



... more than pipes

WWW.SAMCRO.HR



20% VIŠE KAPACITETA PROTOKA*

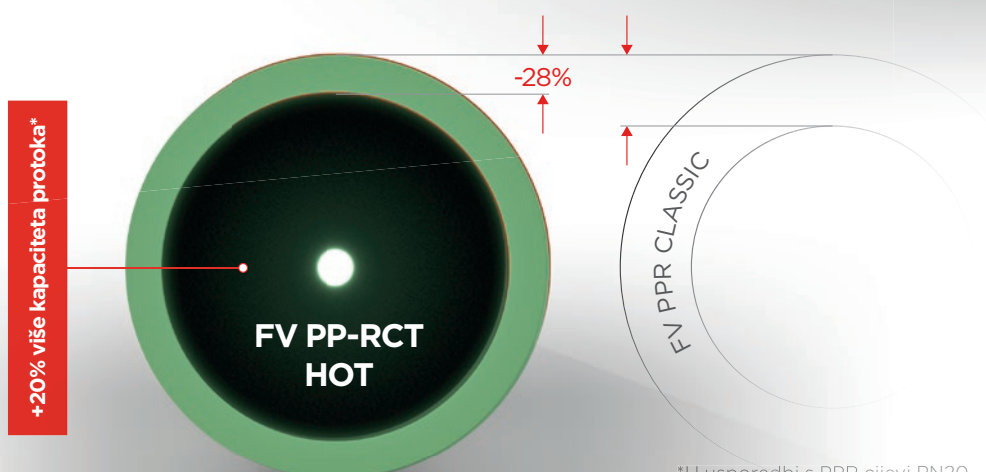
VEĆA OTPORNOST NA TEMPERATURU*

VEĆA OTPORNOST NA PRITISAK

VRIJEDNOST IZRAČUNA KAO ZA PN26 CIJEVI

FV PP-RCT HOT

Moderna izdržljiva cijev nove generacije polipropilena
Idealna za opskrbu toplom vodom i grijanje



*U usporedbi s PPR cijevi PN20

FV AQUA



FV PP-RCT HOT

Princip

Moderni materijal PP-RCT daje već dokazanim PPR cijevima nove karakteristike. Osnova je specijalni proces „β-nukleacija“ koja značajno poboljšava kristalnu strukturu kopolimera PP. To omogućava da se cijevi s istom ili tanjom stijenkom upotrebljavaju pri višem pritisku i pri povišenim temperaturama. Testovi pritiska cijevi napravljenih od PP-RCT materijala pokazuju otpornost od 5 MPa nakon 50 godina upotrebe pri temperaturi od 70°C u odnosu prema 3,2 MPa postignutih kod standardnih PPR cijevi.

Prednost PP-RCT je također vidljiva kod krivulja životnog vijeka (izoterme), koje su uvijek u potpunosti linearne, dok se kod PPR materijala pri temperaturama iznad 70°C pojavljuju nagli padovi u otpornosti na pritisak i izdržljivosti cijevi.

Glavne prednosti

- Do 20% veći protok od usporedive PPR cijevi PN20
- Jednostavnost spajanja tehnologijom polifuzijskog spajanja
- Viši operativni raspon temperature
- Životni vijek duži od 50 godina

Područja primjene

- Opskrba pitke vode
- Opskrba tople vode u kućanstvima
- Razvod tople vode za grijanje do temperature 90°C
- Za primjenu do 20°C pri 2,0 Mpa, odnosno 70°C pri 1,0 Mpa

Tehnički parametri

Boja: **zelena RAL 6024, crvene pruge**
 Otpornost na pritisak pri 20°C: **2,0 MPa**
 Otpornost na pritisak pri 70°C: **1,0 MPa**
 Termička linearna ekspanzija: **0,15 (mm/mK)**

Sastav stijenke: **PP-RCT**
 SDR: **7,4**
 Serija „S“: **3,2**

						# 	# 	D [mm]	s [mm]	SDR	l [m]
20 × 2,8	m	100	0,148	0,44		AA112020004	BA112020004	20	2,8	7,4	4
25 × 3,5	m	60	0,230	0,73		AA112025004	BA112025004	25	3,5	7,4	4
32 × 4,4	m	40	0,370	1,10		AA112032004	BA112032004	32	4,4	7,4	4
40 × 5,5	m	24	0,575	1,83		AA112040004	BA112040004	40	5,5	7,4	4
50 × 6,9	m	16	0,896	2,75		AA112050004	BA112050004	50	6,9	7,4	4
63 × 8,6	m	12	1,410	4,07		AA112063004	BA112063004	63	8,6	7,4	4
75 × 10,3	m	8	2,010	5,50		AA112075004	BA112075004	75	10,3	7,4	4
90 × 12,3	m	4	2,870	9,17		AA112090004	BA112090004	90	12,3	7,4	4
110 × 15,1	m	4	4,300	10,31		AA112110004	BA112110004	110	15,1	7,4	4
125 × 17,1	m	4	5,530	12,27			BA112125004	125	17,1	7,4	4

Dimension Unit Amount in a large package kg/unit dm³/unit

