

## 7

Raccordi rapidi  
**PREOL***Connessione* **dei fluidi**

I **raccordi PREOL** sono compatti e rispondono alle esigenze industriali:

- Circuiti di regolazione degli stampi ad iniezione per materie termoplastiche, leghe e alluminio.
- Raffreddamento su saldatrici, macchine diverse, circuiti d'acqua di pulizia, lavaggio su macchine utensili.

*Gamma* **di raccordi PREOL**

4 diametri di passaggio del fluido: 6, 9, 12 e 16 mm

■ **APPLICAZIONI**

Circuiti d'acqua fredda, acqua calda, acqua glicolata, fluidi termoconduttori. Termoregolazione su stampi ad iniezione.

■ **FUNZIONAMENTO**

Il collegamento avviene mediante semplice spinta dell'innesto nel raccordo. La disconnessione avviene tirando all'indietro l'anello di blocco zigrinato, in modo da liberare l'innesto.

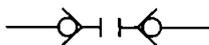
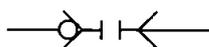
■ **CHIUSURA ERMETICA**

Il raccordo è dotato di chiusura ermetica automatica.

Al disaccoppiamento, la valvola blocca l'afflusso del fluido.

Può essere utilizzato:

- con un innesto a passaggio libero, senza chiusura ermetica (chiusura ermetica semplice)
- con un innesto a valvola (chiusura ermetica doppia)



## Raccordi rapidi **PREOL**

All'accoppiamento, 6 sfere di bloccaggio assicurano una connessione perfetta.

Al disaccoppiamento, l'anello zigrinato facilita la disconnessione.



### ■ PORTATA

Il diametro di passaggio integrale offre una portata ottimale con una perdita di carico minima. Il raccordo coniuga prestazioni e minimo ingombro.

### ■ MONTAGGIO

Per adattarsi alle configurazioni di ogni impianto, i raccordi **PREOL** sono disponibili con:

- filettatura maschio cilindrica da G 1/4 a G 3/4
- filettatura femmina cilindrica da G 1/4 a G 3/4
- per flessibili da 8 a 19 mm in funzione del diametro richiesto per il passaggio del fluido.
- Sono disponibili in versione dritta o a gomito a 90° e 135°.



### ■ STRUTTURA

I materiali utilizzati: ottone, acciaio inossidabile, acciaio temprato, rendono il raccordo robusto e affidabile.

Il lungo profilo dell'innesto assicura la perfetta tenuta dell'accoppiamento.

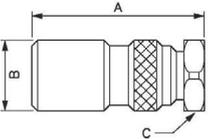
Le guarnizioni viton coprono un range di temperature da +15°C a +200°C.



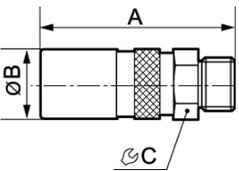
### ■ PRESSIONE DI UTILIZZO

	PREOL 06	PREOL 09	PREOL 12	PREOL 16
<b>Diametro di passaggio (mm)</b>	6 mm	9 mm	12 mm	16 mm
<b>Pressione massima di utilizzo (bar)</b>				
- a temperatura massima di utilizzo inferiore a 150°C	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
- a temperatura massima di utilizzo superiore a 150°C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar

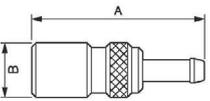
## RACCORDO FILETTATO FEMMINA CILINDRICO AD OTTURAZIONE

		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Ø di passaggio (mm)</b>	<b>Filettatura femmina BSPP</b>	<b>Codice</b>
		46	19	17	-	6	G 1/4	<b>PREOL 061101</b>
		53	25	22	-	9	G 3/8	<b>PREOL 091102</b>
		67	31	27	-	12	G 1/2	<b>PREOL 121103</b>
		91	38	35	-	16	G 3/4	<b>PREOL 161104</b>

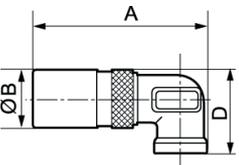
## RACCORDO FILETTATO MASCHIO CILINDRICO AD OTTURAZIONE

		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Ø di passaggio (mm)</b>	<b>Filettatura maschio BSPP</b>	<b>Codice</b>
		55	19	17	-	6	G 1/4	<b>PREOL 061151</b>
		61	25	22	-	9	G 3/8	<b>PREOL 091152</b>
		72	31	27	-	12	G 1/2	<b>PREOL 121153</b>
		90	38	35	-	16	G 3/4	<b>PREOL 161154</b>

## RACCORDO AD OTTURAZIONE PER TUBO IN GOMMA

		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Ø di passaggio (mm)</b>	<b>Per tubo flessibile Ø int. (mm)</b>	<b>Codice</b>
		60	19	-	-	6	8	<b>PREOL 061808</b>
		69	25	-	-	9	12	<b>PREOL 091812</b>
		82	31	-	-	12	16	<b>PREOL 121816</b>
		108	38	-	-	16	19	<b>PREOL 161819</b>

## RACCORDO FILETTATO FEMMINA CILINDRICO A 90° AD OTTURAZIONE

		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Ø di passaggio (mm)</b>	<b>Filettatura femmina BSPP</b>	<b>Codice</b>
		57	19	-	23	6	G 1/4	<b>PREOL 061101RE</b>
		64.5	25	-	30	9	G 3/8	<b>PREOL 091102RE</b>
		80	31	-	37.5	12	G 1/2	<b>PREOL 121103RE</b>

# RACCORDI PREOL

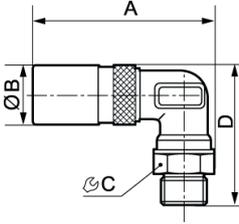
Pressione max.  
di utilizzazione  
16 bar

Temperatura  
+15°C a +200°C

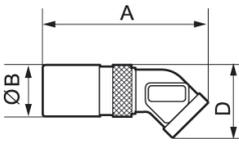
Materiale  
Corpo Ottone

Applicazioni  
Circuiti di raffreddamento,  
pulizia, risciacquo, industria  
agroalimentare

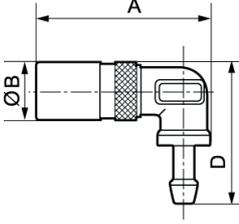
## RACCORDO FILETTATO MASCHIO CILINDRICO A 90° AD OTTURAZIONE

		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Ø di passaggio (mm)</b>	<b>Filettatura maschio BSPP</b>	<b>Codice</b>
		57	19	17	44	6	G 1/4	<b>PREOL 061151RE</b>
		64.5	25	21	52	9	G 3/8	<b>PREOL 091152RE</b>
		80	31	24	61	12	G 1/2	<b>PREOL 121153RE</b>

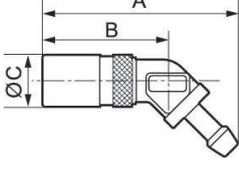
## RACCORDO FILETTATO FEMMINA A 135° AD OTTURAZIONE

		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Ø di passaggio (mm)</b>	<b>Filettatura femmina BSPP</b>	<b>Codice</b>
		57.7	19	-	48.5	6	G 1/4	<b>PREOL 061101RO</b>

## RACCORDO A 90° AD OTTURAZIONE PER TUBO IN GOMMA

		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Ø di passaggio (mm)</b>	<b>Per tubo flessibile Ø int. (mm)</b>	<b>Codice</b>
		57	19	-	48.5	6	8	<b>PREOL 061808RE</b>
		64.5	25	-	57.5	9	10	<b>PREOL 091810RE</b>
		65.5	25	-	65	9	12	<b>PREOL 091812RE</b>

## RACCORDO A 135° AD OTTURAZIONE PER TUBO IN GOMMA

		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Ø di passaggio (mm)</b>	<b>Per tubo flessibile Ø int. (mm)</b>	<b>Codice</b>
		71.5	42.5	19	-	6	8	<b>PREOL 061808RO</b>

# INNESTI PREOL

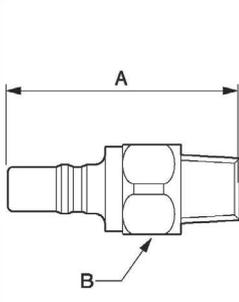
Pressione max.  
di utilizzazione  
16 bar

Temperatura  
+15°C a +200°C

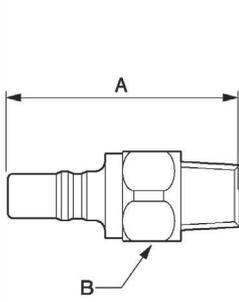
Materiale  
Ø 6 - 9 - 12: Ottone,  
Ø 16: Acciaio inox e cromo

Applicazioni  
Circuiti di raffreddamento,  
pulizia, risciacquo, industria  
agroalimentare

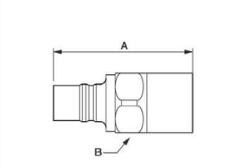
## INNESTO FILETTATO MASCHIO CILINDRICO VALVOLATO

		A	B	C	Ø di passaggio (mm)	Filettatura maschio BSPP	Codice
			46	17	-	6	G 1/8
	46	17	-	6	G 1/4	<b>PREOL 067151</b>	
	52	19	-	9	G 1/4	<b>PREOL 097151</b>	
	48	19	-	9	G 3/8	<b>PREOL 097152</b>	
	37	22	-	9	G 1/2	<b>PREOL 097153</b>	
	65	24	-	12	G 3/8	<b>PREOL 127152</b>	
	62	24	-	12	G 1/2	<b>PREOL 127153</b>	
	46	27	-	12	G 3/4	<b>PREOL 127154</b>	
	83	32	-	16	G 3/4	<b>PREOL 167154</b>	

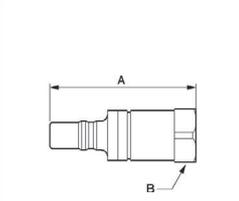
## INNESTO FILETTATO MASCHIO A PASSAGGIO LIBERO

		A	B	C	Ø di passaggio (mm)	Filettatura maschio	Codice
			45	17	-	6	R 1/8
	35	14	-	6	R 1/4	<b>PREOL 066161</b>	
	51	19	-	9	R 1/4	<b>PREOL 096161</b>	
	36	17	-	9	R 3/8	<b>PREOL 096162</b>	
	37	22	-	9	G 1/2	<b>PREOL 096153</b>	
	63	24	-	12	R 3/8	<b>PREOL 126162</b>	
	44	22	-	12	R 1/2	<b>PREOL 126163</b>	
	46	27	-	12	G 3/4	<b>PREOL 126154</b>	
	81	32	-	16	R 3/4	<b>PREOL 166164</b>	

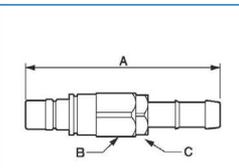
## INNESTO FILETTATO FEMMINA VALVOLATO

		A	B	C	Ø di passaggio (mm)	Filettatura femmina BSPP	Codice
			48	19	-	9	G 1/4

## INNESTO FILETTATO FEMMINA CILINDRICO A PASSAGGIO LIBERO

		A	B	C	Ø di passaggio (mm)	Filettatura femmina BSPP	Codice
			47	17	-	6	G 1/4
	48	19	-	9	G 1/4	<b>PREOL 096101</b>	
	37	22	-	9	G 3/8	<b>PREOL 096102</b>	
	46.5	27.5	-	12	G 1/2	<b>PREOL 126103</b>	
	58	32	-	16	G 3/4	<b>PREOL 166104</b>	

## INNESTO A PASSAGGIO LIBERO PER TUBI IN GOMMA

		A	B	C	Ø di passaggio (mm)	Per tubo flessibile Ø int. (mm)	Codice
			143	32	29	16	19