

hp-Motorpumpengruppen Baureihe SMG

3.4

Baureihe VBR mit eingebautem Überströmventil und Rücklauf

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 32 bei Bestellung bitte angeben.

Die Pumpenanschlüsse sind wie folgt gekennzeichnet:

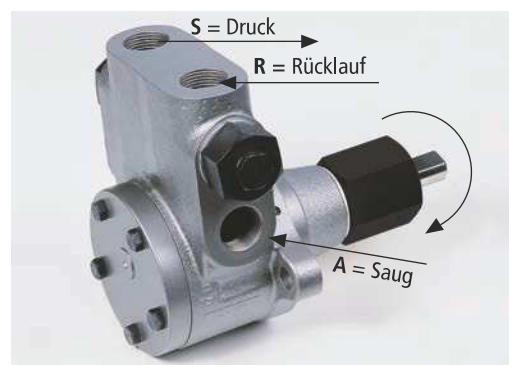
A = Sauganschluss S = Druckanschluss R = Rücklaufanschluss

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 Ölanschlüsse S = Druck und R = Rücklauf. Sauganschluss A = Saug liegt auf der anderen Seite.

Die Drehrichtung kann nur im Werk geändert werden!



Baureihengröße	Pumpentyp	Förderstrom bei 1400 min ⁻¹		Motorenleistung	Anschlüsse ^{1)*}	H1 Heizung Watt	Trieb / Welle Ø	Artikel-Nr	
		bei 0 - 9 bar	bei 30 bar						
SMG 1601	VBRP	45 l/h	–	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0360001	
SMG 1602	VBRM	80 l/h	–	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0360002	
SMG 1603	VBRG	120 l/h	–	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0360003	
SMG 1604	VBRF	160 l/h	–	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0360004	
SMG 1605	VBGRP	300 l/h	–	0,18 kW	G 1/2"	100	38/12	0360005	
SMG 1606	VBGRM	450 l/h	–	0,37 kW	G 1/2"	100	38/12	0360006	
SMG 1607	VBGRG	600 l/h	–	0,37 kW	G 1/2"	100	38/12	0360007	für max. Druck von 9 bar ausgelegt
SMG 1608	VBHRP	1000 l/h	–	0,75 kW	G 3/4"	160	56/18	0360008	
SMG 1609	VBHRM	1500 l/h	–	0,75 kW	G 3/4"	160	56/18	0360009	nach DIN/EN 12514-1 auf max. Druck von 6 bar begrenzt und eingestellt
SMG 1610	VBHRG	2000 l/h	–	1,1 kW	G 3/4"	160	56/18	0360010	
SMG 1611	VBHGRP	3000 l/h	–	1,5 kW	G 1" ¹⁾	280	75/22	0360011	
SMG 1611-1	VBHGRPZ	3700 l/h	–	1,5 kW	G 1" ¹⁾	280	75/22	0360059	
SMG 1612	VBHGRM	4500 l/h	–	2,2 kW	G 1" ¹⁾	280	75/22	0360012	
SMG 1613	VBHGRG	6000 l/h	–	3 kW	G 1" ¹⁾	280	75/22	0360013	
SMG 1621	VBRP	45 l/h	30 l/h	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0360014	
SMG 1622	VBRM	80 l/h	60 l/h	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0360015	
SMG 1623	VBRG	120 l/h	100 l/h	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0360016	
SMG 1624	VBRF	160 l/h	140 l/h	0,37 kW	G 3/8"	100	25/12	0360017	
SMG 1625	VBGRP	300 l/h	240 l/h	0,37 kW	G 1/2"	100	38/12	0360018	
SMG 1626	VBGRM	450 l/h	390 l/h	0,75 kW	G 1/2"	100	38/12	0360019	
SMG 1627	VBGRG	600 l/h	540 l/h	0,75 kW	G 1/2"	100	38/12	0360020	p _{max} 30 bar
SMG 1628	VBHRP	1000 l/h	700 l/h	1,5 kW	G 3/4"	160	56/18	0360021	
SMG 1629	VBHRM	1500 l/h	1200 l/h	2,2 kW	G 3/4"	160	56/18	0360022	
SMG 1630	VBHRG	2000 l/h	1700 l/h	3 kW	G 3/4"	160	56/18	0360023	
SMG 1631	VBHGRP	3000 l/h	2200 l/h	4 kW	G 1" ¹⁾	280	75/22	0360024	
SMG 1631-1	VBHGRPZ	3700 l/h	3000 l/h	4 kW	G 1" ¹⁾	280	75/22	0360060	
SMG 1632	VBHGRM	4500 l/h	3600 l/h	5,5 kW	G 1" ²⁾	280	75/22	0360025	
SMG 1633	VBHGRG	6000 l/h	4800 l/h	7,5 kW	G 1" ²⁾	280	75/22	0360026	

Baureihengröße	Pumpentyp	Förderstrom bei 1400 min ⁻¹		Motorenleistung	Anschlüsse ^{1)*}	H1 Heizung Watt	Trieb / Welle Ø	Artikel-Nr	
		bei 0 bar	bei 40 bar						
SMG 1942	VBRM	80 l/h	50 l/h	0,18 kW	G 3/8"	100	25/12	0390045	
SMG 1943	VBRG	120 l/h	80 l/h	0,37 kW	G 3/8"	100	25/12	0390046	
SMG 1944	VBRF	160 l/h	120 l/h	0,37 kW	G 3/8"	100	25/12	0390047	
SMG 1945	VBGRP	300 l/h	200 l/h	0,75 kW	G 1/2"	100	38/12	0390048	
SMG 1946	VBGRM	450 l/h	360 l/h	1,1 kW	G 1/2"	100	38/12	0390049	
SMG 1947	VBGRG	600 l/h	480 l/h	1,5 kW	G 1/2"	100	38/12	0390050	
SMG 1948	VBHRP	1000 l/h	600 l/h	2,2 kW	G 3/4"	160	56/18	0390051	für max. Druck von 40 bar ausgelegt
SMG 1949	VBHRM	1500 l/h	1000 l/h	3 kW	G 3/4"	160	56/18	0390052	
SMG 1950	VBHRG	2000 l/h	1400 l/h	4 kW	G 3/4"	160	56/18	0390053	
SMG 1951	VBHGRP	3000 l/h	2000 l/h	5,5 kW	G 1" ²⁾	280	75/22	0390054	
SMG 1951-1	VBHGRPZ	3700 l/h	2700 l/h	5,5 kW	G 1" ²⁾	280	75/22	0390056	
SMG 1952	VBHGRM	4500 l/h	3200 l/h	7,5 kW	G 1" ²⁾	280	75/22	0390055	

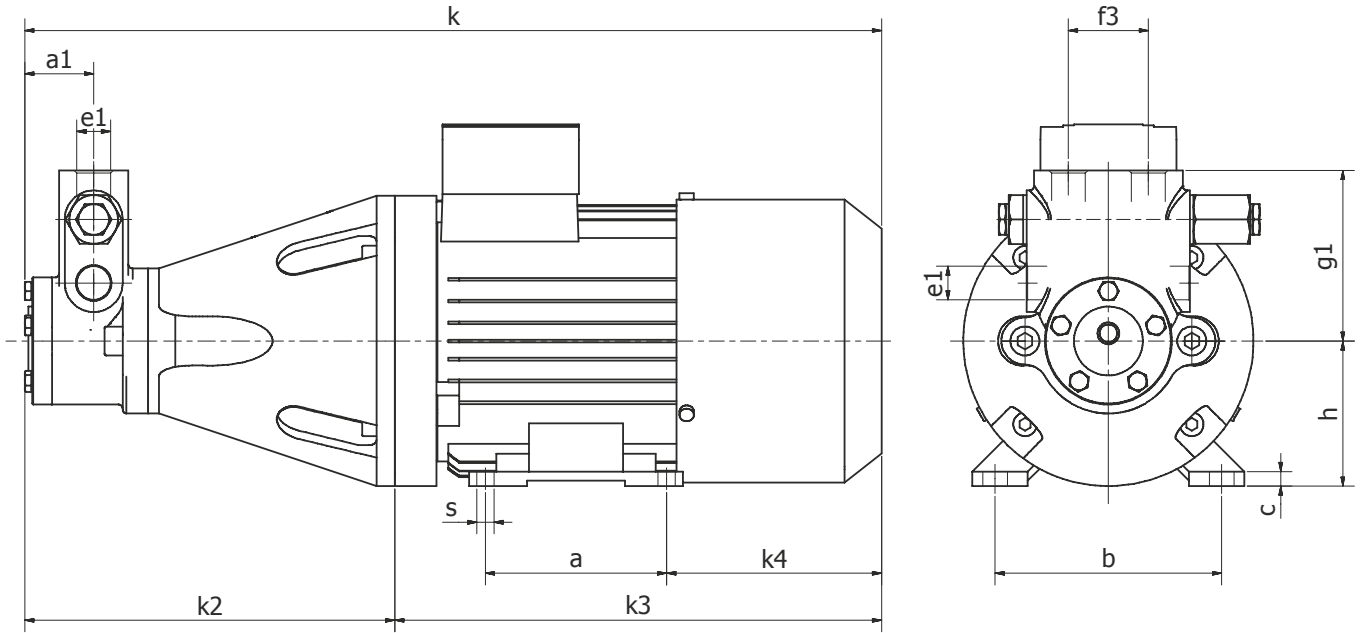
¹⁾ Leitungsanschlüsse Rohrgewinde DIN ISO 228-1

²⁾ Bei SMG 1611 - 1613, SMG 1631 - 1633, SMG 1951 - 1952 ist der seitliche Sauganschluss A = G 1 1/2"

* 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.

Baureihe VBR mit eingebautem Überströmventil und Rücklauf

3.4



Baureihen- größe	Pumpentyp	Förderstrom	Motoren- leistung	Abmessungen												
				motorenenabhängig							für IE-3					
				a	a1	b	c	e1	f3	g1	h	k2	s	k	k3	k4
SMG 1601	VBRP	45 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	90	63	165	7	345	180	60
SMG 1602	VBRM	80 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	90	63	165	7	345	180	60
SMG 1603	VBRG	120 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	90	63	165	7	345	180	60
SMG 1604	VBRF	160 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	90	63	165	7	345	180	60
SMG 1605	VBRGP	300 l/h	0,18 kW	80	40	100	7	G 1/2"	44	94	63	179	7	359	180	60
SMG 1606	VBRGM	450 l/h	0,37 kW	90	40	112	7	G 1/2"	44	94	71	186	7	396	210	82
SMG 1607	VBRGG	600 l/h	0,37 kW	90	40	112	7	G 1/2"	44	94	71	186	7	396	210	82
SMG 1608	VBRHP	1000 l/h	0,75 kW	100	49	125	8	G 3/4"	67	115	80	268	9,5	555	287	137
SMG 1609	VBRHM	1500 l/h	0,75 kW	100	49	125	8	G 3/4"	67	115	80	268	9,5	555	287	137
SMG 1610	VBRHG	2000 l/h	1,1 kW	100	49	140	10	G 3/4"	67	115	90	278	10	615	337	181
SMG 1611	VBRGP	3000 l/h	1,5 kW	125	63	140	10	G 1" ¹⁾	80	120	90	340	10	677	337	156
SMG 1611-1	VBRGPZ	3700 l/h	1,5 kW	125	63	140	10	G 1" ¹⁾	80	120	90	340	10	677	337	156
SMG 1612	VBRGM	4500 l/h	2,2 kW	140	63	160	12	G 1" ¹⁾	80	120	100	350	12	714	364	160
SMG 1613	VBRGG	6000 l/h	3,0 kW	140	63	160	12	G 1" ¹⁾	80	120	100	350	12	714	364	160
SMG 1621	VBRP	45 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	90	63	165	7	345	180	60
SMG 1622	VBRM	80 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	90	63	165	7	345	180	60
SMG 1623	VBRG	120 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	90	63	165	7	345	180	60
SMG 1624	VBRF	160 l/h	0,37 kW	90	36	112	7	G 3/8"	38	90	71	172	7	382	210	82
SMG 1625	VBRGP	300 l/h	0,37 kW	90	40	112	7	G 1/2"	44	94	71	186	7	396	210	82
SMG 1626	VBRGM	450 l/h	0,75 kW	100	40	125	8	G 1/2"	44	94	80	206	9,5	493	287	137
SMG 1627	VBRGG	600 l/h	0,75 kW	100	40	125	8	G 1/2"	44	94	80	206	9,5	493	287	137
SMG 1628	VBRHP	1000 l/h	1,5 kW	125	49	140	10	G 3/4"	67	115	90	278	10	615	337	156
SMG 1629	VBRHM	1500 l/h	2,2 kW	140	49	160	12	G 3/4"	67	115	100	288	12	652	364	160
SMG 1630	VBRHG	2000 l/h	3,0 kW	140	49	160	12	G 3/4"	67	115	100	288	12	652	364	160
SMG 1631	VBRGP	3000 l/h	4,0 kW	140	63	190	12	G 1" ¹⁾	80	120	112	349	12	697	347	137
SMG 1631-1	VBRGPZ	3700 l/h	4,0 kW	140	63	190	12	G 1" ¹⁾	80	120	112	350	12	697	347	137
SMG 1632	VBRGM	4500 l/h	5,5 kW	140	63	216	15	G 1" ¹⁾	80	120	132	370	12	790	420	199
SMG 1633	VBRGG	6000 l/h	7,5 kW	178	63	216	15	G 1" ¹⁾	80	120	132	370	12	790	420	153
SMG 1942	VBRM	80 l/h	0,18 kW	80	36	100	7	G 3/8"	38	90	63	165	7	345	180	60
SMG 1943	VBRG	120 l/h	0,37 kW	90	36	112	7	G 3/8"	38	90	71	172	7	382	210	82
SMG 1944	VBRF	160 l/h	0,37 kW	90	36	112	7	G 3/8"	38	90	71	172	7	382	210	82
SMG 1945	VBRGP	300 l/h	0,75 kW	100	40	125	8	G 1/2"	44	94	80	206	9,5	493	287	137
SMG 1946	VBRGM	450 l/h	1,1 kW	100	40	140	10	G 1/2"	44	94	90	206	10	543	337	181
SMG 1947	VBRGG	600 l/h	1,5 kW	125	40	140	10	G 1/2"	44	94	90	206	10	543	337	156
SMG 1948	VBRHP	1000 l/h	2,2 kW	140	49	160	12	G 3/4"	67	115	100	288	12	652	364	160
SMG 1949	VBRHM	1500 l/h	3,0 kW	140	49	160	12	G 3/4"	67	115	100	288	12	652	364	160
SMG 1950	VBRHG	2000 l/h	4,0 kW	140	49	190	12	G 3/4"	67	115	112	288	12	635	347	137
SMG 1951	VBRGP	3000 l/h	5,5 kW	140	63	216	15	G 1" ¹⁾	80	120	132	370	12	790	420	199
SMG 1951-1	VBRGPZ	3700 l/h	5,5 kW	140	63	216	15	G 1" ¹⁾	80	120	132	370	12	790	420	199
SMG 1952	VBRGM	4500 l/h	7,5 kW	178	63	216	15	G 1" ¹⁾	80	120	132	370	12	790	420	153

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