

Baureihe VB mit eingebautem Überströmventil

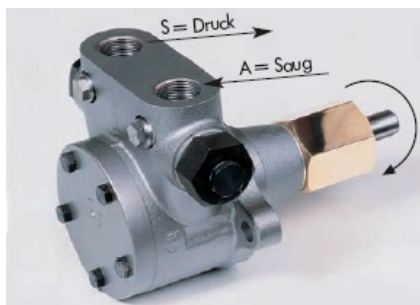
Einzelaggregate mit 1400 min⁻¹ mit hp-Industriepumpen

Standardausführung:

Aggregate bis 9 bar: Druckstufe 2 = 2 bis 9 bar. Nach DIN/EN 12514-1 auf 6 bar begrenzt.

Aggregate bis 40 bar: Druckstufe 4 = 15 bis 40 bar
Andere Druckstufen gemäß Typenschlüssel Seite 29 bei Bestellung bitte angeben.

Geeignet für den Einsatz mit Hydraulikölen, Schmierölen, allen Heizölen, Steinkohleteerölen, Kerosinen und vielen anderen selbstschmierenden Flüssigkeiten. Die Motorleistungen gelten für Flüssigkeiten mit einer Viskosität bis 80 cSt. Von 80 bis 150 cSt. muß der Motor um eine Leistungsstufe Baugröße – stärker ausgelegt werden. Mehrpreis auf Anfrage.



Die Pumpenanschlüsse sind wie folgt gekennzeichnet

A = Sauganschluss S = Druckanschluss

Die Pumpen werden in der Standardausführung mit Drehrichtung I = links (mit Blick auf Pumpenwelle) ausgeführt. Die Lage der Pumpenanschlüsse ist drehrichtungsabhängig. (siehe Bild)

Drehrichtung I = links Standardausführung

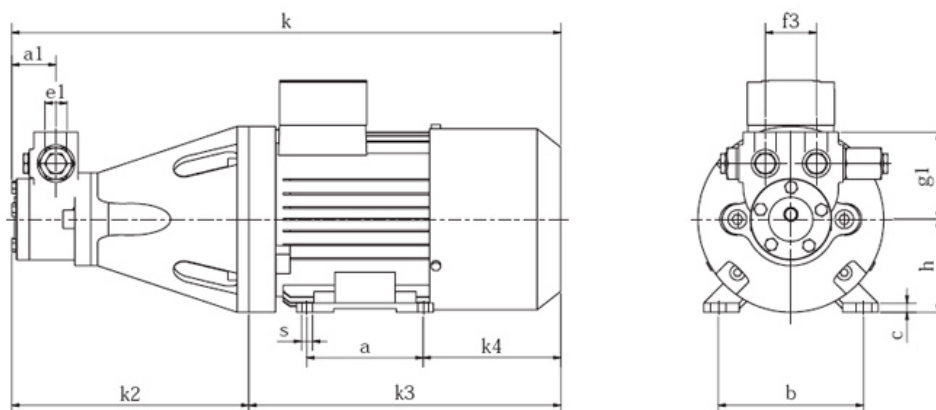
Bei Drehrichtung D = rechts vertauschen sich die Ölanlüsse A = Saug und S = Druck. Die Drehrichtung kann nur im Werk geändert werden!

Baureihengröße	Pumpentyp	Förderstrom bei 1400 min ⁻¹		Motoren- leistung	Anschlüsse 1) *	H1 Heizung Watt	Trieb / Welle Ø	Artikel- Nr	
		bei 0 – 9 bar	bei 30 bar						
SMG 1541	VBP	45 l/h	–	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0350027	
SMG 1542	VBM	80 l/h	–	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0350028	
SMG 1543	VBG	120 l/h	–	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0350029	
SMG 1544	VBF	160 l/h	–	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0350030	
SMG 1545	VBGP	300 l/h	–	0,18 kW	G 1/2"	100	38/12	0350031	
SMG 1546	VBGM	450 l/h	–	0,37 kW	G 1/2"	100	38/12	0350032	für max. Druck
SMG 1547	VBGG	600 l/h	–	0,37 kW	G 1/2"	100	38/12	0350033	von 9 bar ausgelegt
SMG 1548	VBHP	1000 l/h	–	0,75 kW	G 3/4"	160	56/18	0350034	
SMG 1549	VBHM	1500 l/h	–	0,75 kW	G 3/4"	160	56/18	0350035	nach DIN/EN 12514-1
SMG 1550	VBHG	2000 l/h	–	1,1 kW	G 3/4"	160	56/18	0350036	auf max. Druck
SMG 1551	VBHGP	3000 l/h	–	1,5 kW	G 1"	280	75/22	0350037	von 6 bar begrenzt
SMG 1552	VBHGM	4500 l/h	–	2,2 kW	G 1"	280	75/22	0350038	und eingestellt
SMG 1553	VBHGG	6000 l/h	–	3 kW	G 1"	280	75/22	0350039	
SMG 1561	VBP	45 l/h	30 l/h	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0350040	
SMG 1562	VBM	80 l/h	60 l/h	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0350041	
SMG 1563	VBG	120	100	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0350042	

		l/h	l/h						
SMG 1564	VPF	160 l/h	140 l/h	0,37 kW	G 3/8"	100	25/12	0350043	
SMG 1565	VBGP	300 l/h	240 l/h	0,37 kW	G 1/2"	100	38/12	0350044	
SMG 1566	VBGM	450 l/h	390 l/h	0,75 kW	G 1/2"	100	38/12	0350045	
SMG 1567	VBGG	600 l/h	520 l/h	0,75 kW	G 1/2"	100	38/12	0350046	pmax 30 bar
SMG 1568	VBHP	1000 l/h	700 l/h	1,5 kW	G 3/4"	160	56/18	0350047	
SMG 1569	VBHM	1500 l/h	1200 l/h	2,2 kW	G 3/4"	160	56/18	0350048	
SMG 1570	VBHG	2000 l/h	1700 l/h	3 kW	G 3/4"	160	56/18	0350049	
SMG 1571	VBHGP	3000 l/h	2200 l/h	4 kW	G 1"	280	75/22	0350050	
SMG 1572	VBHGM	4500 l/h	3600 l/h	5,5 kW	G 1"	280	75/22	0350051	
SMG 1573	VBHGG	6000 l/h	4800 l/h	7,5 kW	G 1"	280	75/22	0350052	

1) Zyl. Withworth-Rohrgewinde: G...A DIN ISO 228

* Für eine einwandfreie Pumpenfunktion müssen die Rohrleitungen nach den strömungstechnischen Grundlagen durch Strangrechnung entsprechend den örtlichen Verhältnissen dimensioniert werden! Der Pumpen- oder Geräteanschluss gibt keinen Hinweis auf die entsprechende Rohrleitungsdimension.



Abmessungen

Baureihengröße	Pumpentyp	Förderstrom	Motoren- leistung	Motoren-Unabhängig										für IE-1			für IE-2		
				a	a1	b	c	e1	f3	g1	h	k2	s	k	k3	k4	k	k3	k4
SMG 1541	VBP	45 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	67	63	165	7	344	179	63	370	205	86
SMG 1542	VBM	80 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	67	63	165	7	344	179	63	370	205	86
SMG 1543	VBG	120 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	67	63	165	7	344	179	63	370	205	86
SMG 1544	VPF	160 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	67	63	165	7	344	179	63	370	205	86
SMG 1545	VBGP	300 l/h	0,18 kW	80	43	100	7	G 1/2"	44	75	63	179	7	358	179	63	384	205	86
SMG 1546	VBGM	450 l/h	0,37 kW	90	43	112	7	G 1/2"	44	75	71	186	7	396	210	69	576	210	90
SMG 1547	VBGG	600 l/h	0,37 kW	90	43	112	7	G 1/2"	44	75	71	186	7	396	210	69	576	210	90
SMG 1548	VBHP	1000 l/h	0,75 kW	100	49	125	8	G 3/4"	67	90	80	268	9,5	501	233	77	564	276	119
SMG 1549	VBHM	1500 l/h	0,75 kW	100	49	125	8	G 3/4"	67	90	80	268	9,5	501	233	77	564	276	119

SMG 1550	VBHG	2000 l/h	1,1 kW	100	49	140	13	G 3/4"	67	90	90	278	11	559	281	92	559	281	125
SMG 1551	VGHG	3000 l/h	1,5 kW	125	65	140	13	G 1"	80	120	90	340	11	621	281	95	664	324	143
SMG 1552	VBHGM	4500 l/h	2,2 kW	140	65	160	14	G 1"	80	120	100	350	13	662	312	103	686	336	133
SMG 1553	VBHGG	6000 l/h	3,0 kW	140	65	160	14	G 1"	80	120	100	350	13	662	312	103	686	336	133
SMG 1561	VBP	45 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	67	63	165	7	344	179	63	370	205	86
SMG 1562	VBM	80 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	67	63	165	7	344	179	63	370	205	86
SMG 1563	VBG	120 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	67	63	165	7	344	179	63	370	205	86
SMG 1564	VPF	160 l/h	0,37 kW	90	36	112	7	G 3/8"	38	67	71	179	7	389	210	69	389	210	90
SMG 1565	VBGP	300 l/h	0,37 kW	90	43	112	7	G 1/2"	44	75	71	186	7	396	210	69	396	210	90
SMG 1566	VBGM	450 l/h	0,75 kW	100	43	125	8	G 1/2"	44	75	80	206	9,5	439	233	77	480	276	119
SMG 1567	VBGG	600 l/h	0,75 kW	100	43	125	8	G 1/2"	44	75	80	206	9,5	439	233	77	480	276	119
SMG 1568	VBHP	1000 l/h	1,5 kW	125	49	140	13	G 3/4"	67	90	90	278	11	559	281	92	602	324	143
SMG 1569	VBHM	1500 l/h	2,2 kW	140	49	160	14	G 3/4"	67	80	100	288	13	600	312	110	624	336	133
SMG 1570	VBHG	2000 l/h	3,0 kW	140	49	160	14	G 3/4"	67	90	100	288	13	600	312	110	624	336	133
SMG 1571	VBHG	3000 l/h	4,0 kW	140	65	190	15	G 1"	80	120	112	349	13	682	333	118	678	329	119
SMG 1572	VBHGM	4500 l/h	5,5 kW	140	65	216	17	G 1"	80	120	132	371	13	745	374	140	767	397	156
SMG 1573	VBHGG	6000 l/h	7,5 kW	140	65	216	17	G 1"	80	120	132	371	13	745	374	140	767	397	118
SMG 1922	VBM	80 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	67	63	165	7	344	179	63	370	205	86
SMG 1923	VBG	120 l/h	0,37 kW	90	36	112	7	G 3/8"	38	67	71	179	7	389	210	69	389	210	90
SMG 1924	VPF	160 l/h	0,37 kW	90	36	112	7	G 3/8"	38	67	71	179	7	389	210	69	389	210	90
SMG 1925	VBGP	300 l/h	0,75 kW	100	43	125	8	G 1/2"	44	75	80	206	9,5	439	233	77	482	276	119
SMG 1926	VBGM	450 l/h	1,1 kW	100	43	140	13	G 1/2"	44	75	90	206	11	487	281	92	487	281	125
SMG 1927	VBGG	600 l/h	1,5 kW	125	43	140	13	G 1/2"	44	75	90	206	11	487	281	92	530	324	143
SMG 1928	VBHP	1000 l/h	2,2 kW	140	49	160	14	G 3/4"	67	90	100	288	13	600	312	110	624	336	133
SMG 1929	VBHM	1500 l/h	3,0 kW	140	49	160	14	G 3/4"	67	90	100	288	13	600	312	110	624	336	133
SMG 1930	VBHG	2000 l/h	4,0 kW	140	49	190	15	G 3/4"	67	90	112	288	13	621	333	118	617	329	119
SMG 1931	VBHG	3000 l/h	5,5 kW	140	65	216	17	G 1"	80	120	132	371	13	745	374	140	755	385	156
SMG 1932	VBHGM	4500 l/h	7,5 kW	178	65	216	17	G 1"	80	120	132	371	13	745	374	140	755	385	118

Die Maßangaben der Elektromotoren variieren je nach Hersteller, damit sind die Abmessungen für die Motorpumpengruppen nicht verbindlich.