



TÜVRheinland®  
**CERT**  
ISO 9001

# CHEMIE UND PROZESS LÖSUNGEN

---



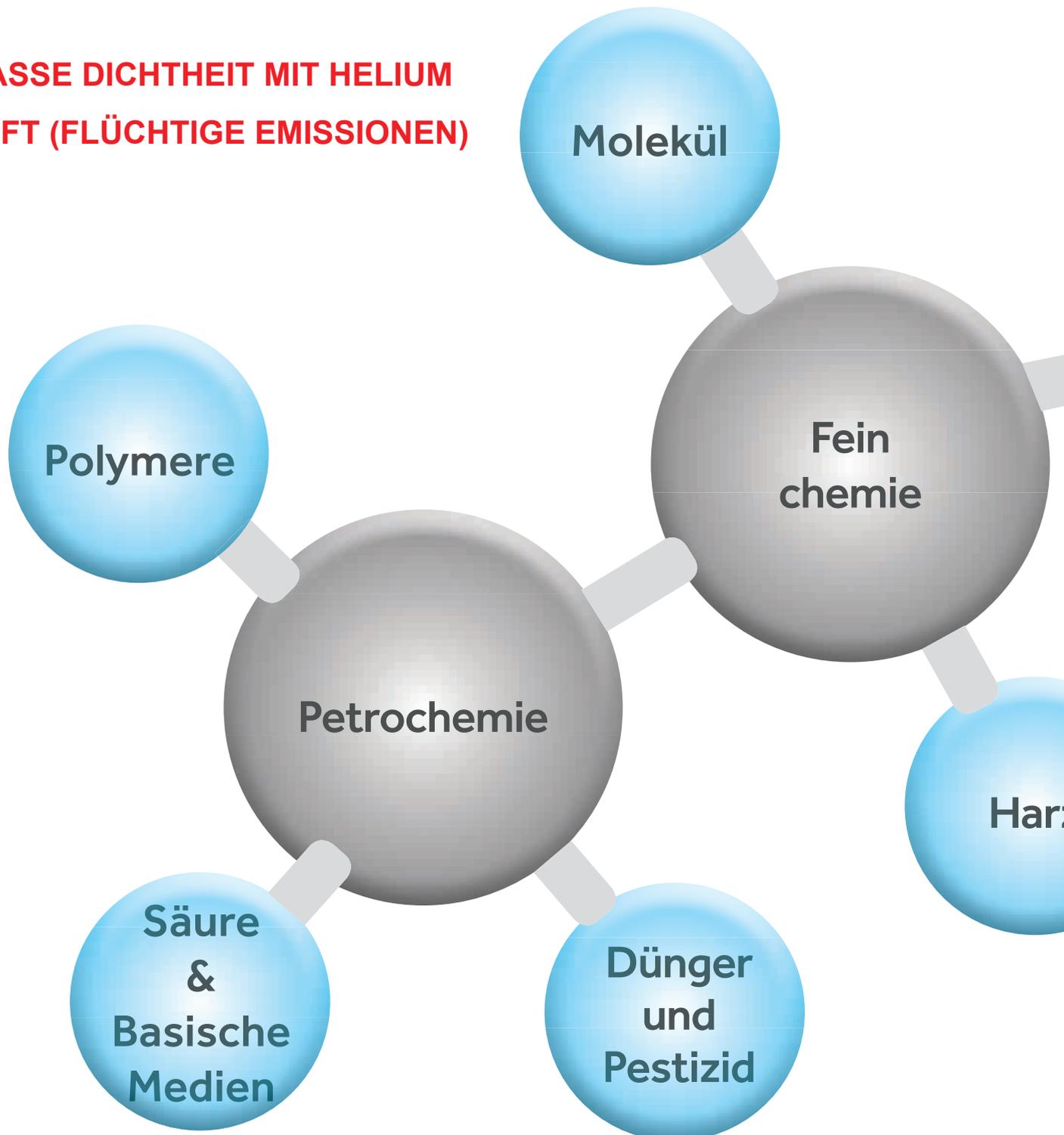
DE-2016

**Meca-inox**  
BALL VALVES

Seit mehr als **50 Jahren** ist Meca Inox mit seiner Kugelhahn Technologie ein Strategischer Partner der Kunden im Bereich Chemie und Prozess. Für die Petrochemie, die Feinchemie und den Bereich der Spezialchemikalien, sind unsere Edelstahl und C Stahl Kugelhähne geschätzt für ihre **Effizienz, Nachhaltigkeit und höhere Qualität**.

Entworfen, produziert und getestet in unseren Werken in Frankreich und China, entsprechen unsere Kugelhähne den strengen europäischen und internationalen Standards.

## A KLASSE DICHTHEIT MIT HELIUM TA LUFT (FLÜCHTIGE EMISSIONEN)





**Spezialchemie**  
(Lacke, Klebstoffe,  
Tinte, Duftöle, Seife,  
Waschmittel)



## TRANSPORT UND LAGERUNG VON FLÜSSIGKEITEN GEMÄSS ATEX / PED / FIRESAFE / FDA / ADR2015...

Entdecken Sie unser Angebot von mehr als **4500** unterschiedlichen Kugelhähnen (Manuell und Automatisiert, Standard und Sonderausführungen) und finden Sie die zu Ihrem Bedarf passende Lösung.

## 2-TEILIGER KUGELHAHN



### DIN kurze Baulänge

- DN15 to DN100 – PN40
- DN100 and DN200 – PN16

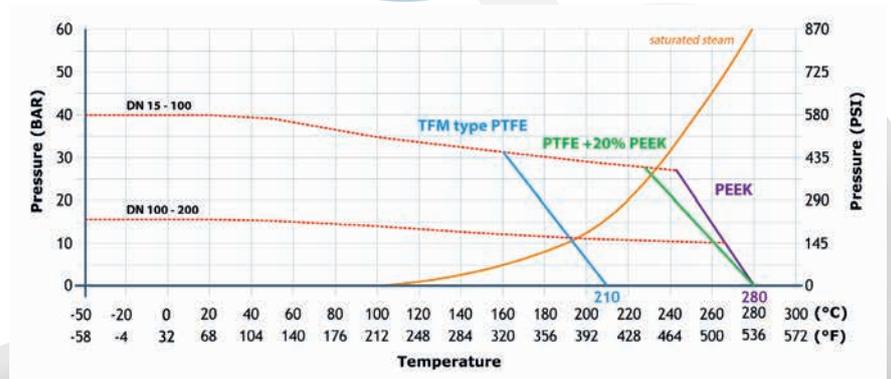
### DIN Lange Baulänge

- Von Dn 15 bis Dn 100 Pn 40
- Dn 100 und Dn 200 Pn 16

### Betätigungsoptionen

- Standard und Sonder-Handhebel
- Pneumatischer und elektrischer Antrieb
- Manuelles Getriebe für grosse Nennweiten

Type	Dichtelemente	Gehäuse-dichtung
R2S	TFM (PTFE)	PTFE
R2Z	PTFE 20% PEEK	PTFE
R2Z	PEEK	PTFE



Alle Kunststoffe in Kontakt mit dem Medium sind FDA konform

Stahlkugelhähne für Mindest-Betriebstemperaturen von -10° C (-20°C auf Anfrage)

## 316L Edelstahl & A216WCB Stahl

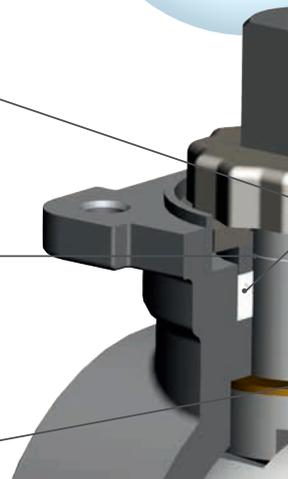
## DICHTHEIT UND DURCHFLUSS LEISTUNGEN

**EN12266-1 "Klasse A" :**  
Kein externer Austritt von Helium Blasen.  
Vakuumtauglichkeit unter 10<sup>-3</sup> mbar

Federscheiben

Druckscheibe in Edelstahl

Reibscheibe (PTFE + 20% PEEK)



## 3-TEILIGER KUGELHAHN



Von Dn 08 bis 150

- PN100 to PN16
- Alle gängigen und Sonder-Anschlussstypen (Stumpfschweissenden, Muffenschweissende, Gewinde BSP und NPT, Schraubverbindung, clamp Verbindung Orbitalschweissenden SMS , Schedule, ISO, BSOD...)

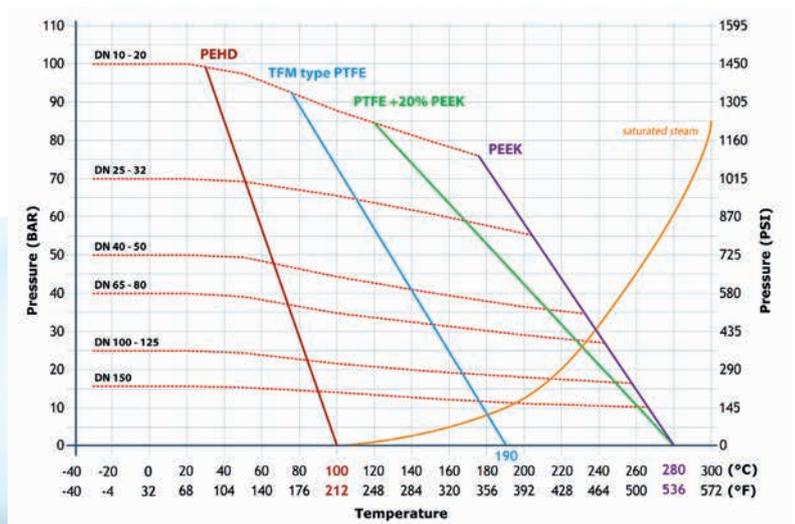


### Die MI Kit Box

- Zeitersparnis bei der Montage
- Schutz der Bauteile während der Montage
- Vereinfachung der Lagerung

Type	Dichtelemente	Gehäuse-dichtung
PS4	TFM (PTFE)	PTFE
PZ4	PTFE 20% PEEK	PTFE
PP4	PEEK	PTFE
PH4	HDPE	HDPE

Alle Kunststoffe in Kontakt mit dem Medium sind FDA konform



## , Fire Safe auf Anfrage

**Stopfbuchse**  
(Elektrische Leitfähigkeit entsprechend ISO7121, EN1983)

**Geringer  
Druckverlust**

**Höhere  
Energieeinsparung**

Size Full bore	$\Delta P=1\text{bar}$ Kv (m <sup>3</sup> /h)	$\Delta P=0,001\text{ bar}$ Flow (m <sup>3</sup> /h)
DN15	13	0,19
DN25	46	1,47
DN40	120	3,81
DN50	223	7,07
DN65	423	13,37
DN80	617	19,52
DN100	1154	36,49
DN150	2844	89,95

## KORROSIVE MEDIEN SONDER-MATERIALIEN

### 304L, 904L, Alloy 22, Duplex

- PREn > 40
- Starke Säuren (Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure)
- höhere Salzlösungen mit hoher Konzentration
- Verfügbar Dn08 bis dn 50  
(DN 65 bis DN 200 nach Anfrage)



## DOUBLE BLOCK AND BLEED KUGELHAHN

### PS4/PZ4 - DBB

- Sichere Wartung
- Bei Gefahrstoffen
- Dampfleitung
- Verfügbar in DN 08 bis 50



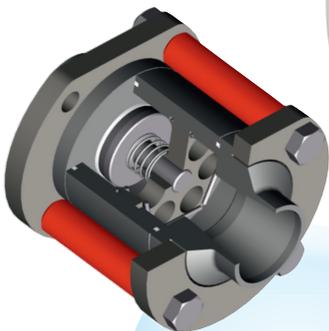
## RÜCKSCHLAGVENTIL UND SCHAUGLASS

### CL4

- Rückschlagventil mit Scheibe
- von -200 bis 180°
- Verfügbar von Dn 08 bis 50

### VC4

- Glas Marke PYREX
- Pn7 bis Pn 16
- Verfügbar Dn 08 bis 50



## INJEKTION, PROBENAHME UND SPÜLUNG

### PS4 PE

- Probenahme auf der Fertigungslinie
- Heiße und korrosive Medien
- die Probenahmekugeln mit 10,30,50 und 100 cc Inhalt
- Sonder-Anschlüsse, auf Anfrage



### PS4 – FC/DR/AFL

- Minimaler Totraum
- Tank und Rohrleitungen
- Dn 08 bis Dn 100
- (Truebore Version\*\*\*\* nach Anfrage)

## HEIZBARE LEITUNGEN MIT HEIZMANTEL



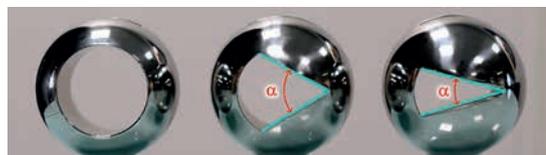
### PZ4/R2Z - ET

- Edelstahl Mantel(PN25)
- Kompatibel für Dampf und Thermalöl
- Agro chemie(Glukose, Palm öl)
- Bitumen und Rohöl
- Verfügbar von dn 08 bis Dn 150

## REGELUNG

### PZ4 – V30 & V60

- Flüssigkeit Regulierung (Temperatur, Durchfluss, Druck und PH)
- Dichtschließend
- Alternative zu Regelventilen



Standard ball

V60 ball

V30 ball



# Meca-inox

BALL VALVES

HOCHLEISTUNGSARMATUREN

PRODUZIERT IN FRANKREICH, ERHÄLTlich AUF DER GANZEN WELT



[meca-inox.com](http://meca-inox.com)

**MECA-INOX**

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

EINE MARKE DER GRUPPE

**Meca-inox**  
SINCE 1955