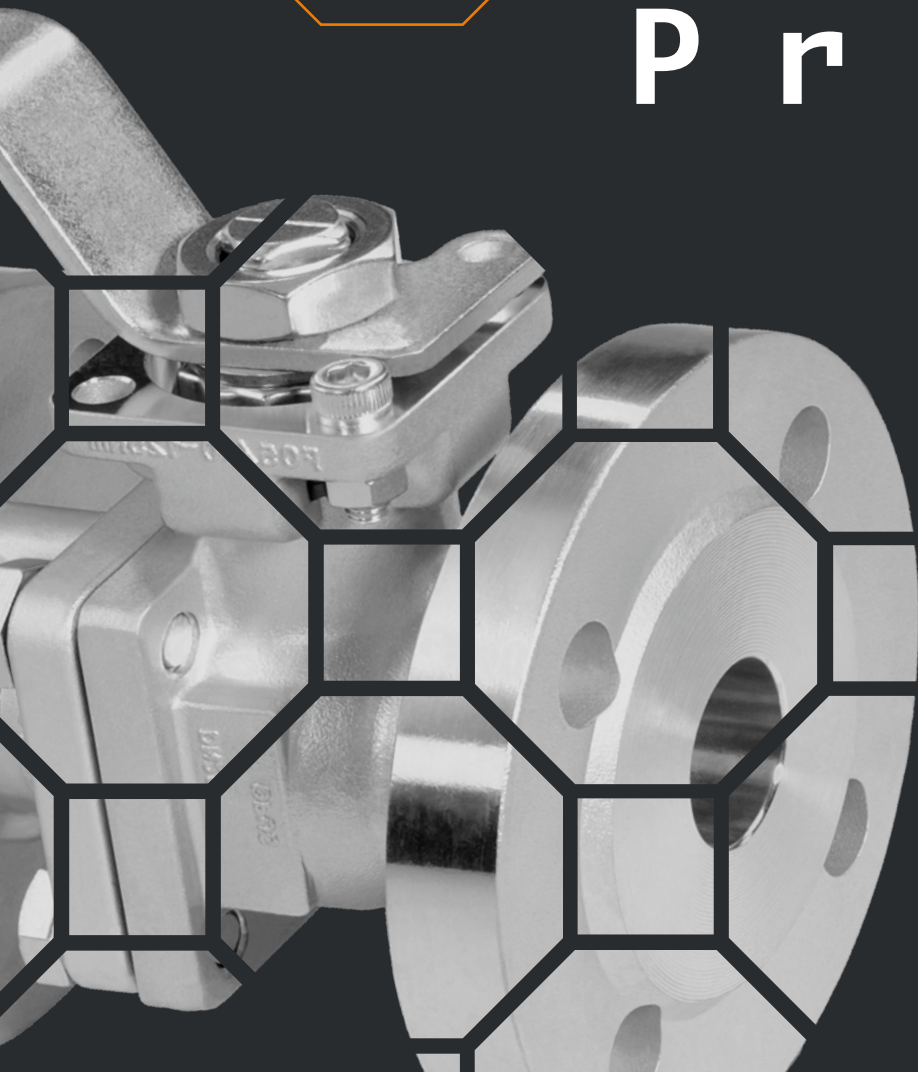




# F i r m e n P r o f i l



# Engineered Products International

Die Firma EPI wurde 1989 von Herrn Wen Yuang Chang und Herrn Peter W. Hurst gegründet.

Zuverlässige Hersteller in Asien, mit denen wir über viele Jahre der Zusammenarbeit und der gemeinsamen Qualitäts- und Produktentwicklung eine enge Verbindung geschaffen haben, stehen ständig im Kontakt mit EPI und garantieren einen direkten Zugriff zur Produktion.

Verschiedenste Zertifikate und Abnahmen, sowie erfolgreich durchgeführte Tests der Produkte, bestätigen unseren Qualitätsanspruch.

Bei vielen Kugelhähnen handelt es sich um EPI-eigene Konstruktionen, welche von deutschen Expertenteams nach allgemeinen Regelwerken ausgelegt, gezeichnet und berechnet wurden und kontinuierlich weiterentwickelt werden.

Eine eigene Partnergießerei in China, mit auf gleichem Gelände angeschlossener Bearbeitung, Montage und Qualitätsprüfung, sorgen seit 2007 für noch mehr Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit.

Seit mehreren Jahren haben wir unser KnowHow als Valve Automation Center stetig ausgebaut und sind heute in der Lage, Kugelhähne, als auch Klappen, mit verschiedensten Antrieben, Endschaltern, Magnetventilen, Steuerungssystemen, etc. nach Kundenwunsch zu konfigurieren.

Das umfangreiche Lager in Deutschland, Ettlingen, mit dem weit gefächerten Sortiment, ermöglicht jederzeit eine kurzfristige Lieferung an Kunden in ganz Europa.

Unser Team von freundlichen und kompetenten Mitarbeiter\*innen in allen Unternehmensbereichen, steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Fachpersonal für alle technischen Anforderungen

Flexibilität in allen Bereichen

20 Mitarbeiter

Seit 1989 am Markt



Großes  
Lager in  
Deutschland

Bestand  
>180.000  
Armaturen

> 1.200  
Paletten-  
Stellplätze

weitere  
40.000 Stk.  
OEM-Produkte  
lagernd

alle  
Ersatzteile  
ab Lager



Direkter  
Zugriff auf:

Fertigung  
und Montage  
in Taiwan

Giesserei  
in China

große  
Kapazitäten  
in Asien



nach **DGRL 2014/68/EU**  
Pressure Equipment Directive (**PED**)



Schaltwellenabdichtungssystem bei  
Armaturen mit ISO-Top entsprechend  
**TA-Luft 2002** und **VDI 2440**



Managementsystem nach  
**ISO 9001:2015**



Dichtungen für Pharma-Anwendun-  
gen entsprechend der Vorgaben der  
Food and Drug Administration **FDA**



Herstellererklärung zur EU-  
Richtlinie **2014/34/EU (ATEX)**



Dichtungen für **Food-** und **Pharma-**  
Anwendungen entsprechen  
**(EG) 1935:2004**



Armaturen in Fire-Safe-Design:  
Fire-Safe-Bescheinigung nach  
British Standard **BS 6755 T.2** und  
**ISO 10497**



Öl- und Fettfrei / Silikonfrei  
auf Anfrage

# 1-teilige Edelstahl-Kugelhähne

Gewindeausführungen mit reduziertem Durchgang

Nennweite: 1/4" (DN8) bis 2" (DN50)

Druckstufe: PN63

Standard: Rp-Innengewinde nach  
DIN2999 (DIN EN 10226)  
Handhebel mit Überzug



VL-201T-M



VL-160F-M

Flanschausführungen in Kompaktbauweise  
mit vollem Durchgang

Nennweite: 1/2" (DN15) bis 4" (DN100)

Druckstufe: PN16/PN40

Standard: Flansch nach DIN EN 1092-1  
Handhebel mit Überzug

# 2-teilige Edelstahl-Kugelhähne

Muffenkugelhähne mit vollem Durchgang

Nennweite: 1/4" (DN8) bis 3" (DN80)

Druckstufe: PN63/PN100

Standard: Rp-Innengewinde nach  
DIN2999  
(DIN EN 10226)

Manuell: mit Handhebel

Automat.: mit ISO-Top nach  
ISO 5211

Optionen:

NPT- oder G-Gewinde (ISO228-1)

Verschliessvorrichtungen

FDA-konforme Ausführung

Einbaulängen

u.v.m. auf Anfrage



VL(A)-421T

VL-401T-M

# 3-teilige Edelstahl-Kugelhähne

Modulare System-Kugelhähne mit vollem Durchgang

Nennweite: 1/4" (DN8) bis 4" (DN100)

Druckstufe: PN63/PN100

Handbetätigt / ISO-Top (ISO5211)

Genormte Baulängen M3/S13



Die Systemkugelhähne bieten eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, hier ein Auszug:

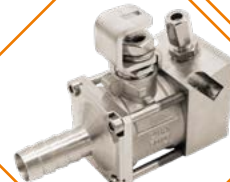
- Innengewinde Rp, G, NPT
- Butt-Weld-Anschweissenden
- Anschweissenden nach ISO1127
- Anschweissenden nach DIN 11850 R2
- Anschweissenden nach ASME BPE
- Orbitalanschweissenden
- Flansch PN16/PN40
- Clamp-Anschlüsse
- Socket-Weld-Enden
- u.v.m. auf Anfrage



Mittelstück:  
automatisierbar  
oder  
manuell

vielfach  
verschiedener  
Dichtungs-  
Systeme

Inline -  
Service



# OPUS Edelstahl - Flanschkugelhähne

2-teilige Edelstahl-Flanschkugelhähne mit vollem Durchgang

Nennweite: DN15 bis DN200 (1/2" - 8")

Druckstufe: PN16 / PN40 / ANSI150 / ANSI300

Standard: ISO-Top-Aufbauflansch nach ISO5211

<sup>1</sup> Flansch nach DIN EN1092-1

DIN 2633 (PN16) / DIN 2635 (PN40)

<sup>2</sup> nach ANSI Cl. 150 ASME B16.5

nach ANSI Cl. 300 ASME B16.5

**R27**

Baulänge

nach DIN EN 558-1  
(ehem. F4, F5)

**ANSI**

Baulänge

nach ANSI  
Cl. 150/300

**R1**

Baulänge

nach DIN EN 558-1  
(ehem. F1)



OPUS  
VL-840KV-M  
nach Reihe 27

## Kompaktflansch - Kugelhähne

1-teilige Kompaktflansch-Kugelhähne

Nennweite: DN15 bis DN200 (1/2" - 8")

Druckstufe: PN16 / PN40

Gehäuse: 1.4408 / 1.0619

Standard: ISO-Top Aufbauflansch nach ISO5211

Flansch nach DIN EN1092-1

DIN 2633 (PN16) / DIN 2635 (PN40)



VL(A)-140F-CS



VL(A)-140F



VL(A)-140F-M

## 3-Wege - Edelstahl-Kugelhähne

Edelstahl-Muffenkugelhähne mit reduziertem Durchgang

Nennweite: 1/4" bis 2" (DN8 - DN50)

Druckstufe: PN63

Standard: ISO-Top-Aufbauflansch nach ISO5211

Rp-Innengewinde nach DIN 2999

(DIN EN 10226)

L-Bohrung



T-Bohrung



VL(A)-321T



VL(A)-321T-M

## Mehrwege - Edelstahl-Kugelhähne

Edelstahl-Systemkugelhähne in Blockform mit vollem Durchgang

Nennweite: DN15 bis DN200 (1/2" - 8")

Druckstufe: PN16/40

Standard: ISO-Top-Aufbauflansch

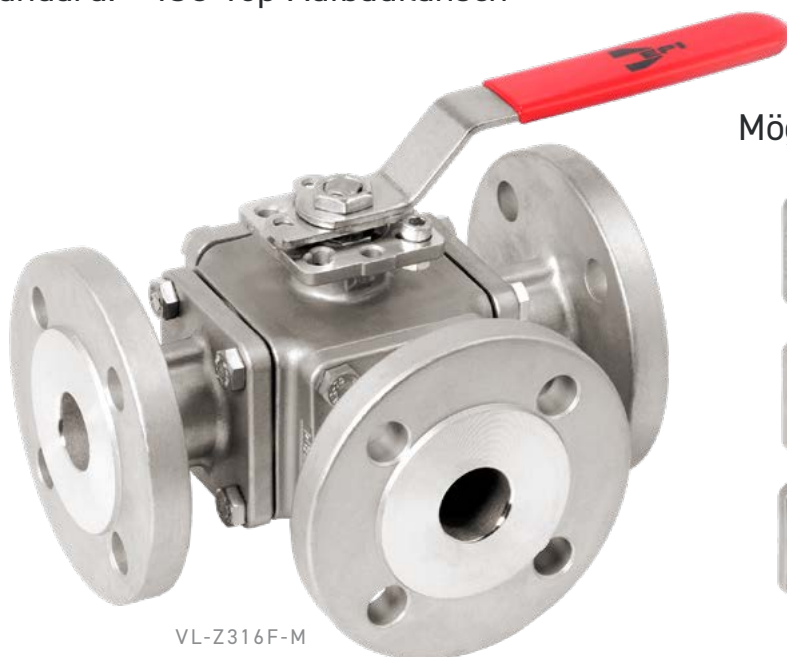
L-Bohrung



T-Bohrung



X-Bohrung



VL-Z316F-M

Mögliche Anschlüsse:



u.v.m. auf Anfrage

# Pharma – Kugelhähne – VL-521P

3-teilige Edelstahlkugelhähne mit vollem Durchgang, speziell für Pharma- und Hygienic- Anwendungen

Nennweite: DN8 bis DN100" (1/4" - 4")

Druckstufe: PN63



**ISO**  
Anschweissenden  
nach:

DIN EN  
ISO 1127  
/  
DIN EN 10357  
Serie C

**DIN**  
Anschweissenden  
nach:

DIN 11850  
Reihe 2  
/  
DIN EN 10357  
Serie A

**ASME**  
Anschweissenden  
nach:

ASME BPE  
/  
DIN 11866  
Reihe C

Durchgang  
poliert, Rauheit  
Ra < 0,8 µm

## Standard:

- Material 1.4435
- Delta-Ferrit Gehalt < 1%
- e-poliert
- durchgangspoliert Ra < 0,8 µm
- ISO-Top-Aufbauflansch nach ISO5211
- Orbitalanschweissenden
- Dichtungstechnik FDA-konform und Lebensmittelecht

1.4435  
Delta-Ferrit  
< 1%

Oberflächen  
elektropoliert

**FDA**

Dichtungen für Pharma-Anwendungen entsprechend der Vorgaben der Food and Drug Administration **FDA**, wie in **CFR 177.1550** dokumentiert



Dichtungen für **Food- und Pharma-**Anwendungen entsprechen Verordnung **(EU) 10/2011** und Artikel 3 der Verordnung **(EG) 1935:2004**



## Rückschlagventile

Edelstahl-Rückschlagventile in  
verschiedenen Ausführungen  
Nennweite: DN8 bis DN50 (1/4" - 2")  
(RVD) DN15 bis DN200 (1/2" - 8")  
Druckstufe: PN16/PN40



RV - 6 0 0



RVD - 6 0 0



SC - 2 0 0

## Rückschlagklappen

Edelstahl-Rückschlagklappen mit Innengewinde  
Nennweite: 1/4" bis 3" (DN8 - DN80)  
Druckstufe: PN16/PN40

## Schmutzfänger

Edelstahl-Schmutzfänger in Schrägsitzform  
mit Innengewinde  
Nennweite: 1/4" bis 2" (DN8 - DN50)  
Druckstufe: PN40



YS - 8 0 0



GB - 2 0 0

## Muffen-Absperrventile

Edelstahl-Geradesitzventile mit Innengewinde  
Nennweite: 1/2" bis 2" (DN15 - DN50)  
Druckstufe: PN16/PN40

## Muffen-Absperrschieber

Edelstahl-Muffenschieber mit Innengewinde  
Nennweite: 1/2" bis 2" (DN15 - DN50)  
Druckstufe: PN16/PN40



GT - 2 0 0

# Automation / Individualisierung

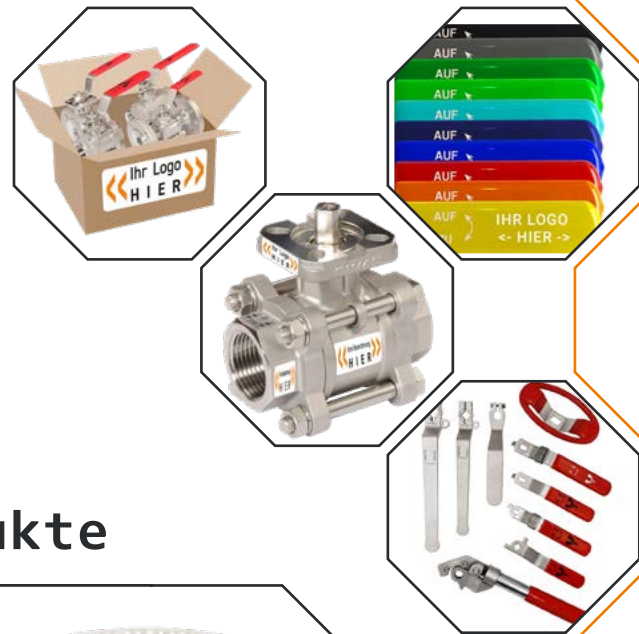
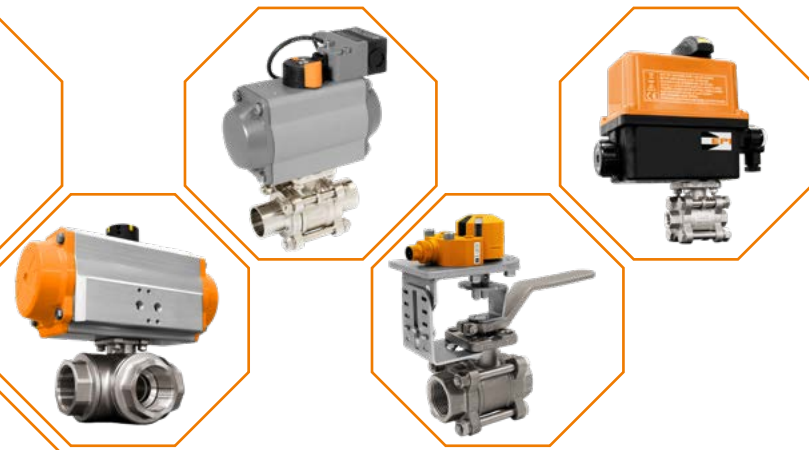
Mit eigener Werkstatt und ausgewählten Partnern stehen Ihnen geschulte und qualifizierte Mitarbeiter für Ihre individuellen Änderungswünsche zur Verfügung.

## Automation:

- Aufbau pneumatischer oder elektrischer Antriebe verschiedener Hersteller
- Aufbau von Endschaltern mit/ohne Antrieb inkl. aller Zubehörteile, Schaltventile, etc.
- Aufbau mit Brücken, Kupplungen, etc.
- mit Probetrieb und Funktionsprüfung
- individuelle Projekt- und Systemberatung

## Individualisierung:

- Handhebel, Zubehör in Kundenfarbe mit/ohne Logo
- Kundeneigenes Produktlabeling
- Lasergravur von Schildern, Handhebeln, etc.
- Konfektionierung nach Kundenvorgabe mit individueller Betriebsanleitung und eigener Verpackung



## OEM und Sonderguss-Produkte



Wir können Ihnen nur wenige Beispiele zeigen, da fast alle unsere Edelstahl-Gussteile auf Kundenvorgaben oder -Zeichnungen gefertigt wurden und Vertraulichkeitsvereinbarungen unterliegen. Dies wäre sicherlich auch in Ihrem Interesse.



**EPI GmbH & Co. KG**  
**Im Katzentach 16 – 18**  
**D- 76275 Ettlingen**

**Fon: +49 (0) 7243 5988-0**  
**Fax: +49 (0) 7243 5988-88**

**[epi@epi.de](mailto:epi@epi.de)**  
**[www.epi.de](http://www.epi.de)**

