

FLUIDTECHNIK – weltweit
Pister – we handle pressure

FLUID TECHNOLOGY – worldwide
Pister – we handle pressure





Das Unternehmen

The company

Gegründet: 1961
Geschäftsführer: Ingrid Knapp
Manfred Knapp
Boris Knapp
Mitarbeiter: 140

Founded: 1961
General managers: Ingrid Knapp
Manfred Knapp
Boris Knapp
Employees: 140

Unternehmensgeschichte

Die Pister Kugelhähne GmbH ist ein seit 3 Generationen familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen. Seit über 50 Jahren versorgt Pister seine Kunden weltweit mit modernen Lösungen für verschiedenste Bereiche der Fluidtechnik. Mit heute 140 Mitarbeitern zählt das Unternehmen zu den führenden Herstellern von Hochdruck-, Absperr- und Steuerarmaturen, Platten- und Magnetventilen, sowie Multikupplungssystemen und Sonderlösungen für alle Industriebereiche.

Unsere langjährige Erfahrung, eine breite Produktpalette, komplettiert durch ein starkes Entwicklungs- und Serviceteam machen uns somit zu Ihrem leistungsstarken Partner 1. Wahl.

Philosophie

Seit Gründung des Unternehmens steht die Zufriedenheit unserer Kunden an erster Stelle.

Dies bedeutet für uns, innovative und qualitativ hochwertige Produkte zu marktgerechten Preisen in einer umweltfreundlichen Umgebung zu fertigen.

Neben der Zertifizierung durch DIN-ISO 9001 unterstreichen wir dies durch unsere nach DIN ISO 14001 zertifizierte Umweltpolitik.

Fein abgestimmte Prozesse, kombiniert mit modernen Produktionsmaschinen, unterstützt durch eine durchdachte ERP Software Lösung, garantieren zusammen mit unseren Mitarbeitern eine bestmögliche Auftragsabwicklung und kurze Durchlaufzeiten.

History

PISTER Kugelhähne GmbH is a medium sized and family owned business in third generation.

For more than 50 years PISTER's worldwide customers are being supported with modern solutions for several fields of fluid power. PISTER, with 140 employees, is considered one of the leading manufacturers of high pressure shut-off valves, control valves, manifold valves, quick couplers and customer-specific solutions for a wide variety of industrial applications.

Many years of experience and a wide product range completed by a committed and motivated staff make PISTER your first choice high-performance partner.

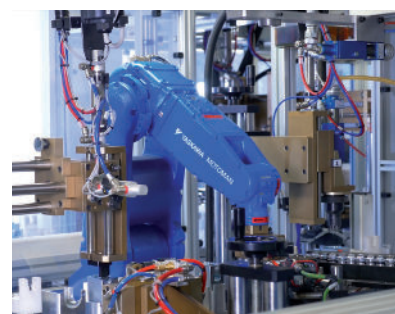
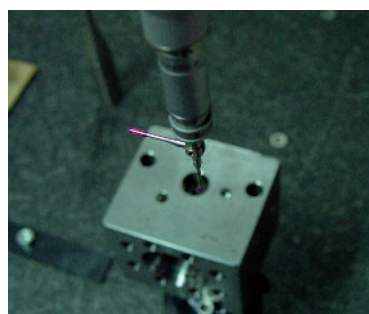
Philosophy

Since the foundation of the company we are committed to the customer's entire satisfaction.

We therefore manufacture innovative products of high quality to competitive prices in an eco-friendly surrounding.

In addition to our quality system acc. to DIN-ISO 9001, we also passed the environmental audit DIN-ISO 14001.

Our staff, in conjunction with elaborated workflows, modern manufacturing machinery and a clever ERP system, assures the best possible order processing and shortest delivery times.



Leistungen und Produkte

Wir begleiten die Projekte unserer Kunden mit hoher Kompetenz von der Entwicklung bis zum serienreifen Produkt.

Unsere kundenspezifischen Produkte finden Anwendung in den Gebieten:

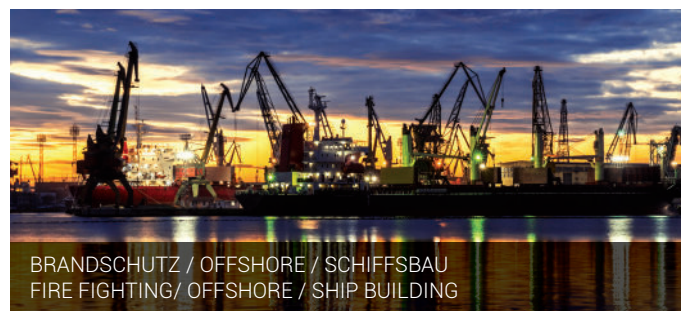
- Baumaschinentechnik
- Land- und Forsttechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bergbau
- Aufzüge
- erneuerbare Energien
- Öl- und Gas-Industrie
- Offshore
- Schiffbau
- Feuerlöschanlagen
- Kraftwerke
- Wassertechnik
- Luftfahrt
- etc.

Products and services

We attend to our customers' projects with large expertise from developing until start of series-production.

Our customized products are suitable in industrial areas such as :

- Construction and earth moving machinery
- Agriculture and forestry
- Mechanical and plant engineering
- Mining
- Lifts and elevators
- Renewable energy technologies
- Oil- and gas industries
- Offshore
- Ship yards
- Fire extinguishing systems
- Power plants
- Water treatment
- Aviation and air-crafts
- etc.



2-Wege Kugelhähne für Rohranschluss

2-way ball valves with thread connection

BKH



Block Kugelhähne

Ball valves block type

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Antriebe
- Bodenplatten
- Befestigungsbohrungen
- Endschalter
- Kombinationen
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Baumaschinenhydraulik, Landmaschinenhydraulik, Mobilhydraulik, Bergbau, Gasindustrie (Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN04 bis DN25

Gehäuse: S460N, S355

Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl (1.4571/316Ti)

Dichtungen: Kunststoff, Metall

Anschlüsse:

Zölliges Gewinde, NPT Gewinde, Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe, UNC/UNF-Einschraubgewinde, Schottverschraubung, Schweißenden und -kegel, Steckmuffen und -nippel

Druckstufen: bis PN500

Special equipment:

- locking device
- actuators
- base plate
- mounting holes
- position switches
- combinations
- detent kits
- special materials

Field of application:

hydraulics, particularly in construction industry and agricultural machinery, mining industry and gas industry (Material of seals and body adapted to application!)

Dimensions: DN04 to DN25

body: S460N, S355

ball + stem: free cutting steel, stainless steel (1.4571/316Ti)

sealing: plastics, metal

Adapter:

BSP thread, NPT thread, compression fitting light and heavy series, UNC/UNF female thread, bulkhead connection, welding end and welding taper, plug-in socket and plug nipple

Pressure range: up to PN500

SKH



Schmiedestahl

Kugelhähne

Forged ball valves

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Antriebe
- Bodenplatten
- Befestigungsbohrungen
- Endschalter
- Kombinationen
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Hydraulik, Mobilhydraulik, Lackieranlagen, Dampf, Thermoöl, Industrieanlagen, Schiffsbau, Papierindustrie (Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN04 bis DN50

Gehäuse: Automatenstahl, Vergütungsstahl, S355

Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl (1.4571/316Ti)

Dichtungen: Kunststoff, Metall

Anschlüsse:

Zölliges Gewinde, NPT Gewinde, Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe, UNC/UNF-Einschraubgewinde, Schottverschraubung, Schweißenden und -kegel

Druckstufen: bis PN500

Special equipment:

- locking device
- actuators
- base plate
- mounting holes
- position switches
- combinations
- detent kits
- special materials

Field of application:

hydraulics, paint industries, steam, thermo oil, industrial plants, ship building, paper industry (Coating seals and body materials adapted to application!)

Dimensions: DN04 to DN50

body: free cutting steel, heat treatable steel, S355

ball + stem: free cutting steel, stainless steel (1.4571/316Ti)

sealing: plastics, metal

Adapter:

BSP thread, NPT thread, compression fitting light and heavy series, UNC/UNF female thread, bulkhead connection, welding end and welding taper

Pressure range: up to PN500

2-Wege Kugelhähne für Rohranschluss

2-way ball valves with thread connection

RKH



Edelstahl Kugelhähne
Stainless steel
ball valves

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Antriebe
- Bodenplatten
- Endschalter
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Chemie, Petrochemie, Lackieranlagen, Umwelttechnik, Offshore-Technik, Wasserhydraulik, Pharma-, Bio- und Lebensmittelindustrie, Gasindustrie
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN04 bis DN50

Gehäuse: Edelstahl (1.4571/316Ti)
Kugel + Schaltwelle: Edelstahl (1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff, Metall

Anschlüsse:

Zölliges Gewinde, NPT Gewinde, Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe, UNC/UNF-Einschraubgewinde, Schottverschraubung, Schweißenden und -kegel

Druckstufen: bis PN400

Special equipment:

- locking device
- actuators
- base plate
- position switches
- detent kits
- special materials

Field of application:

chemical and petrochemical industry, paint industries, environmental installations, off-shore, water, pharma, bio and food industry, gas industry
(Coating seals and body materials adapted to application!)

Dimensions: DN04 to DN50

body: stainless steel (1.4571/316Ti)
ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti)
sealing: plastics, metal

Adapter:

BSP thread, NPT thread, compression fitting light and heavy series, UNC/UNF female thread, bulkhead connection, welding end and welding taper

Pressure range: up to PN400

HRKH



Hochdruck-Rund
Kugelhähne
Round faced high pressure
ball valve

Sonderausführungen:

- Antriebe

Einsatzbereiche:

Hochdruckhydraulik, Hochdruckreiniger, Müllpressen, Prüfstände
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN13 bis DN25

Gehäuse: S355, Edelstahl (1.4571/316Ti)
Kugel + Schaltwelle: Edelstahl (1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

NPT-Innengewinde

Druckstufen:

bis PN800 bzw. PN700 bei Edelstahl

Special equipment:

- actuators

Field of application:

hydraulics, high pressure cleaning systems, press vehicles, pressure test equipment
(Coating seals and body materials adapted to application!)

Dimensions: DN13 to DN25

body: S355, stainless steel (1.4571/316Ti)
ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti)
sealing: plastics

Adapter:

NPT female thread

Pressure range:

up to PN800 or PN700 for stainless steel

Sonderkugelhähne für Rohranschluss

Special ball valves for thread connection

TKH, TKH3



Hochtemperatur
Kugelhähne
High temperature
ball valves

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Antriebe
- Endschalter
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Thermoöl, Dampf, Abgase, Bitumen
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil
angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN06 bis DN25 (bis DN50 bei TKH)

Größen: DN06 bis DN50
Gehäuse: S355, Edelstahl (1.4571/316Ti)
Kugel + Schaltwelle: Edelstahl (1.4571/316Ti),
Stellit
Dichtungen: Edelstahl (1.4571/316Ti), Stellit,
Polyimid

Anschlüsse:

Rohrinnengewinde, NPT-Innengewinde,
Schneidringverschraubung schwere Reihe,
Schweißen

Druckstufen: bis PN63

Special equipment:

- locking device
- actuators
- position switches
- special materials

Field of application:

thermo oil, steam, exhaust gas, bitumen
(Coating seals and body materials adapted to
application!)

Dimensions: DN06 to DN25

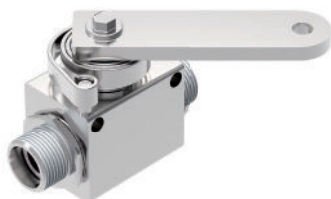
body: S355, stainless steel (1.4571/316Ti)
ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti),
stellit
sealing: stainless steel (1.4571/316Ti), stellit,
polyimid

Adapter:

BSP female thread, NPT female
thread, compression fitting heavy series, welding
end

Pressure range: up to PN36

HBKH



Hubbegrenzer
Stroke limiter

Sonderausführungen:

- Position der Befestigungsbohrungen
- Sondergriffe

Einsatzbereiche:

Selbsthubbegrenzung von einfach wirkenden
Hydraulikzylindern, z.B. Kippzylinder von LKW-
Aufbauten, Hebebühnen, Landmaschinenhy-
draulik
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil
angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN13

Gehäuse: S460N
Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl
Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

Schneidringverschraubung leichte und schwere
Reihe

Druckstufen: bis PN350

Special equipment:

- position of mounting holes
- special handles

Field of application:

stroke limitation on single action cylinders, e.g.
tilt cylinders or lifting platforms, hydraulics for
agricultural machinery
(Coating seals and body materials adapted to
application!)

Dimensions: DN13

body: S460N
ball + stem: free cutting steel
sealing: plastics

Adapter:

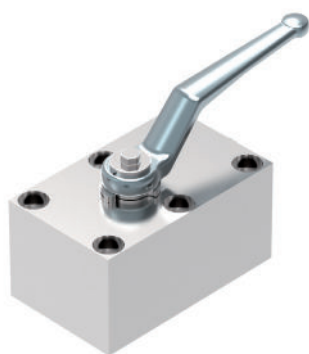
compression fitting light and heavy series

Pressure range: up to PN350

Kugelhähne mit Direktanschluss

Ball valves for panel mounting

BKHU, BKHU3



Plattenkugelhähne
ball valves for panel
mounting

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Endschalter
- Kombinationen
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Hydraulik allgemein, Werkzeugmaschinenhydraulik, Schiffshydraulik, Holzverarbeitungsin-
dustrie, Sägegatter, Steuerblöcke
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil
angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN06 bis DN50

Gehäuse: Stahl, S355
Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl
(1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

Plattenanschluss

Druckstufen: bis PN500

Special equipment:

- locking device
- position switches
- combinations
- detent kits
- special materials

Field of application:

general hydraulics, marine hydraulics, wood
working machinery, lathes, manifolds
(Material of seals and body adapted to appli-
cation!)

Dimensions: DN06 to DN50

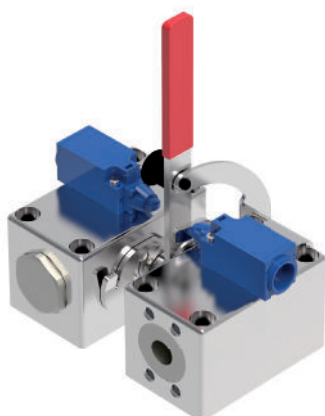
body: steel, S355
ball + stem: free cutting steel, stainless steel
(1.4571/316Ti)
sealing: plastics

Adapter:

panel mounting

Pressure range: up to PN500

BKHU / BKHU3



Hähne für
Windkraftanlagen
Wind turbine
ball valve

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtungen
- Endschalter
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Hydraulik allgemein, Werkzeugmaschinenhydraulik, Schiffshydraulik, Holzverarbeitungsin-
dustrie, Sägegatter, Steuerblöcke
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil
angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN06 bis DN50

Gehäuse: Stahl, S355
Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl
(1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

Plattenanschluss

Druckstufen: bis PN500

Special equipment:

- locking device
- position switches
- detent kits
- special materials

Field of application:

general hydraulics, marine hydraulics, wood
working machinery, lathes, manifolds
(Material of seals and body adapted to appli-
cation!)

Dimensions: DN06 to DN50

body: steel, S355
ball + stem: free cutting steel, stainless steel
(1.4571/316Ti)
sealing: plastics

Adapter:

panel mounting

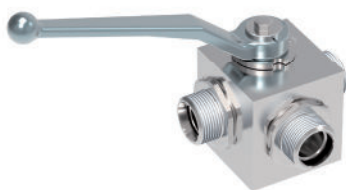
Pressure range: up to PN500

3-Wege Kugelhähne für Rohranschluss

Three-way ball valves for thread connection

BK3, SK3, BK3

Edelstahl / stainless steel



Dreiwege
Kugelhähne

Three-way diverter ball
valves

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Antriebe (nur BK3 & SK3)
- Bodenplatten (nur BK3)
- Befestigungsbohrungen (nicht für SK3)
- Endschalter
- Kombinationen (nicht für SK3)
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

BK3 & SK3:

Baumaschinenhydraulik, Landmaschinenhydraulik, Mobilhydraulik, Bergbau

BK3 Edelstahl:

Chemie, Petrochemie, Lackieranlagen, Umwelttechnik, Offshore-Technik, Wasserhydraulik, Pharma-, Bio- und Lebensmittelindustrie, Gasindustrie

(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN04 bis DN50 (bis DN25 für BK3)

Gehäuse:

BK3: S460N

SK3: S355

BK3 Edelstahl: 1.4571/316Ti

Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl (nur BK3 & SK3),
Edelstahl (1.4571/316Ti)

Dichtungen: Kunststoff, Metall (nur BK3 & SK3)

Anschlüsse:

Zölliges Gewinde, NPT Gewinde, Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe

Druckstufen: bis PN400

Special equipment:

- locking device
- actuators
- base plate (nur BK3)
- mounting holes (not for SK3)
- position switches
- combinations (not for SK3)
- detent kits
- special materials

Field of application:

BK3 & SK3:

hydraulics, particularly in construction industry and agricultural machinery, mining industry

BK3 stainless steel:

chemical and petrochemical industry, paint industries, environmental installations, off-shore, water, pharma, bio and food industry, gas industry

(Material of seals and body adapted to application!)

Dimensions: DN04 to DN50 (BK3 up to DN25)

body:

BK3: S460N

SK3: S355

BK3 stainless steel: 1.4571/316Ti

ball + stem: free cutting steel (BK3 & SK3 only), stainless steel (1.4571/316Ti)

sealing: plastics, metal

Adapter:

BSP thread, NPT thread, compression fitting light and heavy series, UNC/UNF female thread, bulkhead connection

Pressure range: up to PN400

Mehr-Wege Kugelhähne für Rohranschluss

Multi-way ball valves for thread connection

3KH, 4KH



Mehrweg Kugelhähne
Multiway ball valves

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Antriebe
- Befestigungsbohrungen
- Endschalter
- Kombinationen
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Baumaschinenhydraulik, Landmaschinenhydraulik, Mobilhydraulik, Bergbau
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN04 bis DN25

Gehäuse: Stahl, Edelstahl
Kükenwelle: Automatenstahl, Edelstahl
(1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

Zölliges Gewinde, NPT Gewinde, Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe, UNC/UNF-Einschraubgewinde, Schottverschraubung

Druckstufen: bis PN500

Special equipment:

- locking device
- actuators
- mounting holes
- position switches
- combinations
- detent kits
- special materials

Field of application:

hydraulics, particularly in construction industry and agricultural machinery, mining industry
(Material of seals and body adapted to application!)

Dimensions: DN04 to DN25

body: steel, stainless steel
ball spindle: free cutting steel, stainless steel
(1.4571/316Ti)
sealing: plastics

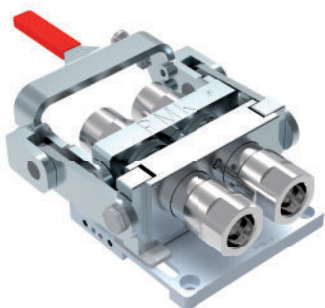
Adapter:

BSP thread, NPT thread, compression fitting light and heavy series, UNC/UNF female thread, bulkhead connection

Pressure range: up to PN500

Pister Multikupplung / Pister multicouplings

PMK



Pister Multikupplung
Pister multicouplings

Sonderausführungen:

- Verschieden grosse Kupplungen in einem System möglich
- Robust durch Verwendung gehärteter Stähle
- Modulare Konstruktion: abnehmbarer Griff, austauschbare Werkzeugplatten
- Kniehebelmechanismus zur optimalen Kraftumlenkung
- Selbstsichernd in geschlossenem Zustand
- Ab DN20 mit hydraulischer Verriegelung gegen versehentliches Öffnen unter Druck
- Maschine Seite: Stecker - Werkzeugseite: Muffe
- Metallisch dichtende Muffen, Stecker doppelt abgedichtet
- Sonderausführungen auf Anfrage!

Einsatzbereiche:

Bau- und Landmaschinenhydraulik, Mobilhydraulik

Größen: DN10 bis DN25

Gehäuse: Stahl

Anschlüsse:

Bis zu 3 Kupplungen pro System

Druckstufen: bis zu 330 bar bzw. 450 bar je nach Kupplungstyp

Special equipment:

- couplings with different nominal sizes in one multicoupling possible
- robust by use of hardened steels
- modular construction: removable handle, tool plate exchangeable
- knee lever mechanism for optimal force-deflexion-characteristics
- self-locking in coupled position
- up from nominal size DN20 with hydraulic locking device to avoid opening when line is pressurised
- machine side: plugs - tool side: female couplings
- couplings: female couplings metal-sealed, plugs double-sealed
- special constructions on request!

Field of application:

hydraulics, particularly in construction and agricultural machinery

Dimensions: DN10 to DN25

body: steel

Adapter:

up to 3 couplings per system

Pressure range: up to 330 bar or 450 bar according to coupling

2-Wege Kugelhähne mit Flanschanschluss

2-way ball valves with flange connection

FBKH,
FSKH, FRKH



Flanschkugelhähne
Flanged ball valves

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Antriebe
- Endschalter
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Hydraulik, Schiffsbau, Anlagenbau
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN13 bis DN50
(bis DN25 für FBKH)

Gehäuse:

FBKH: S460N, S355

FSKH: S355

FRKH: 1.4571/316Ti

Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl (nur FBKH & FSKH),

Edelstahl (1.4571/316Ti)

Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

SAE-Flansche, SAE-split Flansche, Flansche nach DIN und ANSI

Druckstufen:

SAE3000/6000, PN10 - 400 (DIN),
class 150 - 2500 (ANSI)

Special equipment:

- locking device
- actuators
- position switches
- detent kits
- special materials

Field of application:

hydraulics, ship building, engineering
(Material of seals and body adapted to application!)

Dimensions: DN13 to DN50
(FBKH up to DN25)

body:

FBKH: S460N, S355

FSKH: S355

FRKH: 1.4571/316Ti

ball + stem: free cutting steel (FBKH & FSKH only), stainless steel (1.4571/316Ti)

sealing: plastics

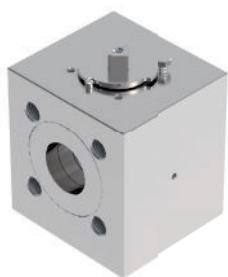
Adapter:

SAE-flange, SAE-split flange,
flanges according to DIN and ANSI

Pressure range:

SAE3000/6000, PN10 - 400 (DIN),
class 150 - 2500 (ANSI)

HDBKH



Hochdruckkugelhähne
High pressure valves

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtungen
- Antriebe
- Endschalter
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Extraktionstechnik, Anlagenbau, Gasanwendungen, Feuerlöschanlagen
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN25 bis DN200

Gehäuse: S355, Edelstahl (1.4571/316Ti)

Kugel + Schaltwelle: Edelstahl (1.4571/316Ti)

Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

Flansch nach ISO 6164

Druckstufen: bis PN360

Special equipment:

- locking device
- actuators
- position switches
- special materials

Field of application:

extraction technology, plant engineering, gas industry, fire-fighting systems
(Coating seals and body materials adapted to application!)

Dimensions: DN25 to DN200

body: S355, stainless steel (1.4571/316Ti)

ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti)

sealing: plastics

Adapter:

flanges according to ISO 6164

Pressure range: up to PN360

2-Wege Kugelhähne mit Flanschanschluss

2-way ball valves with flange connection

PV2



SAE Plattenventil
SAE valves for panel
mounting

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtung
- Bodenplatten
- Befestigungsbohrungen
- Endschalter
- Kombinationen
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Baumaschinenhydraulik, Mobilhydraulik, Anlagenbau
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN13 bis DN50

Gehäuse: Stahl
Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl (1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

SAE, ISO6162-2

Druckstufen:

SAE 6000psi (SAE 3000psi auf Anfrage)

Special equipment:

- locking device
- position switches
- combinations
- detent kits
- special materials

Field of application:

construction industry, mobil hydraulics, engineering

(Material of seals and body adapted to application!)

Dimensions: DN13 to DN50

body: steel
ball + stem: free cutting steel, stainless steel (1.4571/316Ti)
sealing: plastics

Adapter:

SAE, ISO6162-2

Pressure range:

SAE 6000psi (SAE 3000psi on request)

FKH, FCKH



Flansch-Kugelhähne
Flanged ball valves

Sonderausführungen:

- Abschließvorrichtungen
- Antriebe
- Endschalter
- Fire-safe
- Kombinationen (nur FCKH)
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Einsatzbereiche:

Hydraulik, Gasindustrie, Anlagenbau, Umwelttechnik, Chemie, Petrochemie
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Größen: DN25 bis DN200 (FKH ab DN65)0

Gehäuse: S355, Edelstahl (1.4571/316Ti)
Kugel + Schaltwelle: Edelstahl (1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff, Metall

Anschlüsse:

Flansche gemäß DIN und ANSI
nur FCKH: Flansche gemäß SAE und ISO

Druckstufen:

PN16 - 320 (DIN & ISO),
class 150 - 1500 (ANSI), SAE3000/6000

Special equipment:

- locking device
- actuators
- position switches
- fire-safe
- combinations (FCKH only)
- detent kits
- special materials

Field of application:

hydraulics, gas industry, engineering, environmental industry, chemical and petrochemical industries

(Material of seals and body adapted to application!)

Dimensions: DN25 to DN200 (FKH up from DN65)

body: S355, stainless steel (1.4571/316Ti)
ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti)
sealing: plastics, metal

Adapter:

flanges according to DIN and ANSI
only for FCKH: flanges according to SAE and ISO

Pressure range:

PN16 - 320 (DIN & ISO),
class 150 - 1500 (ANSI), SAE3000/6000

MÄRKTE

Baumaschinenindustrie
Landmaschinenindustrie
Erneuerbare Energien
Brandschutz / Offshore / Schiffsbau
Ölförderung
Gasindustrie/Petrochemie/Kraftwerke
Multikupplungssysteme

PRODUKTE

2-Wege Kugelhähne für Rohr
2-Wege Kugelhähne für Flansch
2-Wege Kugelhähne mit Direktanschluss
Kugelhähne mit Zulassung
3-Wege Kugelhähne für Rohranschluss
Mehrwege Kugelhähne für Rohranschluss
3-/Mehrwege mit Flansch
3-/Mehrwege mit Direktanschluss
PMK Multikupplungssysteme
Ventile
Sonderausführungen
Zubehör / Ersatzteile

MARKETS

Construction Machinery Industry
Agricultural Machinery Industry
Renewable Energy
Fire fighting / Offshore / Ship building
Oilproduction
Gas industry / Petrochemistry / Power Plants
Multi-coupling-systems

PRODUCTS

2-Way ball valves with thread connection
2-Way ball valves with flange connection
2-Way ball valves with direct connection
Ball valves with approval
3-way ball valves with thread connection
Multi-way ball valves with thread connection
3- Way ball valves with flange connection
3-/Multi-way ball valves with direct connection
PMK Multi coupler-systems
Plug valves
Special types
Equipment



Pister Kugelhähne GmbH
Vogesenstrasse 37
76461 Muggensturm
Deutschland

T +49 (0) 72 22 - 50 02 - 0
F +49 (0) 72 22 - 50 02 - 50
info@pister-gmbh.com
www.pister-gmbh.com