Fluid CONCEPT

FLUIDAUTOMATION | PNEUMATIK | PROZESSTECHNIK

PRODUKTWELT

Übersicht und Informationen

UNTERNEHMEN

Verehrte Kunden,

Fluid Concept ist ein europaweit agierendes technisches Handelsunternehmen für die Bereiche Fluidautomation, Pneumatik und Prozesstechnik. 2001 gegründet von Klaus Erdel und Rainer Stiefel, kann sich das Unternehmen auf viele Jahre Erfahrung in diesen Bereichen berufen.

Die stete Erweiterung der Produktpalette und die damit verbundene Vertiefung von Fachwissen, machen uns zu einem in allen Bereichen breit aufgestellten Handelspartner für ihre Bedürfnisse.

Klaus Erdel setzt mit seiner über 30-jährigen Erfahrung im Bereich Fluidautomation auf umfangreiche Projektberatung und Systemplanung. Fluid Concept erarbeitet deshalb, zusammen mit seinen Geschäftskunden, Lösungen und stellt die komplette Product Range dafür zusammen.

Um immer auf dem neuesten Stand der Technik zu sein, ermöglichen wir unseren Mitarbeitern ständig qualifizierte Weiterbildungen zu besuchen.

Als Vertragspartner von EMERSON, ASCO, AVENTICS, (NUMATICS, SIRAI) und TOPWORX garantieren wir einen hohen Produktstandard. Für uns ist es wichtig nur das Beste an Know-how, Expertise und Materialität für Sie zu liefern.

Haben Sie Fragen? Wir sind für Sie da:
Telefon: +49 7249 91350-60
technik@fluidconcept.de

INHALT

VENTILE FLUIDAUTOMATION

Magnetventile S_6

- Mehrmedien
- Hochdruck
- Heißwasser
- Tieftemperatur
- ATEX
- Mikro 16mm
- Bistabile
- Coaxialventile
- Bewässerungsventile

Mediengetrennte Ventile S_7

- Magnetventile
- Schlauchklemmventile | Magnetspule
- Schlauchklemmventile | Schrittmotor
- Schlauchklemmventile | Fremdbetätigt

Proportionalventile S_8

- Durchflussregelung
- Druckregelung

Produkte für Staubabscheider S_9

- Elektrisch betätigt
- Elektrisch betätigt | ATEX
- Pneumatisch betätigt
- Pneumatisch betätigt | ATEX
- Pilotventile
- Pilotboxen
- Steuerungen
- Ersatzteile Zubehör

Fremdbetätigte Ventile S_10

- Schrägsitzventile

Getränkeautomation | Vending S_11

- R Serie
- R Serie Mini
- R Serie Dispenser
- R Serie Modular
- R Serie Dual
- R Serie Universal
- R Serie Durchflussmesser
- R Serie Druckregler
- R Serie Schmutzfänger

Ventilstecker S_12

- Standard
- LED | Varistor
- LED | Varistor | M8 | M12
- PVC-Kabel
- PVC-Kabel | LED | Varistor
- Entstörungsglieder
- Stiftplatten
- Timer

PNEUMATIK KOMPONENTEN

Pneumatikventile S_13

- Wegeventile elektrisch
- Wegeventile elektrisch | ATEX
- Wegeventile pneumatisch
- Wegeventile pneumatisch | ATEX
- Handhebelventile
- Fußventile
- Wegeventile manuell betätigt
- Wegeventile mit Stahlschieber

Schalldämpfer S_14

Sperrventile und Stromventile S_15

Pneumatik Zylinder S_16

Druckluftaufbereitung S_17

Manometer S_18

Druckschalter S_19

Druckluftbehälter S_20

VAKUUM

Vakuumtechnik S_21

- Vakuumpumpen
- Saugnäpfe | DURAFLEX
- Saugnäpfe | FDA
- Saugnäpfe | Silikon
- Saugnäpfe | TPU
- Saugnäpfe | HNBR
- Befestigung Saugnäpfe
- Vakuumpupen Zubehör

ZUBEHÖRPROGRAMM

Schläuche und Rohre S_22

Schnellsteckverbinder S_23

Schnellverschraubungen S_24

Schlauchtüllen | Schlauchverbinder S_25

Schnellkupplungen S_26

Gewindefittinge | Dichtungen S_27

Verteiler | Verteilerleisten S_28

Schlauchschellen S_29

Absperramaturen

Kugelhähne S_30

Absperrventile S_31

Rücksschlagventile S_32

Schmutzfänger S_33

Druckregler Flüssigkeiten S_34

PARTNER

EMERSON | ASCO S_35

EMERSON | SIRAI S_35

EMERSON | AVENTICS S_35

EMERSON | NUMATICS S_35

EMERSON | TOPWORX S_35

ACL S_35

API S_35

BÜRKERT S_35

RWC | JOHN GUEST S_35

PIAB S_35

PNEUMAX S_35

RPE S_35

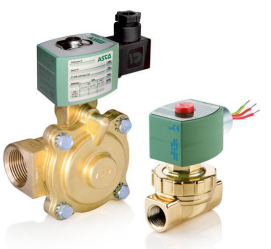
Magnetventile

Mehrmedien – Magnetventile

- 2/2-, 3/2-Wege, N.C, N.O., U.S.
- Medium: Luft, inertes Gas, Leichtöl, Wasser
- Gehäuse: Messing, Edelstahl
- Anschluss: G1/8" bis G3", NPT Gewinde
- Druckbereich: -0.95 bis 40 bar

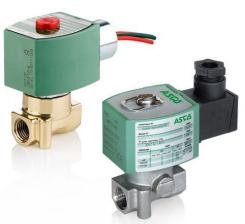
Hochdruck – Magnetventile

- 2/2-Wege, N.C., N.O.
- Medium: Luft, inertes Gas, Leichtöl, Wasser
- Gehäuse: Messing, Edelstahl
- Anschluss: G1/8" bis G2"
- Druckbereich: bis 300 bar



Heißwasser – Dampf Magnetventile

- 2/2-Wege, N.C.
- Medium: Heißwasser und Dampf
- Gehäuse: Messing
- Anschluss: G1/4" bis G1"
- Medientemperatur: -20°C bis +180°C



Tieftemperatur – Magnetventile

- 2/2-Wege, N.C.
- Medium: Flüssigsauerstoff, flüssiges Argon, flüssiger Stickstoff
- Anschluss: G1/8" bis G3/4"
- Medientemperatur: -200°C bis +180°C

ATEX – Magnetventile

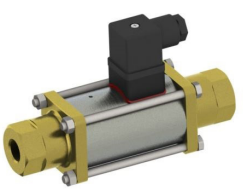
- 2/2-, 3/2-Wege, N.C, N.O., U.S.
- Medium: Luft, inertes Gas, Leichtöl, Wasser
- Gehäuse: Messing, Edelstahl
- Druck: Vakuum bis 80 bar
- ATEX II/2G, ATEX II/2D, ATEX II/3D

Mikro 16mm – Magnetventile

- 2/2-, 3/2-Wege, N.C, N.O., U.S.
- Medium: Luft, inertes Gas, Wasser
- Gehäuse: Messing, Edelstahl
- Anschluss: M5
- Kompakte Ausführung, 16 mm

Bistabile – Magnetventile

- 2/2-, 3/2-Wege, bistabil
- Medium: Luft, inertes Gas, Leichtöl, Wasser
- Gehäuse: Messing
- Anschluss: G1/8" bis G3", NPT Gewinde
- Spannung DC: 1.2V, 3V, 6V, 9V, 12V, 24V



Coaxialventile

- 2/2-, 3/2-Wege, N.C, N.O.
- Medium: dünnflüssig, hochviskos, schmierend, abrasiv
- Anschluss: G1/4" bis G2"
- Druckbereich: 0 bis 100 bar

Bewässerungsventile

- 2/2-Wege, N.C, N.O.
- Medium: Wasser
- Anschluss: G1/2" bis G3"
- Einsatz: Bewässerungen, Gewächshäuser, Reithallen

Mediengetrennte Ventile

Magnetventile

- 2/2, 3/2-Wege, N.C., N.O., U.S.
- Medium: Aggressive Flüssigkeiten, Gase
- Gehäuse: PA12, PEI, PVC, PPS, POM, PVDF, PEEK, Edelstahl
- Dichtungen: CR, EPDM, FFKM, FPM, NBR, PTFE

Schlauchklemmventile – Magnetspule

- 2/2-, 3/2-Wege, N.C., N.O.
- Medium: Aggressive Flüssigkeiten, Gase
- Gehäuse: Aluminium, Kunststoff
- Durchfluss in beide Richtungen
- Einsatz: Analyse- und Medizintechnik

Schlauchklemmventile – Schrittmotor

- 2/2-, 3/2-Wege
- Medium: Aggressive Flüssigkeiten, Gase
- Gehäuse: Aluminium
- Durchfluss in beide Richtungen
- Einsatz: Kontrolle hochreiner Flüssigkeitsströme

Schlauchklemmventile – fremdbetätigt

- 2/2-, 3/2-Wege, N.C., N.O., U.S.
- Medium: Aggressive Flüssigkeiten, Gase
- Gehäuse: Aluminium
- Durchfluss in beide Richtungen
- Einsatz: Analyse- und Medizintechnik

Proportionalventile

SENTRONIC D – Baureihe 608/609

- Regelung von Druck
- Hochdynamische Regelung
- Druck: 0 bis10 bar
- Anschluss: G1/8" bis G3/8"

SENTRONIC Plus – Baureihe 614

- Regelung von Druck
- Schnelles Regelverhalten
- Druck: Vakuum bis 50 bar
- Anschluss: G1/8" bis G1"

SENTRONIC II – Baureihe 616

- Regelung von Druck
- Hochpräzise Druckregelung
- Druck: Vakuum bis 10 bar
- Anschluss: G1/4"

SERVOTRONIC LP – Baureihe 617

- Regelung von Druck
- Geringer Stromverbrauch
- Druck: 0 bis 10 bar
- Anschluss G1/4" bis G1/2"

FLOWTRONIC D – Baureihe 607

- Steuerung von Durchfluss
- 5 bis 2000 NL/min
- Druck: 0 bis 8 bar
- Anschluss: G1/4" bis G1/2"

PIEZOTRONIC – Baureihe 630

- Steuerung von Durchfluss
- Leistungsaufnahme <0,007 Watt
- Druck: 2 bis 8 bar
- Anschluss: Aufflanschausführung

POSIFLOW – Baureihe 202/203

- Steuerung von Durchfluss
- Präzise Regelung
- Druck: Vakuum bis 16 bar
- Anschluss: G1/8"

PRECIFLOW – Baureihe 202

- Steuerung von Durchfluss
- Für kleinste Durchflüsse
- Druck: Vakuum bis 10 bar
- Anschluss: Aufflanschausführung

Schrägsitzventile – Baureihe E290 – PDB

- Steuerung von Durchfluss
- Auch für Dampf
- Druck: Vakuum bis 16 bar
- Anschluss: G3/8" bis G2½"

Produkte für Staubabscheider

Elektrisch betätigt

- 2/2-Wege, N.C.
- Medium: Luft
- Besonders schnell und schlagartig
- Anschlüsse: G3/4" bis G2½", Clampanschluss

Elektrisch betätigt – ATEX

- 2/2-Wege, N.C
- Medium: Luft
- Anschluss: G3/4" bis G1½"
- ATEX II/2G, ATEX II/2D, ATEX II/3G, ATEX II/3D

Pneumatisch betätigt

- 2/2-Wege, N.C.
- Medium: Luft
- besonders schnell und schlagartig
- Anschluss: G3/4" bis G2½", Clampanschluss

Pneumatisch betätigt – ATEX

- 2/2-Wege, N.C
- Medium: Luft
- Anschluss: G3/4" bis G2"
- ATEX II/3G, ATEX II/2D

Pilotventile

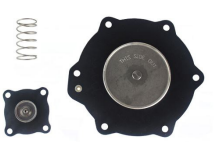
- 2/2-Wege, N.C
- Temperaturbereich: 0 bis +75°C
- Druckbereich: 0 bis 8,5 bar
- Anschluss: Rp1/8", Push In 6 mm

Pilotboxen

- kompakter Steuerkasten mit Ventilen
- 2 bis 12 Ventile integriert in Grundplatte
- 1 Heizelement, 2 Heizelemente
- 24V/DC, 230V/AC

Steuerungen

- Einstellbare Zeitsteuerung
- Start-Stopp-Filterabreinigungszyklus
- 3-stellige LED-Anzeige
- Einstellbare Impuls- und Pausenzeiten



Ersatzteile Zubehör

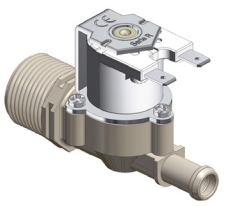
- Ersatzteilsätze
- Ersatzmembranen

Fremdbetätigte Ventile

Schrägsitzventile

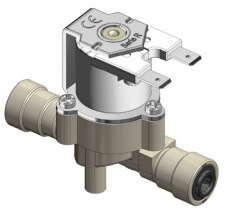
- Medium: Luft, inertes Gas, Leichtöl, Wasser
- Gehäuse: Bronze, Edelstahl
- Anschluss: G3/8" bis G2½"
- Kolben Ø mm: 32, 50, 63, 90, 125

Getränkeautomation | Vending



R Serie

- 2/2-Wege, N.C., N.O., bistabil
- Medium: Trinkwasser
- Ausführung 1-, 2-, 3-, 4-fach, 90°, 180°

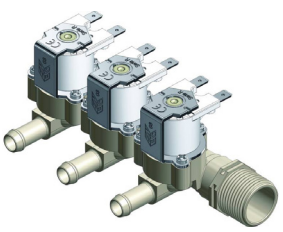


R Serie Mini

- 2/2-Wege, N.C., N.O., bistabil
- Medium: Trinkwasser
- Anschluss: G1/4" bis G3/4", Innen und Außengewinde
- Schlauchanschluss Ø mm: 8, 10, 15

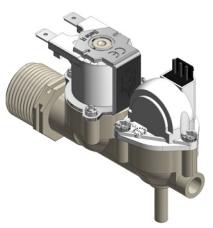
R Serie Dispenser

- 2/2-Wege, N.C., N.O., bistabil
- Medium: Trinkwasser
- Anschluss: 2 Eingänge, 1 Ausgang



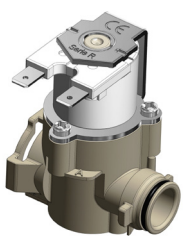
R Serie Modular

- 2/2-Wege, N.C., N.O., bistabil
- Medium: Trinkwasser
- Magnetventilleiste bis max. 7 Ventile



R Serie Dual

- 2/2-Wege, N.C., N.O., bistabil
- Medium: Trinkwasser
- kombiniert mit Filter, Regler und Flowmeter

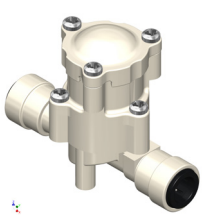


R Serie Universal

- 2/2-Wege, N.C., N.O., bistabil
- Medium: Trinkwasser
- Magnetventile, Baukastensystem

R Serie Durchflussmesser

- Medium: Trinkwasser
- 0,1 bis 30 Liter
- Reed Hall



R Serie Druckregler

- Druckregler fest eingestellt
- Medium: Trinkwasser
- Druckbereich: 0,4 bis 4 bar

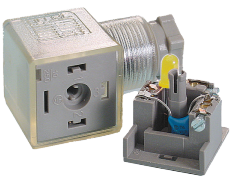
R Serie Schmutzfänger

- Medium: Trinkwasser
- Maschenweite µm: 131, 168, 237, 307

Ventilstecker

Standard

- Anschluss: selbstanschließbar
- Bauform A - DIN EN 175301-803
- Bauform B - Industrie
- Bauform C - Industrie Standard



LED - Varistor

- Anschluss: selbstanschließbar
- Bauform A - DIN EN 175301-803
- Bauform B - Industrie
- Bauform C - Industrie Standard

LED - Varistor - M8 - M12

- Anschluss: M8x1, M12x1
- Bauform A - DIN EN 175301-803
- Bauform B - Industrie
- Bauform C - Industrie Standard

PVC-Kabel

- Bauform A - DIN EN 175301-803
- Bauform B - Industrie
- Bauform C - Industrie Standard

PVC-Kabel - LED - Varistor

- Bauform A - DIN EN 175301-803
- Bauform B - Industrie
- Bauform C - Industrie Standard

Entstörungsglieder

- Bauform A - DIN EN 175301-803
- Bauform B - Industrie
- Bauform C - Industrie Standard

Stiftplatten

- Bauform A - DIN EN 175301-803
- Bauform B - Industrie
- Bauform C - Industrie Standard

Timer Analog

- Bauform A - DIN EN 175301-803
- Bauform B - Industrie
- Einschaltzeit: 0,5-10 Sekunden
- Ausschaltzeit: 0,5-45 Minuten

Pneumatikventile

Wegeventile elektrisch

- 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege
- Medium: Luft, inertes Gas
- Gehäuse: Aluminium, Edelstahl
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1", NPT Gewinde

Wegeventile elektrisch – ATEX

- 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium, Edelstahl
- Anschluss: G1/8" bis G3/8"
- ATEX II/2G, ATEX II/2D

Wegeventile pneumatisch

- 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium, Edelstahl
- Anschluss: M5, G1/8", G1/4", G1/2", G1"

Wegeventile pneumatisch – ATEX

- 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium, Edelstahl
- Anschluss: G1/8" bis G1/2"
- ATEX II/2G, ATEX II/2D

Handhebelventile

- 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium, Edelstahl
- Anschluss: G1/8", G1/4, G1/2", G1

Fußventile und Fußschalter

- 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Kunststoff, Aluminium
- Anschluss: G1/8", G1/4", G1/2"

Wegeventile manuell betätigt (Taster)

- 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium, Edelstahl
- Anschluss: M5, G1/8", G1/4"

Wegeventile mit Stahlschieber

- 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium
- Anschluss: M5, G1/8", G1/4"

Schalldämpfer

Kunststoff

- Material: Polyethylen, Vyon
- Anschluss: M5, M7, G1/8" bis G1"
- Stutzen Ø mm: 4, 6, 8, 12

Sinterbronze

- Material: Sinterbronze
- Anschluss: R1/8", R1/4"

Sinterbronze/Messing

- Material: Sinterbronze mit Messinggehäuse
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1"

Drahtgewebe

- Material: Messing mit Edelstahldrahtgewebe
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1"

Edelstahl

- Material: Edelstahl 1.4571
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1"

Bichromstahl

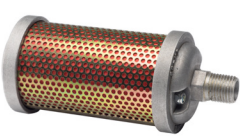
- Material: Bichromstahl
- Anschluss: G1/8" bis G1"

Abluftschalldämpfer

- Material: Sinterbronze mit Messinggewinde
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1"
- Einstellbar

Hochleistungsschalldämpfer

- Material: Stahl verzinkt
- Anschluss: G1/2" bis G2"



Hochleistungsschalldämpfer

- Material: Aluminium, Stahl verzinkt
- Anschluss: G1/2" bis G2", R3", R4", R6"

Sperrventile und Stromventile

Drosselventile

- Einschraubdrossel, Blockdrossel
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium, Kunststoff, Messing, Edelstahl
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1/2"

Drosselrückschlagventile

- Einschraubdrosselrückschlag, Blockdrosselrückschlag
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium, Kunststoff, Messing, Edelstahl
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1/2"

Rückschlagventile

- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Kunststoff, Messing, Edelstahl
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1"
- Schlauch Ø mm: 4, 6, 8, 10, 12

Rückschlagventile entsperrbar

- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Messing
- Anschluss: G1/8" bis G1/2"

Schnellentlüftungsventile

- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Aluminium, Messing vernickelt
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1"

Handschiebeventile

- 3/2-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Messing vernickelt
- Anschluss: M5, G1/8" bis G3/4"

Absperrhähne

- 2/2-, 3/2-Wege
- Medium: Luft, neutrales Gas
- Gehäuse: Kunststoff
- Schlauch Ø mm: 6, 8, 10, 12

Pneumatik Zylinder

Rundzylinder ISO 6432

- Einfachwirkend, doppeltwirkend
- Magnetabfrage
- Einstellbare Endlagendämpfung
- Ø 8 bis 25 mm

Rundzylinder

- Einfachwirkend, doppeltwirkend
- Magnetabfrage
- Einstellbare Endlagendämpfung
- Ø 32 bis 63 mm

Zylinder ISO 15552

- Doppeltwirkend
- Magnetabfrage
- Einstellbare Endlagendämpfung
- Ø 32 bis 320 mm

Kompaktzylinder ISO 21287

- Einfachwirkend, doppeltwirkend
- Magnetabfrage
- Ø 12 bis 125 mm

Kurzhubzylinder

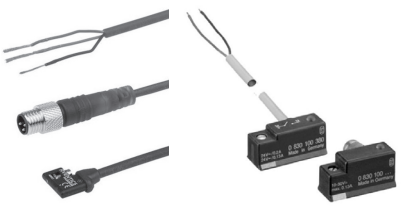
- Einfachwirkend, doppeltwirkend
- Magnetabfrage
- Ø 12 bis 125 mm

Kompaktzylinder Unitop

- Einfachwirkend, doppeltwirkend
- Magnetabfrage
- Ø 12 bis 100 mm

Kolbenstangen Zubehör

- Gabelköpfe, Gelenkköpfe
- Flexokupplungen, Ausgleichskupplungen



Zylinderschalter Sensoren

- Reed - Magnetsensoren
- Elektronische Magnetsensoren

Zylinderbefestigungen

- Flansche, Gegenlager
- Lagerböcke
- Fußbefestigung

Druckluftaufbereitung

Druckregler Serie Mini

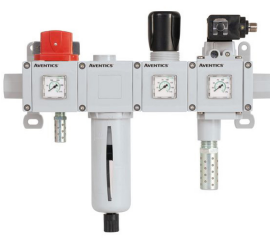
- Gehäuse: Kunststoff, Zink Druckguss
- Anschluss: G1/8", G1/4"
- Einstellbereich: 2 bis 16 bar
- Schalttafeleinbau: 30 x 1,5

Wartungsgeräte Serie A

- Gehäuse: Aluminium
- Anschluss: G1/4" bis G1"
- Einstellbereich: 0,5 bis 8,5 bar
- Durchfluss: 500 bis 8000 Nl/min

Wartungsgeräte Serie FIX

- Gehäuse: Zink Druckguss
- Anschluss: G1/8" bis G1"
- Einstellbereich: 0,5 bis 16 bar
- Durchfluss: 700 bis 17500 Nl/min



Wartungsgeräte ASCO 651 | 652 | 653

- Gehäuse: Aluminium
- Anschluss: G1/8" bis G1"
- Einstellbereich: 0,5 bis 10 bar
- Durchfluss: 2060 bis 11500 Nl/min

Wartungsgeräte Aventics AS

- Gehäuse: PA66 GF60
- Anschluss: G1/4" bis G1"
- Einstellbereich: 0,5 bis 16 bar
- Durchfluss: 1000 bis 14500 Nl/min

Wartungsgeräte Aventics MH1

- Gehäuse: Edelstahl - säurebeständig
- Anschluss: G1/4" bis G1/2", NPT
- Einstellbereich: 0,5 bis 9 bar
- Durchfluss: 170 bis 3800 Nl/min

Manometer

Kunstoff Manometer

- Ø mm: 40, 50, 63, 80, 100
- Anschluss: G1/8", G1/4", G1/2"
- Abgang: axial, radial

Stahl Manometer

- Ø mm: 80, 100, 160
- Anschluss: G1/4", G1/2"
- Abgang: radial

Stahl Einbaumanometer

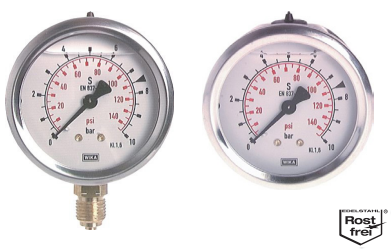
- Ø mm: 40, 50, 63
- Anschluss: G1/8", G1/4"
- Abgang: axial

Edelstahl Manometer kompakt

- Ø mm: 40, 50
- Anschluss: G1/8", G1/4"
- Abgang: axial, radial

Edelstahl Manometer Industrie

- Ø mm: 100, 160
- Anschluss: G1/2" (Messing)
- Abgang: radial



Glyzerin Manometer

- Ø mm: 63
- Gehäuse: Edelstahl
- Anschluss: G1/4" (Messing)
- Abgang: axial, radial

Glyzerin Einbaumanometer

- Ø mm: 63
- Gehäuse: Edelstahl
- Anschluss: G1/4" (Messing)
- Abgang: axial

Glyzerin Chemie Manometer

- Ø mm: 63
- Gehäuse: Edelstahl
- Anschluss: G1/4" (Edelstahl)
- Abgang: axial, radial

Druckschalter

Druckschalter Komfort

- Medium: Druckluft
- Anschluss: G1/4" IG, Flansch
- Einstellbereich: -0,85 bis +320bar

Druckschalter Serie P

- Medium: Wasser, Heißwasser
- Anschluss: 1/4"
- Einsatzbereich: Boiler, Kaffeemaschinen

Druckluftbehälter

Stahlbehälter - 2 Anschlüsse

- Volumen: 0,5l | 1l | 2,5l | 5l | 7l | 12l

Stahlbehälter - 4 Anschlüsse

- Volumen: 1l | 2,5l | 5l | 7l |10l | 12l | 15l

Stahlbehälter mit Füßen

- Volumen: 24l | 50l | 100l

Edelstahlbehälter - 2 Anschlüsse

- Volumen: 0,1l | 0,4l | 0,75l

Edelstahlbehälter - 4 Anschlüsse

- Volumen: 5l |12l |24l

Zubehör

- Befestigungswinkel
- Ablassschraube

Vakuumtechnik

Vakuumpumpen – Ejektoren

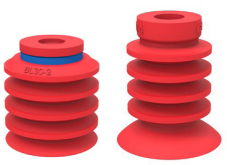
- Dezentrale Vakuumejektoren
- Klassische Vakuumejektoren
- Pumpen

Saugnäpfe – DURAFLEX

- Flachsaugnäpfe rund
- Balgsaugnäpfe rund
- Balgsaugnäpfe oval

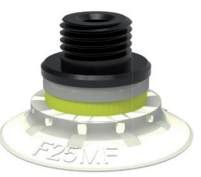
Saugnäpfe – FDA

- Flachsaugnäpfe
- Balgsaugnäpfe rund



Saugnäpfe – Silikon

- Flachsaugnäpfe rund
- Balgsaugnäpfe rund



Saugnäpfe – TPU

- Flachsaugnäpfe rund
- Balgsaugnäpfe rund

Saugnäpfe – HNBR

- Balgsaugnäpfe rund

Befestigung Saugnäpfe

- Halter
- Befestigungen

Vakuumpumpen Zubehör

- Vakuumfilter
- Schalldämpfer
- Filterelemente
- Vakuummeter

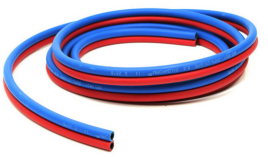
Schläuche und Rohre

PE – PA – PUR

- Polyehtylenschläuche: Ø 4 bis 16 mm
- Polyamidschläuche: Ø 4 bis 18 mm
- Polyurethanschläuche: Ø 4 bis 16 mm

PUR – antistatisch

- Polyurethanschläuche: Ø 2,5 bis 9 mm
- elektrisch leitend
- ATEX Richtlinie 94/9/EG geprüft
- -30°C bis +80°C



Mehrfachschläuche

- Polyurethan: Ø 4 bis 10 mm
- Duo-Schläuche
- Trio-Schläuche
- Quattro-Schläuche

PEL – Polyethylenschläuche

- Polyethylenschläuche: Ø 4 bis 22 mm
- Trinkwasserzulassung
- DVGW, KTW, NSF, WRAS

PVC – Gewebeschläuche

- Polyvinchloridschläuche: Ø 4 bis 50 mm
- Trinkwasserzulassung
- Lebensmittelqualität

PA – / PUR – Druckluftspiralen

- Polyamidschlauch: Ø 6 bis 12 mm
- Polyurethanschlauch: Ø 6 bis 12 mm
- Längen: 2,5 m | 5,0 m | 7,5 m | 10 m

Gummischläuche

- Druckluftschlauch: Ø 6 bis 76 mm
- Wasserschlauch: Ø 6 bis 76 mm
- Gewebeeinlage
- Ölbeständig

Silikonschläuche

- Silikonschlauch: Ø 1 bis 25 mm
- Sterilisierbar
- Talkumiert
- -60°C bis + 200°C

PTFE-Schläuche

- Polytetrafluorethylenschlauch: Ø 4 bis 12 mm
- Lebensmittelqualität
- Für aggressive Medien
- -196°C bis +260°C

Schnellsteckverbinder

Steckanschlüsse Serie Q

- Gehäuse: Messing vernickelt / PA66
- Medium: Druckluft, neutrale Gase, Wasser
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1/2"
- Schlauch Ø mm: 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
- Druck: -0,95 bis 20bar

Steckanschlüsse Serie Q Mini

- Gehäuse: Messing vernickelt / PBT
- Medium: Druckluft, neutrale Gase
- Anschluss: M3, M5, M6, M7, G1/8"
- Schlauch Ø mm: 3, 4, 6
- Druck: -0,95 bis 10bar

Steckanschlüsse Serie Q MSV

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Medium: Druckluft, neutrale Gase
- Anschluss: M3, M6, M7, M8, G1/8" bis G1/2"
- Schlauch Ø mm: 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14
- Druck: -0,95 bis 16bar

Steckanschlüsse Serie Q ES

- Gehäuse: Edelstahl 316L (1.4404)
- Medium: Druckluft, neutrale Gase
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1/2"
- Schlauch Ø mm: 4, 6, 8, 10, 12
- Druck: -0,95 bis 16bar

John Guest PM-Serie metrisch

- Gehäuse: POM schwarz
- Medium: Druckluft, Trinkwasser
- Anschluss: G1/8" bis G1"
- Schlauch Ø mm: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22, 28
- Druck: -0,95 bis 10bar

John Guest PI-Serie zöllig

- Gehäuse: POM grau
- Medium: Druckluft, Trinkwasser
- Anschluss: G1/8" bis G3/4", 5/8"
- Schlauch Ø: 6mm, 15mm, 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"
- Druck: -0,95 bis 10bar

John Guest PP-Serie zöllig

- Gehäuse: PP weiß
- Medium: Druckluft, Trinkwasser
- Schlauch Ø: 12 mm, 15 mm, 3/16", 1/4", 5/16", 5/32", 3/8", 1/2"
- Druck: -0,95 bis 10bar

John Guest CI-Serie zöllig

- Gehäuse: POM weiß
- Medium: Druckluft, Trinkwasser
- Anschluss: G1/8" bis G3/8"
- Schlauch Ø: 1/4", 3/8"
- Druck: -0,95 bis 10bar

Schnellverschraubungen

Messing vernickelt

- Anschluss: M5, M6, 1/8" bis 1/2"
- Medien: Druckluft, Wasser

POM – Polyoxymethylen

- Anschluss: 1/8" bis 3/8"
- Medien: Druckluft, Wasser

PP – Polypropylen

- Anschluss: 1/8" bis 1/2"
- Medien: Säuren, Laugen, Salzen, Lösungsmittel
- Temperaturbereich: +5°C bis +90°C

PVDF – Polyvinyldenfluorid

- Anschluss: 1/8" bis 1/2"
- Medien: Säuren, Salzlösungen, Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Halogene
- Temperaturbereich: -40°C bis +140°C

PFA – PTFE

- Anschluss: 1/8" bis 1/2"
- Medien: beständig gegen fast alle Chemikalien
- Temperaturbereich: -40°C bis +180°C

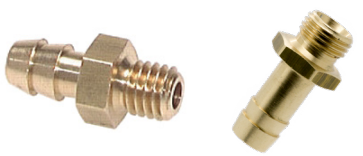
PA – Polyamid

- Anschluss: 1/8" bis 1/2"
- Medien: Druckluft, Wasser, Benzin, Diesel, Heizöl, Alkalien
- Temperaturbereich: -40°C bis +60°C

Schlauchtüllen und Schlauchverbinder

Schlauchtüllen Kunststoff

- Schlauch Ø mm: 3 bis 25
- Anschluss: M5, R1/8" bis R 1"



Schlauchtüllen Messing

- Schlauch Ø mm: 2 bis 76
- Anschluss: M3, M5, 1/8" bis 3"

Schlauchtüllen Messing vernickelt

- Schlauch Ø mm: 3 bis 32
- Anschluss: M5, 1/8" bis 1"

Schlauchtüllen Edelstahl

- Schlauch Ø mm: 2 bis 75
- Anschluss: M3, M5, 1/8" bis 3"

Schlauchverbinder Kunststoff

- Schlauch Ø mm: 3 bis 25

Schlauchverbinder Messing

- Schlauch Ø mm: 2 bis 25

Schnellkupplungen

Kupplungen NW 2,7 mm

- Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Edelstahl
- Anschluss: M5, G1/8"
- Durchfluss: 165 Nl/min

Kupplungen NW 5,0 mm

- Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Edelstahl
- Anschluss: G1/8" bis G3/8",
- NPT Gewinde: 1/8", 1/4"
- Durchfluss: 510 Nl/min

Kupplungen NW 7,2mm

- Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Edelstahl
- Anschluss: G1/8" bis G1/2"
- Durchfluss: 1100 Nl/min

Wanddosen 1-fach

- Gehäuse: Messing
- Anschluss: G3/8" bis G3/4"

Luftweiche 2-fach

- Gehäuse: Messing, Kunststoff
- Anschluss: Kupplung NW 7,2 mm

Luftweiche 3-fach

- Gehäuse: Messing, Kunststoff
- Anschluss: Kupplung NW 7,2 mm

Gewindefittinge und Dichtungen

Fittinge – Messing

- Doppelnippel, Reduziernippel, Verlängerungen, Muttern, Winkel, T-Stück, L-Stück, Schott, Kreuz, Verteiler
- Anschluss: M5, 1/8" bis 4"

Fittinge – Messing vernickelt

- Doppelnippel, Reduziernippel, Verlängerungen, Muttern, Winkel, T-Stück, L-Stück, Schott, Kreuz, Verteiler
- Anschluss: M5, 1/8" bis 3"

Fittinge – Edelstahl

- Doppelnippel, Reduziernippel, Verlängerungen, Muttern, Winkel, T-Stück, L-Stück, Schott, Kreuz, Verteiler
- Anschluss: M5, 1/8" bis 4"

Fittinge – Stahl

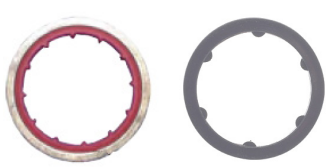
- Doppelnippel, Reduziernippel, Verlängerungen, Muttern, Winkel, T-Stück, L-Stück, Schott, Kreuz
- Anschluss: R1/8" bis R4"

Fittinge – Temperguss

- Doppelnippel, Reduziernippel, Verlängerungen, Muttern, Winkel, T-Stück, L-Stück, Schott, Kreuz
- Anschluss: R1/8" bis R4"

Dichtungen

- Werkstoff: Aluminium, Kupfer, Hart PVC, Polyamid, PTFE, Vulkanfieber
- Größe: M5, G1/8" bis G2"



Dichtringe unverlierbar

- Werkstoff: Elastomer, Messing, Polyamid
- Größe: M5, G1/8" bis G1/2"

Verteiler und Verteilerleisten

Kreuzverteiler

- Material: Aluminium
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1/2"

Längsverteiler einseitig

- Material: Aluminium
- Anschluss: M5, G1/8" bis G1/2"
- Ausgang: M5, G1/8" bis G1/2"
- Abgang: 2-fach bis 6-fach

Längsverteiler doppelseitig

- Material: Aluminium
- Anschluss: G1/8" bis G3/8"
- Ausgang: M5, G1/8" bis G1/2"
- Abgang: 4-fach bis 10-fach

Längsverteiler einseitig

- Material: Edelstahl
- Anschluss: G1"
- Ausgang: G1/2"
- Abgang: 2-fach bis 12-fach

Längsverteiler doppelseitig

- Material: Edelstahl
- Anschluss: G1"
- Ausgang: G1/2"
- Abgang: 8-fach bis 12-fach

Y-Verbinder – Luftweiche 3-fach

- Material: Messing, Messing vernickelt
- Anschluss: G1/8" bis G1/2"

L – Mehrfachverteiler

- Anschluss: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- Abgänge: 2, 4, 6-fach
- Schlauch Ø mm: 4, 6, 8, 10, 12

T – Mehrfachverteiler

- Anschluss: 1/8", 1/4", 3/8"
- Abgänge: 3-fach
- Schlauch Ø mm: 4, 6, 8,

Y – Mehrfachverteiler

- Anschluss: 1/8", 1/4"
- Abgänge: 4-fach
- Schlauch Ø mm: 4, 6, 8,

Schlauchschellen

1-Ohr Schellen Edelstahl

- Spannbereich: 2,9 bis 30 mm

2-Ohr Schellen Stahl

- Spannbereich: 3,4 bis 46 mm

2-Ohr Schellen Edelstahl

- Spannbereich: 3,4 bis 46 mm

Schlauchschellen Stahl 9 mm

- Spannbereich: 8 bis 110 mm

Schlauchschellen Edelstahl 9 mm

- Spannbereich: 8 bis 110 mm

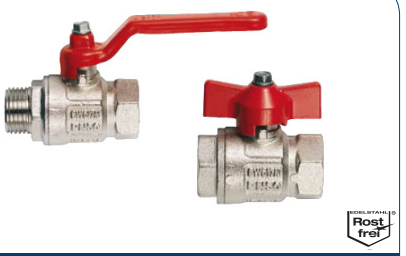
Schlauchschellen Stahl 12 mm

- Spannbereich: 16 bis 190 mm

Schlauchschellen Edelstahl 12 mm

- Spannbereich: 16 bis 190 mm

Absperrarmaturen I Kugelhähne



Kugelhähne

- Gehäuse: Messing vernickelt, Edelstahl
- Anschluss: 1/4" bis 4"
- Nennweite: 8 bis 100 mm

Kugelhähne Mini

- Gehäuse: Messing vernickelt, Edelstahl
- Anschluss: 1/8" bis 3/4"
- Nennweite: 5 bis 14 mm

Absperrhähne John Guest

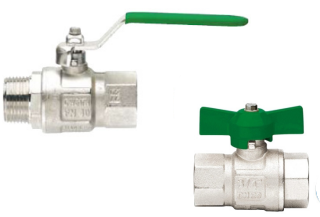
- Gehäuse: PP
- Anschluss: 1/4", 3/8"
- Schlauch Ø mm: 6, 8, 10, 12

3-Wege Kugelhähne

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Anschluss: 1/4" bis 2"
- Bohrung: L, T
- Nennweite: 10 bis 45 mm

DVGW Kugelhähne

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Anschluss: 1/4" bis 2"
- Nennweite: 8 bis 50 mm



Trinkwasser Kugelhähne

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Schlauch: 1/4" bis 2"
- Nennweite: 8 bis 50 mm

Hochdruck Kugelhähne

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Anschluss: 3/8" bis 1"
- Nennweite: 8 bis 20 mm

Kugelhähne mit Schwenkantrieb

- Gehäuse: Messing vernickelt, Edelstahl
- Anschluss: 1/4" bis 4"
- Funktion: Einfachwirkend, doppeltwirkend

Kugelhähne mit elektrischem Antrieb

- Gehäuse: Messing vernickelt, Edelstahl
- Anschluss: 1/4" bis 4"
- Spannung: Gleichstrom, Wechselstrom

Absperrarmaturen I Absperrventile

Nadelventile

- Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Edelstahl
- Anschluss: 1/8" bis 2"
- Nennweite: 4 bis 15 mm

Muffen – Absperrschieber Messing

- Gehäuse: Messing
- Anschluss: 1/2" bis 4"
- Nennweite: 13 bis 85 mm

Muffen – Absperrschieber Edelstahl

- Gehäuse: 1.4408 Edelstahl
- Anschluss: 1/2" bis 3"
- Nennweite: 15 bis 80 mm

Muffen – Absperrventile Edelstahl

- Gehäuse: 1.4408 Edelstahl
- Anschluss: 1/2" bis 2"
- Nennweite: 14 bis 43mm

Absperrarmaturen I Rückschlagventile

Rückschlagventile Europa

- Gehäuse: Messing
- Anschluss: 3/8" bis 4"
- Dichtung: NBR
- Druck: 25 bar

Rückschlagventile Europa MSV

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Anschluss: 3/8" bis 2"
- Dichtung: NBR
- Druck: 25 bar

Rückschlagventile leichte Bauform

- Gehäuse: 1.4301 Edelstahl
- Anschluss: 3/8" bis 2"
- Dichtung: FKM
- Druck: 16 bar

Fußventile

- Gehäuse: Messing
- Sieb: Edelstahl
- Anschluss: 3/8" bis 4"
- Dichtung: NBR
- Druck: 12 bar

Schrägsitzrückschlagventile DIN 3502

- Gehäuse: Messing
- Anschluss: 1/4" bis 3"
- Dichtung: NBR, EPDM, FKM
- Druck: 16 bar

Schrägsitzrückschlagventile

- Gehäuse: 1.4408 Edelstahl
- Anschluss: 1/4" bis 2"
- Dichtung: PTFE
- Druck: 40 bar

Rückschlagventile John Guest

- Gehäuse: Kunststoff (POM)
- Anschluss: 1/4", 5/16", 3/8"
- Schlauch Ø mm: 6, 10, 12
- Dichtung: NBR
- Druck: 10 bar

Absperrarmaturen | Schmutzfänger

Schmutzfänger Messing

- Gehäuse: Messing, Messing vernickelt
- Anschluss: 1/4" bis 2"
- Maschenweite: 50µ, 200µ, 300µ, 500µ

Schmutzfänger Edelstahl

- Gehäuse: Edelstahl 1.4408
- Anschluss: 1/4" bis 3"
- Maschenweite: 200µ, 800µ, 1000µ

Schmutzfänger Kunststoff IG

- Gehäuse: PA66 - 30% GF
- Anschluss: 1/8" bis 1/2"
- Maschenweite: 131µ, 168µ, 237µ, 307µ

Schmutzfänger Kunststoff AG

- Gehäuse: PA66 - 30% GF
- Anschluss: 1/4" bis 3/4"
- Maschenweite: 131µ, 168µ, 237µ, 307µ

Schmutzfänger Kunststoff JG

- Gehäuse: PA66 - 30% GF
- Anschluss Ø: 1/4", 3/8", 6, 8, 10, 15mm
- Maschenweite: 131µ, 168µ, 237µ, 307µ

Druckregler Flüssigkeiten

Druckregler Serie MINI

- Gehäuse: Kunststoff, Messing, Edelstahl
- Medium: Wasser, neutrale Flüssigkeiten
- Anschluss: G1/8", G1/4"
- Einstellbereich: 2 bis 16 bar
- Schalttafeleinbau: M30 x 1,5

Druckregler Serie ECO

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Medium: Wasser, neutrale Flüssigkeiten
- Anschluss: G1/2", G3/4"
- Einstellbereich: 1 bis 4 bar

Druckregler Serie MAXI

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Medium: Wasser, neutrale Flüssigkeiten
- Anschluss: G1/2" bis G4"
- Einstellbereich: 1 bis 6 bar

Druckregler Serie MAXI AG

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Medium: Wasser, neutrale Flüssigkeiten
- Anschluss: G1/2" bis G 4"
- Einstellbereich: 1 bis 6 bar

Druckregler Serie MAXI TW

- Gehäuse: Messing
- Medium: Trinkwasser
- Anschluss: G1/2" bis G2"
- Einstellbereich: 1,5 bis 5 bar

Druckregler Serie MINI POM E

- Gehäuse: Kunststoff
- Medium: Bremsflüssigket
- Anschluss: G1/4"
- Einstellbereich: 2 bis 12 bar
- Schalttafeleinbau: M30 x 1,5

Druckregler Serie R

- Gehäuse: PA66-GF30
- Anschluss: G1/8" bis G3/4"
- Schlauch Ø: 1/4", 3/8", 6, 8 mm
- Druck fest eingestellt:
  0,5 I 1,2 I 1,4 I 2,0 I 3,0 I 4,0 bar

Druckregler Serie 6031

- Gehäuse: Messing vernickelt, Kunststoff
- Anschluss: G3/8"
- Ø mm: 8
- Einstellbereich: 1,5 bis 6 bar
- DVGW

Befestigung und Zubehör

- Winkel
- Sechskantmuttern

PARTNER

EMERSON I ASCO

EMERSON I SIRAI

EMERSON I AVENTICS

EMERSON | NUMATICS

EMERSON | TOPWORX

ACL

API

BÜRKERT

RWC I JOHN GUEST

PIAB

PNEUMAX

RPE

Fluid CONCEPT

FLUIDAUTOMATION I PNEUMATIK I PROZESSTECHNIK

Fluid Concept GmbH
Robert-Bosch-Straße 2
76297 Stutensee-Spöck

Kundenhotline +49 7249 91350-50
Technikhotline +49 7249 91350-60
Telefax +49 7249 91350-29

verkauf@fluidconcept.de

www.fluidconcept.de
www.fluidconcept.pneumatikatlas.com

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Alle Rechte für Gestaltung, Zeichnungen und Texte liegen beim Herausgeber „Fluid Concept GmbH". Alle fotomechanischen oder sonstige Vervielfältigungen sind nur mit ausdrücklicher Genehmigung erlaubt.

09 I 2023