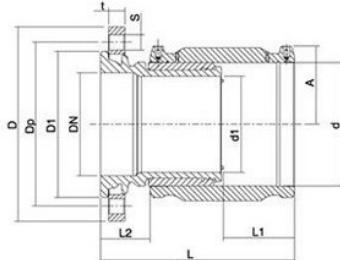


49770 - ADATTATORE PE GHISA FLANGIATO



Prodotto	dxDN	L	D	d1	D1	Dp	A	L1	L2	S	t	SDR	PN	peso (kg)
497704063	63x50	217	165	43	104	125	57	57	100	18	20	7,4÷11	16	4,200
497704090	90x80	216	200	67	139	160	70	73	68	18	20	7,4÷17	16	5,940
497704110	110x100	223	220	84	159	180	79	80	61	18	22	7,4÷17	16	7,280
497704125	125x100	235	220	98	159	180	87	85	62	18	22	7,4÷17	16	7,759
497704160	160x150	268	285	125	215	240	105	93	73	22	24	7,4÷17	16	13,400
497704180	180x150	284	285	140	215	240	116	105	72	22	24	7,4÷17	16	15,246
497704225	225x200	314	340	176	270	295	138	119	74	22	26	7,4÷17	10	23,919

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 Ghisa sferoidale – tipo EN – GJS – 500 – 7 Rivestimento epossidico
SALDABILITÀ	I raccordi elettrorsaldabili 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
FLANGE	UNI EN 1092-1
DESTINAZIONE D'USO	Per tubi in PE80, PE100, PE100RC, PEX
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	da 0° a 40°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESSIONI DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	<p>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</p>																								
<table border="1" data-bbox="168 303 684 341"> <thead> <tr> <th data-bbox="168 303 346 312">Temperatura</th><th data-bbox="346 303 684 312">Coefficiente f_t</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="168 312 346 316">20°C</td><td data-bbox="346 312 684 316">1</td></tr> <tr> <td data-bbox="168 316 346 323">30°C</td><td data-bbox="346 316 684 323">0,87</td></tr> <tr> <td data-bbox="168 323 346 327">40°C</td><td data-bbox="346 323 684 327">0,74</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="585 341 684 345">FFA = $f_t \times PN$</p>	Temperatura	Coefficiente f_t	20°C	1	30°C	0,87	40°C	0,74	<p>Tabella riassuntiva della correlazione tra PN, MOP e SDR:</p> <table border="1" data-bbox="801 303 1321 341"> <thead> <tr> <th data-bbox="801 303 965 312">PE 100</th><th data-bbox="965 303 1130 312">PN</th><th data-bbox="1130 303 1295 312">MOP</th><th data-bbox="1295 303 1321 312">SDR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="801 312 965 316">in bar</td><td data-bbox="965 312 1130 316">25</td><td data-bbox="1130 312 1295 316">9</td><td data-bbox="1295 312 1321 316">7,4</td></tr> <tr> <td data-bbox="801 316 965 323"></td><td data-bbox="965 316 1130 323">16</td><td data-bbox="1130 316 1295 323">5</td><td data-bbox="1295 316 1321 323">11</td></tr> <tr> <td data-bbox="801 323 965 327"></td><td data-bbox="965 323 1130 327">10</td><td data-bbox="1130 323 1295 327">3</td><td data-bbox="1295 323 1321 327">17</td></tr> </tbody> </table>	PE 100	PN	MOP	SDR	in bar	25	9	7,4		16	5	11		10	3	17
Temperatura	Coefficiente f_t																								
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	<p>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)</p>																								

NOTE

SDR indica la saldabilità del raccordo sul tubo Adatto per impianti antincendio in accordo alla norma UNI 10779
Per utilizzo su impianto Gas contattare il Servizio Tecnico



DN	Bulloni				Coppia di serraggio (Nm)									
	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40						
40	M16	M16	M20	M24	45Nm	60Nm	80Nm	150Nm						
50														
60														
65														
80														
100				M27	90Nm	120Nm	200Nm	320Nm						
125														
150		M20												
200														
250	M20	M24	M27	M30			260Nm	470Nm						
300			M30	M33			290Nm	520Nm						
350		M24	M33	M36	150Nm	220Nm	750Nm	950Nm						
400			M36	M36										
450			M30	M30		390Nm								
500	M27	M33	M36	M45	200Nm	520Nm	1200Nm	2000Nm						
600		M33	M36	M45		300Nm								
700		M33	M39	M45		700Nm								
800		M30	M36	M45	220Nm	400Nm	850Nm							
900		M30	M36	M52		500Nm								
1000	M33	M39	M52	M52		1200Nm								
1200	M36	M45	-	-	270Nm	650Nm	1200Nm	-						
					340Nm	650Nm	-	-						