



SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4	SDR 6
S20	S 16	S 12.5	S 10	S 8	S 6.3	S 5	S 4	S 3.2	S 2.5

رده فشاری، PN بر حسب BAR

OD	E	OV	PN 3.2			PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10			PN 12.5			PN 16			PN 20			PN 25			
			e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	e _{min}	e _{max}	Weigh Kg/m	
16	0.3	1.2																					2.0	2.3	0.092	2.3	2.7	0.104	3.0	3.4	0.125		
20	0.3	1.2																		2.0	2.3	0.118	2.3	2.7	0.134	3.0	3.4	0.166	3.4	3.9	0.182		
25	0.3	1.2																2.0	2.3	0.152	2.3	2.7	0.173	3.0	3.4	0.213	3.5	4.0	0.243	4.2	4.8	0.281	
32	0.3	1.3													2.0	2.3	0.198	2.4	2.8	0.235	3.0	3.4	0.282	3.6	4.1	0.331	4.4	5.0	0.39	5.4	6.1	0.458	
40	0.4	1.4							1.8	2.1	0.229	2.0	2.3	0.251	2.4	2.8	0.299	3.0	3.5	0.36	3.7	4.2	0.434	4.5	5.1	0.514	5.5	6.2	0.607	6.7	7.5	0.708	
50	0.4	1.4				1.8	2.1	0.29	2.0	2.3	0.317	2.4	2.8	0.378	3.0	3.4	0.458	3.7	4.2	0.555	4.6	5.2	0.673	5.6	6.3	0.796	6.9	7.7	0.945	8.3	9.3	1.1	
63	0.4	1.5	1.8	2.1	0.368	2.0	2.3	0.403	2.5	2.9	0.5	3.0	3.4	0.586	3.8	4.3	0.728	4.7	5.3	0.883	5.8	6.5	1.06	7.1	8.0	1.27	8.6	9.6	1.49	10.5	11.7	1.74	
75	0.5	1.6	2.0	2.2	0.462	2.3	2.7	0.557	2.9	3.3	0.683	3.6	4.1	0.836	4.5	5.1	1.03	5.6	6.3	1.25	6.8	7.6	1.48	8.4	9.4	1.78	10.3	11.5	2.12	12.5	13.9	2.47	
90	0.6	1.8	2.2	2.6	0.647	2.8	3.2	0.8	3.5	4.0	0.988	4.3	4.9	1.2	5.4	6.1	1.47	6.7	7.5	1.79	8.2	9.2	2.14	10.1	11.3	2.57	12.3	13.7	3.03	15.0	16.7	3.54	
110	0.7	2.2	2.7	3.1	0.952	3.4	3.9	1.19	4.2	4.8	1.45	5.3	6.0	1.79*	6.6	7.4	2.19	8.1	9.1	2.64	10.0	11.1	3.18	12.3	13.7	3.82	15.1	16.8	4.54	18.3	20.3	5.29	
125	0.8	2.5	3.1	3.6	1.25	3.9	4.4	1.53	4.8	5.4	1.86	6.0	6.7	2.29*	7.4	8.3	2.79	9.2	10.3	3.4	11.4	12.7	4.12	14.0	15.6	4.92	17.1	19.0	5.84	20.8	23.0	6.82	
140	0.9	2.8	3.5	4.0	1.56	4.3	4.9	1.9	5.4	6.1	2.35	6.7	7.5	2.86	8.3	9.3	3.5	10.3	11.5	4.26	12.7	14.1	5.13	15.7	17.4	6.18	19.2	21.3	7.33	23.3	25.8	8.56	
160	1.0	3.2	4.0	4.5	2.02	4.9	5.5	2.45	6.2	7.0	3.08	7.7	8.6	3.75	9.5	10.6	4.57	11.8	13.1	5.56	14.6	16.2	6.74	17.9	19.8	8.04	21.9	24.2	9.54	26.6	29.4	11.2	
180	1.1	3.6	4.4	5.0	2.51	5.5	6.2	3.1	6.9	7.7	3.83	8.6	9.6	4.71	10.7	11.9	5.77	13.3	14.8	7.05	16.4	18.2	8.51	20.1	22.3	10.2	24.6	27.2	12.1	29.9	33.0	14.1	
200	1.2	4.0	4.9	5.5	3.08	6.2	7.0	3.88	7.7	8.6	4.74	9.6	10.7	5.84	11.9	13.2	7.12	14.7	16.3	8.65	18.2	20.2	10.5	22.4	24.8	12.6	27.4	30.3	14.9	33.2	36.7	17.4	
225	1.4	4.5	5.5	6.2	3.9	6.9	7.7	4.82	8.6	9.6	5.96	10.8	12.0	7.37	13.4	14.9	9.03	16.6	18.4	11	20.5	22.7	13.3	25.2	27.9	15.9	30.8	34.0	18.8	37.4	41.3	22.1	
250	1.5	5.0	6.2	7.0	4.88	7.7	8.6	5.98	9.6	10.7	7.38	11.9	13.2	9.02	14.8	16.4	11.1	18.4	20.4	13.5	22.7	25.1	16.3	27.9	30.8	19.6	34.2	37.8	23.3	41.5	45.8	27.2	
280	1.7	9.8	6.9	7.7	6.04	8.6	9.6	7.47	10.7	11.9	9.2	13.4	14.9	11.4	16.6	18.4	13.9	20.6	22.8	16.9	25.4	28.1	20.5	31.3	34.6	24.6	38.3	42.3	29.2	46.5	51.3	34.1	
315	1.9	11.1	7.7	8.6	7.59	9.7	10.8	9.47	12.1	13.5	11.7	15.0	16.6	14.3	18.7	20.7	17.6	23.2	25.7	21.5	28.6	31.6	25.9	35.2	38.9	31.1	43.1	47.6	36.9	52.3	57.7	43.2	
355	2.2	12.5	8.7	9.7	9.65	10.9	12.1	12	13.6	15.1	14.8	16.9	18.7	18.2	21.1	23.4	22.4	26.1	28.9	27.2	32.2	35.6	32.9	39.7	43.8	39.5	48.5	53.5	46.8	59.0	65.0	54.8	
400	2.4	14.0	9.8	10.9	12.2	12.3	13.7	15.2	15.3	17.0	18.8	19.1	21.2	23.1	23.7	26.2	28.3	29.4	32.5	34.5	36.3	40.1	41.7	44.7	49.3	50.1	54.7	60.3	59.4	66.5	73.3	69.6	
450	2.7	15.6	11.0	12.2	15.4	13.8	15.3	19.2	17.2	19.1	23.7	21.5	23.8	29.3	26.7	29.5	35.8	33.1	36.6	43.7	40.9	45.1	52.8	50.3	55.5	63.4	61.5	67.8	75.2				
500	3.0	17.5	12.3	13.7	19.2	15.3	17.0	23.6	19.1	21.2	29.2	23.9	26.4	36.1	29.7	32.8	44.2	36.8	40.6	53.9	45.4	50.1	65.2	55.8	61.5	78.1	68.3	75.3	92.8				
560	3.4	19.6	13.7	15.2	23.9	17.2	19.1	29.7	21.4	23.7	36.6	26.7	29.5	45.2	33.2	36.7	55.4	41.2	45.5	67.6	50.8	56.0	81.7	62.5	68.9	98							
630	3.8	22.1	15.4	17.1	30.2	19.3	21.4	37.5	24.1	26.7	46.4	30.0	33.1	57	37.4	41.3	70.2	46.3	51.1	85.5	57.2	63.1	103	70.3	77.5	122							

SDR : (Standard Dimension Ratio) = D/E
 OV : Maximum Out-of-roundness (Ovality)
 E : Tolerances on outside Diameter

* تولید لوله 110MM- SDR21 به صورت حلقه ای با وزن حداقل 1.83 می باشد
 * تولید لوله 125MM- SDR21 به صورت حلقه ای با وزن حداقل 2.54 می باشد

فشار اسمی PN حد اکثر فشار کاری مجاز در ۲۰ درجه سلسیوس ، در واحد بار می باشد.
 * PN VALUES ARE BASED ON C=1.25 , OPERATING TEMPERATURE IS 20°C
 وزن ها در جدول فوق بر اساس استاندارد DIN 8074-2011 صرفاً جهت اطلاع می باشد و فروش تنها بر اساس متر طول لوله صورت می پذیرد.