



Flügelzellenpumpen Typ G

Impeller pumps Type G



Die Haupteigenschaft dieser Flügelzellenpumpen ist ihre außergewöhnlich vielseitige Verwendbarkeit. Die Pumpen können in der chemischen Industrie verwendet werden (z.B. für Stärke, Emulsionen, Glykole und Fette), in der pharmazeutischen Industrie (z.B. für Wachs, Reinigungsmittel, flüssige Seifen, Creme, Sirup, Shampoo) und in der Lebensmittelindustrie (z.B. für Wein, Frucht- und Gemüsesäfte, Öle, Bier, Creme, Milch und Kondensmilch, Eier, Honig, Joghurt, Marmelade und Glukose). Konstruktionsbedingt werden die verschiedenen Medien schonend gefördert. Zusätzlich können zur Vermeidung des Aufschäumens der Medien die Pumpen mit langsamlaufenden Motoren ausgestattet werden. Rechts- Linkslauf der Pumpen ist standardmäßig möglich.

The main characteristic of this series of pumps is its exceptional versatility of use. The pumps can be used in the chemicals industries (starch, water-based glues, emulsions, glycols, glicerine, saps, vegetable and animal fats), pharmaceutical industries (wax, detergents, liquid soaps, creams, syrups, shampoo), alimentary industries (wine, grapes, fruit juices, tomato juice, oils, beer, butter and liquid cheeses, cream, milk and condensed milk, eggs, honey, yoghurt, jams, liquid sugar, glucose). Reverse flow mechanism.

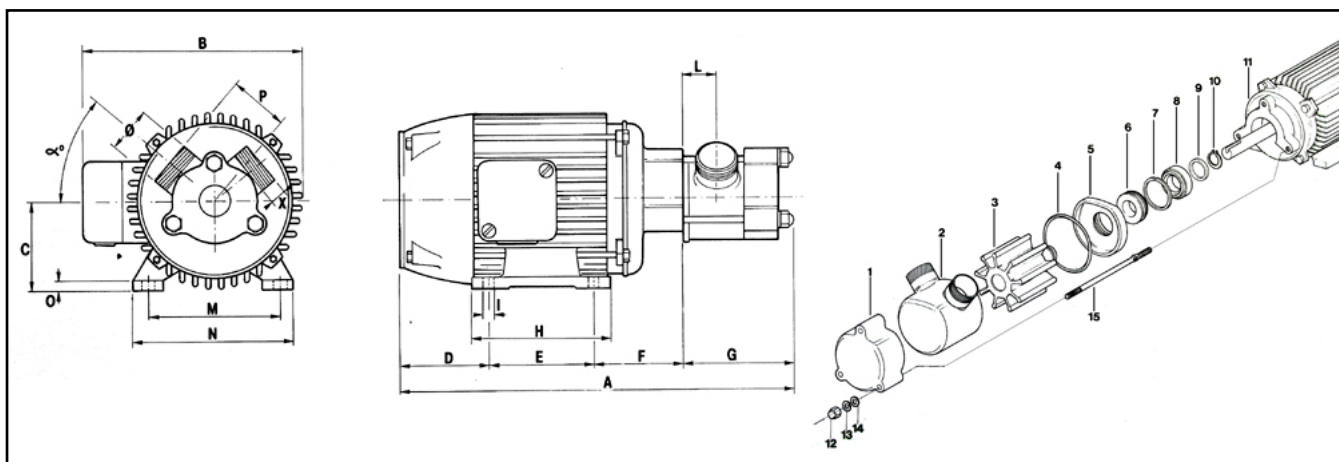
Einsatzbedingungen:
Medientemperatur: bis 70 °C
Umgebungstemperatur: bis 40 °C
Selbstansaugend: bis 5 m
Max. Pumpendruck: 10 bar

Operating conditions:
Liquid temperature: up to 70° C.
Ambient temperature: up to 40° C.
Self priming: up to 5 m
Max. operating pressure: 10 bar

Werkstoffe:
Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4301
Laufrad: Neopren
Motorgehäuse: Aluminiumdruckguss
Welle: Chrom-Nickel-Stahl
Gleitringdichtung: Chromstahl/Kohle-NBR

Materials:
Pump casing: Stainless steel 1.4301
Impeller: Neopren
Motor housing: Die-cast aluminium
Shaft: Chrome steel
Mechanical shaft seal: Chrome steel/Carbon-NBR

Typ / Type	kW	RPM / U/min	Phasen	H(m)	2	5	10	15	20	25
G-60	0,37	700	3~	l/min	35	32	30	25	10	-
G-60	0,55	900	3~	l/min	55	54	50	40	25	-
G-60	0,75	1400	3~	l/min	75	72	70	60	50	40
G-60	0,75	1400	1~	l/min	75	72	70	60	50	40
G-90	0,75	700	3~	l/min	80	70	65	55	40	20
G-90	1,1	900	3~	l/min	105	100	95	85	65	40
G-90	1,1	900	1~	l/min	105	100	95	85	65	40
G-90	1,85	1400	3~	l/min	170	165	155	135	110	85
G-120	2,2	700	3~	l/min	210	200	195	185	160	140
G-120	3	900	3~	l/min	280	270	260	240	220	200
G-120	4,4	1400	3~	l/min	440	420	410	400	390	380
G-200	2,5	700	3~	l/min	420	400	320	300	200	-
G-200.1	3,7	700	3~	l/min	600	570	460	420	300	-



Typ / Type	kW	U/min / RPM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	X	a°	Ø
G-60	0,37	700	367	208	80	83	100	84	100	122	12	30	125	155	10	56	13	41	1 1/4"
G-60	0,55	900	367	208	80	83	100	84	100	122	12	30	125	155	10	56	13	41	1 1/4"
G-60	0,75	1400	367	208	80	83	100	84	100	122	12	30	125	155	10	56	13	41	1 1/4"
G-90	0,75	700	445	256	99	98	140	91	116	170	17	35	160	198	14	71	15	33	1 1/2"
G-90	1,1	900	445	256	99	98	140	91	116	170	17	35	160	198	14	71	15	33	1 1/2"
G-90	1,85	1400	445	256	99	98	140	91	116	170	17	35	160	198	14	71	15	33	1 1/2"
G-120	2,2	700	629	337	124	147	180	145	157	225	20	54	218	256	18	92	17	40	2"
G-120	3	900	629	337	124	147	180	145	157	225	20	54	218	256	18	92	17	40	2"
G-120	4,4	1400	629	337	124	147	180	145	157	225	20	54	218	256	18	92	17	40	2"
G-200	2,5	700	546	269	132	135	140	136	135	180	12	66	216	256	17	122	15	45	2"
G-200.1	3,7	700	587	269	132	158	178	98	164	218	12	65	216	256	17	122	15	45	2 1/2"