



## DAMPFGENERATOREN FLEXLIN

### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

FlexLine ist eine neue Generation von Dampfgeneratoren, die von einem Grundmodell ausgehend mit entsprechenden Optionen erweitert zu einer individuellen Lösung an jeden Dampfbedarf angepasst werden kann. Um diese Flexibilität einfach und schnell verfügbar zu machen, wurde FlexLine in einem modularen Baukastensystem entwickelt. Die FlexLine ist als Elektroden- oder Heizkörper-Dampfgenerator erhältlich – je nachdem, welches Heizelement sich für Ihr Projekt am besten eignet.

### LIEFERUMFANG

#### Vollflächen-Elektrode

Elektroden-Dampfgeneratoren sind eine optimale Lösung, wenn eine einfache und zuverlässige Dampferzeugung benötigt wird. Durch die hohe Materialmenge sind die massiven Vollflächen-Elektroden besonders langlebig und kommen mit Leitungswasser bestens zurecht. Die Elektroden müssen weniger oft getauscht werden, was die Wartungskosten zusätzlich niedrig hält. Beim Einsatz eines Elektroden-Dampfgenerators muss die elektrische Leitfähigkeit des Wassers im Zulauf zwischen 250 - 800 µS/cm liegen, um eine optimale Funktion sicherzustellen.



### TECHNISCHE DATEN FLEXLIN ELEKTRODEN

Typ		FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130
Dampfleistung	[kg/h]	4,8-5,2	9,5-10,4	14,3-15,6	19,0-20,8	24,0-26,0	28,5-31,2	38,2-41,7	48,0-52,0	62,0-67,5	76,4-83,4	95,5-104,4	124,0-135,0
Elektrischer Anschluss*		380-415 V / 3 Ph / 50-60 Hz											
Elektrische Leistung	[kW]	3,6-3,9	7,1-7,8	10,8-11,7	14,3-15,6	18,0-19,5	21,4-23,4	28,6-31,2	35,9-39,2	46,3-50,6	2x28,6-31,2	2x35,9-39,2	2x46,3-50,6
Stromaufnahme	[A]	5,4	10,8	16,3	21,7	27,2	32,5	43,5	54,5	70,4	2x43,5	2x54,5	2x70,4
Absicherung**	[A]	3x10	3x16	3x40	3x40	3x40	3x40	3x50	3x63	3x80	2x3x50	2x3x63	2x3x80
Steuerspannung		220-240 V / N / 2,5 A											
Dampfschlauch-Anschluss	[mm]	1x40			2x40 mit Y			2x40	2x40 mit Y	4x40			
Gerätegröße***	Höhe [mm]	535	695			750			785	750	785		
	Breite [mm]	540	540			580			640	1130			
	Tiefe [mm]	320	320			355			420	420			
Wasserzulauf		Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten, 1 - 10 bar mit Anschluss 3/4" Außengewinde											

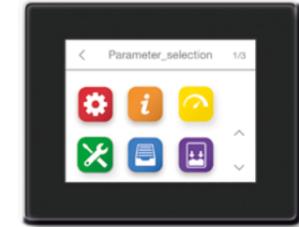
#### Heizkörper

Dampfzylinder mit Widerstandsheizkörpern aus hochkorrosionsbeständiger Legierung sind für unterschiedlichste Wasserqualitäten geeignet, insbesondere für aufbereitetes Wasser. Sie bieten eine extrem hohe Regelgenauigkeit und gewährleisten einen nahezu unterbrechungs- und wartungsfreien Betrieb.



#### Exzellenter Bedienkomfort

Alle FlexLine Geräte sind mit einem kapazitiven 3,5" Touch-Display ausgestattet. Die Bedienung und Programmierung erfolgt über eine flache und intuitive Menüstruktur analog der Logik moderner Smartphones. Ergänzend dazu sind spätere Software-Updates einfach und schnell per USB-Stick möglich.



### TECHNISCHE DATEN FLEXLIN HEIZKÖRPER

Typ		FLH03	FLH06	FLH09	FLH15	FLH25	FLH30	FLH40	FLH50	FLH80	FLH100	
Dampfleistung	[kg/h]	2,7-3,3	5,5-6,5	8,2-9,8	13,7-16,4	22,7-27,1	27,4-32,7	36,5-43,5	45,5-54,3	73,0-87,0	91,0-108,6	
Elektrischer Anschluss*		220-240 V / 1 Ph / 50-60 Hz			380-415 V / 3 Ph / 50-60 Hz							
Elektrische Leistung	[kW]	2,1-2,4	4,1-4,9	6,2-7,3	10,3-12,3	17,1-20,3	20,6-24,5	27,3-32,6	34,1-40,7	2x27,3-32,6	2x34,1-40,7	
Stromaufnahme	[A]	9,4-10,2	18,7-20,4 10,7-11,7	16,0-17,5	15,6-17,1	25,9-28,3	31,3-34,1	41,5-45,4	51,8-56,6	2x41,5-45,4	2x51,8-56,6	
Absicherung**	[A]	1x16	1x25 3x16	3x20	3x20	3x32	3x35	3x50	3x63	2x3x50	3x3x63	
Steuerspannung		220-240 V / N / 2,5 A										
Dampfschlauch-Anschluss	[mm]	1x40			1x40 mit Y			2x40		4x40		
Gerätegröße***	Höhe [mm]	535			695			785		785		
	Breite [mm]	540			540			640		1170		
	Tiefe [mm]	320			320			420		420		
Wasserzulauf		Vollentsalztes Wasser / gereinigtes Kondensat / teilenthartetes Wasser / Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten 1 - 10 bar, für 3/4" Außengewinde										

Technische Änderungen vorbehalten.

\* Andere Spannungen auf Anfrage.

\*\* 1,1-fache Stromaufnahme nach Vollabschlammung. Auslösecharakteristik von Sicherungsautomaten beachten. Ggf. nächsthöhere Sicherungsautomatenstufe wählen.

\*\*\* Äußere Abmessungen von Breite und Tiefe. Höhe inklusive Ablaufstutzen.