

fluid *technik*

Zubehör für Hydraulik und Pneumatik



Seite 24

Filtertechnik

Simulation
bringt Effizienz

Seite 36

Sensoren

Induktive Wegauf-
nehmer ohne Magnet

Titelthema 10

Druckmesstechnik

Neue deutsch-britische
Zusammenarbeit

Seite 61

Drucklufttechnik

Modulares
Ventilträgersystem

Ausgleich für Vibrationen

Mess- und Prüftechnik, Elektronikfertigung



Das AIS dient als Schwingungs-Isolierungssystem.

Bilz Vibration Technology hat ein aktives Isolierungssystem entwickelt, das erschütterungsempfindliche Maschinen und Anlagen von Bodenschwingungen entkoppelt. Das Active Isolation System AIS isoliert durch elektronisch geregelte, pneumatische Elemente. Die Entkopplung bietet sich an für Mess- und Prüfmaschinen oder die Elektronikfertigung.

de CODE flu16498

Datenblatt	<input checked="" type="checkbox"/>
Produktkatalog	<input checked="" type="checkbox"/>
Funktionsbeschreibung	<input checked="" type="checkbox"/>
CAD-Zeichnung	<input type="checkbox"/>
Direkter Zugriff unter www.fluid.de – Code eintragen und go drücken	

Technische Daten

- mindestens drei geregelte Luftfedergruppen
- bis zu sechs Freiheitsgrade
- Wegmess-System mit Auflösung 0,2 µm

Greifen im Ex-Bereich

Maschinenbau



Einige Greifer wie der PGN-plus sind für Ex-Umgebungen erhältlich.

Schunk bietet jetzt Greif- und Drehmodule mit Atex-Zertifikat an. Die 2- und 3-Finger-Greifer PGN-plus und PZN-plus sowie die Schwenkeinheit SRU-plus erfüllen die Anforderungen der Kategorie 2G. Damit sind sie für explosive Gasatmosphären geeignet. Die 2- und 3-Finger-Greifer DPG-plus und DPZ-plus sind für Kategorie 2GD (Gas/Staub) zertifiziert.

de CODE flu16751

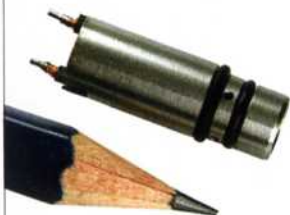
Datenblatt	<input checked="" type="checkbox"/>
Produktkatalog	<input checked="" type="checkbox"/>
Funktionsbeschreibung	<input checked="" type="checkbox"/>
CAD-Zeichnung	<input checked="" type="checkbox"/>
Direkter Zugriff unter www.fluid.de – Code eintragen und go drücken	

Technische Daten

- nach Richtlinie 94/9/EG zertifiziert
- PGN-plus, PZN-plus, SRU-plus nach 2G
- DPG-plus, DPZ-plus nach 2GD

Im Miniaturformat

Maschinenbau, Mobilhydraulik



Nur 7 mm messen die Miniaturventile von Magnet-Schultz.

Die neuen Miniaturventile erlauben ausgezeichnete Bauraumnutzung. Die kompakten Ventilpatronen in rostbeständigem Stahlmantel sind derzeit als 2/2-Wege-Ventil NO oder NC konzipiert. Weitere Funktionsvarianten sind auf Anfrage möglich. Sie arbeiten im Druckbereich von zwei bis acht bar und bieten Nominaldurchflüsse bis zu sieben Liter pro Minute.

de CODE flu17114

Datenblatt	<input type="checkbox"/>
Produktkatalog	<input type="checkbox"/>
Funktionsbeschreibung	<input type="checkbox"/>
CAD-Zeichnung	<input type="checkbox"/>
Direkter Zugriff unter www.fluid.de – Code eintragen und go drücken	

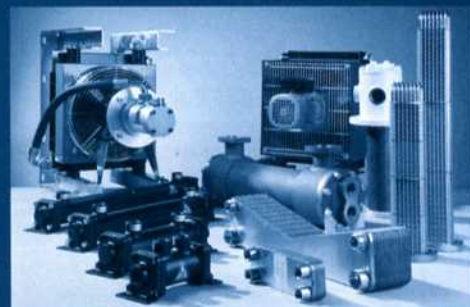
Technische Daten

- Baugröße 7 mm
- als 2/2-Wege-Ventil
- Druckbereich von 2 bis 8 bar

Wärmetauscher

Systemlösungen

Komponenten



Ihr Partner für Kühler und Systeme

Wir liefern Wärmetauscher (in allen Bauformen), hydraulische Systemlösungen und Komponenten (Pumpen, Zylinder, etc.) für die verschiedensten Anwendungsbereiche weltweit.



Besuchen Sie uns:

SMM Hamburg 2010
7.9.2010 - 10.9.2010
Halle A2 – Stand A2.023

UNIVERSAL HYDRAULIK

Universal Hydraulik GmbH

Siemensstraße 33 · 61267 Neu-Anspach
Fon 0 60 81 / 94 18-0 · Fax 0 60 81 / 96 02 20
eMail m.uhl@universalhydraulik.com
www.universalhydraulik.com