

Micra®

Pompa · Yangın Söndürme Sistemleri · Hidrofor

MİCRA POMPA VE MAKİNA İMALAT LTD. ŞTİ.



SGB SERIES MONOBLOCK PUMPS



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com



Pompa · Yangın Söndürme Sistemleri · Hidrofor

MİCRA POMPA VE MAKİNA İMALAT LTD. ŞTİ.



GENERAL INFORMATION

Discharge Flange	DN 32 - DN 150
Capacity	up to 500 m ³ /h
Head	up to 100 m
Working Temperature	From -25 °C to +140 °C*
Design Pressure (Pmax)	10 bar (16 bar)*

(Pmax: Suction Pressure + Shut off Head)

(*) Depending on the type of liquid, operating temperature and pressure. The pump material changes. Please contact our company for detailed information.

Shaft Sealing

- Depending on customer request or liquid type, mechanical seals are available.

Applications

Water Treatment and Pressurization	Marine
Heating Ventilating and Air Conditioning	Fire Fighting
Agricultural Irrigation and Drainage	Food and Beverage Industry

Transferable Liquids

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

Design Features

- Monoblock centrifugal pumps with horizontal shaft, volute casing, single stage, end suction and closed impeller.
- The main dimensions of the housing comply with EN 733 standards.
- Design according to EU 547/2012 energy rating.
- Suction and discharge flanges according to EN 1092 - 2 / PN 16. Flanges are suitable for EN 1092 - 1 / PN 16 in pumps with steel or stainless steel body material. Pumps could be produced with ANSI / ASME flanges optionally.
- Pumps are used with electric motors of high efficiency class according to IEC structure sizes.
- All impellers are balanced dynamically or statically according to ISO 1940 class 6.3.
- The axial force is balanced with the wheel balancing holes system.
- The direction of rotation is clockwise by the engine.
- Monoblock pumps are smaller and lighter than the same hydraulic centrifugal pumps.
- Optionally, pumps can be manufactured with wear ring and / or shaft bushings.
- The pump shaft is connected to the motor shaft with a plug-in shaft or rigid coupling. The axial and radial forces of the pump have covered by the motor bearings.

Pump Code

SGB 65-250



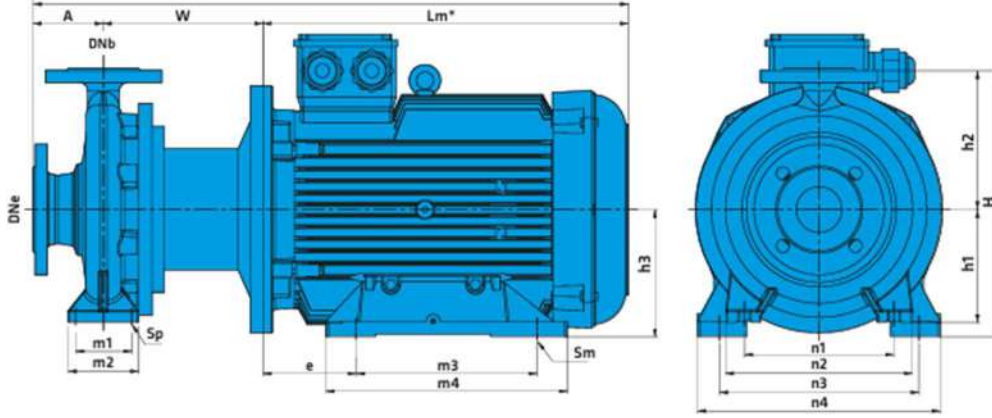
Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

Dimensions



2900 RPM - 2 POLE MOTOR

FORM	Pump Type	MOTOR																									
		KW	IEC	DNa	DNb	A	W	Lm*	L*	H	h1	h2	h3	e	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	n4	Sp	Sm			
F1	32-125	1.5	90L	50	32	80	156	266	503	252	112	140	90	56	70	100	125	158	140	190	140	190	14	10			
F1	32-125	2.2	90L	50	32	80	156	266	503	252	112	140	90	56	70	100	125	158	140	190	140	190	14	10			
F1	32-125	3	100L	50	32	80	179	292	551	252	112	140	100	63	70	100	140	178	140	190	160	192	14	12			
F1	32-125	4	112M	50	32	80	179	336	595	252	112	140	112	70	70	100	140	176	140	190	190	220	14	12			
F1	32-160	2.2	90L	50	32	80	156	267	503	292	132	160	90	56	70	100	125	158	190	240	140	190	14	10			
F1	32-160	3	100L	50	32	80	179	292	551	292	132	160	100	63	70	100	140	178	190	240	160	192	14	12			
F1	32-160	4	112M	50	32	80	179	336	595	292	132	160	112	70	70	100	140	176	190	240	190	220	14	12			
F1	32-160	5.5	132S	50	32	80	189	360	629	292	132	160	132	89	70	100	140	180	190	240	216	252	14	12			
F2	32-200	5.5	132S	50	32	80	189	360	629	340	160	180	132	89	70	100	140	180	190	240	216	252	14	12			
F2	32-200	7.5	132M	50	32	80	189	396	665	340	160	180	132	89	70	100	178	218	190	240	216	252	14	12			
F2	32-200	11	160M	50	32	80	226	466	772	340	160	180	160	108	70	100	210	311	190	240	254	298	14	15			
F2	32-250	7.5	132M	50	32	100	189	396	685	405	180	225	132	89	95	125	178	218	250	320	216	252	14	12			
F2	32-250	11	160M	50	32	100	226	466	792	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15			
F2	32-250	15	160L	50	32	100	226	466	792	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15			
F2	32-250	18.5	160L	50	32	100	226	466	792	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15			
F2	32-250	22	180M	50	32	100	226	519	845	405	180	225	180	121	95	125	241	343	250	320	279	344	14	15			
F1	40-125	2.2	90L	65	40	80	156	267	503	252	112	140	90	56	70	100	125	158	160	210	140	190	14	10			
F1	40-125	3	100L	65	40	80	179	292	551	252	112	140	100	63	70	100	140	178	160	210	160	192	14	12			
F1	40-125	4	112M	65	40	80	179	335	594	252	112	140	112	70	70	100	140	176	160	210	190	220	14	12			
F1	40-125	5.5	132S	65	40	80	189	360	629	252	112	140	132	89	70	100	140	180	160	210	216	252	14	12			
F1	40-160	4	112M	65	40	80	179	336	595	292	132	160	112	70	70	100	140	176	190	240	190	220	14	12			
F1	40-160	5.5	132S	65	40	80	189	361	629	292	132	160	132	89	70	100	140	180	190	240	216	252	14	12			
F1	40-160	7.5	132M	65	40	80	189	396	665	292	132	160	132	89	70	100	178	218	190	240	216	252	14	12			
F2	40-200	7.5	132M	65	40	100	189	396	685	340	160	180	132	89	70	100	178	218	212	265	216	252	14	12			
F2	40-200	11	160M	65	40	100	226	466	792	340	160	180	160	108	70	100	210	311	212	265	254	298	14	15			
F2	40-200	15	160L	65	40	100	226	466	792	340	160	180	160	108	70	100	210	311	212	265	254	298	14	15			
F2	40-200	18.5	160L	65	40	100	226	466	792	340	160	180	160	108	70	100	210	311	212	265	254	298	14	15			
F2	40-250	15	160L	65	40	100	226	466	792	405	180	225	160	108	70	125	210	311	250	320	254	298	14	15			
F2	40-250	18.5	160L	65	40	100	226	466	792	405	180	225	160	108	70	125	210	311	250	320	254	298	14	15			
F2	40-250	22	180M	65	40	100	226	519	845	405	180	225	180	121	70	125	241	343	250	320	279	344	14	15			
F2	40-250	30	200L	65	40	100	226	555	881	425	180	225	200	133	70	125	305	365	250	320	318	388	14	19			
F1	50-125	3	100L	65	50	100	179	292	571	292	132	160	100	63	70	100	140	178	190	240	160	192	14	12			
F1	50-125	4	112M	65	50	100	179	336	615	292	132	160	112	70	70	100	140	176	190	240	190	220	14	12			
F1	50-125	5.5	132S	65	50	100	189	361	650	292	132	160	132	89	70	100	140	180	190	240	216	252	14	12			
F1	50-125	7.5	132M	65	50	100	189	396	685	292	132	160	132	89	70	100	178	218	190	240	216	252	14	12			
F1	50-160	5.5	132S	65	50	100	189	360	649	340	160	180	132	89	70	100	140	180	212	265	216	252	14	12			
F1	50-160	7.5	132M	65	50	100	189	396	685	340	160	180	132	89	70	100	178	218	212	265	216	252	14	12			
F1	50-160	11	160M	65	50	100	226	466	792	340	160	180	160	108	70	100	210	311	212	265	254	298	14	15			
F1	50-160	15	160L	65	50	100	226	466	792	340	160	180	160	108	70	100	210	311	212	265	254	298	14	15			
F2	50-200	11	160M	65	50	100	226	466	792	360	160	200	160	108	70	100	210	311	212	265	254	298	14	15			
F2	50-200	15	160L	65	50	100	226	466	792	360	160	200	160	108	70	100	210	311	212	265	254	298	14	15			
F2	50-200	18.5	160L	65	50	100	226	466	792	360	160	200	160	108	70	100	210	311	212	265	254	298	14	15			
F2	50-200	22	180L	65	50	100	226	519	845	380	160	200	180	121	70	100	241	343	212	265	279	344	14	15			



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

2900 RPM - 2 POLE MOTOR

FORM	Pump Type	MOTOR	DN _e	DN _b	A	W	Lm*	L*	H	h1	h2	h3	e	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	n4	Sp	Sm
F2	50-250	18.5 160L	65	50	100	226	466	792	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15
F2	50-250	22 180M	65	50	100	226	519	845	405	180	225	180	121	95	125	241	343	250	320	279	344	14	15
F2	50-250	30 200L	65	50	100	226	555	881	425	180	225	200	133	95	125	305	365	250	320	318	388	14	19
F2	50-250	37 200L	65	50	100	226	555	881	425	180	225	200	133	95	125	305	365	250	320	318	388	14	19
F1	65-125	4 112M	80	65	100	179	336	615	340	160	180	112	70	95	125	140	176	212	280	190	220	14	12
F1	65-125	5.5 132S	80	65	100	189	360	649	340	160	180	132	89	95	125	140	180	212	280	216	252	14	12
F1	65-125	7.5 132M	80	65	100	189	396	685	340	160	180	132	89	95	125	178	218	212	280	216	252	14	12
F1	65-125	11 160M	80	65	100	226	466	792	340	160	180	160	108	95	125	210	311	212	280	254	298	14	15
F1	65-160	7.5 132M	80	65	100	189	396	685	360	160	200	132	89	95	125	178	218	212	280	216	252	14	12
F1	65-160	11 160M	80	65	100	226	466	792	360	160	200	160	108	95	125	210	311	212	280	254	298	14	15
F1	65-160	15 160L	80	65	100	226	466	792	360	160	200	160	108	95	125	210	311	212	280	254	298	14	15
F2	65-200	15 160L	80	65	100	226	466	792	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15
F2	65-200	18.5 160L	80	65	100	226	466	792	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15
F2	65-200	22 180M	80	65	100	226	519	845	405	180	225	180	121	95	125	241	343	250	320	279	344	14	15
F2	65-200	30 200L	80	65	100	226	555	881	425	180	225	200	133	95	125	305	365	250	320	318	388	14	19
F2	65-250	30 200L	80	65	100	246	555	901	450	200	250	200	133	120	160	305	365	280	360	318	388	19	19
F2	65-250	37 200L	80	65	100	246	555	901	450	200	250	200	133	120	160	305	365	280	360	318	388	19	19
F2	65-250	45 225M	80	65	100	248	625	973	475	200	250	225	149	120	160	311	383	280	360	356	442	19	19
F2	65-250	55 250M	80	65	100	294	753	1147	500	200	250	250	168	120	160	349	409	280	360	406	506	19	24
F1	80-160	11 160M	100	80	125	226	466	817	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15
F1	80-160	15 160L	100	80	125	226	466	817	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15
F1	80-160	18.5 160L	100	80	125	226	466	817	405	180	225	160	108	95	125	210	311	250	320	254	298	14	15
F1	80-160	22 180M	100	80	125	226	519	870	405	180	225	180	121	95	125	241	343	250	320	279	344	14	15
F1	80-160	30 200L	100	80	125	226	555	906	425	180	225	200	133	95	125	305	365	250	320	318	388	14	19
F1	80-200	22 180M	100	80	125	234	519	878	430	180	250	180	121	95	125	279	343	280	345	279	344	14	15
F1	80-200	30 200L	100	80	125	236	555	916	450	180	250	200	133	95	125	305	365	280	345	318	388	14	19
F1	80-200	37 200L	100	80	125	236	555	916	450	180	250	200	133	95	125	305	365	280	345	318	388	14	19
F1	80-200	45 225M	100	80	125	238	625	988	475	180	250	225	149	95	125	311	383	280	345	356	442	14	19
F2	80-250	37 200L	100	80	125	246	555	926	480	200	280	200	133	120	160	305	365	315	400	318	388	19	19
F2	80-250	45 225M	100	80	125	248	625	998	505	200	280	225	149	120	160	311	383	315	400	356	442	19	19
F2	80-250	55 250M	100	80	125	294	753	1172	530	200	280	250	168	120	160	349	409	315	400	406	506	19	24
F2	80-250	75 280M	100	80	125	294	885	1304	560	200	280	280	188	120	160	419	500	315	400	457	554	19	24
F2	80-250	90 280M	100	80	125	294	885	1304	560	200	280	280	188	120	160	419	500	315	400	457	554	19	24
F1	100-160	22 180M	125	100	125	244	519	888	480	200	280	180	121	120	160	279	343	280	360	279	344	19	15
F1	100-160	30 200L	125	100	125	246	555	926	480	200	280	200	133	120	160	305	365	280	360	318	388	19	19
F1	100-160	37 200L	125	100	125	246	555	926	480	200	280	200	133	120	160	305	365	280	360	318	388	19	19
F1	100-200	30 200L	125	100	125	246	555	926	480	200	280	200	133	120	160	305	365	280	360	318	388	19	19
F1	100-200	37 200L	125	100	125	246	555	926	480	200	280	200	133	120	160	305	365	280	360	318	388	19	19
F1	100-200	45 225M	125	100	125	248	625	998	505	200	280	225	149	120	160	311	383	280	360	356	442	19	19
F1	100-200	55 250M	125	100	125	294	754	1173	530	200	280	250	168	120	160	349	409	280	360	406	506	19	24
F2	100-250	45 225M	125	100	140	248	625	1013	505	225	280	225	149	120	160	311	383	315	400	356	442	19	19
F2	100-250	55 250M	125	100	140	294	753	1187	530	225	280	250	168	120	160	349	409	315	400	406	506	19	24
F2	100-250	75 280M	125	100	140	294	885	1319	560	225	280	280	188	120	160	419	500	315	400	457	554	19	24
F2	100-250	90 280M	125	100	140	294	885	1319	560	225	280	280	188	120	160	419	500	315	400	457	554	19	24
F1	125-200	55 250M	150	125	140	294	754	1187	565	250	315	250	168	120	160	349	409	315	400	406	506	19	24
F1	125-200	75 280M	150	125	140	294	885	1319	595	250	315	280	188	120	160	419	500	315	400	457	554	19	24
F1	125-200	90 280M	150	125	140	294	885	1319	595	250	315	280	188	120	160	419	500	315	400	457	554	19	24



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com



Pompa · Yangın Söndürme Sistemleri · Hidrofor

MİCRA POMPA VE MAKİNA İMALAT LTD. ŞTİ.



1500 RPM - 4 POLE MOTOR

FORM	Pump Type	MOTOR																									
		kW	IEC	DNe	DNb	A	W	Lm*	L*	H	h1	h2	h3	e	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	n4	Sp	Sm			
F1	32-125	0.37	71M	50	32	80	136	222	439	252	112	140	71	45	70	100	90	106	140	190	112	128	14	7			
F1	32-125	0.55	80M	50	32	80	156	244	480	252	112	140	80	50	70	100	100	120	140	190	125	165	14	10			
F1	32-160	0.37	71M	50	32	80	136	222	439	292	132	160	71	45	70	100	90	106	190	240	112	128	14	7			
F1	32-160	0.55	80M	50	32	80	156	244	480	292	132	160	80	50	70	100	100	120	190	240	125	165	14	10			
F1	32-160	0.75	80M	50	32	80	156	244	480	292	132	160	80	50	70	100	100	120	190	240	125	165	14	10			
F2	32-200	0.75	80M	50	32	80	156	244	480	340	160	180	80	50	70	100	100	120	190	240	125	165	14	10			
F2	32-200	1.1	90L	50	32	80	156	267	503	340	160	180	90	56	70	100	125	158	190	240	140	190	14	10			
F2	32-200	1.5	90L	50	32	80	156	267	503	340	160	180	90	56	70	100	125	158	190	240	140	190	14	10			
F2	32-250	1.1	90L	50	32	100	156	267	523	405	180	225	90	56	95	125	125	158	250	320	140	190	14	10			
F2	32-250	1.5	90L	50	32	100	156	267	523	405	180	225	90	56	95	125	125	158	250	320	140	190	14	10			
F2	32-250	2.2	100L	50	32	100	179	292	571	405	180	225	100	63	95	125	140	178	250	320	160	192	14	12			
F2	32-250	3	100L	50	32	100	179	292	571	405	180	225	100	63	95	125	140	178	250	320	160	192	14	12			
F1	40-125	0.37	71M	65	40	80	136	223	439	252	112	140	71	45	70	100	90	106	160	210	112	128	14	7			
F1	40-125	0.55	80M	65	40	80	156	243	479	252	112	140	80	50	70	100	100	120	160	210	125	165	14	10			
F1	40-160	0.55	80M	65	40	80	156	243	479	292	132	160	80	50	70	100	100	120	190	240	125	165	14	10			
F1	40-160	0.75	80M	65	40	80	156	243	479	292	132	160	80	50	70	100	100	120	190	240	125	165	14	10			
F1	40-160	1.1	90L	65	40	80	156	267	503	292	132	160	90	56	70	100	125	158	190	240	140	190	14	10			



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

1500 RPM - 4 POLE MOTOR

FORM	Pump Type	MOTOR																						
		kW	IEC	DN _e	DN _b	A	W	L _m *	L*	H	h ₁	h ₂	h ₃	e	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	Sp	Sm
F2	40-200	1,1	90L	65	40	100	156	266	523	340	160	180	90	56	70	100	125	158	212	265	140	190	14	10
F2	40-200	1,5	90L	65	40	100	156	266	523	340	160	180	90	56	70	100	125	158	212	265	140	190	14	10
F2	40-200	2,2	100L	65	40	100	179	292	571	340	160	180	90	63	70	100	140	178	212	265	160	192	14	12
F2	40-250	2,2	100L	65	40	100	179	292	571	405	180	225	100	63	70	125	140	178	250	320	160	192	14	12
F2	40-250	3	100L	65	40	100	179	292	571	405	180	225	100	63	70	125	140	178	250	320	160	192	14	12
F2	40-250	4	112M	65	40	100	179	335	614	405	180	225	112	63	70	125	140	176	250	320	190	220	14	12
F2	40-315	3	100L	65	40	100	177	292	569	450	200	250	100	63	95	125	140	178	280	345	160	192	14	12
F2	40-315	4	112M	65	40	100	177	335	612	450	200	250	112	70	95	125	140	176	280	345	190	220	14	12
F2	40-315	5,5	132M	65	40	100	187	396	683	450	200	250	132	89	95	125	178	218	280	345	216	252	14	12
F2	40-315	7,5	132M	65	40	100	187	396	683	450	200	250	132	89	95	125	178	218	280	345	216	252	14	12
F1	50-125	0,55	80M	65	50	100	156	244	500	292	132	160	80	50	70	100	100	120	190	240	125	165	14	10
F1	50-125	0,75	80M	65	50	100	156	244	500	292	132	160	80	50	70	100	100	120	190	240	125	165	14	10
F1	50-125	1,1	90L	65	50	100	156	267	523	292	132	160	90	56	70	100	125	158	190	240	140	190	14	10
F1	50-160	0,75	80M	65	50	100	156	243	500	340	160	180	80	50	70	100	100	120	212	265	125	165	14	10
F1	50-160	1,1	90L	65	50	100	156	267	523	340	160	180	90	56	70	100	125	158	212	265	140	190	14	10
F1	50-160	1,5	90L	65	50	100	156	267	523	340	160	180	90	56	70	100	125	158	212	265	140	190	14	10
F1	50-160	2,2	100L	65	50	100	179	292	571	340	160	180	100	63	70	100	140	178	212	265	160	192	14	12
F2	50-200	1,1	90L	65	50	100	156	267	523	360	160	200	90	56	70	100	125	158	212	265	140	190	14	10
F2	50-200	1,5	90L	65	50	100	156	267	523	360	160	200	90	56	70	100	125	158	212	265	140	190	14	10
F2	50-200	2,2	100L	65	50	100	179	292	571	360	160	200	100	63	70	100	140	178	212	265	160	192	14	12
F2	50-200	3	100L	65	50	100	179	292	571	360	160	200	100	63	70	100	140	178	212	265	160	192	14	12
F2	50-250	2,2	100L	65	50	100	179	292	571	405	180	225	100	63	95	125	140	178	250	320	160	192	14	12
F2	50-250	3	100L	65	50	100	179	292	571	405	180	225	100	63	95	125	140	178	250	320	160	192	14	12
F2	50-250	4	112M	65	50	100	179	336	615	405	180	225	112	70	95	125	140	176	250	320	190	220	14	12
F2	50-250	5,5	132M	65	50	100	189	396	685	405	180	225	132	89	95	125	178	218	250	320	216	252	14	12
F2	50-315	5,5	132M	65	50	125	214	396	735	505	225	280	132	89	95	125	178	218	280	345	216	252	14	12
F2	50-315	7,5	132M	65	50	125	214	396	735	505	225	280	132	89	95	125	178	218	280	345	216	252	14	12
F2	50-315	11	160M	65	50	125	244	466	835	505	225	280	160	108	95	125	254	311	280	345	254	298	14	15
F1	65-125	0,55	80M	80	65	100	156	243	500	340	160	180	80	50	95	125	100	120	212	280	125	165	14	10
F1	65-125	0,75	80M	80	65	100	156	243	500	340	160	180	80	50	95	125	100	120	212	280	125	165	14	10
F1	65-125	1,1	90L	80	65	100	156	267	523	340	160	180	90	56	95	125	125	158	212	280	140	190	14	10
F1	65-160	1,1	90L	80	65	100	156	267	523	360	160	200	90	56	95	125	125	158	212	280	140	190	14	10
F1	65-160	1,5	90L	80	65	100	156	267	523	360	160	200	90	56	95	125	125	158	212	280	140	190	14	10
F1	65-160	2,2	100L	80	65	100	179	292	571	360	160	200	100	63	95	125	140	178	212	280	160	192	14	12
F2	65-200	1,5	90L	80	65	100	156	266	523	405	180	225	90	56	95	125	125	158	250	320	140	190	14	10
F2	65-200	2,2	100L	80	65	100	179	292	571	405	180	225	100	63	95	125	140	178	250	320	160	192	14	12
F2	65-200	3	100L	80	65	100	179	292	571	405	180	225	100	63	95	125	140	178	250	320	160	192	14	12
F2	65-200	4	112M	80	65	100	179	336	615	405	180	225	112	70	95	125	140	176	250	320	190	220	14	12
F2	65-250	3	100L	80	65	100	189	292	581	450	200	250	100	63	120	160	140	178	280	360	160	192	19	12
F2	65-250	4	112M	80	65	100	189	336	625	450	200	250	112	70	120	160	140	176	280	360	190	220	19	12
F2	65-250	5,5	132M	80	65	100	214	396	710	450	200	250	132	89	120	160	178	218	280	360	216	252	19	12
F2	65-250	7,5	132M	80	65	100	214	396	710	450	200	250	132	89	120	160	178	218	280	360	216	252	19	12
F2	65-315	5,5	132M	80	65	125	214	396	735	505	225	280	132	89	120	160	178	218	315	400	216	252	19	12
F2	65-315	7,5	132M	80	65	125	214	396	735	505	225	280	132	89	120	160	178	218	315	400	216	252	19	12
F2	65-315	11	160M	80	65	125	244	466	835	505	225	280	160	108	120	160	254	311	315	400	254	298	19	15
F2	65-315	15	160L	80	65	125	244	466	835	505	225	280	160	108	120	160	254	311	315	400	254	298	19	15
F2	65-400	15	160L	100	65	125	244	466	835	615	260	355	160	108	120	160	254	311	355	435	254	298	19	15
F2	65-400	18,5	180M	100	65	125	244	519	888	615	260	355	180	121	120	160	279	343	355	435	279	344	19	15
F2	65-400	22	180L	100	65	125	244	519	888	615	260	355	180	121	120	160	279	343	355	435	279	344	19	15
F2	65-400	30	200L	100	65	125	246	555	926	615	260	355	200	133	120	160	305	365	355	435	318	388	19	19
F1	80-160	1,5	90L	100	80	125	156	266	548	405	180	225	90	56	95	125	125	158	250	320	140	190	14	10
F1	80-160	2,2	100L	100	80	125	179	292	596	405	180	225	100	63	95	125	140	178	250	320	160	192	14	12
F1	80-160	3	100L	100	80	125	179	292	596	405	180	225	100	63	95	125	140	178	250	320	160	192	14	12
F1	80-200	3	100L	100	80	125	179	292	596	430	180	250	100	63	95	125	140	178	280	345	160	192	14	12
F1	80-																							

1500 RPM - 4 POLE MOTOR

FORM	Pump Type	MOTOR																							
		kW	IEC	DN _{ie}	DN _b	A	W	L _m	L _t	H	h ₁	h ₂	h ₃	e	m1	m2	m3	m4	n1	n2	n3	n4	Sp	Sm	
F2	100-250	5.5	132M	125	100	140	214	396	750	505	225	280	132	89	120	160	178	218	315	400	216	252	19	12	
F2	100-250	7.5	132M	125	100	140	214	396	750	505	225	280	132	89	120	160	178	218	315	400	216	252	19	12	
F2	100-250	11	160M	125	100	140	244	466	850	505	225	280	160	108	120	160	254	311	315	400	254	298	19	15	
F2	100-250	15	160L	125	100	140	244	466	850	505	225	280	160	108	120	160	254	311	315	400	254	298	19	15	
F2	100-315	15	160L	125	100	140	244	466	850	565	250	315	160	108	120	160	254	311	315	400	254	298	19	15	
F2	100-315	18.5	180M	125	100	140	244	519	903	565	250	315	180	121	120	160	279	343	315	400	279	344	19	15	
F2	100-315	22	180L	125	100	140	244	519	903	565	250	315	180	121	120	160	279	343	315	400	279	344	19	15	
F2	100-315	30	200L	125	100	140	246	555	941	565	250	315	200	133	120	160	305	365	315	400	318	388	19	19	
F2	100-400	22	180L	125	100	140	245	519	904	635	280	355	180	121	150	200	279	343	400	500	279	344	19	15	
F2	100-400	30	200L	125	100	140	245	555	940	635	280	355	200	133	150	200	305	365	400	500	318	388	19	19	
F2	100-400	37	225M	125	100	140	305	625	1070	635	280	355	200	133	150	200	305	365	400	500	318	388	19	19	
F2	100-400	45	225M	125	100	140	305	625	1070	635	280	355	225	149	150	200	311	383	400	500	356	442	19	19	
F2	100-400	55	250M	125	100	140	305	746	1195	635	280	355	250	168	150	200	349	421	400	500	406	506	19	24	
F2	100-400	75	280M	125	100	140	305	885	1330	635	280	355	280	190	150	200	419	498	400	500	457	554	19	24	
F2	100-400	90	280M	125	100	140	305	885	1330	635	280	355	280	190	150	200	419	498	400	500	457	554	19	24	
F1	125-200	7.5	132M	150	125	140	214	396	750	565	250	315	132	89	120	160	178	218	315	400	216	252	19	12	
F1	125-200	11	160M	150	125	140	244	466	850	565	250	315	160	108	120	160	254	311	315	400	254	298	19	15	
F2	125-250	15	160L	150	125	140	244	466	850	605	250	355	160	108	120	160	254	311	315	400	254	298	19	15	
F2	125-250	18.5	180M	150	125	140	244	519	903	605	250	355	180	121	120	160	279	343	315	400	279	344	19	15	
F2	125-250	22	180L	150	125	140	244	519	903	605	250	355	180	121	120	160	279	343	315	400	279	344	19	15	
F1	125-315	11	160M	150	125	140	256	466	862	635	280	355	160	108	150	220	254	311	400	500	254	298	23	15	
F1	125-315	15	160L	150	125	140	256	466	862	635	280	355	160	108	150	220	254	311	400	500	254	298	23	15	
F1	125-315	18.5	180M	150	125	140	256	519	915	635	280	355	180	121	150	220	279	343	400	500	279	344	23	15	
F1	125-315	22	180L	150	125	140	256	519	915	635	280	355	180	121	150	220	279	343	400	500	279	344	23	15	
F1	125-315	30	200L	150	125	140	256	555	951	635	280	355	200	133	150	220	305	365	400	500	318	388	23	19	
F1	125-315	37	225M	150	125	140	316	625	1081	635	280	355	225	149	150	220	305	365	400	500	356	442	23	19	
F1	125-315	45	225M	150	125	140	316	625	1081	635	280	355	225	149	150	220	305	365	400	500	356	442	23	19	
F2	125-400	37	225M	150	125	140	316	625	1081	715	315	400	225	149	150	200	311	383	400	500	356	442	23	19	
F2	125-400	45	225M	150	125	140	316	625	1081	715	315	400	225	149	150	200	311	383	400	500	356	442	23	19	
F2	125-400	55	250M	150	125	140	316	753	1209	715	315	400	250	168	150	200	349	409	400	500	406	506	23	24	
F2	125-400	75	280M	150	125	140	316	869	1325	715	315	400	280	180	150	200	419	501	400	500	457	554	23	24	
F2	125-400	90	280M	150	125	140	316	869	1325	715	315	400	280	180	150	200	419	501	400	500	457	554	23	24	
F1	150-200	11	160M	200	150	160	244	466	870	635	280	355	160	108	150	200	254	311	400	500	254	298	23	15	
F1	150-200	15	160L	200	150	160	244	466	870	635	280	355	160	108	150	200	254	311	400	500	254	298	23	15	
F2	150-250	15	160L	200	150	160	244	466	870	655	280	375	160	108	150	200	254	311	400	500	254	298	23	15	
F2	150-250	18.5	180M	200	150	160	244	519	923	655	280	375	180	121	150	200	279	343	400	500	279	344	23	15	
F2	150-250	22	180L	200	150	160	244	519	923	655	280	375	180	121	150	200	279	343	400	500	279	344	23	15	
F2	150-250	30	200L	200	150	160	246	555	961	655	280	375	200	133	150	200	305	365	400	500	318	388	23	19	
F1	150-315	18.5	180M	200	150	160	258	753	1229	680	280	400	180	168	150	200	349	409	450	550	279	344	23	24	
F1	150-315	22	180L	200	150	160	258	753	1229	680	280	400	180	168	150	200	349	409	450	550	279	344	23	24	
F1	150-315	30	200L	200	150	160	258	555	971	680	280	400	200	133	150	200	305	365	450	550	318	388	23	19	
F1	150-315	37	225M	200	150	160	318	625	1101	680	280	400	225	149	150	200	311	383	450	550	356	442	23	19	
F1	150-315	45	225M	200	150	160	318	625	1101	680	280	400	225	149	150	200	311	383	450	550	356	442	23	19	
F1	150-315	55	250M	200	150	160	318	753	1229	680	280	400	250	168	150	200	349	409	450	550	406	506	23	24	
F2	150-400	45	225M	200	150	160	315	625	1101	765	315	450	225	149	150	200	311	383	450	550	356	442	23	19	
F2	150-400	55	250M	200	150	160	315	746	1222	765	315	450	250	168	150	200	349	421	450	550	406	506	23	24	
F2	150-400	75	280M	200	150	160	315	885	1361	765	315	450	280	190	150	200	419	498	450	550	457	554	23	24	
F2	150-400	90	280M	200	150	160	315	885	1361	765	315	450	280	190	150	200	419	498	450	550	457	554	23	24	



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

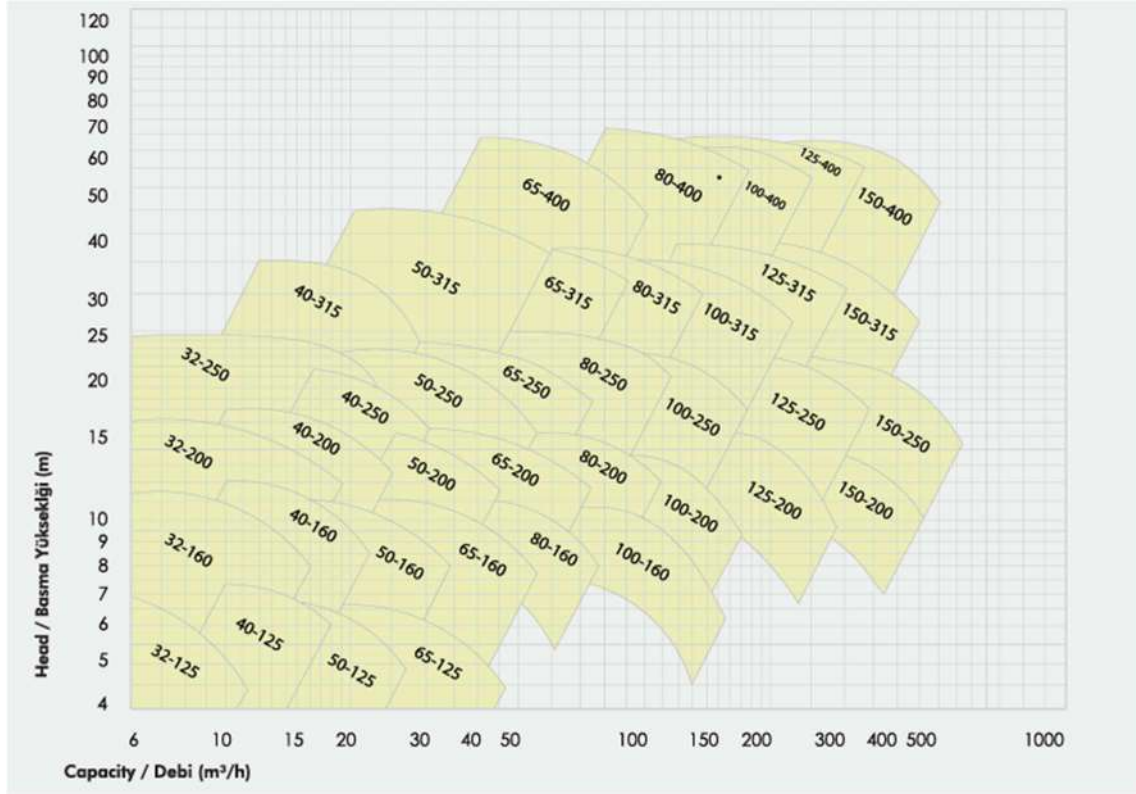
+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

FIELD CHART

1450 RPM - 50 HZ



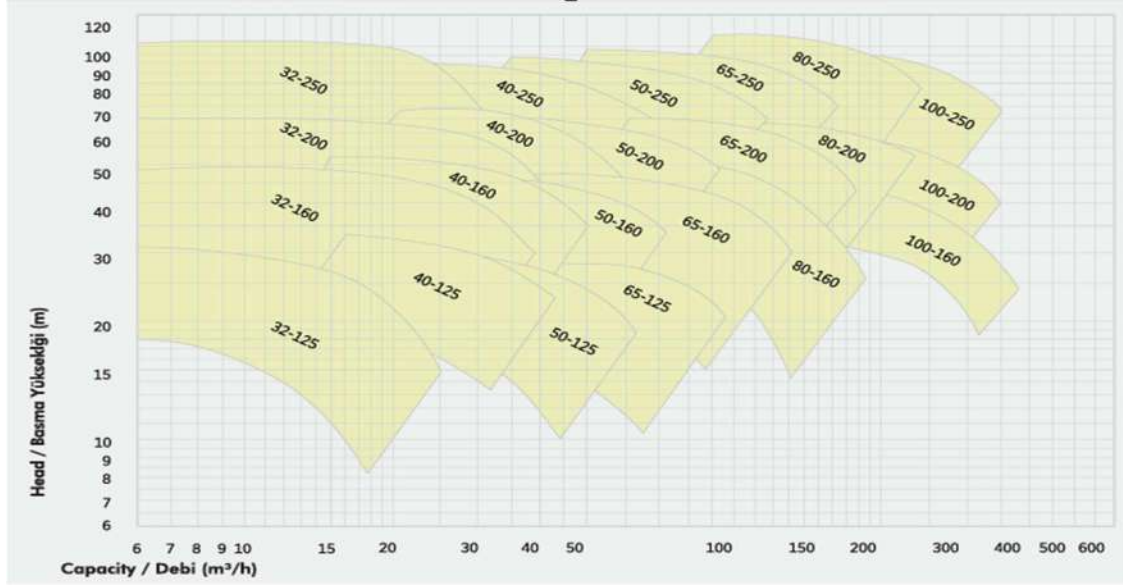
Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

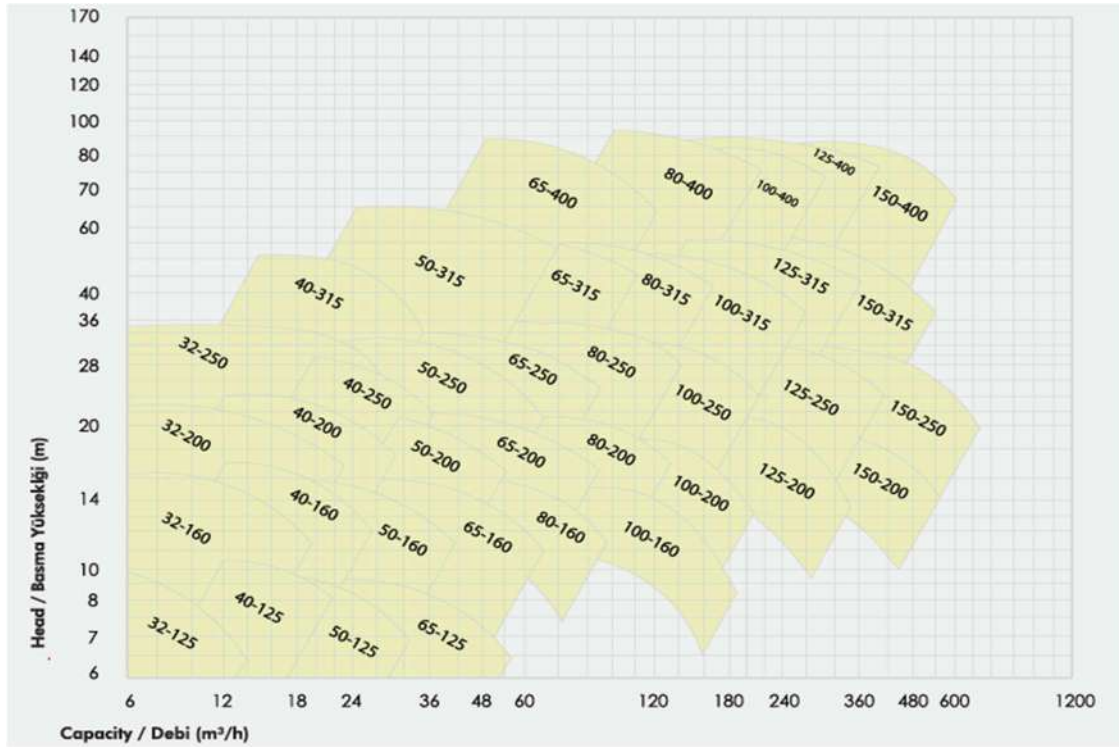
info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

2900 RPM - 50 HZ



1750 RPM - 60 HZ



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

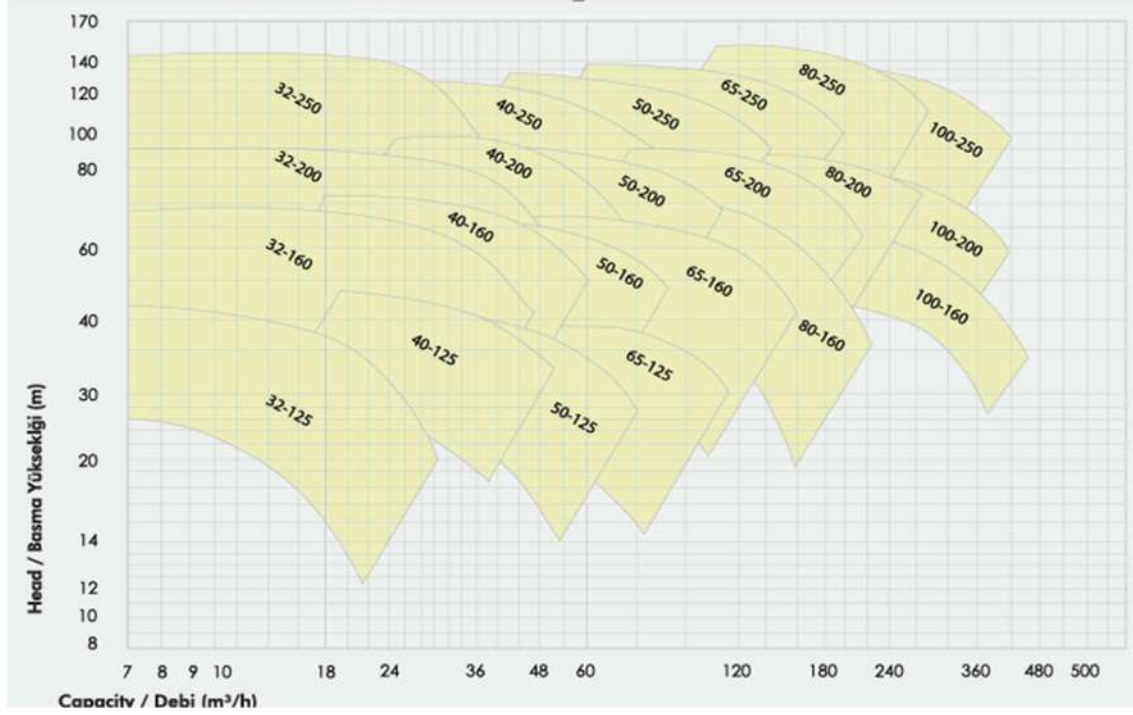
Micra®

Pompa · Yangın Söndürme Sistemleri · Hidrofor

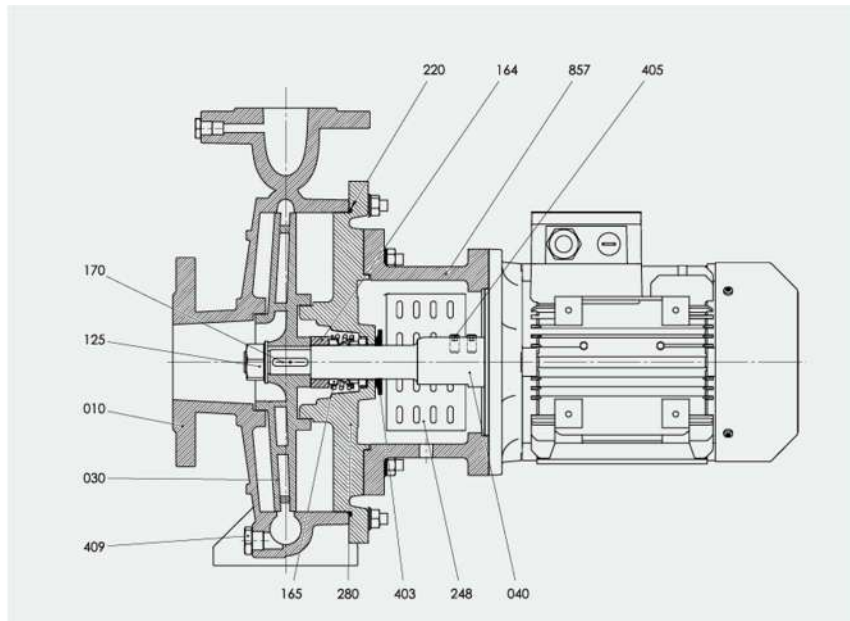
MİCRA POMPA VE MAKİNA İMALAT LTD. ŞTİ.



3500 RPM - 60 HZ



SECTIONAL VIEW



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

PART NAME

Volute Casing	010
Impeller	030
Shaft	040
Nut	125
Mechanical Seal Setting Sleeve	164
Mechanical Seal	165
Key	170
O-Ring	220
Protection Sheet	248
Seal Box	280
Throw Protection	403
Set Screw	405
Drain Plug	409
Motor Support Foot	857

MATERIAL OPTION

Part List	0.6025	0.7040	0.7043	1.0619	1.4308	1.4309	1.4408	1.4409	1.4500	1.4517	1.4469	1.4317	1.4008	2.1050.01	2.0975.01	2.1096.01	1.4021	1.4021+QT	1.4301	1.4404	1.4460	1.4462	Parça Listesi
Volute Casing	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									Salyangoz Gövde
Seal Box	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									Salmastra Kutusu
Impeller	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○		Çark
Shaft																	●	○	○	○		○	Mil
Motor Support Foot	●	○	○	○	○	○	○	○															Motor Taşyıcı
Wear Ring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							Aşınma Halkası
Mech. S. Setting Nut																	●	○	○	○		○	Mek. Sal. Ara Burcu
Mech. Seal (*)	EN 12756 / DIN 24250																						Mek. Salmastra (*)

Mechanical seal can be used in different types and brands depending on working conditions or customer request.

Alıcının isteğine veya çalışma şartlarına bağlı olarak, farklı tip ve markalarda mekanik salmastra kullanılabilir.

● Standard Manufacturing

○ Optional

● Standart İmalat

○ İsteğe Bağlı



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

MATERIAL EQUIVALENTS

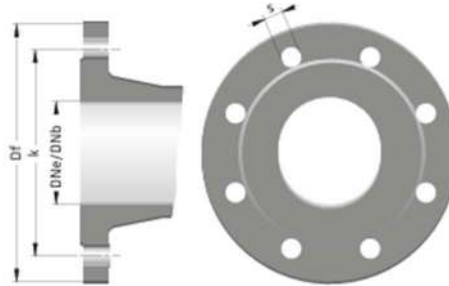
Description		DIN / EN	AISI / SAE / ASTM
Cast Iron	0.6025	EN-GJL-250 (GG25)	A48 Class 40B
Nodular Cast Iron	0.7040	EN-GJS-400-15 (GGG40)	A536 60-40-18
Nodular Cast Iron	0.7043	EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3)	A536 60-40-18
Cast Steel	1.0619	GP240GHC5-C25	A216 WCB
Chrome Nickel Cast Steel	1.4308	GX5CrNi19-10	A351 CF8
Chrome Nickel Cast Steel (low carbon)	1.4309	GX2CrNi19-11	A351 CF3
Chrome Nickel Molybdenum Cast Steel	1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	A351 CF8M
Chrome Nickel Molybdenum Cast Steel (low carbon)	1.4409	GX2CrNiMo19-11-2	A351 CF3M
Austenitic Cast Steel	1.4500	GX7NiCrMoCuNb25-20	A351 CN7M
Austenitic - Ferritic Cast Steel (duplex)	1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	A890 CD4MCuN
Austenitic - Ferritic Cast Steel (super duplex)	1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	A890 CE3MN
Martenzitic Stainless Cast Steel	1.4317	GX4CrNi13-4	A352 CA6NM
Martenzitic Stainless Cast Steel	1.4008	GX7CrNiMo12-1	A217 CA15
Cast Bronze (tin alloy)	2.1050.01	G-CuSn10	B427 C90700
Cast Bronze (nickel alloy)	2.0975.01	G-CuAlNi	B148 C95500
Cast Bronze (Lead)	2.1096.01	G-CuSn5ZnPb	B584 C83600
Chrome Steel	1.4021	X20Cr13	A276 Type 420
Chrome Steel (heat treated)	1.4021	X20Cr13	A276 Type 420+QT
Chrome Nickel Steel	1.4301	X5CrNi18-10	A276 Type 304
Chrome Nickel Steel (low carbon)	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	A276 Type 316L
Duplex (austenitic-ferritic) Steel	1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	AISI 329
Duplex (austenitic-ferritic) Steel	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	UNS S32205

FLANGE DIMENSIONS

EN 1092-2

DNe/DNb	Suction & Discharge (PN 16)			
	Df	k	s	n
32	140	100	19	4
40	150	110	19	4
50	165	125	19	4
65	185	145	19	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8
200	340	295	23	12

"n" number of holes



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

SEAL SOLUTIONS

Packing Type / Salmastra Tipi	Packing Specifications / Salmastra Özellikleri	
	Temperature / Sıcaklık	Pressure / Basınç
MG1	t = -20 °C ... +85 °C t = +85 °C ... +100 °C (*)	p1 = 16 bar (230 PSI) p1 = 16 bar (230 PSI) (*)

○ Note: Above datas mentioned according to BURGMANN Brand.
Pacging can be changed according to customer request.

*Different seal application can be used according to liquid
specification.

Not: BURGMANN marka mekanik salmastraya göre belirlenmiştir. ○
Müşteri isteğine göre salmastra marka değişikliği yapılabilir .

*Akışkan cinsi ve çalışma şartlarına göre farklı salmastra seçenekleri
uygulanabilir.



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

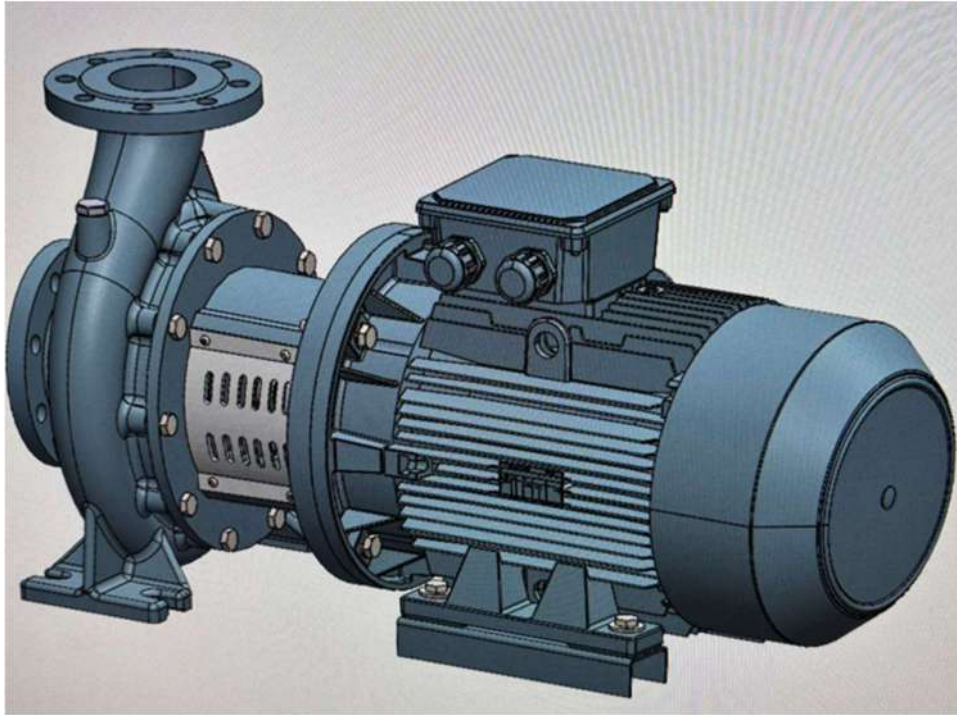
info@micrapompa.com

www.micrapompa.com

Micra®

Pompa · Yangın Söndürme Sistemleri · Hidrofor

MİCRA POMPA VE MAKİNA İMALAT LTD. ŞTİ.



Dağyaka mah. 614. cadde No:134 Kahramankazan / Ankara

+ 90 312 250 99 99

info@micrapompa.com

www.micrapompa.com