



aquatherm green pipe SDR11 S

Sistema di tubazioni e raccordi in polipropilene idoneo anche per il convogliamento di acqua potabile certificato e rispondente alle prescrizioni del D.M. n. 174/2004

Struttura tubo:	20-355 mm: S (monostrato)		
Particolarità:			
Materiale:	fusiolen® PP-R		
Standards:	DIN 8077 / 78, DIN EN ISO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11		
Colore:	verde con 4 striature blue		
Fornitura:	diam. 32-125 mm barre da 4 m diam. 160-315 mm barre da 5,8 m *in rotolo		
Applicazioni:			

Legenda simboli alla pagina seguente, i simboli colorati indicano i campi in cui la tubazione risulta vantaggiosa dal punto di vista tecnico/economico.

Tubazioni aquatherm green pipe SDR11 S

Tubazione realizzata in esclusivo materiale fusiolen PP-R polipropilene copolimero random per diametri 20-315 mm in SDR 11.

CARATTERISTICHE FISCHE TECNICHE			
Indice di fusione 190°	0.5 g/10 min	Rugosità	0.007 m
Indice di fusione 230°	0.3 g/10 min	Raggio di curvatura	6 x d
Modulo di elasticità	800 N/mm ²	Assorbimento d'acqua	< 0.02%
Tensione di snervamento	25 N/mm ²	Costante dielettrica	2.3 (in caso di 1 MHz)
Densità	0,9 g/cm ³	Rigidità Dielettrica	500 kV/cm
Resistenza a rottura	25 MPa	Resistività Elettrica	>10 ¹⁷ Ωcm
Temperatura di infiammabilità	430°C - 450°C	Resistività Superficiale	10 ¹⁴ Ω
Coefficiente di dilatazione termica	1.5x10 ⁻⁴ K ⁻¹	Coefficiente di dissipazione	2x10 ⁻⁴ (in caso di 50 Hertz)
Coefficiente di conducibilità termica	0.15 W/mK (misurato a tubo)		

Temperature di impiego per esercizio continuo fino a +30°C. Pressioni di esercizio ammissibili e vita utile operativa come da tabelle allegate.

Classe di reazione al fuoco: B2 secondo le DIN 4102

Raccorderia

Il sistema di tubazione include raccordi, pezzi speciali, valvolame e giunti di transizione PP-R/metallo sia in lega di ottone che acciaio inox 316, e quanto altro necessario a realizzare la rete di distribuzione sanitaria fino ad ogni singola utenza tutti conformi a DIN 16962 e DIN EN ISO 15874.

I raccordi sono realizzati con stampaggio ad iniezione in materiale fusiolen PP-R di colore verde

fino al diametro 125 mm, fusiolen PP-RCT di colore verde per diametri da 125 mm fino a 250 mm, o realizzati a settori in accordo al sistema di tubazione specifico per diametri superiori.

DATI DIMENSIONALI

Articolo no.	d	s	di	l/m	kg/m	DN	Conf. [m]	GP
Saldatura a tasca								
1014020006	20	1,9	16,2	0,206	0,108	15	100	A
1014025008	25	2,3	20,4	0,327	0,165	20	100	A
1014032010	32	2,9	26,2	0,539	0,261	25	40	A
1014040012	40	3,7	32,6	0,834	0,414	32	40	A
1014050014	50	4,6	40,8	1,307	0,641	40	20	A
1014063016	63	5,8	51,4	2,074	1,012	50	20	A
1014075018	75	6,8	61,4	2,959	1,411	65	20	A
1014090020	90	8,2	73,6	4,252	2,043	80	12	A
1014110022	110	10	9,0	6,359	3,026	-	8	A
1014125024	125	11,4	102,2	8,199	3,924	100	4	A
1014020306 *	20	1,9	16,2	0,206	0,108	15	100	A
1014025308 *	25	2,3	20,4	0,327	0,165	20	100	A
1014032310 *	32	2,9	26,2	0,539	0,261	25	50	A
Saldatura di testa								
1014160026	160	14,6	130,8	13,430	6,415	125	5,8	B
1014200028	200	18,2	163,6	21,010	9,992	150	5,8	B
1014250030	250	22,7	204,6	32,861	15,548	200	5,8	B
1014315032	315	28,6	257,8	52,172	24,664	250	5,8	B

*Fornitura: a rotolo

LEGENDA APPLICAZIONI

	Installazioni acqua potabile		Agricoltura
	Acqua pura		Riscaldamento/ raffrescamento impianti sportivi
	Impianti di riscaldamento		Piscine
	Linee di riscaldamento/ raffrescamento		Trasporto prodotti chimici
	Riscaldamento a pavimento		Recupero acqua piovana
	Riscaldamento a parete		Sistemi di irrigazione
	Riscaldamento/ raffrescamento a soffitto		Sistemi antincendio a sprinkler
	Raffrescamento a pavimento industriale		Navale
	Riscaldamento a pavimento industriale		Reti di approvvigionamento interrate
	Refrigerazione		Geotermia

aquatherm srl società a socio unico

Via Curzio Malaparte n° 10 | 50013 Campi Bisenzio (FI)

Tel. 055 0543600 | info@aquatherm.eu | aquatherm@pcert.postecert.it | www.aquatherm.eu

Partita IVA: 01064700451 | R.I. di Firenze n° 01064700451 | R.E.A. di Firenze n° 648398

Capitale Sociale € 1.000.000,00