



Brennermotoren	86
Ersatzteile Suntec und Delta Ölpumpen	84
Flammenüberwachung	90
Heizschlangen	90
Mitnehmerkupplungen	86
Öldüsen	89
Öldüsen Hersteller Vergleichstabelle	89
Ölfilter	86
Ölmagnetventile	86
Ölpumpen Danfoss	85
Ölpumpen Delta	84
Ölpumpen SP	85
Ölpumpen Suntec	84
Zubehör Ölpumpen	85
Zündelectroden	88
Zündkabel	87
Zündstecker	87
Zündtransformatoren	87

Ölpumpen Suntec

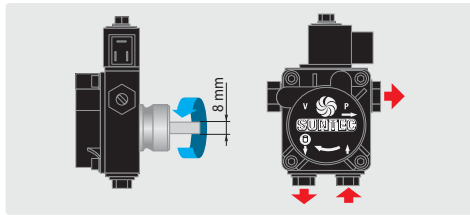
Pumpen mit Magnetventil



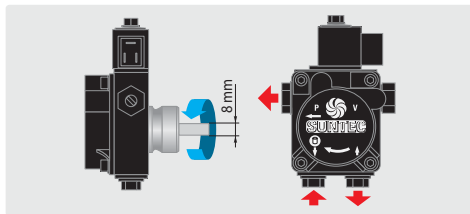
Spule VM

R+M Nr.	V
827 90	24 V
827 95	230 V

Pumpe VM. Ein- oder Zweistranginstallation.
Druck einstellbar 7 - 14 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
827 00	AS47C 1538	24 V	32 mm
827 10	AS47C 1538	230 V	32 mm



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
827 15	AS47D 1539	230 V	32 mm

Ölpumpen Delta

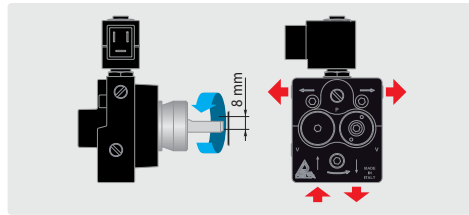
Pumpen mit Magnetventil



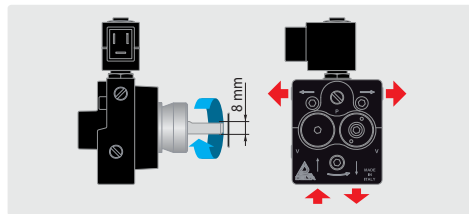
Spule VU / A

R+M Nr.	V
824 94	24 V
824 95	230 V

Pumpe A. Ein- oder Zweistranginstallation.
Druck einstellbar 6 - 20 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 31	A1L2	24 V	32 mm
824 30	A1L2	230 V	32 mm

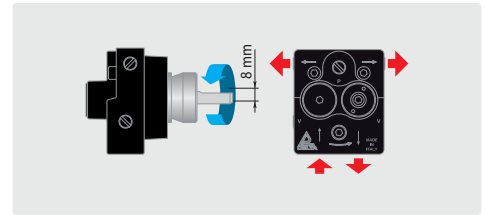


R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 32	A1R2	24 V	32 mm
824 33	A1R2	230 V	32 mm

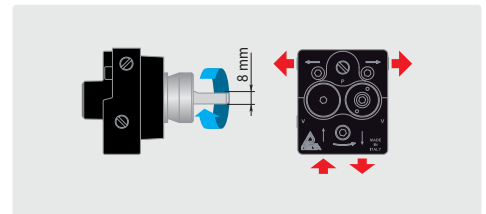
Pumpen ohne Magnetventil



Pumpe A. Ein- oder Zweistranginstallation.
Druck einstellbar 6 - 20 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 04	AD1L2	-	32 mm



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 05	AD1R2	-	32 mm

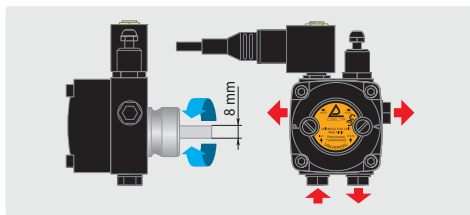
Universal mit Magnetventil. Links/Rechts



Spule VU / A

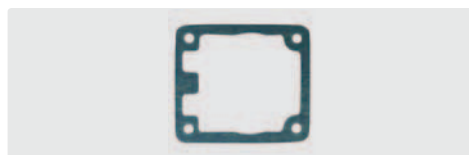
R+M Nr.	V
824 94	24 V
824 95	230 V

Pumpe VU. Ein- oder Zweistranginstallation.
Kabel 700 mm. Druck einstellbar 6 - 18 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
824 40	VU1LR2	24 V	32 mm
824 45	VU1LR2	230 V	32 mm

Ersatzteile Suntec und Delta Ölpumpen



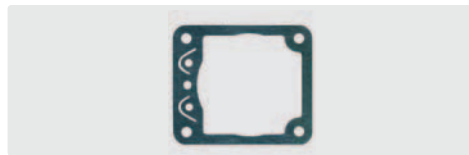
Dichtung für Deckel (rund). Baujahr bis 2001

R+M Nr.	TYP
827 992	Suntec
824 93	Delta



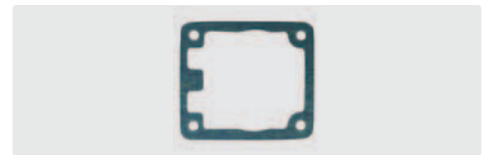
Filtereinsatz

R+M Nr.	TYP
827 50	Suntec
824 90	Delta
824 96	Delta A



Dichtung für Deckel (eckig). Baujahr ab 2001

R+M Nr.	TYP
827 993	Suntec



Dichtung für Deckel

R+M Nr.	TYP
824 93	Delta

Ölpumpen Danfoss

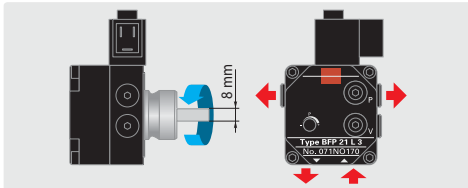
Pumpen mit Magnetventil



Spule

R+M Nr.	V
826 00	24 V
826 10	230 V

Ein- oder Zweistranginstallation. Druck einstellbar 7 - 15 Bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
825 45	BFP 21 L3	24 V	32 mm
825 40	BFP 21 L3	230 V	32 mm

Ersatzteile Danfoss Ölpumpen



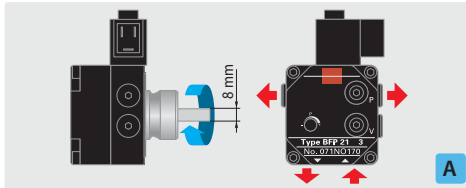
Filtereinsätze

R+M Nr.
825 01



Filterpatronen

R+M Nr.
825 00



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
825 35	BFP 21 R3	24 V	32 mm
825 30	BFP 21 R3	230 V	32 mm

Zubehör Ölpumpen

Prüfmanometer



1/8" AG mit O-Ring-Abdichtung. Ungedämpft
 Ø 40 mm. Gehäuse Kunststoff. Verbindungsschlauch 500 mm

R+M Nr.	Druckanzeige
547 105 0	0 - 16 bar

Kabel mit Stecker



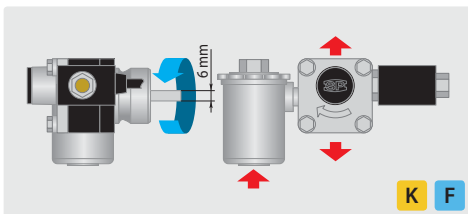
R+M Nr.	↔
832 50	500 mm
832 40	1050 mm

Ölpumpen SP

Pumpen mit Magnetventil



Zweistranginstallation.
 Druck einstellbar 6 - 14 bar

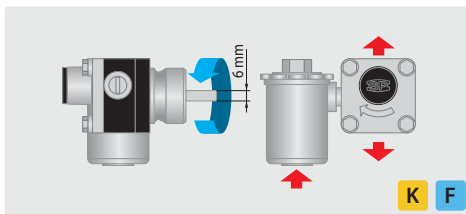


R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
821 10	46L5316M	24 V	32 mm
821 20	46L5316M	230 V	32 mm

Pumpen ohne Magnetventil



Zweistranginstallation.
 Druck einstellbar 6 - 14 bar



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
820 20	46L2386	-	32 mm

Filter komplett



R+M Nr.
822 40

Filtereinsatz



R+M Nr.
822 50

Membran

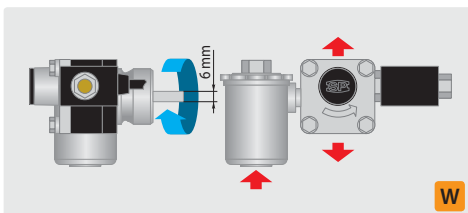


R+M Nr.
822 15

Ersatzspule



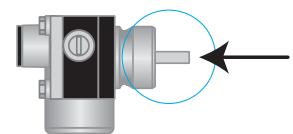
R+M Nr.	V
821 024	24 V
821 220	230 V



R+M Nr.	TYP	Spule	Nabe
821 30	46L5416 M	24 V	32 mm
821 40	46L5416 M	230 V	32 mm

ACHTUNG!

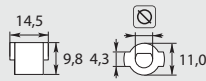
Angabe der Drehrichtung immer mit Blick auf die Welle gesehen.



Symbole TYP Typ V Volt ↔ Länge Ø Durchmesser

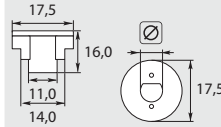
Mitnehmerkupplungen

Kupplung Welle \varnothing 6 mm



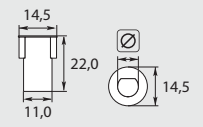
R+M Nr.	\varnothing
822 30	6 mm

Kupplung Welle \varnothing 8 mm kurz



R+M Nr.	\varnothing
822 25	8 mm

Kupplung Welle \varnothing 8 mm lang



R+M Nr.	\varnothing
822 35	8 mm

Ölmagnetventile

Rapa BV 01 ohne Kabel

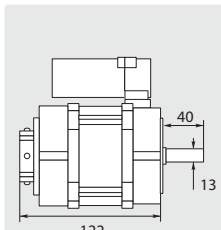


Stromlos geschlossen. Max. 24 bar / 60 °C

R+M Nr.	\varnothing	Spule
830 10	1/8" IG	24 V
830 20	1/8" IG	230 V
830 30	1/4" IG	24 V
830 40	1/4" IG	230 V

Brennermotoren

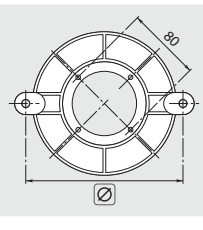
Pumpenaufnahme 32 mm



Leistung max. 150 W - 1,3 A. Kabel 500 mm.
Drehrichtung rechts oder links

R+M Nr.	∇
811 03	230 V

Flansch für Brennermotoren



R+M Nr.	TYP	\varnothing
811 01	NEMA 1	172 mm
811 02	NEMA 2	184 mm

Ersatzspule Rapa



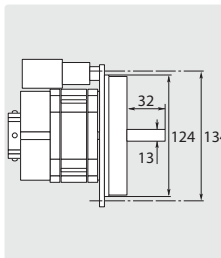
R+M Nr.	∇
830 60	24 V
830 70	230 V

Kabel mit Stecker



R+M Nr.	\rightleftarrows
832 50	500 mm
832 40	1050 mm

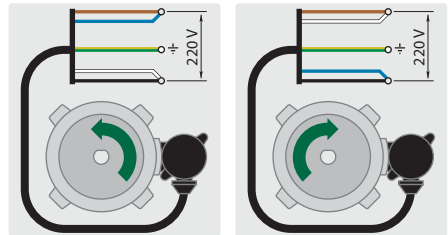
Flansch und Pumpenaufnahme 32 mm



Leistung max. 110 W - 0,88 A. Kabel 500 mm.
Drehrichtung links

R+M Nr.	∇
810 00	230 V

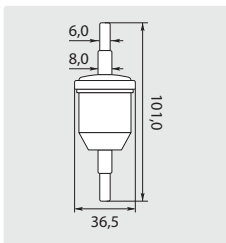
Elektrische Verbindungen für 5-polige Brennermotoren



C	Funktion	C	Funktion
braun+blau	Phase	braun+weiß	Phase
schwarz+weiß	Null	schwarz+blau	Null
gelb/grün	Erde	gelb/grün	Erde

Ölfilter

Leitungsölfilter

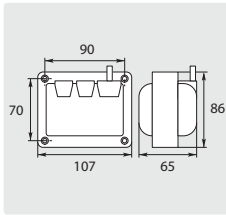


R+M Nr.
829 00

Symbole \varnothing Durchmesser TYP Typ ∇ Volt \varnothing Gewinde \rightleftarrows Länge C Farbe

Zündtransformatoren

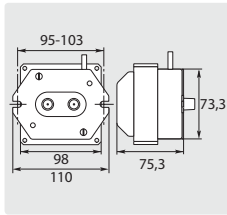
COFi ohne Flansch. Ausgang seitlich



Anschluss Zündkabel mit selbstschneidender Schraube. Leistung 2 x 4000 V / 12 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
805 00	812 C	350 mm	230 V

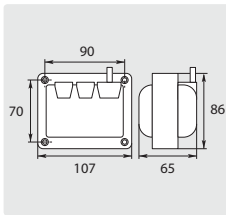
May & Christe mit Flansch. Ausgang oben



Leistung 2 x 5000 V / 10 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
800 00	Z10 100 LH51	650 mm	230 V
800 10	Z10 100 E-45	400 mm	230 V

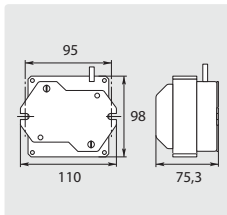
COFi ohne Flansch. Ausgang seitlich



Anschluss Zündkabel mit Zündstecker \varnothing 4 mm. Leistung 2 x 4000 V / 12 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
805 05	812 C	350 mm	230 V

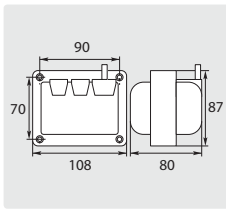
May & Christe mit Flansch. Ausgang seitlich



Leistung 2 x 5000 V / 10 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
800 20	Z10 100 E-1	400 mm	230 V

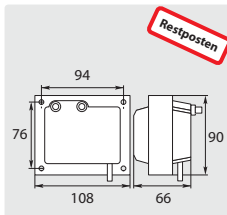
COFi ohne Flansch. Ausgang seitlich



Anschluss Zündkabel mit selbstschneidender Schraube. Leistung 2 x 5000 V / 20 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
805 40	1020 C	700 mm	230 V
805 50	1020 C	700 mm	400 V

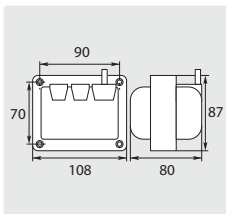
May & Christe ohne Flansch. Ausgang oben



Leistung 2 x 5000 V / 11 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
800 30	Z11 100 E-11	500 mm	400 V

COFi ohne Flansch. Ausgang seitlich



Anschluss Zündkabel mit Zündstecker \varnothing 4 mm. Leistung 2 x 5000 V / 20 mA / 100 % ED

R+M Nr.	TYP	Kabel	V
805 45	1020 C	700 mm	230 V
805 55	1020 C	700 mm	400 V

Zündstecker



K

Doppelzündstecker mit Kabel

R+M Nr.	Kabel
852 14	700 mm



Universal

R+M Nr.
852 70



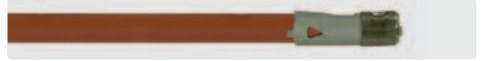
Winkel blau. Für Nr. 855 15, 855 20, 855 30

R+M Nr.
852 30

Zündkabel



Restposten



Kabel mit Stecker. 6,3 mm

R+M Nr.	C
855 15	schwarz 180 mm
855 20	rot 180 mm
855 30	rot 400 mm

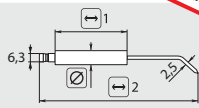


Meterware

R+M Nr.	C
855 50	schwarz
855 40	rot

Zündelektroden

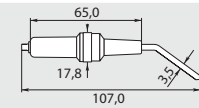
Gebogen



Restposten

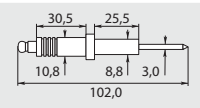
R+M Nr.	TYP	↔ 1	∅	↔ 2
850 10	F	55 mm	11 mm	118 mm
850 55	KW	68 mm	14 mm	110 mm
620 029 8	KW	25 mm	14 mm	75 mm
851 70	KW	25 mm	14 mm	75 mm

Gebogen mit Rand "K"



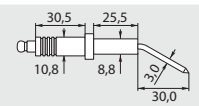
R+M Nr.
852 10

Gerade mit Rand "PORTO"



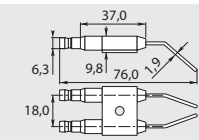
R+M Nr.
851 05

Gebogen mit Rand "SIAL"



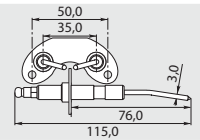
R+M Nr.
851 30

Doppelzündelektrode "K"



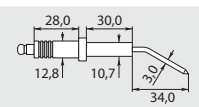
R+M Nr.
852 12

Doppelzündelektrode "PORTO"



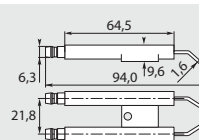
R+M Nr.
851 00

Gebogen mit Rand "SIRIO"



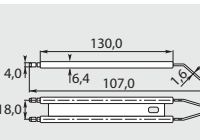
R+M Nr.
851 35

Doppelt gebogen "Alto"



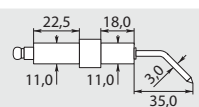
R+M Nr.
850 60

Doppelt gebogen "Kränzle"



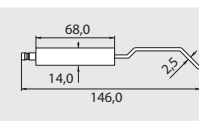
R+M Nr.
124 408 0

Gebogen mit Rand "LAVORWASH"



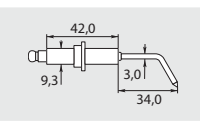
R+M Nr.
851 10

Doppelt gebogen "Wap"



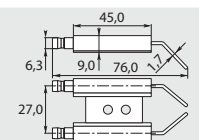
R+M Nr.
850 70

Gebogen mit Halter "COMET"



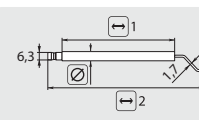
R+M Nr.
851 15

Doppelzündelektrode "Frank"



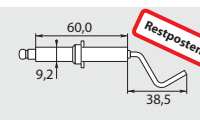
R+M Nr.	↔ 1	∅	↔ 2
850 41	70 mm	6 mm	105 mm
850 52	100 mm	8 mm	136 mm

Doppelt gebogen "Wap"



R+M Nr.
850 41
850 52

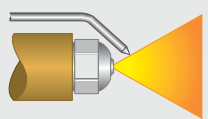
Doppelt gebogen mit Halter "Christiani"



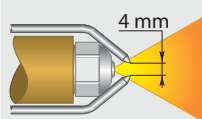
R+M Nr.
851 25

Restposten

Einstellung der Zündelektroden



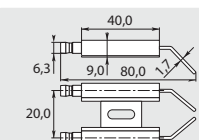
Ansicht oben



Ansicht seitlich

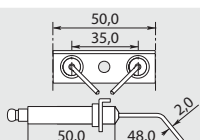
- 1 Die Elektroden müssen ausreichend nahe am Sprühnebel des Heizöles sein, ohne ihn zu berühren (die Enden müssen trocken bleiben).
- 2 Die Elektroden müssen ausreichend weit genug von der Öldüse sowie der Flammenüberwachung entfernt sein, um ein Überspringen des Zündfunken zu vermeiden.

Doppelzündelektrode "Idromatic"



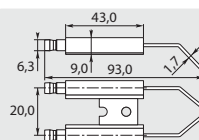
R+M Nr.
851 60

Doppelzündelektrode "Lavor"



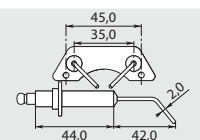
R+M Nr.
851 55

Doppelzündelektrode "Idromatic"



R+M Nr.
851 65

Doppelzündelektrode "PULITECNO"



R+M Nr.
851 20

Öldüsen



Hohlkegel (1 Gal = 3,785 Liter)

US gph	Steinen (H)		Danfoss (H)		Delavan (A)	
	60°	80°	60°	80°	45°	
	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
0,50 G				677 41		
0,75 G			675 11		679 19	
0,85 G	665 31		675 21	677 71		
1,00 G	665 41		675 31	677 81		
1,10 G			675 36			
1,25 G	665 51	668 01	675 41	677 91	679 202	
1,35 G	665 61	668 11	675 51			
1,50 G	665 71		675 61	678 11		
1,75 G	665 91		675 71	678 21	679 204	
2,00 G	666 01		675 81			
2,25 G	666 11	668 61	675 91	678 41		
2,50 G	666 21	668 71	676 01			

Halbhohlkegel (1 Gal = 3,785 l)

US gph	Danfoss (B)		Delavan (W)	
	60°	80°	45°	
	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
1,00 G	675 32	677 82		
1,25 G				
1,35 G	675 52		679 212 1	
1,50 G		678 12	679 213 1	
1,75 G			679 204 1	
2,00 G	675 82			
2,25 G			679 217 1	

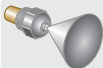
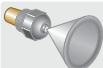
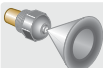
Vollkegel (1 Gal = 3,785 Liter)



US gph	Steinen (S/ST)			Danfoss (S)		Delavan (B)	
	45°	60°	80°	60°	80°	45°	60°
	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
0,50 G	660 42	665 10	667 60	674 90	677 40		679 10
0,60 G		665 11					
0,65 G	660 45	665 15	667 65	675 00	677 50		
0,75 G	660 46	665 20	667 70	675 10	677 60	679 20	
0,85 G	660 47	665 30	667 80	675 20	677 70	679 206	679 30
1,00 G	660 49	665 40	667 90	675 30	677 80	679 208	679 40
1,10 G				675 35	677 85		679 41
1,25 G	660 50	665 50	668 00	675 40	677 90	679 211	679 43
1,35 G		665 60	668 10	675 50	678 00	679 212	679 44
1,50 G	660 60	665 70	668 20	675 60	678 10	679 213	679 45
1,65 G	660 62	665 80	668 30			679 214	679 47
1,75 G	660 63	665 90	668 40	675 70	678 20	679 215	679 46
2,00 G	660 80	666 00	668 50	675 80	678 30	679 216	679 48
2,25 G	660 85	666 10	668 60	675 90	678 40	679 217	679 49
2,50 G		666 20	668 70	676 00	678 50		679 50
2,75 G		666 40	668 90	676 05	678 60		
3,00 G		666 50	669 00	676 15			
3,50 G		666 55					
4,00 G		666 60					

Verpackungseinheiten
 Steinen 12 Stück
 Danfoss 10 Stück
 Delavan 12 Stück

Andere Düsen in Verpackungseinheiten liefern wir auf Anfrage.

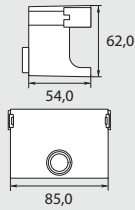
Öldüsen Hersteller Vergleichstabelle

	Steinen	Danfoss	Monarch	Delavan	Hago	Fluidics
 Vollkegel	S/ST	S/SR	AR/R	B	ES/B/P	S/SF
 Hohlkegel	H	H/HR	NS/PL	A	H	H/HF
 Halbhohlkegel	Q	B	PLS/PLP	W	SS	-

Symbole  Durchmesser
 Typ  Länge

Flammenüberwachung

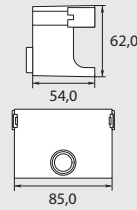
Steuerrelais Landis & Gyr



Spannung 220 - 240 V / 50 Hz. Betriebsbereich 187 - 264 V. Betriebstemperatur -20 - +60 °C

R+M Nr.	Sicherheitszeit	TYP
842 25	10 s	LOA 24

Steuerrelais Danfoss



Spannung 220 - 240 V / 50 Hz. Betriebsbereich 195 - 252 V. Betriebstemperatur -20 - +60 °C

R+M Nr.	Sicherheitszeit	TYP
840 14	10 s	BHO 72.10

Wichtig

Bei Anwendung der BHO 70 Serie zusammen mit der BHA 11/12 muss der neue LD/LS am Anschluss 11 (blau) und 12 (schwarz) in der BHA 11/12 verbunden werden.

Wenn die BHO 70 Serie mit der BHO 64 Serie ausgewechselt wird, die bereits zusammen mit der BHA 11/12 verwendet wird, ist es erforderlich die BHA 11/12 mit der Version (01.10.2006) auszuwechseln, bei der der Anschluss 11 hinzugefügt ist.

Eine andere Möglichkeit ist, das alte Danfoss Unterteil auszutauschen.

Sockel Danfoss / Landis & Gyr



Sockel mit 12 Anschlussklemmen

R+M Nr.
840 18



Vorderplatte Sockel

R+M Nr.
840 17

Fotozelle Danfoss / Landis & Gyr



LDS 037H7057 mit Kabel

R+M Nr.
840 19



Flansch Fotozelle

R+M Nr.
840 21

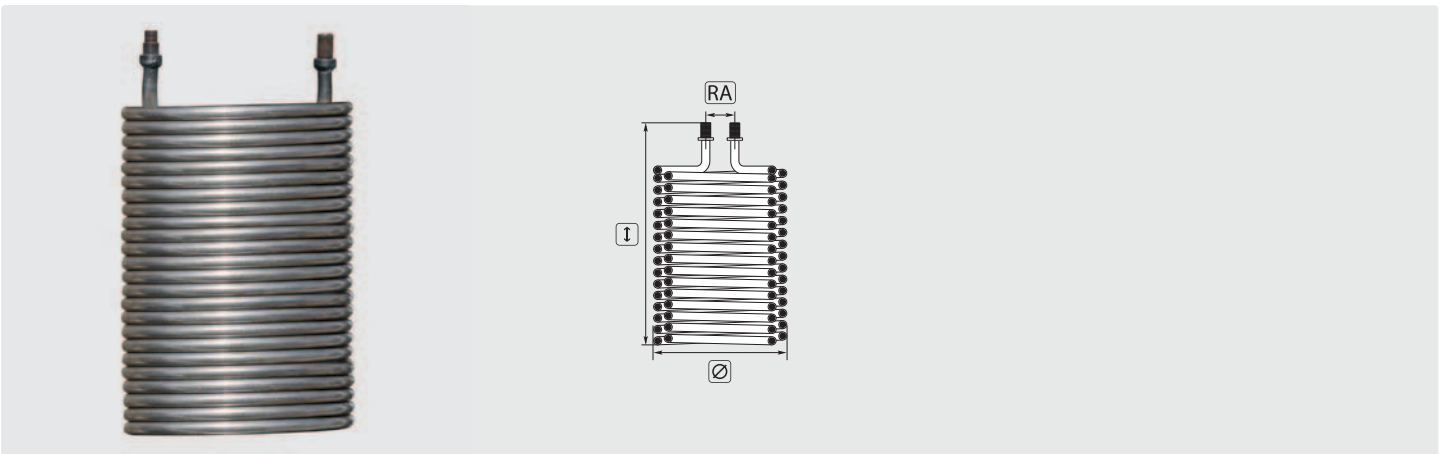


Spannring Fotozelle

R+M Nr.
840 22

Heizschlangen

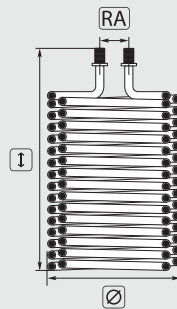
Geeignet für Sirio



R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 645	SKIPPER	550	280	215	17
200 080 640	MATCH BALL	460	280	215	17

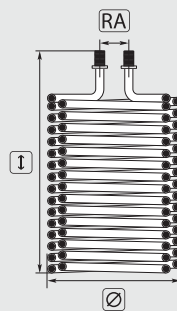
Heizschlangen

Heizschlangen geeignet für Kärcher



Hersteller Nr.	R+M Nr.
4.680-077.0	200 080 502
4.680-127.0	200 080 502
4.680-126.0	200 080 126
4.680-063.0	200 080 512
4.680-097.0	200 080 522
4.680-135.0	200 080 542
4.680-145.0	200 080 145

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 502	SB-HDWS1; SB-HDWS2; 500CI; 501C; 550C; 555CI; 555; 555C; 555CS; 557CI; 590C; 600C; 600CI; 600CS; 697CI; 698CSX; 790C; 790CS; 790Ci; 797CI; 798C; 798Ci; 801B; 840C; 890C; Farmer; SB-HDW; SB-HDWS1; SB-HDWS2; Weidner-Waschbär	400	277	57	17,2
200 080 126	5/12C; 6/14C/CX; 501C; 550C; 551C; 558C/CSX; 698C; 798C/CSX; 990; 1000DE/BE; 1200DE; 2600; SB-HDW S/S2	435	277	57	17,2
200 080 512	610; 580; 690; 750; 760; 800B; 800BE; 890; 990; 1000BE; 1000DE; 1200DE; SB-HDW-S; Farmer Super	455	277	57	17,2
200 080 522	650; 655; 695; 699; 745; 755; 795; 891ST; 895; 945; 995; 1291ST; HDS Super; 895S	510	277	57	17,2
200 080 542	7/11; 7/12-4M/MX; 7/16C/CX; 7/16-4C/CX; 8/17C/CX; 8/17-4M/MX; 8/18-4C/CX/M/MX; 9/14ST; 9/15; 9/17-4C/CX/M; 9/18-4M/MX; 11/18-4S; 12/14ST; 12/14-4ST; 650 4M; 655M; 695M/ECO/S/SX; 850-4MX; 891ST; 895/M/MX/S/SX; 918; 995/M/MX/SX; 1195S/SX; 1291ST; Super/M/MX/SX	540	277	57	17,2
200 080 145	10/20-4M/SX	580	277	57	17,2



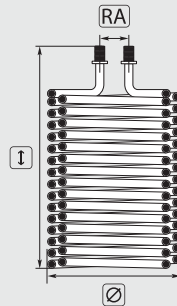
Hersteller Nr.	R+M Nr.
4.680-070.0	200 080 532
4.680-098.0	200 080 532
4.680-144.0	200 080 144
4.680-146.0	200 080 146
4.680-084.0	200 080 552
4.680-121.0	200 080 121

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 532	1210; 1250; 1290; 1390; 1000; 1195; 1295; 1291ST; 1150-4S	530	320	170	21,3
200 080 144	12/18-4S/SX	560	320	170	17,2
200 080 146	13/20-4S/SX	595	320	170	17,2
200 080 552	1590 Restposten	620	320	170	21,3
200 080 121	2000 Super	675	380	210	21,3

Symbole TYP Typ RA Rohrabstand I Höhe Ø Durchmesser RØ Rohrdurchmesser

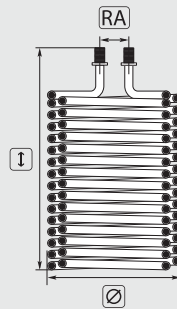
Heizschlangen

Geeignet für WAP



Hersteller Nr.	R+M Nr.
41171	200 080 600
60557	200 080 601

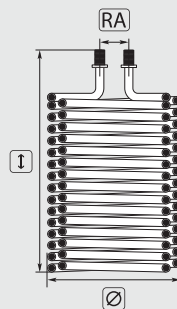
R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 600	C / CS / DX bis 06/98	500	280	240	17,2
200 080 601	DX ab 07/98 / WAP Titan Restposten	500	280	260	17,2

**Restposten**

Hersteller Nr.	R+M Nr.
15160	200 080 610

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 610 *	C900 / C1000 / C1250 / HWM1280 / HWM1300	710	300	190	21,3

Geeignet für Mazzoni



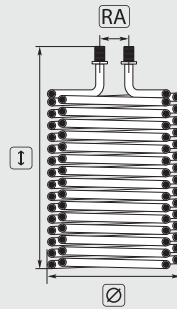
R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 650	W5050	540	285	80	17

Symbole RA Rohrabstand I Höhe Ø Durchmesser RØ Rohrdurchmesser

Heizschlangen

Geeignet für Fasa / Lavor

Restposten



Geeignet für Fasa

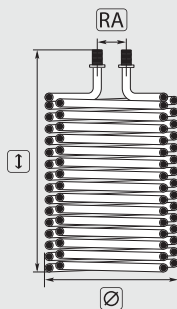
R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 630	Sundek 55	440	285	80	17

Geeignet für Lavor

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 630	LKX / NPX4	440	285	80	17

Geeignet für Comet

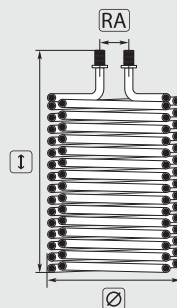
Restposten



Hersteller Nr.	R+M Nr.
3044001600	200 080 620

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 620	FDS / KCB / KCS / KE CLASSIC / KE SUPER 8350 / KE SUPER 8550 / KE SUPER 8750 / KE EXTRA 8350 / KE EXTRA 8550 / KE EXTRA 8750	440	280	80	17

Geeignet für Portotecnica



Hersteller Nr.	R+M Nr.
LAFN06313	200 080 635

R+M Nr.	Geeignet für Geräte	I	Ø	RA	RØ
200 080 635	Faip HD 200 / Fire Box / Futura / Golden Jet / Mistral Jet Profi 2360T / Mistral Jet Profi 2960T / Mistral Jet Profi DS23660T / Mistral Jet Profi DS2575T / Mistral Jet Profi DS2960T	480	300	250	17

Weitere Heizschlangen geeignet für Portotecnica liefern wir auf Anfrage!

