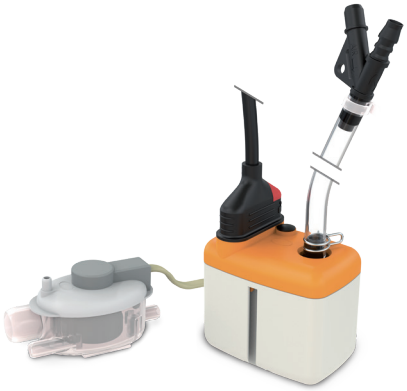
sauermann®

LÖSUNGEN FÜR DIE KONDENSATABLEITUNG

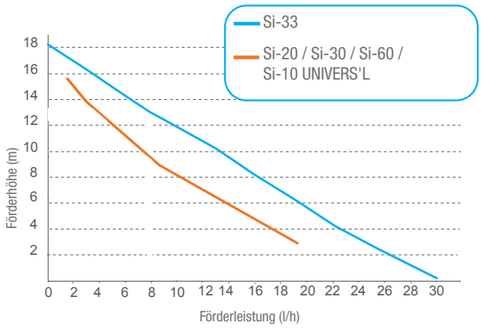
KLIMATISIERUNG



Welche Pumpe für meine Klimaanlage?

		Gerätetyp									Montage				
		Wandklima-geräte	Klimageräte bis 20 kW	Kassettengeräte	Multikassetten-anlagen	Klimatürme	Bodenstehende	Kanalgeräte	Kühlmöbelun-terbau	Deckengeräte	Im Gerät	Neben dem Gerät	Wandhängend	Bodenstehend	Im Deckenhohlraum
	DELTA PACK	x	x									x			
	Si-10 UNIVERS'L		x	x			x			x	x				x
	OMEGA PACK	x	x										x		
	Si-20	x								x	x				
	Si-30	x	x				x			x					x
	Si-33	x					x			x					x
	Si-60		x			x	x	x			x				x
	Si-63					x	x	x			x				x
	PE5000 PE5100 PE5200	x	x	x											x
	Si-1931								x					x	
	Si-82				x	x	x	x	x	x			x	x	x
	Si-83		x		x	x				x				x	x

Förderleistung



DELTA PACK

Kondensatpumpe mit Kabelkanal für die Montage neben Wandklimageräte

Artikel-Nr.:
80x60 mm creme RAL 9001 : DP10CE06UN23
80x60 mm weiß RAL 9003 : DP10CE05UN23

Vollständiger Bausatz

Kondensatpumpe, Kabelkanal, Kanalwinkel und Zubehör.

Beidseitig verwendbar

80 x 60 mm

80x60mm, weiß oder creme. Montage links oder rechts des Wandklima-gerätes.

Sehr leiser Betrieb

22 dBA

Winkel mit vibrationsabsorbierendem Material ausge-kleidet.

Lieferumfang : Schwingkolbenpumpe **Si-10 UNIVERS'L** - Druckschlauch 1 m mit Isolierschaum, konfektioniert mit Belüftungs-ventil «Drain Safe» - abnehmbares, verriegelbares Kabel von 1,5 m Länge mit Sicherheitskontaktadern NC - 2-teiliger Kanalwinkel (Rückwand und Deckel) - 750 mm Kabelkanal - Deckendurchgangsstück - Flexibler Zulaufschlauch 0,5 m - Entlüftungsschlauch - 6 Befestigungsschrauben und Dübel - 2 Klemmen.

Si-10 UNIVERS'L

Universell einsetzbar

Für Wandklimageräte

Artikel-Nr.: SI10CE03UN23

Universell

Kann als Austauschpumpe in fast allen Kanalsystemen verbaut werden.

Produktbeschreibung

	Si- 10 UNIVERS'L
Max. Fördermenge	20 l/h
Max. Förderhöhe	10 m (Fördermenge= 4 l/h)
Geräuschniveau auf 1 m *	22 dBA
Schaltpunkte (mm)	Ein : 16, Aus : 11, Alarm : 19
Stromversorgung	230 V ~ 50 Hz 14 W
Überhitzungsschutz	115°C (autom. Wiederanlauf)
Schutzklasse	IPX4

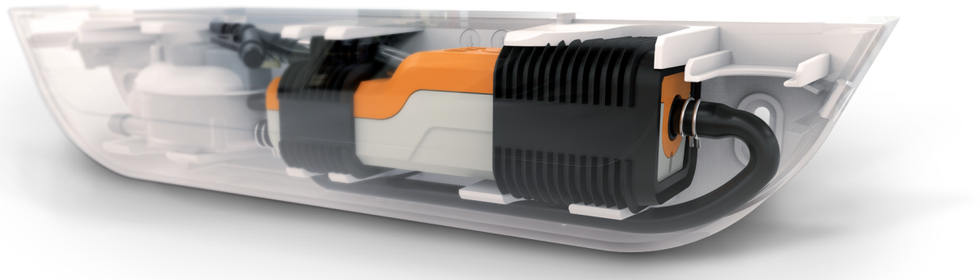
* nach EN ISO 3744 (gemessen im Institut LNE , Pumpe in Betrieb mit Wasser, frei hängend)

OMEGA PACK

Für die Montage unter das Klimagerät

Für Wandklimageräte

Artikel-Nr.:
RAL 9003 : OP20CE02UN23



Einfache Montage

Vollständiger Bausatz mit vormontierten Bauteilen.

Hohe Zuverlässigkeit

Belüftungsventil «Drain Safe».

Sehr leiser Betrieb

Vibrationsdämpfer.

22 dBA

Video : Montage

Lieferumfang

Si-20 Schwingkolbenpumpe mit Schwimmerschalter, Vibrationsdämpfer, auf PVC-Schlauch montiertes Belüftungsventil Drain Safe, Stromkabel (2 Adern für Spannungsversorgung, 2 Adern für Alarmkontakt), Gehäuse (2-teilig: Rückwand & Deckel), Schrauben und Dübel für Rückwandbefestigung, 90° Gummibogen, Entlüftungsschlauch, Verbindungsschlauch Pumpe/Schwimmerschalter, Doppeldrahtschlauchklemmen, Kabelbinder.

Produktbeschreibung

	Si-20
Max. Fördermenge	20 l/h
Max. Förderhöhe	10 m (Fördermenge = 4 l/h)
Geräuschniveau auf 1 m *	22 dBA
Schaltpunkte (mm)	Ein : 16, Aus : 11, Alarm : 19

	Si-20
Stromversorgung	230 V ~ 50 Hz 14 W
Überhitzungsschutz	115°C (auto-reset)
Schutzklasse	IP20

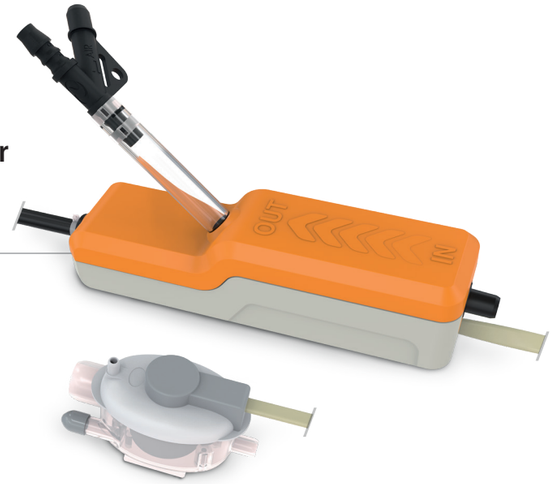
* nach EN ISO 3744 (gemessen im Institut LNE , Pumpe in Betrieb mit Wasser, frei hängend)

Si-20

Minipumpen mit separatem Niveauschalter

Für die Montage im Klimagerät

Artikel-Nr.:
SI20CE01UN23



Einfache Montage

Schlanke Bauform erlaubt eine schnelle Montage im Innern des Klimagerätes

schlankes Design

für den Einbau direkt im Klimagerät

niedriges Geräuschniveau

Spezielle Gummidämmung

22 dBA

Video : Montage

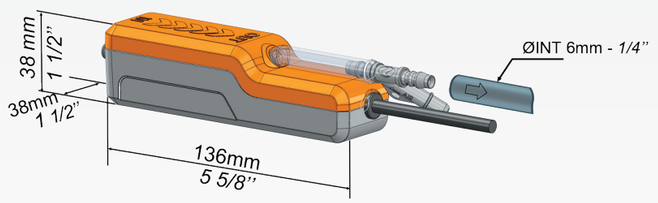
Lieferumfang

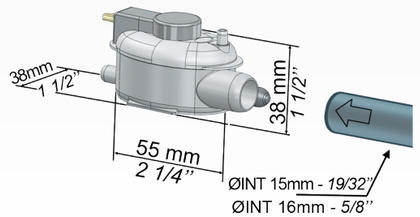
Schwingkolbenpumpe - Transparenter PVC-Schlauch Innen- 6mm – Länge: 60mm, mit Belüftungsventil « Drain Safe ». - 2 Vibrationsdämpfer aus Gummi - 1,5 m Kabel: 2 Adern für Stromversorgung, 2 Adern für Alarmkontakt - Schwimmerschalter SI2958 mit 0,63m Kabel - Transparenter PVC-Schlauch, isoliert: Innen- 6mm, Länge 0,63m - Montagezubehör für Schwimmerschalter: Gummibogen 90°: Innen-Ø 15m, Länge 152 mm Entlüftungsschlauch: Innen-Ø 4mm, Länge 75 mm Montageplatte Selbstklebestreifen 3 Drahtschlauchschellen 3 Kabelbinder 2,5 x 200 mm

Produktbeschreibung

	Si-20
Max. Fördermenge	20 l/h
Max. Förderhöhe	10 m (Fördermenge = 4 l/h)
Geräuschniveau auf 1 m *	22 dBA
Schaltpunkte (mm)	Ein : 16, Aus : 11, Alarm : 19
Stromversorgung	230 V ~ 50 Hz 14 W
Überhitzungsschutz	115°C (auto-reset)
Schutzklasse	IP20

* nach EN ISO 3744 (gemessen im Institut LNE , Pumpe in Betrieb mit Wasser, frei hängend)





Si-30 / Si-33

Minipumpen mit separatem Niveauschalter

Für alle Klimageräte

Artikel-Nr.:
Si-30 : SI30CE01UN23
Si-33 : SI33CE01UN23

Patentiert

Die patentierte Sauermann-Technologie wurde speziell für die Kondensatableitung aus Klimageräten entwickelt und ermöglicht eine Einschaltdauer von 100%.

Hohe Zuverlässigkeit

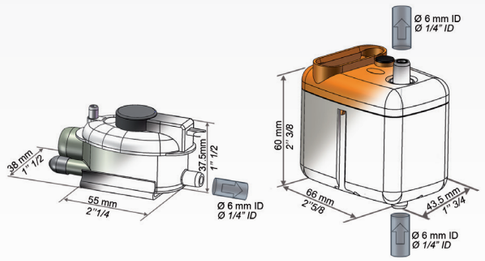
Das Belüftungsventil 'Drain Safe' erhöht die Lebensdauer der Pumpe.

Vielseitige Einbaumöglichkeiten

Die vibrationsdämpfende Halterung ermöglicht eine Montage des Pumpenblocks an der Wand, an Rohren oder von der Decke hängend.

Lieferumfang

Pumpenblock - 1m Druckschlauch Ø int. 6mm mit montiertem Belüftungsventil "Drain Safe"- vibrationsdämpfende Halterung 1.5 m Steckerkabel mit Verriegelung: 2 Adern für Stromversorgung - 6 Kabelbinder 2.5 x 100mm - Schwimmerschalter (SI2958, 1.5m Kabel) - Montagezubehör: Kautschukbogen 90° Øint.15 x L 60mm, Entlüftungsschlauch Ø int 4 x L 75 mm, Montageplatte.



Produktbeschreibung

	Si-30	Si-33
Max. Fördermenge	20 l/h	30 l/h
Max. Ansaughöhe	3 m	3.3 m
Max. Förderhöhe	10 m (Fördermenge = 4 l/h)	13 m (Fördermenge = 8 l/h)
Geräuschniveau auf 1 m *	20 dBA	34 dBA
Schaltpunkte (mm)	Ein : 16, Aus : 11, Alarm : 19	
Stromversorgung	230 V ~ 50 Hz 14 W	230 V ~ 50 Hz 21 W
Schutzklasse	IP20	

* nach EN ISO 3744 (gemessen im Institut LNE , Pumpe in Betrieb mit Wasser, frei hängend)

Si-60

Schwingkolbenpumpe mit 0,37 l Tank

Für Kanalgeräte

Artikel-Nr.:
Si-60 : SI60CE01UN23
Si-63 : SI63CE01UN23

Verriegelbares Steckerkabel

Verhindert eine unbeabsichtigte Trennung von Pumpe und Kabel.

Robuster Schwimmermechanismus

Schmutzabweisender und damit auch in belasteter Umgebung zuverlässiger Niveauschalter.

Vielseitige Einbaumöglichkeiten

Kondensatzulauf von oben oder unten. Einbau auch ohne Kondensatbehälter direkt im Behälter des Klimageräts möglich.

Lieferumfang

Pumpe - abnehmbares, verriegelbares Kabel 1,5 m mit Adern für Sicherheitskontakt NC - Montageset: Adapter Innen-Ø 15-20-24-32-40 mm, Kautschukbogen 90° Innen-Ø 15 mm x L 60 mm, Kunststoff-Schlauchverbinder 90° Innen-Ø 6 mm, 1 Kabelbinder 2,5 x 100 mm.

Produktbeschreibung

	Si-60	Si-63
Max. Fördermenge	20 l/h	30 l/h
Max. Förderhöhe	10 m (Fördermenge = 4 l/h)	13 m (Fördermenge = 4 l/h)
Geräuschniveau auf 1 m *	< 38 dBA	54 dBA
Schaltpunkte (mm)	Ein : 28, Aus : 24, Alarm : 35	Ein : 28, Aus : 24, Alarm : 35
Stromversorgung	230 V ~ 50/60 Hz 21 W	
Schutzklasse	IPX4	

PE 5000 / PE 5100
PE 5200

PE 5000

PE 5100

PE 5200

Peristaltikpumpen

Für Klimageräte bis 8 kW

Artikel-Nr.:
PE5000 : PE5000SIUN23
PE5100 : PE5100SIUN23
PE5200 : PE5200SIUN23

Einfache Wartung

Hydraulischer Kopf und Peristaltikschlauch leicht zu tauschen.

3 Ansteuerungssysteme

PE 5000: Verdichter-Signal

PE 5100: Temperatursonden

PE 5200: Schwimmerschalter

Lieferumfang

Pumpe - 1,7 m Kabel mit 2 Adern für Stromversorgung und 1 Ader für Verdichtersignal - Montageplatte mit Schraube - Adapter PE5003 Ø 15 mm auf Ø 6 mm mit Gummischlauchstück Ø 15 mm x L 35 mm.

Zusätzlich für PE5100 : 2 Thermosensoren mit 3,5 m Kabellänge.

Zusätzlich für PE5200 : Schwimmerschalter SI2958 mit 1,5 m langem Kabel und Montagezubehör.

Produktbeschreibung

	PE 5000 / PE 5100 / PE 5200
Max. Fördermenge	6 l/h
Max. Förderhöhe	2 m
Geräuschniveau auf 1 m *	≤ 30 dBA
Schaltpunkte (mm)	Ein : 16, Aus : 11, Alarm : 19
Stromversorgung	230 V~ 50/60 Hz -75 W
Schutzklasse	IPX4

* nach EN ISO 3744 (gemessen im Institut LNE , Pumpe in Betrieb mit Wasser, frei hängend)

Si-1931

Membranpumpe

für den Kühlmöbelunterbau

Artikel-Nr.:
SI1931CE01EU23

GEL CLEAR

Das erprobte
Mittel gegen Biofilm

Schnelle Installation und effiziente Wartung

Flaches Profil: nur 80 mm hoch, 3 Kondensatzulaufeingänge für den Anschluss an mehrere Kühlmöbel

Stark reduzierte Wartungskosten

Die Verhinderung der Entstehung von Biofilm reduziert das Risiko eines Kondensatüberlaufs durch Ver - stopfung und erhöht die Lebensdauer der Pumpe

Tablette Gel Clear: Die erprobte Lösung gegen Biofilm

Gel Clear bildet eine Schutzschicht an den Oberflächen und wirkt der Entstehung von Biofilm entgegen, hält die Kondensatleitungen sauber und reduziert das Verstopfungsrisiko um mehr als 90%

Lieferumfang

Das System aus Edelstahl umfasst:

- Membranpumpe mit Anschlusskabel und einem Ausgang 13 mm
- Adapter (Ausgang), Ø 10 mm
- Gummiadapter (Eingang) Innen-Ø 32, 40 und 50 mm
- 2 Gel-clear Tabletten
- Adapter (Eingang) aus Hartplastik Innen-Ø 40 mm

Technische Daten

Max. Fördermenge	700 l/h
Volumen des Behälters	6,5 l
Max. Förderhöhe	24,6 m
Förderleistung bei 6 m	500 l/h
Geräuschpegel bei 1 m Abstand*	< 60 dBA
Schaltpunkte	Ein = 50 mm, Aus = 37 m, Alarm = 54 mm
Stromversorgung	230 V~ 50 Hz - 132 W - 1,0 A
Sicherheitskontakt	NO - 8 A ohmsche Last - 250 V

Gewicht der Pumpe (inkl. Verpackung)	± 6 kg
Abmessungen der Pumpe	L 610 x B 235 x H 80 mm
Abmessungen des Behälters	L 350 x B 235 x H 80 mm
Verpackung	L 620 x B 300 x H 100 mm
Schutzklasse	IP20
Sicherheitsstandards	CE
RoHS-Richtlinie	konform
Elektroaltgerätegesetz	konform

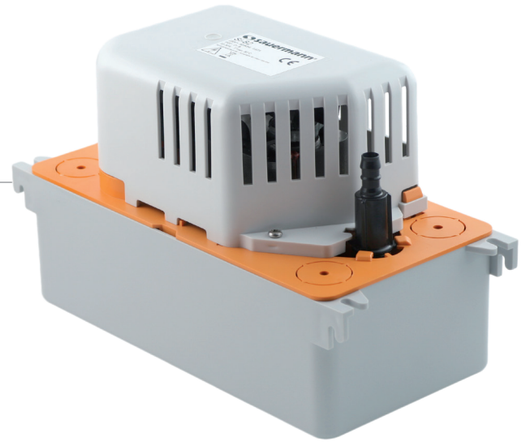
* Gemessen im Schalllabor Sauermann, Pumpe in Betrieb mit Wasser.

Si-82

Zentrifugalpumpe mit 2 l Kondensatbehälter

Für Klimaschränke und Multikassettenanlagen

Artikel-Nr.: SI82CE02UN23



Elektrischer Schnellanschluss

Ein abziehbares Kabel erleichtert die Montage und Wartung.

Vielseitige Montagemöglichkeiten

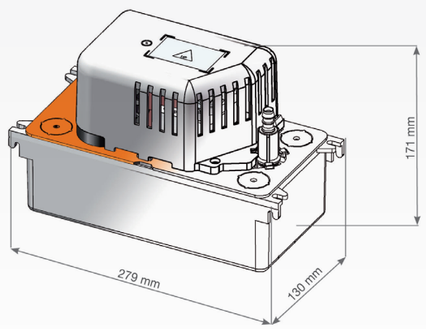
Drehbare Pumpeneinheit. Wand-, bodenstehende oder deckenhängende Montage möglich.

Einfacher hydraulischer Anschluss

4 Öffnungen für den Kondensatzu-lauf.Einfach zu (de)montierendes Rückschlagventil.

Lieferumfang

Zentrifugalpumpe mit 2 l Kondensatbehälter - integriertes Rückschlagventil mit 10 mm Außen-Ø - Plug-In-Kabel: 2 m Versorgungskabel mit netzseitigem Eurostecker und freien Kabelenden für Sicherheitsschaltung (1,5 m) - Zulaufa-dapter Innen-Ø 15-20-24-32-40 mm - 5m PVC-Schlauch Innen-Ø 10mm; 2 Schrauben + 2 Dübel.



Produktbeschreibung

	Si-82
Max. Fördermenge	500 l/h
Max. Förderhöhe	5 m (Fördermenge 50l/h)
Geräuschniveau auf 1 m *	< 45 dBA
Schaltpunkte (mm)	Ein : 53, Aus : 42, Alarm : 64
Stromversorgung	230 V ~ 50/60 Hz - 70 W
Schutzklasse	IP20

* nach EN ISO 3744 (gemessen im Institut LNE , Pumpe in Betrieb mit Wasser, frei hängend)

Si-83

Zentrifugalpumpe mit 2 l Kondensatbehälter

Für Klimageräte bis 20 kW

Artikel-Nr.:
PACK 1 : SI83CE01UN23
PACK 2 : SI83CE02UN23

Die einfachste Montage auf dem Markt

6 Möglichkeiten für den Anschluss der Kondensatleitung flachen Profil (Höhe 129 mm)

Gewinnen Sie Zeit

Konzipiert für eine intuitive Montage

MobileApp Si-83

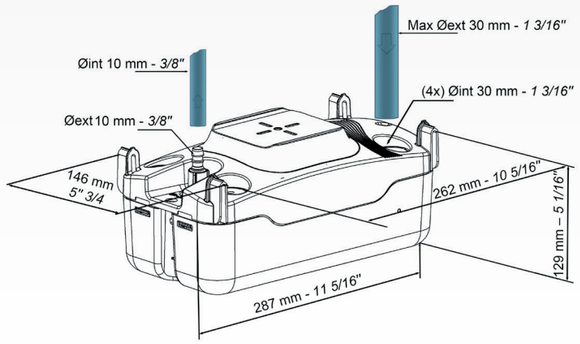
einfachere Montage und Wartung

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

Lieferumfang

PACK 1 : 1 x Zentrifugalpumpe mit Behälter 2 l - Abnehmbares Rückschlagventil, Außen-Ø 10 mm - Anschlusskabel 1,8 m mit Stecker - Integrierter Sicherheitsschalter, Kabel 1 m, mit Stecker, NC, 2 Schrauben, 2 Dübel, Gerader Anschluss und Klemme für Leitungen mit Innen-Ø 6 mm
PACK 2 : 1 x Zentrifugalpumpe mit Behälter 2 l - Abnehmbares Rückschlagventil, Außen-Ø 10 mm - Anschlusskabel 1,8 m mit Stec-ker - Integrierter Sicherheitsschalter, Kabel 1 m, Enden abisoliert, NC - 2 Schrauben, 2 Dübel - Mehrstufiger Adapter zum Einsatz mit Schläuchen verschiedener Durchmesser Ø 15/17 - 20 - 24/25 - 32 - 40 mm - Transparenter PVC-Schlauch Innen-Ø 10 mm, 25 m



Produktbeschreibung

	Si-83
Max. Förderhöhe	5,4 m
Max. Druck	5,7 m
Stromversorgung	230 V~ 50 Hz - 115 W – 1.4 A
Geräuschniveau*	<45 dBA
Schutzklasse	IP44

* gemessen im Schalllabor Sauermann, Pumpe in Betrieb mit Wasser

ZUBEHÖR

Für die Montage von Leitungen

Kompatibel mit allen Anlagen und allen Marken

Doppeldrahtklemme

Zur Fixierung eines transparenten PVC-Schlauchs.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm	25	ACC00912
Ø 10 mm	25	ACC00913

Doppeldrahtklemme für Gewebeschlauch

Zur Fixierung eines PVC-Gewebeschlauchs.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm	25	ACC00916
Ø 10 mm	25	ACC00917

Belüftungsventil „Drain Safe“

Zur Vermeidung des Siphoneffekts sowie des Trockenlaufs oder einer Funktionsstörung der Pumpe. Geeignet für transparente PVC-Schläuche.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00922
Ø 10 mm	5	ACC00923

Ablaufstutzen selbstdichtend

Zum Anschluss eines PVC-Schlauchs an eine starre Rohrleitung ≥ 32 mm. Der selbstdichtende Ablaufstutzen gewährleistet einen zuverlässigen Anschluss.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00919
Ø 10 mm	5	ACC00920

Schlauchverbinder gerade

Zur Verbindung von zwei transparenten PVC-Schläuchen Ø 6 mm (1/4”) oder Ø 10 mm (3/8”).

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00900
Ø 10 mm	5	ACC00901

Schlauchverbinder „T“

Zur Verbindung von drei transparenten PVC-Schläuchen Ø 6 mm (1/4”) oder Ø 10 mm (3/8”).

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00902
Ø 10 mm	5	ACC00903

Schlauchverbinder 90° Bogen

Zur Verbindung von zwei transparenten PVC-Schläuchen Ø 6 mm (1/4”) oder Ø 10 mm (3/8”).

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm	5	ACC00904
Ø 10 mm	5	ACC00905

Reduzierstück

Reduzierstück für Ableitungen von Zentrifugalpumpen, von Ø 10 mm (3/8”) auf Ø 6 mm (1/4”).

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 auf Ø 10 mm	5	ACC00906

Rückschlagventil

Rückschlagventil geeignet für Sauermann Zentrifugalpumpen SI1805, SI1830, Si-82. Für Schläuche Ø 10 mm.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 10 mm	3	ACC00925

Kautschuk-Adapter mit Reduktion

Zur Verbindung eines PVC-Schlauchs Ø 20 mm (1 1/2”) mit einem PVC-Schlauch Ø 10 mm (3/8”).

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 20 auf Ø 10 mm	3	ACC00908

Transparenter PVC-Schlauch

Transparenter PVC-Schlauch zum Ableiten des Kondensats.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm - 5 m	1	ACC00909
Ø 6 mm - 50 m	1	ACC00910
Ø 10 mm - 25 m	1	ACC00911

Gewebeschlauch

Transparenter PVC-Gewebeschlauch zum Ableiten des Kondensats.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 6 mm - 50 m	1	ACC00914
Ø 10 mm - 25 m	1	ACC00915

Für Niveauschalter von Splitpumpen

Kompatibel mit allen Anlagen und allen Marken von Mini-Pumpen

Kautschukadapter in verschiedenen Formen und Abmessungen zum einfachen Anschließen des Kondensatablaufstutzens an den Niveauschalter einer Mini-Pumpe.

Doppeldrahtklemme

Durchmesser Ø 16 mm (5/8"); kommt zum Einsatz bei Schläuchen am Ausgang der Kondensatwanne.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 16 mm	25	ACC00930

Reduzierstück

Reduzierstück für die Verbindung der Kondensatwanne mit dem Niveauschalter.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 32 auf Ø 16 mm	3	ACC00926

Schlauchverbinder gerade

Zur Verbindung von zwei Kautschukschläuchen Ø 16 mm (5/8").

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 16 mm	5	ACC00928

Kautschukschlauch

Zum Anschließen des Kondensat-ablaufstutzens an den Niveauschalter einer Mini-Pumpe.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 16 mm - L 600 mm	1	ACC00931

Kautschuk-Adapter mit Stufe

Zum Anschließen des Ausgangs der Kondensatwanne an den Niveauschal-ter einer Mini-Pumpe.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 16 mm - L 55 mm	3	ACC00933

Kautschuk-Adapter mit Bogen

Zum Anschließen eines Niveauschalters an die Kondensatwanne. Einfach zu montieren aufgrund seiner Länge (142 mm, 6"), seiner Breite (35 mm, 19/32") und seinem Durchmesser (16 mm, 5/8").

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 16 mm - 35mm x 142mm	3	ACC00934

Adapter für Kondensatablaufschlauch

Zur einfacheren Montage des Niveauschalters einer Mini-Pumpe im Innern eines Mini-Split-Klimageräts.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 16 mm	3	ACC00929

Kautschuk-Adapter 90° Bogen

Zum Anschließen des Kondensat-ablaufstutzens an den Niveauschalter einer Mini-Pumpe.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 16 mm - 35mm x 35mm	3	ACC00932

Verlängerungskabel passend zu Schwimmerschalter Si-2958

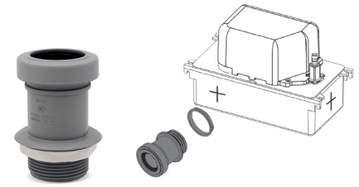
Verlängerungskabel zwischen Ni-veauschalter und Pumpe - passend zu Schwimmerschalter SI2958.

Dimension	VPE Stück	Ref
3 m	1	ACC00942
5 m	1	ACC00943

Für Zentrifugalpumpen

Geeignet für alle Typen

Wenn eine senkrechte Montage nicht in Betracht kommt, kann dieser Adapter an der Seite der Wanne einer Kondensatpumpe angebracht werden.



Anschlussstutzen für Wannen von Zentrifugalpumpen

Zur Einleitung des Kondensats durch die Tankwand der Pumpe. Für Schläuche 32 mm (1 1/4").

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 32 mm	1	ACC00940

Mehrstufiger Adapter aus Kautschuk für Kondensatzulauf

Mehrstufiger Adapter zum Einsatz mit Schläuchen verschiedener Durchmesser.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 15 auf Ø 20, 24, 32, 40 mm	3	ACC00939

Zulaufadapter aus Kautschuk

Für den Kondensatzulauf in eine Zentrifugalpumpe über einen PVC-Schlauch.

Dimension	VPE Stück	Ref
Ø 25 auf Ø 20 mm	3	ACC00936
Ø 32 auf Ø 20 mm	3	ACC00937
Ø 40 auf Ø 20 mm	3	ACC00938

sauermann®

HLK – MESSINSTRUMENTE MIT EINFACHER BEDIENUNG*

Moderne Einfachheit.

Über 40 Jahre Erfahrung in Messtechnik

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Hinterleuchtetes Display und rückseitige Haltemagnete

berechnete und gemessene Werte auf mobile App

Maximale Akkulaufzeit und Mobilität

* Sechs Instrumente: Si-TT3 dual input und Si-TI3 Infrarot Thermometer – Si-HH3 Thermo-Hygrometer Si-PM3 digitales Differenzdruckmanometer – Si-VV3 Flügelrad- und Si-VH3 Hitzdraht-Thermo-Anemometer

DOCDE000

Für weitere Informationen:
www.sauermanngroup.de

SAUERMANN GmbH
Leibnizstrasse 6
74211 Leingarten

Fon: (+49) 07131/399990
Fax: (+49) 07131/399992
info.germany@sauermanngroup.com