

Stainless Steel Pipe Specifications (ANSI vs JIS)

Size		Outside Dia.			Carbon Steel										Stainless Steel					Size	
					Schedule No.										Schedule No						
					Weight Designation										Schedule No						
Inch	mm	ANSI	JIS	10	20	30	40	60	80	100	120	160	STD	X-Std	XX-Std	10S	20S	40S	80S	SGP	Inch
3/8	10	17.1	17.3	-	-	-	2.3	-	3.2	-	-	-	2.3	3.2	-	1.7	2.1	2.3	3.2	2.3	3/8
1/2	15.1	21.3	21.7	-	-	-	2.8	-	3.7	-	-	4.7	2.8	3.7	7.5	2.1	2.5	2.8	3.7	2.8	1/2
3/4	20	26.7	27.2	-	-	-	2.9	-	3.9	-	-	5.5	2.9	3.9	7.8	2.1	2.5	2.9	3.9	2.8	3/4
1	25	33.4	34	-	-	-	3.4	-	4.5	-	-	6.4	3.4	4.5	9.1	2.8	3	3.4	4.6	3.2	1
1.25	32	42.2	42.7	-	-	-	3.6	-	4.9	-	-	6.4	3.6	4.9	9.7	2.8	3	3.6	4.9	3.5	1.25
1.5	40	48.3	48.6	-	-	-	3.7	-	5.1	-	-	7.1	3.7	5.1	10.2	2.8	3	3.7	5.1	3.5	1.5
2	50	60.3	60.5	-	-	-	3.9	-	5.5	-	-	8.7	3.9	5.5	11.1	2.8	3.5	3.9	5.5	3.8	2
2.5	65	73	76.3	-	-	-	5.2	-	7	-	-	9.5	5.2	7	14	3	3.5	5.2	7	4.2	2.5
3	80	88.9	89.1	-	-	-	5.5	-	7.6	-	-	11.1	5.5	7.6	15.2	3	4	5.5	7.6	4.2	3
3.5	90	101.6	101.6	-	-	-	5.7	-	8.1	-	-	-	5.7	8.1	16.2	3	4	5.8	8.1	4.2	3.5
4	100	114.3	114.3	-	-	-	6	-	8.6	-	-	13.5	6	8.6	17.1	3	4	6	8.6	4.5	4
5	125	141.3	139.8	-	-	-	6.6	-	9.5	-	-	12.7	6.6	9.5	19.1	3.4	5	6.6	9.5	4.5	5
6	150	168.3	165.2	-	-	-	7.1	-	11	-	-	14.3	7.1	11	21.9	3.4	5.6	7.1	11	5	6
8	200	219.1	216.3	-	6.4	7	8.2	10.3	12.7	15.1	18.2	23	8.2	12.7	22.2	4	6.5	8.2	12.7	5.8	8
10	250	273.1	267.4	-	6.4	7.8	9.3	12.7	15.1	18.2	21.4	28.6	9.3	12.7	25.4	4	6.5	9.3	12.7	6.6	10
12	300	323.9	318.5	-	6.4	8.4	10.3	14.3	17.4	21.4	25.4	33.3	9.5	12.7	25.4	4.5	6.5	9.5	12.7	6.9	12
14	350	355.6	355.6	6.4	7.9	9.5	11.1	15.1	19	23.8	27.8	35.7	9.5	12.7	-	-	-	-	-	7.9	14
16	400	406.4	406.4	6.4	7.9	9.5	12.7	16.7	21.4	26.2	30.9	40.5	9.5	12.7	-	-	-	-	-	7.9	16
18	450	457.2	457.2	6.4	7.9	11.1	14.3	19.1	23.8	29.4	34.9	45.2	9.5	12.7	-	-	-	-	-	7.9	18
20	500	508	508	6.4	9.5	12.7	15.1	20.6	26.2	32.5	38.1	50	9.5	12.7	-	-	-	-	-	7.9	20
22	550	558.8	558.8	6.4	9.5	-	15.9	-	28.6	-	-	54	9.5	12.7	-	-	-	-	-	7.9	22
24	600	609.6	609.6	6.4	9.5	14.3	17.5	24.6	31	38	46	59.5	9.5	12.7	-	-	-	-	-	7.9	24
26	650	660.4	660.4	6.4	9.5	-	18.9	-	34	-	-	64.2	9.5	12.7	-	-	-	-	-	7.9	26
30	750	762	-	7.9	12.7	15.9	-	-	-	-	-	-	9.5	12.7	-	-	-	-	-	7.9	30

상. 하 42 H422 73

부표1. 바깥 지름, 두께 및 무게

호칭지름 A	바깥지름 mm	종류의 기호							
		STWW 290 {30}		STWW 370 {38}		STWW 400{41}			
						호칭 두께			
						A		B	
		두께 mm	무게 kg/m	두께 mm	무게 kg/m	두께 mm	무게 kg/m	두께 mm	무게 kg/m
80	89.1	4.2	8.79	4.5	9.39	-	-	-	-
100	114.3	4.5	10.0	4.9	13.2	-	-	-	-
125	139.8	4.5	15.0	5.1	16.9	-	-	-	-
150	165.2	5.0	19.8	5.5	21.7	-	-	-	-
200	216.3	5.8	30.1	6.4	33.1	-	-	-	-
250	267.4	6.6	42.4	6.4	41.2	-	-	-	-
300	318.5	6.9	53.0	6.4	49.3	-	-	-	-
350	369.6	-	-	-	-	6.0	51.7	-	-
400	420.7	-	-	-	-	6.0	59.2	-	-
450	471.8	-	-	-	-	6.0	66.8	-	-
500	522.9	-	-	-	-	6.0	74.3	-	-
600	609.6	-	-	-	-	6.0	89.3	-	-
700	711.2	-	-	-	-	7.0	122	6.0	104
800	812.8	-	-	-	-	8.0	159	7.0	139
900	914.4	-	-	-	-	8.0	179	7.0	157
1000	1016.0	-	-	-	-	9.0	223	8.0	199
1100	1117.6	-	-	-	-	10.0	273	8.0	219
1200	1219.2	-	-	-	-	11.0	328	9.0	269
1350	1371.6	-	-	-	-	12.0	402	10.0	336
1500	1524.0	-	-	-	-	14.0	521	11.0	410
1600	1625.6	-	-	-	-	15.0	596	12.0	477
1650	1676.4	-	-	-	-	15.0	615	12.0	493
1800	1828.8	-	-	-	-	16.0	715	13.0	582
1900	1930.4	-	-	-	-	17.0	802	14.0	662
2000	2032.0	-	-	-	-	18.0	894	15.0	746
2100	2133.6	-	-	-	-	19.0	991	16.0	836
2200	2235.2	-	-	-	-	20.0	1093	16.0	876
2300	2336.8	-	-	-	-	21.0	1199	17.0	973
2400	2438.4	-	-	-	-	22.0	1311	18.0	1074
2500	2540.0	-	-	-	-	23.0	1428	18.0	1119
2600	2641.6	-	-	-	-	24.0	1549	19.0	1229
2700	2743.2	-	-	-	-	25.0	1676	20.0	1343
2800	2844.8	-	-	-	-	26.0	1807	21.0	1462
2900	2946.4					27	1944	21	1575
3000	3048.0					29	2159	22	1692

주철관

도를 증가시킨 관이다. 관의 호칭지름: 80~1,200mm까지 제조되며, 표준길이는 4m, 5m, 6m의 3가지가 있다. 관의 인장강도는 420N/mm²(43kgf/mm²) 이상, 연신을 10% 이상이며, 표 2-30의 수압을 유지하였을 때 결함이 없어야 한다.

수도용으로 사용하는 주철관은 주로 덕타일 주철관이 사용되며, 대부분 매설되어 사용되기 때문에 부식이 적고, 하중에 견딜 수 있는 강도와 유연성이 있어야 한다. 또한 수도용 주철관의 이음형식은 소켓이음에서 기계니컬 이음이나 타이론 이음(250mm이하의 소구경)으로 전환되었으며, 부식을 방지하기 위하여 모르타르 라이닝관이 채용되고 있다.

1종 관(SPIGOT AND SOCKET PIPE, CALSS 1)

단위: 치수 mm 무게(약) kg

호칭 지름 (DN)	직관부			KP메커니컬 조인트관 총무게			타이론 조인트관 총무게			메커니컬 조인트관 총무게					
	실바깥 지름 (DE)	관 께 (e)	M 무 게 (약)	소켓 무게 (약)	4M	5M	6M	소켓 무게 (약)	4M	5M	6M	소켓 무게 (약)	4M	5M	6M
80	98	7.4	14.8	4.0	63.0	-	-	5.2	64.5	-	-	6.0	65.2	-	-
100	118	7.5	18.4	4.8	78.5	97	-	6.7	80.5	98.5	-	7.1	80.7	99.1	-
125	144	7.6	23.0	5.9	98.0	121	-	8.6	101.0	124.0	-	8.6	100.6	123.6	-
150	170	7.7	27.7	7.4	118.0	146	-	10.7	122.0	149.0	-	9.9	120.7	148.4	-
200	222	7.8	36.9	9.9	158.0	194	231	14.9	163.0	199.0	236.0	13.7	161.3	198.2	235.1
250	274	8.3	48.8	13.4	209.0	257	306	21.0	218.0	265.0	314.0	18.5	213.7	262.5	311.3
300	326	8.8	61.8	16.7	264.0	326	388	26.5	274.0	336.0	397.0	23.5	270.7	332.5	394.3
350	378	9.4	76.7	21.6	328.0	405	482	32.6	339.0	416.0	493.0	28.6	335.4	412.1	488.8
400	429	9.9	91.9	26.2	394.0	486	578	37.2	405.0	497.0	589.0	34.0	401.6	493.5	585.4
450	480	10.5	108.5	31.8	466.0	574	683	49.3	483.0	592.0	700.0	41.4	475.4	583.9	692.4
500	532	11.0	126.9	38.4	546.0	673	800	55.1	563.0	690.0	817.0	49.8	557.4	684.3	811.2
600	635	12.1	166.9	54.5	722.0	889	1056	71.2	739.0	906.0	1073.0	69.0	736.6	903.5	1070.4
700	738	13.2	211.9	73.5	924.0	1133	1345	70.0	918.0	1130.0	1341.0	92.9	940.5	1152.4	1364.3
800	842	14.3	262.1	95.4	1134.0	1396	1658	85.7	1134.0	1396.0	1658.0	120.2	1168.8	1430.9	1693.0
900	945	15.4	317.1	101.5	1370.0	1687	2004	107.6	1376.0	1693.0	2010.0	151.2	1419.6	1736.7	2053.8
1000	1048	16.5	377.0	122.6	1631.0	2008	2385	137.8	1646.0	2023.0	2400.0	202.4	1710.4	2087.4	2464.4
1100	1144	17.6	438.9	139.4	1895.0	2334	2773	163.2	1919.0	2358.0	2797.0	167.4	1923.0	2361.9	2800.8
1200	1255	18.7	511.8	168.4	2216.0	2727	3239	197.3	2245.0	2756.0	3268.0	202.7	2249.9	2761.7	3273.5

2종 관(SPIGOT AND SOCKET PIPE, CALSS 2)

단위: 치수 mm 무게(약) kg

호칭 지름 (DN)	직관부			KP메커니컬 조인트관 총 무게			타이론 조인트관 총무게			메커니컬 조인트관 총무게					
	실바깥 지름 (DE)	관 께 (e)	M 무 게 (약)	조켓 무게 (약)	4M	5M	6M	조켓 무게 (약)	4M	5M	6M	조켓 무게 (약)	4M	5M	6M
80	98	6.7	13.5	4.0	58.0	-	-	5.2	59.0	-	-	6.0	60.0	-	-
100	118	6.8	16.4	4.8	70.5	87	-	6.7	72.5	88.5	-	7.1	72.7	89.1	-
125	144	6.9	21.0	5.9	90.0	111	-	8.6	92.5	114.0	-	8.6	92.6	113.6	-
150	170	7.0	25.3	7.4	109.0	134	-	10.7	112.0	137.0	-	9.9	111.1	136.4	-
200	222	7.1	33.8	9.9	145.0	179	213	14.9	150.0	184.0	218.0	13.7	148.9	182.7	216.5
250	274	7.5	44.3	13.4	191.0	235	279	21.0	198.0	243.0	287.0	18.5	195.7	240.0	284.3
300	326	8.0	56.3	16.7	242.0	298	355	26.5	252.0	308.0	364.0	23.5	248.7	305.0	361.3
350	378	8.5	69.6	21.6	300.0	370	439	32.6	311.0	381.0	450.0	28.6	307.0	376.6	446.5
400	429	9.0	83.7	26.2	361.0	445	528	37.2	372.0	456.0	539.0	34.0	368.8	452.5	536.2
450	480	9.5	98.5	31.8	426.0	524	623	49.3	443.0	542.0	640.0	41.4	435.4	533.9	632.4
500	532	10.0	115.6	38.4	501.0	616	732	55.1	518.0	633.0	749.0	49.8	512.2	627.8	743.4
600	635	11.0	152.0	54.5	663.0	815	967	71.2	679.0	831.0	983.0	69.0	677.0	829.0	981.0
700	738	12.0	193.0	73.5	846.0	1039	1232	70.0	842.0	1035.0	1228.0	92.9	864.9	1057.9	1250.9
800	842	13.0	238.7	95.4	1040.0	1279	1518	85.7	1041.0	1279.0	1518.0	120.2	1075.0	1213.7	1552.4
900	945	14.0	288.7	101.5	1256.0	1545	1834	107.6	1262.0	1551.0	1840.0	151.2	1306.0	1594.7	1883.4
1000	1048	15.0	343.2	122.6	1495.0	1839	2182	137.8	1511.0	1854.0	2197.0	202.4	1575.2	1918.4	2261.6

네이버

1100	1144	16.0	399.5	139.4	1737.0	2137	2536	163.2	1761.0	2161.0	2560.0	167.4	1765.4	2164.9	2564.4
1200	1255	17.0	465.9	168.4	2032.0	2498	2964	197.3	2061.0	2527.0	2993.0	202.7	2066.3	2532.2	2998.1

3종 관(SPIGOT AND SOCKET PIPE, CALSS 3). 단위 : 치수 mm 무게(약) kg

호칭 지름 (DN)	직관부			KP에커니컬 조인트관 총무 게				타이론 조인트관 총무게				에커니컬 조인트관 총무게			
	실바깥 지름 (D _외)	관 두 께(e)	M 무게 (약)	소켓 무게 (약)	4M	5M	6M	소켓 무게 (약)	4M	5M	6M	소켓 무게 (약)	4M	5M	6M
80	98	6.0	12.2	4.0	53.0	-	-	5.2	54.0	-	-	6.0	54.8	-	-
100	118	6.1	15.1	4.8	65.0	80.5	-	6.7	67.0	82.0	-	7.1	67.5	82.6	-
125	144	6.2	18.9	5.9	81.5	100.0	-	8.6	84.0	103.0	-	8.6	84.2	103.1	-
150	170	6.3	22.8	7.4	98.5	121.0	-	10.7	102.0	125.0	-	9.9	101.1	123.9	-
200	222	6.4	30.6	9.9	132.0	163.0	194	14.9	137.0	168.0	199.0	13.7	136.1	166.7	197.3
250	274	6.8	40.2	13.4	174.0	214.0	255	21.0	182.0	222.0	262.0	18.5	179.3	219.5	259.7
300	326	7.2	50.8	16.7	220.0	271.0	322	26.5	230.0	281.0	331.0	23.5	226.7	277.5	328.3
350	378	7.7	63.2	21.6	274.0	336.0	401	32.6	285.0	349.0	412.0	28.6	281.4	344.6	407.8
400	429	8.1	75.5	26.2	328.0	404.0	479	37.2	339.0	415.0	490.0	34.0	336.0	411.5	487.0
450	480	8.6	89.8	31.8	391.0	481.0	571	49.3	409.0	498.0	588.0	41.4	400.6	490.4	580.2
500	532	9.0	104.3	38.4	456.0	560.0	664	55.1	472.0	577.0	681.0	49.8	467.0	571.3	675.6
600	635	9.9	137.1	54.5	603.0	740.0	877	71.2	620.0	757.0	894.0	69.0	617.4	754.5	891.6
700	738	10.8	173.9	73.5	769.0	943.0	1117	70.0	766.0	940.0	1113.0	92.9	788.5	962.4	1136.3
800	842	11.7	215.2	95.4	946.0	1161.0	1377	85.7	947.0	1162.0	1377.0	120.2	981.0	1196.2	1411.4
900	945	12.6	260.2	101.5	1142.0	1403.0	1663	107.6	1148.0	1409.0	1669.0	151.2	1192.0	1452.2	1712.4
1000	1048	13.5	309.3	122.6	1360.0	1669.0	1978	137.8	1375.0	1684.0	1994.0	202.4	1439.6	1748.9	2058.2
1100	1144	14.4	360.1	139.4	1580.0	1940.0	2300	163.2	1604.0	1964.0	2324.0	167.4	1607.8	1967.9	2326.0
1200	1255	15.3	420.1	168.4	1849.0	2269.0	2689	197.3	1878.0	2298.0	2718.0	202.7	1883.1	2303.2	2723.3



덕타일 주철관의 규격(KS D 4311)

1. 적용 범위 이 규격은 땅속 또는 지상에 배관하여 압력 상태 또는 무압력 상태에서 물의 수송 등에 사용하는 덕타일 주철관(이하 관이라 한다.)에 대하여 규정한다.
비고 물의 수송이란 상수도, 공업용 수도, 농업용 수도, 하수도를 말한다.

2. 인용 규격 다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용 규격은 그 최신판을 적용한다.

- KS B 0802 금속 재료 인장 시험방법
- KS B 0805 브리넬 경도 시험방법
- KS B 0806 로크웰 경도 시험방법
- KS D 4302 구상 흑연 주철품
- KS D 4303 흑심 가단 주철품
- KS D 4316 수도용 원심력 덕타일 주철관의 모르타르 라이닝
- KS D 4317 덕타일 주철관 내면 에폭시 수지 분체 도장
- KS M 6613 수도용 고무

3. 종 류 관은 두께에 따라서 1종관, 2종관, 3종관, 4종관의 4종류로 나누고, 이음방법은 메커니컬 조인트, KP 메커니컬 조인트, 타이론 조인트(Tyton joint)를 사용한다. 다만, 인수·인도 당사자 사이의 협정에 따라 이 규격 이외의 이음 방법을 사용할 수 있다.

4. 제조방법
4.1 관은 덕타일 주철용에 적합한 양질의 원료를 응해하고, 주방(鑄放)상태에서 흑연을 구상화시키는 적당한 처리를 한 다음, 이를 원심력을 이용하여 주조하여야 한다.
4.2 관은 주형에서 꺼낸 후 규정된 기계적 성질을 갖도록, 필요하다면 적당한 방법으로 열처리를 하여야 한다.

(주)서울P&C

PVC Drain size

호칭 지름 nominal	outside Diameter (mm)		두께			근사 안지름		참고중량 (g/m)	
	표준	허용치	표준		허용치	VP	VG1	VP1M	VG1*4
			VP	VG1					
13mm	18	±0.20	2.5	2.2	±0.25	13	13	174	696
16mm	22	±0.20	3.0	2.7	±0.30	16	16	256	1024
20mm	26	±0.25	3.0	2.7	±0.30	20	20	310	1240
25mm	32	±0.30	3.5	3.1	±0.35	25	25	448	1792
30mm	38	±0.35	3.5	3.1	±0.35	31	31	542	2160
35mm	42	0.35	3.1	3.1	0.35	35	35	605	2420
40mm	48	±0.40	4.0	3.6	±0.40	40	40	791	3164
50mm	60	±0.50	4.5	4.1	±0.40	51	51	1122	4488
65mm	76	±0.50	5.2	4.1	±0.40	66	67	1653	5780
75mm	89	±0.50	5.9	5.5	±0.40	77	77	2202	8808
100mm	114	±0.65	7.1	6.6	±0.50	100	100	3409	13636
125mm	140	±0.80	8.3	7.0	±0.60	123	125	4908	17856
150mm	165	±1.00	9.6	8.9	±0.70	146	146	6701	26804
200mm	216	±1.80	11.1	10.3	±0.80	194	194	10213	40516
250mm	267	±2.20	13.4	12.7	±0.80	240	240	15260	61924
300mm	318	±2.60	16.1	15.1	±1.10	286	286	21825	87846

관의 길이는 4000 ±10mm를 표준으로 하고 표준의 길이는 구매자와의 협의에 따른다

A-A 타입

◎ 규격 및 판매가 ◎

호칭 mm	외경 mm	내경 mm	두께 mm	pipe관 4m/1본 원	90도엘보		45°L	티		Y관	YT	소재구	발브 소켓
					용접식	후랜지식		용접식	후랜지식				
13	18	13	2.2	4580	540		540	700					1050
15	22	16	3	5410	630		630	820					1210
20	26	20	3	6560	900		900	1020					1430
25	32	25	3.5	9490	1100		1100	1300					1670
30	38	31	3.5	11390	1470		1480	1760					1910
40	48	40	4	16680	2080		2080	2290		3900	3900	3350	2160
50	60	51	4.5	26110	2520		2520	3030		4310	4310	3800	2590
65	76	65.6	5.2	33700	3150	11940	3150	3810	18860	5240	5240	5920	
80	89	77	5.9	43360	5240	13950	5240	5700	19840	6710	6710	7430	
100	114	100	7.1	65900	7340	21560	7340	7630	27770	8440	8440	8960	
125	140	123.4	8.3	75670	10870		11970	12030		12170	12170	14470	
150	165	146	9.6	103500	13620		14990	14730		15280	15280	23850	
200	216	184	11.1	151340	68580		68580	92000				38000	
250	267	240	13.4	237480	112850		112850	294310				45400	
300	318	286	16.1	335800	152380		152380	347890				54610	
350				460000									

호칭	이경 소켓	이경티	규격	이경 소켓	이경티	규격	이경소 켓	이경티	규격	이경 소켓	이경티
15*13	740	710	30*16			40*30	2160	2880	80*65	5750	
20*13	750	890	30*20			50*20			100*50	6110	7630
20*15	870	1300	30*25	1440	1900	50*25	3160	3450	100*80	6540	7910
25*13	930	1500	40*13	1300	2150	50*30			125*100	9350	
25*15	1080	1430	40*15		2250	50*40	3600	3600	150*125	9490	
25*20	1090	1510	40*20	1610	2590	65*50	4310		200*125	25820	
			40*25	1840	2660	80*50	5460	7050	200*150	25880	

호칭	PEL 수도관 (이층관/단층관)						PEL 일반관 (이층관)						참고 길이 (M)
	SDR 11 / 상용압 10kg/cm2 이하						SDR 21 ~ 32 / 상용압 4kg/cm2 이하						
	외경 (mm)		두께 (mm)		바깥층 두께 (mm)		외경 (mm)		두께 (mm)		바깥층 두께 (mm)		
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
16	21.5	22.0	2.5	3.0			21.5	22.0	2.4				120
20	27.0	27.6	3.0	3.5	0.8	1.2	27.0	27.6	2.4				120
25	34.0	34.7	3.5	4.1			34.0	34.7	2.6	0.3	0.7		100
30	42.0	42.8	4.0	4.7			42.0	42.8	2.8				100
40	48.0	48.9	4.5	5.2			48.0	48.9	3.0				60
50	60.0	61.1	5.5	6.3	1.2	1.8	60.0	61.1	3.5				40
65	76.0	77.3	6.6	7.5			76.0	77.3	4.0	0.4	1.0		6/40
75	89.0	90.5	8.1	9.2			89.0	90.5	5.0				6/40
100	114.0	115.9	10.4	11.7			114.0	115.9	5.5				6
125	140.0	142.3	12.7	14.2	1.4	2.0	140.0	142.3	6.5	0.6	1.4		6
150	165.0	167.6	15.3	17.6			165.0	167.6	7.0				6
200	216.0	218.8	19.5	21.7			216.0	218.8	8.0				6
250	267.0	270.1	24.3	26.8	2.0	3.0	267.0	270.1	9.0	0.8	1.8		6
300	318.0	321.3	28.9	32.2			318.0	321.3	10.0				6
350	370.0	373.3	33.6	37.1			370.0	373.3	14.2				6
400	420.0	423.7	38.2	44.1	3.0	4.0	420.0	423.7	16.2	1.2	2.2		6
450	547.2	461.3	41.6	48.0			457.0	461.3	17.6				6
500	508.0	512.5	46.2	53.3			508.0	512.5	19.5				6
550	558.8	563.8	50.8	58.6			558.8	563.8	21.5				6
600	609.6	615.0	55.4	63.9			609.6	615.0	23.4				6

호칭	PEL 압력관 1종 (이층관)				PEL 압력관 2종 (이층관)				바깥층 두께 (mm)		참고 길이 (M)
	SDR 13.5 / 상용압 8kg/cm2 이하				SDR 15.5 / 상용압 7kg/cm2 이하						
	외경 (mm)		두께 (mm)		외경 (mm)		두께 (mm)		Min	Max	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
65	76.0	77.3	5.6	6.3	76.0	77.3	4.9	5.6			6/40
75	89.0	90.5	6.6	7.4	89.0	90.5	5.7	6.5			6/40
100	114.0	115.9	8.4	9.4	114.0	115.9	7.4	8.3	1.0	1.6	6
125	140.0	142.3	10.4	11.6	140.0	142.3	9.0	10.1			6
150	165.0	167.6	12.2	13.6	165.0	167.6	10.6	11.8			6
200	216.0	218.8	16.0	17.8	216.0	218.8	13.9	15.5			6
250	267.0	270.1	19.8	21.9	267.0	270.1	17.2	19.1			6
300	318.0	321.3	23.6	26.1	318.0	321.3	20.5	22.7	1.7	2.7	6
350	370.0	373.3	27.4	30.3	370.0	373.3	23.9	26.4			6
400	420.0	423.7	31.1	35.9	420.0	423.7	27.1	31.3	2.3	3.3	6