

SCHIEBERVENTILE CH50

CH50 ist eine kompakte Ventilbaureihe in Modulbauweise.

Ein Block besteht aus 1 bis 9 Sektionen, einem Eingangselement mit Druckbegrenzungsventil und einem Ausgangselement. Die Montage erfolgt mittels 4 Zugankern.

Durch die kompakte Modulbauweise und die große Vielfalt des Sortiments werden so gut wie alle Bedürfnisse (u.a. elektro-hydraulische oder pneumatische Ansteuerung, regulierter Durchfluss) abgedeckt.

VORTEILE

- Kleine Abmessungen
- Einfache Variationsmöglichkeiten durch Modulbauweise
- Umfangreiches Sortiment - an Schiebern und Betätigungen
- Materialien von hoher Qualität
- Fertigung von hoher Präzision
- KURZFRISTIG VERFÜGBAR



DREHVERSCHRAUBUNGEN

Bei Drehverschraubungen handelt es sich um schwenkbare Verbindungselemente.

Durch unterschiedliche Konstruktionen, Materialien, Oberflächenbeschichtungen und Dichtungen, können unsere Produkte für verschiedene Bereiche und Medien verwendet werden. Es ist auch möglich, die Standard Drehverschraubungen auf Wunsch anzupassen.

Unsere Drehverschraubungen helfen dort, wo es zu Verwindungen oder unzulässigen Biegeradien kommen würde. Die Sicherheit, sowie die Lebensdauer steigern sich durch den Einsatz von Drehverschraubungen erheblich.



Gerd Krüger Maschinenbau GmbH
Bahnhofstraße 33 - 27386 Brockel - Germany
info@krueger-maschinenbau.de
Tel: +49 4266 94117



Industriebedarf Krüger GmbH
Pudelhofsweg 3 - 27386 Brockel - Germany
verkauf@khk-brockel.de
Tel: +49 4266 94105



Nové Holešovice 14
Pardubice - Slepotic - CZ 53002
info@czetec.cz
Tel: +420 465 423 256



khk-group



www.khk-group.de



Die KHK-Gruppe ist einer der führenden Anbieter für Drehverschraubungen sowie hydraulische Ventil- und Steuerblocksysteme, sowie Hydraulikzubehör.

Außerdem bieten wir unseren Kunden mit der CH50-Ventilserie eine individuell aus Handhebelventilen zusammenstellbare Ventilbaureihe sowie Blockverschlusstechnik und Cartridgeventile.

Aufgrund unserer hohen Fertigungstiefe bieten wir neben unseren Produktserien hochwertige individuelle Lösungen nach Kundenwunsch an.

Wir besitzen über 60 Jahre Erfahrung im Bereich der Hydraulik und stehen als familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen für partnerschaftliche Zusammenarbeit und nachhaltiges Handeln.

Unsere Produkte werden in Bau-, Land-, Kommunal- und Werkzeugmaschinen sowie in Nutzfahrzeugen und der Antriebstechnik verbaut.

Jeden Tag arbeitet unser Team aus über 50 hochmotivierten Mitarbeitern an drei Standorten in Deutschland und Tschechien mit höchster Präzision an qualitativ exzellenten Produkten, denn

Unsere **HYDRAULIK** verbindet und bewegt Unsere **HYDRAULIK** verbindet und bewegt

- Konstruktion und Design
- Kundenindividuelle Steuerblöcke
- Zentralflansche und Mitteladapter
- Verrohrungsgehäuse für Cartridgeventile
- Cetop Anschlussplatten
- Cetop Zwischenplatten für Cartridgeventile
- LEGOFLEX für Cetop Ventile
- Cetop Ventile
- Motor und Pumpenaufbauventile
- Handhebelventile CH50
- Blockverschlusstechnik
- ExPlug®
- Drehverschraubungen
- Cartridge Ventile

ExPlug®

Der **ExPlug®** dient zum druckdichten Verschließen von Hilfs- und Konstruktionsbohrungen in hydraulischen Systemen, um ein Austreten des Mediums zu verhindern. Das **ExPlug®-System** ist für verschiedene Einsatzmaterialien und Druckbereiche ausgelegt.

Durch unterschiedliche Konstruktionen, Materialien und Oberflächenbeschichtungen, kann unser **ExPlug®-System** für verschiedene Bereiche und Medien verwendet werden. Auf Kundenwunsch können wir die Standardserien auch individuell anpassen.

Da es unzählige Anwendungsfälle für **ExPlug®** gibt, ist es notwendig je nach Einsatzfall die passende Ausführung auszuwählen.



VERROHRUNGSGEHÄUSE

Wir führen Verrohrungsgehäuse und Zwischenplatten für die Einschraubbohrungen der am Markt gängigen Cartridge-Ventile und Anschlüsse in unserem Sortiment.

Beratung, Teamwork und Know-How sind dabei der Eckpfeiler einer guten Zusammenarbeit.



BLOCKKONSTRUKTION

Wir bieten Ihnen die Konstruktion von hydraulischen Steuerblöcken, die Auslegung von Hydrauliksystemen sowie die Produktion der Komponenten in unserer eigenen Fertigung. Jahrzehntelange Erfahrung in der Hydraulik sowie großes Produktions-Know-How zeichnen uns aus. Wir können eine Vielzahl an Aluminium- und Stahllegierungen sowie Gusswerkstoffe für Sie bearbeiten.



Durch kontinuierliche Investitionen in unseren Maschinenpark sowie die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter können wir Ihnen stets technisch hochwertige Lösungen bieten. In der CAD-gestützten Konstruktionsabteilung entwickeln unsere Spezialisten kundenspezifische Lösungen.

Wir bieten Ihnen die Konstruktion, Produktion und Komponentenmontage (u.a. Cartridge-Ventile und Blockverschlussstechnik) als Systemlösung aus einer Hand.

CARDRIDGEVENTILE

Im Bereich der Einschraubventile bieten wir Druckregelventile, Lasthalteventile, Proportionalventile, Logikventile, Stromregelventile, Wegeventile und Magnetventile.

Im Bedarfsfall können wir außerdem Alternativen zu den Ventilen der gängigen Hersteller liefern.

Fragen Sie Ihre Bedarfe gerne an!



Die Vorteile dieser Bauformen sind schnell aufgezählt:

-Sie sind flexibel in der Anwendung, es können viele Funktionen realisiert werden.

-Cartridgeventile haben in der Regel wenig Gewicht und sind relativ klein ausführbar.

-Sie haben geringe Leckölströme und bieten eine hohe Schaltgeschwindigkeit

1961 Gründung der Fa. Gerd Krüger Maschinenbau durch Gerd Krüger

1967 Gerd Krüger besteht Prüfung zum Maschinenbaumeister

1972 Neubau einer Produktionshalle am Standort Brockel Bahnhof

1977 Gründung der Gerd Krüger Maschinenbau GmbH

1984 Entwicklung der Drehverschraubung

1986 Anschaffung der ersten CNC-Drehmaschine zur Komplettbearbeitung

1995 Gründung Industriebedarf Krüger GmbH durch Karlheinz und Michaela Krüger

1997 Gründung der Czetec spol. s.r.o. in Vysoké Mýto mit Martin Kytlic als Geschäftsführer

1998 Czetec erwirbt das erste CNC-Bearbeitungszentrum

2003 Die KHK-Group wird ins Leben gerufen

2003 Beginn der BVT-Produktion (heute ExPlug)

2013 Umzug der Czetec in die Gewerbeimmobilie in Slepotic

2015 Beginn der Produktion des Legoflex-Programmes

2015 Erwerb einer 3D-Messmaschine

2016 Erweiterung der Montage durch Anbau am Standort Slepotic

2016 Czetec erwirbt ein horizontales Bearbeitungszentrum mit Palettenpool

2018 Übernahme der Gerd Krüger Maschinenbau durch Karlheinz Krüger

2020 Übernahme der CH50-Reihe von der Firma Chapel

2022 Neubau eines Büro- und Produktionsgebäudes in Rotenburg (Wümme)

