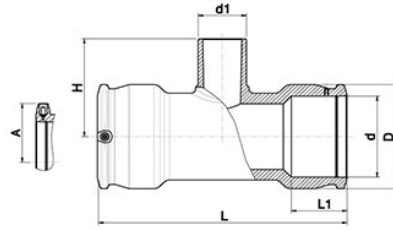


## 49140 - TI 90 RIDOTTO



Prodotto	dx dx1 dx2	L	H	D	A	L1	SDR	MOP	PN	peso (kg)
491404032020	32x20x32	104	66	44	43	39	7,4÷11	5	16	0,089
491404032025	32x25x32	104	66	44	43	39	7,4÷11	5	16	0,091
491404040020	40x20x40	120	72	56	47	43	7,4÷17	5	16	0,150
491404040025	40x25x40	120	72	56	47	43	7,4÷17	5	16	0,149
491404040032	40x32x40	120	75	56	47	43	7,4÷17	5	16	0,152
491404050025	50x25x50	139	78	68	52	48	7,4÷17	5	16	0,225
491404050032	50x32x50	139	86	68	52	48	7,4÷17	5	16	0,228
491404050040	50x40x50	139	90	68	52	48	7,4÷17	5	16	0,237
491404063032	63x32x63	167	93	82	58	58	7,4÷17	5	16	0,353
491404063040	63x40x63	167	104	82	58	58	7,4÷17	5	16	0,365
491404063050	63x50x63	167	109	82	58	58	7,4÷17	5	16	0,381
491404075063	75x63x75	196	122	96	62	63	7,4÷17	5	16	0,607
491404090063	90x63x90	294	124	113	71	68	7,4÷17	5	16	1,050
491404090075	90x75x90	293	124	136	71	71	7,4÷11	5	16	1,045
491404110063	110x63x110	326	134	143	81	71	7,4÷17	5	16	1,715
491404110075	110x75x110	328	142	143	81	72	7,4÷11	5	16	2,162
491404110090	110x90x110	326	147	143	81	71	7,4÷17	5	16	1,815
491404125090	125x90x125	382	161	165	88	86	7,4÷17	5	16	2,805
491404125110	125x110x125	382	173	165	88	86	7,4÷17	5	16	2,859
491404160090	160x90x160	440	180	208	106	86	7,4÷17	5	16	4,450
491404160110	160x110x160	440	193	208	106	86	7,4÷17	5	16	4,450
491404160125	160x125x160	396	214	209	105	97	7,4÷17	5	16	4,470
491404180090	180x90x180	422	200	245	116	106	7,4÷17	5	16	6,090
491404180110	180x110x180	422	219	245	116	106	7,4÷17	5	16	6,270
491404180125	180x125x180	422	225	245	116	106	7,4÷17	5	16	6,410
491404180160	180x160x180	422	250	245	116	106	7,4÷17	5	16	6,950
491404200090	200x90x200	451	205	261	125	114	7,4÷17	5	16	7,140
491404200110	200x110x200	451	210	261	125	114	7,4÷17	5	16	7,235
491404200160	200x160x200	451	410	261	125	114	7,4÷17	5	16	9,950
491404225110	225x110x225	494	225	293	140	122	7,4÷17	5	16	10,000
491404250090	250x90x250	538	235	326	152	129	7,4÷17	5	16	13,350
491404250110	250x110x250	538	240	326	152	129	7,4÷17	5	16	13,400

Prodotto	dxd1xd	L	H	D	A	L1	SDR	MOP	PN	peso (kg)
491404250160	250x160x250	538	455	326	152	129	7,4÷17	5	16	17,800

## 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																								
SALDABILITA'	I raccordi elettrosaldabili 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																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Coefficiente ft.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>PE 100</th> <th>PN</th> <th>MOP</th> <th>SDR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>25</td> <td>9</td> <td>7,4</td> </tr> <tr> <td>in bar</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		25	9	7,4	in bar	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																						
	25	9	7,4																						
in bar	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	Adatto per impianti antincendio in accordo alla norma UNI 10779
Ø 50, 63 disponibile a richiesta derivazione 20 Ø 180 disponibile a richiesta derivazione 140	Per diametri diversi utilizzare 49147 (da combinare con 49010)
Testati per il trasporto di idrogeno al 100%	PE100 RT per alte temperature disponibile a richiesta (non per collari e selle)