

Классификация типов нержавеющей сталей применяемых в области тепло- и водоснабжения

viega

Компоненты входящие в состав	Марка стали	
	1.4521 / AISI 444	1.4401 / AISI 316
	X2CrMoTi18-2 Хромистая Ферритная	X5CrNiMo17-12-2 Хромо-никелевая Аустенитная
Углерод (C)	max. 0,025	max. 0,07
Кремний (Si)	max. 1,0	max. 1,0
Марганец (Mn)	max. 1,0	max. 2,0
Фосфор (P)	max. 0,040	max. 0,045
Сера (S)	max. 0,015	max. 0,015
Азот (N)	max. 0,030	max. 0,11
Хром (Cr)	17,0 - 20,0 (min 17,5)	16,5 - 18,5
Молибден (Mo)	1,8 - 2, 50 (min 2,0)	2,0 - 2,5 (min 2,3)
Никель (Ni)	--	10,0 - 13,0
Титан (Ti)	до 0,80	--
Индекс PRE (Нормируемый)	23	23,1
Индекс PRE (Viega)	24,1	24,1