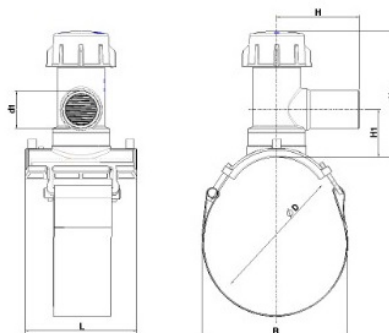


49130 - COLLARE PRESA CARICO PE EF HV



Prodotto	dxd1	L	B	H	H1	H2	Ø di foratura	SDR	PN	peso (kg)
491304090063	90X63	176	139	130	75	195	47	11÷17	16	1,270
491304110063	110X63	176	156	130	75	195	47	11÷17	16	1,000
491304125063	125X63	176	165	130	75	195	47	11÷17	16	1,420
491304140063	140X63	176	171	130	75	195	47	11÷17	16	1,000
491304160063	160X63	176	173	130	75	195	47	11÷17	16	1,390
491304180063	180X63	176	176	130	75	195	47	11÷17	16	1,600
491304200063	200X63	176	178	130	75	195	47	11÷17	16	1,000
491304225063	225X63	176	180	130	75	195	47	11÷17	16	1,000
491304250063	250X63	176	180	130	75	195	47	11÷17	16	1,000
491304280063	280X63	176	180	130	75	195	47	11÷17	16	1,975
491304315063	315X63	176	183	130	75	195	47	11÷17	16	2,010

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	Corpo e tappo di chiusura: Polietilene nero – PE100RC Sottocollare: Nylon Tiranti e distributore di sforzo: acciaio passivato Guarnizioni: gomma nitrilica (NBR) Fresa: poliacetale (POM) con tagliente in ottone CW614N
SALDABILITA'	Con tubi 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

1/1

CARATTERISTICHE TECNICHE

TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	da 0°C 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																						
<table><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 = ft x 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><tr><th>PE 100</th><th>PN</th><th>MOP</th><th>SDR</th></tr><tr><td rowspan="3">in bar</td><td>25</td><td>9</td><td>7,4</td></tr><tr><td>16</td><td>5</td><td>11</td></tr><tr><td>10</td><td>3</td><td>17</td></tr></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	Diametro di foratura: diametro utile per il passaggio del fluido
Testati per il trasporto di idrogeno al 100%	
Massima capacità di taglio perforatore: tubi con SDR maggiore o uguale a 11	Permette la foratura in carico garantendo la totale assenza di perdite di gas (LEAK FREE) nell'intervallo di pressioni 20 m bar ÷ 16 bar
In conformità con l'articolo 229 del D.L. 09/04/2008 n.81 (Testo Unico della Sicurezza)	Per manovrare la fresa incorporata nel collare utilizzare una chiave esagonale da 16 mm di lunghezza non inferiore a 20 cm