

SERIE 7000 FLUIDICS
STECKVERSCHRAUBUNGEN
ZUR WASSERKÜHLUNG



KEEP COOL

Enhance machine
performance.

SERIE 7000 FLUIDICS STECKVERSCHRAUBUNGEN SUPERRAPID FÜR KÜHLSYSTEME



OPTIMALER DURCHFLUSS

Entwickelt zur besseren Kühlung

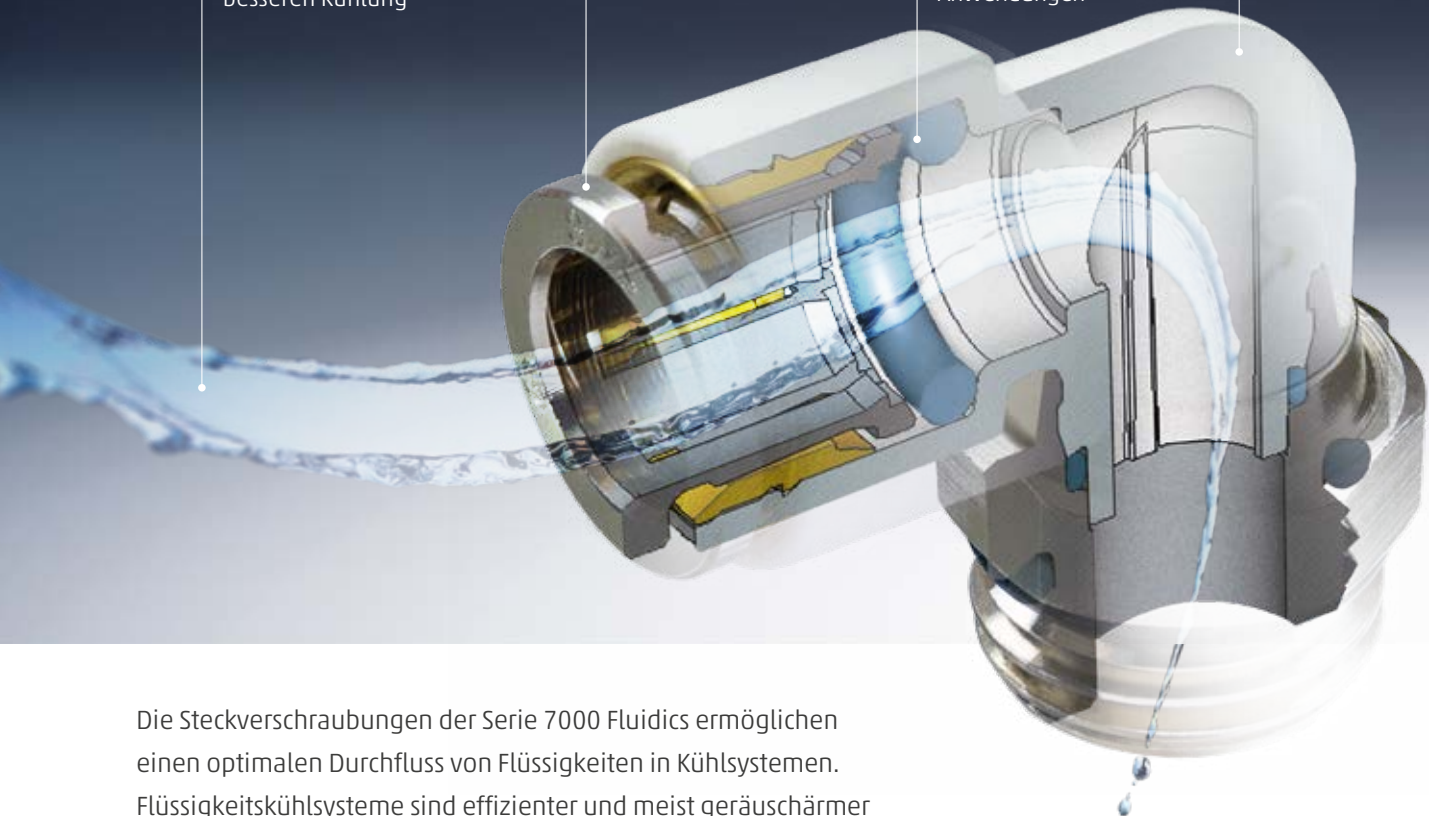
ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG

DICHTUNG EPDM

Für Wasserbeständigkeit in industriellen Anwendungen

KÖRPER PA11

ökologisch und langlebig



Die Steckverschraubungen der Serie 7000 Fluidics ermöglichen einen optimalen Durchfluss von Flüssigkeiten in Kühlsystemen. Flüssigkeitskühlsysteme sind effizienter und meist geräuschärmer als Luftkühlsysteme. Sie eignen sich daher für zahlreiche Anwendungen, von Servern bis hin zu Industrieanlagen. Die Serie 7000 Fluidics wurde mit einem speziellen Kunststoff entwickelt, der auf ökologischen Rohstoffen basiert. Das Material ermöglicht eine Beständigkeit gegen Wasseraufnahme, Temperaturschwankungen und Kühlmittelzusätze. Es behält im Kontakt mit verschiedenen Flüssigkeiten eine konstante Formstabilität und überzeugt durch Langlebigkeit.

Die hervorragenden Halteeigenschaften machen die Serie 7000 Fluidics zu einer hervorragenden Alternative zu herkömmlichen Verschraubungen, da sie einen sicheren Halt des Schlauches garantieren. Dies erhöht die Zuverlässigkeit und Beständigkeit bei wiederholtem Montieren und Lösen des Schlauchs. Eine zuverlässige Verbindung, kompakte Abmessungen und eine einfache Installation in beengten Bauräumen sind nur einige der Merkmale, die diese Verschraubungen zu einer innovativen Lösung für eine breite Palette von Kühlsystemen machen.

VORTEILE



Einfaches Verbinden und Lösen



Resistent gegen Wasserdruck und Erosion



Resistent gegen Korrosion



Formstabilität im Kontakt mit Wasser



Lange Lebensdauer

KÜHLUNG INDUSTRIELLER GERÄTE



Hohe Beständigkeit bei verschiedenen Flüssigkeiten

Lasersysteme, Kreisläufe für Spritzgusswerkzeuge und Schweißgeräte erfordern alle eine genaue thermische Kontrolle des Arbeitswerkzeugs und/oder des Werkstücks, um das beste Produktionsergebnis zu erzielen. Die Serie 7000 Fluidics besteht aus einem innovativen Kunststoff, der weder korrodiert noch die Kühlflüssigkeit absorbiert und eine hohe mechanische Festigkeit auch bei hohen Temperaturen aufweist.

Das Stecksystem der Verschraubung ermöglicht ein einfaches Verbinden und Lösen des Schlauchs. Dies reduziert Rüst- und Wartungszeiten, gewährleistet aber gleichzeitig eine zuverlässige Verbindung auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

Anwendungen:

- **Energie:** Brennstoffzellen, Batterien, Energiespeicherung
- **Lasern und Schweißen:** Laserköpfe und Generatoren, Schweißzangen, Kühlanlagen
- **Kunststoffspritzen:** Formen, Kühlanlagen

Allgemeine Kenngrößen

Durchmesser	Ø6mm	Ø8mm	Ø10mm	Ø12mm	Ø16mm
Betriebsdruck bei -20°/+40°	16bar	16bar	14bar	14bar	12bar
Betriebsdruck bei -20°/+70°	16bar	14bar	12bar	10bar	8bar
Betriebsdruck bei -20°/+100°	14bar	12bar	10bar	8bar	6bar
Gewinde	G zylindrisch ISO-228 (BSP), M5				
Werkstoffe Schlauch	Polyurethan (PU), Polyethylen (PE), Polyamid (PA), Fluoropolymer (PTFE)				
Medium	Geeignet für die industrielle Wasserversorgung und spezielle Kühlflüssigkeiten. (Zur Verwendung mit anderen Medien kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.)				
Werkstoffe	Körper: PA11, Dichtungen: EPDM, Gewinde: chemisch vernickelt, Spannzange (ohne Medienkontakt): vernickelt.				

SERIE 7000 FLUIDICS MODELLE



Mod. F6512K

Gerade Einschraub-Verschraubungen



Mod.

F6512 6-1/8K	F6512 8-1/4K	F6512 10-3/8K	F6512 12-1/2K
F6512 6-1/4K	F6512 8-3/8K	F6512 10-1/2K	F6512 16-1/2K
F6512 8-1/8K	F6512 10-1/4K	F6512 12-3/8K	F6512 16-3/4K

Mod. F6463K

Gerade Aufschraub-Verschraubung



Mod.

F6463 6-1/8K	F6463 8-1/4K	F6463 10-3/8K	F6463 12-1/2K
F6463 6-1/4K	F6463 8-3/8K	F6463 10-1/2K	F6463 16-1/2K
F6463 8-1/8K	F6463 10-1/4K	F6463 12-3/8K	F6463 16-3/4K

Mod. F6700K

Einpress-Patrone



Mod.

F6700 6K
F6700 8K
F6700 10K

Mod. F7522K

Winkel-Einschraub-Verschraubung



Mod.

F7522 6-M5K	F7522 8-1/4K	F7522 10-1/2K	F7522 16-1/2K
F7522 6-1/8K	F7522 8-3/8K	F7522 12-1/4K	F7522 16-3/4K
F7522 6-1/4K	F7522 10-1/4K	F7522 12-3/8K	
F7522 8-1/8K	F7522 10-3/8K	F7522 12-1/2K	

Mod. F7526K

Winkel-Einschraub-Verschraubung



Mod.

F7526 6-1/8K	F7526 8-1/4K	F7526 10-3/8K	F7526 12-1/2K
F7526 6-1/4K	F7526 8-3/8K	F7526 10-1/2K	F7526 16-1/2K
F7526 8-1/8K	F7526 10-1/4K	F7526 12-3/8K	F7526 16-3/4K

Mod. F7550

Winkel-Anschluss



Mod.

F7550 6
F7550 8
F7550 10

F7550 12	F7550 16
----------	----------

Mod. F7580

Gerader Verbinder



Mod.

F7580 6
F7580 8

F7580 10	F7580 12
----------	----------

Mod. F7540

T-Anschluss



Mod.

F7540 6
F7540 8
F7540 10

F7540 12	F7540 16
----------	----------

Mod. F7560

Y-Anschluss



Mod.
F7560 6
F7560 8
F7560 10

Mod. F7545

Verteiler-Anschluss



Mod.
F7545 8-6
F7545 10-8

Mod. F7555

Winkelsteckanschluss



Mod.
F7555 6-6 F7555 10-10
F7555 8-8 F7555 12-12

Mod. F7800

Reduzierung



Mod.
F7800 4-6 F7800 6-8 F7800 6-12 F7800 8-12
F7800 4-8 F7800 6-10 F7800 8-10 F7800 10-12

Mod. F6750K

Verschluss-Stück



Mod.
F6750 6K
F6750 8K F6750 12K
F6750 10K F6750 16K

Mod. 6900

Verschluss-Stecker



Mod.
6900 6 6900 10
6900 8 6900 12

Mod. 2611

Verschluss-Schraube



Mod.
2611 1/8 2611 1/2
2611 1/4 2611 1
2611 3/8

Zubehör Mod. 3033

Kreuz-Verteiler
Werkstoff: Aluminium eloxiert



Mod.
3033 1/8 3033 3/8
3033 1/4 3033 1/2

Zubehör Mod. 3043

Verteilerblock, Abgänge beidseitig
Werkstoff: Aluminium eloxiert



Mod.
3043 1/4-3D-1/8 3043 1/4-6D-1/8 3043 3/8-5D-1/4 3043 1/2-4D-3/8
3043 1/4-4D-1/8 3043 3/8-3D-1/4 3043 3/8-6D-1/4 3043 1/2-5D-3/8
3043 1/4-5D-1/8 3043 3/8-4D-1/4 3043 1/2-3D-3/8 3043 1/2-6D-3/8

Zubehör Mod. 3053

Verteilerblock, Abgänge seitlich
Werkstoff: Aluminium eloxiert



Mod.
3053 1/4-3L-1/8 3053 1/4-6L-1/8 3053 3/8-5L-1/4 3053 1/2-4L-3/8
3053 1/4-4L-1/8 3053 3/8-3L-1/4 3053 3/8-6L-1/4 3053 1/2-5L-3/8
3053 1/4-5L-1/8 3053 3/8-4L-1/4 3053 1/2-3L-3/8 3053 1/2-6L-3/8

Kontakt



Camozzi Automation GmbH

Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
info@camozzi.de
www.camozzi.de



Camozzi Automation GmbH

Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
info@camozzi.at
www.camozzi.at

