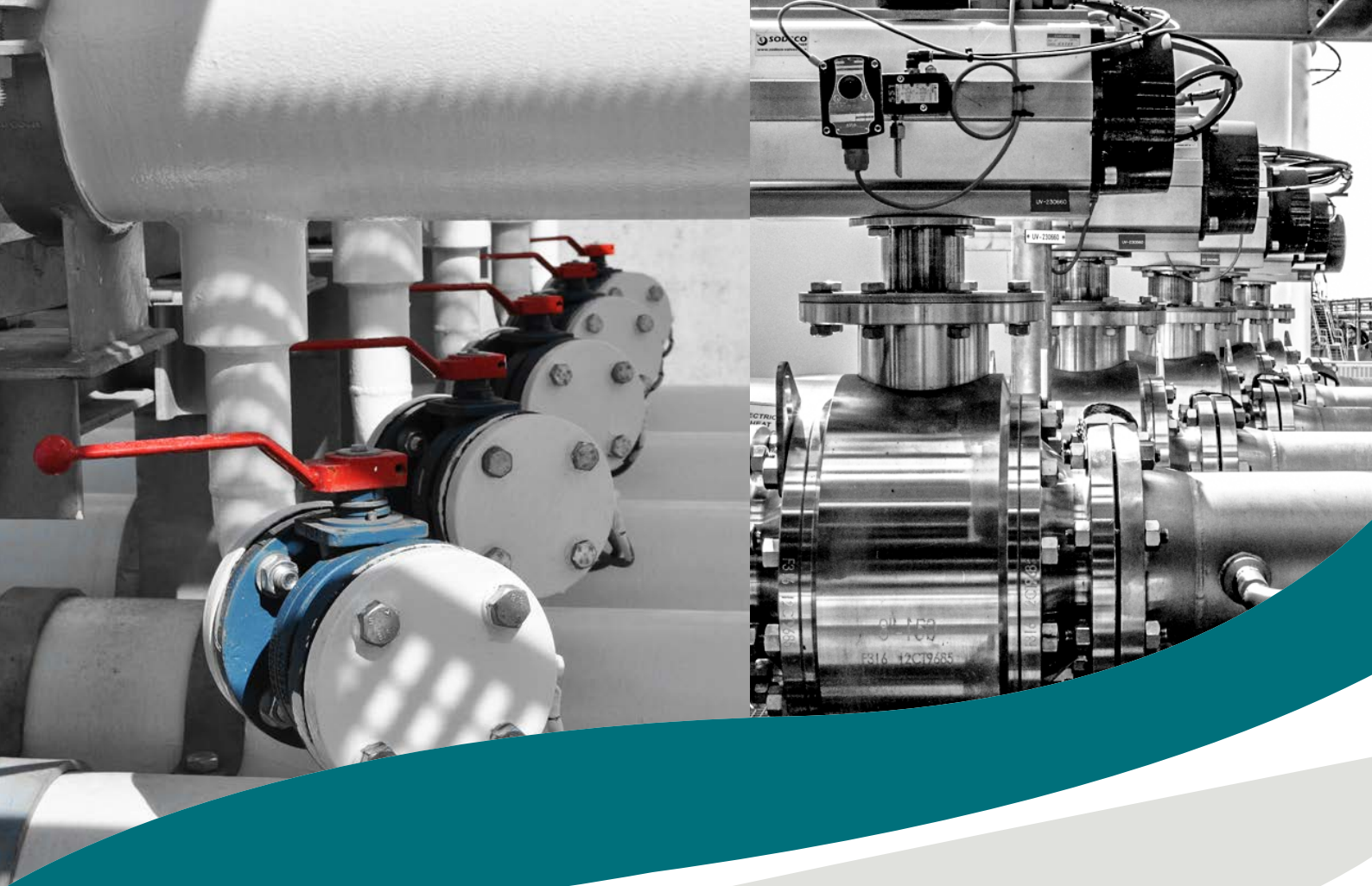




## Broschüre Kugelhähne

- Chemie
- Petrochemie
- Lebensmittelindustrie
- HVAC-Technik
- Stahlindustrie
- Dampfanlagen
- Pharmazeutik
- Kraftwerke
- Papier & Zellstoff
- Öl & Gas
- OEM
- Wasser-Ver-/Entsorgung
- Tanklagerung

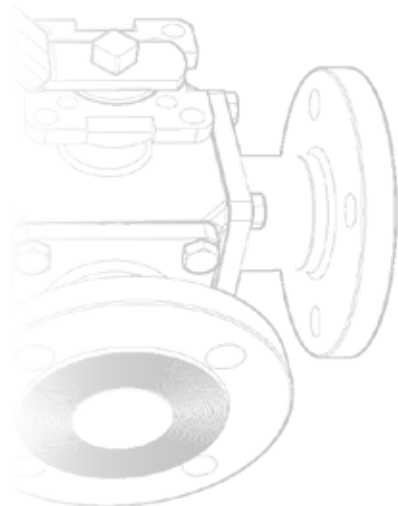




In unserem umfangreichen Kugelhahn-Vorrat halten wir ein enormes Produktspektrum für Sie bereit. Wir können auf einen breit gefächerten Vorrat von 1-, 2- und 3-teiligen Kugelhähnen mit verschiedenen Anschlüssen zurückgreifen – die für einfachere Anwendung geeigneten Messing-Kugelhähne bis hin zu Kugelhähnen mit zapfengelagerter Kugel in allen erdenklichen Sonderwerkstoffen.

Wenn Sie einen qualitativ hochwertigen, aber auch schnell lieferbaren Kugelhahn suchen, sind Sie bei Sodeco genau richtig.

Auch Sonderausführungen realisiert Sodeco Valves gerne für Sie. Wir suchen für Sie den geeigneten Kugelhahn mit den richtigen, exakt auf Ihren Prozess und seine Temperaturen, Drücke und Medien abgestimmten Spezifikationen.



Auch für kryogene Anwendungen oder Anwendungen im Hochtemperaturbereich bieten wir maßgerechte Lösungen.

Außerdem besitzen wir für unsere Kugelhähne viele verschiedene Zertifikate. Darüber hinaus sind weitere Bescheinigungen wie Fire-safe, TA-Luft oder Lebensmitteleignung verfügbar.



|                         |    |
|-------------------------|----|
| JC •                    | 5  |
| DREITEILIG •            | 14 |
| MARS VALVE •            | 15 |
| ALFA VALVOLE •          | 20 |
| SONSTIGE - GEFLANSCHT • | 22 |
| MEHRWEGE •              | 24 |
| MESSING •               | 26 |
| EINTEILIG •             | 28 |
| ZWEITEILIG •            | 29 |
| SONDERAUSFÜHRUNGEN •    | 30 |



## SCHWIMMENDE KUGEL WEICH & METALLISCH DICHEND

### DIN

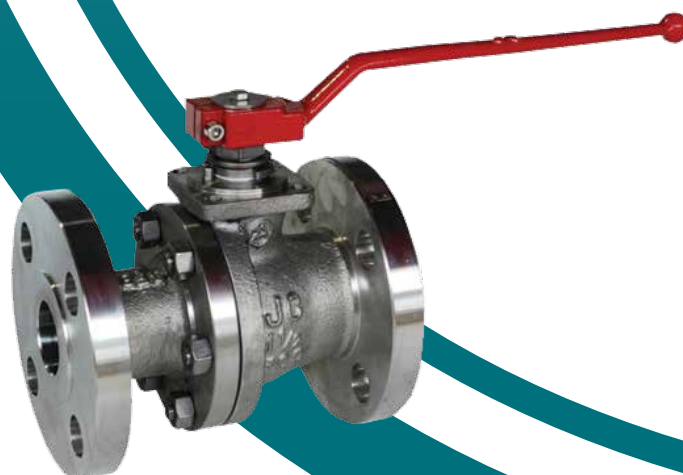
PN16 - PN40 VOLLER DURCHGANG  
DN15 bis DN200  
PN63 - PN100 VOLLER DURCHGANG  
DN15 bis DN100  
Kurze oder lange Einbaulänge

### ANSI

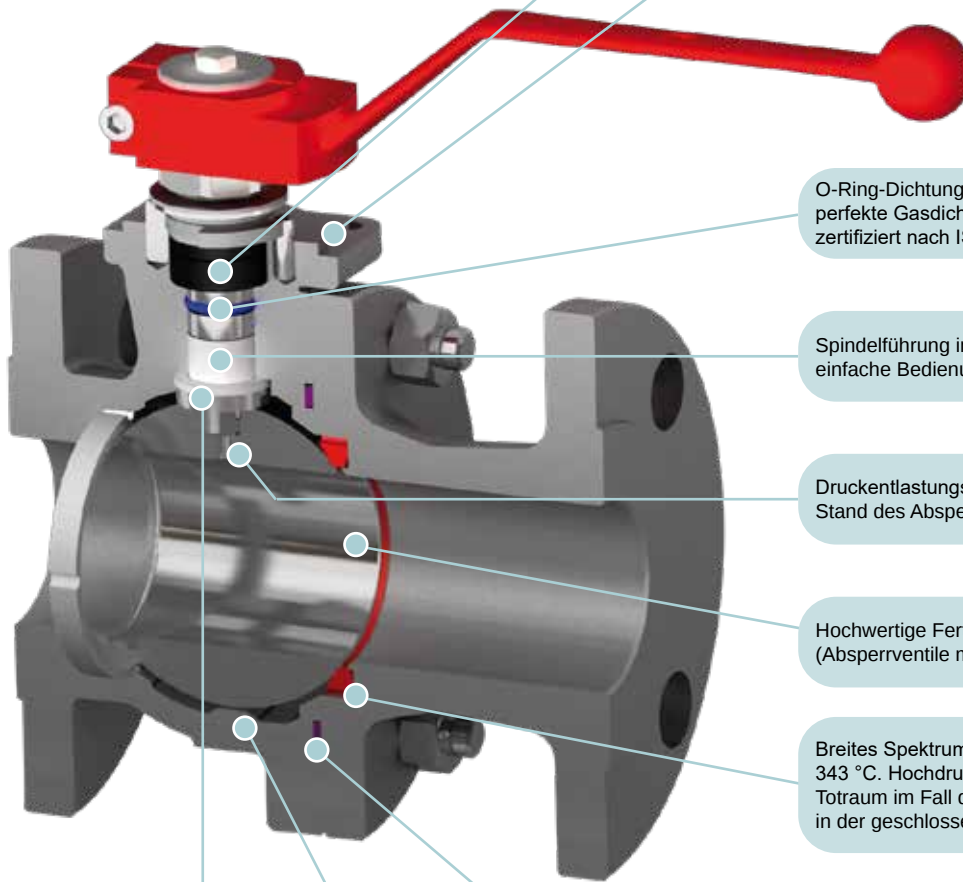
Class 150 - 300 VOLLER & REDUZIERTER DURCHGANG  
1/2" - 2"  
Class 600 VOLLER & REDUZIERTER DURCHGANG  
1/2" - 4"  
Class 900 - 1500 VOLLER & REDUZIERTER DURCHGANG  
1/2" - 2"

### WERKSTOFFE

Stahl (A105N/WCC/LF2),  
Niro-Edelstahl (CF8M/F316/F51) & Legierungen



## SCHWIMMEND



Eine selbstwirkende Dichtung gewährleistet die perfekte Spindelabdichtung, auch bei schwersten Anwendungen unter schwankenden Bedingungen.

SO 5211-Montageflansch für einfache Automatisierung

O-Ring-Dichtung (primäre Spindeldichtung) in FKM (\*) für perfekte Gasdichtigkeit. TA-Luft & flüchtige Emissionen - zertifiziert nach ISO 15848-1

Spindelführung in glasfaserverstärktes PTFE für einfache Bedienung

Druckentlastungsöffnung für Druckausgleich im offenen Stand des Absperrventils

Hochwertige Fertigstellung mit polierter Kugel Ra1 (Absperrventile mit weicher Dichtung)

Breites Spektrum an Sitzwerkstoffen, von -196 °C bis 343 °C. Hochdruckseitige Entlastung des Überdrucks im Totraum im Fall der thermischen Expansion des Mediums in der geschlossenen Stellung.

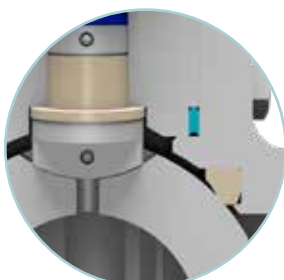
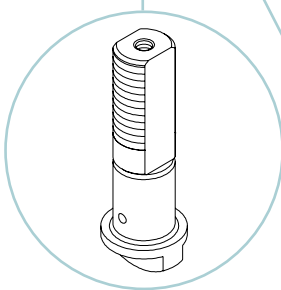
Spiralgewinkelte Gehäuseabdichtung (316L + PTFE + Grafit)

Gehäuseinnenverrippung verhindert das Fallen der Kugel bei brandbedingter Zerstörung des Sitzes (s.a. Fire-safe)

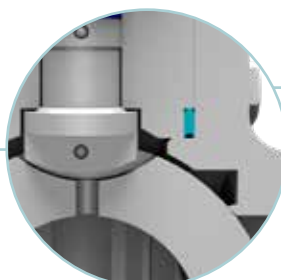
Ausblässichere Spindel mit doppelten, nicht entfernbaren Antistatik-Elementen

Fire-safe-Zertifizierung nach API607 & ISO 10497

Vollständige Rückverfolgbarkeit mit Typenschild & Seriennummern



VOR DEM BRAND



NACH DEM BRAND

\* Andere Optionen verfügbar

## METALLISCHE DICHTUNG



- Für Temperaturen > 260°C
- Abrasive Medien
- Hohe Geschwindigkeiten bei Auf-/Zu-Zyklen

## HÄRTUNGSVERFAHREN

### HT-70

Max. Temperatur: 550 °C  
Korrosionsbeständigkeit: Mittel  
Abrasionsbeständigkeit: Hoch

Wolframcarbidbeschichtung in einer Metallmatrix, mechanisch mittels HVOF-Verfahren mit dem Grundmaterial verbunden. Diese Behandlung bewirkt eine relativ gute Abrasions- und Stoßbeständigkeit. Geeignet für Temperaturen bis zu 550 °C.



### HT-60

Max. Temperatur: 800 °C  
Korrosionsbeständigkeit: Hoch  
Abrasionsbeständigkeit: Hoch

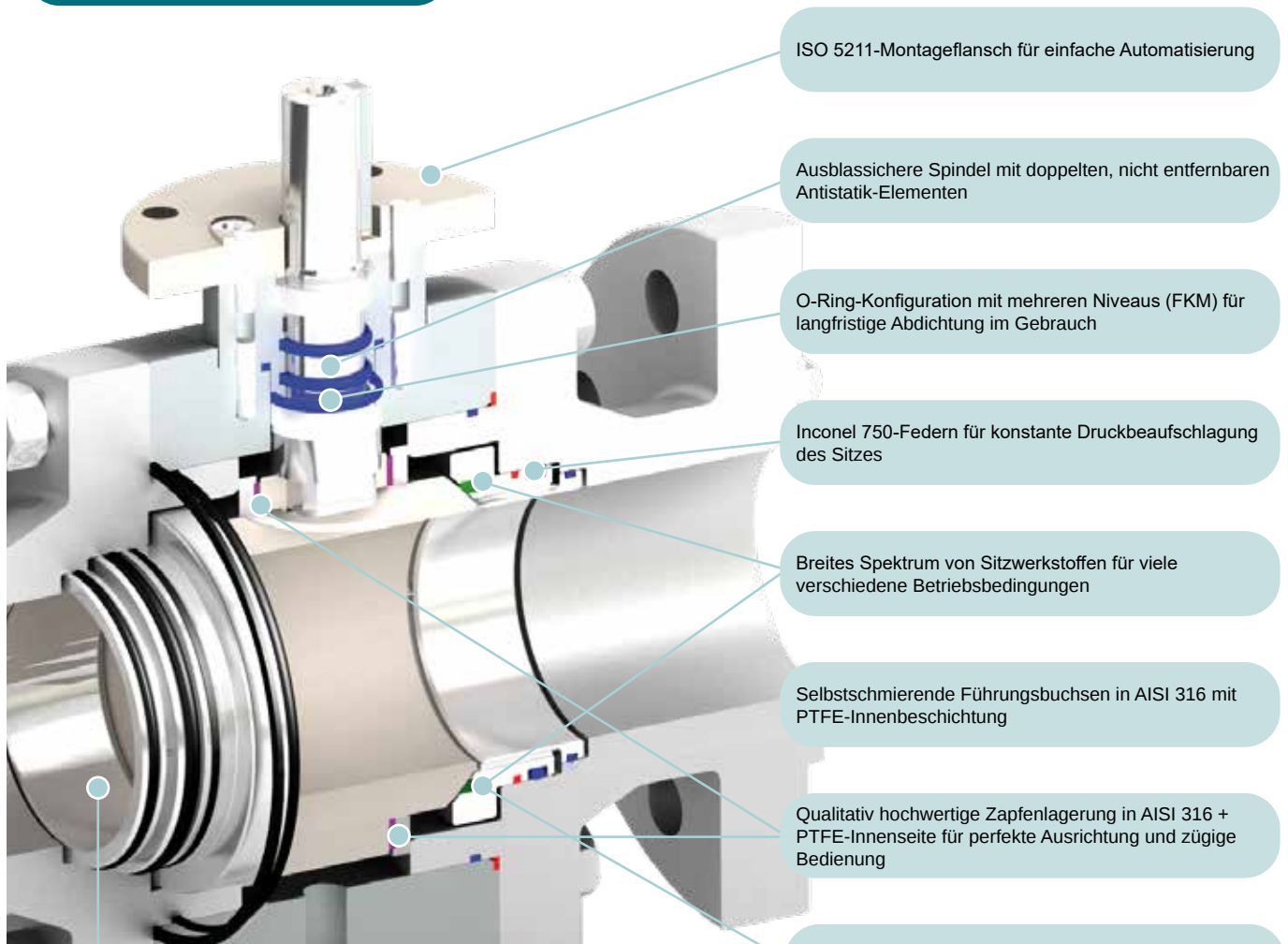
Chromcarbidbeschichtung in Nickel-Chrom-Basis, mechanisch mittels HVOF-Verfahren mit dem Grundmaterial verbunden. Diese Behandlung bewirkt eine ausgezeichnete Abrasionsbeständigkeit und ist damit die beste Wahl für hochgradig korrosive Anwendungen. Geeignet für Temperaturen bis zu 800 °C.

### HT-65

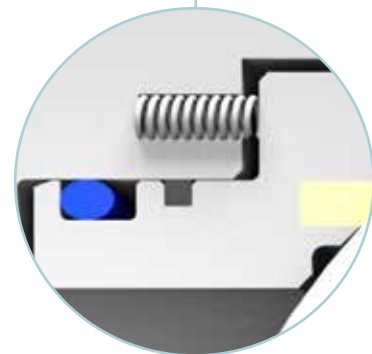
Max. Temperatur: 500 °C  
Korrosionsbeständigkeit: Mittel  
Abrasionsbeständigkeit: Mittel

Eine von JC exklusiv entwickelte Behandlung, die zwei wichtige Vorteile bietet: 1) Kugel und Sitzoberfläche sind gehärtet. 2) Keine zusätzliche Überlappung auf der Sitzoberfläche, dadurch besonders gute Abdichtung und niedrigere Drehmomente. Oberfläche gehärtet auf 65 Rockwell C, geeignet bis 500 °C.

## ZAPFENGELAGERT



Der volle Durchgang des Absperrventils gewährleistet eine laminare Strömung ohne Beschleunigungen, Verwirbelungen und Druckverluste



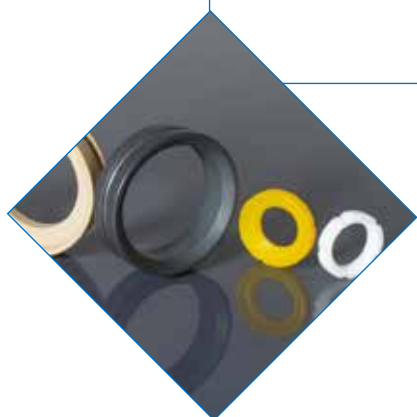
TYP + GEHÄUSE + KUGEL + SITZ

516 I I T

| GEHÄUSE |           |
|---------|-----------|
| H       | Gusseisen |
| A       | Stahl     |
| I       | Edelstahl |

| KUGEL |           |
|-------|-----------|
| I     | Edelstahl |

| SITZE |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| T     | PTFE                                                   |
| S     | Stansit                                                |
| P     | PEEK                                                   |
| VX1   | VX-1                                                   |
| CF    | PTFE (ohne Totraum)                                    |
| CG    | PTFE + 25% Carbonegrit                                 |
| GF    | PTFE + 15% Glasfaser                                   |
| USP   | Sitze und dichtungen FDA - USP - Class VI zertifiziert |
| H     | Tru-Therm Th99                                         |
| D     | Devlon                                                 |



| TYP                                                                                 |                      |                       |       |      |            |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|------|------------|--------|--------|--------|--------|
|  |                      | VOLLER DURCHGANG      |       |      |            |        |        |        |        |
|                                                                                     |                      | SCHWIMMEND            |       |      | HALBZAPFEN |        | ZAPFEN |        |        |
|                                                                                     |                      | PN 16                 | PN 40 |      | PN 16      | PN 40  |        |        |        |
| DIN                                                                                 | KURZE<br>EINBAULÄNGE | 516                   | 540   |      | 1516       | 1540   |        |        |        |
|                                                                                     |                      | 3516                  | 3540  |      |            |        |        |        |        |
|                                                                                     | LANGE<br>EINBAULÄNGE | 316                   | 340   |      |            |        |        |        |        |
|                                                                                     |                      | 3316                  | 3340  |      |            |        |        |        |        |
|                                                                                     |                      | 150#                  | 300#  | 600# | 150#       | 300#   | 150#   | 300#   | 600#   |
| ANSI                                                                                |                      | 515                   | 530   | 560  | 1515       | 1530   | 2515   | 2530   | 2560   |
|                                                                                     |                      | 3515                  | 3530  | 3560 |            |        | 2515   | 2530   | 2560   |
|                                                                                     |                      |                       |       |      |            |        | 6015 * | 6030 * | 6060 * |
|                                                                                     |                      |                       |       |      |            |        | 6015 * | 6030 * | 6060 * |
|  |                      | REDUZIERTER DURCHGANG |       |      |            |        |        |        |        |
|                                                                                     |                      | SCHWIMMEND            |       |      | ZAPFEN     |        |        |        |        |
|                                                                                     |                      | 150#                  | 300#  | 600# | 150#       | 300#   | 600#   | 900#   | 1500#  |
| ANSI                                                                                |                      | 715                   | 730   | 660  | 7015 *     | 7030 * | 7060 * | 7090 * | 7050 * |
|                                                                                     |                      | 3515                  | 3530  | 3560 | 7015 *     | 7030 * | 7060 * | 7090 * | 7050 * |

Artikel in violett: metallisch dichtend

\* : dreiteiliges Gehäuse

1: Zapfengelagerte Ausführung auch verfügbar in Class 900, 1500 & 2500

2: Zapfengelagerte Ausführung auch verfügbar in Class 2500



## Handbedienung



## Heavy-Duty-Verriegelung



## V-Port-/Regulierkugel



- 30°
- 60°
- 90°

## Cavity filler



## Spindelverlängerung



## Andere

- Entfettet (für Sauerstoff)
- Entlastungsöffnung
- Kettenrad
- Dampfmantel
- Verkleidungen verfügbar



## Für Handbedienung

Schaltknocken



BT

Endlagen- oder Näherungsschalter

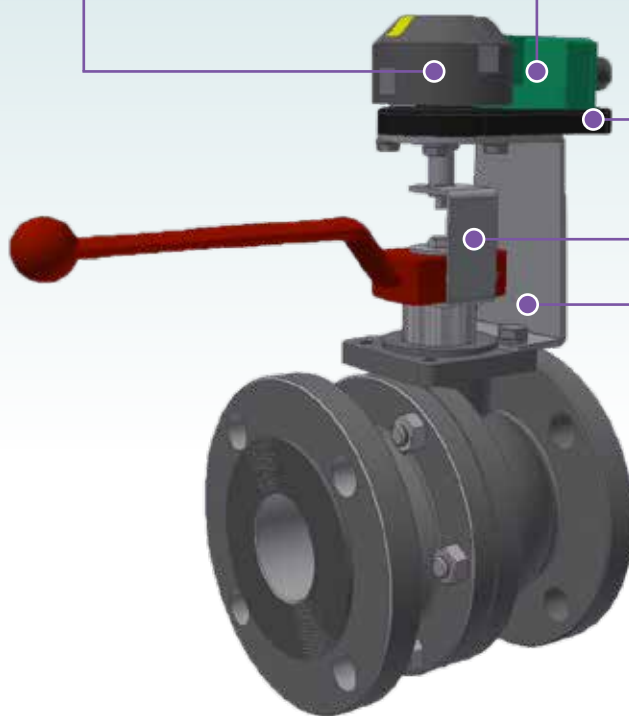


SD...

Endschalter-Box



SBM...



Nur für SD...



EPV



CPLSJC



MBLS

## Für Automatisierung



Pneumatikantriebe



Elektromotoren



Pneumatik-Zubehör



## WERKSTOFFE



**Stahl**



**Niro-Edelstahl**

## MONTAGE



**Direkte Montage**



**Indirekte Montage**

## ANSCHLUSS

**BSP**  
nach DIN EN 10266



**BW**  
nach ANSI B16.11 & DIN  
3239 Teil 2



**SW**  
nach ANSI B16.25 & DIN  
3239 Teil 1



**NPT**  
nach ASME B1.20.1



## 330A



## 350BA



|                                     |                        |                            |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| DN                                  | 1/4 - 4"               | 1/4" - 4"                  |
| GEHÄUSE                             | 316                    | CF8M                       |
| KUGEL                               | 316                    | 316                        |
| SPINDEL                             | 316                    | 316                        |
| SITZE                               | PTFE+15%GF             | PTFE                       |
| PACKUNG                             | PTFE+15%GF             | Chevron PTFE               |
| PACKUNGSDRÜCKER                     | Spindelmutter          | Spindelmutter              |
| GEHÄUSEABDICHTUNG                   | PTFE                   | PTFE                       |
| FIRE SAFE                           | Nein                   | Nein                       |
| TA-LUFT                             | Nein                   | Nein                       |
| DRUCKKLASSE                         | 63 bar bis einschl. 2" | 69 bar bis einschl. 2"     |
| VERRIEGELUNGSSYSTEM                 | Ja                     | Ja                         |
| ISO 5211-AUFBAUFLANSCH              | ---                    | Verbindungs- und Heftstück |
| REPARATURSATZ                       | Nein                   | Ja                         |
| ANDERE SITZWERKSTOFFE               | Nein                   | Nein                       |
| SPINDELVERLÄNGERUNG                 | Nein                   | Ja                         |
| VERLÄNGERUNGSSPINDEL MIT SCHUTZROHR | Nein                   | Ja                         |
| FEDER-RÜCKSTELLHEBEL                | Nein                   | Ja                         |
| REGULIERKUGEL                       | Nein                   | Nein                       |
| ANSCHLUSS                           | BSP: 331A              | BSP: 351BA                 |
|                                     | BW: 332A               | BW: 352BA                  |
|                                     | SW: 333A               | SW: 353BA                  |
|                                     | NPT: 334A              | NPT: 354BA                 |



## 360BA



1/4" - 2" (2 1/2" RB)

A216 WCB      CF8M

316 (FB)      316 (RB)

316

RPTFE

Chevron PTFE + Grafit

Tellerfedern

Grafit

Ja

Ja

138 bar bis einschl. 1"

Ja

Verbindungs- und Heftstück

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

BSP: 361BA / 361BAI

BW: 362BA / 362BAI

SW: 363BA / 363BAI

NPT: 364BA / 364BAI

## 370BA



1/4"-4"

CF8M

316 bis 1" - CF8M ab 1 1/2"

316

RTEFE

Chevron PTFE  
+ PTFE 25% G.F.

Tellerfedern

PTFE

Nein

Ja

69 bar bis einschl. 2"

Ja

Direkte Montage

Ja

Nein

Ja

Ja

Ja (kein Mars)

Nein

BSP: 371BA

BW: 372BA

SW: 373BA

NPT: 374BA

## 390BA



1/4" - 4"

CF8M

316

316

RPTFE

Chevron PTFE + Grafit,  
Viton-O-Ring

Tellerfedern

PTFE Grafit

Nein (Option)

Ja

138 bar bis einschl. 1"

Ja

Direkte Montage

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja (Option)

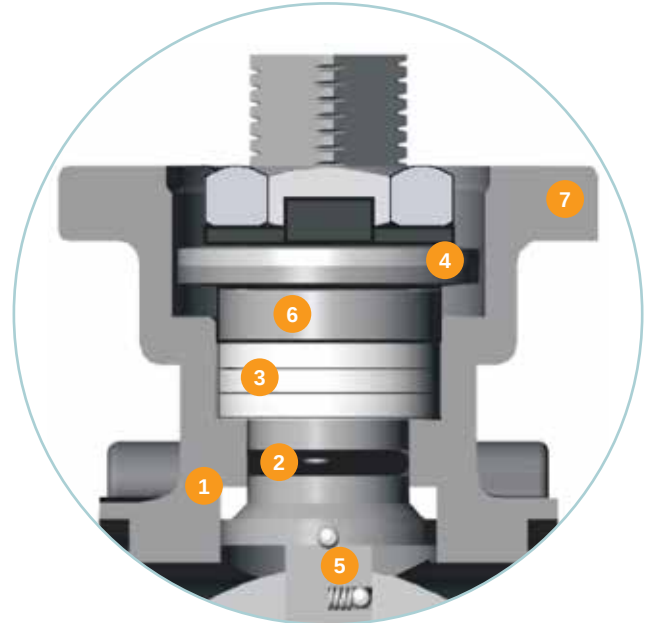
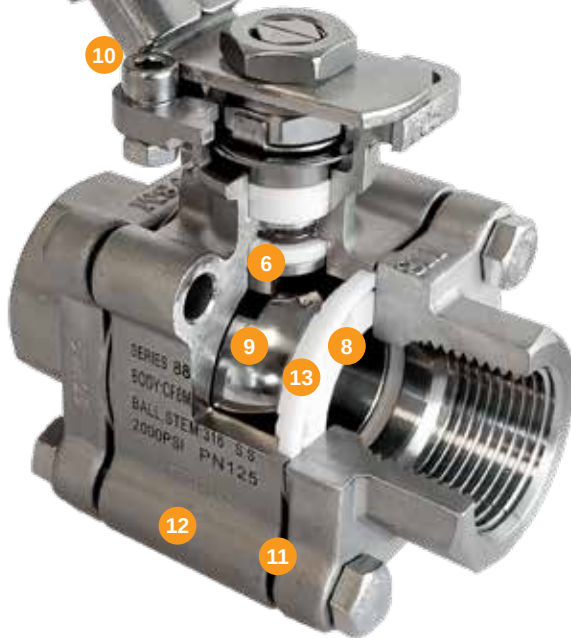
BSP: 391BA

BW: 392BA

SW: 393BA

NPT: 394BA

## 390BA - BAUART UND VORTEILE



**1 Konische Spindel mit Spindelabdichtung.**  
Erstes Schutzniveau vor Undichtigkeiten die 45°-Konus-Spindel schließt zusammen mit der Packung alle möglichen Undichtigkeiten während der Bedienung ab.

**2 O-Ring Spindelpackung.**  
Zweites Schutzniveau vor Undichtigkeiten verbessert die Abdichtung und sorgt für die korrekte Ausrichtung der Spindel ermöglicht besonders lange Standzeiten.

**3 V-Ring-Spindelpackung**  
Drittes Schutzniveau vor Undichtigkeiten mehrere Lagen einer V-Ring-Chevron-Packung dehnen sich unter Druck seitlich aus. Dies garantiert eine perfekte Abdichtung.

**4 Tellerfedern.**  
Spannen die Dichtungen automatisch an und sorgen für Ausgleich von Abnutzung, Druck- und Temperaturschwankungen.

**5 Doppeltes Antistatik-Element.**  
Serienmäßig zwischen Spindel / Kugel und Spindel / Gehäuse.

**6 Superglatte Spindelfertigstellung.**  
Verringert die Reibung zur Spindelabdichtung und verringert das Drehmoment. Verlängert die Lebensdauer.

**6 Mars Sealmax-Spindelbauart.**  
Sorgt für optimale Spindelabdichtung mit enorm hoher Lebensdauer.

**6 Ausblassichere Spindel (Anti-Blow-Out).**

**7 ISO 5211-Aufbauflansch mit Doppel-Bohrung und Vierkantwelle.**  
Für Automatisierung kein Verbindungs- und Heftstück erforderlich. Ermöglicht preisgünstige Montage und längere Standzeit.

**8 Sitze.**  
Mit Entlastungsrillen zur Verringerung des oberstromigen Drucks Verringert Abnutzung von Sitz und Drehmoment

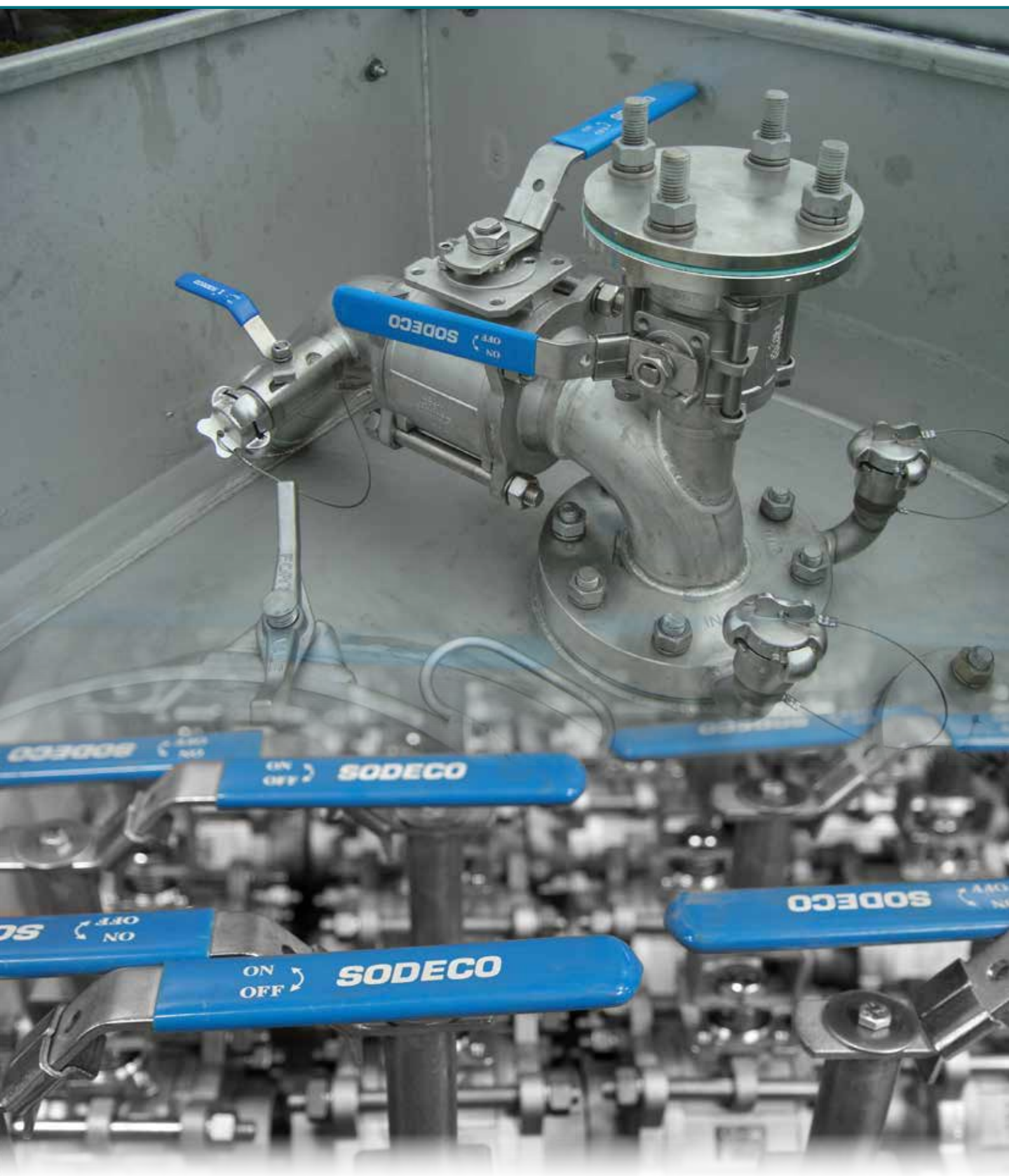
**9 Schwimmende Kugel.**  
Präzisionsgefertigte, polierte volle Kugel ermöglicht blasenfreie Absperrung und niedrige Drehmomente Eine Entlastungsöffnung in der Spindellrille gleicht den Gehäuseinnendruck aus, dadurch gute Abdichtung und zuverlässige Bedienung.

**10 Verriegelungsvorkehrung (serienmäßig).**  
Verhindert unbefugte Bedienung.

**11 Dreiteiliges Gehäuse mit „Swing-out“-Bauart.**  
Schnelle und einfache Wartung in der Leitung.

**12 Einkapselte Gehäusebolzen (bis einschl. 2“).**  
Verbesserter Schutz vor Umgebungselementen, entspricht Anforderungen für API 607 Fire-safe-Zertifizierung.

**13 Einkapselte Gehäuseabdichtungen.**  
Dadurch kann ohne Demontage geschweißt werden. Dies erhält die Integrität der Abdichtung für hohen Unterdruck bei Hochdruck-/Hochtemperaturanwendungen.



## 10AIT / 10IITB / 10NFAIT / 10NFIITB

## EINKLEMMBAUWEISE



- Bar-Stock- (10...) oder Guss-(10NF) Gehäuse in Stahl (AIT) oder Niro-Edelstahl (IITB)
- Gehäuse voll (10AIT/10IITB) oder ausgehöhlt (10NFAIT/10NFIITB)
- Mit schwimmender Kugel
- PTFE-Sitze
- Ausblassichere Spindel
- Antistatik-Konstruktion
- Fire-safe-Ausführung: für Stahl-Version serienmäßig, für Niro-Edelstahl Version auf Anfrage
- Zusätzliche Spindelabdichtung mit O-Ring
- Montageflansch nach ISO 5211
- PN 16, PN 40, ANSI 150, ANSI 300, PN 64, PN 100, ANSI 600



## 11IITB / 11CAIT

## DAMPFMANTEL



- Dampfmantel mit Gewinde- oder Flanschanschluss
- Gehäuse ohne Toträume (nur 11CAIT)
- PN 16, PN 40, ANSI 150, ANSI 300 , PN 64, PN 100, ANSI 600

## 20R/T - 21R/T - 22R/T

## BAR-STOCK



- Reduzierter (R) oder voller (T) Durchgang aus Bar-Stock in Stahl (AIT) oder Niro-Edelstahl (IIT)
- 20R/T class 800# (PN130) - 1000 psi
- 21R/T class 1500# (PN210) - 3000 psi
- 22R/T class 2500# (PN420) - 6000 psi
- Anschluss: BSP, BW, SW oder NPT

## A241 / A242 / A243 / A244

## DREITEILIGES GEHÄUSE



- Dreiteiliger Kugelhahn, voller Durchgang
- Ausblassichere Spindel
- Antistatik-Element
- Fire-safe-Ausführung: für Stahl-Version serienmäßig, für Niro-Edelstahl-Version auf Anfrage
- Zusätzliche Spindelabdichtung mit O-Ring
- Montageflansch nach ISO 5211
- Anschluss: BSP, BW, SW oder NPT
- 800 psi / PN 64

## A606 / A615

## GEFLANSCHT



- Gehäuse in Stahl oder Niro-Edelstahl
- ANSI 150 # - ANSI 2500 #
- Reduzierter oder voller Durchgang



## 256AITFM - 256IITFM



- Gehäuse in Stahl (AITFM) oder Niro-Edelstahl (IITFM)
- Kugel in Niro-Edelstahl A 351 Gr. CF8M
- Sitze in PTFE
- Max. Betriebsdruck: 40 bar (DN 15 bis DN 50),  
16 bar (DN 65 bis DN 200)



- Einbaulänge: DIN 3202 F18
- Anschluss: geflanscht PN 16/40 (DN 15 bis DN 50),  
PN 16 (DN 65 bis DN 200)
- ISO-Aufbauflansch
- Fire-safe nach ISO 10497
- Mit Hebel in Stahl
- Auch verfügbar: PN 40, ANSI 150, ANSI 300, lange Einbaulänge

## 456AIGF - 456IIGF



- Zweiteiliges Gehäuse in Stahl (AIGF) oder Niro-Edelstahl (IIGF)
- Sitze in PTFE + Glasfaser
- Kurze Einbaulänge
- Montageflansch nach ISO 5211
- PN 16

## 615AIGF - 615IIGF



- Zweiteiliges Gehäuse in Stahl (AIGF) oder Niro-Edelstahl (IIGF)
- Sitze in PTFE + Glasfaser
- Kurze Einbaulänge
- Montageflansch nach ISO 5211
- ANSI 150

## 150HIT



- Gehäuse in Gusseisen GG-20
- Kugel in Niro-Edelstahl
- PTFE-Sitze
- Einbaulänge nach DIN 3202 F18 (kurz)
- Montageflansch nach ISO 5211
- PN16

## 156IIT-0303



- Kugelhahn in Niro-Edelstahl
- Kurze Einbaulänge
- Sitze: PTFE + Glasfaser
- Montageflansch nach ISO 5211
- PN16

## MESSING



## 04900L / 04900T

- Schwimmende Kugel
- Voller Durchgang
- L- oder T-Bohrung
- Sitze in PTFE
- BSP-Gewinde
- Mit Hebel in Aluminium



## NIRO-EDELSTAHL

## 1370L / 1370T

- Schwimmende Kugel
- Reduzierter Durchgang
- L- oder T-Bohrung
- Sitze in PTFE + 15% Glasfaser
- BSP-Gewinde
- Mit Hebel in Niro-Edelstahl



## 1372L / 1372T

- Schwimmende Kugel
- Reduzierter Durchgang
- L- oder T-Bohrung
- Sitze in PTFE + 15% Glasfaser
- NPT-Gewinde
- Mit Hebel in Niro-Edelstahl

## SONSTIGE 3-WEGE-HÄHNE

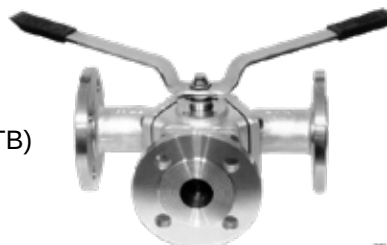
## 915 - 916

- Gehäuse in Stahl (AIT) oder Niro-Edelstahl (IIT)
- L- oder T-Bohrung



## 103AIT(L/T) - 103IITB(L/T)

- Gehäuse in Stahl (AIT) oder Niro-Edelstahl (IITB)
- L-, T- oder Y-Bohrung



## 3-WEGE / 4-WEGE / 5-WEGE

### V33H - V36H

- Gehäuse in Stahl (AIT) oder Niro-Edelstahl (IIT)
- L-, T-, X- oder I-Bohrung

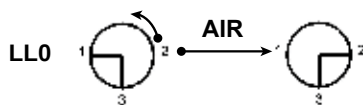


## STRÖMUNGSKONFIGURATIONEN

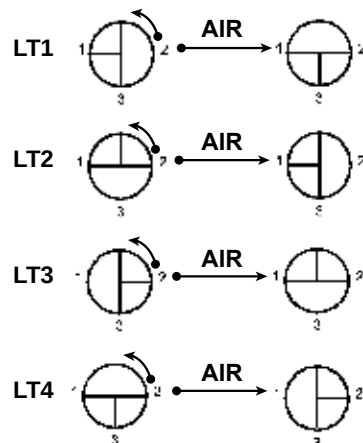
### KONFIGURATION UND ROTATION DER KUGEL

Antrieb einfach wirkend, normal geschlossen (PE, ASR, ...)  
 Luft trieb an rechtsdrehend  
 Feder trieben an linksdrehend  
 Standard Ausführung

#### L - PORT



#### T - PORT

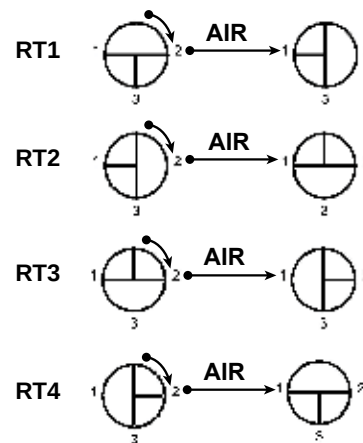


Antrieb einfach wirkend, normal offen (PEO, ASRO, ...)  
 Luft trieb an linksdrehend  
 Feder trieben an rechtsdrehend  
Umbau erforderlich

#### L - PORT



#### T - PORT



### EXAMPLES:

**RL0:** Kugel (L-Bohrung) linksdrehend von Position 0° nach Position 90°

**LT1:** Kugel (T-Bohrung) rechtsdrehend von Position 0° nach Position 90°

**HINWEIS:** Für einfach wirkende Antriebe ist die erste Position die „Fail-Safe“-Position bei Ausfall der Pressluft



33



PN 40

- Gehäuse in Messing, vernickelt
- Kugel in Messing CW617N
- Sitze in PTFE
- Anschluss: BSP-Gewinde  
Auf Anfrage lieferbar:  
- NPT-Gewinde  
- Einschraub-/Aufschraubgewinde

90



PN 25

60/84



Gas

93



Mit Entlüftungsrippel

89



PN 25

S2000



- Gehäuse in Messing CW617N
- Kugel in Messing CW617N
- Sitze in PTFE + 15% Kohlenstoff
- Anschluss: BSP-Gewinde
- ISO-Flansch für direkte Montage

S2000AD  
S2000AS



**AD:** mit doppelt wirkendem Pneumatikantrieb

**AS:** mit Federrückstell-/Pneumatikantrieb - federbetätigt schließend, pressluftbetätigt öffnend

S2000PD  
S2000PE



**PD:** mit doppelt wirkendem Pneumatikantrieb

**PE:** mit Federrückstell-/Pneumatikantrieb - federbetätigt schließend, pressluftbetätigt öffnend

### STANDARDAUSFÜHRUNG

#### 101IIT - 102IIT



- Gehäuse in Niro-Edelstahl - PN 64
- Verriegelungsvorkehrung
- Reduzierter Durchgang
- Temperatur: -50°C bis +230°C
- Anschluss: BSP-Gewinde (101IIT) oder NPT-Gewinde (102IIT)

### HOCHDRUCKAUSFÜHRUNG

#### BKH/BKHI/BKHP/BKHPI



- Gehäuse in Stahl (BKH & BKHP) oder Niro-Edelstahl (BKHI & BKHPI)
- Mit ISO-Montageflansch (BKHP & BKHPI)
- Temperatur: Stahl -20°C ~ +100°C  
Niro-Edelstahl -30°C ~ +100°C
- Geeignet für Gas (nur BKHI & BKHPI)
- Anschluss: BSP-Gewinde
- Für Betriebsdrücke bis max. 500 bar (je nach DN)

221AIIT - 222AIIT



- Gehäuse in Niro-Edelstahl
- Max. Betriebsdruck: 63 bar
- Voller Durchgang
- Anschluss: BSP-Gewinde (221AIIT) oder NPT-Gewinde (222AIIT)

212AIIT



- Gehäuse in Niro-Edelstahl
- Betriebsdruck: 138 bar (1/4" ~ 1"), 103 bar (1 1/4" ~ 2")
- Voller Durchgang
- Anschluss: NPT-Gewinde

231AIIT



- Gehäuse in Niro-Edelstahl
- Max. Betriebsdruck: 69 bar
- Voller Durchgang
- Anschluss: BSP-Gewinde

231BAIT



- Gehäuse in Niro-Edelstahl
- Max. Betriebsdruck: 69 bar
- Voller Durchgang
- Anschluss: BSP-Gewinde
- Optional: mit Feder-Rückstellhebel

231AAIT



- Gehäuse in Stahl A216 WCB - PN 64
- Verriegelungsvorkehrung
- Voller Durchgang
- Sitze: PTFE
- Anschluss: BSP-Gewinde

231AIIRMF



- Gehäuse in Niro-Edelstahl - PN 64
- Verriegelungsvorkehrung
- Voller Durchgang
- Sitze: PTFE+ Glasfaser
- Anschluss: BSP-Einschraub-/Aufschraubgewinde

## AUCH VERFÜGBAR

Für alle Automatisierungen übernimmt Sodeco Valves die Dimensionierung, Montage und Funktionsprüfung. Dank unserer erfahrenen Kollegen, sowie unserer eigenen Werkstatt mit Prüfstand können wir unseren Kunden flexible Lösungen bieten, wobei wir natürlich immer eine Kundenzufriedenheit von 100 % anstreben. Fragen Sie uns nach den Möglichkeiten!









## NOTIZEN

Notizenbereich mit horizontalen gestrichelten Linien für den Text.





## NOTIZEN

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

