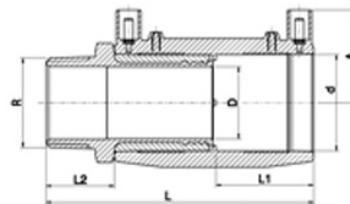




49210 - MANIC. PE-OTTONE FIL. MASCHIO



Prodotto	dxR	L	L2	D	A	L1	SDR	MOP	PN	peso (kg)
492104020005	20x1/2"	105	29	14	34	37	7,4÷11	5	16	0,129
492104025007	25x3/4"	111	29	19	37	40	7,4÷11	5	16	0,150
492104032005	32x1/2"	117	29	23	42	42	7,4÷11	5	16	0,241
492104032007	32x3/4"	117	29	23	42	42	7,4÷11	5	16	0,263
492104032010N	32x1"	140	50	22	43	44	7,4÷11	5	16	0,290
492104040013N	40x1 1/4"	153	55	30	46	48	7,4÷11	5	16	0,360
492104050015N	50x1 1/2"	164	63	35	51	49	7,4÷11	5	16	0,511
492104063015	63x1 1/2"	153	36	48	57	57	7,4÷11	5	16	0,845
492104063020N	63x2"	186	69	47	58	57	7,4÷11	5	16	0,921
492104075020	75x2"	167	41	59	64	61	7,4÷17	5	16	1,305
492104075025	75x2 1/2"	172	46	59	64	61	7,4÷17	5	16	1,500
492104090020N	90x2"	211	62	51	76	72	7,4÷13,6	5	16	2,000

RIFERIMENTI NORMATIVI

UNI EN 12201 – 3 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE) - Parte 3: Raccordi

UNI EN 1555 – 3 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 3: Raccordi

UNI EN ISO 15494 Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali - Polibutene (PB), polietilene (PE) e polipropilene (PP) - Specifiche per i componenti ed il sistema - Serie Metrica

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI	Polietilene nero PE100 Ottone CW617N (OT58) - composizione chimica CuZn40Pb2
SALDABILITÀ	I raccordi elettrorsaldabili possono essere saldati con tubi e raccordi di testa/testa aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf UNI EN ISO 1133:2012)
PRESCRIZIONI SANITARIE	Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare

CARATTERISTICHE TECNICHE																													
DESTINAZIONE D'USO	Per tubi in PE80, PE100, PE100RC, PEX																												
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	da 0° a 40°C																												
PRESSIONE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	La Pressione Nominale (PN) indicata si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40°C) la Pressione di Esercizio Ammissibile (PFA) si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1																												
<table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 5px;"> <tr> <th>Temperatura</th><th>Coefficiente ft</th></tr> <tr> <td>20°C</td><td>1</td></tr> <tr> <td>30°C</td><td>0,87</td></tr> <tr> <td>40°C</td><td>0,74</td></tr> </table> PFA = $\frac{f}{t} \times PN$	Temperatura	Coefficiente ft	20°C	1	30°C	0,87	40°C	0,74	Tabella riassuntiva della correlazione tra PN, MOP e SDR: <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>PE 100</th><th>PN</th><th>MOP</th><th>SDR</th></tr> <tr> <th>in bar</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>25</td><td>9</td><td>7,4</td></tr> <tr> <td></td><td>16</td><td>5</td><td>11</td></tr> <tr> <td></td><td>10</td><td>3</td><td>17</td></tr> </tbody> </table>	PE 100	PN	MOP	SDR	in bar					25	9	7,4		16	5	11		10	3	17
Temperatura	Coefficiente ft																												
20°C	1																												
30°C	0,87																												
40°C	0,74																												
PE 100	PN	MOP	SDR																										
in bar																													
	25	9	7,4																										
	16	5	11																										
	10	3	17																										
INFORMAZIONI PER LA SALDATURA	Terminali raccordi Ø 4,0 mm Bar-code saldatura modello Interleaved 2/5 (ISO 13950) Tensione di saldatura 40 volt nominali, se non diversamente indicato Bar-code rintracciabilità modello ISO 12176-4 24 DIGIT Sistema di riconoscimento SMARTFUSE (ISO 13950)																												

NOTE	
SDR indica la saldabilità del raccordo sul tubo	Altre dimensioni disponibili a richiesta
La parte in ottone filettato, dopo la saldatura, ruota liberamente attorno al proprio asse, permettendo l'orientamento di apparecchiature ad esso collegate	R: Filettatura esterna conica a tenuta sul filetto UNI EN 10226-1
I codici con suffisso N finale presentano la parte ottone internamente rivestita in PE al fine di limitarne al minimo il contatto con l'acqua	
Adatto per impianti antincendio in accordo alla norma UNI 10779	Il diametro 90x2" codice 492104090020N è realizzato utilizzando un manicotto ridotto 90x63