



Form B

Form D

Form F

PN 10										
Dimensions (mm)										
DN	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	90	60	40	35	23	16	2	4	4	14
15	95	65	45	40	28	16	2	4	4	14
20	105	75	85	51	35	18	2	4	4	14
25	115	85	65	58	42	18	2	4	4	14
32	140	100	75	66	50	18	2	4	4	18
40	150	110	88	76	60	18	3	4	4	18
50	165	125	102	88	72	18	3	4	4	18
65	185	145	122	110	94	18	3	4	8	18
80	200	160	138	121	105	20	3	4	8	18
100	220	180	158	150	128	20	3	4.5	8	18
125	250	210	188	176	154	22	3	4.5	8	18
150	285	240	212	204	182	22	3	4.5	8	22
200	340	295	268	260	238	24	3	4.5	8	22
250	395	350	320	313	292	26	3	4.5	12	22
300	445	400	370	364	342	26	4	4.5	12	22
350	505	460	430	422	394	26	4	5	16	22
400	565	515	482	474	446	26	4	5	16	26
450	615	565	532	524	496	28	4	5	20	26
500	670	620	585	576	548	28	4	5	20	26
600	780	725	685	676	648	34	5	5	20	30
700	895	840	800	778	750	*	5	5	24	30
800	1015	950	905	883	855	*	5	5	24	33
900	1115	1050	1005	988	960	*	5	5	28	33
1000	1230	1160	1110	1094	1060	*	5	6	28	36

* - as request

PN 16										
Dimensions (mm)										
DN	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	90	60	40	35	23	16	2	4	4	14
15	95	65	45	40	28	16	2	4	4	14
20	105	75	58	51	35	18	2	4	4	14
25	115	75	68	58	42	18	2	4	4	14
32	140	100	78	66	50	18	2	4	4	18
40	150	110	88	76	60	18	3	4	4	18
50	165	125	102	88	72	18	3	4	4	18
65	185	145	122	110	94	18	3	4	8	18
80	200	160	138	121	105	20	3	4	8	18
100	220	180	158	150	128	20	3	4.5	8	18
125	250	210	188	176	154	22	3	4.5	8	18
150	285	240	212	204	182	22	3	4.5	8	22
200	340	295	268	260	238	24	3	4.5	12	22
250	405	355	320	313	292	26	3	4.5	12	26
300	460	410	378	364	342	28	4	4.5	12	26
350	520	470	438	422	394	30	4	5	16	26
400	580	525	490	474	446	32	4	5	16	30
450	640	585	550	524	496	40	4	5	20	30
500	715	650	610	576	548	44	4	5	20	33
600	840	770	725	676	648	54	5	5	20	36
700	910	840	795	778	750	*	5	5	24	36
800	1025	950	900	883	855	*	5	5	24	39
900	1125	1050	1000	988	960	*	5	5	28	39
1000	1255	1170	1115	1094	1060	*	5	6	28	42

* - as request

PN 25										
Dimensions (mm)										
DN	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	90	60	40	35	23	16	2	4	4	14
15	95	65	45	40	28	16	2	4	4	14
20	105	75	58	51	35	18	2	4	4	14
25	115	85	68	58	42	18	2	4	4	14
32	140	100	78	66	50	18	2	4	4	18
40	150	110	88	76	60	18	3	4	4	18
50	165	125	102	88	72	20	3	4	4	18
65	185	145	122	110	94	22	3	4	8	18
80	200	160	138	121	105	24	3	4	8	18
100	235	190	162	150	128	24	3	4.5	8	22
125	270	220	188	176	154	26	3	4.5	8	26
150	300	250	218	204	182	28	3	4.5	8	26
200	360	310	278	260	238	30	3	4.5	12	26
250	425	370	335	313	292	32	3	4.5	12	30
300	485	430	395	364	342	34	4	4.5	16	30
350	555	490	450	422	394	38	4	5	16	33
400	620	550	505	474	446	40	4	5	16	36
450	670	600	555	524	496	46	4	5	20	36
500	730	660	615	576	548	48	4	5	20	36
600	845	770	720	676	648	58	5	5	20	39
700	960	875	820	778	750	*	5	5	24	42
800	1085	990	930	883	855	*	5	5	24	48
900	1185	1090	1030	988	960	*	5	5	28	48
1000	1320	1210	1140	1094	1060	*	5	6	28	56

* - as request

PN 40										
Dimensions (mm)										
DN	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	90	60	40	35	23	16	2	4	4	14
15	95	65	45	40	28	16	2	4	4	14
20	105	75	58	51	35	18	2	4	4	14
25	115	85	68	58	42	18	2	4	4	14
32	140	100	78	66	50	18	2	4	4	18
40	150	110	88	76	60	18	3	4	4	18
50	165	125	102	88	72	20	3	4	4	18
65	185	145	122	110	94	22	3	4	8	18
80	200	160	138	121	105	24	3	4	8	18
100	235	190	162	150	128	24	3	4.5	8	22
125	270	220	188	176	154	26	3	4.5	8	26
150	300	250	218	204	182	28	3	4.5	8	26
200	375	320	285	260	238	34	3	4.5	12	30
250	450	385	345	313	291	38	3	4.5	12	33
300	515	450	410	364	342	42	4	4.5	16	33
350	580	510	465	422	394	46	4	5	16	36
400	660	585	535	474	446	50	4	5	16	39
450	685	610	560	524	496	57	4	5	20	39
500	755	670	615	576	548	57	4	5	20	42
600	890	795	735	676	648	72	5	5	20	48
700	995	900	840	778	750	*	5	5	24	48
800	1140	1030	960	883	855	*	5	5	24	56
900	1250	1140	1070	988	960	*	5	5	28	56
1000	1360	1250	1180	1094	1060	*	5	6	28	56

* - as request

PN 63										
Dimensions (mm)										
DN	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	100	70	40	35	23	20	2	4	4	14
15	105	75	45	40	28	20	2	4	4	14
20	130	90	58	51	35	22	2	4	4	18
25	140	100	68	58	42	24	2	4	4	18
32	155	110	78	66	50	26	2	4	4	22
40	170	125	88	76	60	28	3	4	4	22
50	180	135	102	88	72	26	3	4	4	22
65	205	160	122	110	94	26	3	4	8	22
80	215	170	138	121	105	28	3	4	8	22
100	250	200	162	150	128	30	3	4.5	8	26
125	295	240	188	176	154	34	3	4.5	8	30
150	345	280	218	204	182	36	3	4.5	8	33
200	415	345	285	260	238	42	3	4.5	12	36
250	470	400	345	313	292	46	3	4.5	12	36
300	530	460	410	364	342	52	4	4.5	16	36
350	600	525	465	422	394	56	4	5	16	39
400	670	585	535	474	446	60	4	5	16	42
500	800	705	615	576	548	*	4	5	20	48
600	930	820	735	676	648	*	5	5	20	56
700	1045	935	840	778	750	*	5	5	24	56
800	1165	1050	960	883	855	*	5	5	24	62
900	1285	1170	1070	988	960	*	5	5	28	62
1000	1415	1290	1180	1094	1060	*	5	6	28	70

* - as request

Flanged connection as per EN 1092-1

DN	PN 100									
	Dimensions (mm)									
	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	100	70	40	35	23	20	2	4	4	14
15	105	75	45	40	28	20	2	4	4	14
20	130	90	58	51	35	22	2	4	4	18
25	140	100	68	58	42	24	2	4	4	18
32	155	110	78	66	50	26	2	4	4	22
40	170	125	88	76	60	28	3	4	4	22
50	195	145	102	88	72	30	3	4	4	26
65	220	170	122	110	94	34	3	4	8	26
80	230	180	138	121	105	36	3	4	8	26
100	265	210	162	150	128	40	3	4.5	8	30
125	315	250	188	176	154	40	3	4.5	8	33
150	355	290	218	204	182	44	3	4.5	12	33
200	430	360	285	260	238	52	3	4.5	12	36
250	505	430	345	313	292	60	3	4.5	12	39
300	585	500	410	364	342	68	4	4.5	16	42
350	655	560	465	422	394	74	4	5	16	48
400	715	620	535	474	446	*	4	5	16	48
500	870	760	615	576	548	*	4	5	20	56

* - as request

DN	PN 160									
	Dimensions (mm)									
	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	100	70	40	35	23	20	2	4	4	14
15	105	75	45	40	28	20	2	4	4	14
25	140	100	68	58	42	24	2	4	4	18
40	170	125	88	76	60	28	3	4	4	22
50	195	145	102	88	72	30	3	4	4	26
65	220	170	122	110	94	34	3	4	8	26
80	230	180	138	121	105	36	3	4	8	26
100	265	210	162	150	128	40	3	4.5	8	30
125	315	250	188	176	154	44	3	4.5	8	33
150	355	290	218	204	182	50	3	4.5	12	33
200	430	360	285	260	238	60	3	4.5	12	36
250	515	430	345	313	292	68	3	4.5	12	42
300	585	500	410	364	342	78	4	4.5	16	42

DN	PN 250									
	Dimensions (mm)									
	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	125	85	40	35	23	24	2	4	4	18
15	130	90	45	40	28	26	2	4	4	18
25	150	115	68	58	42	28	2	4	4	22
40	185	135	88	76	60	34	3	4	4	26
50	200	150	102	88	72	38	3	4	8	26
65	230	180	122	110	94	42	3	4	8	26
80	255	200	138	121	105	46	3	4	8	30
100	300	235	162	150	128	54	3	4.5	8	33
125	340	275	188	176	154	60	3	4.5	12	33
150	390	320	218	204	182	68	3	4.5	12	36
200	485	400	285	260	238	82	3	4.5	12	42
250	585	490	345	313	292	100	3	4.5	16	48
300	690	590	-	364	342	120	4	4.5	16	52

PN 320										
Dimensions (mm)										
DN	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	125	85	40	35	23	24	2	4	4	18
15	130	90	45	40	28	26	2	4	4	18
25	160	115	68	58	42	34	2	4	4	22
40	195	145	88	76	60	38	3	4	4	26
50	210	160	102	88	72	42	3	4	8	26
65	255	200	122	110	94	51	3	4	8	30
80	275	220	138	121	105	55	3	4	8	30
100	335	265	162	150	128	65	3	4.5	8	36
125	380	310	188	176	154	75	3	4.5	12	36
150	425	350	218	204	182	84	3	4.5	12	39
200	525	440	285	260	238	103	3	4.5	16	42
250	640	540	345	313	292	125	3	4.5	16	52

PN 400										
Dimensions (mm)										
DN	D	D1	D2	D3	D4	C	f	f1	n	d
10	125	85	40	35	23	28	2	4	4	18
15	145	100	45	40	28	30	2	4	4	22
25	180	130	68	58	42	38	2	4	4	26
40	220	165	88	76	60	48	3	4	4	30
50	235	182	102	88	72	52	3	4	8	30
65	290	225	122	110	94	64	3	4	8	33
80	305	240	138	121	105	68	3	4	8	33
100	370	295	162	150	128	80	3	4.5	8	39
125	415	340	188	176	154	90	3	4.5	12	39
150	475	390	218	204	182	105	3	4.5	12	42
200	585	490	285	260	238	130	3	4.5	16	48