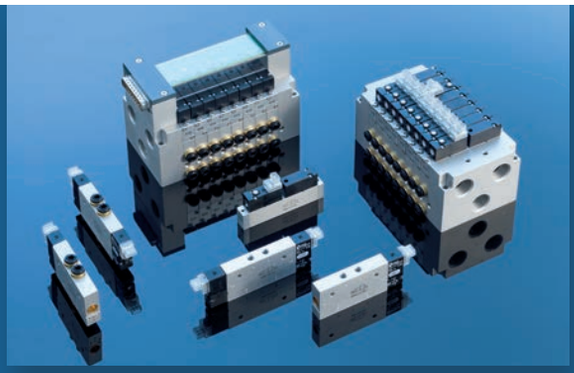
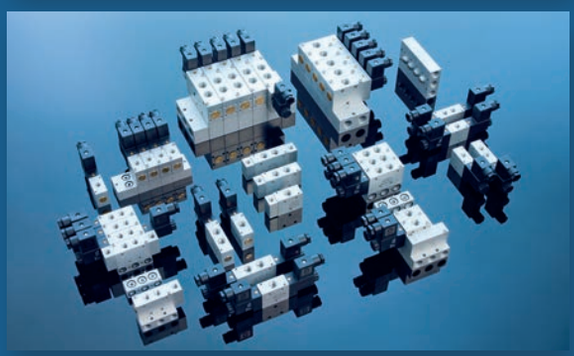
JOYNER®
pneumatic GmbH





PRODUKTÜBERSICHT

QUALITÄT MADE IN EUROPE
QUALITÄT MADE BY JOYNER

Wir bewegen mehr als Luft

WIR BEWEGEN MEHR

Ihr Partner für individuelle Pneumatiklösungen.

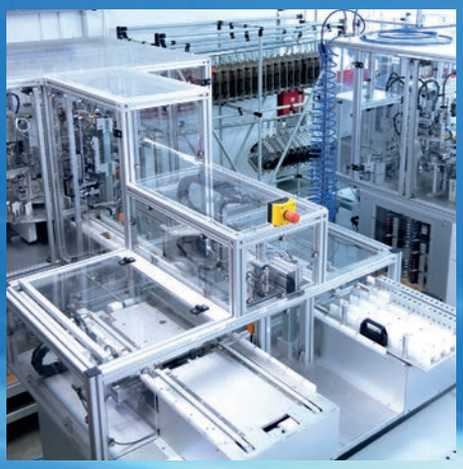
Die JOYNER pneumatic GmbH ist ein renommierter Hersteller von Pneumatikzylindern und Ventilen. Gestützt auf ein breites Standardprogramm bieten wir unseren Kunden branchen-, produkt- und anwendungsspezifische pneumatische Sonderlösungen. Nicht nur für Kunden aus der Industrieautomatisierung sind wir ein anerkannter Partner.

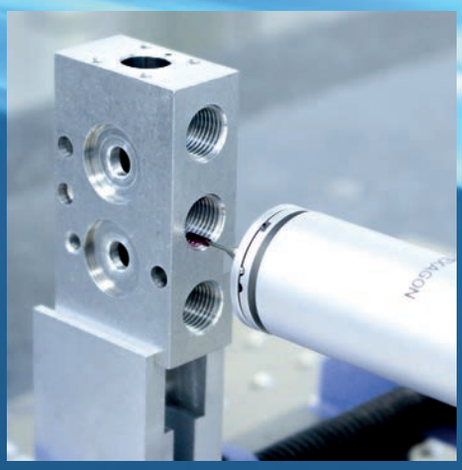
Bei JOYNER bekommen Sie alles, was Sie an Pneumatik brauchen aus einer Hand. Von der Abluftdrossel bis zum Zylinderanbauteil – auch für Leichtlaufzylinder oder solche aus Edelstahl.

Ersatzteilservice für Knorr-Pneumatik weltweit: Egal ob K-Ringe oder Komplettkolben, Wege- oder Stromventile, Spann- oder Universalzylinder. Auch für sehr alte Anlagen bekommen Sie bei JOYNER bis heute die Originalersatzteile.

JOYNER® pneumatic GmbH

ALS LUFT





Viele namhafte Firmen der Prozessindustrie, die sich mit Armaturen und Ventilautomatisierung befassen, vertrauen uns ebenso wie Produzenten von Nutz- und Schienenfahrzeugen.

Seit 1993 schaffen wir durch die Kombination von technischem Know-how und partnerschaftlichem Verhalten einzigartige Produktlösungen.

JOYNER stellt die Kernbereiche des Pneumatikprogramms in zwei Werken selber her. Dies macht uns flexibel, schnell und kosteneffizient. Bei JOYNER kaufen Sie bei einem Pneumatikspezialisten, der von der Entwicklung bis zum Verkauf alle Wertschöpfungsstufen abdeckt.

Basierend auf einem Standardprogramm realisieren wir Sonderpneumatik in unterschiedlichen Stückzahlen. Hergestellt in Prozessen, die nach DIN EN ISO 9001 : 2015 zertifiziert sind. Seit 1995 werden wir durch akkreditierte Prüfunternehmen ständig auditiert.

STANDARDZYLINDER

Rundzylinder nach ISO 6432

- Kolben-Ø 8 bis 25 mm
- einfach und doppeltwirkend
- mit und ohne Magnetkolben
- auch in Sonderausführung wie verlängerter Kolbenstange

Rundzylinder

- Kolben- Ø 32 bis 63 mm
- einfach und doppeltwirkend
- mit und ohne Magnetkolben
- mit und ohne einstellbare Endlagendämpfung

Sie sind auf der Suche nach Zylindern für erweiterte Temperatureinsatzbereiche, Produkte aus Edelstahl oder ATEX-zertifizierte Antriebe? Dann finden Sie bei JOYNER Ihr passendes Produkt!

Kompaktzylinder nach DIN ISO 21287

- Kolben-Ø 20 bis 125 mm
- einfach und doppeltwirkend
- Feder deckel- oder kopfseitig
- mit Magnetkolben
- auch in Sonderausführungen

Kompaktzylinder Zugstangenform

- Kolben-Ø 125 mm bis 250 mm
- einfach und doppeltwirkend
- Feder deckel- oder kopfseitig
- mit Magnetkolben
- auch in Sonderausführungen

STANDARDZYLINDER

Keine Angst vor großen Tieren: JOYNER fertigt Zylinder bis Kolben-Ø 400 mm

Zylinder nach DIN ISO 15552

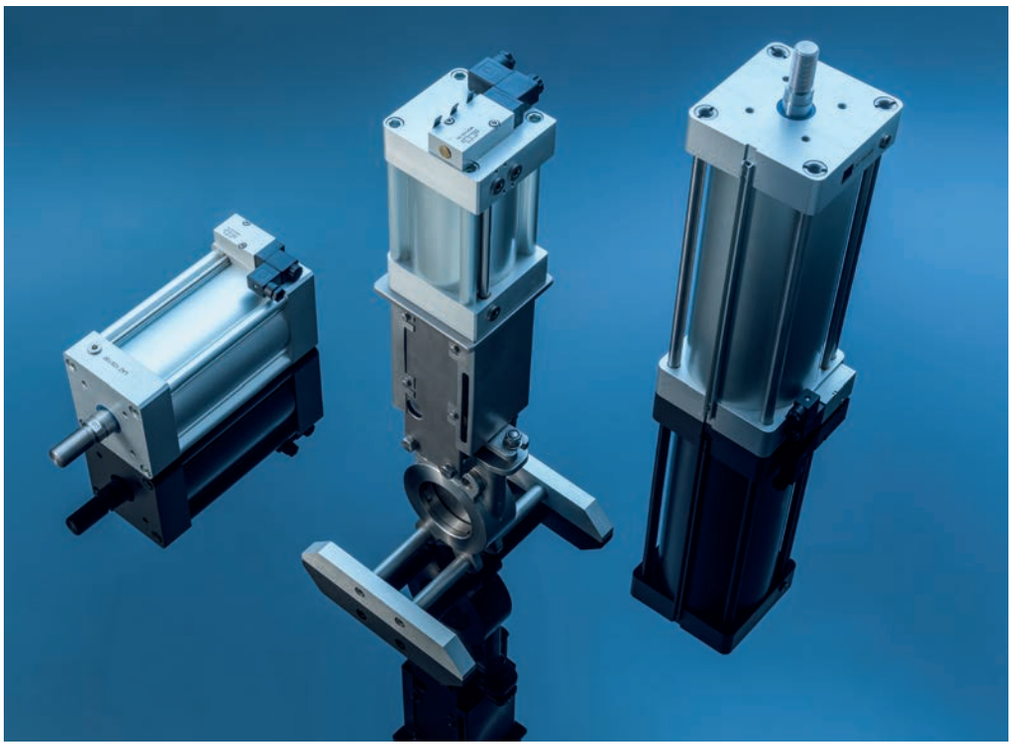
Profilrohrzylinder DVP – Kolben-Ø 32 bis 100 mm,
Zugstangenzylinder DI – Kolben-Ø 125 bis 320 mm
Profilzylinder DAP – ECO-Kolben-Ø 32 bis 125 mm

- doppeltwirkend, Federzylinder auf Anfrage
- mit einstellbarer Endlagendämpfung
- mit und ohne Magnetkolben
- DAP auch verdrehgesichert
- Kolbenstange aus Edelstahl oder hartverchromt
- auch in Sonderausführungen

Kolbenstangenlose Antriebe

- Kolben-Ø 16 bis 63 mm
- verschiedene Schlittenformen
- lieferbar auch als Duoantrieb
- auch mit zusätzlicher Linearführung
- verschiedene austauschbare Gleitelemente

SONDERZYLINDER

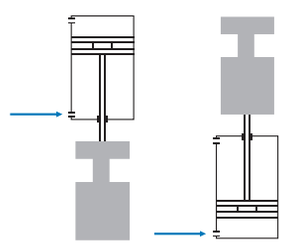


Führungseinheit AMCCG
- Kolben-Ø 16 bis 100 mm
- immer doppeltwirkend
- verschiedene Gleitelemente

Zylinder mit integrierter NAMUR-Schnittstelle

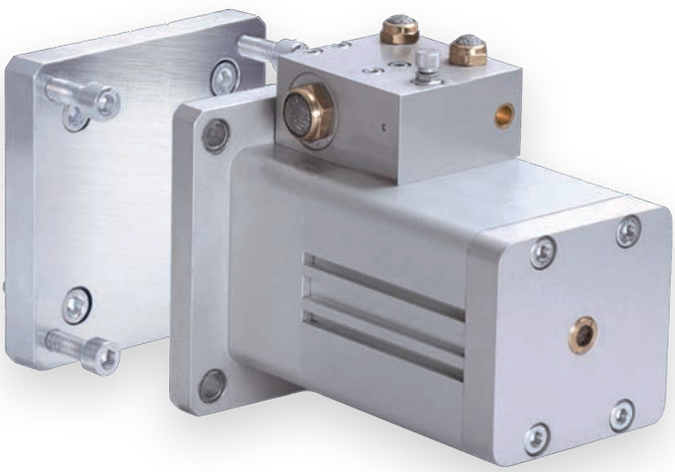
- Profilzylinder Kolben-Ø 80 bis 125 mm
- Zugankerzylinder Kolben-Ø 160 bis 320 mm
- doppeltwirkend, Federzylinder auf Anfrage
- Endlagendämpfung integriert
- Schnittstelle zum Ventil nach VDI/VDE 3845
- Anbauteile DIN ISO 15552 können verwendet werden
- Schnittstelle am Zylinderkopf nach DIN 3358 / ISO 5210
- ideal für die Direktmontage von Absperrschiebern

Leichtlaufzylinder nach DIN ISO 15552
- Profilzylinder Kolben-Ø 63 bis 125 mm
- Zugankerzylinder Kolben-Ø 160 bis 250 mm
- besonders leichtgängig aufgrund minimierter Reibung
- immer einfachwirkend
- ziehende und drückende Version
- ideal für Handlingsgeräte



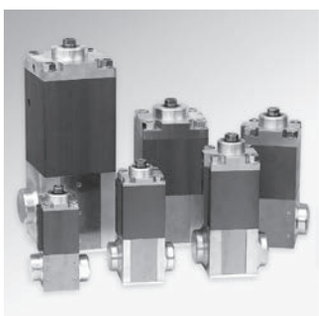
Auch für erweiterte Temperaturbereiche aus Edelstahl und für explosionsgefährdete Bereiche erhältlich.

SONDERZYLINDER



Klopfzylinder

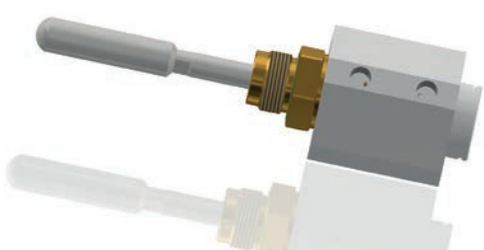
- Kolben-Ø 80 mm
- Schaltfrequenz 120 bis 540 Schaltungen / min
- Schaltfrequenz einstellbar an der integrierten Drossel
- 10 Nm bei 6 bar
- Ideal zum Lösen von Anhaftungen an Silos und Güterwagen

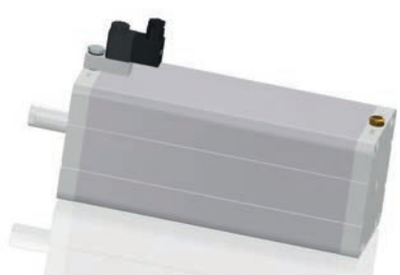


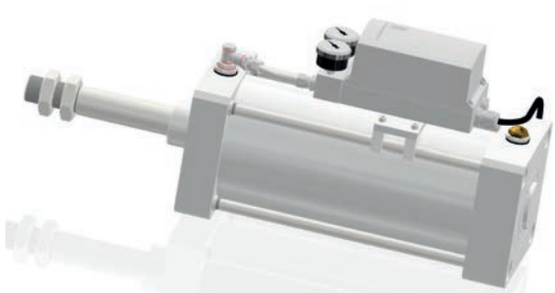
Hochkraftzylinder

- ohne Drucküberset zer
- bis zu 10-fache Zylinderkraft
- wartungsfrei
- auf Druck oder Zug mit übersetzter Kolbenkraft
- konstante Druckleistung
- sofort vorhandene Kraft ohne kompressionsbedingte Verzögerung
- Kräfte bis 150 kN

Sondergeräte



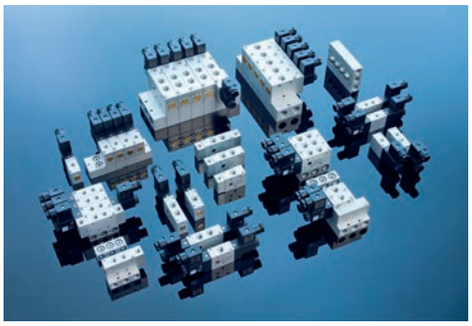




STANDARDVENTILE

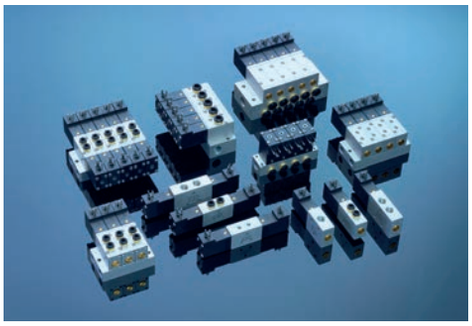
Standardventile der Marke JOYNER

- Anschlussgröße M5 bis G 3/4”
- manuelle, mechanische, pneumatische und elektrische Betätigung
- Dichtsystem des „schwimmenden O-Rings“
- Baukastensystem ermöglicht kundenspezifische Anpassungen



Magnetventile in drei Baugrößen

- Serie MH, M5 bis G 3/4”, ab 22 mm Baubreite, 3 Watt / 5 VA
- Serie MD, M5 bis G 1/8”, 16 mm Baubreite, 1,8 Watt
- Serie MMD, 4 mm Steckverschraubung, 10,5 mm breit, 0,6 Watt

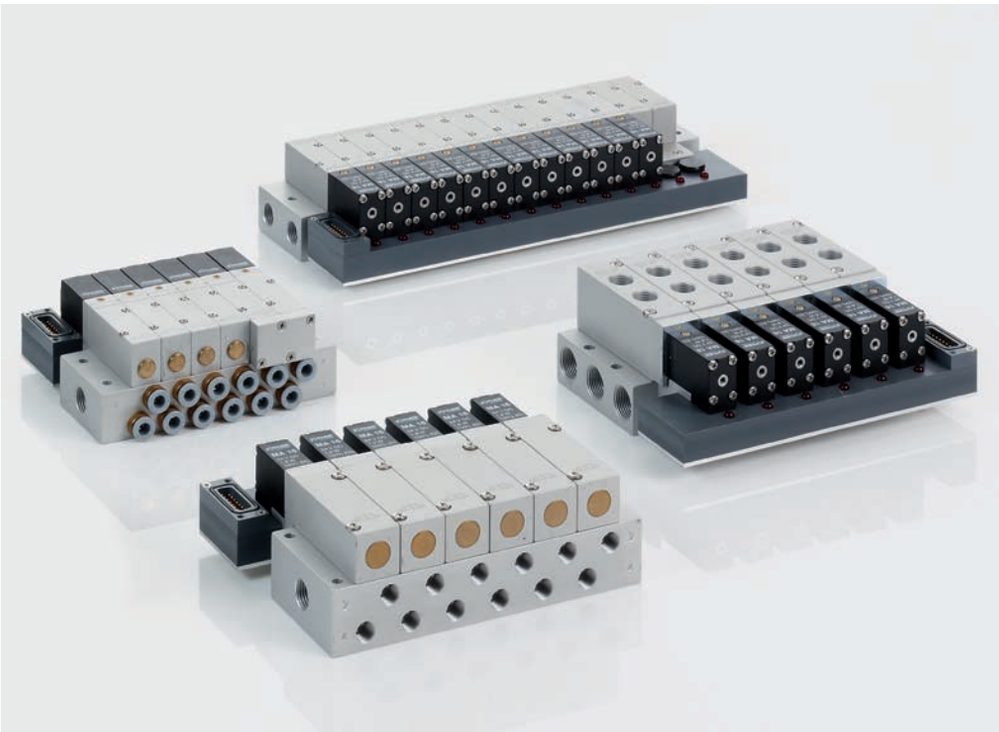


Verschiedene, modulare Verkettungssysteme

- auch für Pneumatik- und Handhebelventile nutzbar.
- Anbau an DIN-Schiene mit Klemmelementen

Sie interessieren sich für Ventile für erweiterte Temperaturbereiche, aus Edelstahl oder für explosionsgefährdete Bereiche.
Blättern Sie weiter!

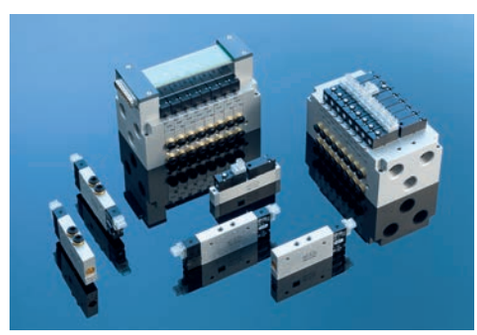
STANDARDVENTILE



Modulare Ventilinseln für verschiedene BUS-Protokolle sind in der Pipeline!

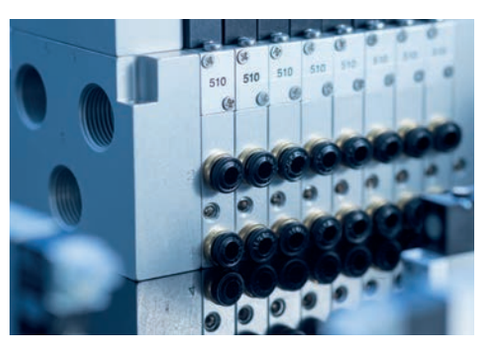
Ventilinseln Serie MD/MK

- 2 bis 14 Ventilplätze
- 3/2- oder 5/2-Wegeventile, mono- sowie bistabil, 5/3-Wegeventile
- wasserabweisendes System IP 65
- Baugrößen mit Durchflussmengen von 50 l/min. bis 1250l/min.
- auch für IO-Link



Ventilinseln Serie MMD

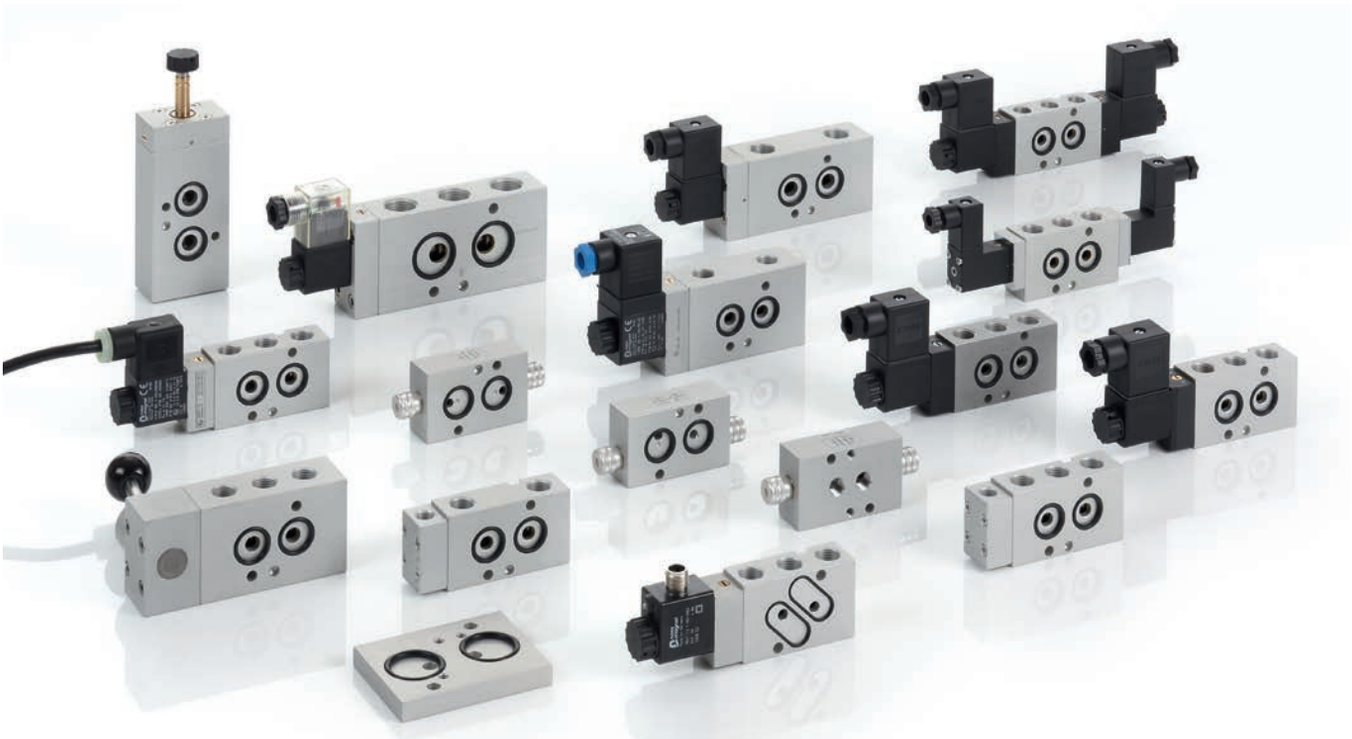
- für bis zu 20 Ventile mit 2 Magneten, IP 40
- 5/2-, 5/3- und Doppel-3/2-Wegeventile verfügbar
- 230 NL Durchfluss
- modulare pneumatische Grundplatte



Modulare Ventilinseln für SUB-D und BUS

- pneumatisch und elektrisch modular aufgebaut
- pro Modul 4 Ventile mit 8 Magneten
- maximal 8 Module für 32 Ventile / 64 Magneten.
- 5/2-, 5/3- und Doppel-3/2-Wegeventile verfügbar
- für 16 mm Ventile NW 4 und 22 mm Ventile NW 5

PRODUKTE FÜR DIE PROZESSAUTOMATISIERUNG



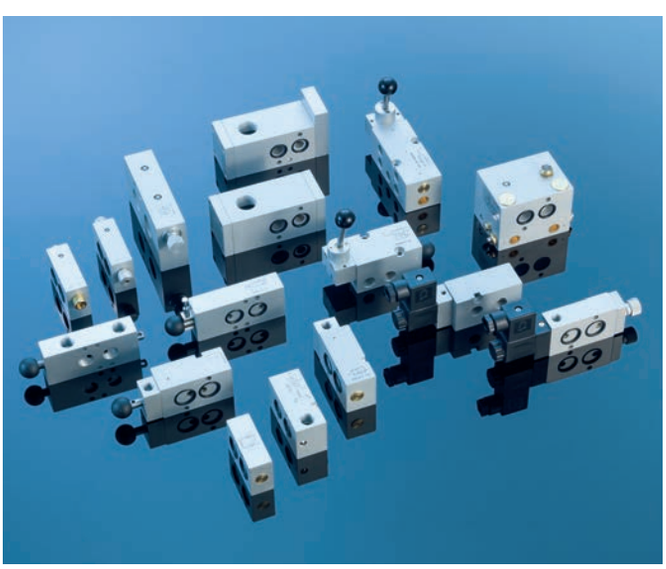
NAMUR-Ventilprogramm

- 3/2-, 5/2- und 5/3-Wege Magnetventile
- Pneumatik- und Handhebelventile
- 1/4” (NAMUR 1) und 1/2” (NAMUR 2)
- Drosseln mit NAMUR-Anschluss
- viele Geräte aus Edelstahl und für erweiterte Temperaturbereiche

NAMUR-Flex

Die Typen MH 350 701 mit Luftfeder und MH 351 701 mit Kombifeder sind 5/2-Wegeventile.

Durch hinzufügen der „Flex-Platte”, wird das Ventil zu einem 3/2-Wegeventil mit Federraumbelüftung.



Einzigartiges Zubehör zur intelligenten Armaturenautomatisierung

- Schnellentlüfterblöcke
- Ventile zur Sicherstellung von „Fail-safe“ Stellungen
- Steuerventile für Notbetrieb über Behälter
- Geräte zum Schutz des Wartungspersonals
- Federraumbelüftung auch ohne NAMUR-Ventil
- Steuerung von Klappen mit aufblasbarer Dichtung
- aus Aluminium, viele Geräte auch aus Edelstahl

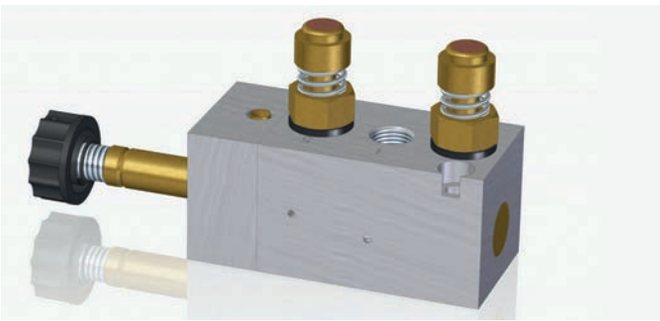
Das Programm an Zubehör für die intelligente Armaturenautomatisierung ist weltweit einmalig. Viele Geräte auch für explosionsgefährdete Bereiche.

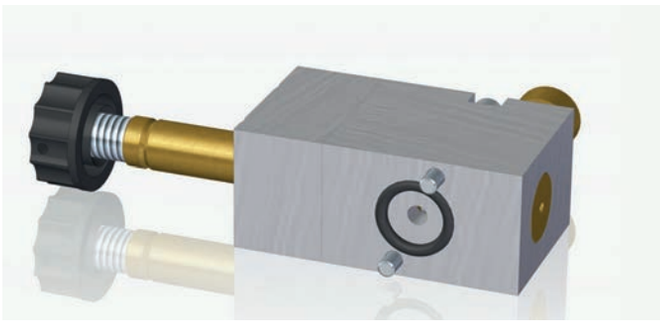
PRODUKTE FÜR DIE PROZESSAUTOMATISIERUNG

Zylinder-Ventileinheiten mit NAMUR-Schnittstelle

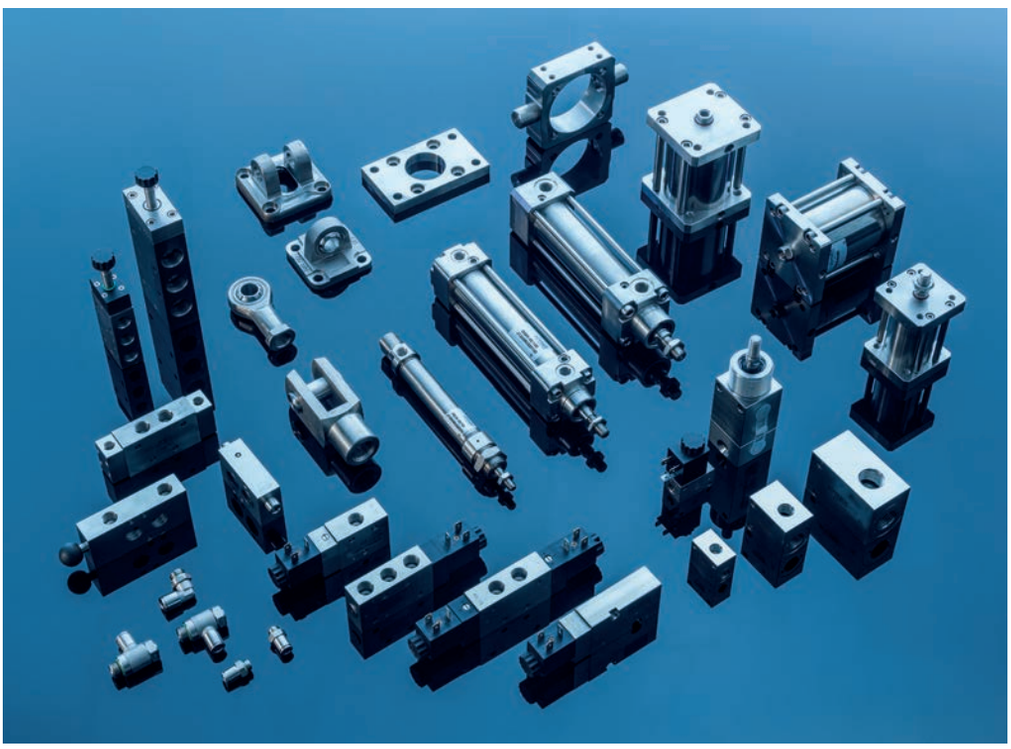
- aus Aluminium für Zylinder Kolben-Ø 32 bis 320 mm
- aus Edelstahl für Zylinder Kolben-Ø 32 bis 200 mm
- modulare Lösungen oder feste „Ventilbrücken“ ideal auch zum Nachrüsten vorhandener Antriebe
- für Ventilschnittstelle NAMUR 1 und NAMUR 2
- für doppeltwirkende Antriebe, Federzylinder denkbar
- 5/2- und 5/3-Wegeventile, 3/2-Wege denkbar

Sonderflanschventile





PNEUMATIK FÜR ANSPRUCHSVOLLE BEDINGUNGEN



Wenn aus Kosten- oder Gewichtsgründen keine Geräte aus Volledelstahl in Frage kommen, können mit besonderen Beschichtungen, z.B. „EMATAL“ und dem Austausch einzelner Teile (Edelstahl statt Messing) sehr gute Ergebnisse erzielt werden.

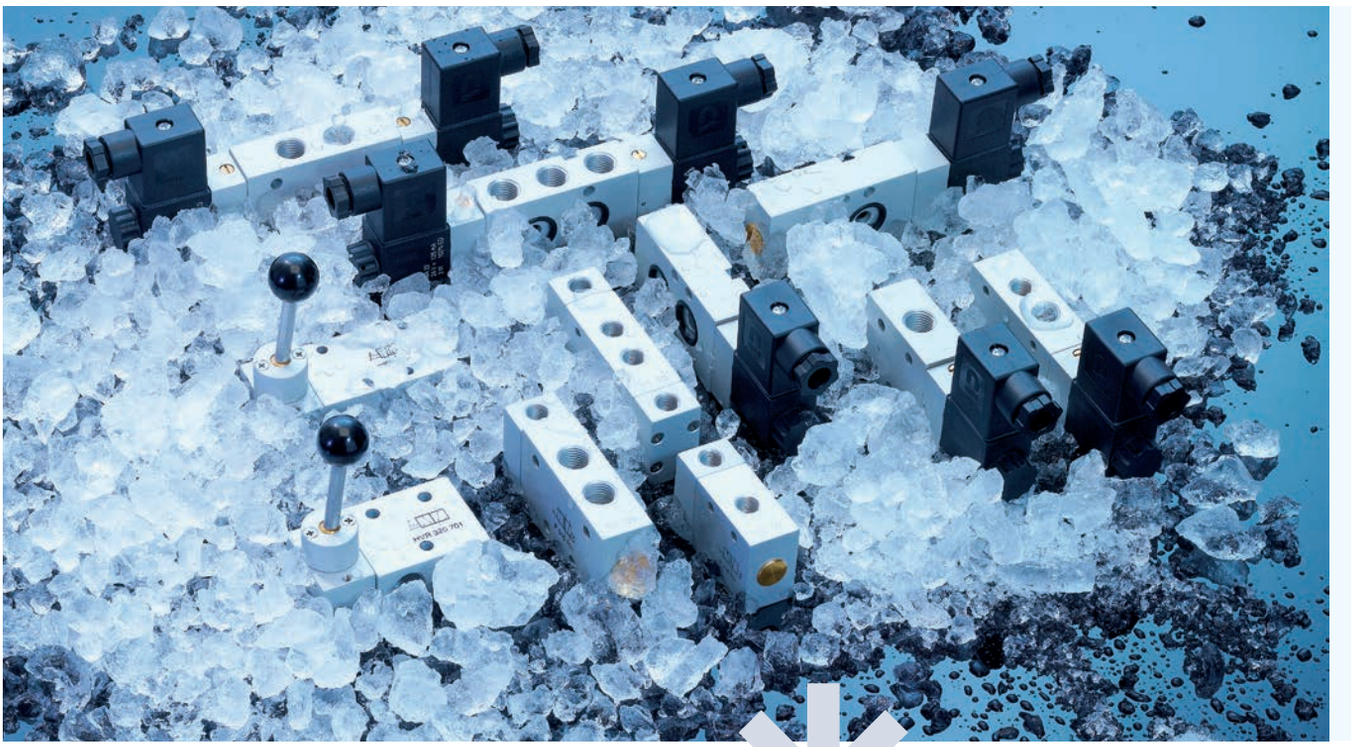
Edelstahlpneumatik von JOYNER

- Rund-, Kompakt- und Zugstangenzylinder
- Kolben-Ø 8 bis 200 mm
- Ventile G 1/4” und G 1/2”
- manuell, mechanisch, pneumatisch und elektrisch betätigte Ventile
- Ventile nach NAMUR 1 und NAMUR 2
- kundenspezifische Anpassungen von Zylindern und Ventilen
- vielfältiges Zubehör wie Anbauteile und Verschraubungen

Edelstahlzylinder zum Einsatz unter Wasser

316

PNEUMATIK FÜR ANSPRUCHSVOLLE BEDINGUNGEN



Das Plus bei Minusgraden – Tieftemperaturventile bis –50 °C

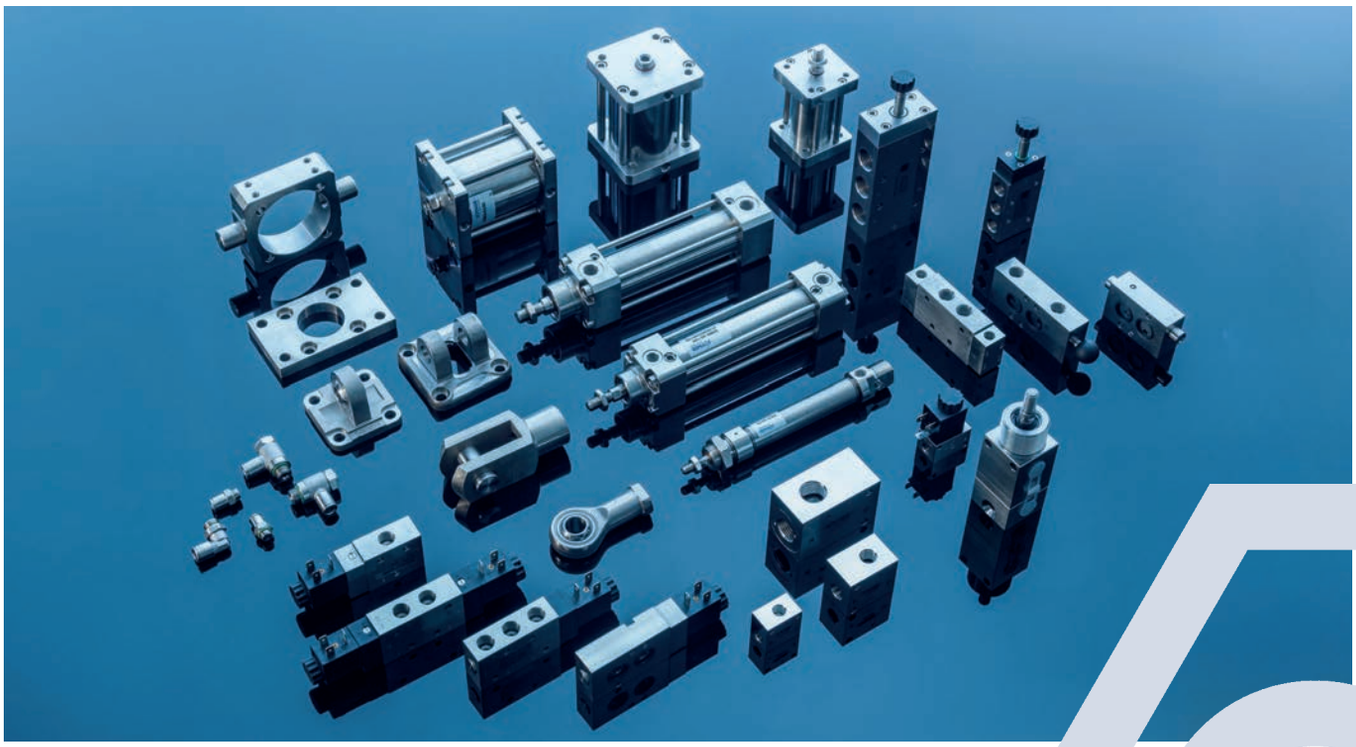
- Ventile G 1/8”, G 1/4” und G 1/2”
- manuell, mechanisch, pneumatisch und elektrisch betätigt
- Ventile nach NAMUR 1 und NAMUR 2
- Zylinder mit Abstreifern gegen Vereisung
- auch aus Edelstahl erhältlich

Durch den Einsatz unseres innovativen Dichtsystems TT AIR lassen sich noch breitere Temperatur-einsatzbereiche erreichen. Ideal für Nutz- und Schienenfahrzeuge.

Produkte für höhere Temperaturen

- praktisch alle JOYNER Zylinder können für erhöhte Temperaturbereiche angeboten werden
- Magnetventile bis 80 °C
- manuell- und pneumatisch betätigte Ventile bis 120 °C
- Drosseln bis 120 °C bis Anschlussgröße G 3/4”

PNEUMATIK FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE



Zylinder für explosionsgefährdete Bereiche

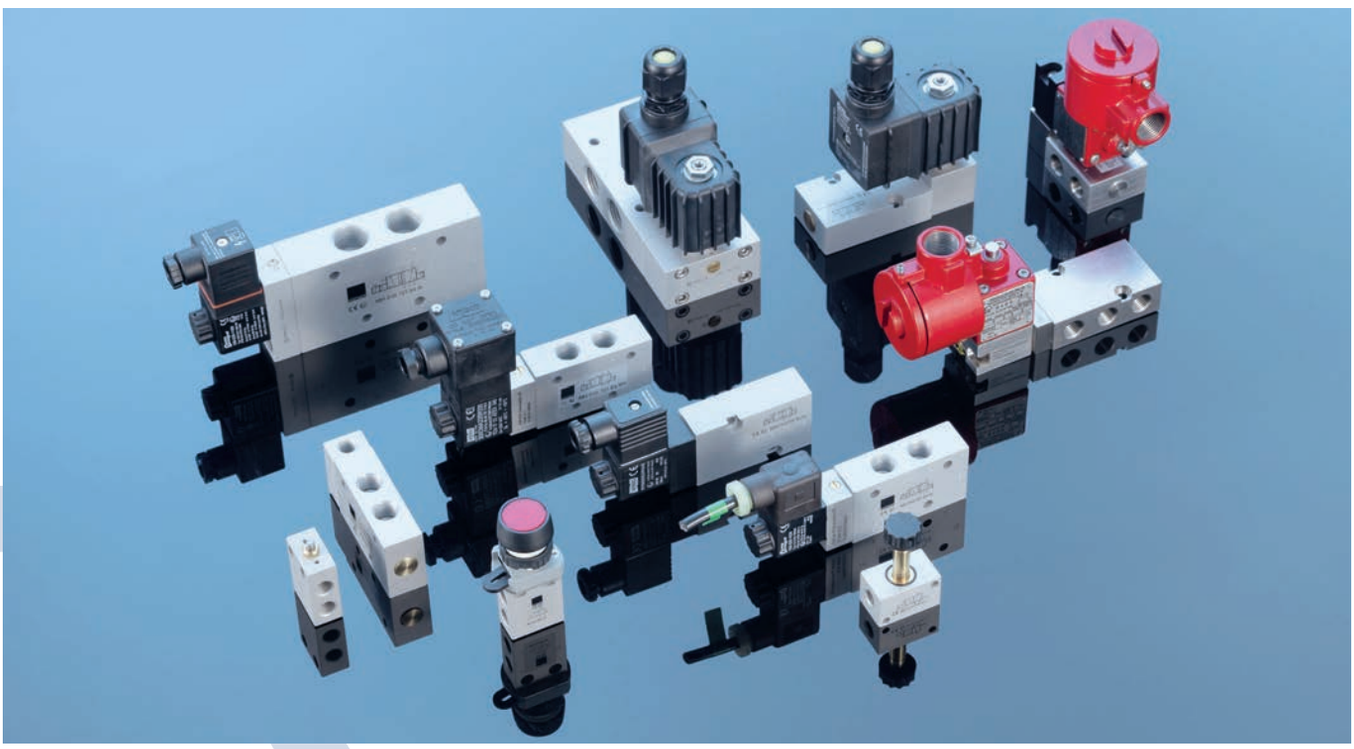
- geeignet für Zone 1, 21, 2 und 22.
- Rund-, Kompakt-, Profil- und Zugstangenzylinder
- Zylinder aus Aluminium und aus Edelstahl
- Einsatz in Gas- und Staubatmosphäre möglich

Zylinder-Ventil-Einheiten ATEX-zertifiziert

- aus ATEX-zertifizierten Komponenten lassen sich problemlos Zylinder-Ventil-Einheiten aufbauen, die in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden können.
- Zylinder Kolben-Ø 32 bis 320 mm
- auch aus Edelstahl bis Kolben-Ø 200 mm

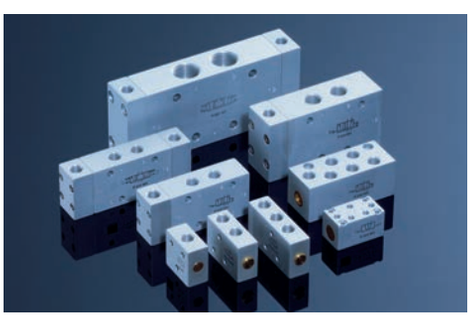
JOYNER® pneumatic GmbH

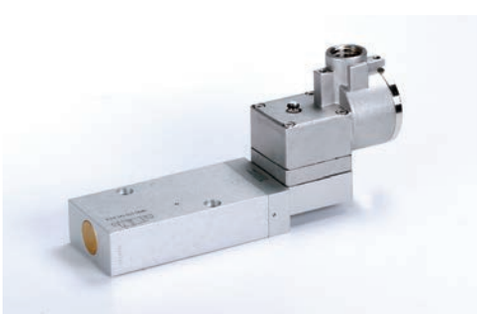
PNEUMATIK FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE



Ventile für explosionsgefährdete Bereiche

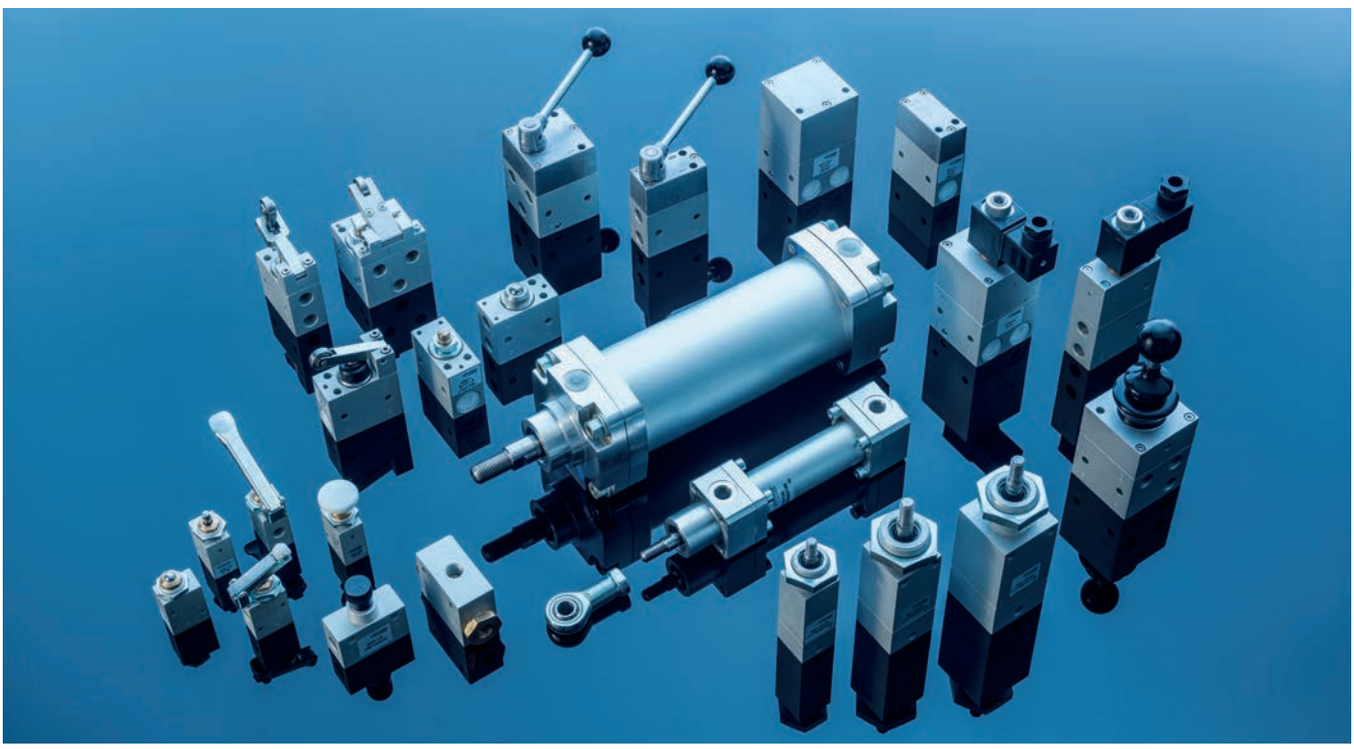
- geeignet für Zone 1, 21, 2 und 22.
- manuell, pneumatisch und elektrisch betätitge Ventile
- Ventile aus Aluminium und aus Edelstahl
- Einsatz in Gas- und Staubatmosphäre möglich
- auch für tiefe Temperaturen
- Magnete mit Zündschutzart ec, m, emb, dm, d
- eigensichere Geräte





Für Logikelemente, Strom- und Sperrventile und NAMUR-Zubehör können oft „Unbedenklichkeits-bescheinigungen“ ausgestellt werden.

PNEUMATIK-KOMPONENTEN „KNORR“

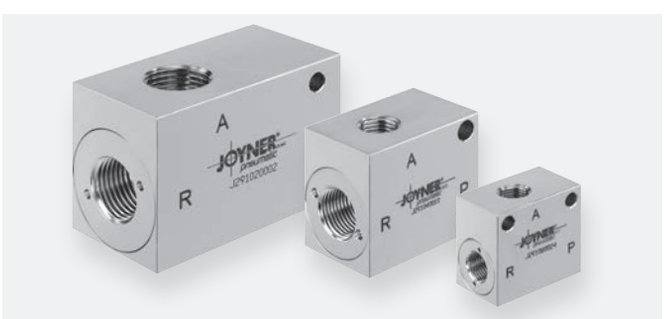


Ventilbaureihe „KNORR“

- 2/2-, 3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile
- Sitzventile mit Anschluss G 1/4” oder M 14 x 1,5 sowie G 1/2”
- Kolbenschieberventile mit Anschluss G 1/8” und M 10 x 1

Betätigungsarten:

- mechanisch
- manuell
- elektrisch
- pneumatisch
- Strom- und Sperrventile
- Insbesondere für robuste Einsätze im Fahrzeugbau



Weltweiter Ersatzteilservice für Zylinder, Ventile und Ersatzteilpäckchen.

PNEUMATIK-KOMPONENTEN „KNORR“

Ihr Pneumatiklieferant stellt eine Produktlinie ein, für die Sie noch Bedarf haben: Kontaktieren Sie JOYNER, wir konnten schon zahlreichen Kunden helfen.

Zylinderbaureihe „KNORR“

Zylinder sind durch die Verwendung von K-Ringen besonders leichtgängig

Universalzylinder Typ DUJ
- Kolben-Ø 30 bis 200 mm
- doppeltwirkend
- auch mit verstärkter Kolbenstange und in hitzebeständiger Ausführung lieferbar

Spannzylinder Typ SDJ / SEJ
- Kolben-Ø 20, 30 und 40 mm
- doppelt- und einfachwirkend
- überaus kompakte Abmessungen
- Befestigungsmöglichkeiten am Gehäuse

K-Ringe und Komplettkolben

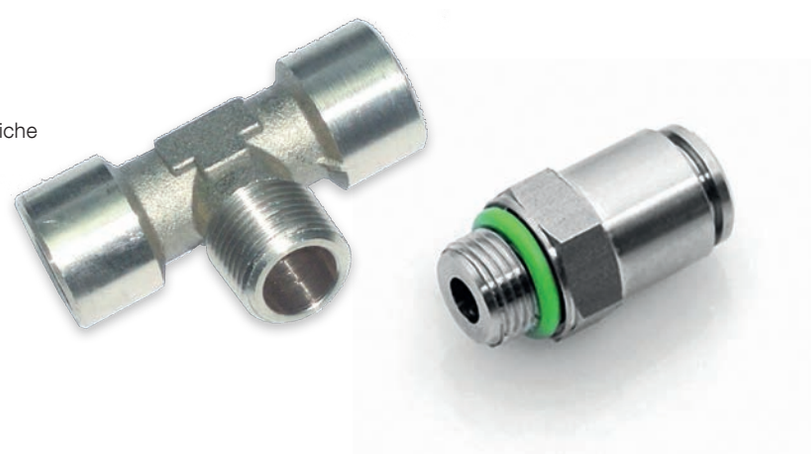
K-Ringe
- Außendichtende K-Ringe Kolben-Ø 12 bis über 400 mm
- innendichtende K-Ringe Stangen-Ø 6 bis 60 mm
- auch in Hoch- und Tieftemperaturausführung lieferbar
- K-Ringe bestechen durch eine lange Lebensdauer und die Überbrückung eines breiten Toleranzfeldes.

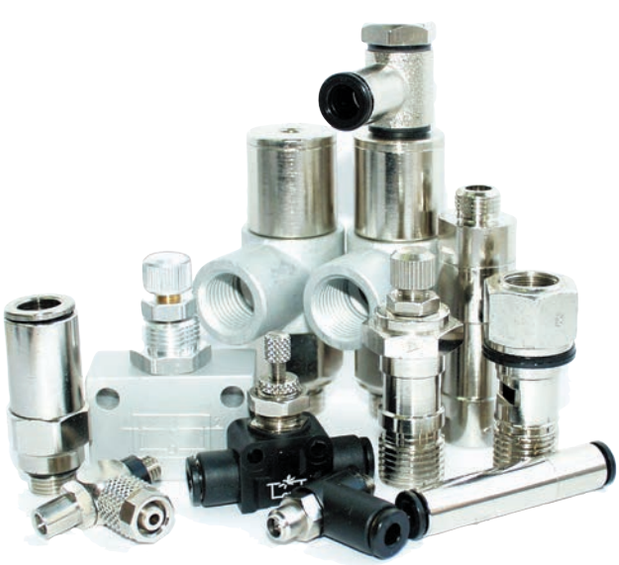
Komplettkolben
- Kolben-Ø 20 bis 200 mm
- besonders leichtgängig durch die Verwendung des K-Rings

PNEUMATIK ZUBEHÖR

Strom- und Sperrventile

- Lieferbar als anschlussfähige Geräte und als Funktionsverschraubung
- Größen M5 bis G 3/4”
- auch aus Edelstahl und für erweiterte Temperaturbereiche





Verschraubungsprogramm

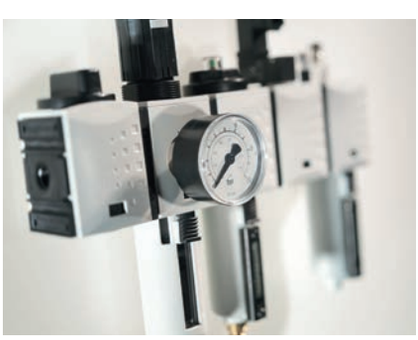
- umfangreiches Verschraubungsprogramm
- aus Kunststoff, Messing vernickelt und aus Edelstahl
- Steckverschraubungen, Verbinder, Fittinge, Schalldämpfer
- Anschlussgröße M5 bis G 2”, bis Schlauch-Ø 14 mm
- für erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage

JOYNER® pneumatic GmbH

PNEUMATIK ZUBEHÖR

Pneumatikschlauch

- Pneumatikrohre und -schläuche
- POM, PA, PE, verschiedene Materialien und Farben
- Duo- und Spiralschläuche ebenfalls verfügbar
- auf Wunsch konfektionieren wir Ihre Schläuche, längen ab und montieren die passenden Verschraubungen



Luftaufbereitungsgeräte

- umfangreiches Wartungseinheitenprogramm von Deutschlands führendem Hersteller
- verschiedene Baureihen aus Grivery oder Metalldruckguss
- modularer Aufbau dadurch hervorragend konfigurierbar
- alle drei Serien bieten eine Vielzahl an Baugrößen
- Anschlussgrößen G 1/8“ bis größer G 1” bspw. Kondensatabscheider bis 3”, Druckregler bis 1,5”
- Druckschalter

JOYNER pneumatic GmbH
Im Netzbrunnen 6 · D-70825 Korntal-Münchingen
Telefon +49 (0) 7150 91312-0 · Telefax +49 (0) 7150 91312-10
Internet: www.joyner.de · E-Mail: info@joyner.de

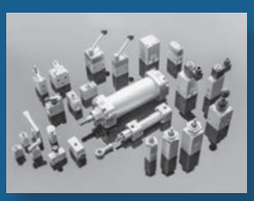
JOYNER pneumatic GmbH
Schimmelbuschstraße 9 · D-40699 Erkrath
Telefon +49 (0) 2104 3035-40 · Telefax +49 (0) 2104 3035-55
Internet: www.joyner.de · E-Mail: erkrath@joyner.de

DAS JOYNER-GESAMTPROGRAMM:

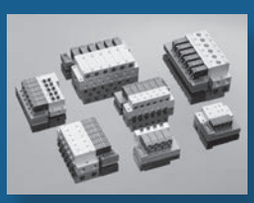
Rundzylinder

Zylinder DIN ISO 15552

Kompaktzylinder
DIN ISO 21287


Pneumatikprodukte
Serie Knorr

Kolbenstangenlose
Linear-Zylinder


Ventilinsel
Verkettungssysteme

Kolbenschieber-
Ventilprogramm

NAMUR-Ventilprogramm

Manuell- und mechanisch
betätigte Ventile

K-Ringe und Komplettkolben

Wir bewegen mehr als Luft

WERKSVERTRETUNGEN:

NORDBADEN, SAAR, PFALZ
Hekomatic
Drucklufttechnische Anlagen GmbH
Marconistraße 17-21
D-68309 Mannheim
Telefon +49 (0) 621 722963
Telefax +49 (0) 621 722964
E-Mail: info@hekomatic.de

NORDDEUTSCHLAND
Wille GmbH
Ingenieurbüro für Drucklufttechnik
Stickgraser Allee 1
D-27751 Delmenhorst
Telefon +49 (0) 4221 45 009-0
Telefax +49 (0) 4221 45 009-30
E-Mail: info@wille-gmbh.de

Edition 10/2022