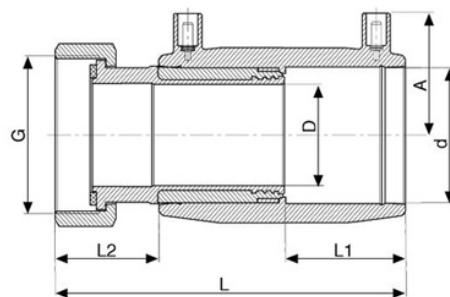


## 49410 - MANIC. PE OTTONE GHIERA LIBERA



Prodotto	dxG	L	L1	D	A	L2	SDR	PN	peso (kg)
494104025007	25x3/4"	112	40	14	37	30	7,4÷11	16	0,150
494104032010	32x1"	124	42	19	42	36	7,4÷11	16	0,260
494104040015	40x1 1/2"	135	47	29	45	38	7,4÷11	16	0,444
494104050020	50x2"	141	49	38	52	41	7,4÷11	16	0,709
494104063020	63x2"	161	57	38	57	44	7,4÷11	16	0,770

### 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 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 elettrosaldati 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
DESTINAZIONE D'USO	Per tubi in PE80, PE100, PE100RC, PEX
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	da 0° a 40°C
PRESSIONI 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

PFA = ft x PN

Tabella riassuntiva della correlazione tra PN, MOP e SDR:

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

NON UTILIZZABILE PER IMPIANTI GAS

La parte in ottone filettato, dopo la saldatura, ruota liberamente attorno al proprio asse, permettendo l'orientamento di apparecchiature ad esso collegate

Filettatura cilindrica tipo G secondo norma ISO 228

Adatto per impianti antincendio in accordo alla norma UNI 10779

Altre dimensioni disponibili a richiesta