

360°-Lösungen / Technische Produkte

Pneumatik Lösungen für jede Kundenapplikation

EXPERTISE.
PASSION.
AUTOMATION.



dexis.at



DEXIS
AUSTRIA



WIR MAXIMIEREN IHRE VERSORGUNGSSICHERHEIT UND MINIMIEREN IHRE PROZESSKOSTEN

Als Technischer Händler und Experte für alle Branchen der Industrie tragen wir mit zahlreichen Lösungen für Instandhaltung und Produktion zur Leistungssteigerung unserer Kunden bei.

Mit einem großen Sortiment an technischen Produkten in den Bereichen Mechatronik, Antriebstechnik, Hydraulik und Arbeitsschutz sowie 360°-Lösungen für die Optimierung der Supply Chain erzielen wir maximale Versorgungssicherheit bei minimierten Prozesskosten.

**SPRECHEN SIE MIT
UNSEREN EXPERTEN!**





ARBEITSSCHUTZ
HYDRAULIK
ANTRIEBSTECHNIK
PRODUKTSERVICES



AUSGABEAUTOMATEN
CONTAINER
KANBAN-SCAN
KANBAN-RFID



ONLINE-SHOP
ELEKTRONISCHER KATALOG
OCI
EDI





DEXIS
AUSTRIA

FÜHRENDE EXPERTEN MIT LEIDENSCHAFT FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG

Weltweite Kundenzufriedenheit durch den Einsatz wegweisender Technologien.

Die SMC Corporation, mit dem Schwerpunkt Pneumatik, wurde vor mehr als 60 Jahren gegründet. Mit einem Sortiment von 12 000 Standardmodellen und mehr als 700 000 Variationen verhelfen wir und SMC Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit.

**Bekannte Stärken –
Neue Möglichkeiten:**

- + Pneumatik-Lösungen für jede Kundenapplikation
- + Premium-Partner für das komplette Sortiment
- + Weltweites Netzwerk am Beschaffungsmarkt für maximale Versorgungssicherheit
- + High Performance-Lösungen für optimale Beschaffungsprozesse
- + Umfassende Services rund um die Produkte
- + Expertenwissen von Ihrem persönlichen Kundenbetreuer

dexis.at



zertifiziert nach
DIN ISO 9001:2015
DIN ISO 29990:2010



DEXIS Austria
erweitert sein Portfolio
um die hochwertigen
Produkte von **SMC**.

smc.at

INHALT

UNSER ANGEBOT IM ÜBERBLICK

VERSCHRAUBUNGEN, SCHLÄUCHE Seite 06

LUFT- UND MEDIENAUFBEREITUNG Seite 08

VENTILE Seite 09

AKTUATOREN

Zylinder 12

Schwenkantriebe 14

Pneumatische Greifer 15

Elektrische Antriebe 16

VAKUUMTECHNIK Seite 17

DRUCK- UND DURCHFLUSSENSENSOREN Seite 18

Herausgeber: DEXIS Austria GmbH, A-4061 Pasching

Hersteller: Birner Druck GmbH, Technologiepark Straße 1, 4615 Holzhausen

Gestaltung: (creativmarketing Werbeagentur Bettina Mayer, Wels)

Technische Änderungen, Farbabweichungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 06/2023

STECKVERBINDUNGEN

Standardausführung, Serie KQ2

Gewinde: M3 | M5 | M6 | R(Rc) 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2

Steckanschluss: Ø ext. 2 | 3,2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 mm

- + Geeignet für Polyurethan- und Nylonschläuche
- + Schnelle und einfache Montage/Demontage
- + Kompakt und leicht
- + Für Vakuum und Druckluft
- + Auch für Wasser geeignet
- + Ø 3,2 bis Ø 6 mm auch mit ovalem Lösering erhältlich

Option: Messing vernickelt und Edelstahl



STECKVERBINDUNGEN

Chemisch vernickelt, Serie KQB2

Gewinde: M5 | R(PT) 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2

Steckanschluss: Ø ext. 3,2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 mm

- + Für Medien wie Luft, Wasser, Dampf
- + Betriebstemperaturbereich -5 °C bis 150 °C
- + Dichtungsmaterial aus Spezial-FKM
- + Frei von Schmiermitteln
- + Auch mit geradem Gewinde (G) mit O-Ring-Dichtung erhältlich



STECKVERBINDUNGEN

Edelstahl SUS316, Serie KQG

Gewinde: M5 | R(PT) 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2

Steckanschluss: Ø ext. 3,2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 mm

- + Für Medien wie Luft, Wasser, Dampf
- + Betriebstemperaturbereich -5 °C bis 150 °C
- + Dichtungsmaterial aus Spezial-FKM
- + Frei von Schmiermitteln
- + Hervorragend geeignet für Lebensmittelindustrie, Prozesstechnik, Werkzeugmaschinen, Medizintechnik u.v.a.m



POLYURETHAN SCHLAUCH Standardausführung, Serie TU

Schlauchgröße: metrisch

- + Für Druckluft und Wasser
- + \varnothing 2 | 3,18 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 mm
- + 29 Farbvariationen zur Auswahl
- + Flexibler, kleiner Biegeradius

Optional: für Lebensmittelindustrie geeignet (FDA-Richtlinien)



DRUCKLUFT-BLASPISTOLE Energiesparversion, Serie VMG

- + Ergonomisch geformtes Gehäuse
- + 2 Anschlussmöglichkeiten
- + Minimale Betätigungskraft notwendig
- + Durch patentierte Ventilkonstruktion und KN-Düsen
wesentlich reduzierter Druckverlust



SCHLAUCHSCHNEIDER Serie TK-6

Die Schlauchschneider der Serie TK enthalten eine Sicherheitsverriegelung und werden zum Schneiden von Schläuchen von 16mm oder kleiner aus Nylon, Weichnylon, Polyurethan oder anderen weichen Kunststoffen verwendet.



FILTER-REGLER Serie AW20-D bis AW60-D

Gewinde: Rc, NPT oder G(PF)

- + Filterregler, modular verblockbar
- + Lieferbar mit integriertem Rückstrommechanismus
- + ISO 8573-1:2010 konform
- + Maximaler Durchfluss bis 17600 l/min (ANR 0,7 MPa)
- + Transparenter Behälterschutz



DRUCKVERSTÄRKER Serie VBA

Gewindeanschluss: 1/4 | 3/8 | 1/2

- + Reduziert den gesamten Luftdruck im Werk – sorgt für bis zu 4-fache Erhöhung des Netzdrucks
- + Energieeinsparung – keine Spannungsversorgung erforderlich
- + Einfache Installation
- + Geringer Platzbedarf und Standard Pneumatik-Anschluss
- + Vermeidung von Hitzeeinwirkung auf andere pneumatische Komponenten – geringere Wärmeentwicklung, da stromlos
- + Schalldämpfer und Manometer
- + Höhere Zuverlässigkeit



WARTUNGSEINHEIT Serie AC-D

Anschlussgrößen: 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1

Einheitliche Gehäusekonstruktion

- + Einhaltung der Richtlinien zur Druckluftqualität – Luftreinheitsklassen zertifiziert nach ISO8573-1:2010
- + Verhindert die Ansammlung von Staub und Fremdstoffen auf der Wartungseinheit
- + Clean Design mit einheitlichem Erscheinungsbild
- + Gute Haltbarkeit und einfache Wartung - transparenter, doppelwandiger Polycarbonat-Behälter
- + Einfache Einstellung des Drucks - durch ergonomischen Einstellknopf und ein transparentes Öffnungs-/Schließenfenster für das rechteckige Einbaumanometer
- + Modular verblockbar, kompakt bei geringem Gewicht
- + Integrierbares Manometer und andere Manometer Optionen auswählbar
- + Große Zubehörauswahl



3/2-WEGEVENTIL Serie VT

2 Baugrößen: G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$

- + Direktgesteuertes Magnetventil 3/2-Wege in Rohrausführung
- + 1 Ventil – 6 Funktionen, N.C., N.O., Aufteilungsventil, Auswahlventil
- + Wahlweise Ausführung für Vakuum (95%)



MECHANISCHES 3/2-WEGEVENTIL Serie VM400

Gewindeanschluss: G $\frac{1}{8}$

- + N.C.- und N.O.-Version durch Änderung der Anschlüsse realisierbar
- + Endschalter- und Handschalertypen mit einem Grundventil durch Baukastensystem modular aufgebaut
- + Zahlreiche austauschbare Betätigungen erhältlich



5/2- | 5/3-WEGEVENTILE Rohrausführung, Serie SY*20

- + Vorgesteuerte 5/2- | 5/3-Magnetventile in Rohrventilausführung
- + Hohe Lebensdauer von mindestens 50 Mio. Schaltzyklen
- + Pilotluftausführung erhältlich
- + Einfache Tauschmöglichkeit der integrierten Push-In Fittinge
- + Leistungsaufnahme 0,4 W mit Betriebsanzeige

Ansprechzeit: ab 10 ms

Steckerkombinationen: 2-poliger Stecker mit Betriebsanzeige in Steckergehäuse integriert (verpolungssicher), DIN-Stecker für IP65 (nur bei Ventilbaugröße 5000 | 7000 | 9000)



3/2-WEGEVENTIL Vorgesteuert, Serie VP

3 Baugrößen: G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$

- + Reduzierte Leistungsaufnahme durch Energiesparschaltkreis (0,55 W)
- + Reduzierte Geräuschentwicklung und Scheinleistung (1,55 VA) mithilfe des Vollweggleichrichters
- + Höhere Lebensdauer: 50 Mio. Zyklen
- + Pilotluftausführung für Vakuumanwendungen erhältlich
- + Einfacher Umbau der Funktion N.C. oder N.O.



3/2- | 5/2- | 5/3-WEGEVENTIL Flanschversion, int. Steckkontakte, Serie SY

- + Geringer Installationsaufwand, interne Verkabelung auf D-Sub-Stecker und Feldbus
- + Einfache Montage/Demontage der Ventile
- + Hohe Lebensdauer von mind. 70 Mio. Schaltzyklen (weichdichtend) und 200 Mio. Schaltzyklen (Stahlschieber)
- + Geringe Leistungsaufnahme von 0,4 W mit Betriebsanzeige
- + Schutzart IP67 (abhängig von elektrischer Anbindung)

Ansprechzeit: ab 10 ms



5/2- | 5/3-WEGEVENTIL Vorgesteuert, Serie VF

Schutzart: IP65 (spritzwasserfest)

- + Pilotventil mit eingebautem Sieb
- + Reduzierte Geräusentwicklung und Scheinleistung (1,55 VA) mithilfe des Vollweggleichrichters
- + Auch 2-polige Steckdose erhältlich
- + Option mit Energiesparschaltkreis (0,55 W)
- + Auch 230V/AC erhältlich



2/2-WEGE ELEKTRO-MAGNETVENTIL Medienventil, Serie VXZ

- + Universelles 2/2-Wege Elektro-Magnetventil ohne mindest Differenzdruck
- + Geeignet für geringe Drücke als auch für geringes Vakuum
- + Die Serie eignet sich ideal für Anwendungen mit Druckluft, Wasser, Öl, Heißwasser und Hochtemperaturöl. Hierzu gehören Autowaschanlagen bis hin zu Ölleitungen in den verarbeitenden Industrie oder als Entlüftungsventil für Vakuumleitungen



HANDABSPERRVENTIL Serie VHK-A

Max. Betriebsdruck: 1,0 MPa

Betriebsvakuumdruck: -100 kPa

- + Einfach drehen und sperren
- + Einfache Bedienung – Schließen oder Öffnen durch Drehknopf
- + Passt zu Ihrer Anwendung
- + Varianten mit 2 oder 3 Anschlüssen
- + Zuverlässigkeit eingebaut
- + Sitzventilkonstruktion
- + Ausführung als 2/2- oder 3/2-Wege-Ventil
- + 2/2- und 3/2-Wege-Ventile können anhand der Farbe des Drehknopfes unterschieden werden
- + Viele Anschlussvarianten



FELDBUSEINHEIT Digitales Ausgangsmodul, Serie EX260

- + Anbindung an Ventilinsel (ohne externe digitale I/Os)
- + Integrierter Abschlusswiderstand (bei Ausführung Profibus-DP M12 Stecker)
- + Separierter Bus IN und OUT Anschluss (kein Y-Stecker notwendig)
- + Kompakte Bauweise (Einbaubreite 28 mm)



DROSSELRÜCKSCHLAGVENTIL Serie AS-FS

- + 4 Baugrößen
- + Geeignet für Polyurethan- und Nylonschläuche
- + 360° schwenkbar
- + Exakte Regulierung durch besondere Drosselnadelform und Feingewinde
- + Einfache Montage
- + Außengewinde mit Gewindedichtung (PTFE) ab R $\frac{1}{8}$, Dichtring für M3 | M5
- + Auch mit geradem Gewinde (G) mit O-Ring-Dichtung erhältlich

Option: Zuluftdrosselrückschlagventil



SCHALLDÄMPFER Kompakte Kunststoffausführung, Serie AN

- + Elemente zur Reduzierung des Abluftgeräusches
- + Schalldruckreduktion bis zu -30 dB(A)
- + Kleine, kompakte Bauform
- + Kunststoff- und Sinterbronzeführung



DROSSELRÜCKSCHLAGVENTIL Serie ASR/ASQ

- + Bis zu 25% reduzierter Druckluftverbrauch
- + Einfache Einstellung durch fixierbaren Drehknopf
- + Einstellbereich des Drehknopfes 270° (1 Drehung)
- + Einfache Handhabung: nur die Geschwindigkeit muss über den Drehknopf eingestellt werden
- + Die Funktionen eines Reglers und einer Drossel sind in einem Produkt (AS-R) kombiniert
- + Verringerung des Eigenluftverbrauches durch Reduktion des Rückhubdrucks auf 0,2 MPa (AS-R)
- + Auch mit geradem Gewinde (G) mit O-Ring-Dichtung erhältlich



KOMPAKTZYLINDER Nach ISO 21287, Serie C55

- + Abmessungen entsprechen ISO 21287
- + Flexible Montagemöglichkeiten der Signalgeber an 4 Seiten, vollständig im Gehäuse integriert
- + Standardmäßig mit Montagebohrungen und Durchgangsbohrungen



RUNDZYLINDER Nach ISO 6432, Serie C85

Max. Hublängen: \varnothing 8 bis 16: 400 mm; \varnothing 20/25: 1000 mm

- + Zylinder mit Kolbenstange und Varianten, die den Produktnormen ISO 6432 und CETOP RP52P entsprechen
- + Mit einstellbarer Endlagendämpfung, schon ab \varnothing 10 mm
- + Signalgebераufbau in 2 Varianten über Band oder Schiene möglich
- + Standardmäßige Spezialdichtungen für ölfreien Betrieb und Leichtlaufausführung



PROFILROHRZYLINDER Nach ISO 15552 und VDMA 24562, Serie CP96-C

- + Zylinder mit Kolbenstange und Varianten, die den Produktnormen ISO 15552 und VDMA 24562 entsprechen
- + CNOMO und runde Nuten auf allen 4 Seiten eingestellt
- + Signalgeber kann eingeschoben werden
- + Profilbauweise mit integrierten Zugstangen
- + Leichtes Einstellen der Dämpfungseinstellschraube am Hubende
- + Kombination aus elastischer und einstellbarer Endlagendämpfung (außer \varnothing 125 mm)
- + Reduktion der Dämpfungszeit und des Anschlaggeräusches (außer \varnothing 125 mm)

Optional steht eine Vielzahl von Sonderausführungen zur Verfügung



KOMPAKTZYLINDER Serie CQ2

Baugrößen: \varnothing 12 bis 200 mm

Hublängen: im Bereich von 5 bis 300 mm

- + Zylinder mit Kolbenstange in Kompaktbauweise, typischerweise mit kurzbauenden Deckeln
- + Zylinderfunktion doppelwirkend, einfachwirkend mit Feder, wahlweise für ein- oder ausfahrende Zylinderbewegungen
- + Wahlweise mit Endlagendämpfung durch elastische Anschlagscheiben
- + Signalgeber für Endlagenabfrage mit LED in 2-Draht-Ausführung
- + Signalgebераufbau in Nuten bzw. auf Montageleisten



KOMPAKTZYLINDER MIT FÜHRUNG Serie MGP

- + 3 Führungsvarianten
- + 4 Montagemöglichkeiten
- + Druckluftanschluss von 2 Seiten möglich
- + Elastische Endlagendämpfung
- + Universalsignalgeber in Gehäusekontur von 2 Seiten integrierbar

Option: mit 3-facher Momentaufnahme durch verdoppelten Führungsabstand erhältlich (Serie MGPW)



RUNDZYLINDER In rostfreier Ausführung, Serie CG5

- + Zylinder mit rundem Zylinderrohr und runden Deckeln
- + Dichtungen wahlweise NBR oder FKM
- + Zylinder-Material aus SUS304
- + Zerlegbar, daher wartungsfreundlich
- + Lebensmitteltaugliches Fett gemäß FDA



KOLBENSTANGENLOSER ZYLINDER Mit Banddichtung, Serie MY3

- + 3 Ausführungen
MY3A: elastische Dämpfung,
MY3B: pneumatische Dämpfung,
MY3M: Gleitführung
- + Neues Ovalekolenprinzip reduziert die Höhen- und Längenabmessungen sowie das Gewicht:
Höhenreduktion bis 36%,
Gewichtsreduktion bis 53%,
Gesamtlänge bis zu 140mm reduziert
- + Hubbegrenzungseinheiten, Ausgleichselemente, Stützelemente verfügbar



DOPPELKOLBENSYSTEM Serie CRQ2

Baugrößen: \varnothing 10 bis 40 mm
Schwenkwinkel: 90°, 180° oder 360°

- + Kompakter Schwenkantrieb in Ritzel-Zahnstangenausführung mit Doppelkolbenantrieb
- + Schwenkbewegung in beiden Endlagen einstellbar ($\pm 5^\circ$)
- + Anschläge mit Dämpfungselementen ausgestattet
- + Doppelkolbenantrieb ergibt spielfreie Endlagenposition
- + Signalgeber für Endlagenabfrage in Gehäuse integrierbar
- + Elastische Endlagendämpfung



DOPPELKOLBENSYSTEM Serie MSQB

Baugrößen: 1 | 2 | 3 | 7 | 10 | 20 | 30 | 50 | 70 | 100 | 200
Schwenkwinkel: 0°-190° einstellbar

- + Doppelkolben-Schwenkantrieb mit kuggelagertem Drehteller
- + Einfache, rasche und präzise Montage
- + Interne Anschläge oder Stoßdämpfer
- + Wellendurchgangsbohrung
- + Signalgeber für Endlagenabfrage in Gehäuse integrierbar



SCHWENKFLÜGELSYSTEM Serie CRB*BW

Baugrößen: 10 | 15 | 20 | 30 | 40

- + Fixe Drehwinkel 90°, 180°, 270° oder Drehwinkel bis 240° stufenlos einstellbar
- + Einfaches Konstruktionsprinzip ergibt lange Lebensdauer
- + Spielfrei in den Endlagen
- + Doppelflügel Ausführung bei Drehwinkel 90° für höheres Drehmoment (optional)
- + Einfaches Nachrüsten von Signalgeberträgergehäuse und verstellbaren Schwenkanschlagen



PARALLELGREIFER STANDARDAUSFÜHRUNG Serie MHZ2

Baugrößen: 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 mm

- + Greiferfinger und Führung aus rostfreiem Stahl
- + Die Führung ist aus einem Teil gefertigt, daher erhöhte Präzision und Steifigkeit
- + Wiederholgenauigkeit $\pm 0,01$ mm
- + Durch vorgefertigte Montage und Passbohrungen kann diese Serie von 3 Seiten montiert werden
- + Gehäuse präzise gefertigt, Toleranz in der Breite $\pm 0,05$ mm
- + Signalgeber können an allen 4 Seiten vollständig in das Gehäuse integriert werden



PARALLELGREIFER LANGHUBVERSION Serie MHL2

- + Für jede Baugröße sind wahlweise 3 Greiferhübe möglich
- + Synchronisierte Greiferbewegung durch Ritzel-Zahnstange
- + Wiederholgenauigkeit $\pm 0,1$ mm
- + Greiferplatten über je zwei doppelt gelagerte Stangen geführt
- + Signalgeber in Gehäusekontur integrierbar



ELEKTRISCHER SCHLITTENANTRIEB

Serie LEFS

- + Komplettsystem: Antrieb mit vorkonfiguriertem Controller und Kabeln
- + Standard-Set mit 24 V-Schrittmotor und LECP6 Controller Alternativen wählbar
- + Hohe Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,02$ mm
- + Andere Hübe auf Anfrage:
 - LEFS16: 50-500 mm
 - LEFS25: 50-800 mm
 - LEFS32: 50-1000 mm
 - LEFS40: 150-1200 mm
- + Geeignet für Reinraum Klasse 10 (Option)
- + Erhältlich mit
 - 24 V-Schrittmotor
 - 24 V-Servomotor oder
 - 230 V-Servomotor
- + Als motorlose Ausführung erhältlich



ELEKTRISCHER SCHLITTENANTRIEB, Mit hochsteifer Führung, Serie LEJS

- + Komplettsystem: Antrieb mit vorkonfiguriertem Controller und Kabeln
- + Standard-Set mit 230 V/AC-Servomotor und LECSA (Inkremental-Encoder) oder LECSB (Absolut-Encoder) Controller (Alternative Controller möglich)
- + Hohe Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,02$ mm
- + Extra breite Kugelumlauführung für hohe Momentaufnahme bei auskragender Last
- + Standardmäßig mit Montagebohrungen und Durchgangsbohrungen
- + Minimaler Einbauraum durch Flachbauweise
- + Signalgeber für Endlagenabfrage in Gehäuse integrierbar
- + Als motorlose Ausführung erhältlich



EINBAUFERTIGE MECHANIK MIT MOTORFLANSCH

Serie LE*N

- + Bewährte Qualität mit hoher Flexibilität
- + Die Lösung für schnelles Anlagendesign mit anwenderspezifischer Steuerung
- + Flansch kompatibel mit Motoren von über 15 Herstellern
- + Im Standardprogramm erhältlich für folgende Serien:
 - LEFS, LEFB, LEJS, LEY, LEYG
- + Mechanischer Antrieb und Führung in einem Modul
- + Für Motoren bis zu 400W Leistung



VAKUUMSAUGNAPF Kompakte Bauweise, Serie ZP3

- + Kompakter Vakuumsauger von \varnothing 1,5 bis 16 mm
- + Gestrahlte Oberfläche für leichtes Entfernen
- + Neue Konstruktion des Adapters verhindert das Lösen des Saugers
- + Kurzhubausführung beim Federelement erhältlich
- + Leitungsanschluss mittels Außengewinde, Innengewinde, Schlauchtülle oder Steckverbindung



VAKUUMREGLER Serie IRV

- + Zur Installation nach einer Vakuumpumpe/Hausvakuum, regelt den gewünschten Unterdruck
- + 20% Gewichtsreduktion im Vergleich zu Vorgängermodell
- + Integrierte Push-In Fittinge für einfache Verschlauchung
- + IRV*A für platzsparende Paneel-Montage
- + Tauschfittinge: auch winkelig und mit konischem Gewinde erhältlich



VAKUUMEJEKTOR KOMPAKTVERSION Serie ZH*A

Ansaugleistung: bis zu 155 l/min (ANR)
Düsendurchmesser: 0,5 | 0,7 | 1 | 1,3 | 1,5 | 1,8 und 2 mm

- + Minimieren Sie die Trägheitsmomente von beweglichen Anwendungen – 74% geringeres Gewicht im Vergleich zum aktuellen Typ
- + Platzsparend durch reduzierte Abmessungen (Länge bis zu 11% und Höhe bis zu 25% geringer)
- + Einfache Anpassung an Ihre Anwendung
- + Höhere Saugleistung
- + Gehäuseausführung als Inlineversion oder Kompaktversion bestellbar
- + Verschiedene Anschlussmöglichkeiten: Steckverbindungen und Gewindeanschlüsse (G/Rc/NPT)
- + 4 Montagearten: direkt, Standard-Befestigungselement, L-Befestigungselement oder DIN-Schiene



DRUCK- UND VAKUUMSENSOR

Serie ISE20 / ZSE20

- + 2-zeilige Anzeige in 3 Farben erlaubt gleichzeitige Darstellung von aktuellem Druck und bis zu 2 wählbaren Parametern
- + IO-Link-Schnittstelle verfügbar
- + Wiederholgenauigkeit $\pm 0,2\%$ F.S. (Full Scale) vom Messbereich
- + Vereinfachte, menügeführte Einstellung
- + Kleinste wählbare Ansprechzeit 1,5 ms
- + Reduzierte Leistungsaufnahme (max. 25 mA)
- + Kalibrierungszertifikat auf Anfrage
- + Kopierfunktion für bis zu 10 Sensoren verfügbar
- + Ausführung aus Edelstahl 316I auf Anfrage (-X500)



DURCHFLUSSSENSOR

Serie PFMB

- + Geeignet für neutrale Gase, Luft und N₂
- + Bypass-Konstruktion verringert Abnutzung des Sensors bei gleichbleibend hoher Präzision
- + 2-farbige Anzeige
- + Wiederholgenauigkeit max. $\pm 1\%$ vom Messbereich
- + 2 Ausgänge: OUT1 Schaltausgang (NPN oder PNP); OUT2 Schaltausgang (wie OUT1) oder Analogausgang (1 bis 5 V oder 4 bis 20 mA) oder externer Reset-Input
- + Optional mit integriertem Durchflussregelventil (PFMB7201)
- + Befestigung für Paneel- oder DIN-Schienen-Montage erhältlich (PFMB7201)
- + Luftanschluss wahlweise gerade oder von unten ausgeführt (PFMB7201)
- + Kalibrierungszertifikat auf Anfrage



ELEKTROPNEUMATISCHES DRUCKREGELVENTIL

Serie ITV*0

- + Stufenlose Druckregelung gesteuert durch ein elektrisches Signal
- + Eigenluftverbrauch im ausgeregelten Zustand beträgt nahezu 0 l/min
- + Nullpunkt- und Messbereichseinstellung ohne Druckluft möglich
- + Einfache Einstellung über Tastatur und LED-Anzeige
- + Feldbussysteme: Profibus-DP, DeviceNet, CC-Link
- + IO-Link Type verfügbar
- + Auch mit serieller Schnittstelle (RS-232C)
- + Schutzart IP65 (spritzwasserfest)
- + Modulare Kombination mit SMC-Wartungseinheiten



IONISIERER

Serie IZS4*

- + Für jede Anwendung das Richtige: 3 verschiedene Typen
- + Schnelle elektrostatische Entladung
- + 24 V/DC-Spannungsversorgung
- + Länge 160 mm bis 2500 mm
- + Elektrodenmaterial Wolfram oder Silizium
- + Elektrodenkassettenausführung wahlweise High-Speed oder Energy Saving
- + Umspülte Elektrodenkassette für geringsten Wartungsaufwand
- + Digitale Ein- und Ausgänge zur Ansteuerung und Betriebsüberwachung
- + Optische Betriebsanzeige
- + Geringer Platzbedarf durch getrennt ausgeführten Hochspannungsgenerator und Controller
- + Steuerung von bis zu 4 Ionizern mit einem Controller



PNEUMATISCHE STEUERUNGSSYSTEME ENTLANG DER GESAMTEN PRODUKTIONSLINIE



Hauptluftaufbereitung

Verschiedene Trockner & Filter zur Bereitstellung sauberer und trockener Luft mittels Entfeuchtung und Filtrierung



Modulare Luftaufbereitung

Filter, Regler & Druckluftöler in unterschiedlichen Baugrößen zur Luftreinigung und Druckkontrolle



Sensoren

Präzises Erfassen von Druck-, Vakuum- und Durchflusskenngrößen



Ventile/Ventilinseln

Ventile zur Steuerung der Druckluft zu Zylindern und weiteren Antrieben



Fittings/Schläuche

Breite Palette an Schläuchen, Verbindungselementen und Schnellsteck- sowie Mehrfachkupplungen



Antriebe

Zylinder, Greifer und Drehantriebe



Vakuum

Alles von der Vakuumerzeugung über die Vakuumaufbereitung bis hin zum Werkstücktransport

UNSERE EXPERTEN BERATEN SIE GERNE!

+43 7221 223 // office@dexis.at

Art.Nr. 9000193



12 europäische Länder,
230 Verkaufsfilialen



4 000 Experten
an Ihrer Seite



1 Million Artikel
im Sortiment

 **DEXIS**
PORTUGAL

 **DEXIS**
IBERICA

 **DEXIS**
FRANCE

 **DEXIS**
UK

 **DEXIS**
NETHERLANDS

 **DEXIS**
BELGIUM

 **DEXIS**
GERMANY

 **DEXIS**
CZECH REPUBLIC

 **DEXIS**
SLOVAKIA

 **DEXIS**
ITALY

 **DEXIS**
AUSTRIA

PASCHING

Waidhofen

Salzburg

VILLACH

STOCKERAU

BRUNN

GRAZ

dexis.at



Öffnungszeiten:
Mo. bis Do.: 07:30–12:00 Uhr
und 12:30–16:30 Uhr
Fr.: 07:30–12:00 Uhr

 **DEXIS**
AUSTRIA

Ausgabe 06/2023/de | Art.-Nr.: 9000193