

Overview of all dimensions > a – i

Size Pressure stage	Pump screwed connection, length																
	a	a1	a2	a3	a4	a5	m	m1	m2	m3	n	n1	n2	n3	s	s3	i
01-48	54	107	598	-	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	12	79
025-12	54	-	-	-	140	-	35	100	-	35	13	25	-	13	9	9	67
025-12	54	-	-	-	140	-	35	100	-	35	13	25	-	13	9	9	67
025-24	54	110	-	-	140	-	35	100	-	35	13	25	-	13	9	9	67
025-24	54	110	-	-	140	-	35	100	-	35	13	25	-	13	9	9	67
05-12	54	-	-	-	140	-	35	100	-	35	13	25	-	13	9	9	67
05-12	54	-	-	-	140	-	35	100	-	35	13	25	-	13	9	9	67
05-24 5)	54	45	682	384	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	79	
1-6L	54	-	-	-	140	-	35	100	-	35	13	25	-	13	9	9	67
1-6L	54	-	-	-	140	-	35	100	-	35	13	25	-	13	9	9	67
1-12	54	32	527	-	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	79	
1-12V	54	42	535	-	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	79	
1-24	54	42	794	496	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	79	
2-6L	54	32	527	-	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	79	
2-12	54	35	603	-	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	79	
2-12V	68	41	652	-	205	-	45	135	-	45	15	34	-	15	12	86	
2-24	68	41	981	635	205	-	48	134	-	48	20	33	-	20	12	86	
5-6L	54	35	603	-	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	79	
5-6L5	54	35	603	-	175	-	42	117	-	42	16	32	-	16	12	79	
5-12	68	41	733	-	205	-	48	134	-	48	20	33	-	20	12	86	
5-12V	73	43	808	-	230	-	50	149	-	50	20	38	-	20	14	102	
5-24 5)	73	43	1200	797	230	-	50	149	-	50	20	38	-	20	14	102	
5-48	90	160	2186	1544	310	772	60	196	80	60	20	56	50	20	18	102	
8-12T	68	41	733	-	205	-	48	134	-	48	20	33	-	20	12	86	
10-6L	68	41	733	-	205	-	48	134	-	48	20	33	-	20	12	86	
10-6L5	68	41	733	-	205	-	48	134	-	48	20	33	-	20	12	86	
10-12	73	43	912	-	230	-	50	149	-	50	20	38	-	20	14	102	
10-12V	80	43	981	-	265	-	53	164	-	53	20	44	-	20	14	102	
10-24 5)	80	43	1501	1014	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	102	
10-24R	73	43	1432	1009	230	-	50	149	-	50	20	38	-	20	14	102	
10-48	92	170	2752	1972	350	976	70	201	100	70	30	56	70	30	18	118	
14-12	80	52	1059	-	260	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	110	
15-6LT	68	41	733	-	205	-	48	134	-	48	20	33	-	20	12	86	
15-12T	73	43	912	-	230	-	50	149	-	50	20	38	-	20	14	102	
17-6L	73	43	912	-	230	-	50	149	-	50	20	38	-	20	14	102	
17-6L5	73	43	912	-	230	-	50	149	-	50	20	38	-	20	14	102	
17-12	80	43	1088	-	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	102	
17-12V	90	55	1180	-	310	-	60	196	-	60	20	56	-	20	18	141	
17-24 5)	90	55	1811	1220	310	-	60	196	-	60	20	56	-	20	18	141	
17-24R	80	43	1719	1232	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	102	
17-48 7)	75	185	3329	2382	370	1191	90	210	100	90	35	70	35	23	23	202	
26-6L	80	52	1059	-	260	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	110	
26-12	80	43	1196	-	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	110	
30-6LT	73	43	912	-	230	-	50	149	-	50	20	38	-	20	14	102	
30-12T	80	43	1088	-	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	102	
35-6L	80	43	1088	-	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	102	
35-6L5	80	43	1088	-	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	102	
35-12	90	45	1370	-	310	-	60	196	-	60	20	56	-	20	18	141	
35-12V	92	61	1492	-	350	-	65	201	-	65	25	56	-	25	18	172	
35-24 5)	92	61	2315	1601	350	-	70	201	-	70	30	56	-	20	18	172	
35-24R	90	45	2193	1602	310	-	60	196	-	60	20	56	-	20	18	141	
35-48	-	230	4395	3103	405	1548	125	-	120	125	50	-	90	50	27	27	315
40-6LT	80	52	1059	-	260	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	110	
52-6L	80	43	1196	-	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	110	
52-12	90	50	1497	-	310	-	70	196	-	70	25	56	-	25	18	141	
55-6LT	80	43	1088	-	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	102	
55-12T	90	45	1370	-	310	-	60	196	-	60	20	56	-	20	18	141	
70-6L	90	45	1370	-	310	-	60	196	-	60	20	56	-	20	18	141	
70-6L5	90	45	1370	-	310	-	60	196	-	60	20	56	-	20	18	141	
70-12	90	45	1705	991	350	-	70	201	-	70	30	56	-	20	18	172	
70-12V	75	55	1842	1027	370	-	95	211	-	95	35	71	-	35	23	202	
70-18 7)	75	55	2377	1559	370	-	95	210	-	95	35	70	-	35	23	202	
70-24 7)	75	55	2882	2064	370	1091	95	210	150	95	35	70	110	35	23	202	
70-24R	92	46	2745	2031	350	-	70	201	-	70	30	56	-	30	18	172	
70-48R	-	300	5301	3972	405	1986	125	-	150	125	50	-	115	50	27	27	315
75-6LT	80	43	1192	-	265	-	50	164	-	50	20	44	-	20	14	110	
100-6L	90	50	1497	-	310	-	70	196	-	70	25	56	-	25	18	141	
100-18 7)	75	55	2882	2064	370	1091	95	210	150	95	35	70	110	35	23	202	
110-6LT	90	45	1370	-	310	-	60	196	-	60	20	56	-	20	18	141	
110-12T	92	46	1705	991	350	-	70	201	-	70	30	56	-	30	18	172	
130-6L	92	46	1705	991	350	-	70	201	-	70	30	56	-	30	18	172	
130-6L5	92	46	1705	991	350	-	70	201	-	70	30	56	-	30	18	172	
130-12 7)	75	50	2085	1267	370	-	95	210	-	95	35	70	-	35	23	202	
130-18R 7)	75	50	2733	1916	370	-	95	210	-	95	35	70	-	35	23	202	
130-18	-	300	2950	1753	405	874	125	-	150	125	50	-	110	50	27	27	315
130-24R 7)	75	50	3369	2551	370	1334	95	210	100	95	35	70	70	35	23	202	
130-24	-	295	3591	2399	405	1195	125	-	120	125	50	-	90	50	27	27	315
200-6L	92	51	1855	1143	350	-	75	201	-	75	25	56	-	25	18	172	
200-12T 7)	75	50	2085	1267	370	-	95	210	-	95	35	70	-	35	23	202	
202-6L	75	50	1992	1151	370	-	95	210	-	95	35	70	-	35	23	202	
300-6L 7)	75	50	2085	1267	370	-	95	210	-	95	35	70	-	35	23	202	

All dimensions and weights specified in this brochure are not binding, modifications remain subject to change without notice

> b – u

Size Pressure stage	Pump screwed connection, width										Pump system dimensions						Shaft end			
	b	b1	b2	b3	f	f1	f2	f3	c	h	h1	k	k1	o1	p	d	l	t	u	
01-48	78	105	-	78	105	130	-	105	12	90	185	791	959	572	300	20	45	22,5	6	
025-12	60	82	-	60	82	100	-	80	10	70	135	488	622	318	155	16	42	18	5	
025-12	60	82	-	60	82	100	-	80	10	70	135	488(4)	622(4)	318(4)	155	16	42	18	5	
025-24	60	82	-	60	82	100	-	80	10	70	135	652	786	482	270	16	42	18	5	
025-24	60	82	-	60	82	100	-	80	10	70	135	652	786	482	270	16	42	18	5	
05-12	60	82	-	60	82	100	-	80	10	70	135	528	662	358	195	16	42	18	5	
05-12	60	82	-	60	82	100	-	80	10	70	135	528(4)	662(4)	358(4)	195	16	42	18	5	
05-24 5)	78	105	-	78	105	130	-	103	12	90	185	813	981	594	350	20	45	22,5	6	
1-6L	60	82	-	60	82	100	-	80	10	70	135	528	662	358	195	16	42	18	5	
1-6L	60	82	-	60	82	100	-	80	10	70	135	528(4)	662(4)	358(4)	195	16	42	18	5	
1																				

Index 1-8

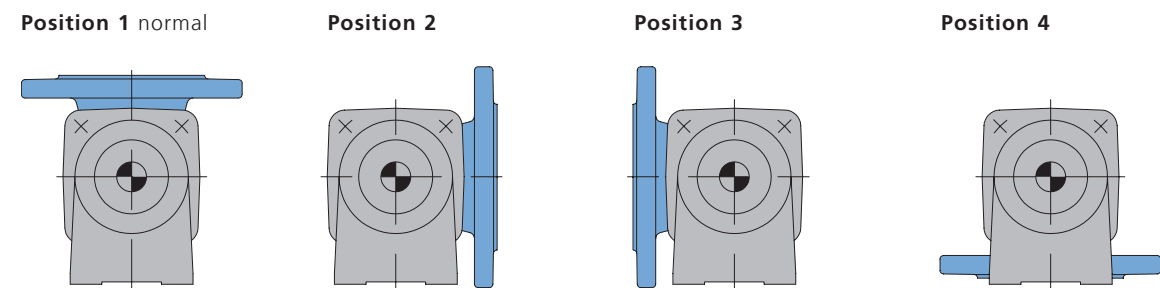
- 1) Internal pipe thread DIN ISO 228, NPT available upon request
- 2) Not available for stainless steel design
- 3) For normal operation pump rotation is counterclockwise, suction connection = DN1, pressure connection = DN2. For clockwise rotation (maximum permissible pressure is 12 bar) the suction and discharge connections are reversed, i. e. suction connection now DN2, pressure connection now DN1
- 4) Stainless steel design add +40 mm
- 5) For pumps with stainless steel casing parts the following dimensions increase by 5 mm a2, a3, k, k1 and o1. The flange dimensions change as follows:

Size	PN	DN1	D1	K1	S1	Z1
05-24	16	50	165	125	18	4
2-12V	16	80	200	160	18	8
2-24	16	80	200	160	18	8
5-12V	16	100	220	180	18	8
5-24	16	100	220	180	18	8
10-12V	16	125	250	210	18	8
10-24	16	125	250	210	18	8
17-12V	16	150	285	240	23	8
17-24	16	150	285	240	23	8
35-12V	16	200	340	295	23	12
35-24	16	200	340	295	23	12

ANSI pump flanges

Flange acc. to DIN EN 1092-1/2	DN	150 lbs			300 lbs		
		K1	S1	Z1	K2	S2	Z2
25	1"	79,2	15,7	4	88,9	19,0	4
30	1 1/4"	88,9	15,7	4	98,5	19,0	4
40	1 1/2"	98,6	15,7	4	114,3	22,3	4
50	2"	120,7	19,1	4	127,0	19,0	8
65	2 1/2"	139,7	19,1	4	149,3	22,3	8
80	3"	152,4	19,1	4	168,1	22,3	8
100	4"	190,5	19,1	8	200,1	22,3	8
125	5"	215,9	22,4	8	234,9	22,3	8
150	6"	241,3	22,4	8	269,7	22,3	12
200	8"	298,5	22,4	8	330,2	25,4	12
250	10"	362,0	25,4	12	387,3	28,4	16

Suction branch position



(viewed from drive end)

BIG-pumps > 240-6C – N400-18TU

Size Pressure stage	Pump screwed connection, length																	
	a	a1	a2	a3	a4	a5	m	m1	m2	m3	n	n1	n2	n3	s	s3	i	
240-12R 6	75	137	3339	1827	370	-	125	210	-	90	50	70	-	35	27	23	202	
300-12TR 3	75	137	3339	1827	370	-	125	210	-	90	50	70	-	35	27	23	202	
400-6TR 3	75	137	2559	1047	370	-	125	210	-	90	50	70	-	35	27	23	202	
500-6LR	75	137	3339	1827	370	-	125	210	-	90	50	70	-	35	27	23	202	
130-24VR 36	-	310	3937	2370	405	1185	125	-	320	125	50	-	220	50	30	27	380	
130-24VR 42	-	310	3937	2370	405	1185	125	-	320	125	50	-	220	50	30	27	380	
240-12R 9	-	137	3339	1827	370	990	125	-	200	90	50	-	150	35	27	23	248	
240-12	-	137	3339	1827	370	990	125	-	200	90	50	-	150	35	27	23	248	
240-12V	-	300	3206	1664	405	-	125	-	125	50	-	-	50	27	27	380		
240-18R	-	137	4239	2727	370	1440	125	-	200	90	50	-	150	35	27	23	248	
240-18	-	300	4106	2564	405	1277	125	-	200	125	50	-	150	50	27	27	380	
240-24	-	310	5071	3509	405	1754	125	-	340	125	50	-	240	50	27	27	380	
300-12TR 9	-	137	3339	1827	370	990	125	-	200	90	50	-	150	35	27	23	248	
300-12T	-	137	3339	1827	370	990	125	-	200	90	50	-	150	35	27	23	248	
300-18TR	-	137	4239	2727	370	1440	125	-	200	90	50	-	150	35	27	23	248	
300-18T	-	300	4106	2564	405	1277	125	-	200	125	50	-	150	50	27	27	380	
300-24T	-	310	5071	3509	405	1754	125	-	340	125	50	-	240	50	27	27	380	
300-36TR	-	310	6871	5309	405	2654	125	-	340	125	50	-	240	50	27	27	380	
400-6T	-	137	2559	1047	370	-	125	-	-	90	50	-	-	35	27	23	248	
400-12TR 6	-	137	3639	2127	370	-	125	-	-	90	50	-	-	35	27	23	248	
400-12T	-	310	3496	1934	405	-	120	-	-	125	50	-	-	50	30	27	380	
400-18T	-	310	4546	2984	405	-	120	-	-	125	50	-	-	50	30	27	380	
500-6L	-	137	3339	1827	370	990	125	-	-	200	90	50	-	150	35	27	23	248

Size Pressure stage	Pump screwed connection, width										Pump system dimensions							Shaft end		
	b	b1	b2	b3	f	f1	f2	f3	c	h	h1	k	k1	o1	p	d	l	t	u	
240-12R 6	260	240	-	260	360	280	-	360	27	300	620	3622	4048	3024	1860	75	130	79,5	20	
300-12TR 3	260	240	-	260	360	280	-	360	27	300	620	3622	4048	3024	1860	75	130	79,5	20	
400-6TR 3	260	240	-	200	360	280	-	250	27	300	620	2842	3268	2244	1200	75	130	79,5	20	
500-6LR	260	240	-	260	360	280	-	360	27	300	620	3622	4048	3024	1860	75	130	79,5	20	
130-24VR 36	260	-	260	260	360	280	-	360	27	300	620	5032	3765	1350	100	220	105	28		
130-24VR 42	260	-	260	260	360	280	-	360	27	300	620	5032	3765	1350	100	220	105	28		
240-12R 9	260	-	425	200	360	-	525	250	27	300	620	-	4094	3024	1860	80	150	85	22	
240-12	260	-	425	200	360	-	525	250	27	300	620	-	4094	3024	1860	80	150	85	22	
240-12V	260	-	400	260	360	-	530	360	27	300	620	-	4291	3024	1860	100	220	105	28	
240-18R	260	-	425	200	360	-	525	250	27	300	620	-	4994	3924	2760	80	150	85	22	
240-18	260	-	425	260	360	-	525	360	27	300	620	-	5191	3924	2760	100	220	105	28	
240-24	260	-	260	260	360	-	360	360	27	300	620	-	6166	4899	1860	100	220	105	28	
300-12TR 9	260	-	425	200	360	-	525	250	27	300	620	-	4094	3024	1860	80	150	85	22	
300-12T	260	-	425	200	360	-	525	250	27	300	620	-	4094	3024	1860	80	150	85	22	
300-18TR	260	-	425	200	360	-	525	250	27	300	620	-	4994	3924	2760	80	150	85	22	
300-18T	260	-	425	260	360	-	525	360	27	300	620	-	5191	3924	2760	100	220	105	28	
300-24T	260	-	260	260	360	-	360	360	27	300	620	-	6166	4899	1860	100	220	105	28	
300-36TR	260	-	260	260	360	-	360	360	27	300	620	-	7966	6699	2760	100	220	105	28	
400-6T	260	-	260	260	360	-	360	360	27	300	620	-	3314	2244	1200	80	150	85	22	
400-12TR 6	260	-	260	260	360	-	360	360	27	300	620	-	4394	3324	2250	80	150	85	22	
400-12T	260	-	260	260	360	-	360	360	27	300	620	-	4591	3324	2250	100	220	105	28	
400-18T	260	-	260	260	360	-	360	360	27	300	620	-	5641	4374	3300	100	220	105	28	
500-6L	260	-	425	200	360	-	525	250	27	300	620	-	4094	3024	1860	80	150	85	22	

Size Pressure stage	Flushing connection		Suction connection a)					Pressure connection a)					Weight approx. in (kg)			
	q1	q2	PN	DN1	D1 6)	K1	S1	Z1	PN	DN2	D2 6)	K2	S2	Z2	Serie BN	Serie NS
240-12R 6	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	1100	1300
300-12TR 3	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	1100	1300
400-6TR 3	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	970	1170
500-6LR	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	1100	1300
130-24VR 36	G 1/2"	G 2"	16	250	415	355	27	12	64	200	340	295	23	12	-	1660
130-24VR 42	G 1/2"	G 2"	16	250	415	355	27	12	64	200	340	295	23	12	-	1660
240-12R 9	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	-	1470
240-12	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	-	1470
240-12V	G 1/2"	G 2"	16	250	405	355	27	12	25	200	360	310	26	12	-	1650
240-18R	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	-	1740
240-18	G 1/2"	G 2"	16	250	405	355	27	12	25	200	360	310	26	12	-	2070
240-24	G 1/2"	G 2"	16	250	405	355	27	12	25	200	360	310	26	12	-	2290
300-12TR 9	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	-	1470
300-12T	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	-	1470
300-18TR	G 3/4"	G 2"	16	250	405	355	27	12	16	200	340	295	23	12	-	1740