

Riduzione intermedia a gomito

I raccordi metrici della serie PM sono realizzati in copolimero acetalico 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 N₂ o di CO₂ (realizzate secondo le specifiche), di gas misti o per applicazioni pneumatiche o con vuoto.



Codice	Diam. Tubo	Diam. Tubo
PM210604E	6MM	4MM
PM210804E	8MM	4MM
PM210806E	8MM	6MM
PM211004E	10MM	4MM
PM211006E	10MM	6MM
PM211008E	10MM	8MM
PM211208E	12MM	8MM
PM211210E	12MM	10MM

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

Utilizzo consentito anche con il vuoto.

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

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 fascette 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.