Meca-inoX

EUROPE - DE - 2024



EG 1935/2004
Lösungen für die
Lebensmittel industrie

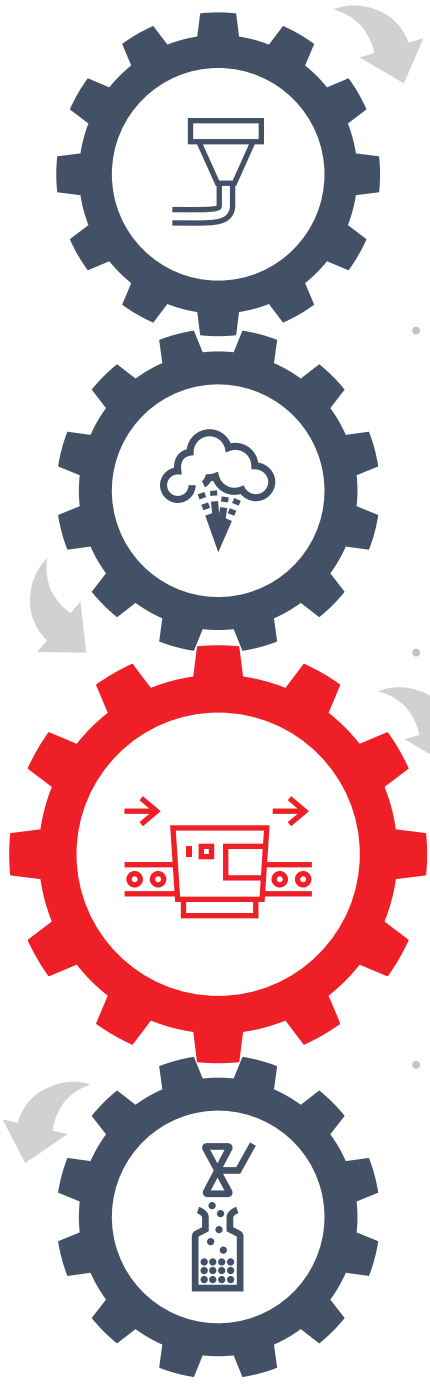
www.koch-armaturen.de

KOCH
OPTIMAL FLOW COMPONENTS

Armaturen, die zu 100% an Lebensmittelprozesse angepasst und integriert sind

Die Verordnung **(EG) Nr. 1935/2004** regelt den Agrar- und Lebensmittelmarkt und definiert die Anforderungen, die an Materialien und Gegenstände gestellt werden, die dazu bestimmt sind, **direkt oder indirekt** mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

Diese Lebensmittel sind in Artikel 2 der Verordnung **(EG) Nr. 178/2002** beschrieben: Getränke, Kaugummis und alle Stoffe, einschließlich Wasser, die während der Herstellung, Zubereitung oder Behandlung absichtlich in Lebensmittel eingebracht werden.



Zutaten

- Rohstoffe
- Lebensmittel- und Getränkegase
- Lebensmittelzusatzstoffe (Geschmacksverstärker, ...)
- Wasser
- Andere Zutaten

Betriebsmittel

- Betriebsmittel in direktem Kontakt
- Reinigungswasser
- Sterilisationsdampf
- Reinigungsmittel (Natronlauge...)

Produktions und Transformations -prozesse

- Dampfleitungen
- Karbonisierung von Getränken
- Schabesysteme
- Probenahme
- Konservierungsprozesse
- Verteilungsleitungen
- Schnellgefrieren unter Verewendung von verflüssigten Gasen
- Trocknung

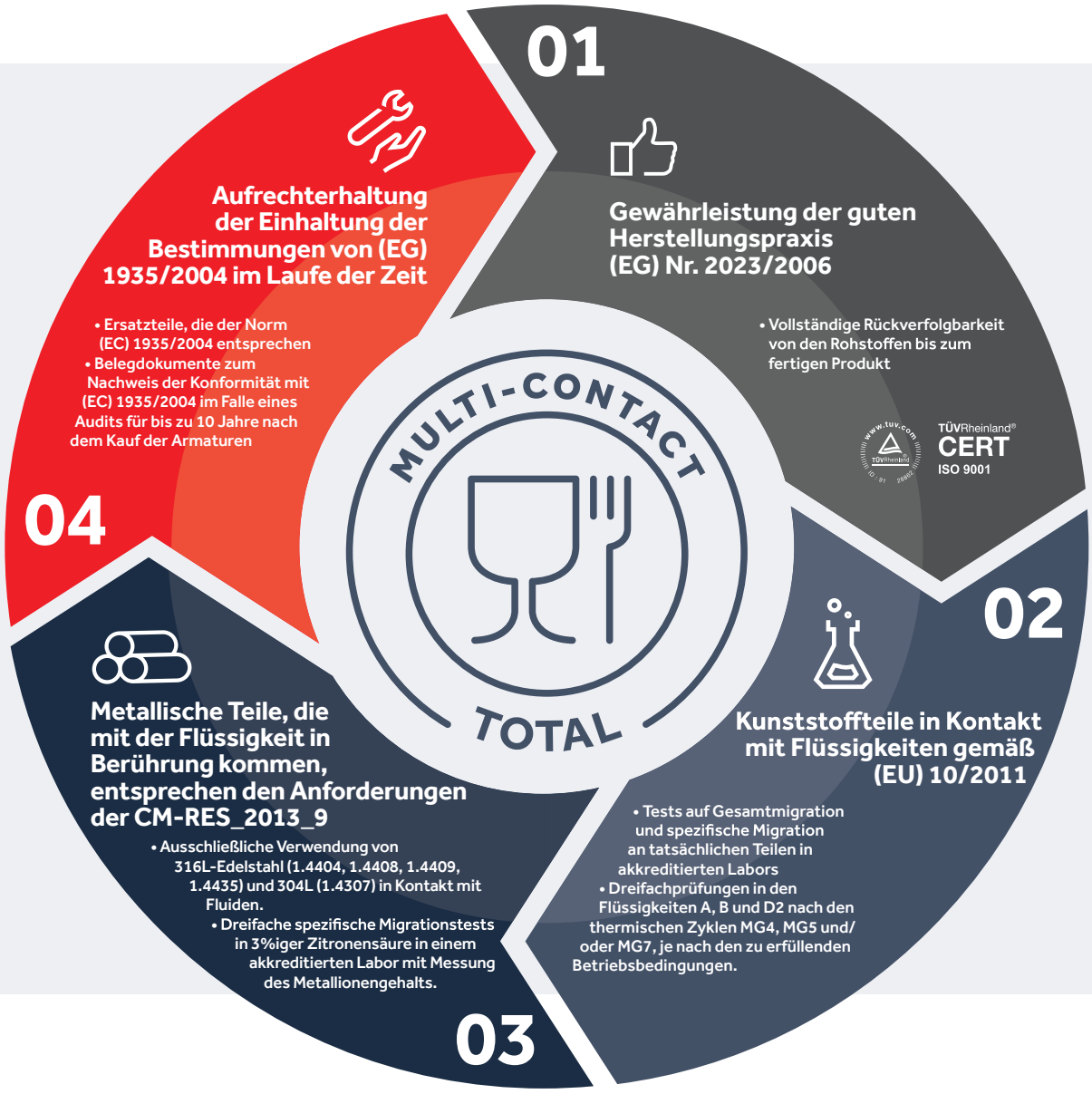
Transport und Konditionierung

- Tanks, Rohre
- Abfülllinien
- ...

Alle **Komponenten**, einschließlich der Armaturen, werden bei Prozessen wie dem Schnellgefrieren von Lebensmitteln mit verflüssigten Gasen, dem Dampfgaren oder der Entnahme von Lebensmittelproben verwendet. Da diese Komponenten sowohl direkt als auch indirekt mit Lebensmitteln in Berührung kommen, unterliegen sie der Verordnung **(EG) Nr. 1935/2004**.

Im Gegensatz zu Lebensmittelverpackungen müssen die Komponenten **dieser Prozesslinien** die Anforderungen **für Mehrfachkontakte** erfüllen.

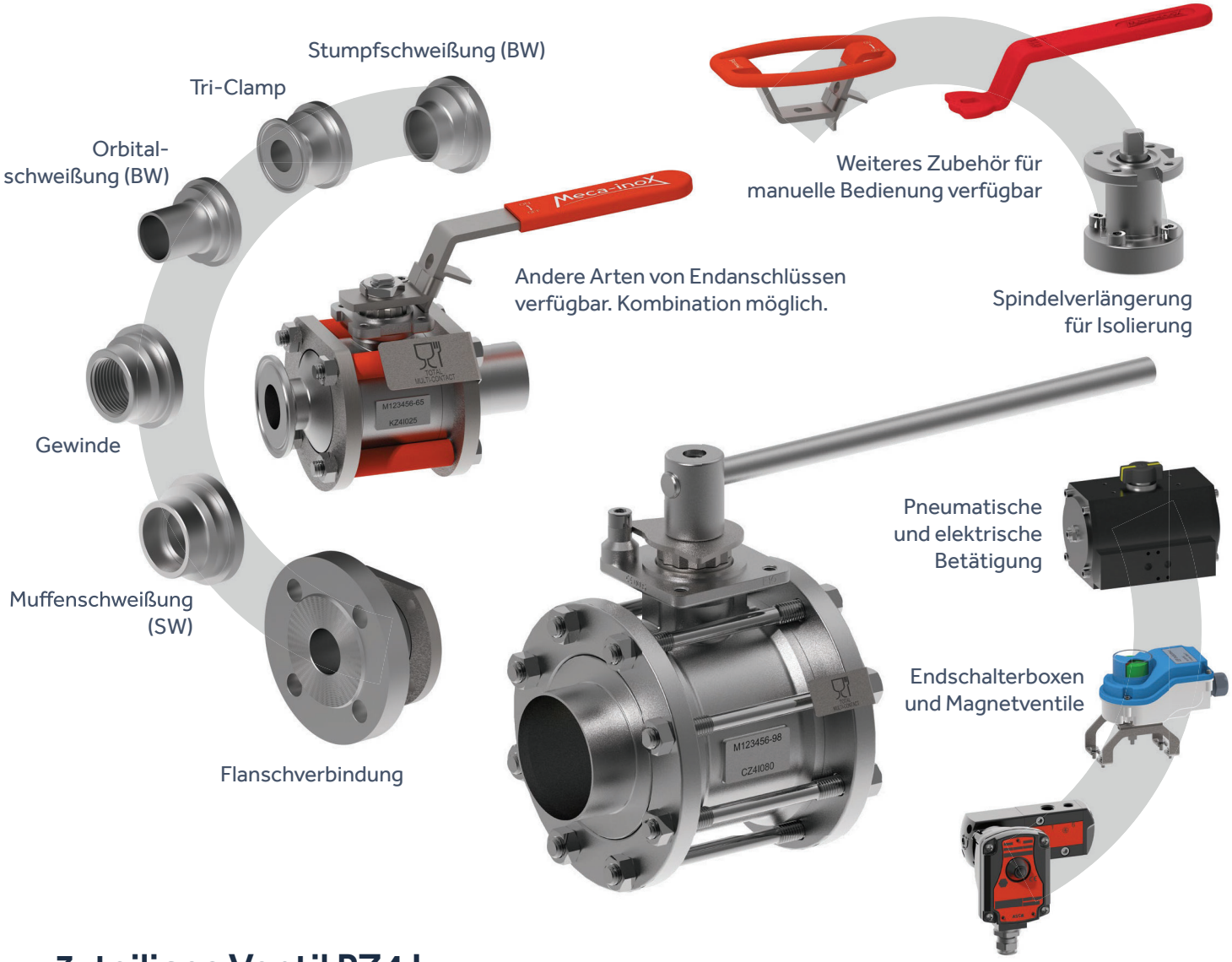
Um den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, bieten wir **ein komplettes Sortiment** an Kugelhähnen an, die **der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004** entsprechen. Wir bieten auch Lösungen für die Nachrüstung und Wartung bestehender Anlagen an.



Sie vertrauen uns

Air liquide | GEA Process Engineering | Linde | Mars | Messer | Nestlé | Pierre Guérin | Roquette | Sanofi | Saint-Louis Sucre | Saipol | SPX Flow | Tetra Pak | Wrigley

Serie PZ4 I



3-teiliges Ventil PZ4 I

- Rohre DN08 bis DN200
- Druckstufe PN16 bis PN100
- EN 14432 zertifiziert
- Option: CE1935 Totraumfüller gemäß (EG) Nr. 1935/2004
- Ersatzteile gemäß (EG) Nr. 1935/2004

Sonderausführung

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

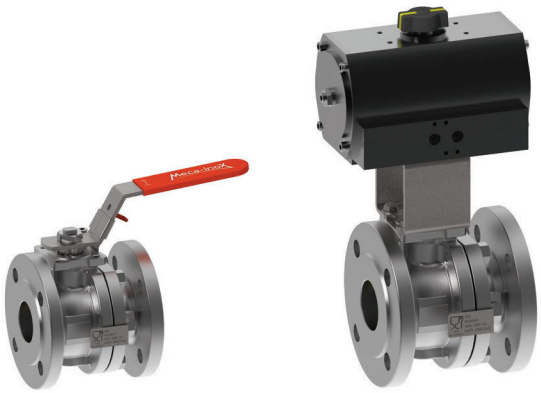
Alle Lebensmittel und Zutaten
Flüssigkeiten, Gase, Pulver

[-30°C bis 121°C]

Dampf, überhitztes
Wasser, Öle

[bis zu 250 °C]

Serie R2Z I DIN kurz



2-teiliger Kugelhahn R2Z I

- Flanschanschluss 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 für Isolierung
- Ersatzteile gemäß (EG) Nr. 1935/2004

Flüssige Betriebsmittel, Dampf, überhitztes Wasser, Öle

[0°C bis 250°C]

Serie PS4 I PG



3-teiliger Kugelhahn PS4 I PG

- Rohre DN08 bis DN200
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Entfettet für O_2-Anwendung nach EN12300
- Funktionsfähig EN1626 bei -50°C
- Pneumatische und elektrische Ansteuerung
- Option: verlängerte Spindel für Isolierung
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)
- Ersatzteile gemäß (EG) Nr. 1935/2004

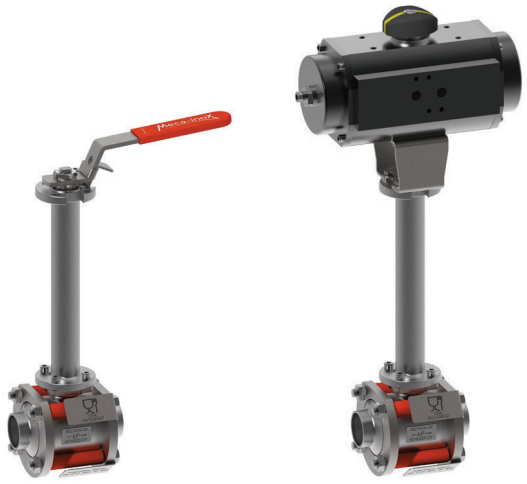
Sonderausführung

- ADR/TPED-Versionen mit π-Kennzeichnung für flüssigen CO_2-Transport (EN1626 zertifiziert)
- 3-Wege-Ausführung, L-Bohrung oder T-Bohrung

Flüssiges CO_2 und andere Gase

[-50°C bis 121°C]

Serie PY4 I CY



3-teiliger Kugelhahn PY4 I CY

- Rohre DN08 bis DN200
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Entfettet für O_2-Anwendung nach EN12300
- Funktionsfähig EN1626 bei -196°C
- Pneumatische und elektrische Ansteuerung
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)
- Ersatzteile gemäß (EG) Nr. 1935/2004

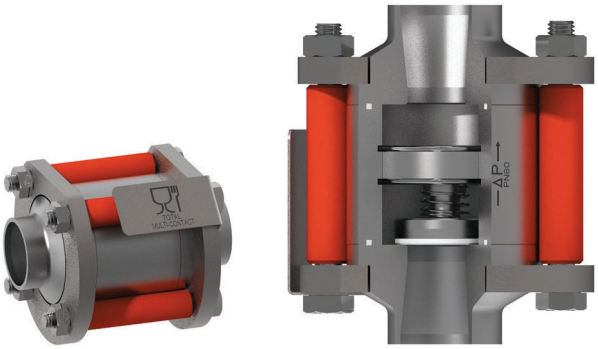
Sonderausführung

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

Flüssiger Stickstoff und andere kryogene Gase und Flüssigkeiten

[-196°C bis 121°C]

Serie CL4 I



3-teiliges Rückschlagventil CL4 I

- Rohre DN08 bis DN65
- Druckstufe PN80
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Muffenschweißung, Gewinde, Flanschverbindung, ...)
- Ersatzteile gemäß (EG) Nr. 1935/2004

Option

- Entfettet für O_2-Anwendungen nach EN12300 für kryogene Anwendungen

Alle Lebensmittel und Zutaten Flüssigkeiten und Gase

[-50°C bis 121°C]

Flüssiggas & Kaltgas (LCO_2, LN2, ...)

[-196°C bis 121°C]

Ausführung PZ4 I DBB



Double Block & Bleed Design

- Rohre DN08 bis DN150
- Doppelte Absperrung zur Isolierung und Entlüftung zur Entleerung
- Gewährleisten Sie die Sicherheit Ihrer Bediener und Anlagen
- Gefährliche Flüssigkeiten (Dampfleitungen, Speiseölcracken, Alkohole ...)
- Orbitalschweißenden (BW) oder Flanschenden
- Erhältlich mit abschließbarem Hebel und/oder Betätigung. Kombination möglich.
- Ersatzteile gemäß (EG) Nr. 1935/2004

Für weitere Informationen, siehe DBB-Broschüre

Ausführung PZ4 I ET



Ummantelte Armaturenausführung

- Mantel geeignet für Dampf, Wasser oder Thermoöle bis zu 25 bar
- Aufrechterhaltung der Temperatur von zirkulierenden Speisen und Zutaten
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)
- Ersatzteile gemäß (EG) Nr. 1935/2004
- Pneumatische und elektrische Betätigung

Ausführung PZ4 I AFL/PZ4 I FC



Spül- / Bodenablasskugelhahn

- Reduzierte Rückhaltezone
- Für den Einbau von Tankböden und Spülleitungen (Sammlung und Einspritzung)
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl lieferbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)
- Ersatzteile gemäß (EG) Nr. 1935/2004

Meca-inoX



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