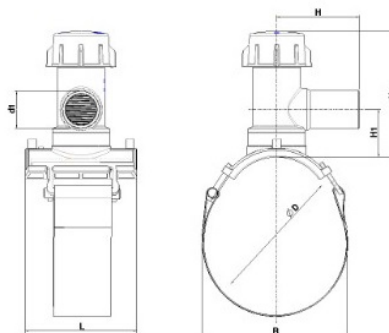


49130 - COLLARE PRESA FORAT.IN CARICO HV



| 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 | 1,960 |
| 491304125063 | 125X63 | 176 | 165 | 130 | 75 | 195 | 47 | 11÷17 | 16 | 1,420 |
| 491304140063 | 140X63 | 176 | 171 | 130 | 75 | 195 | 47 | 11÷17 | 16 | 1,925 |
| 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 | 1,980 |
| 491304225063 | 225X63 | 176 | 180 | 130 | 75 | 195 | 47 | 11÷17 | 16 | 1,970 |
| 491304250063 | 250X63 | 176 | 180 | 130 | 75 | 195 | 47 | 11÷17 | 16 | 2,000 |
| 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 – Seria 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> <p>PFA = ft x PN</p> | Temperatura | Coefficiente ft | 20°C | 1 | 30°C | 0,87 | 40°C | 0,74 | <p>Tabella riassuntiva della correlazione tra PN, MOP e SDR:</p> <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 |