

W-FILTER:

Pressure-Temperature-Ratings according to DIN EN 1092-1



Material	PN	Temperature TS [°C] / Operating pressure PS [bar]														
		-196°C	-60°C	20°C (RT)	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	490°C	500°C	530°C	560°C
1.0460 / P250GH 3E0: V _R < 50	6	-	4,5	6,0	5,5	5,2	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	1,9	rupture strength			
	10	-	7,5	10,0	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9	3,2				
	16	-	12,0	16,0	14,8	14,0	13,3	12,1	11,0	10,2	9,5	5,2				
	25	-	18,8	25,0	23,2	22,0	20,8	19,0	17,2	16,0	14,8	8,2				
	40	-	30,0	40,0	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1				
	63	-	47,3	63,0	58,5	55,5	52,5	48,0	43,5	40,5	37,5	20,7				
	100	-	75,0	100,0	92,8	88,0	83,3	76,1	69,0	64,2	59,5	32,8				
1.5415 / 16Mo3+NT 4E0: VR < 60	6	-	4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,1	4,8	4,4	4,1	2,9	2,6	1,3	
	10	-	7,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,7	8,5	8,0	7,4	6,9	4,9	4,4	2,2	
	16	-	12,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,6	13,7	12,9	11,9	11,0	7,8	7,0	3,5	
	25	-	18,8	25,0	25,0	25,0	25,0	24,4	21,4	20,2	18,6	17,2	12,3	11,0	5,5	
	40	-	30,0	40,0	40,0	40,0	40,0	39,0	34,2	32,3	29,9	27,6	19,7	17,7	8,9	
	63	-	47,3	63,0	63,0	63,0	63,0	61,5	54,0	51,0	47,1	43,5	31,0	27,9	14,1	
	100	-	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,6	85,7	80,9	74,7	69,0	49,2	44,2	22,3	
1.7335 / 13CrMo4-5 5E0: VR < 60	6	-	4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	5,4	5,0	4,0	3,9	2,2	1,1
	10	-	7,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	9,0	8,4	6,8	6,5	3,7	1,9
	16	-	12,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,2	14,4	13,4	10,8	10,4	5,9	3,0
	25	-	18,8	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	23,8	22,5	21,0	17,0	16,3	9,2	4,7
	40	-	30,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	38,0	36,0	33,7	27,2	26,0	14,8	7,6
	63	-	47,3	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	60,0	56,7	53,1	42,8	41,1	23,4	12,0
	100	-	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	95,2	90,0	84,2	68,0	65,2	37,1	19,1
1.4541 / X6CrNiTi18-10 12E0	6	6,0	6,0	6,0	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7	4,6	4,4	4,3	4,2	4,2	4,0	3,6
	10	10,0	10,0	10,0	9,9	9,3	8,8	8,4	7,9	7,6	7,4	7,2	7,0	7,0	6,7	6,1
	16	16,0	16,0	16,0	15,8	14,9	14,1	13,4	12,7	12,2	11,8	11,6	11,4	11,3	10,8	9,8
	25	25,0	25,0	25,0	24,7	23,3	22,1	21,0	19,8	19,1	18,5	18,1	17,8	17,7	16,9	15,3
	40	40,0	40,0	40,0	39,6	37,3	35,4	33,7	31,8	30,6	29,7	29,0	28,4	28,3	27,0	24,5
	63	63,0	63,0	63,0	62,4	58,8	55,8	53,1	50,1	48,3	46,8	45,7	44,9	44,7	42,6	38,7
	100	100,0	100,0	100,0	99,0	93,3	88,5	84,2	79,5	76,6	74,2	72,6	71,2	70,9	67,6	61,4
1.4571 / X6CrNiMoTi17-1 2-2 15E0	6	-	6,0	6,0	6,0	5,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4
	10	-	10,0	10,0	10,0	9,8	9,3	8,8	8,3	8,0	7,8	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4
	16	-	16,0	16,0	16,0	15,6	14,9	14,1	13,3	12,8	12,4	12,2	12,0	12,0	11,9	11,8
	25	-	25,0	25,0	25,0	24,5	23,3	22,1	20,8	20,1	19,5	19,1	18,8	18,8	18,6	18,5
	40	-	40,0	40,0	40,0	39,2	37,3	35,4	33,3	32,1	31,2	30,6	30,0	30,0	29,9	29,6
	63	-	63,0	63,0	63,0	61,8	58,8	55,8	52,5	50,7	49,2	48,3	47,4	47,4	47,2	46,6
	100	-	100,0	100,0	100,0	98,0	93,3	88,5	83,3	80,4	78,0	76,6	75,2	75,2	74,7	74,0