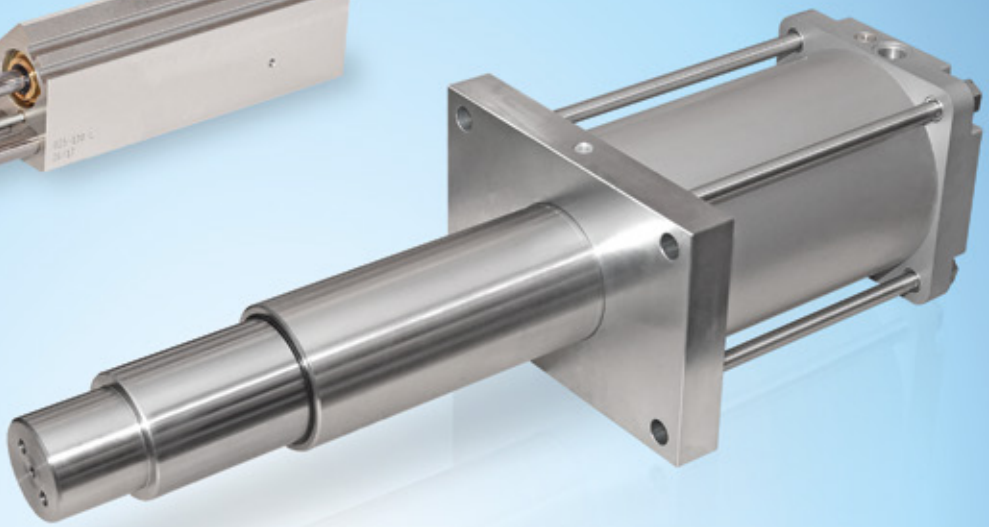
Neuheiten 2023



KONSTANDIN
PNEUMATIK · PNEUTRONIK

CO2 neutral gedruckt

KONSTANDIN
PNEUMATIK · PNEUTRONIK

Für Ihren Erfolg setzen wir uns ein: engagiert, leidenschaftlich, zuverlässig, partnerschaftlich und fair.

KONSTANDIN steht für anspruchsvolle Problemlösungen, Präzision und Qualität im Bereich der Sonder-Pneumatik.

Wir entwickeln, planen und fertigen mit modernen Produktionsmitteln.

Wir gehören mit über 40 Jahren Erfahrung, einem modernen Maschinenpark und einer Fertigungstiefe von 100 % zu den Top-Herstellern unserer Branche.

Ob Standard oder Sonderlösung – jedes Produkt, das unser Haus verlässt, überzeugt mit ausgereifter Technik und hervorragender zertifizierter Qualität.

- ***Hochqualifizierte Mitarbeiter***
- ***Eigene Entwicklungsabteilung***
- ***Bereitstellung digitaler 3D-Modelle***
- ***Einsatz modernster Technik***
- ***Prototypen und Serienfertigung***
- ***Einzelfertigung***
- ***Zertifizierte Qualität ISO 9001***

Anwendungsspezifische Lösungen von KONSTANDIN: Schnell und nahtlos vom Konzept zum Prototypen und zur Fertigung!

Der Lösungsprozess, auch für komplexe oder extreme Anwendungen, stellt Sie als Kunden in den Mittelpunkt unseres Zeitplans.

KONSTANDIN
PNEUMATIK · PNEUTRONIK

Groß-Zylinder

ZK3222-0500
DZS2 600-0500

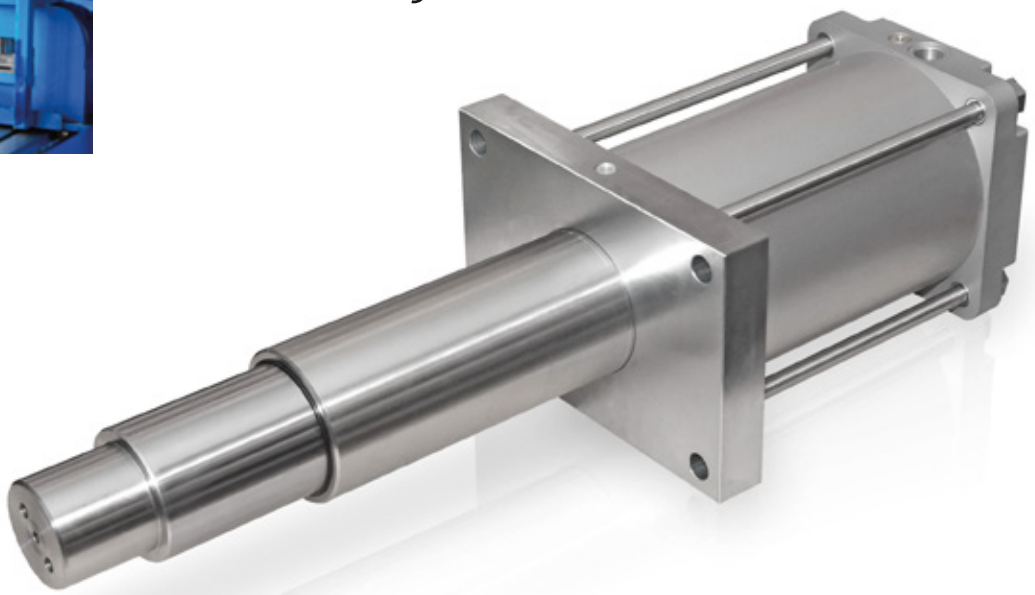
Anwendung
Verseilmaschinenbau

Kolben-DIA:	*600 mm*
Hub:	*500 mm*
Pmax:	*10 bar*
Bauart:	*doppeltwirkend*
Temperaturbereich:	*0°C bis +60°C*
Anschluss:	*2x G2"*
Besonderheiten:	*- Deckeladapter* *- Gabelkopf ø60*

Pressen-Zylinder

Anwendung
Pressenbau

ZK3208-0150
DZS2 200-0150



Kolben-DIA:	*200 mm*
Hub:	*150 mm*
Pmax:	*10 bar*
Bauart:	*doppeltwirkend*
Temperaturbereich:	*0°C bis +80°C*
Anschluss:	*2x G1"*

Besonderheiten:

- *mit verlängerten Deckeladapter, speziell für die Aufnahme von großen Querkräften*
- *Kolbenstange und Deckeladapter aus Edelstahl*
- *Kopfflansch*

Hochtemperatur-Zylinder

ZK3224-0030
KHZ 050-0030

+180°C

Anwendung
Formwerkzeug für die Verpackungsindustrie

Kolben-DIA:	50 mm
Hub:	30 mm
Pmax:	10 bar
Bauart:	doppeltwirkend
Temperaturbereich:	max. +180°C (Dauertemperatur)
Anschluss:	G1/8"
Besonderheiten:	- Hochtemperatur - integrierte Endlagenabfrage

Reibrad-Zylinder
von Standard bis Extrem

Anwendung

Fahrgeschäfte

Auch für
Extrem-Bedingungen
wie Staub und Hitze
und Meeresumgebung

ZK3195-0120

DZS1 125-0120

Verfügbar als komplette Baugruppe
oder als reiner Zylinder.
In unterschiedlichen Varianten lieferbar.

Kolben-DIA:	*125 mm*
Hub:	*120 mm*
Pmax:	*10 bar*
Bauart:	*siehe Varianten*
Medium:	*Druckluft*
Temperaturbereich:	*0°C bis +60°C (Standard)*
Anschluss:	*G1/2"*

Besonderheiten:

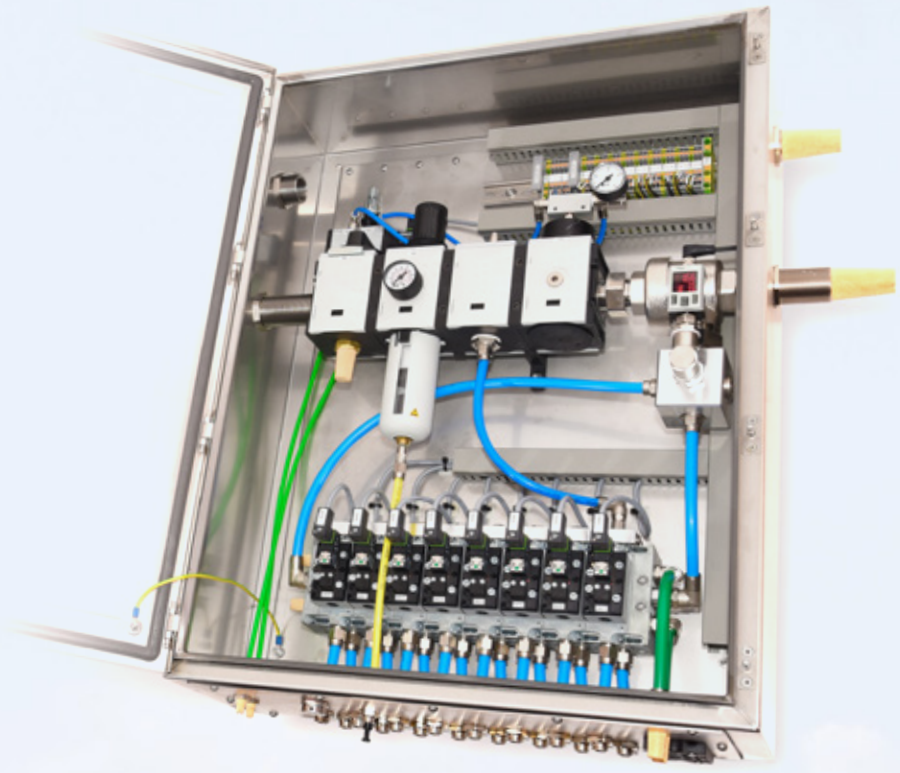
- *mit einstellbarer Endlagendämpfung (deckelseitig)*
- *Schwenkbefestigung (bodenseitig)*
- *Verschraubungen*

Varianten:

- *Hochtemperatur*
- *direkte Sonneneinstrahlung, max. 80°C*
- *Gelenkauge Edelstahl (kolbenstangenseitig)*
- *zusätzlicher Abstreifer*
- *mit und ohne Druckfeder · einfach- und doppeltwirkend*

Steuerkasten für Bremszylinder

ZK3172



Anwendung

Fahrgeschäfte

Auch für Extrem-Bedingungen wie Staub und Hitze und Meeresumgebung

Pmax:	*10 bar*
Temperaturbereich:	*0°C bis +60°C*
Anschluss:	*G1“*
Ventilanzahl:	*1 - 8 Ventile*
Ventilgröße:	*ISO 1*

Besonderheiten:

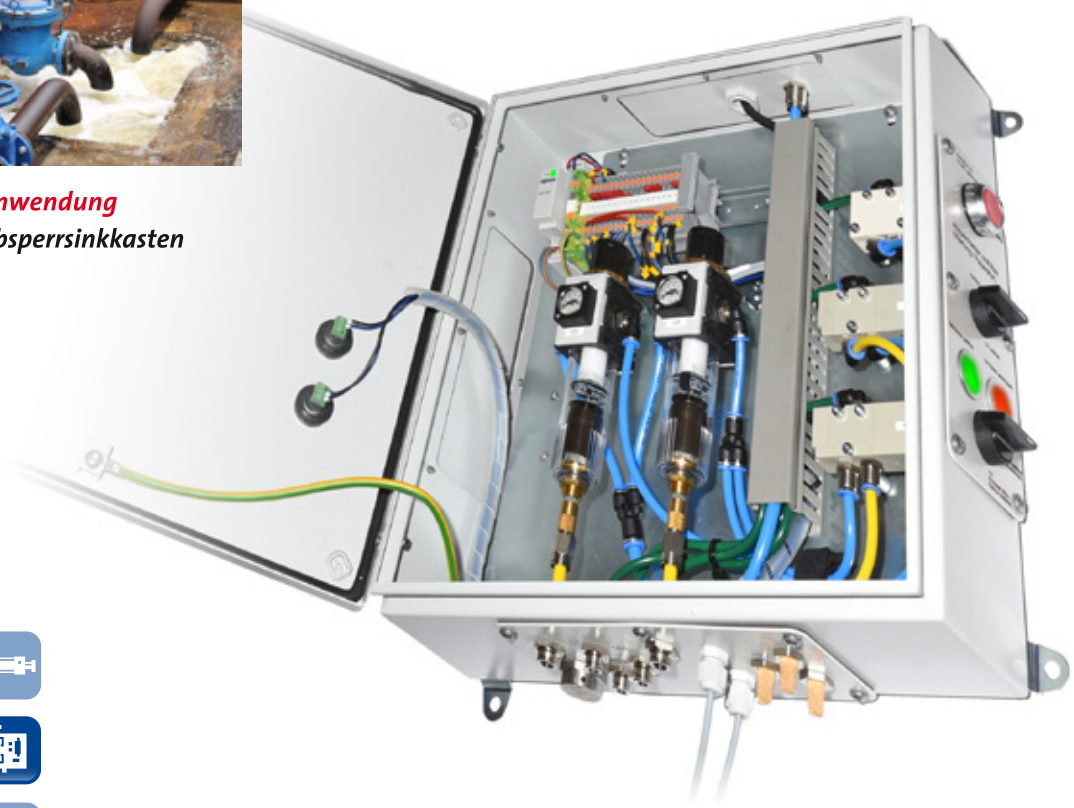
- *Drucküberwachung*
- *Prüffunktion durch reduzierten Ausgangsdruck zuschaltbar*
- *Schnellentlüftungsventil*

Varianten:

- *Edelstahl-Schaltschrank*
- *Klimatisierung des Schaltschrankes durch Entlüftung über Ventilinsel*
- *Entlüftung des Schaltschrankes durch zusätzliche Schalldämpfer*

Steuerung für Sinkkästen

ZK3230



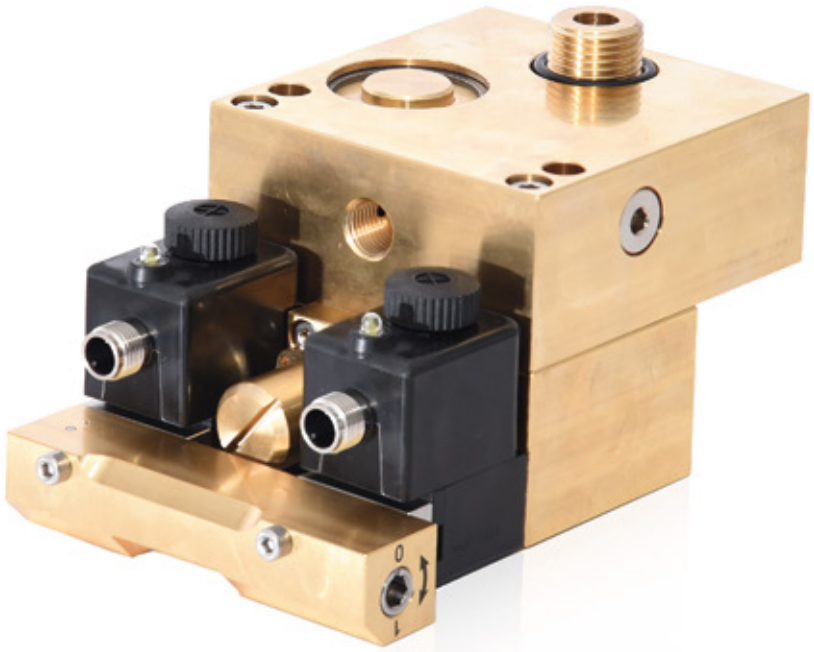
Anwendung
Absperrsinkkasten

Pmax:	*10 bar*
Temperaturbereich:	*0°C bis +60°C*
Anschluss:	*Schlauch DN6*
Material:	*Stahl, pulverbeschichtet und lackiert*

Besonderheiten:
- *2x vollautomatische Filterregler*
- *außenliegende Kontrollleuchten + Bedienelemente*

Ventil-Baugruppe

ZK3234



Anwendung

Bremse für Bergbau

Pmax:	*10 bar*
Betätigung:	*elektrisch sowie Handbetätigung*
Temperaturbereich:	*0°C bis +60°C*
Anschluss:	*G1/2“*
Funktion:	*Beaufschlagung eines Bremskraftgebers mit Druckluft bzw. dessen dosierte Entlüftung*
Komponenten:	*- Pilotventile* *- integrierte Wegeventile* *- einstellbares Überstromventil* *- Druckschalter* *- Gravur*
Besonderheiten:	*- funkensicherer Messingblock* *- geringster Platzbedarf* *- Schaltschrank + Schläuche entfallen*

Drehdurchführung
mit Hohlwelle

Anwendung

Glasindustrie

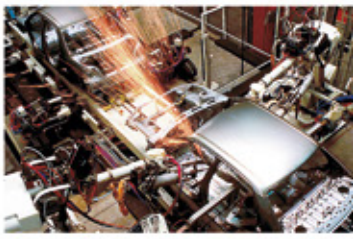
ZK5172-H

DDF-4-3/4“-L-H

Kanäle:	*4 + 2 Leckagekanäle*
Anschluss:	*G3/4“ · G1/2“ · G1/4“*
Drehzahl:	*25 U/min*
Drehbewegung:	*taktend*
Pmax:	*3 bar · 8 bar*
Medium:	*Wasser · Druckluft*
Temperaturbereich:	*+10°C bis +40°C*
Besonderheiten:	*- Hohlwelle (DIA 132)* *- Kugellager mit Dichtlippen* *- Sonderdichtungen*

Drehdurchführung
für abrasive Medien

ZK5174-H
DDF-1-1/8"-H

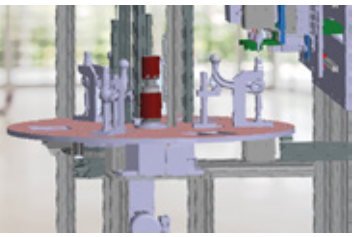


Anwendung
Abrasive Prozesse in Beschichtungsanlagen

Kanäle:	1
Anschluss Gehäuse:	G1/8“
Anschluss Welle:	M14x1
Drehzahl:	800 U/min
Drehbewegung:	taktend
Pmax:	2 bar
Medium:	Metallpulver-Gas-Gemisch
Temperaturbereich:	0°C bis +60°C

Besonderheiten:	- Miniatur-Bauweise - Sonderdichtungen

Drehdurchführung
Medium + Strom



ZK5269-H-12
DDFS-2-1/8"-L-H-12

Anwendung

Einbau in Rundschalttisch
mit Heizung und
Temperaturabfrage

Kanäle:	*2 + 2 Leckagekanäle*
Anschluss:	*G1/8“*
Drehzahl:	*100 U/min*
Drehbewegung:	*taktend*
Mediumteil:	
Pmax:	*8 bar · -0,8 bar*
Medium:	*Druckluft · Schmierfett*
Temperaturbereich:	*+5°C bis +45°C*
Stromteil:	
Pole:	*12*
Stromstärke (max.):	*6 A*
Spannung (max.):	*24 V*
Verwendung:	*Analoge Signale, Temperatursensor, Stromversorgung*
Schutzart:	*IP64*
Besonderheiten:	*- Drehmomentübertragung über Passfeder*

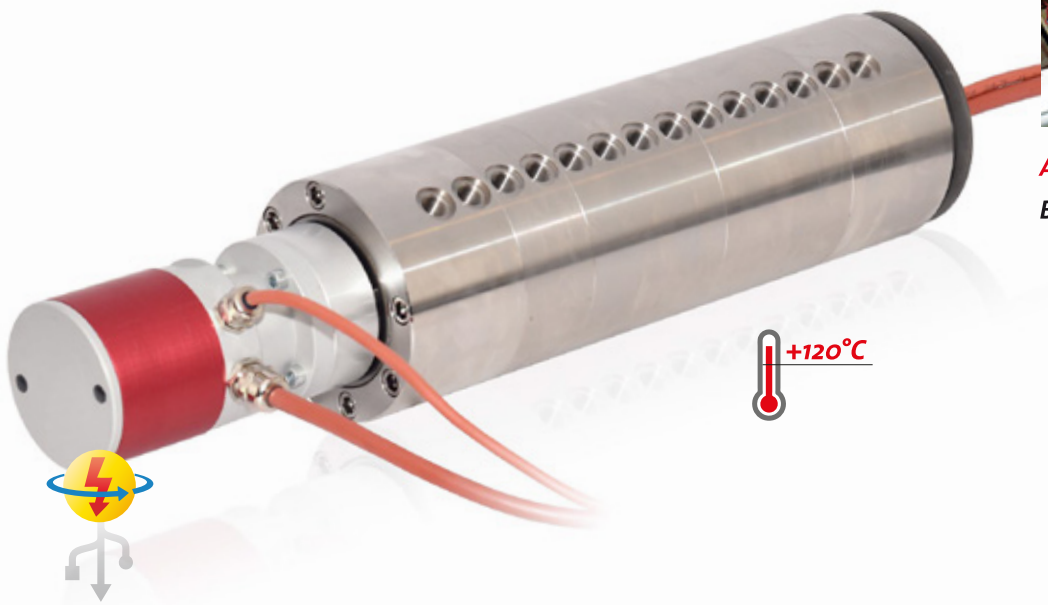
Drehdurchführung

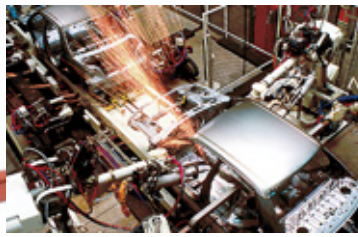
Medium + Strom

Stickstoff-Wasserstoff-Gemisch + Trimethylaluminium

ZK5602-L-H-05

DDFS-12-1/8“-L-H-05





Anwendung

Beschichtungsanlagen

Kanäle:	12 + 2 Leckagekanäle
Anschluss Welle:	G1/8“
Anschluss Gehäuse:	G1/4“
Drehzahl:	100 U/min
Drehbewegung:	kontinuierlich
Mediumteil:	
Pmax:	4 bar
Medium:	Druckluft, Stickstoff-Wasserstoff-Gemisch, Trimethylaluminium, Stickstoff
Temperaturbereich:	+5°C bis +120°C (kurzzeitig)
Stromteil:	
Aderanzahl:	5
Stromstärke (max.):	3x 24 A, 2x 12 A
Spannung (max.):	250 V
Verwendung:	Stromversorgung, Temperatursensor
Kabel:	1x Ölflex Heat 180 SiHF 3 G 2,5 mm²
Schutzart:	IP64

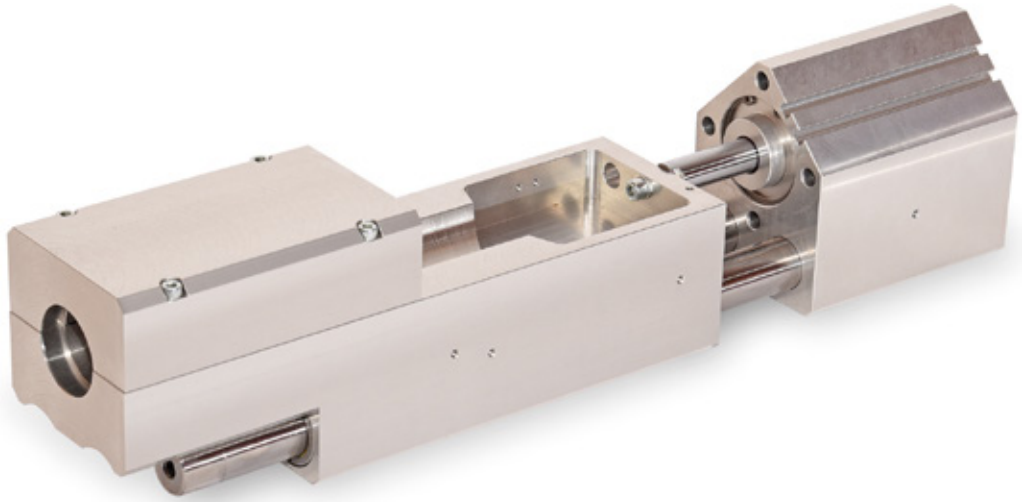
Besonderheiten:

- Hochtemperatur
- Sonderdichtungen

Führungseinheit
DIA050

Anwendung
Ultraschall-Schweißmaschinen

ZS3300-0100
SZS6 050-0010-T



Kolben-DIA:	*50 mm*
Hub:	*100 mm*
Pmax:	*10 bar*
Bauart:	*doppeltwirkend*
Temperaturbereich:	*0°C bis +60°C*
Anschluss:	*G1/8“*
Besonderheiten:	*- integrierte Linearführung* *- Magnetkolben für Positionsabfrage* *- statische Endlagendämpfung* *- kompakte Ausführung*

Führungseinheit
DIA025

ZS3000-0100
SZS6 025-0100-T

Anwendung
Ultraschall-Schweißmaschinen

Kolben-DIA:	25 mm
Hub:	100 mm
Pmax:	10 bar
Bauart:	doppeltwirkend
Temperaturbereich:	0°C bis +60°C
Anschluss:	M5
Besonderheiten:	- integrierte Linearführung - Magnetkolben für Positionsabfrage - statische Endlagendämpfung - kompakte Ausführung

www.KONSTANDIN.com

Wir sind für Sie online mit

- *Produkten*
- *technischen Daten*
- *Datenblätter*
- *pdf-Downloads*
- *News*

KONSTANDIN
PNEUMATIK · PNEUTRONIK

KONSTANDIN GmbH
Industriestr. 13-15
D-76307 Karlsbad

(+49) 7248 / 9149-0
info@konstandin-gmbh.de
www.konstandin.com