

10.3 - CARATTERISTICHE GENERALI DEI RACCORDI IN PP (POLIPROPILENE)

CAMPO DI IMPIEGO

I raccordi in polipropilene omopolimero sono idonei ad impieghi in impianti in pressione per il trasporto di fluidi fino a 95°C.

Il polipropilene è un materiale atossico e quindi di possibile utilizzo nel settore alimentare. Rispetto al PVC presenta una migliore resistenza agli urti; tuttavia bisogna prestare particolare attenzione all'impiego in presenza di acidi forti e idrocarburi contenenti alogeni ed idrocarburi aromatici.

Resistenze chimiche PP secondo ISO/TR 10358.

Si tenga inoltre presente che i nostri raccordi filettati sono realizzati con polipropilene omopolimero caricato vetro.

GAMMA

La nostra gamma prevede diametri per polifusione (saldatura a bicchiere) dal D 20 al D 63 e filettati dal G 1/2" a G 2".

PRESSIONI DI PROVA PER RACCORDI PN 10

Pe Pressione di esercizio	ORE		Temp
	1	200	
10 bar	4.6 PN	-	20° C
10 bar	-	0.8 PN	95° C

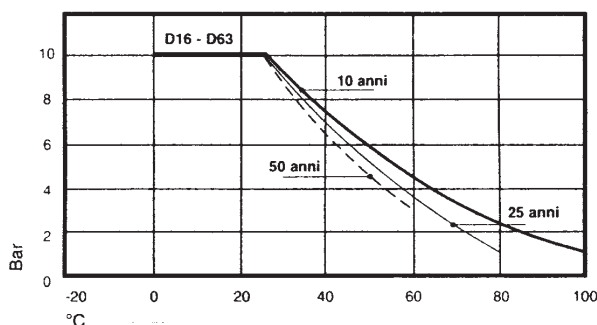
STANDARDS

Tutta la nostra raccorderia è conforme alle dimensioni previste dalla normativa internazionale indicata in tabella. All'interno del catalogo è possibile trovare per ogni singolo articolo le principali quote di ingombro.

GUARNIZIONI

Le guarnizioni standard impiegate per i bocchettoni e per i collari d'appoggio sono in EPDM (gomma etilene propilene). Altri materiali a richiesta.

PRESSIONI DI ESERCIZIO IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



Dimensioni filettature secondo norme:
UNI ISO 228/1 - BS21 - DIN2999

TOLLERANZE DI ACCOPIAMENTO SERIE PER POLIFUSIONE IN ACCORDO CON:

Raccordi a norme: DIN 16962 - UNIPLAST 383

Tubi a norme: ISO DIS 3609 - DIN 8077 - UNI 8318 - BS 4991

DIAMETRO NOMINALE DN	D	Diametro esterno Raccordo maschio		Diametro interno Raccordo femmina		Lunghezza di calettamento
		Val min	Val max	Val min	Val max	
		15	20	20.00	20.05	
20	25	25.00	25.25	24.00	24.20	18
25	32	32.00	32.25	31.00	31.20	20
32	40	40.00	40.25	38.30	39.00	22
40	50	50.00	50.30	48.70	48.95	25
50	63	63.00	63.30	61.60	61.85	29

DIAMETRO NOMINALE G	Diametro esterno filettatura	PASSO		Altezza filetto	Lunghezza utile filettatura cilindrica
		N° fil/1"	mm		
3/8"	16.66	19	1.337	0.856	11.4
1/2"	20.95	14	1.814	1.162	15.0
3/4"	26.44	14	1.814	1.162	16.3
1"	33.25	11	2.309	1.479	19.1
1 1/4"	41.91	11	2.309	1.479	21.4
1 1/2"	47.80	11	2.309	1.479	21.4
2"	56.61	11	2.309	1.479	25.7

I dati del seguente catalogo sono forniti in buona fede, e sono suscettibili di variazione senza preavviso.

⚠ La FAI ZANE' SPA non si assume responsabilità sulle caratteristiche non espressamente comprese nella normativa internazionale.