

NOM DIAM Sched	O.D.	I.D.	PIPE			ELBOWS			CAPS			FLANGES			STRAIGHT TEES			STANDARD CONSTRUCTIES			REDUCERS																	
			LINE PIPE			90° 45° 90° A B A			C			150 lbs			300 lbs			150 lbs 300 lbs			NOM. DIAM.																	
			90° 45° 90° A B A			C			D E F G BC			D E F G BC			D E F G BC			D E F G BC			D E F G BC																	
1/2"	80	21.3	13.87	3.8	1.6	25	89	4.8	11	16	63	4.1/2"	95	52	14	22	67	4.1/2"	35	5	6	25	75	79	86	82	65	3/4" x 1/2"	70	-	10" x 6"	17.6	52					
3/4"	80	26.7	18.85	2.9	1.1	25	98	5.2	13	16	70	4.1/2"	118	57	16	25	83	4.5/8"	4.3	5	6	29	83	88	83	86	60	1" x 1/2"	90	-	10" x 8"	17.8	27					
1"	80	33.4	24.31	2.6	2.2	38	108	5.6	14	20	79	4.1/2"	124	62	18	27	89	4.5/8"	5.1	6	6	38	96	102	96	102	78	1" x 3/4"	90	-	12" x 8"	20.3	52					
1 1/2"	80	48.3	36.1	5.7	2.9	38	127	6.2	18	22	98	4.1/2"	156	68	21	30	114	4.3/4"	7.3	6	8	57	121	127	121	127	116	1 1/2" x 1/2"	115	-	12" x 10"	20.8	25					
2"	40	60.3	52.5	7.6	3.5	51	152	6.4	19	25	121	4.5/8"	165	70	22	33	127	4.5/8"	9.2	8	8	63.5	129.5	135.5	142	148	141.5	1 1/2" x 3/4"	115	-	14" x 10"	33.0	41					
3"	40	88.9	77.93	11.4	5.1	76	191	7.0	24	30	152	4.5/8"	210	79	29	43	168	4.3/4"	127	8	9.5	86	158	167	186	195	202	1 1/2" x 1"	63.5	75	14" x 12"	33.0	16					
4"	40	114.3	102.26	16.2	6.4	102	229	7.6	24	33	191	4.5/8"	254	86	32	48	203	4.3/4"	157	9.5	9.5	105	183	193	230	240	259	2" x 1"	76	13.5	16" x 12"	35.6	41					
6"	40	168.3	154	22.9	9.5	152	279	8.9	25	40	241	4.3/4"	318	98	37	52	270	4.3/4"	216	12.5	16	143	234	243	320	329	374	3" x 1 1/2"	76	6	16" x 14"	35.6	25					
8"	30	219.1	205	30.5	12.7	203	343	10.2	29	44	299	4.3/4"	381	111	41	62	320	4.3/4"	270	12.5	19	178	282	291	409	418	485	3" x 1 1/2"	89	20	18" x 14"	38.1	51					
10"	30	273	257.4	38.1	15.9	254	406	10.2	30	49	362	4.3/4"	445	118	48	67	387	4.3/4"	324	16	22	216	320	336	485	501	599	3" x 2"	89	14	18" x 16"	38.1	25					
12"	30	323.8	307	45.7	19.1	305	483	11.4	32	56	432	4.3/4"	527	130	51	73	451	4.3/4"	381	22	28	254	370	386	573	588	713	4" x 2"	102	27	20" x 18"	50.8	51					
14"	30	355.6	336.56	53.3	22.2	356	533	12.7	35	57	476	4.3/4"	584	143	54	76	514	4.3/4"	413	22	-	279	408	424	662	678	814	4" x 3"	102	13	24" x 20"	50.8	51					
16"	30	406.4	387.36	61.0	23.4	406	597	12.7	37	64	540	4.3/4"	648	146	57	83	572	4.3/4"	470	22	-	305	434	453	739	758	917	6" x 3"	140	40								
18"	20	457.2	441.4	68.6	28.6	457	635	14.0	40	68	578	4.3/4"	711	159	60	89	629	4.3/4"	533	25	-	343	485	504	828	847	1031	6" x 4"	140	27								
20"	20	508	489	76.2	31.8	508	699	14.4	43	73	635	4.3/4"	775	162	64	95	686	4.3/4"	594	25	-	381	527	545	908	926	1145	8" x 4"	152	52								
24"	20	609.6	590.6	91.4	38.1	610	813	15.2	48	83	749	4.3/4"	914	168	70	106	813	4.3/4"	692	32	-	432	586	602	1068	1084	1348	8" x 6"	152	25								
			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN			ISOLATIE DIKTE VOOR LEIDINGEN		
			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN			FURNACE HEAT - EN		
			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN			LAGE DRUK STOOMLEIDINGEN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)					
			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN			STEAM HEAT - EN		
			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)			HOGEDRUK STOOMLEIDINGEN (≥ 18 kg/cm ²)																				