

NEU in 3 Ausführungen - bis 30 L/h

Der kleinste Sensor
für die optimale Kondensat-Abführung

Secura-Split[®] XS 5000 - SERIE

• XS 5000 - STD 15 L/h
Standard - mit Thermoschutzschalter

New

• XS 5000 - OEM 15 L/h
«Low Cost»-Version

New

• XS 5000 - 30 L/h
Fördermenge bis 30 Liter/Stunde

Das **PREMIUM-System** für Kondensat-Abführung
mit dem kleinsten Sensor

- Kapazitive Niveaumessung
- Keine beweglichen Teile
- Für jede Wasserqualität
- Passt in jedes Klimagerät
- Passt in jeden Installationskanal
- Pumpen: 15 L/h oder 30 L/h
- Geräuschpegel: 19 / 20 / 23 dB(A)
- Alarmrelais: 16 A



Innovation through Experience

DELCO CONTROLS AG
for refrigeration & airconditioning



new

Secura-Split® XS 5000 - SERIE

Das **PREMIUM-System** für Kondensat-Abführung mit dem kleinsten Sensor

- Kapazitive Niveaumessung
- Keine beweglichen Teile
- Für jede Wasserqualität
- Passt in jedes Klimagerät
- Passt in jeden Installationskanal
- Pumpen: 15 L/h oder 30 L/h
- Geräuschpegel: 19 / 20 / 23 dB(A)
- Alarmrelais: 16 A



PRODUKT-BESCHREIBUNG

Das Kondensat-Abführungssystem **Secura-Split® XS 5000** wurde speziell für Minisplit-Wandklimageräte mit einer Kühlleistung bis zu 10 kW / 34'000 BTU (Pumpe 15 L/h) resp. 30 kW / 102'000 BTU (Pumpe 30 L/h) entwickelt. Es kann jedoch auch für andere Klimageräte (z.B. Deckengeräte) verwendet werden.

Das System **Secura-Split® XS 5000** besteht aus:

- 1 Sensorgehäuse (**SENSOR-UNIT**)
- 1 Pumpe (**PUMP-UNIT**), die an einem freiwählbaren Ort im oder ausserhalb des Klimagerätes installiert werden kann
- 1 Netzteil mit Alarmrelais-Ausgang (**POWER-UNIT**)
- 1 Leitungsfilter

Das kleinste Sensorgehäuse passt in jedes Klimagerät und lässt sich ganz einfach ein-

bauen. Es wird über den Leitungsfilter am Kondensat-Abführungsschlauch des Klimagerätes angeschlossen.

Sobald sich das Sensorgehäuse zu ca. ¾ mit Wasser gefüllt hat, startet die Einschaltverzögerungszeit von 5 Sekunden. Nach dieser Zeit schaltet die Pumpe ein und saugt das Wasser aus dem Sensor heraus, bis dieser nur noch zu ca. ½ gefüllt ist.

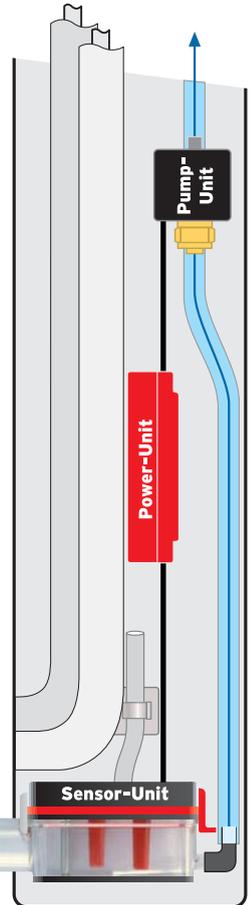
Ist die Pumpe wegen einem Defekt oder einer Verstopfung ununterbrochen über eine Minute in Betrieb, schaltet das Alarmrelais im Netzteil um und das Klimagerät könnte damit ausgeschaltet werden.

Der Sensor basiert auf kapazitiver Niveaumessung und wurde speziell für die Klimatechnik entwickelt. Er funktioniert auch bei geringer Leitfähigkeit des Kondensats, und vor allem auch bei mit Dreck, Öl oder Algen

verschmutztem Wasser. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kondensatpumpen mit Schwimmerschaltern hat das System **Secura-Split® XS 5000** keine beweglichen Teile im Sensorgehäuse, die durch Dreck oder Algen blockiert werden könnten. Zudem funktioniert dieser elektronische Sensor (im Gegensatz zu Schwimmerschaltern) auch in Schräglage.

Bei allen 3 Pumpen handelt es sich um extrem leise, kraftvolle und selbstansaugende Schwingkolbenpumpen mit eingebautem Rückschlagventil. Die Version «**XS 5000 - STD 15 L/h**» verfügt zudem über einen integrierten Temperaturschutzschalter und ist, um den Geräuschpegel zu reduzieren, mit einem Isolierkunststoff umgossen.

Da die Förderleistung jeder Pumpe schon bei geringster Verschmutzung nachlässt, verfügt dieses System über einen Leitungsfilter und einen Metallgewebefilter im Sensorgehäuse.

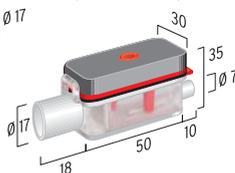


ABMESSUNGEN:

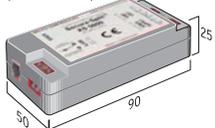
Leitungsfilter



Sensorgehäuse (SENSOR-UNIT)



Netzteil (POWER-UNIT)



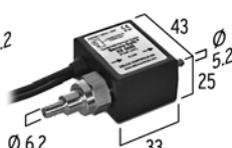
Pumpen (PUMP-UNITS)

XS 5000 - OEM 15 L/h



XS 5000 - STD 15 L/h

Standard - mit Temperaturschutzschalter



XS 5000 - 30 L/h

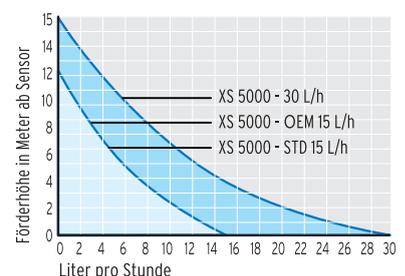
Fördermenge bis 30 Liter/Stunde



TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung: 230 Vac, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 50 Watt
 Alarmrelais: 16 A / max. 250 Vac
 Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
 Abschalttemperatur der Pumpe: 95 °C (nur bei Version XS 5000 - STD 15 L/h)
 Schutzart Netzteil: IP 20
 Schutzart Sensor: IP 54
 Schutzart Pumpen: IP 54
 Geräuschpegel Pumpen: XS 5000 - OEM 15 L/h: max. 20 dB(A)
 XS 5000 - STD 15 L/h: max. 19 dB(A)
 XS 5000 - 30 L/h: max. 23 dB(A)

MAXIMALE FÖRDERLEISTUNG:



FÖRDERLEISTUNG:

max. Fördermenge: XS 5000 - OEM 15 L/h: 15 L/h
 XS 5000 - STD 15 L/h: 15 L/h
 XS 5000 - 30 L/h: 30 L/h
 max. Förderhöhe: XS 5000 - OEM 15 L/h: 12 m
 XS 5000 - STD 15 L/h: 12 m
 XS 5000 - 30 L/h: 15 m
 max. Ansaughöhe ohne Gegendruck: 2 m
 max. horizontale Förderentfernung: 30 m
 max. Wassertemperatur: 45 °C

