



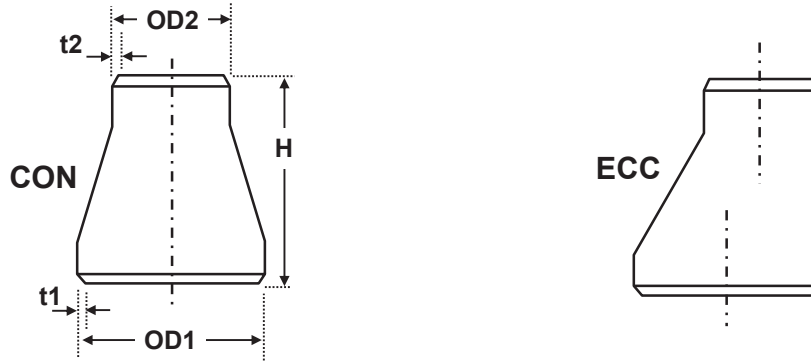
S.P. UNITED INDUSTRY SDN. BHD.

(Company No.: 368524 W)



ISO Cert No.: KLR0403952
PED Cert No.: 0038/PED/MUM/101009/1

ASTM A403 ASME B16.9



Concentric (CON) Reducer & Eccentric (ECC) Reducer

Unit : inch

Nominal Pipe Size	OD1	OD2	Wall Thickness (t)				Length (H)	Weights (Kg)	
			Sch 10S		Sch 40S			Sch 10S	Sch 40S
			t1	t2	t1	t2			
1/2" x 3/8"	0.84	0.68	0.083	0.065	0.109	0.091	1.50	0.050	0.070
3/4" x 3/8"	1.05	0.68	0.083	0.065	0.113	0.091	1.50	0.070	0.090
3/4" x 1/2"	1.05	0.84	0.083	0.083	0.113	0.109	1.50	0.070	0.090
1" x 3/8"	1.32	0.68	0.109	0.065	0.133	0.091	2.00	0.100	0.120
1" x 1/2"	1.32	0.84	0.109	0.083	0.133	0.109	2.00	0.100	0.120
1" x 3/4"	1.32	1.05	0.109	0.083	0.133	0.113	2.00	0.100	0.120
1-1/4" x 1/2"	1.66	0.84	0.109	0.083	0.140	0.109	2.00	0.130	0.160
1-1/4" x 3/4"	1.66	1.05	0.109	0.083	0.140	0.113	2.00	0.130	0.160
1-1/4" x 1"	1.66	1.32	0.109	0.109	0.140	0.133	2.00	0.130	0.160
1-1/2" x 1/2"	1.90	0.84	0.109	0.083	0.145	0.109	2.50	0.190	0.250
1-1/2" x 3/4"	1.90	1.05	0.109	0.083	0.145	0.113	2.50	0.190	0.250
1-1/2" x 1"	1.90	1.32	0.109	0.109	0.145	0.133	2.50	0.190	0.250
1-1/2" x 1-1/4"	1.90	1.66	0.109	0.109	0.145	0.140	2.50	0.190	0.250
2" x 1/2"	2.38	0.84	0.109	0.083	0.154	0.109	3.00	0.280	0.380
2" x 3/4"	2.38	1.05	0.109	0.083	0.154	0.113	3.00	0.280	0.380
2" x 1"	2.38	1.32	0.109	0.109	0.154	0.133	3.00	0.280	0.380
2" x 1-1/4"	2.38	1.66	0.109	0.109	0.154	0.140	3.00	0.280	0.380
2" x 1-1/2"	2.38	1.90	0.109	0.109	0.154	0.145	3.00	0.280	0.380
2-1/2" x 1"	2.88	1.32	0.120	0.109	0.203	0.133	3.50	0.440	0.730
2-1/2" x 1-1/4"	2.88	1.66	0.120	0.109	0.203	0.140	3.50	0.440	0.730
2-1/2" x 1-1/2"	2.88	1.90	0.120	0.109	0.203	0.145	3.50	0.440	0.730
2-1/2" x 2"	2.88	2.38	0.120	0.109	0.203	0.154	3.50	0.440	0.730
3" x 1"	3.50	1.32	0.120	0.109	0.216	0.133	3.50	0.530	0.940
3" x 1-1/4"	3.50	1.66	0.120	0.109	0.216	0.140	3.50	0.530	0.940
3" x 1-1/2"	3.50	1.90	0.120	0.109	0.216	0.145	3.50	0.530	0.940
3" x 2"	3.50	2.38	0.120	0.109	0.216	0.154	3.50	0.530	0.940
3" x 2-1/2"	3.50	2.88	0.120	0.120	0.216	0.203	3.50	0.530	0.940
4" x 1-1/2"	4.50	1.90	0.120	0.109	0.237	0.145	4.00	0.800	1.540
4" x 2"	4.50	2.38	0.120	0.109	0.237	0.154	4.00	0.800	1.540
4" x 2-1/2"	4.50	2.38	0.120	0.120	0.237	0.203	4.00	0.800	1.540
4" x 3"	4.50	3.50	0.120	0.120	0.237	0.216	4.00	0.800	1.540
4" x 3-1/2"	4.50	4.00	0.120	0.120	0.237	0.226	4.00	0.800	1.540
5" x 2-1/2"	5.56	2.88	0.134	0.120	0.258	0.203	5.00	1.320	2.500
5" x 3"	5.56	3.50	0.134	0.120	0.258	0.216	5.00	1.320	2.500
5" x 4"	5.56	4.50	0.134	0.120	0.258	0.237	5.00	1.320	2.500
6" x 3"	6.62	3.50	0.134	0.120	0.280	0.216	5.50	1.750	3.570
6" x 4"	6.62	4.50	0.134	0.120	0.280	0.237	5.50	1.750	3.570
6" x 5"	6.62	5.56	0.134	0.134	0.280	0.258	5.50	1.750	3.570
8" x 4"	8.62	4.50	0.148	0.120	0.322	0.237	6.00	2.850	5.710
8" x 5"	8.62	5.56	0.148	0.134	0.322	0.258	6.00	2.850	5.710
8" x 6"	8.62	6.62	0.148	0.134	0.322	0.280	6.00	2.850	5.710
10" x 6"	10.75	6.62	0.165	0.134	0.365	0.280	7.00	4.140	8.780
10" x 8"	10.75	8.62	0.165	0.148	0.365	0.322	7.00	4.490	9.580
12" x 8"	12.75	8.63	0.180	0.148	0.375	0.322	8.00	6.310	12.700
12" x 10"	12.75	10.75	0.180	0.165	0.375	0.365	8.00	6.780	13.600