



### 8.3.1 Flange dimensions

Cast iron, bronze and nodular cast iron G, B, NG

ISO 7005 PN16											
aa	ab	ac	ad	ae	af	ag	ah	ai*ak	aj*al	am	an
50	32	102	78	125	100	165	140	4*18	4*18	20	18
65	40	122	88	145	110	185	150	4*18	4*18	20	18
80	50	138	102	160	125	200	165	8*18	4*18	22	20
100	65	158	122	180	145	220	185	8*18	4*18	24	20
125	80	188	138	210	160	250	200	8*18	8*18	26	22
125	100	188	158	210	180	250	220	8*18	8*18	26	24
150	125	212	188	240	210	285	250	8*22	8*18	26	26

Stainless steel R

ISO 7005 PN6 (ND6 according to EN 1092-1)											
aa	ab	ac	ad	ae	af	ag	ah	ai*ak	aj*al	am	an
32	25	64,5	50,8	90	75	117,5	108	4*14	4*11	12	12

Stainless steel R

ISO 7005 PN10											
aa	ab	ac	ad	ae	af	ag	ah	ai*ak	aj*al	am	an
200	150	270	216	295	240	245	285	8*22	8*22	32,5	32,5
200	200	268	268	295	295	340	340	8*22	8*22	26	26
250	250	320	320	350	350	395	395	12*22	12*22	28	28

Stainless steel R

ISO 7005 PN16											
aa	ab	ac	ad	ae	af	ag	ah	ai*ak	aj*al	am	an
25	25	68	68	85	85	115	115	4*14	4*14	16	16
50	32	99	76	125	100	165	140	4*18	4*18	22,5	20,5
65	40	118	84	145	110	185	150	4*18	4*18	22,5	20,5
80	50	132	99	160	125	200	165	8*18	4*18	22,5	22,5
100	65	156	118	180	145	230	185	8*18	4*18	26,5	22,5
125	80	184	132	210	160	255	200	8*18	8*18	26,7	23,1
125	100	184	156	210	180	255	230	8*18	8*18	26,5	26,9
150	125	216	186	240	210	285	255	8*22	8*18	28	27,1

Stainless steel R

ISO 7005 PN20 (ANSI B16.5 150 lbs RF)											
aa	ab	ac	ad	ae	af	ag	ah	ai*ak	aj*al	am	an
25	25	51	51	79,5	79,5	115	115	4*16	4*16	16	16
32	25	63,5	50,8	88,9	79,4	117,5	108	4*12	4*12	12	12
50	32	92	63,5	120,5	89	165	140	4*18	4*16	22,5	20,5
65	40	105	73	139,5	98,5	185	150	4*18	4*16	22,5	20,5
80	50	127	92	152,5	120,5	200	165	4*18	4*18	22,5	22,5
100	65	157,5	105	190,5	139,5	230	185	8*18	4*18	26,5	22,5
125	80	186	127	216	152,5	255	200	8*22	4*18	26,7	23,1
125	100	184	156	216	190,5	255	230	8*22	4*18	26,5	26,9
150	125	216	186	241,5	216	285	255	8*22	8*22	28	27,1
200	150	270	216	298,5	241,5	345	285	8*22	8*22	32,5	32,5
200	200	270	270	298,5	298,5	345	345	8*22	8*22	26	26
250	200	324	270	362	298,5	405	345	12*26	8*22	28	26
250	250	324	324	362	362	405	405	12*26	12*26	28	28

8.3.2 Pump dimensions

CC	aa	ab	da	db	ea	eb	ec	ed	mg	tb	va	vb	vc	vd	ve	vf*	vf**	vi	vj	zb*	zb**	zc	zd	[kg]
25-125	32	25	374	100	45	8	27	24	60	386	100	140	170	12	70	--	10	225	35	62	62	325	215	20
25-160	25	25	393	132	45	8	27	24	100	434	100	190	220	14	70	--	10	244	40	64,5	94,5	339	284	34
32-125			435	112	50	8	27	24	100	465	100	140	190	14	70	10	14	268	50	80	-	385	252	32
32-160	50	32	435	132	50	8	27	24	100	465	100	190	240	14	70	12	14	268	50	80	-	385	292	34
32-200			435	160	50	8	27	24	100	465	100	190	240	14	70	12	14	268	50	80	-	385	340	35
32-250			563	180	80	10	35	32	100	600	125	250	320	14	95	14	16	346	65	100	-	500	405	50
40-125			435	112	50	8	27	24	100	465	100	160	210	14	70	10	14	268	50	80	-	385	292	32
40-160			435	132	50	8	27	24	100	465	100	190	240	14	70	12	14	268	50	80	-	385	292	38
40-200	65	40	435	160	50	8	27	24	100	485	100	212	265	14	70	12	14	268	50	100	-	385	340	46
40-250			563	180	80	10	35	32	100	600	125	250	320	14	95	14	16	346	65	100	-	500	405	60
40-315			563	200	80	10	35	32	100	625	125	280	345	14	95	14	14	346	65	125	-	500	450	70
50-125			435	132	50	8	27	24	100	485	100	190	240	14	70	10	12	268	50	100	-	385	292	33
50-160			435	160	50	8	27	24	100	485	100	212	265	14	70	12	14	268	50	100	-	385	340	40
50-200	80	50	435	160	50	8	27	24	100	485	100	212	265	14	70	12	14	268	50	100	-	385	360	55
50-250			563	180	80	10	35	32	100	625	125	250	320	14	95	14	16	346	65	125	-	500	405	70
50-315			563	225	80	10	35	32	100	625	125	280	345	14	95	15	16	346	65	125	-	500	505	80
65-125			448	160	50	8	27	24	100	485	125	212	280	14	95	10	12	268	65	100	-	385	340	44
65-160			563	160	80	10	35	32	100	600	125	212	280	14	95	12	14	346	65	100	-	500	360	55
65-200	100	65	563	180	80	10	35	32	140	600	125	250	320	14	95	14	16	346	65	100	-	500	405	70
65-250			580	200	80	10	35	32	140	625	160	280	360	18	120	14	16	346	80	125	-	500	450	85
65-315			610	225	110	12	45	42	140	655	160	315	400	18	120	16	16	368	80	125	-	530	505	100
80-160			563	180	80	10	35	32	140	625	125	250	320	14	95	14	16	346	65	125	-	500	405	60
80-200			563	180	80	10	35	32	140	625	125	280	345	14	95	14	16	346	65	125	-	500	430	75
80-250	125	80	580	225	80	10	35	32	140	625	160	315	400	18	120	15	16	346	80	125	-	500	505	88
80-315			610	250	110	12	45	42	140	655	160	315	400	18	120	16	16	368	80	125	-	530	565	120
80-400			610	280	110	12	45	42	140	655	160	355	435	18	120	18	18	368	80	125	-	530	635	150
100-200			580	200	80	10	35	32	140	625	160	280	360	18	120	15	15	346	80	125	-	500	480	90
100-250	125	100	610	225	110	12	45	42	140	670	160	315	400	18	120	16	16	368	80	140	-	530	505	125
100-315			610	250	110	12	45	42	140	670	160	315	400	18	120	18	18	368	80	140	-	530	565	140
100-400			630	280	110	12	45	42	140	670	200	400	500	22	150	20	20	368	100	140	-	530	635	185
125-250			610	250	110	12	45	42	140	670	160	315	400	18	120	28	28	368	80	140	-	530	605	150
125-315	150	125	630	280	110	12	45	42	140	670	200	400	500	22	150	20	20	368	100	140	-	530	635	185
125-400			630	315	110	12	45	42	140	670	200	400	500	22	150	200	20	368	100	140	-	530	715	200
150-315	200	150	630	280	110	12	45	42	140	690	200	450	550	23	150	--	22	368	100	160	-	530	680	255
150-400	200	150	630	315	110	12	45	42	140	690	200	450	550	23	150	--	22	368	100	160	-	530	680	255
200-200	200	200	630	280	110	12	45	42	140	730	200	400	500	22	150	--	20	368	100	200	-	530	680	240
250-200	250	250	630	315	110	12	45	42	140	730	200	450	550	22	150	--	22	368	100	200	-	530	765	310

\* Cast iron, bronze and nodular cast iron

\*\* Stainless steel- ISO 7005 PN6 (ND6 according to EN 1092-1)

- ISO 7005 PN10

- ISO 7005 PN16

- ISO 7005 PN20 (ANSI B16.5 150 lbs RF)