

**SERIE 7000 FLUIDICS**  
**RACCORDI PER SISTEMI**  
**DI RAFFREDDAMENTO**



**KEEP COOL**

Enhance machine  
performance.



# SERIE 7000 FLUIDICS

## NUOVO RACCORDO PUSH-IN PER RAFFREDDAMENTO AD ACQUA



### FLUSSO OTTIMIZZATO

Progettato per un flusso ottimale all'interno del sistema, per un raffreddamento migliore

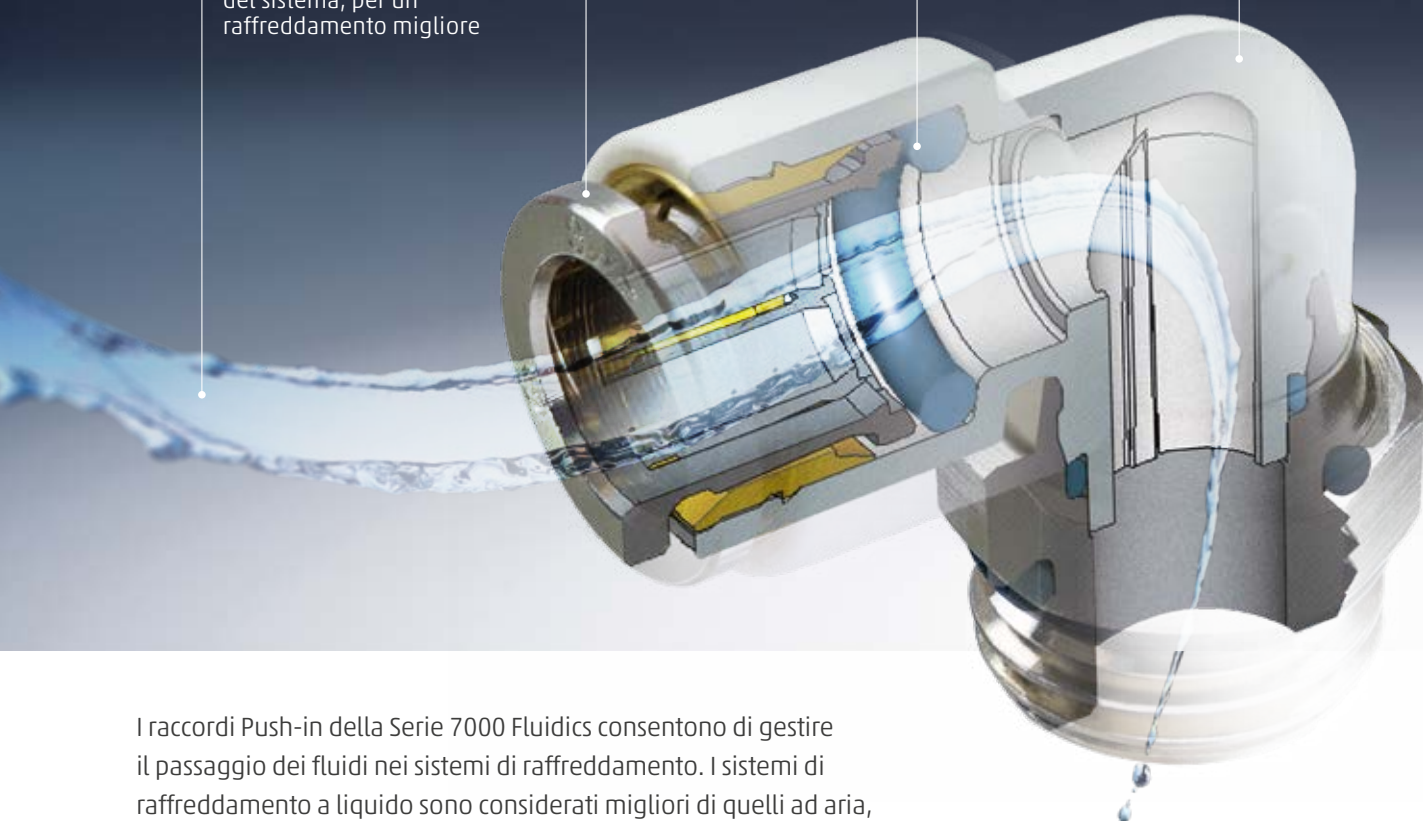
### CONNESSIONE AFFIDABILE

### GUARNIZIONE EPDM

Resistente all'acqua industriale

### CORPO IN PA11

Base biologica e affidabile



I raccordi Push-in della Serie 7000 Fluidics consentono di gestire il passaggio dei fluidi nei sistemi di raffreddamento. I sistemi di raffreddamento a liquido sono considerati migliori di quelli ad aria, in termini di efficienza, efficacia, compattezza e rumorosità. Il tema della gestione termica abbraccia innumerevoli applicazioni e settori, da quelli industriali a quelli legati a server e computer. La gamma di raccordi Serie 7000 Fluidics è realizzata con uno speciale tecnopolimero ottenuto da materie prime rinnovabili. Questo materiale consente al componente di resistere all'assorbimento dell'acqua, alle variazioni di temperatura e alle principali sostanze chimiche contenute nei liquidi di raffreddamento. Inoltre, garantisce una stabilità dimensionale costante a contatto con i diversi fluidi, migliorando la durata di vita del raccordo.

La consolidata tecnologia della pinza di afferraggio rende la Serie 7000 Fluidics un'ottima alternativa ai raccordi tradizionali, garantendo una tenuta omogenea su tutta la superficie del tubo favorendo un'elevata affidabilità e resistenza alle ripetute connessioni e disconnessioni del tubo stesso. Connessione affidabile, dimensioni compatte, facilità di installazione in spazi ridotti sono solo alcune delle caratteristiche che rendono questi nuovi raccordi una soluzione innovativa in grado di soddisfare le principali esigenze applicative dei sistemi di raffreddamento.

### VANTAGGI



Facilità di connessione e disconnessione



Resistente alla pressione dell'acqua e all'erosione



Resistente alla corrosione



Stabilità dimensionale a contatto con l'acqua



Lunga durata

# RAFFREDDAMENTO PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI



## Resistenza elevata con fluidi diversi

I sistemi laser, i circuiti per l'iniezione di materie plastiche o le applicazioni di saldatura richiedono un controllo termico accurato del tool di lavorazione o del pezzo stesso per massimizzare la produttività. I raccordi Serie 7000 Fluidics sono realizzati con un tecnopolimero innovativo che evita la corrosione, l'assorbimento del liquido di raffreddamento e fornisce un'elevata resistenza meccanica, anche ad alte temperature.

La tecnologia Push-in semplifica l'aggancio e lo sgancio dei tubi, riducendo i tempi di assemblaggio pur mantenendo l'affidabilità della tenuta nelle tipiche condizioni operative delle macchine industriali.

Applicazioni:

- **Energia: celle a combustibile, batterie stoccaggio di energia**
- **Laser e Saldatura: testa e generatore laser, pinze di saldatura, refrigeratore**
- **Iniezione materie plastiche: stampo, refrigeratore**

## Caratteristiche generali

<b>Diametri</b>	Ø6mm	Ø8mm	Ø10mm	Ø12mm	Ø16mm
<b>Pressione d'esercizio -20°/+40°</b>	16bar	16bar	14bar	14bar	12bar
<b>Pressione d'esercizio -20°/+70°</b>	16bar	14bar	12bar	10bar	8bar
<b>Pressione d'esercizio -20°/+100°</b>	14bar	12bar	10bar	8bar	6bar
<b>Filettature</b>	GAS cilindrico ISO-228 (BSPP)				
<b>Tubo di collegamento</b>	Poliuretano (PU), Polietilene (PE), Poliammide (PA), Fluoropolimero (PTFE)				
<b>Fluido</b>	acque industriali, acque additivate (per altri tipi di fluidi consultare i nostri tecnici)				
<b>Materiali</b>	corpo in tecnopolimero PA11, guarnizione in EPDM, Filettature in nichelatura chimica, Pinza (non a contatto con fluidi) nichelata				

# SERIE 7000 FLUIDICS LA GAMMA



## Mod. F6512K Diritto Maschio Cilindrico



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 Diritto Femmina Cilindrico



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 Cartuccia



Mod.

F6700 6K  
F6700 8K  
F6700 10K

## Mod. F7522K Gomito Girevole Cilindrico Maschio



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 Gomito Girevole Prolungato Cilindrico Maschio



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 Gomito Intermedio



Mod.

F7550 6	
F7550 8	F7550 12
F7550 10	F7550 16

## Mod. F7580 Diritto Intermedio



Mod.

F7580 6	F7580 10
F7580 8	F7580 12

## Mod. F7540 T Intermedio



Mod.

F7540 6	
F7540 8	F7540 12
F7540 10	F7540 16

**Mod. F7560**

Y Intermedio Ridotto



Mod.  
F7560 6  
F7560 8  
F7560 10

**Mod. F7545**

Multi T Ridotto



Mod.  
F7545 8-6  
F7545 10-8

**Mod. F7555**

Gomito con Codolo Innestabile



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

**Mod. F7800**

Riduzione



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**

Tappo femmina



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

**Mod. 6900**

Tappo Maschio in plastica



Mod.  
6900 6 6900 10  
6900 8 6900 12

**Mod. 2611**

Tappo Maschio Cilindrico



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

**Accessori Mod. 3033**

Blocchetto 4 Vie con fori di fissaggio  
Materiale: Alluminio anodizzato



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

**Accessori Mod. 3043**

Collettore con Uscite Contrapposte  
Materiale: Alluminio anodizzato



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

**Accessori Mod. 3053**

Collettore con Uscite Laterali  
Materiale: Alluminio anodizzato



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

## Contatti

### **Camozzi Automation S.p.A.**

Società Unipersonale  
Via Eritrea, 20/I  
25126 Brescia  
Italia  
Tel. +39 030 37921  
info@camozzi.com

### **Assistenza Clienti**

Tel. +39 030 3792790  
service@camozzi.com

### **Segreteria Commerciale**

Tel. +39 030 3792255  
commerciale@camozzi.com



Automation

