

Terminale diritto

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.



Specifiche tecniche

Filetto: Conico

Codice	Diam. Tubo	Filetto BSPT
PM010401E	4MM	1/8"
PM010402E	4MM	1/4"
PM010501E	5MM	1/8"
PM010502E	5MM	1/4"
PM010601E	6MM	1/8"
PM010602E	6MM	1/4"
PM010801E	8MM	1/8"
PM010802E	8MM	1/4"
PM010803E	8MM	3/8"
PM011002E	10MM	1/4"
PM011003E	10MM	3/8"
PM011003E	10MM	1/2"
PM011203E	12MM	3/8"
PM011204E	12MM	1/2"

Per utilizzo con apertura frontale

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.