

Achtung!!! Bitte die Änderung der Pumpenbezeichnung beachten!!!

- Für Hebeanlagen und Hebeanlagen im Schacht (trockene Aufstellung)
- Bei Austausch von Schaltgeräten bei Bestandsanlagen
- Bei Installation und Inbetriebnahme im Jahr 2013

Pumpenbezeichnung bis 03/2013						
Nr.	Typ	P1 in [kW]	P2 in [kW]	Kabel	Artikelnr.	wird ersetzt durch
1.	FPF 110W KE-FE (230V)	1,6	1,1	5m	367-001	8.
2.	FPF 110 KE-FE	1,4	1,1	5m	367-002	19.
3.	FPF 220 KE-FE	3,2	2,2	5m	367-003	10.
4.	FPF 110W KE-FE (230V)	1,6	1,1	10m	367-006	13.
5.	FPF 110 KE-FE	1,4	1,1	10m	367-004	24.
6.	FPF 220 KE-FE	3,2	2,2	10m	367-005	15.

Pumpenbezeichnung ab 03/2013						
Nr.	Typ	P1 in [kW]	P2 in [kW]	Kabel	Artikelnr.	
7.	SPF1400-S3 50%, mit Kondensator	1,6	1,1	5m	28029	
8.	SPF1400-S3 50%, ohne Kondensator	1,6	1,1	5m	367-001	
9.	SPF1500-S3 50%	1,4	1,1	5m	28028	
10.	SPF3000-S3 50%	3,2	2,7	5m	28027	
11.	SPF4500-S3 50%	4,5	3,6	5m	28026	
12.	SPF1400-S3 50%, mit Kondensator	1,6	1,1	10m	421-021	
13.	SPF1400-S3 50%, ohne Kondensator	1,6	1,1	10m	367-006	
14.	SPF1500-S3 50%	1,4	1,1	10m	421-022	
15.	SPF3000-S3 50%	3,2	2,7	10m	421-023	
16.	SPF4500-S3 50%	4,5	3,6	10m	421-024	
17.	SPF1400-S1, mit Kondensator	1,6	1,1	5m	28066	
18.	SPF1400-S1, ohne Kondensator	1,6	1,1	5m	367-001	
19.	SPF1500-S1	1,4	1,1	5m	28065	
20.	SPF3000-S1	3,2	2,7	5m	28064	
21.	SPF4500-S1	4,5	3,6	5m	28063	
22.	SPF1400-S1, mit Kondensator	1,6	1,1	10m	421-121	
23.	SPF1400-S1, ohne Kondensator	1,6	1,1	10m	367-006	
24.	SPF1500-S1	1,4	1,1	10m	421-122	
25.	SPF3000-S1	3,2	2,7	10m	421-123	
26.	SPF4500-S1	4,5	3,6	10m	421-124	
27.	SPF5500-S3 30%	5,4	4,5	5m	28025	

Einstellung des Schaltgerätes für Aqualift F Hebeanlage

gilt für Art.-Nr.: 28751, 28752, 28753, 28754, 28764, 28765, 28766, 28767

- Bei Hebeanlage mit Pumpentyp SPF 1500
→ wähle im Schaltgerät, unter Einstellungen: Leistungsgrößen: 3.6.1 Hebeanlage 1.1kW
- Bei Hebeanlage mit Pumpentyp SPF 3000
→ wähle im Schaltgerät, unter Einstellungen: Leistungsgrößen: 3.6.1 Hebeanlage 2.2kW

Einstellungen des Schaltgerätes für Aqualift F XL Hebeanlage

gilt für Art.-Nr.: 11000-11128

- Passende Anlage im Schaltgerät auswählen, unter Einstellungen: Leistungsgrößen 3.6.1
- Falls nicht vorhanden, werden im Schaltgerät unter Leistungsgrößen 3.6.1 Sonderanlage bezüglich ihres maximal Stroms ausgewählt

max. Strom < 4,0 A bei einer Pumpe SPF 1500

max. Strom < 6,3 A bei einer Pumpe SPF 3000

max. Strom < 10,0 A bei einer Pumpe SPF 4500 oder SPF 5500
--

und die entsprechenden Parameter, die aus der unteren Tabelle entnommen werden, eingestellt.

Schaltgerät KESSEL Aqualift F Comfort 400V

	Sondereinstellungen bei Pumpentyp					Einstellbereich	Bemerkung ¹
	SPF1400	SPF1500	SPF3000	SPF4500	SPF5500		
Netz-Ein-Verzög [s]	5	5	5	5	5	0...60	B
Höhe Stauglocke ² [mm]	130	130	130	130	130	0...999	A
Einschaltsperr [s] ³	6	6	6	6	6	0...30	C
Messbereich [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	0...3000	B
EIN1-Niveau [mm]	350	350	350	350	350	0...999	A
EIN2-Niveau [mm] ⁴	400	400	400	400	400	0...999	A
AUS1-Niveau [mm]	160	160	160	160	160	0...999	A
Alarm-Niveau [mm]	450	450	450	450	450	0...999	A
Ein-Verzögerung [s]	1	1	1	1	1	1...10	B
Nachlaufzeit [Sek.] ⁵							
- 200l Behälter	3	3	3	2	2	1...10	A
- 300l Behälter	6	6	5	5	3	1...10	A
- 450l Behälter	6	6	6	5	4	1...10	A
Pumpenmodus ⁶ (nur Duo)	Ein	Ein	Ein	Ein	Ein	Aus/Ein	B
Grenzlaufzeit ⁷ [min]	240	240	240	240	240	40...640	B
Grenzlaufzahl ⁸	20	20	20	20	20	5...30	B
min. Strom [A]	1	1	1	1	1	0...5	A
max. Strom [A]	10	4	6,3	10	14	0...5	A
LEP-Offset ⁹ [mm]	0	0	0	0	0	0...30	B
auto SDS [d]	7	7	7	7	7	0...14	B

¹) A = Einstellen, prüfen B = Optional C = Nur durch von KESSEL geschultes Personal verändern.

²) Tauchrohr

³) Zeit die vergeht, bist die 2te Pumpe anläuft (Duo) Sowie die Zeit die vergeht, bis eine Pumpe erneut starten kann.

⁴) Nur Ausführung Duo

⁵) Zeit der Verzögerung mit der das Abschalten verzögert wird um das Tauchrohr des Niveaugebers zu entlüften.

⁶) Beschreibt die Reihenfolge in der die Pumpen ein- und ausschalten. Es gibt die Möglichkeit zwischen alternierende und feste Reihenfolge.

⁷) Maximale Laufzeit der Pumpe am Stück. Pumpenart S1 und S3 beachten.

⁸) Maximale Anzahl an Anläufen der Pumpe innerhalb 3 Minuten. Bei Überschreitung gibt es eine Fehlermeldung (Display & akustisch).

⁹) Offset der benötigt wird um den entstehenden Druck, bei einem verwendeten Kompressors zur Lufteinperlung im System, anzugleichen.