

Gomito con codolo

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 N₂ o di CO₂ (realizzate secondo le specifiche), di gas misti o per applicazioni pneumatiche o con vuoto.



Codice	Diam. Tubo	Diam. Codolo
PM220404E	4mm	4mm
PM220505E	5mm	5mm
PM220606E	6mm	6mm
PM220808E	8mm	8mm
PM221010E	10mm	10mm
PM221212E	12mm	12mm
PM221515E	15mm	15mm
PM221818E	18mm	18mm
PM222222E	22mm	22mm

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 fascette stringitubo.

In metallo duttile:

ottone, rame o acciaio tenero secondo tolleranze sotto indicate.

In metallo duro:

non sono consigliati questi raccordi 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.