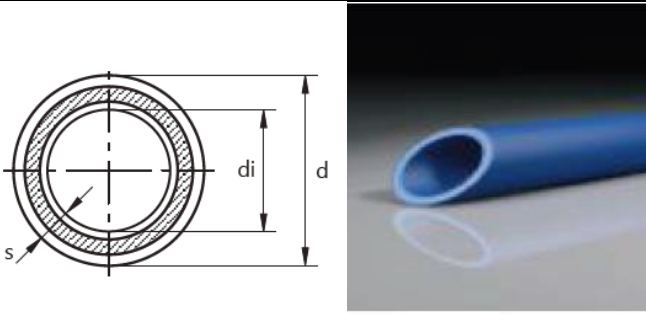





aquatherm blue pipe SDR9/11 MF RP

sistema di tubazioni e raccordi in polipropilene per impianti tecnici

Struttura tubo:	MF = composito faser (fibrorinforzato faser)	
Particolarità:	RP (elevata resistenza alla pressione)	
Materiale:	fusiolen® PP-RCT	
Standards:	SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003	
Colore:	blue	
Fornitura:	diam. 32-125 mm barre da 4 m diam. 160- 450 mm barre da 5,8 m	
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 blue pipe SDR9/11 MF RP

Tubazione composita fibrorinforzata con tecnologia faser, realizzata in esclusivo materiale fusiolen PP-RP polipropilene copolimero random (contenuto medio di fibra 15%+/-2%) in SDR 11 (il diametro 32 mm è nella serie dimensionale SDR9).

CARATTERISTICHE FISICHE 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	1200 N/mm ²	Assorbimento d'acqua	< 0.02%
Tensione di snervamento	30 N/mm ²	Costante dielettrica	2.3 (in caso di 1 MHz)
Densità	1.0 g/cm ³	Rigidità Dielettrica	500 kV/cm
Resistenza a rottura	35 MPa	Resistività Elettrica	>10 ¹⁷ Ωcm
Temperatura di infiammabilità	490°C - 500°C	Resistività Superficiale	10 ¹⁴ Ω
Coefficiente di dilatazione termica	0.35x10 ⁻⁴ K ⁻¹	Coefficiente di dissipazione	2x10 ⁻⁴ (in caso di 50 Hertz)
Coefficiente di conducibilità termica	0.15 W/mK (misurato a tubo)		

Classe di reazione al fuoco: B2 secondo le DIN 4102

Temperature di impiego per esercizio continuo da -20°C fino a +90°C. Pressioni di esercizio ammissibili e vita utile operativa come da tabelle allegate.

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 (anche in combinazione con il sistema SDR 7,4 MF ed SDR 17,6 MF RP) 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	V/m	kg/m	DN	Conf. [m]	GP
Saldatura a tasca								
2013032010	32	3,6	24,8	0,539	0,334	25	40	A
2014040012	40	3,7	32,6	0,834	0,430	32	40	A
2014050014	50	4,6	40,8	1,307	0,651	40	20	A
2014063016	63	5,8	51,4	2,074	1,062	50	20	A
2014075018	75	6,8	61,4	2,959	1,494	65	20	A
2014090020	90	8,2	73,6	4,252	2,141	80	12	A
2014110022	110	10	90,0	6,359	3,239	-	8	A
2014125024	125	11,4	102,2	8,199	4,092	100	4	A
Saldatura di testa								
2014160026	160	14,6	130,8	13,430	6,710	125	5,8	B
2014200028	200	18,2	163,6	21,010	10,442	150	5,8	B
2014250030	250	22,7	204,6	32,861	16,579	200	5,8	B
2014315032	315	28,6	257,8	52,172	26,223	250	5,8	B
2014355034	355	32,2	290,6	66,290	33,276	300	5,8	B
2014400036	400	36,3	327,6	84,290	42,266	300	5,8	B
2014450038	450	40,9	368,2	106,470	53,566	400	5,8	B

LEGENDA APPLICAZIONI

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