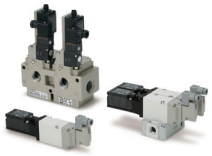
SMC

Expertise – Passion – Automation

Produkte für die Werkzeugmaschinen-Industrie

Produkte für die Werkzeugmaschinen-Industrie

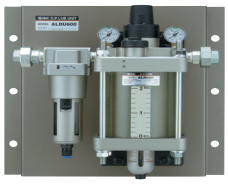
Sicherheit
Sicherheitsventile entsprechend der Norm EN ISO 13849-1 (Kategorie 3 und 4)

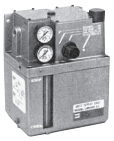


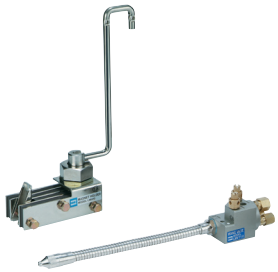
TUZ Schlauch
Verschleißfester Schlauch für den Einsatz in Schleppketten

KQB2/KQG2 Steckverbindungen
Rostfreie oder vernickelte Ausführung für Temperaturen von -5 bis +150 °C

AL/LM Ölersysteme
Ölersysteme für diverse Anwendungen Jet-Ölersysteme, Mikronebelöler, Sprühnebelöler, Tropföler





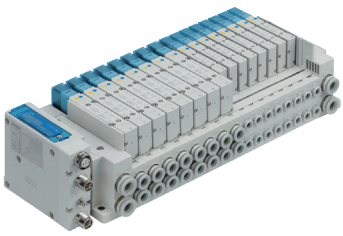


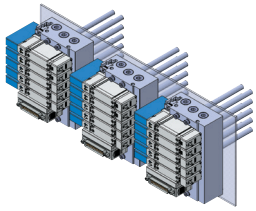
HRS Kühl- und Temperiergerät
Regelt die Temperatur von zirkulierenden Umlaufmedien

VMG Blaspistole
20 % Drucklufteinsparung gegenüber herkömmlichen Modellen

AEP/HEP Saugmodul
Saugmodul für Flüssigkeiten auf Ejector Basis, Funktion nach Venturi Prinzip

New SY Elektromagnetventile
Kostenersparnis durch individuelles Anpassen der Ventile auf den tatsächlich benötigten Durchfluss. Wesentliche Wettbewerbsvorteile erreichen Sie durch die besondere Kompaktheit der Elektromagnetventile, wodurch eine kleinere Bauweise der Anlagen und Maschinen möglich ist.

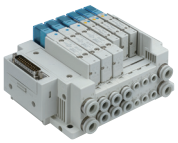




Rundstecker IP67

Festes Anschlusskabel IP67

D-Sub / Flachband IP40

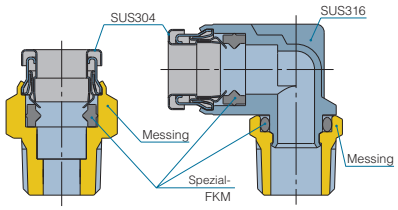


Klemmkasten IP67

Abmessungen und weitere Produktdetails entnehmen Sie bitte unserem weitreichenden Katalog-Portfolio auf www.smc.de

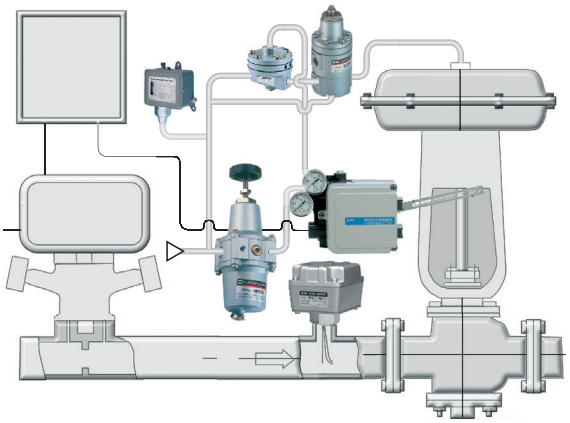
Serie KQB2

Die Messingteile der Metall-Steckverbindung sind chemisch vernickelt



Instrumentation

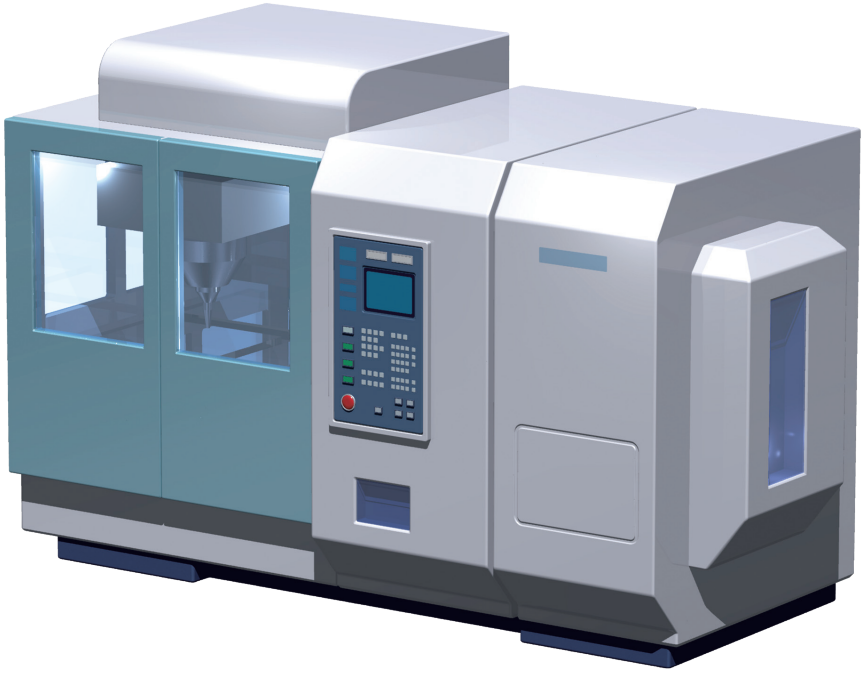
Typisches pneumatisches Steuerungssystem an einem Membranventil unter Verwendung von SMC-Pneumatikprodukten



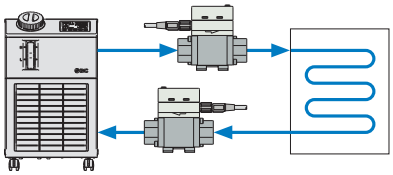
Werkzeugmaschinenbauer setzen sich unweigerlich mit unterschiedlichen Automationstechnologien auseinander. Druckluft, Kühlmittel oder andere Flüssigkeiten müssen gefiltert, überwacht, verteilt und teilweise temperiert werden.

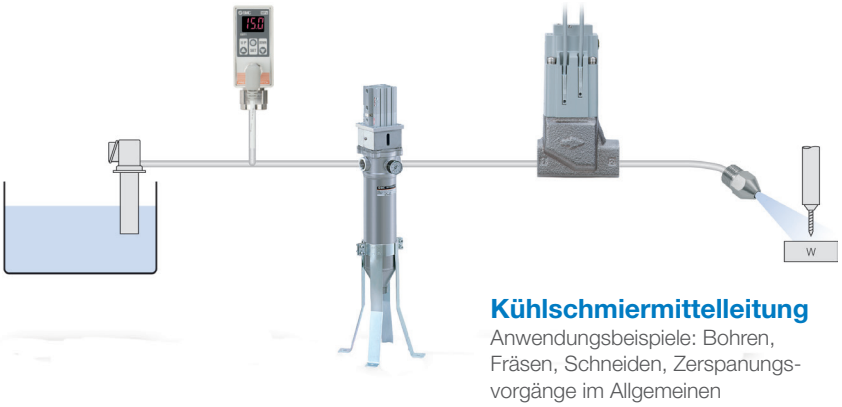
Ventile, Sensoren, Filter sowie Temperiergeräte mit dem entsprechenden Zubehör, beispielsweise rostfreie Verschraubungen oder schleppkettentaugliche Schläuche, übernehmen diese Aufgaben.

Durch die weltweite Präsenz von SMC wird eine zuverlässige Versorgungskette unserer gesamten Produktepalette gewährleistet. Sie erhalten SMC Produkte in gleichbleibender erstklassiger Qualität wo immer Sie diese benötigen. Besonders bei Reparaturen und Wartungsarbeiten wissen unsere Kunden dies sehr zu schätzen.



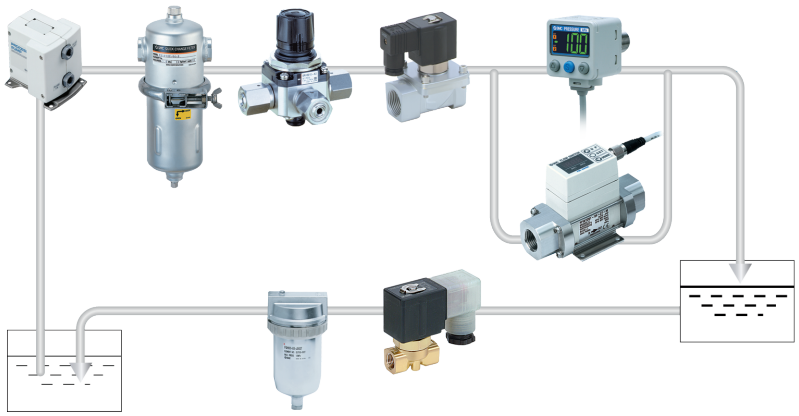
Durchflussregelung des zirkulierenden Umlaufmediums in einem Thermo-Trockner





Kühlschmiermittelleitung

Anwendungsbeispiele: Bohren, Fräsen, Schneiden, Zerspanungsvorgänge im Allgemeinen



Durchflussregelungsleitung

Medien für Standardzwecke:
Wasser, Öl, Gas, Vakuum,Dampf.
Anwendungsbeispiele:
Sterilisator, Autowaschanlage, Klimaanlage, Eislagerung, Befeuchter, Spülmaschine, Leckageprüfgerät, Feldbewässerungssystem, Verpackungsmaschine, Lasereinheiten.

ISE70 Druckschalter

Digitaler Druckschalter für verschiedene Medien bis 15 MPa, PNP/NPN mit 2 Ausgängen

ZSE/ISE80 Druckschalter

Digitaler Druckschalter für verschiedene Medien, -0,1 bis 2 MPa, PNP/NPN und Analogausgang

ISE/ZSE30A Druckschalter

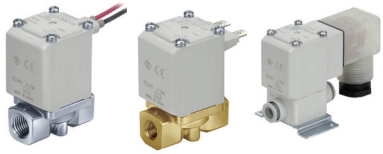
Digitaler Druckschalter für Druckluft und Vakumm, 0,1 bis 1 MPa, PNP/NPN und/oder Analogausgang

PF3A/PF3W Durchflussschalter für Luft und Wasser

Durchfluss- und Temperaturmessung für Luft und Wasser in einem Gerät kombiniert

VX Prozessventil

Direktbetätigtes 2/2-Wege Elektromagnetventil für Luft, Vakuum, Wasser und Öl



SGC Ventil für Kühlmittel

Steuert die Kühlmittelzufuhr zu den Bearbeitungswerkzeugen

SGH Ventil für Kühlmittel mit hohen Drücken

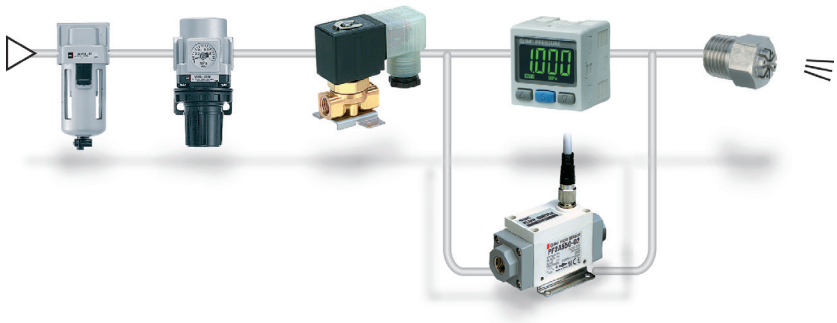
Für Schleifvorgänge oder Tiefloch-Bohranwendungen mit Kühlmitteldrücken von 3 bis 7 MPa

FN1/FN4 Filter

Wartungsarme Filterung von Kühlmitteln und Spülmedien

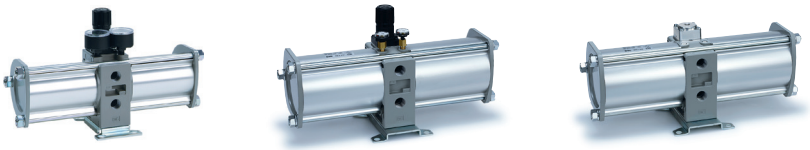
Das beeindruckende Angebot von SMC beinhaltet eine Vielzahl von Produkten zur Durchflussregelung verschiedener Medien für Druckluftleitungen bis zu 2 Zoll.

Anwendungsbeispiele hierfür sind: Druckluftgeräte (Bohrer, Schraubendreher und Schraubenschlüssel), Lackieren, Pulverbeschichten, Verpacken, Schleifen, Abbürsten mit Drahtbürste, Polieren, Schmirgeln, Kugelstrahlen, allgemeine pneumatische Steuerungssysteme.



AC Luftaufbereitungseinheit
Modulare Luftaufbereitung für Ihre individuelle Anwendung

VBA Druckverstärker
Verstärkt den Druck von Druckluft um das Vierfache,Betrieb ohne Strom



ARG, ACG, AWG
Regler und Filterregler mit eingebautem Manometer im Griff

IDFA Druckluft-Kältetrockner
Beseitigt zuverlässig Kondenswasser aus der Druckluft

IDH Thermo Drucklufttrockner
Beseitigt zuverlässig Kondenswasser aus der Druckluft und temperiert diese zugleich

Expertise – Passion – Automation

SMC Deutschland GmbH
Boschring 13-15 • 63329 Egelsbach
Tel. +49 (0) 6103 402-0
info@smc.de
www.smc.de

MA19VK-639DE

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigungen und ohne Verpflichtungen des Herstellers geändert werden.