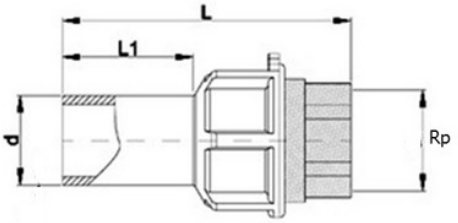
PLASSON®

SCHEDA TECNICA

49357 - ADATTATORE PE-OTTONE FIL.FEM.



Prodotto	dxRp	L	L1	SDR	MOP	PN	peso (kg)
49357020005	20x½"	88	40	11	5	16	0,268
49357025007	25x¾"	95	44	11	5	16	0,268
49357032010	32x1"	103	47	11	5	16	0,340
49357040013	40x1¼"	116	52	11	5	16	0,546
49357050015	50x1½"	127	58	11	5	16	0,696
49357063020	63x2"	145	66	11	5	16	0,988
49357075025	75x2½"	163	73	11	5	16	0,790
49357090030	90x3"	181	82	11	5	16	1,125
49357110040	110x4"	190	84	11	5	16	1,890

RIFERIMENTI NORMATIVI	
UNI EN 1555 – 3 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 3: Raccordi UNI 9736 – Giunzioni miste metallo-polietilene per condotte di gas combustibili, acqua e fluidi in pressione e/o metallo-polipropilene per condotte di acqua e fluidi in pressione – Tipi, requisiti e prove	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	CODOLO in PE100 – S5 – PN16 – SDR11 – colore nero FILETTATURA in Ottone CW617N (CuZn40Pb2) secondo norma UNI EN 12164
UTILIZZO	Gas, GPL (anche alte pressioni), acqua potabile e fluidi industriali
SALDABILITA'	Il codolo PE può essere saldato con tubi e raccordi in PE aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,3 gr/10min (MFI a 190°C/5kgf UNI EN ISO 1133:2005)
PRESCRIZIONI SANITARIE	Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare

PLASSON Italia Srl Via Fabbriche, 22 - 15069 Serravalle Scrivia (AL) 0143 60991
Ufficio Tecnico 0143 609930 - tecnico@plasson.it - www.plasson.it

PLASSON®

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE	
FILETTATURE	Tutte le filettature designate R e Rp, sono in conformità alla UNI EN 10226-1 (filettatura esterna conica ed interna cilindrica, a tenuta sul filetto)
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

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

PARTICOLARITA' COSTRUTTIVE	
RIVESTIMENTO INTERNO IN PE	La superficie interna della parte metallica è completamente rivestita di PE in modo tale che l'ottone non sia a contatto con il fluido, assicurando la conformità dell'adattatore PLASSON ai più severi standard in materia di utilizzo con fluidi alimentari

NOTE	
Adatto per impianti antincendio in accordo alla norma UNI 10779	Interno totalmente rivestito in PE, l'ottone non entra in contatto con l'acqua La parte in ottone filettato, dopo la saldatura, ruota liberamente attorno al proprio asse, permettendo l'orientamento di apparecchiature ad esso collegate

PLASSON Italia Srl Via Fabbriche, 22 - 15069 Serravalle Scrivia (AL) 0143 60991
Ufficio Tecnico 0143 609930 - tecnico@plasson.it - www.plasson.it