kugelhähne für LNG seit 2010 produziert und installiert



Produktion

Biogasaufbereitung
Biogasverflüssigung



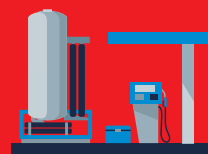
Lagerung

LNG-Speicherung
Lkw-Beladung



Transport

LNG-Lkw und Trailer
ISO-/UN-Transporttanks
für LNG



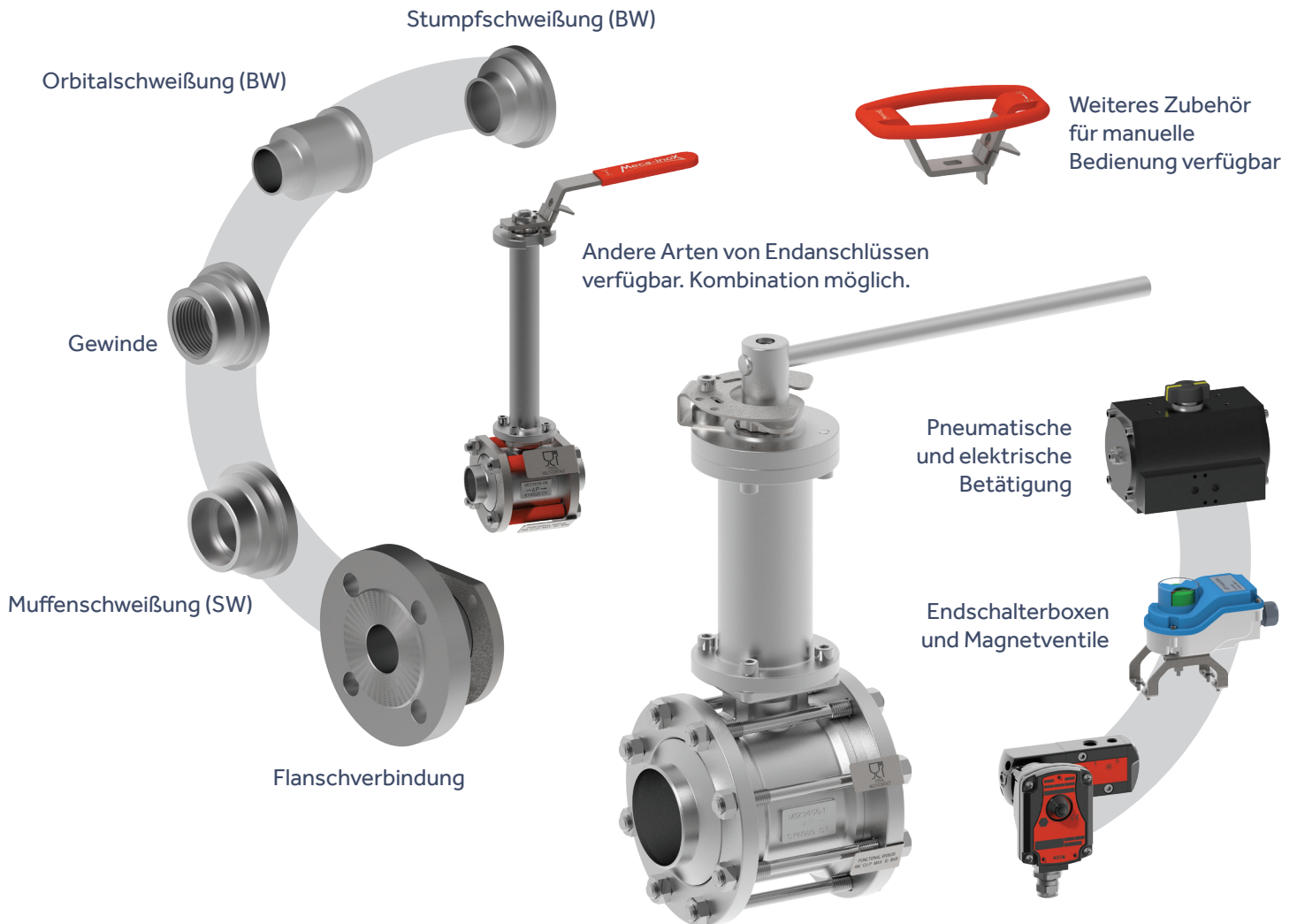
Verteilung

LNG-Tankstellen
CNG-Tankstellen

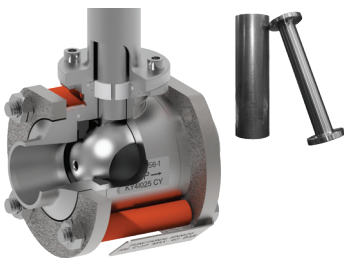
Sie **vertrauen** uns

Air Liquide | BOC | Chart Group | CIMC ENRIC | Cryolor | Cryostar | Cryovat
Engie | Eurotank | Sener | Vanzetti | Worthington Aritas

3-teilige kryogene Ventile – Modularität



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

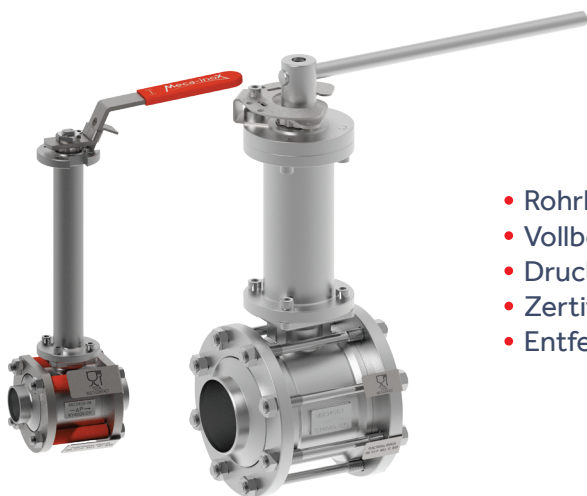


- Entlastungsbohrung im Kugelventil für Druckentlastung im geschlossenen Zustand
- Verlängerter Schaft und verlängertes Gehäuse, vollständig bearbeitet; robustes Design ohne Schweißnähte
- Doppelte Stopfbuchspackung & Federscheiben für undichte Stopfbuchspackung $<10^{-5} \text{ mbar}\cdot\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$ (Helium)
- PTFE- und Kohlesitze für hohe Dichtheit $<10^{-3} \text{ mbar}\cdot\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$ (Helium)
- Ersparnis von 2 bis 4 Größen im Vergleich zu entsprechenden Absperrventilen; direkter Durchfluss = erhöhter Kv-Wert

Leitung PY4 I CY



Verflüssigtes Erdgas (LNG)
Nicht feuersicher

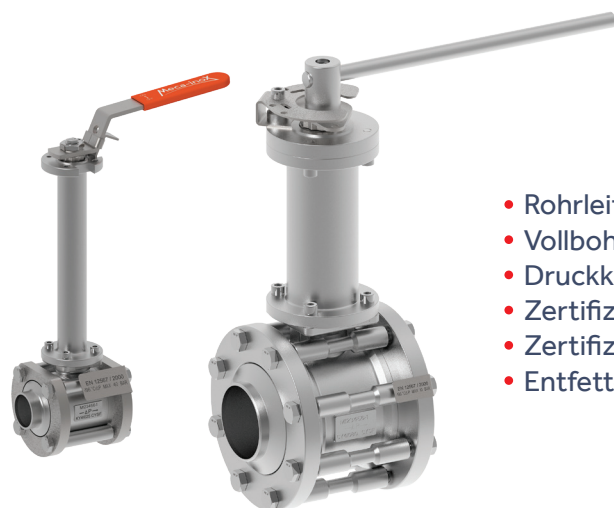


- Rohrleitungen DN08 bis DN150
- Vollbohrung und reduzierte Bohrung
- Druckklasse PN25 bis PN100
- Zertifizierte Klasse BH gemäß ISO 15848-1, geringe Emissionen
- Entfettet für O₂-Anwendungen gemäß EN 12300

Leitung PY4 I CYSF



Verflüssigtes Erdgas (LNG)
Feuersicher



- Rohrleitungen DN08 bis DN150
- Vollbohrung und reduzierte Bohrung
- Druckklasse PN25 bis PN100
- Zertifiziert feuersicher gemäß ISO 10497 / API 607 / API 6FA
- Zertifiziert nach EN 12567 für LNG-Anwendungen
- Entfettet für O₂-Anwendungen gemäß EN 12300

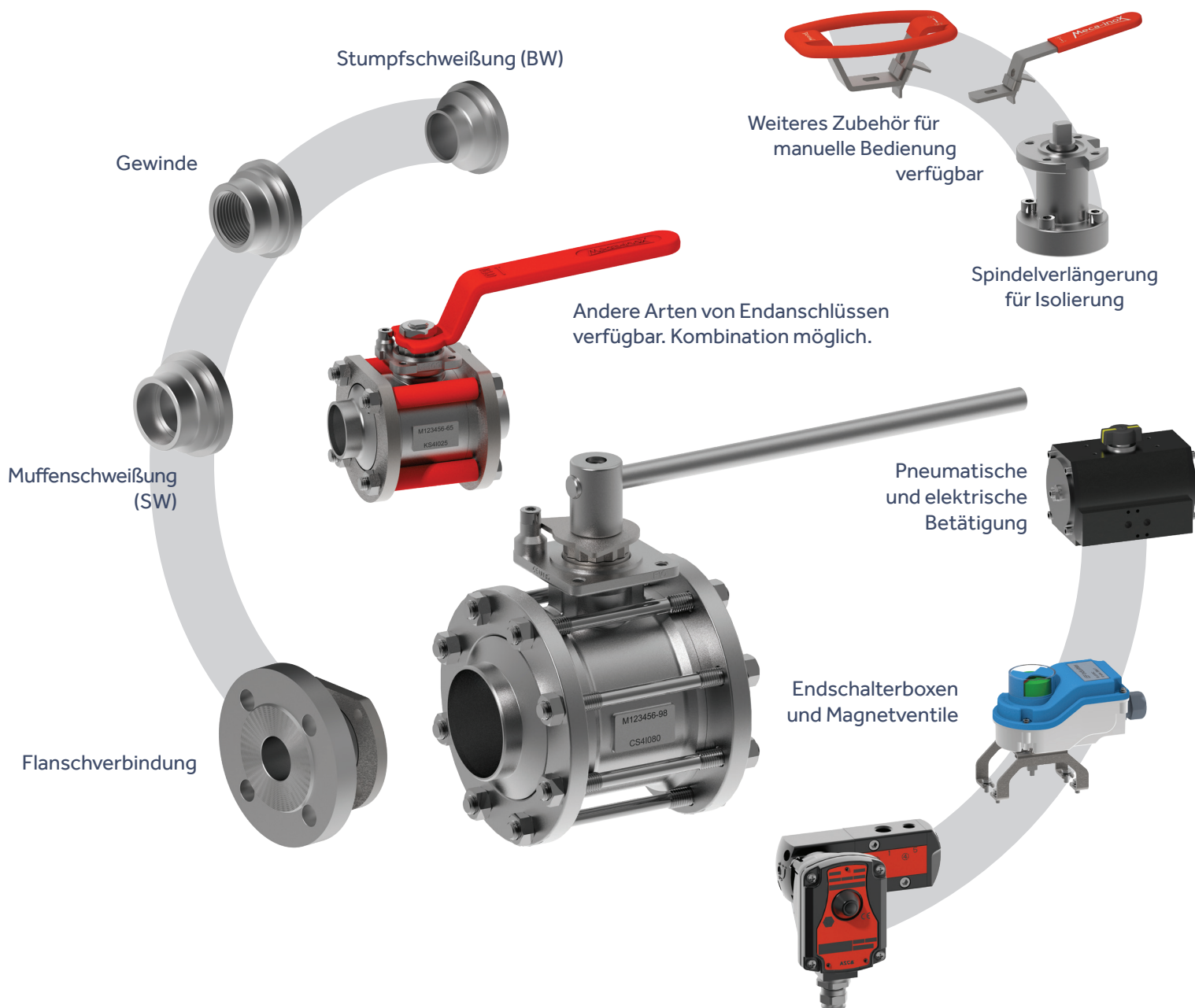
Design 3-Wege

LNG-Verdampfersysteme & LNG-Verteilung



- Rohrleitungen DN08 bis DN150
- Vollbohrung und reduzierte Bohrung
- Druckklasse PN25 bis PN100
- Entfettet für O₂-Anwendungen gemäß EN 12300
- Version L-Bohrung « 3VLH » und T-Bohrung « 3VTH »

➔ Erhältlich in den Versionen **PY4 I CY** und **PY4 I CYSF**



3-teiliges Ventil

- Rohrleitungen DN08 bis DN200
- Vollbohrung und reduzierte Bohrung
- Druckklasse PN25 bis PN100
- Zertifizierte Klasse BH gemäß ISO 15848-1, geringe Emissionen
- Entfettet für O₂-Anwendungen gemäß EN 12300

Spezialleitungen

- V-Kugel 30° oder 60°
- 3-Wege-Version, L-Bohrung oder T-Bohrung
- Zertifizierte Klasse AH gemäß ISO 15848-1, geringe Emissionen mit RHT mit Verlängerung



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

2-teiliges Ventil R2H I



- Feuersicher gemäß ISO 10497
- Flanschverbindung gemäß EN 1092-1
- Bauform nach EN 558 Serie 27 Kurzform und Serie 1 Langform
- Rohrleitungen DN15 bis DN200
- Druckstufen:
 - ➔ PN40 (DN15 bis DN80)
 - ➔ PN16 (DN100 bis DN200)
- Pneumatische und elektrische Betätigung
- Option: verlängerter Schaft für Isolierung



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

Design Fireblock

Lösungen für Notabspernung



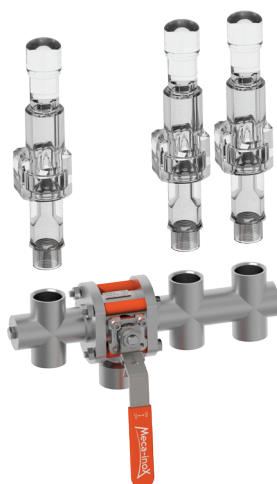
- Rohrleitungen DN20 bis DN50
- Vollbohrung oder reduzierte Bohrung
- Druckklasse PN50 bis PN100
- Betriebs- ΔP 40 bar
- Orbital- oder Muffenenden
- Notabspernung im Brandfall (Sicherung)
- Entfettet für O₂-Anwendungen gemäß EN 12300



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

Design Diverter

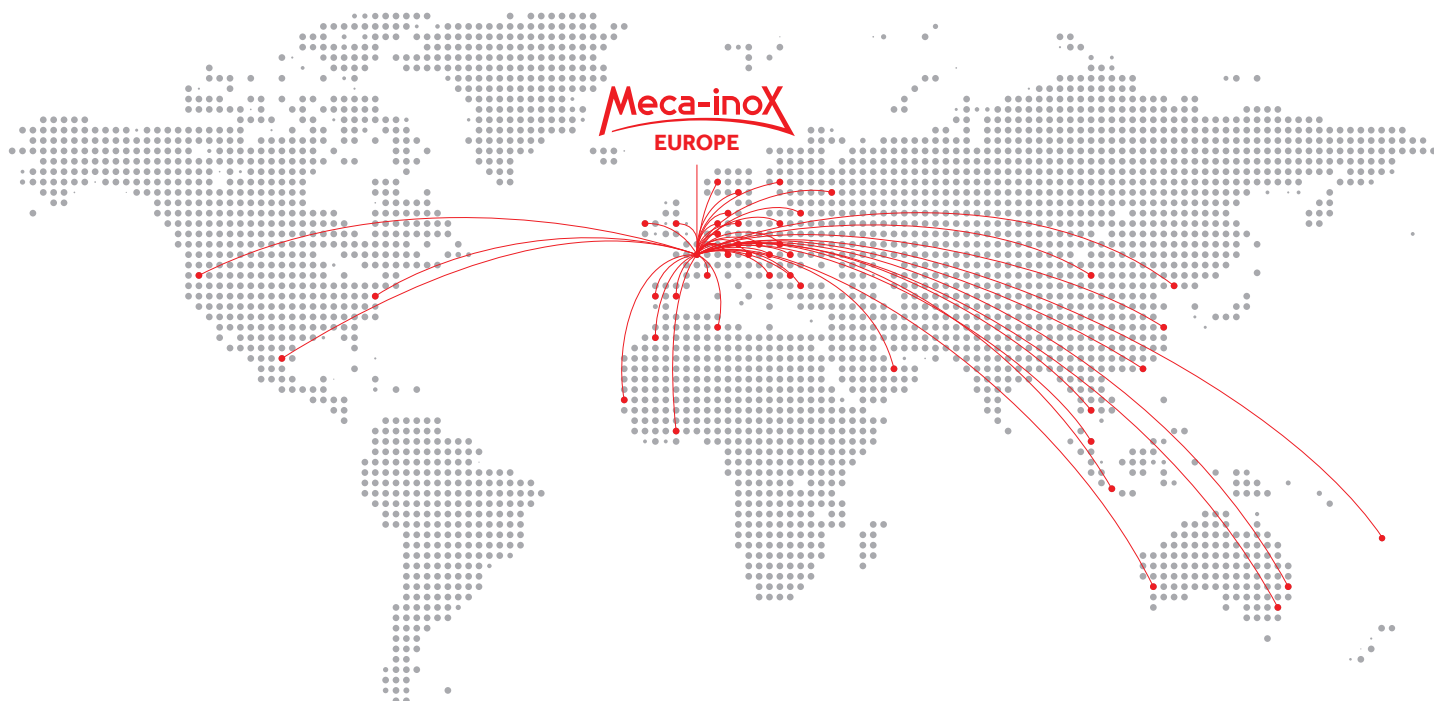
Lösungen für Sicherheitsventile



- Rohrleitungen DN08 bis DN100
- 3-Wege, L-Bohrung oder T-Bohrung
- Für 2x1 oder 2x2 Sicherheitsventile
- Entfettet für O₂-Anwendungen gemäß EN 12300



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

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