



WASSERVERSORGUNGANLAGE/DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

SPHERE UNIT Baureihe

Hauswasserwerke

320

Block Unit Baureihe

Hauswasserwerke

321

GENYO SYSTEME

Kleine Druckerhöhungsanlage in Wechselstromausführung

323

DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

325

GXS20 Baureihe

Kompakte Zwei-Pumpen-Anlagen in Wechselstromausführung

326

GMD20 Baureihe

Kompakte Zwei-Pumpen-Anlagen in Drehstromausführung

327

GS-GM Baureihe

Druckerhöhungsanlagen mit konstanter Drehzahl mit 3 bis 5 Pumpen

331

5



Baureihe SPHERE UNIT

Kleine, vollautomatisch funktionierende Druckerhöhungsanlage. Bestehend aus einer Pumpe in Wechselstromausführung, einem Membrandruckbehälter, einem Druckschalter, einem Manometer und verschiedenen Fittings. Die Anlage ist anschlussfertig montiert und elektrisch verdrahtet.

Es stehen je nach Anwendung unterschiedliche Pumpentypen zur Verfügung:

- Peripheralradpumpen (PM)
- selbstansaugende Kreiselpumpen (BGM)
- einstufige (CEAM) oder mehrstufige (HM) horizontale Kreiselpumpen aus Edelstahl

TECHNISCHE DATEN

Fördermenge: bis zu 110 l/min
(6,6 m³/h)

Nullförderhöhe: bis zu 56 m (5.6 bar)

Spannungsversorgung:

Wechselstrom 50 und 60 Hz

Motoranlauf: Direkt

Leistung: bis 1,1 kW

Mediumtemperatur: 0°C bis +40°C

WERKSTOFFE

Pumpe: Edelstahl

Membrandruckbehälter:

emailierter Stahl (auf Anfrage in Edelstahl erhältlich), Butyl- Membran

ANWENDUNGEN

- Druckerhöhung in der Haustechnik
- Beregnung und Berieselung
- Waschtechnik



Weitere technische Informationen finden Sie unter www.lowara.de

Engineered for life



Baureihe BLOCK UNIT

Kleine, vollautomatisch funktionierende Druckerhöhungsanlage. Bestehend aus einer Pumpe in Wechselstromausführung, einem Membrandruckbehälter, einem Druckschalter, einem Manometer und verschiedenen Fittings. Die Anlage ist anschlussfertig montiert und elektrisch verdrahtet.

Es stehen je nach Anwendung unterschiedliche Pumpentypen zur Verfügung:

- selbstansaugende Kreiselpumpen (BGM)
- einstufige horizontale Kreiselpumpen aus Edelstahl (CEAM)

TECHNISCHE DATEN

Fördermenge: bis zu 100 l/min (6 m³/h)

Nullförderhöhe: bis zu 50 m (5 bar)

Spannungsversorgung:
Wechselstrom 50 und 60 Hz

Motoranlauf: Direkt

Leistung: bis 1,1 kW

Mediumtemperatur: 0°C bis + 40°C

Pumpeneinbau: horizontal

Steuerung: Druckschalter

Membrandruckbehälter: 24l
horizontal, zylindrisch

WERKSTOFFE

Pumpe: Edelstahl

Membrandruckbehälter:
emailierter Stahl, Butyl-Membran

ANWENDUNGEN

- Druckerhöhung in der Haustechnik
- Beregnung und Berieselung
- Waschtechnik



Weitere technische Informationen finden Sie unter www.lowara.de

Engineered for life



Allgemeiner Katalog

BAUREIHEN SPHERE UNIT, BLOCK UNIT
TECHNISCHE DATEN

Typ	Nennleistung		Stromaufnahme A	Einstellbereich Druckschalter bar	Fördermenge l/min	Abmessungen (ca.) in mm			Gewicht Kg
	kW	HP				A	B	Höhe H	
Grupposfera PM 16	0,3	0,4	2,4	1,4 - 2,8	10 - 37	390	470	635	14,4
Grupposfera PM 21	0,37	0,5	2,8	1,4 - 3,0	10 - 40	390	470	635	15,0
Grupposfera PM 30	0,5	0,7	4	2,0 - 3,5	10 - 50	390	470	635	16,5
Grupposfera PM 40	0,6	0,8	5,3	2,5 - 4,0	15 - 50	390	470	635	17,0
Grupposfera CEAM 70/3	0,37	0,5	2,7	1,2 - 2,0	30 - 80	390	580	720	17,0
Grupposfera CEAM 70/5	0,55	0,75	4,5	1,8 - 2,8	30 - 80	390	580	720	18,0
Grupposfera CEAM 80/5	0,75	1	4,8	1,8 - 2,8	30 - 100	390	580	720	19,0
Grupposfera CAM 70/33	0,75	1	5	2,4 - 3,8	30 - 80	390	470	720	21,0
Grupposfera CAM 70/34	0,9	1,2	6,2	3,2 - 4,3	30 - 80	390	470	720	23,0
Grupposfera CAM 70/45	1,1	1,5	8	3,6 - 5,2	30 - 80	390	470	720	25,0
Grupposfera CAM 120/33	1,1	1,5	7,5	3,0 - 4,0	50 - 150	390	470	720	25,0
Grupposfera CAM 120/35	1,5	2	9,9	3,2 - 4,6	50 - 150	390	470	720	30,0
Grupposfera CAM 120/55	2,2	3	11,7	4,2 - 5,6	50 - 150	390	470	720	32,0
Grupposfera CAM 200/33	2,2	3	10,8	3,0 - 4,0	80 - 210	390	470	720	32,0
Grupposfera BGM 3 *	0,55	0,75	3	1,9 - 3,0	10 - 50	390	580	720	17,0
Grupposfera BGM 5 *	0,55	0,75	4,3	2,5 - 3,5	10 - 60	390	580	720	18,0
Grupposfera BGM 7 *	0,75	1	5	2,8 - 4,1	20 - 60	390	580	720	19,0
Grupposfera BGM 9 *	0,9	1,2	5,6	3,2 - 4,2	20 - 65	390	580	720	20,0
Grupposfera BGM 11 *	1,1	1,5	6,5	3,4 - 4,7	20 - 70	390	580	720	21,0
Grupposfera 2HM3	0,3	0,4	2,3	1,2 - 2,0	20 - 70	390	470	720	14,0
Grupposfera 2HM4	0,45	0,6	2,9	2,0 - 3,3	20 - 70	390	470	720	14,0
Grupposfera 2HM5	0,55	0,75	3,7	3,2 - 4,4	20 - 70	390	470	720	15,0
Grupposfera 2HM7	0,75	1	5,1	3,6 - 5,6	20 - 70	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM4	0,45	0,6	2,8	1,2 - 2,0	40 - 120	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM5	0,55	0,75	3,8	1,8 - 3,0	40 - 120	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM7	0,75	1	5,7	2,4 - 4,0	40 - 120	390	470	720	18,2
Grupposfera 4HM9	0,9	1,2	6,5	2,8 - 5,0	40 - 120	390	470	720	18,2
Block CEAM 70/3	0,37	0,5	2,7	1,2 - 2,0	30 - 80	290	660	610	20,0
Block CEAM 70/5	0,55	0,75	4,2	1,8 - 2,8	30 - 80	290	660	610	21,0
Block CEAM 80/5	0,75	1	4,8	1,8 - 2,8	30 - 100	290	660	610	22,0
Block CEAM 210/4	1,5	2	8,6	1,2 - 2,2	120 - 300	290	660	610	26,0
Block CAM 70/33	0,75	1	5	2,4 - 3,8	30 - 80	290	660	610	25,0
Block CAM 70/34	1,1	1,5	8	3,2 - 4,3	30 - 80	290	660	610	26,0
Block BGM 3 *	0,55	0,75	3	1,9 - 3,0	10 - 50	290	660	610	20,0
Block BGM 5 *	0,55	0,75	4,3	2,5 - 3,5	10 - 60	290	660	610	21,0
Block BGM 7 *	0,75	1	5	2,8 - 4,1	20 - 60	290	660	610	22,0
Block BGM 9 *	0,9	1,2	5,6	3,2 - 4,2	20 - 65	290	660	610	23,0
Block BGM 11 *	1,1	1,5	6,5	3,4 - 4,7	20 - 70	290	660	610	25,0

Gsfera_a_th

* Besonders geeignet für die Ansaugung aus unterirdischen Behältern oder Brunnen, max. Ansaugtiefe 8 m

Der Saugstutzen ist ein Gewindestutzen Rp 1 1/4" (Rp 1" für PM 16 und PM 30).

Der Druckstutzen ist ein Gewindestutzen Rp 1" für alle Pumpen.

Anmerkung: Der Vordruck des Membranbehälters muss bei installierter Anlage 0,2 bar unter dem Einschaltdruck eingestellt werden.



Baureihe GENYOSYSTEM

Kleine, vollautomatisch funktionierende Druckerhöhungsanlage. Bestehend aus einer Pumpe in Wechselstromausführung zusammen mit Genyo (elektrische Pumpensteuerung mit Schutzeinrichtung), für Wasserwerke in der Haustechnik. Die Anlage ist anschlussfertig montiert und elektrisch verdrahtet.

Ausführung mit GENYO 8A (F12, F15 oder F22), je nach Leistung und Anforderung der Pumpe:

- GENYO 8A/F12 F12: 8A. max. Stromaufnahme – 1.2 bar Einschaltdruck**
- GENYO 8A/F15 F15: 8A. max. Stromaufnahme – 1.5 bar Einschaltdruck**
- GENYO 8A/F22 F22: 8A. max. Stromaufnahme – 2.2 bar Einschaltdruck**

Es stehen je nach Anwendung unterschiedliche Pumpentypen zur Verfügung:

- Peripheralradpumpen (P)
- selbstansaugende Kreiselpumpen (BG)
- zweistufige (CA) oder mehrstufige horizontale (HM) Kreiselpumpen

TECHNISCHE DATEN

Fördermenge: bis zu 120 l/min
(7,2 m³/h)

Nullförderhöhe: bis zu 53 m (5,1 bar)

Spannungsversorgung:

Wechselstrom 50 und 60 Hz

Motoranlauf: Direkt

Leistung: bis 1,1 kW

Mediumtemperatur: 0°C bis
+ 40°C

WERKSTOFFE

Pumpe: Edelstahl und Grauguss

ANWENDUNGEN

- Druckerhöhung in der Haustechnik
- Beregnung und Berieselung
- Waschtechnik



Weitere technische Informationen finden Sie unter www.lowara.de

Engineered for life



Allgemeiner Katalog

BAUREIHE GENYOSYSTEM TECHNISCHE DATEN

Typ	Nennleistung		Nennspannung V	Stromaufnahme A	Einstellbereich bar	Fördermenge Q [l/min]	Förderhöhe H [m]	Gewicht Kg
	kW	HP						
GENYO PM16/F15	0,30	0,40	1 x 220-240	2,2	1,5	10 ÷ 37	33,0 ÷ 5,0	9,6
GENYO 2HM3/F12	0,30	0,40	1 x 220-240	2,34	1,2	20 ÷ 70	21,4 ÷ 9,4	8,0
GENYO 2HM4/F15	0,45	0,60	1 x 220-240	2,92	1,5	20 ÷ 70	32 ÷ 14,5	8,9
GENYO 2HM5/F22	0,55	0,75	1 x 220-240	3,72	2,2	20 ÷ 70	42,1 ÷ 19,6	9,7
GENYO 2HM7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5,09	2,2	20 ÷ 70	53,2 ÷ 25,8	13,2
GENYO 4HM5/F15	0,55	0,75	1 x 220-240	3,76	1,5	40 ÷ 120	28,9 ÷ 12,1	9,3
GENYO 4HM7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5,74	2,2	40 ÷ 120	40,2 ÷ 17,7	12,8
GENYO 4HM9/F22	0,90	1,20	1 x 220-240	6,49	2,2	40 ÷ 120	51,2 ÷ 23,6	12,6
GENYO 2HMS4/F15	0,45	0,60	1 x 220-240	3,28	1,5	20 ÷ 70	35,6 ÷ 14,4	9,2
GENYO 2HMS7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	4,61	2,2	20 ÷ 70	45,6 ÷ 18,2	13,2
GENYO 4HMS5/F15	0,55	0,75	1 x 220-240	3,54	1,5	40 ÷ 120	30,6 ÷ 12,7	9,9
GENYO 4HMS7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5,08	2,2	40 ÷ 120	38,9 ÷ 16,7	11,2
GENYO BGM5/F22	0,55	0,75	1 x 220-240	4,33	2,2	10 ÷ 60	35,7 ÷ 18,8	13,1
GENYO BGM7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5	2,2	20 ÷ 60	38,1 ÷ 25,6	14,1
GENYO BGM9/F22	0,90	1,20	1 x 220-240	5,54	2,2	20 ÷ 65	41,1 ÷ 28,6	14,1
GENYO BGM11/F22	1,10	1,50	1 x 220-240	6,47	2,2	20 ÷ 70	45,8 ÷ 30,3	17,1
GENYO CAM70/33/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5,16	2,2	30 ÷ 80	38,8 ÷ 23,9	16,1
GENYO CAM70/34/F22	0,90	1,20	1 x 220-240	6,22	2,2	30 ÷ 80	45,1 ÷ 29,5	16,9

Genyo_a_th



Druckerhöhungsanlagen

Vollautomatische Kompaktanlagen, die aus 1 bis 8 Pumpen der Baureihen SV/MP/FH/SH/FC bestehen und vielseitig einsetzbar sind: Unterschiedliche Steuerungsarten sowie Ausstattung mit/ohne Frequenzumformer sind erhältlich.

Druckerhöhungsanlagen sind erhältlich mit konstanten Drehzahlen in Wechselstrom- und Drehstromausführung (GXS, GMD, GS), mit variablen Drehzahlen mit HYDROVAR®-Drehzahlregelung (GHV), und als GTKS mit TEKNOSPEED. Ebenso erhältlich eine umfangreiche Reihe von Feuerlöschanlagen gem. UNI 9490 oder UNI 10779.

ANWENDUNGEN

- Wasserversorgung
- Heizungs- Lüftungs- und Klimatechnik
- Druckerhöhung
- Beregnung/Bewässerung
- Wasseraufbereitung
- Kühlanlagen
- Allgemeine Industrietechnik
- Feuerlöschanlagen

	GXS20	GMD20	GTKS20	GHV	GMD21	GS
Technische Daten						
Spannung	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230V	1 x 230 V 3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Drehzahl	konstant	konstant	variabel	variabel	konstant	konstant
Anzahl der Pumpen	2	2	2	1 - 4	2 + Jockeypumpe	4
Max. Leistung (m³/h)	28	36	16	400	420	1600
Max. Betriebsdruck (mWS)	120	150	100	150	150	150
Steuerungsart	Druckschalter	Druckschalter	Frequenz- umformer	Frequenz- umformer	Druck- schalter	Drucksensor

Weitere technische Informationen finden Sie unter www.lowara.de

Engineered for life



Baureihe GXS 20

Kompakte 2-Pumpen-Anlage in Wechselstromausführung, mit konstanter Drehzahl und Steuerung mit Druckschalter. Mit Pumpen der Baureihen BG, CA, CEA, HM oder SV.

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Pumpen:** 2
- Fördermenge** bis 28 m³/h
- Förderhöhe:** bis 120 m
- Spannungsversorgung des Schaltschranks:** 1 x 230 V 50 Hz (Wechselstrom)
- Leistung:** bis 2 x 1,5 kW
- Motoranlauf:** Direkt
- Mediumtemperatur:** 0°C bis + 40°C
- Pumpentyp:** horizontal und vertikal

WERKSTOFFE

- Pumpe:** Edelstahl
- Saug- und Druckbalken:** Stahl verzinkt, optional Edelstahl 1.4301
- Grundplatte:** Verzinkt



ANWENDUNGEN

- Wasserversorgungsnetz in Wohnanlagen, Bürohäusern, Hotels, Kaufhäusern, Fabriken
- Wasserversorgung in landwirtschaftlichen Netzen (z.B. Bewässerung)
- Heizungs- und Klimaanlage

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- einfache Installation
- wartungsfreier Betrieb
- Steuerung mit Druckschalter
- Kompakte Lösung für die Haustechnik
- Trockenlaufschutz
- Automatische Umschaltung
- Schwingungsdämpfung unter der Grundplatte
- Schaltschrank aus Kunststoff, IP 55
- Die Anlage wird vormontiert und verpackt in einer Box geliefert und ist auf einer Grundplatte aus Holz montiert. Alle elektrischen Verbindungen, Betriebshandbuch und Diagramme über die Verkabelung inklusive

Weitere technische Informationen finden Sie unter www.lowara.de

Engineered for life



Baureihe GMD20

Kompakte 2-Pumpen-Anlage in Drehstromausführung, mit konstanter Drehzahl und Steuerung mit Druckschalter. Mit Pumpen der Baureihen BG, CA, CEA, HM oder SV.

TECHNISCHE DATEN

- Anzahl der Pumpen:** 2
- Fördermenge** bis 36 m³/h.
- Förderhöhe:** bis 150 m
- Spannungsversorgung des Schaltschranks:** 3 x 400 V 50 Hz (Drehstrom)
- Leistung:** 2 x 4 kW
- Motoranlauf:** Direkt
- Mediumtemperatur:** 0°C bis + 40°C
- Pumpentyp:** horizontal und vertikal

WERKSTOFFE

- Pumpe:** Edelstahl
- Saug- und Druckbalken:** Stahl verzinkt, optional Edelstahl 1.4301
- Grundplatte:** verzinkt



ANWENDUNGEN

- Wasserversorgungsnetz in Wohnanlagen, Bürohäusern, Hotels, Kaufhäusern, Fabriken
- Wasserversorgung in landwirtschaftlichen Netzen (z.B. Bewässerung)
- Heizungs- und Klimaanlage

APPLICATIONS AND CHARACTERISTICS

- einfache Installation
- wartungsfreier Betrieb
- Steuerung mit Druckschalter
- Kompakte Lösung für die Haustechnik
- Trockenlaufschutz
- Automatische Umschaltung
- Schwingungsdämpfung unter der Grundplatte
- Schaltschrank aus Metall, IP 54
- Die Anlage wird vormontiert und verpackt in einer Box geliefert und ist auf einer Grundplatte aus Holz montiert. Alle elektrischen Verbindungen, Betriebshandbuch und Diagramme über die Verkabelung inklusive.

Weitere technische Informationen finden Sie unter www.lowara.de

Engineered for life



Allgemeiner Katalog

KOMPAKTE ZWEI-PUMPEN-ANLAGEN TABELLE DER ELEKTRISCHEN DATEN

PUMPENTYP	NENN- LEISTUNG kW	GXS20	GMD20	GTKS20	GHV20../M	GHV20
		STROM- AUFNAHME 1 x 230 V A	STROM- AUFNAHME 3 x 400 V A	STROM- AUFNAHME 1 x 230 V A	STROM- AUFNAHME 1 x 230 V A	STROM- AUFNAHME 3 x 400 V A
2 x BG3	2 x 0,37	2 x 2,96	2 x 1,48	-	-	-
2 x BG5	2 x 0,55	2 x 4,33	2 x 1,58	-	-	-
2 x BG7	2 x 0,75	2 x 5	2 x 2,14	2 x 4,9	-	-
2 x BG9	2 x 0,9	2 x 5,54	2 x 2,45	-	-	-
2 x BG11	2 x 1,1	2 x 6,47	2 x 2,65	2 x 6,8	-	-
2 x 2HM3 (ZT)	2 x 0,3	2 x 2,34	2 x 1,04	2 x 2,3	-	-
2 x 2HM4	2 x 0,45	2 x 2,92	2 x 1,48	-	-	-
2 x 2HM5 (ZT)	2 x 0,55	2 x 3,72	2 x 1,70	2 x 3,5	-	-
2 x 2HM7 (ZT)	2 x 0,75	2 x 5,09	2 x 2,16	2 x 4,9	-	-
2 x 4HM4	2 x 0,45	2 x 2,77	2 x 1,45	-	-	-
2 x 4HM5 (ZT)	2 x 0,55	2 x 3,76	2 x 1,71	2 x 3,5	-	-
2 x 4HM7	2 x 0,75	2 x 5,74	2 x 2,50	-	-	-
2 x 4HM9 (ZT)	2 x 0,9	2 x 6,49	2 x 2,66	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 70/3	2 x 0,37	2 x 2,72	2 x 1,45	-	-	-
2 x CEA 70/5	2 x 0,55	2 x 4,55	2 x 1,65	-	-	-
2 x CEA 80/5	2 x 0,75	2 x 4,87	2 x 2,11	2 x 4,9	-	-
2 x CEA 120/3	2 x 0,55	2 x 4,33	2 x 1,58	-	-	-
2 x CEA 120/5	2 x 0,9	2 x 6,24	2 x 2,61	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 210/2	2 x 0,75	2 x 5,1	2 x 2,17	-	-	-
2 x CEA 210/3	2 x 1,1	2 x 6,68	2 x 2,7	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 210/4	2 x 1,5	2 x 8,6	2 x 3,49	-	-	-
2 x CEA 210/5	2 x 1,85	-	2 x 4,82	-	-	-
2 x CA 70/33	2 x 0,75	2 x 5,16	2 x 2,18	2 x 4,9	-	-
2 x CA 70/34	2 x 0,9	2 x 6,22	2 x 2,61	-	-	-
2 x CA 70/45 (44)	2 x 1,1	2 x 7,92	2 x 3,02	2 x 6,8	-	-
2 x CA 120/33	2 x 1,1	2 x 7,53	2 x 2,92	-	-	-
2 x CA 120/35	2 x 1,5	2 x 9,87	2 x 3,8	-	-	-
2 x CA 120/55	2 x 2,2	-	2 x 5,13	-	-	-
2 x CA 200/33	2 x 1,85	-	2 x 4,87	-	-	-
2 x CA 200/35	2 x 2,2	-	2 x 5,3	-	-	-
2 x CA 200/55	2 x 3	-	2 x 6,3	-	-	-
2 x SV202F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV203F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV204F05T	2 x 0,55	2 x 3,91	2 x 1,43	-	2 x 4,46	-
2 x SV205F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	-	-	-
2 x SV206F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	2 x 4,9	2 x 6,3	-
2 x SV207F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV208F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	2 x 6,8	-	-
2 x SV209F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	2 x 8,14	2 x 2,75
2 x SV211F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	-
2 x SV212F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV214F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV402F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV403F05T	2 x 0,55	2 x 3,91	2 x 1,43	-	2 x 4,46	-
2 x SV404F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	2 x 4,9	2 x 6,3	-
2 x SV405F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV406F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV407F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	2 x 6,8	2 x 8,14	2 x 2,75
2 x SV408F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	-	-
2 x SV409F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV411F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	-	-
2 x SV413F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV414F30T	2 x 3	-	2 x 6,01	-	-	2 x 6,31
2 x SV802F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV803F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV804F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV805F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV806F30T	2 x 3	-	2 x 6,01	-	-	2 x 6,31
2 x SV808F40T	2 x 4	-	2 x 8,02	-	-	-
2 x SV809F40T	2 x 4	-	2 x 8,02	-	-	2 x 8,42

g20-2p50_b_te



Allgemeiner Katalog

GXS20-GMD20 KOMPAKTE ZWEI-PUMPEN-ANLAGE MIT PUMPEN IN HORIZONTALER BAUWEISE TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE												
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	140			
		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4			
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE														
2 x BG(M)3	2 x 0,37	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8							
2 x BG(M)5	2 x 0,55	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8						
2 x BG(M)7	2 x 0,75	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6						
2 x BG(M)9	2 x 0,9	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6					
2 x BG(M)11	2 x 1,1	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3				

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE												
		l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240		
		m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4		
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE														
2 x 2HM3(T)	2 x 0,3	23,8	21,4	19,7	17,6	15,2	12,5	9,4						
2 x 2HM4(T)	2 x 0,45	35,4	32,0	29,5	26,5	23,0	19,0	14,5						
2 x 2HM5(T)	2 x 0,55	46,8	42,1	38,8	34,9	30,4	25,3	19,6						
2 x 2HM7(T)	2 x 0,75	58,5	53,2	49,5	44,9	39,5	33,2	25,8						
2 x 4HM4(T)	2 x 0,45	24,6			20,3	19,1	17,8	16,5	15,0	11,9	8,3			
2 x 4HM5(T)	2 x 0,55	35,4			28,9	27,2	25,4	23,6	21,6	17,2	12,1			
2 x 4HM7(T)	2 x 0,75	48,1			40,2	38,2	36,0	33,7	31,2	25,2	17,7			
2 x 4HM9(T)	2 x 0,9	60,7			51,2	48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	23,6			

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE													
		l/min	0	60	80	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600
		m³/h	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	30	36
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE															
2 x CEA(M) 70/3	2 x 0,37	22	20,1	19,1	16,6	12,8									
2 x CEA(M) 70/5	2 x 0,55	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2									
2 x CEA(M) 80/5	2 x 0,75	32	30	29,3	27,4	24,7	21								
2 x CEA(M) 120/3	2 x 0,55	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2					
2 x CEA(M) 120/5	2 x 0,9	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3					
2 x CEA(M) 210/2	2 x 0,75	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4	
2 x CEA(M) 210/3	2 x 1,1	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4	
2 x CEA(M) 210/4	2 x 1,5	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19	
2 x CEA(M) 210/5	2 x 1,85	29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1	

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE													
		l/min	0	60	80	100	120	140	160	200	240	300	360	420	
		m³/h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	18	21,6	25,2	
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE															
2 x CA(M) 70/33	2 x 0,75	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9							
2 x CA(M) 70/34	2 x 0,9	48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34,0	29,5							
2 x CA(M) 70/45	2 x 1,1	56,2	52,0	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3							
2 x CA(M) 120/33	2 x 1,1	44,3			39,1	37,8	36,4	34,8	31,4	27,6	21,0				
2 x CA(M) 120/35	2 x 1,5	54,0			49,4	48,1	46,6	44,9	41,2	36,8	29,3				
2 x CA(M) 120/55	2 x 2,2	63,8			59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1				
2 x CA(M) 200/33	2 x 1,85	43,2			41,8	41,2	40,6	39,9	38,3	36,4	33,2	29,5	25,5		
2 x CA 200/35	2 x 2,2	53,5			52,4	51,9	51,4	50,7	49,2	47,5	44,3	40,6	36,5		
2 x CA 200/55	2 x 3	62,6			61,0	60,6	60,1	59,5	58,2	56,6	53,8	50,4	46,2		

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf zwei arbeitende Pumpen.

g20o-2p50_b_th

GXS 20 Wechselstrom nur bis 2 x 1,5 kW

Engineered for life





GXS20-GMD20 KOMPAKTE ZWEI-PUMPEN-ANLAGE MIT PUMPEN IN VERTIKALER BAUWEISE TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE													
		l/min 0	40	60	80	100	120	140	200	240	266	300	334	400	466
		m ³ /h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	12	14,4	16	18	20	24	28
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE															
SV202F03T	2 x 0.37	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5							
SV203F03T	2 x 0.37	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11							
SV204F05T	2 x 0.55	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15							
SV205F07T	2 x 0.75	53,5	47	42,5	38	32	26	18							
SV206F07T	2 x 0.75	64	56	51	45,5	38,5	31	22							
SV207F11T	2 x 1.1	75	65,5	60	53	45	36,5	26							
SV208F11T	2 x 1.1	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30							
SV209F11T	2 x 1.1	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5							
SV211F15T	2 x 1.5	117	103	94	84	71	57	41							
SV212F15T	2 x 1.5	128	112	102	91	77	62	44							
SV214F22T	2 x 2.2	150	131	119	106	90	73	52							
SV402F03T	2 x 0.37	20			17	16	15	14,5	10,5	7,5	5				
SV403F05T	2 x 0.55	30			25,5	24	23	22	16	11	7,5				
SV404F07T	2 x 0.75	40			34	32	30,5	29	21	15	10				
SV405F11T	2 x 1.1	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5				
SV406F11T	2 x 1.1	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16				
SV407F11T	2 x 1.1	70			59,5	56	53	51	37	26	18				
SV408F15T	2 x 1.5	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21				
SV409F15T	2 x 1.5	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23				
SV411F22T	2 x 2.2	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29				
SV413F22T	2 x 2.2	131			111	105	99	95	68	48	34				
SV414F30T	2 x 3	141			119	113	106	102	73,5	52	36				
SV802F11T	2 x 1.1	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2
SV803F15T	2 x 1.5	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20
SV804F22T	2 x 2.2	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5
SV805F22T	2 x 2.2	68							62	60	57,5	55	51	43	33
SV806F30T	2 x 3	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40
SV808F40T	2 x 4	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53
SV809F40T	2 x 4	123							112	107	104	97,5	92	78	60

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf zwei arbeitende Pumpen.

g20v-2p50_b_th

GXS 20 Wechselstrom nur bis 2 x 1,5 kW



GS-GM Baureihe

Druckerhöhungsanlage in Drehstromausführung, mit konstanter Drehzahl und Steuerung mit Druckschalter oder Drucksensor.

TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Pumpen: 1 bis 4

Fördermenge bis 400 m³/h

Förderhöhe: bis 150 m

Spannungsversorgung des

Schaltschranks: 3 x 400 V 50 Hz
(Drehstrom)

Leistung: bis 22 kW

Motoranlauf: Direkt bis 22 kW plus SD

Mediumstemperatur: 0°C bis + 40°C

Pumpentyp: FH-Baureihe horizontal,
SV Baureihe vertikal

WERKSTOFFE

Pumpe: Edelstahl

Verteiler: Edelstahl 1.4301

Grundplatte: lackierter Stahl

ANWENDUNGEN

- Wasserversorgung für Heiz- und Waschanlagen
- Bewässerung

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- Eine Jockey-Pumpe kann auf der Druckerhöhungsanlage angebracht werden
- Einfache Installation mit Flanschanschlüssen
- Wartungsfreier Betrieb
- Steuerung mit Druckschalter oder Drucksensor
- Kompakte Lösung für die Haustechnik
- Trockenlaufschutz
- Automatische Umschaltung
- Schaltschrank aus Metall
- Die Anlage wird vormontiert und verpackt in einer Box geliefert und ist auf einer Grundplatte aus Holz montiert. Alle elektrischen Verbindungen, Betriebshandbuch und Diagramme über die Verkabelung inklusive



Weitere technische Informationen finden Sie unter www.lowara.de

Engineered for life



Allgemeiner Katalog

BAUREIHE GM-GS20/SV16 KOMPAKTE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50 Hz

PUMPENTYP GM_GS20/..	NENN- LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE								
		l/min 0	300	334	400	466	534	600	700	800
		m ³ /h 0	18	20	24	28	32	36	42	48
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE										
SV16 02	2 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	2 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	2 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	2 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	2 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	2 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	2 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf zwei arbeitende Pumpen.

gfixv2psv16-2p50_a_th

BAUREIHE GM-GS20/SV33-46 KOMPAKTE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50HZ

PUMPENTYP GM_GS20/..	NENN- LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE										
		l/min 0	500	600	734	834	1000	1166	1334	1500	1800	2000
		m ³ /h 0	30	36	44	50	60	70	80	90	108	120
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE												
SV3301/1F22T	2 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	2 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	2 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	2 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	2 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	2 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	2 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	2 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	2 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	2 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	2 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	2 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	2 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	2 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	2 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	2 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	2 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	2 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	2 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	2 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	2 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	2 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	2 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	2 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	2 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	2 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	2 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	2 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	2 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	2 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf zwei arbeitende Pumpen.

gfixv2psv33-2p50_a_th



Allgemeiner Katalog

BAUREIHE GM-GS20/SV66-92 KOMPAKTE DRUCKERHÖHUNGSANLAGE

TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50 Hz

PUMPENTYP GM_GS20/..	NENN- LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE												
		l/min 0	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2400	2600	2834	3200	3600	4000
		m ³ /h 0	60	72	84	90	108	120	144	156	170	192	216	240
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE														
SV6601/1F40T	2 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
SV6601F55T	2 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
SV6602/2F75T	2 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
SV6602/1F110T	2 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
SV6602F110	2 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
SV6603/2F150T	2 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
SV6603/1F150T	2 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
SV6603F185T	2 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
SV6604/2F185T	2 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
SV6604/1F220T	2 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
SV6604F220T	2 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
SV9201/1F55T	2 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
SV9201F75T	2 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
SV9202/2F110T	2 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
SV9202F150T	2 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
SV9203/2F185T	2 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
SV9203F220T	2 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf zwei arbeitende Pumpen.

gfix2psv66-2p50_a_th





Allgemeiner Katalog

BAUREIHE GM-GS30/SV16 DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN MIT 3 PUMPEN TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG	Q = FÖRDERMENGE								
		l/min 0	450	501	600	699	801	900	1050	1200
GM_GS30/..	kw	m³/h 0	27	30,06	36	41,94	48,06	54	63	72
		H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE								
SV16 02	3 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	3 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	3 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	3 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	3 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	3 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	3 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf drei arbeitende Pumpen.

gfixv3p-2p50_a_th

BAUREIHE GM-GS30/SV33-46 DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN MIT 3 PUMPEN TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG	Q = FÖRDERMENGE										
		l/min 0	750	900	1101	1251	1500	1749	2001	2250	2700	3000
GM_GS30/..	kw	m³/h 0	45	54	66	75	90	105	120	135	162	180
		H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE										
SV3301/1F22T	3 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	3 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	3 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	3 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	3 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	3 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	3 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	3 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	3 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	3 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	3 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	3 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	3 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	3 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	3 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	3 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	3 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	3 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	3 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	3 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	3 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	3 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	3 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	3 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	3 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	3 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	3 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	3 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	3 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	3 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf drei arbeitende Pumpen.

gfixv3psv33-2p50_a_th



Allgemeiner Katalog

BAUREIHE GM-GS30/SV66-92 DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN MIT 3 PUMPEN TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG	Q = FÖRDERMENGE													
		l/min 0	1500	1800	2100	2250	2700	3000	3600	3900	4251	4800	5400	6000	
GM_GS30/..	kw	m ³ /h 0	90	108	126	135	162	180	216	234	255	288	324	360	
		H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERBUAULE													
SV6601/1F40T	3 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3				
SV6601F55T	3 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5				
SV6602/2F75T	3 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4				
SV6602/1F110T	3 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2				
SV6602F110	3 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7				
SV6603/2F150T	3 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3				
SV6603/1F150T	3 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0				
SV6603F185T	3 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5				
SV6604/2F185T	3 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8				
SV6604/1F220T	3 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8				
SV6604F220T	3 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8				
SV9201/1F55T	3 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9	
SV9201F75T	3 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3	
SV9202/2F110T	3 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8	
SV9202F150T	3 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6	
SV9203/2F185T	3 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9	
SV9203F220T	3 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3	

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf 3 arbeitende Pumpen.

gfix3psv66-2p50_a_th

5

BAUREIHE GM-GS40/SV16 DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN MIT 4 PUMPEN TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG	Q = FÖRDERMENGE									
		l/min 0	600	668	800	932	1068	1200	1400	1600	
GS40/..	kw	m ³ /h 0	36	40,08	48	55,92	64,08	72	84	96	
		H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE									
SV16 02	4 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3	
SV16 03	4 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5	
SV16 04	4 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6	
SV16 05	4 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8	
SV16 06	4 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43	
SV16 07	4 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50	
SV16 08	4 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57	

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf vier arbeitende Pumpen.

gfixv4p-2p50_a_th



Allgemeiner Katalog

AUREIHE GS40/SV33-46 KOMPAKTE DRUCKERHÖHUNGSANLAGE TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50 Hz

PUMPENTYP GS40/..	NENN- LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE										
		l/min 0	1000	1200	1468	1668	2000	2332	2668	3000	3600	4000
		m ³ /h 0	60	72	88	100	120	140	160	180	216	240
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE												
SV3301/1F22T	4 x 2.2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
SV3301F30T	4 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
SV3302/2F40T	4 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
SV3302/1F40T	4 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
SV3302F55T	4 x 5.5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
SV3303/2F55T	4 x 5.5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
SV3303/1F75T	4 x 7.5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
SV3303F75T	4 x 7.5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
SV3304/2F75T	4 x 7.5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
SV3304/1F110T	4 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
SV3304F110T	4 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
SV3305/2F110T	4 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
SV3305/1F110T	4 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
SV3305F150T	4 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
SV3306/2F150T	4 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
SV3306/1F150T	4 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
SV3306F150T	4 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
SV3307/2F150T	4 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
SV4601/1F30T	4 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
SV4601F40T	4 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
SV4602/2F55T	4 x 5.5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
SV4602F75T	4 x 7.5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
SV4603/2F110T	4 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
SV4603F110T	4 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
SV4604/2F150T	4 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
SV4604F150T	4 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
SV4605/2F185T	4 x 18.5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
SV4605F185T	4 x 18.5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
SV4606/2F220T	4 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
SV4606F220T	4 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf vier arbeitende Pumpen.

gfix4psv33-2p50_a_th

BAUREIHE GS40/SV66-92 DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN MIT 4 PUMPEN TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNG BEI 50 Hz

PUMPENTYP GS40/..	NENN- LEISTUNG kW	Q = FÖRDERMENGE												
		l/min 0	2000	2400	2800	3000	3600	4000	4800	5200	5668	6400	7200	8000
		m ³ /h 0	120	144	168	180	216	240	288	312	340	384	432	480
H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE														
SV6601/1F40T	4 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
SV6601F55T	4 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
SV6602/2F75T	4 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
SV6602/1F110T	4 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
SV6602F110	4 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
SV6603/2F150T	4 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
SV6603/1F150T	4 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
SV6603F185T	4 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
SV6604/2F185T	4 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
SV6604/1F220T	4 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
SV6604F220T	4 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
SV9201/1F55T	4 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
SV9201F75T	4 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
SV9202/2F110T	4 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
SV9202F150T	4 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
SV9203/2F185T	4 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
SV9203F220T	4 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf vier arbeitende Pumpen.

gfix4psv66-2p50_a_th

Engineered for life



Allgemeiner Katalog

BAUREIHE GS40/SV66-92 DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN MIT 4 PUMPEN ELEKTRISCHE DATEN BEI 50 Hz

PUMPE 3x400V PUMPE			JOCKEY PUMPE 3x400V PUMPE			STROMAUFNAHME 3x400 V				
TYP	Pn kW	In A	TYP	Pn kW	In A	GM20 A	GM/GS21 A	GM/GS30 A	GS31 A	GS40 A
SV202	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV203	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV204	0,55	1,4	SV204	0,55	1,4	2,9	-	-	-	-
SV205	0,75	2,0	SV206	0,75	2,0	4,0	-	-	-	-
SV206	0,75	2,0	SV206	0,75	2,0	4,0	-	-	-	-
SV207	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV208	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV209	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV211	1,5	3,5	SV212	1,5	3,5	6,9	-	-	-	-
SV212	1,5	3,5	SV212	1,5	3,5	6,9	-	-	-	-
SV214	2,2	5,0	SV214	2,2	5,0	10,1	-	-	-	-
SV402	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV403	0,55	1,4	SV203	0,37	1,3	2,9	-	-	-	-
SV404	0,75	2,0	SV204	0,55	1,4	4,0	-	-	-	-
SV405	1,1	2,6	SV206	0,75	2,0	5,2	-	-	-	-
SV406	1,1	2,6	SV206	0,75	2,0	5,2	-	-	-	-
SV407	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV408	1,5	3,5	SV209	1,1	2,6	6,9	-	-	-	-
SV409	1,5	3,5	SV209	1,1	2,6	6,9	-	-	-	-
SV411	2,2	5,0	SV212	1,5	3,5	10,1	-	-	-	-
SV413	2,2	5,0	SV214	2,2	5,0	10,1	-	-	-	-
SV414	3	6,0	SV214	2,2	5,0	12,0	-	-	-	-
SV802	1,1	2,6	SV203	0,37	1,3	5,2	-	-	-	-
SV803	1,5	3,5	SV204	0,55	1,4	6,9	-	-	-	-
SV804	2,2	5,0	SV206	0,75	2,0	10,1	-	-	-	-
SV805	2,2	5,0	SV209	1,1	2,6	10,1	-	-	-	-
SV806	3	6,0	SV209	1,1	2,6	12,0	-	-	-	-
SV808	4	8,0	SV212	1,5	3,5	16,0	-	-	-	-
SV809	4	8,0	SV212	1,5	3,5	16,0	-	-	-	-
SV811	5,5	10,0	SV214	2,2	5,0	20,0	-	-	-	-
SV1602	2,2	5,0	SV204	0,55	1,4	10,1	11,5	15,1	16,5	20,1
SV1603	3	6,0	SV206	0,75	2,0	12,0	14,0	18,0	20,1	24,0
SV1604	4	8,0	SV209	1,1	2,6	16,0	18,7	24,1	26,7	32,1
SV1605	5,5	10,0	SV209	1,1	2,6	20,0	22,6	30,0	32,6	40,0
SV1606	5,5	10,0	SV212	1,5	3,5	20,0	23,5	30,0	33,5	40,0
SV1607	7,5	13,4	SV212	1,5	3,5	26,8	30,3	40,2	43,7	53,6
SV1608	7,5	13,4	SV214	2,2	5,0	26,8	31,8	40,2	45,2	53,6

Die Leistungsdaten in der Tabelle beziehen sich auf vier arbeitende Pumpen.

gfx1_2p50_a_te

5



Allgemeiner Katalog

BAUREIHE GM-GS20..SV33-92 DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN MIT 4 PUMPEN ELEKTRISCHE DATEN BEI 50 Hz

PUMPE 3x400 V			JOCKEY-PUMPE 3x400 V			STROMAUFNAHME 3x400V				
TYP	Pn kW	In A	TYP	Pn kW	In A	GM20 A	GM/GS21 A	GM/GS30 A	GS31 A	GS40 A
SV3301/1	2,2	5,0	SV203	0,37	1,3	10,1	11,4	15,1	16,4	20,1
SV3301	3	6,0	SV203	0,37	1,3	12,0	13,3	18,0	19,3	24,0
SV3302/2	4	8,0	SV204	0,55	1,4	16,0	17,4	24,1	25,5	32,1
SV3302/1	4	8,0	SV204	0,55	1,4	16,0	17,4	24,1	25,5	32,1
SV3302	5,5	10,0	SV206	0,75	2,0	20,0	22,0	30,0	32,0	40,0
SV3303/2	5,5	10,0	SV206	0,75	2,0	20,0	22,0	30,0	32,0	40,0
SV3303/1	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV3303	7,5	13,4	SV209	1,1	2,6	26,8	29,4	40,2	42,8	53,6
SV3304/2	7,5	13,4	SV209	1,1	2,6	26,8	29,4	40,2	42,8	53,6
SV3304/1	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV3304	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV3305/2	11	20,0	SV212	1,5	3,5	40,0	43,5	60,0	63,5	80,0
SV3305/1	11	20,0	SV212	1,5	3,5	40,0	43,5	60,0	63,5	80,0
SV3305	15	27,0	SV212	1,5	3,5	54,0	57,5	81,0	84,5	108,0
SV3306/2	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3306/1	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3306/	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3307/2	15	27,0	SV215	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV4601/1	3	6,0	SV203	0,37	1,3	12,0	13,4	18,0	19,4	24,0
SV4601	4	8,0	SV203	0,37	1,3	16,0	17,4	24,1	25,4	32,1
SV4602/2	5,5	10,0	SV204	0,55	1,4	20,0	21,4	30,0	31,4	40,0
SV4602	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV4603/2	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV4603	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV4604/2	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV4604	15	27,0	SV212	1,5	3,5	54,0	57,5	81,0	84,5	108,0
SV4605/2	18,5	33,1	SV212	1,5	3,5	66,2	69,7	99,3	102,8	132,4
SV4605	18,5	33,1	SV214	2,2	5,0	66,2	71,2	99,3	104,3	132,4
SV4606/2	22	38,9	SV214	2,2	5,0	77,8	82,8	116,7	121,7	155,6
SV4606	22	38,9	SV215	2,2	5,0	77,8	82,8	116,7	121,7	155,6
SV6601/1	4	8,0	SV203	0,37	1,3	16,0	17,4	24,1	25,4	32,1
SV6601	5,5	10,0	SV203	0,37	1,3	20,0	21,3	30,0	31,3	40,0
SV6602/2	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV6602/1	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV6602	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV6603/2	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV6603/1	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV6603	18,5	33,1	SV209	1,1	2,6	66,2	68,8	99,3	101,9	132,4
SV6604/2	18,5	33,1	SV212	1,5	3,5	66,2	69,7	99,3	102,8	132,4
SV6604/1	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6
SV6604	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6
SV9201/1	5,5	10,0	SV203	0,37	1,3	20,0	21,3	30,0	31,3	40,0
SV9201	7,5	13,4	SV204	0,55	1,4	26,8	28,2	40,2	41,6	53,6
SV9202/2	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV9202	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV9203/2	18,5	33,1	SV209	1,1	2,6	66,2	68,8	99,3	101,9	132,4
SV9203	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6

Die genannte Stromaufnahme ist die Nennstromleistung der Anlage.

gfix2_2p50_a_te

Engineered for life