



SSV

Mehrstufige vertikale Pumpen
Baureihen SV 2, SV 4, SV 8, SV 16



Einsatzgebiete

Gewerblicher und industrieller Einsatz, Gebäudetechnik, Wasseraufbereitung, Wasserversorgung, Landwirtschaft, Heizungs- und Klimatechnik

Anwendungsgebiete

- Umkehrosmose, Filteranlagen, Ultrafiltration
- Waschanlagen allgemein, Teilwaschanlagen, Entfettungsanlagen (Metallbearbeitung), Spülanlagen (Großküchen, Getränkeindustrie)
- Wasserförderung, Druckerhöhung allgemein, Druckerhöhung in Wohn- und Geschäftsgebäuden
- Beregnungssysteme, Bewässerungstechnik

Konstruktionsmerkmale

Pumpe

Die SV Pumpe ist eine nicht selbstansaugende, mehrstufige vertikale Pumpe mit einem Standardmotor. Die Hydraulikeinheit ist mit Zugstangen zwischen dem Kopfstück und dem Pumpenfuß verspannt. Das Pumpengehäuse ist in verschiedenen Ausführungen und mit unterschiedlichen Anschlüssen erhältlich.

- Fördermenge: bis 120 m³/h
- Förderhöhe: bis 330 m
- Temperatur des Fördermediums: -30° C bis +120° C (Standard)
- max. Betriebsdruck:
- SV 2, 4, 8 mit Ovalflansch: 16 bar (PN 16)
- SV 2, 4, 8, 16 mit Rundflansch oder Victaulic®-Anschluss: 25 bar (PN 25)
- SV 2, 4, 8, 16 mit Clamp-Anschluss: 16, 25 bar (PN 16, PN 25), abhängig von der Stufenanzahl
- geprüft gemäß ISO 9906
- Drehrichtung im Uhrzeigersinn (Pumpe von oben betrachtet, Pfeilmarkierung auf dem Pumpengehäuse und der Kupplung)

Motor

- geschlossener, oberflächengekühlter Käfigläufer-Asynchronmotor
- Standardmotor bis einschließlich 22 kW bei 2poligen Motoren und bis einschließlich 7,5 kW bei 4poligen Motoren, für höhere Leistungen werden Fremdfabrikate eingesetzt
- die Motoren entsprechen standardmäßig der Energieeffizienzklasse 2
- Schutzart: IP 55
- Isolationsklasse: F
- Leistungen gemäß EN 60034-1
- Standardspannung
- Wechselstrom: 220-240 V, 50 Hz
- Drehstrom:
220-240/380-415 V, 50 Hz für Leistungen bis 3 kW
380-415/660-690 V, 50 Hz für Leistungen über 3 kW

Werkstoffe

- geeignet zur Förderung von Trinkwasser (WRASZertifizierung)

SSV

Vertical Multistage Electric Pumps
SV Series SV 2, SV 4, SV 8, SV 16

Market sectors

civil, agricultural, light industry, water treatment, heating and air conditioning

Market sectors

- Handling of water, free of suspended solids, in the civil, industrial and agricultural sectors
- Pressure boosting and water supply systems
- Irrigation systems
- Wash systems
- Water treatment plants
- Handling of moderately aggressive liquids, demineralized water, water and glycol, etc.
- Circulation of hot and cold water for heating, cooling and conditioning systems
- Boiler feed

Specifications

Pump

The SV pump is a non-self priming vertical multistage pump coupled to a standard motor. The liquid end, located between the upper cover and the pump casing, is held in place by tie rods. The pump casing is available with different configurations and connection types.

- Delivery: up to 120 m³/h.
- Head: up to 330 m.
- Temperature of pumped liquid:
-30 °C to 120 °C for SV 2, 4, 8 and 16, standard version
- Maximum operating pressure:
- SV 2, 4, 8 with oval flanges: 16 bar (PN 16)
- SV 2, 4, 8, 16 with round flanges or Victaulic: 25 bar (PN 25)
- SV 2, 4, 8, 16 with Clamp connections: 16 or 25 bar (PN 16 or PN 25) depending on the number of stages
- SV 33, 46: 16, 25, 40 bar (PN 16, PN 25 or PN 40)
- SV 66, 92: 16, 25 bar (PN 16, PN 25)
- Tested in compliance with ISO 9906
- Direction of rotation: clockwise looking at the pump from the top down (marked with an arrow on the adapter and on the coupling).

Motor

- Squirrel cage in short circuit, aluminium casing, enclosed construction with external ventilation
- Standard supply motors up to 7.5 kW (included) for the 4-pole version, and up to 22 kW (included) for the 2-pole version. Other motor brands for higher powers
- The surface motors have efficiency values that fall within the range normally referred to as efficiency class 2
- IP55 protection
- Class F insulation
- Performances according to EN 60034-1
- Standard voltage:
- Single-phase version: 220-240 V, 50 Hz.
- Three-phase version: 220-240/380-415 V, 50 Hz for power up to 3 kW, 380-415/660-690 V, 50 Hz for power above 3 kW

Materials

- Suitable for handling potable water (WRAS certified)



Technische Daten der Baureihen SV 2, 4, 8, 16

- mehrstufige vertikale Kreiselpumpe, alle Medien berührten Teile in der Standardausführung aus Edelstahl
- Folgende Versionen sind lieferbar:
 - F: Rundflansche, Inline-Stutzen, 1.4301
 - T: Ovalflansche, Inline-Stutzen, 1.4301
 - R: Rundflansche, übereinander liegende Stutzen, 4 einstellbare Positionen, 1.4301
 - N: Rundflansche, Inline-Stutzen, 1.4401
 - V: Victaulic-Anschlüsse®, Inline-Stutzen, 1.4401
 - C: Clamp-Anschlüsse, Inline-Stutzen, 1.4401
- Reduzierte Axiallast ermöglicht den Einsatz von handelsüblichen Standardmotoren. Die Motoren entsprechen standardmäßig der Energieeffizienzklasse 2.
- Die Konstruktion des Dichtungsraumes verhindert eine Luftansammlung in dem kritischen Bereich in der Nähe der Gleitringdichtung.
- Gleitringdichtung nach EN 12756 (DIN 24960) und ISO 3069
- Rundflanschausführungen können mit Gegenflanschen gemäß EN 1092 verbunden werden.
- Runde bzw. ovale Gegenflansche mit Gewindeanschluss aus verzinktem Stahl sind für die Versionen „F“, „T“ und „R“ im Lieferumfang enthalten.
- runde Gegenflansche aus Edelstahl bei der Version „N“ standardmäßig
- einfache Wartung, es werden keine speziellen Werkzeuge für Montage oder Demontage benötigt
- geeignet zur Förderung von Trinkwasser (WRAS-Zertifizierung)
- Standardversion für Temperaturen von -30° C bis +120° C

Optional

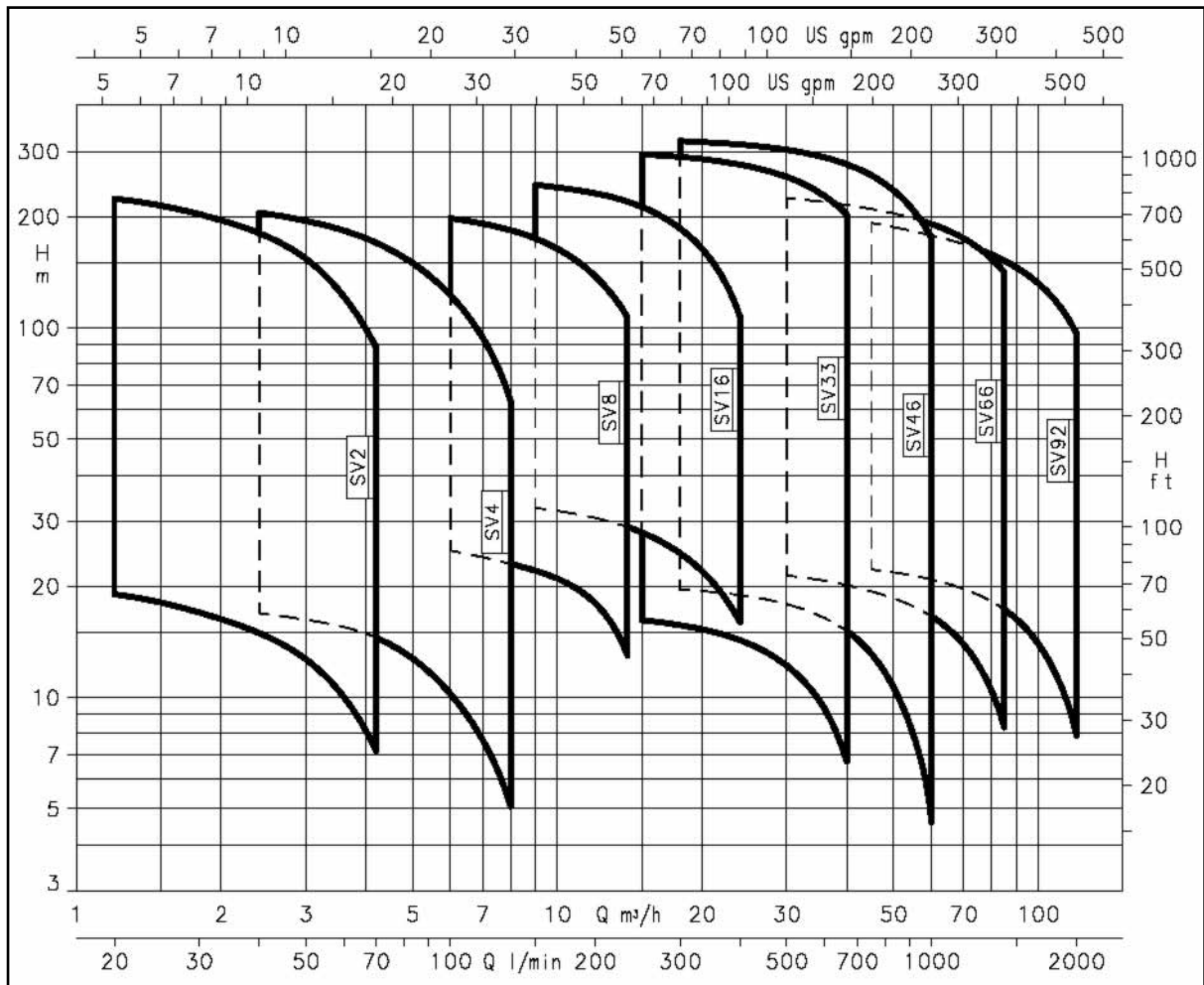
- Möglichkeit des Horizontaleinbaus
- Sonderspannungen, 60 Hz
- Sonderausführungen für Dichtungen und Elastomere
- Doppelpumpensystem, bestehend aus zwei SVPumpen 1.4404/1.4408, in Reihe geschaltet, für hohe Drücke

Characteristics of SV 2,4,8,16 series

- Vertical multistage centrifugal pump.All metal parts in contact with the pumped liquid are made of stainless steel.
- The following versions are available:
 - F:round flanges,in-line delivery and suction ports, AISI 304
 - T:oval flanges,in-line delivery and suction ports, AISI 304
 - R:round flanges,delivery port above the suction port,with four adjustable positions,AISI 304
 - N::round flanges,in-line delivery and suction ports, AISI 316
 - V:Victaulic couplings,in-line delivery and suction ports,AISI 316
 - C:Clamp couplings,in-line delivery and suction ports,AISI 316
- Reduced axial thrusts enable the use of standard motors that are easily found in the market.The surface motors have efficiency values that fall within the range normally referred to as efficiency class 2
- Seal housing chamber designed to prevent the accumulation of air in the critical area next to mechanical seal
- Mechanical seal according to EN 12756 (ex DIN 24960)and ISO 3069
- Versions with round flanges that can be coupled counter-flanges,according to EN 1092
- Threaded,round or oval counter-flanges made zinc-plated steel are standard supply for the F,R versions
- Round counter-flanges made of stainless steel standard supply for the N version
- Easy maintenance.No special tools required for assembly or disassembly
- Pump suitable for handling potable water (WRAS certified)
- Standard version for temperatures ranging from 30 °C to +120 °C

Optional features

- Horizontal version.
- Special voltages,60 Hz frequency.
- Special materials for the mechanical seal,gaskets and elastomers.
- "DPS"sets consisting of two "SV"electric pumps made of AISI 316,connected in series to obtain a total head equal to the sum of the single heads of the two electric pumps.
- Tropicalized motors.
- SVH version with Hydrovar control system.
- Eff.1 motors





SV2

SV2

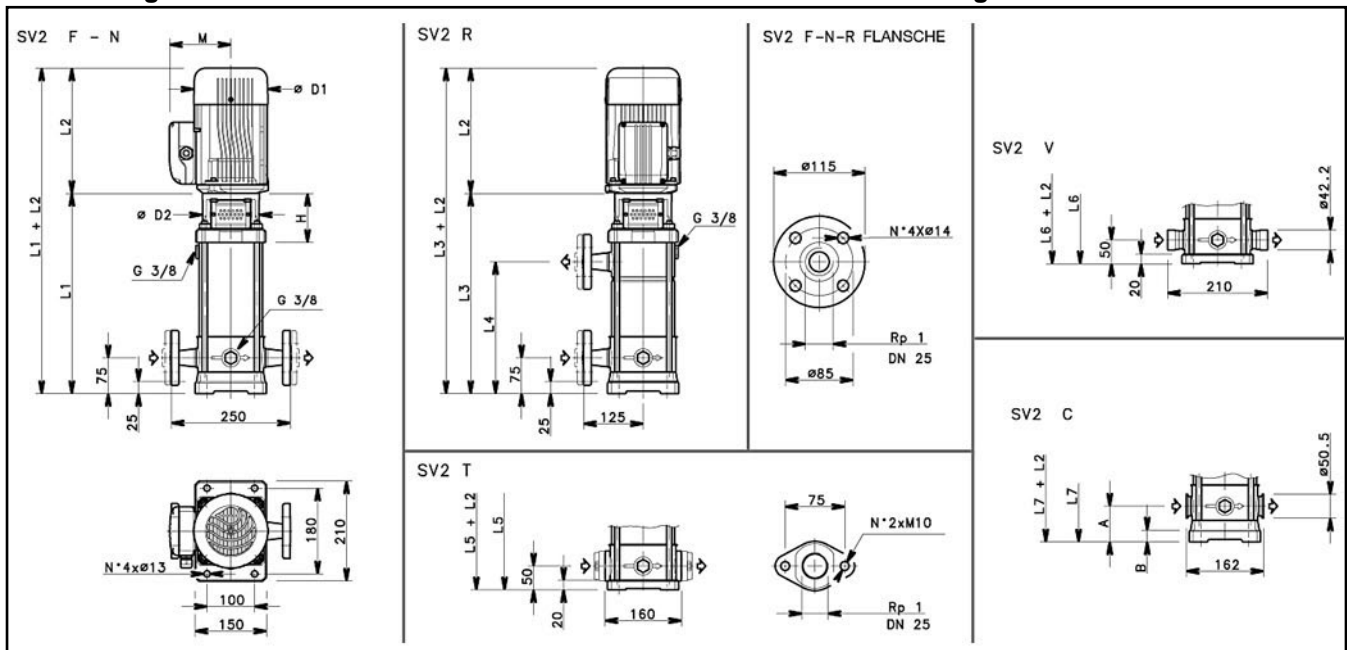
Tabelle der hydraulischen Leistungen

Table of hydraulic performances

Pumpentyp Pump Type	Nennleistung Performance		Q = Fördermenge / Delivery						
			l/min 0	20	30	40	50	60	70
	kW	HP	m³/h 0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
			H = Förderhöhe in Meter / total head meters						
SV2 02	0,37	0,5	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5
SV2 03	0,37	0,5	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11
SV2 04	0,55	0,75	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15
SV2 05	0,75	1	53,5	47	42,5	38	32	26	18
SV2 06	0,75	1	64	56	51	45,5	38,5	31	22
SV2 07	1,1	1,5	75	65,5	60	53	45	36,5	26
SV2 08	1,1	1,5	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30
SV2 09	1,1	1,5	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5
SV2 11	1,5	2	117	103	94	84	71	57	41
SV2 12	1,5	2	128	112	102	91	77	62	44
SV2 14	2,2	3	150	131	119	106	90	73	52
SV2 16	2,2	3	171	150	136	122	103	83	59
SV2 18	2,2	3	192	168	153	137	116	93	66
SV2 20	3	4	214	187	170	152	129	104	74
SV2 22	3	4	235	206	187	167	142	114	81
SV2 24	3	4	256	224	205	182	155	125	89

Abmessungen und Gewichte

Dimensions and weights



Pumpentyp Pump Type	Motor		Abmessungen / Dimensions (mm)														Gewicht / Weight (kg)			
	kW	Größe size	L1	1~	3~	L3	L4	L5	L6	L7	H	1~	3~	1~	3~	D2	A	B	Hydraulik hydraulic	mit Motor with motor
SV202	0,37	71	285	209	209	-	-	260	260	260	93	111	111	120	120	105	50	20	9,5	17,5
SV203	0,37	71	310	209	209	-	-	285	285	285	93	111	111	120	120	105	50	20	10	18
SV204	0,55	71	335	231	231	335	200	310	310	310	93	121	121	140	140	105	50	20	10,5	19
SV205	0,75	80	370	226	226	370	225	345	345	345	103	121	121	140	140	120	50	20	11,5	21,5
SV206	0,75	80	395	226	226	395	250	370	370	370	103	121	121	140	140	120	50	20	12	22
SV207	1,1	80	420	263	263	420	275	395	395	395	103	137	129	155	155	120	50	20	12,5	23
SV208	1,1	80	445	263	263	445	300	420	420	420	103	137	129	155	155	120	50	20	13	23,5
SV209	1,1	80	470	263	263	470	325	445	445	445	103	137	129	155	155	120	50	20	13,5	24
SV211	1,5	90	530	263	263	530	375	505	505	505	113	137	129	155	155	140	50	20	15	31
SV212	1,5	90	555	263	263	555	400	530	530	530	113	137	129	155	155	140	50	20	15,5	31,5
SV214	2,2	90	605	281	263	605	450	580	580	580	113	121	129	176	155	140	50	20	16,5	33,5
SV216	2,2	90	655	281	263	655	500	-	630	655	113	121	129	176	155	140	75	25	17,5	34,5
SV218	2,2	90	705	281	263	705	550	-	680	705	113	121	129	176	155	140	75	25	18,5	35,5
SV220	3	100	765	-	303	765	600	-	740	765	123	-	121	-	176	160	75	25	20	42
SV222	3	100	815	-	303	815	650	-	790	815	123	-	121	-	176	160	75	25	21	43
SV224	3	100	865	-	303	865	700	-	840	865	123	-	121	-	176	160	75	25	22	44

Version F: 1.4301, In-line-Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 202 bis 224
Version T: 1.4301, In-line-Stutzen, Ovalflansche, PN 16 für de SV 202 bis 214
Version R: 1.4301, übereinander liegende Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 204 bis 224
Version N: 1.4401, In-line-Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 202 bis 224
Version V: 1.4401, In-line-Stutzen, Victaulic®-Anschlüsse, PN 25 für SV 202 bis 224
Version C: 1.4401, In-line-Stutzen, Clamp-Anschlüsse, PN 16 für SV 202 bis 214 und PN 25 für SV 216 bis 224

F version: AISI 304, in-line ports, round flanges from SV402 to SV424, PN25.
T version: AISI 304, in-line ports, oval flanges from SV402 to SV414, PN16.
R version: AISI 304, delivery port above suction, round flanges from SV405 to SV424, PN25.
N version: AISI 316, in-line ports, round flanges from SV402 to SV424, PN25.
V version: AISI 316, in-line ports, Victaulic® couplings from SV402 to SV424, PN25.
C version: AISI 316, in-line ports, Clamp couplings from SV402 to SV414, PN16. from SV416 to SV424, PN25.



SV4

SV4

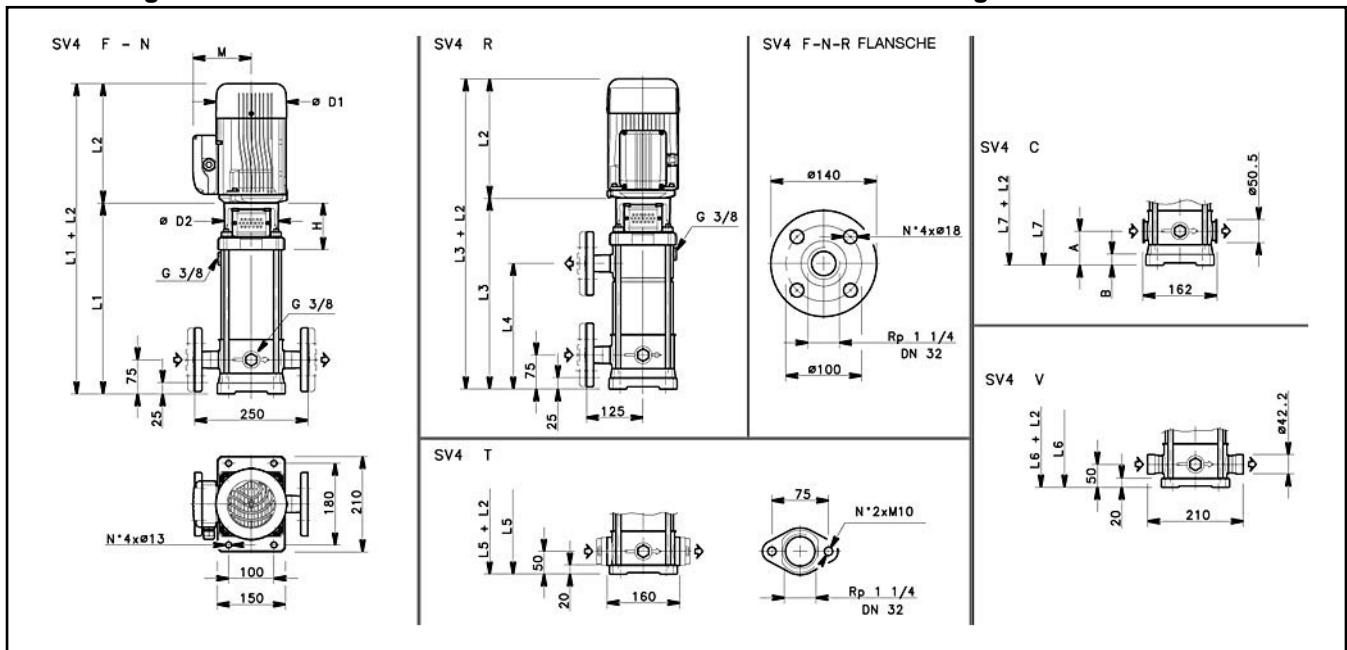
Tabelle der hydraulischen Leistungen

Table of hydraulic performances

Pumpentyp Pump Type	Nennleistung Performance		Q = Fördermenge / Delivery							
			l/min 0	40	50	60	70	100	120	133
	kW	HP	m³/h 0	2,4	3	3,6	4,2	6	7,2	8
			H = Förderhöhe in Meter / total head meters							
SV402	0.37	0.5	20	17	16	15	14.5	10.5	7.5	5
SV403	0.55	0.75	30	25.5	24	23	22	16	11	7.5
SV404	0.75	1	40	34	32	30.5	29	21	15	10
SV405	1.1	1.5	50	42.5	40	38	36.5	26	18.5	12.5
SV406	1.1	1.5	60	51	48	45.5	44	31.5	22	16
SV407	1.1	1.5	70	59.5	56	53	51	37	26	18
SV408	1.5	2	80	68	65	61	58.5	42	29.5	21
SV409	1.5	2	90	76.5	73	68.5	65.5	47	33.5	23
SV411	2.2	3	111	93.5	89	83.5	80.5	58	41	29
SV413	2.2	3	131	111	105	99	95	68	48	34
SV414	3	4	141	119	113	106	102	73.5	52	36
SV416	3	4	161	136	129	122	117	84	59.5	41
SV418	3	4	181	153	145	137	131	94.5	67	46
SV420	4	5.5	201	170	161	152	146	105	74	53
SV422	4	5.5	221	187	178	167	161	116	81.5	58
SV424	4	5.5	241	204	194	182	175	126	89	63

Abmessungen und Gewichte

Dimensions and weights



Pumpentyp Pump Type	Motor		Abmessungen / Dimensions (mm)															Gewicht / Weight (kg)		
	kW	Größe size	L1	1~	3~	L3	L4	L5	L6	L7	H	1~	3~	1~	3~	D2	A	B	Hydraulik hydraulic	mit Motor with motor
SV402	0.37	71	285	209	209	-	-	260	260	260	93	111	111	120	120	105	50	20	9.5	17.5
SV403	0.55	71	310	231	231	-	-	285	285	285	93	121	121	140	140	105	50	20	10	18.5
SV404	0.75	80	345	226	226	-	-	320	320	320	103	121	121	140	140	120	50	20	11	21
SV405	1.1	80	370	263	263	370	225	345	345	345	103	137	129	155	155	120	50	20	11.5	22
SV406	1.1	80	395	263	263	395	250	370	370	370	103	137	129	155	155	120	50	20	12	22.5
SV407	1.1	80	420	263	263	420	275	395	395	395	103	137	129	155	155	120	50	20	12.5	23
SV408	1.5	90	455	263	263	455	300	430	430	430	113	137	129	155	155	140	50	20	13.5	29.5
SV409	1.5	90	480	263	263	480	325	455	455	455	113	137	129	155	155	140	50	20	14	30
SV411	2.2	90	530	281	263	530	375	505	505	505	113	121	129	176	155	140	50	20	15	32
SV413	2.2	90	580	281	263	580	425	555	555	555	113	121	129	176	155	140	50	20	16	33
SV414	3	100	615	-	303	615	450	590	590	590	123	-	121	-	176	160	50	20	17	39
SV416	3	100	665	-	303	665	500	-	640	665	123	-	121	-	176	160	75	25	18	40
SV418	3	100	715	-	303	715	550	-	690	715	123	-	121	-	176	160	75	25	19	41
SV420	4	112	765	-	307	765	600	-	740	765	123	-	133	-	193	160	75	25	20	58
SV422	4	112	815	-	307	815	650	-	790	815	123	-	133	-	193	160	75	25	21	59
SV424	4	112	865	-	307	865	700	-	840	865	123	-	133	-	193	160	75	25	22.5	60.5

Version F: 1.4301, In-line-Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 402 bis 424
Version T: 1.4301, In-line-Stutzen, Ovalflansche, PN 16 für de SV 402 bis 414
Version R: 1.4301, übereinander liegende Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 404 bis 424
Version N: 1.4401, In-line-Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 402 bis 424
Version V: 1.4401, In-line-Stutzen, Victaulic®-Anschlüsse, PN 25 für SV 402 bis 424
Version C: 1.4401, In-line-Stutzen, Clamp-Anschlüsse, PN 16 für SV 402 bis 414 und PN 25 für SV 416 bis 424

F version: AISI 304, in-line ports, round flanges from SV402 to SV424, PN25.
T version: AISI 304, in-line ports, oval flanges from SV402 to SV414, PN16.
R version: AISI 304, delivery port above suction, round flanges from SV405 to SV424, PN25.
N version: AISI 316, in-line ports, round flanges from SV402 to SV424, PN25.
V version: AISI 316, in-line ports, Victaulic® couplings from SV402 to SV424, PN25.
C version: AISI 316, in-line ports, Clamp couplings from SV402 to SV414, PN16. from SV416 to SV424, PN25.



SV8

SV8

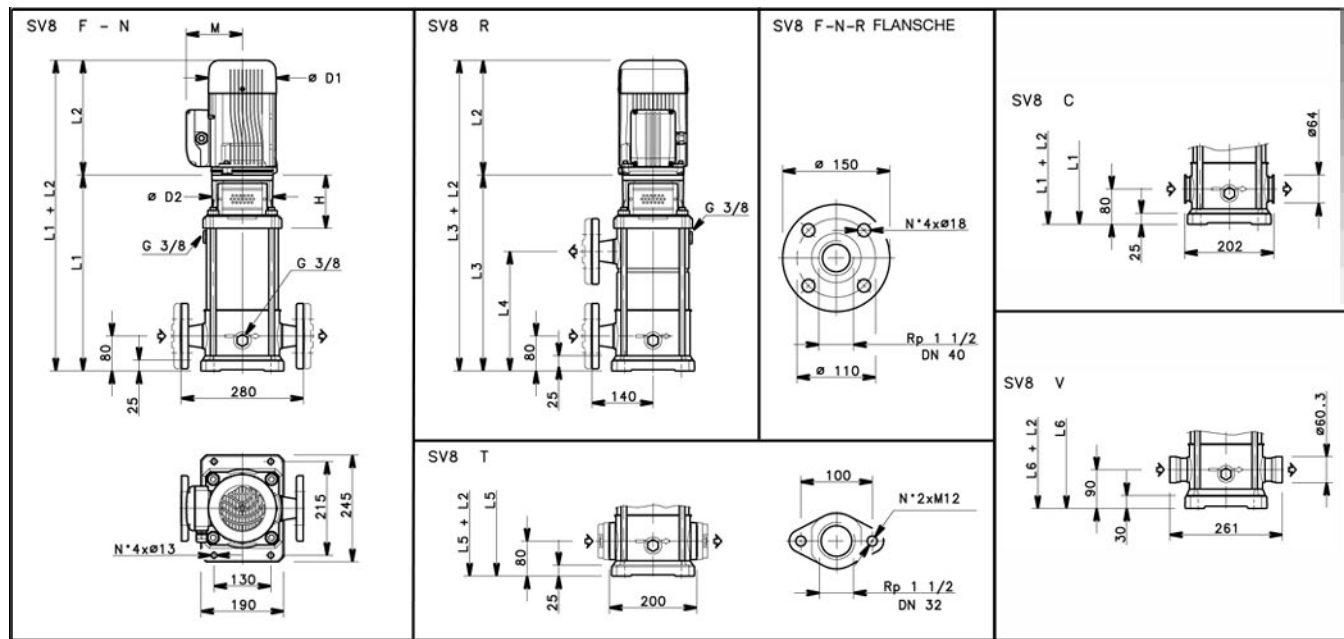
Tabelle der hydraulischen Leistungen

Table of hydraulic performances

Pumpentyp Pump Type	Nennleistung Performance		Q = Fördermenge / Delivery							
			l/min 0	100	120	133	150	167	200	233
	kW	HP	m³/h 0	6	7,2	8	9	10	12	14
			H = Förderhöhe in Meter / total head meters							
SV802	1,1	1,5	27	24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2
SV803	1,5	2	41	37	36	34,5	33	30,5	25,8	20
SV804	2,2	3	55	50	47,5	46	44	41	34,5	26,5
SV805	2,2	3	68	62	60	57,5	55	51	43	33
SV806	3	4	82	74,5	71	69	66	61,5	52	40
SV808	4	5,5	110	99	95	92	87,5	81,5	69	53
SV809	4	5,5	123	112	107	104	97,5	92	78	60
SV811	5,5	7,5	150	137	130	127	119	112	95	73
SV812	5,5	7,5	164	149	142	138	130	123	103	80
SV814	7,5	10	192	174	166	161	152	143	120	93
SV816	7,5	10	220	199	190	184	174	163	138	106

Abmessungen und Gewichte

Dimensions and weights



Pumpentyp Pumpe Type	Motor		Abmessungen / Dimensions (mm)														Hydraulik hydraulic	mit Motor with motor
	kW	Größe size	L2								M		D1		D2			
			L1	1~	3~	L3	L4	L5	L6	H	1~	3~	1~	3~				
SV802	1,1	80	363	263	263	-	-	363	373	112	137	129	155	155	120	15	25,5	
SV803	1,5	90	411	263	263	411	236	411	421	122	137	129	155	155	140	16	32	
SV804	2,2	90	449	281	263	449	274	449	459	122	121	129	176	155	140	17	34	
SV805	2,2	90	487	281	263	487	312	487	497	122	121	129	176	155	140	18	35	
SV806	3	100	535	-	303	535	350	535	545	132	-	121	-	176	160	20	42	
SV808	4	112	611	-	307	611	426	611	621	132	-	133	-	193	160	20,5	58,5	
SV809	4	112	649	-	307	649	464	649	659	132	-	133	-	193	160	21,5	59,5	
SV811	5,5	132	745	-	374	745	540	745	755	152	-	151	-	220	300	28	74	
SV812	5,5	132	783	-	374	783	578	-	793	152	-	151	-	220	300	29	75	
SV814	7,5	132	859	-	374	859	654	-	869	152	-	151	-	220	300	31	81	
SV816	7,5	132	935	-	374	935	730	-	945	152	-	151	-	220	300	32,5	82,5	

Version F: 1.4301, In-line-Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 802 bis 824
Version T: 1.4301, In-line-Stutzen, Ovalflansche, PN 16 für de SV 802 bis 814
Version R: 1.4301, übereinander liegende Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 804 bis 824
Version N: 1.4401, In-line-Stutzen, Rundflansche, PN 25 für SV 802 bis 824
Version V: 1.4401, In-line-Stutzen, Victaulic®-Anschlüsse, PN 25 für SV 802 bis 824
Version C: 1.4401, In-line-Stutzen, Clamp-Anschlüsse, PN 16 für SV 802 bis 814 und PN 25 für SV 816 bis 824

F version: AISI 304, in-line ports, round flanges from SV802 to SV824, PN25.
T version: AISI 304, in-line ports, oval flanges from SV802 to SV814, PN16.
R version: AISI 304, delivery port above suction, round flanges from SV805 to SV824, PN25.
N version: AISI 316, in-line ports, round flanges from SV802 to SV824, PN25.
V version: AISI 316, in-line ports, Victaulic® couplings from SV802 to SV824, PN25.
C version: AISI 316, in-line ports, Clamp couplings from SV802 to SV814, PN16. from SV816 to SV824, PN25.



SV16

SV16

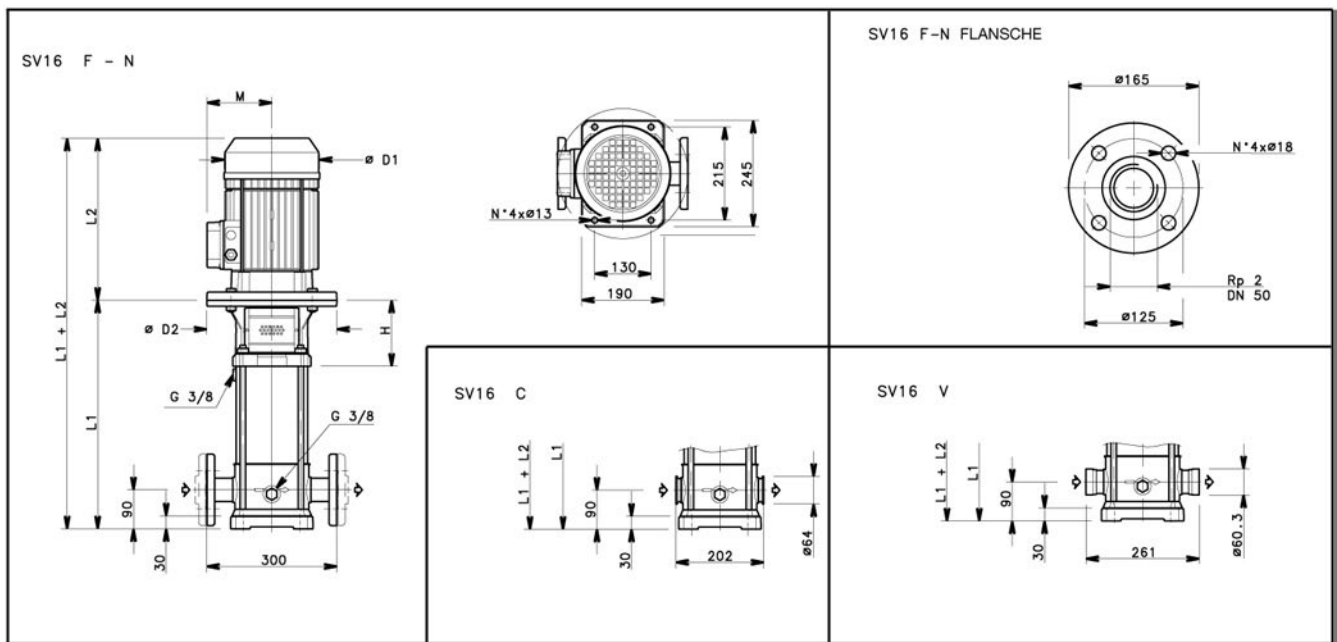
Tabelle der hydraulischen Leistungen

Table of hydraulic performances

Pumpentyp Pump Type	Nennleistung Performance		Q = Fördermenge / Delivery								
			l/min 0	150	167	200	233	267	300	350	400
	kW	HP	m³/h 0	9	10	12	14	16	18	21	24
H = Förderhöhe in Meter / total head meters											
SV1602	2,2	3	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV1603	3	4	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV1604	4	5,5	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV1605	5,5	7,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV1606	5,5	7,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV1607	7,5	10	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV1608	7,5	10	138	130	128	123	117	109	100	81	57
SV1610	11	15	173	163	160	154	147	137	125	101	72
SV1612	11	15	207	195	192	185	176	164	150	121	86
SV1614	15	20	242	228	224	215	205	192	175	141	100
SV1615	15	20	260	244	240	231	220	205	187	151	108

Abmessungen und Gewichte

Dimensions and weights



Pumpentyp Pumpe Type	Motor		Abmessungen / Dimensions (mm)								Gewicht / Weight (kg)		
	kW	Größe size	L2		H	M		D1		D2	Hydraulik hydraulic	mit Motor with motor	
			L1	1~		3~	1~	3~	1~				3~
SV1602	2,2	90	383	281	263	122	121	129	176	155	140	15	32
SV1603	3	100	431	-	303	132	-	121	-	176	160	16	38
SV1604	4	112	469	-	307	132	-	133	-	193	160	17,5	55,5
SV1605	5,5	132	527	-	374	152	-	151	-	220	300	22	68
SV1606	5,5	132	565	-	374	152	-	151	-	220	300	23	69
SV1607	7,5	132	603	-	374	152	-	151	-	220	300	24	74
SV1608	7,5	132	641	-	374	152	-	151	-	220	300	25	75
SV1610	11	160	749	-	427	184	-	194	-	257	350	34	119
SV1612	11	160	825	-	427	184	-	194	-	257	350	36	121
SV1614	15	160	901	-	488	184	-	244	-	310	350	38	130
SV1615	15	160	939	-	488	184	-	244	-	310	350	39	131

Version F :1.4301,In-line-Stutzen,Rundflansche,PN 25 für SV 1602 bis 1615
 Version N :1.4401,In-line-Stutzen,Rundflansche,PN 25 für SV 1602 bis 1615
 Version V :1.4401,In-line-Stutzen,Victaulic®-Anschlüsse,PN 25 für SV 1602 bis 1615
 Version C :1.4401,In-line-Stutzen,Clamp-Anschlüsse,PN 16 für SV 1602 bis 1615

F version:AlSI 304,in-line ports,round flanges from SV1602 to SV1615,PN25.
 N version:AlSI 316,in-line ports,round flanges from SV1602 to SV1615,PN25.
 V version:AlSI 316,in-line ports,Victaulic® couplings from SV1602 to SV1615,PN25.
 C version:AlSI 316,in-line ports,Clamp couplings from SV1602 to SV1615,PN25.