

**Sede Parma**

Via Cremonese, 59  
43126 Parma (PR)  
Tel. +39 0521.674018  
Fax. +39 0521.672333  
info@universalflex.it

**Filiale Sorbolo**

Via Cav. Sante Bertoluzzi, 25/27  
(Loc.Ex. Fornace di Casaltone)  
43058 Sorbolo Mezzani (PR)  
Tel. +39 0521.698788  
Fax. +39 0521.698699

## Raccordo a U

I raccordi metrici della serie PM sono realizzati in copolimero acetico di colore nero ed O-ring in gomma nitrilica di qualità alimentare, e quindi sono particolarmente adatti per applicazioni con prodotti liquidi alimentari.

Sono comunque altrettanto idonei per aria o gas inerti e possono essere utilizzati sulle linee N<sub>2</sub> o di CO<sub>2</sub> (realizzate secondo le specifiche), di gas misti o per applicazioni pneumatiche o con vuoto.



Codice	Diam. Tubo
PMUB15E	15mm

## Caratteristiche tecniche

### Temperatura e pressione di utilizzo

	Temp.	Pressione	
		5/32" - 5/16" 4mm - 8mm	3/8" - 1/2" 10mm - 22mm
Aria	-20°C	16bar	10bar
Aria e acqua potabile	+1°C	16 Bar	10 Bar
	+20°C	16 Bar	10 Bar
	+65°C	10 Bar	7 Bar

### Tolleranze diametro tubo

Ø del tubo (Pollici)	5/32 - 3/16	1/4 - 1/2
Tolleranza (Pollici)	+0.001 / -0.003	+0.001 / -0.004
Ø del tubo (Pollici)	4mm - 5mm	6mm - 22mm
Tolleranza (Pollici)	+0.05 / -0.07	+0.05 / -0.10

Utilizzo consentito anche con il vuoto.

In relazione al tipo di tubo ed all'utilizzo i raccordi possono sopportare pressioni o temperature superiori

#### Tipi di tubo

##### In plastica:

polyetilene, nylon e poliuretano secondo le tolleranze sotto indicate. Per tubi morbidi si consiglia l'uso di fascette stringitubo.

##### Trecciati:

per tubi trecciati è necessario usare portagomma. Si consiglia anche l'uso di fascete stringitubo.

##### In metallo duttile:

ottone, rame o acciaio tenero secondo tolleranze sotto indicate.

##### In metallo duro:

non sono consigliati questi rccordi per tutti i tubi in metallo duro o in metallo cromato.

È necessario che il tubo sia esente da rigature e da sbavature prima dell'inserimento nel raccordo.

#### Installazione e controllo

Tutti i tubi devono essere puliti ed integri prima dell'uso.

Si raccomanda vivamente di collaudare a pressione gli impianti per accertarne l'integrità prima dell'utilizzo.

#### Agenti chimici

Questi raccordi non sono consigliati per l'uso di gas esplosivi, benzina, altri carburanti e per sistemi di riscaldamento.

#### Atossicità

I raccordi sono realizzati unicamente con materiali atossici approvati FDA e sono quindi utilizzabili per applicazioni con alimenti e bevande.