

Классы эксплуатации полимерных трубопроводов по ГОСТ Р 52134-2003

«Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»

Класс эксплуатации	T _{раб} , °C	Время при T _{раб} , годы	T _{макс} , °C	Время при T _{макс} , годы	T _{авар} , °C	Время при T _{авар} , часы	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	ГВС (60 °C)
2	70	49	80	1	95	100	ГВС (70 °C)
4	20 40 60	2,5 20 25	70	2,5	100	100	Отопление: напольное высокотемпературное, радиаторное низкотемпературное
5	20 60 80	14 25 10	90	1	100	100	Отопление радиаторное высокотемпературное
XB	20	50					XBC

Применение труб VALFEX различных напорных рядов / серий труб

Напорный ряд / серия труб	Параметр по классификации SDR	Рабочее давление в классах эксплуатации, Bar				
		XB	1	2	4	5
PPR PN10	SDR 11	10				
PPR PN20	SDR 6		10	6		
PPR/AL/PPR PN25	SDR 6			8	10	6
PPR/PPR-GF/PPR PN20	SDR 7.4		8	6	10	4
PPR/PPR-GF/PPR PN25	SDR 6		10	8	10	6

$S = (SDR-1)/2$ $SDR \approx D/t$, где D-наружный диаметр трубы, t-толщина стенки