

Ultramat[®]**UFM-D30 / UFM-D30HP / UFM-D130****Kondensatableiter ohne Druckverluste****Das Produkt:**

Die UFM-D's sind druckluftverlustlos arbeitende, elektronisch gesteuerte Kondensatableiter.

Großzügige interne Querschnitte machen das Gerät sehr unempfindlich gegen Verschmutzungen, auch bei extrem partikelhaltigem Kondensat. Weniger Störungen und erhöhte Sicherheit sind das Ergebnis – gerade im direkten Vergleich zu zeit- oder schwimmergesteuerten Ableitern.

Weiterhin wird das Kondensat – im Vergleich mit zeitgesteuerten Ableitern – nur sehr wenig emulgiert. Öl/Wasser-Separatoren danken dies mit längeren Aktivkohlestandzeiten und bleiben so sehr viel länger unterhalb gesetzlicher Einleitgrenzwerte.

Ohne Druckluftverluste beim Ableiten des Kondensates arbeiten diese Geräte natürlich auch sehr leise. Wichtig, wenn diese in der Nähe von Arbeitsplätzen angebracht sind.

Die Steuerung des Ableiters kontrolliert permanent die Funktion des Ableiters. Bei Störungen werden automatisch Notfallprogramme gefahren und ein potentialfreier Kontakt geschaltet. Fehlfunktionen werden erkannt, bevor sich Kondenswasser in der Druckluftleitung ansammelt!

Anwendungen:

Druckluftverlustloses Ableiten von Kondensat aus

- Kompressoren
- Nachkühlern
- Windkesseln, Druckspeichern
- Vor- und Nachfiltern von Kältetrocknern
- Vorfiltern von Adsorptionstrocknern
- Wasser- und ölabscheidenden Koaleszenzfiltern
- Rohrbögen



Merkmale:	Nutzen:
Elektronisch niveaugesteuert	Keine teuren Druckluftverluste, Kondensatableitung je nach anfallender Kondensatmenge, Sensor erfasst jede Kondensatart (auch reines Öl), auch bei starker Verschmutzung erfolgt die Ableitung problemlos
Elektronische Steuerung	Permanente Funktionskontrolle mit LED-Anzeige, automatische Notfallprogramme im Alarmmodus, potenzialfreier Alarmkontakt, Funktionstest über Testknopf
Großzügig dimensionierte Querschnitte	Wartungsarm, geringe Neigung zur Emulsionsbildung, geringe Geräuschentwicklung beim Ableitvorgang, schmutzunempfindlich
Korrosionsbeständige Materialien	Korrosionsbeständiges Aluminium mit KTL-Beschichtung beständig gegen ölhaltiges und ölfreies Kondensat (Sonderausführungen für besonders aggressives Kondensat verfügbar)
Kondensateintritt vertikal oder horizontal	Flexible und einfache Montage an verschiedenen Zuleitungen möglich,

Materialien:	
Gehäuse	Aluminium, KTL beschichtet

Potentialfreier Kontakt:	
Anschlussdaten AC	< 250 V / < 1A
Anschlussdaten DC	> 5 VDC / > 10 mA

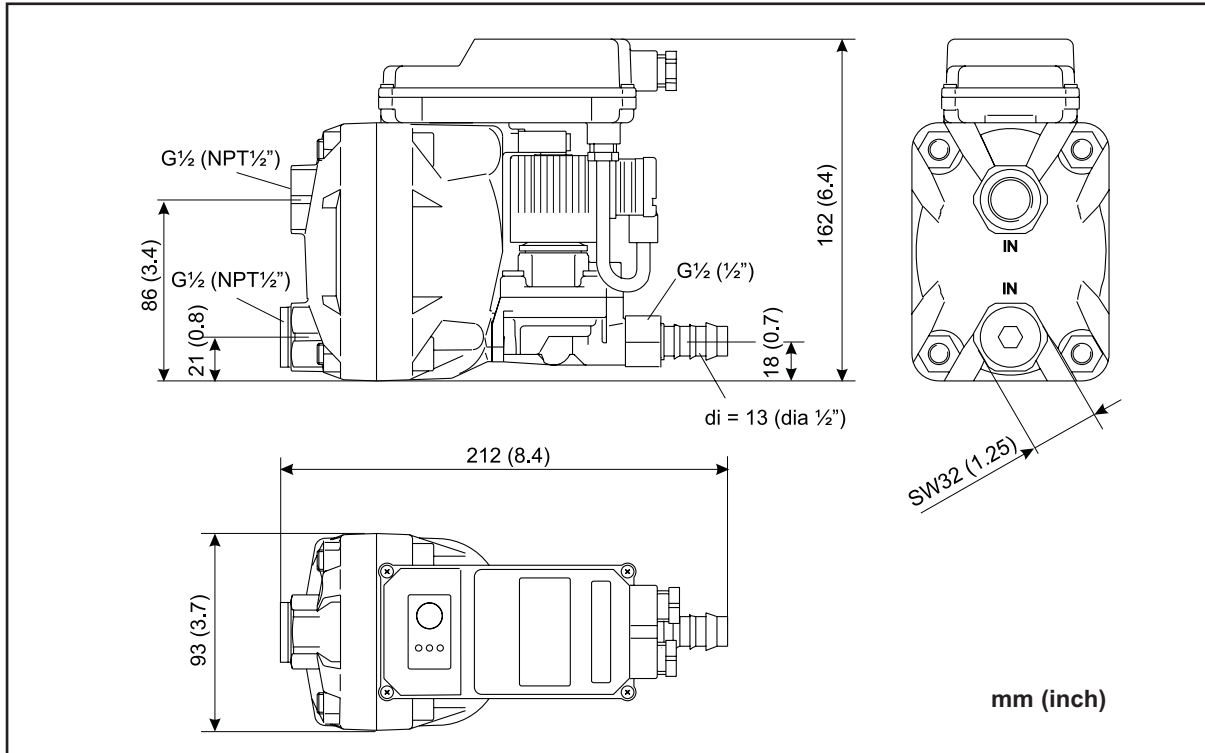
Option:	
Heizung	24 V; 115 V; 230 V
Isolierschale	
Haltewinkel	

Technische Daten	D30	D30HP	D130
min./max. Betriebsdruck	0,8 - 16 bar (12-230 psi)	0,8 - 40 bar (12-580 psi)	0,8 - 16 bar (12-230 psi)
min./max. Temperatur	+1°C / +65°C (+34°F / +149°F)		
Kondensatzulauf	2 x G 1/2 (1/2")		3 x G 3/4 (3/4")
Kondensatablauf	G 1/2 - a (di = 13 mm / 1/2")	G 3/8" - i	G 1/2 - a (di = 13 mm / 1/2")
Kondensat	ölhaltig + ölfrei		
Gewicht (leer)	2,0 kg (4.4 lbs)		2,9 kg (6.4 lbs)
max. Kompressorleistung ¹⁾	30 m ³ /min (1,060 scfm)		130 m ³ /min (4,590)
max. Kältetrocknerleistung ¹⁾	60 m ³ /min (2,120 scfm)		260 m ³ /min (9,180 scfm)
max. Filterleistung ¹⁾	300 m ³ /min (10,600 scfm)		1300 m ³ /min (45,900 scfm)
Betriebsspannung (s. Typenschild)	230 / 115 VAC ± 10%, 50-60 Hz / 24 VDC ± 10%		
Leistungsaufnahme	P < 8,0 VA (W)		
Empfohlener Kabelmanteldurchmesser	Ø 5,8 - 8,5 mm (0.23" - 0.34")		
Empfohlener Aderquerschnitt	3x 0,75 -1,5 mm ² / 5 x 0,25 mm ²		
Empfohlene Absicherung	0,5 A mittelträge (AC) / 100 mA mittelträge (DC)		
Schutzklasse	IP 65		

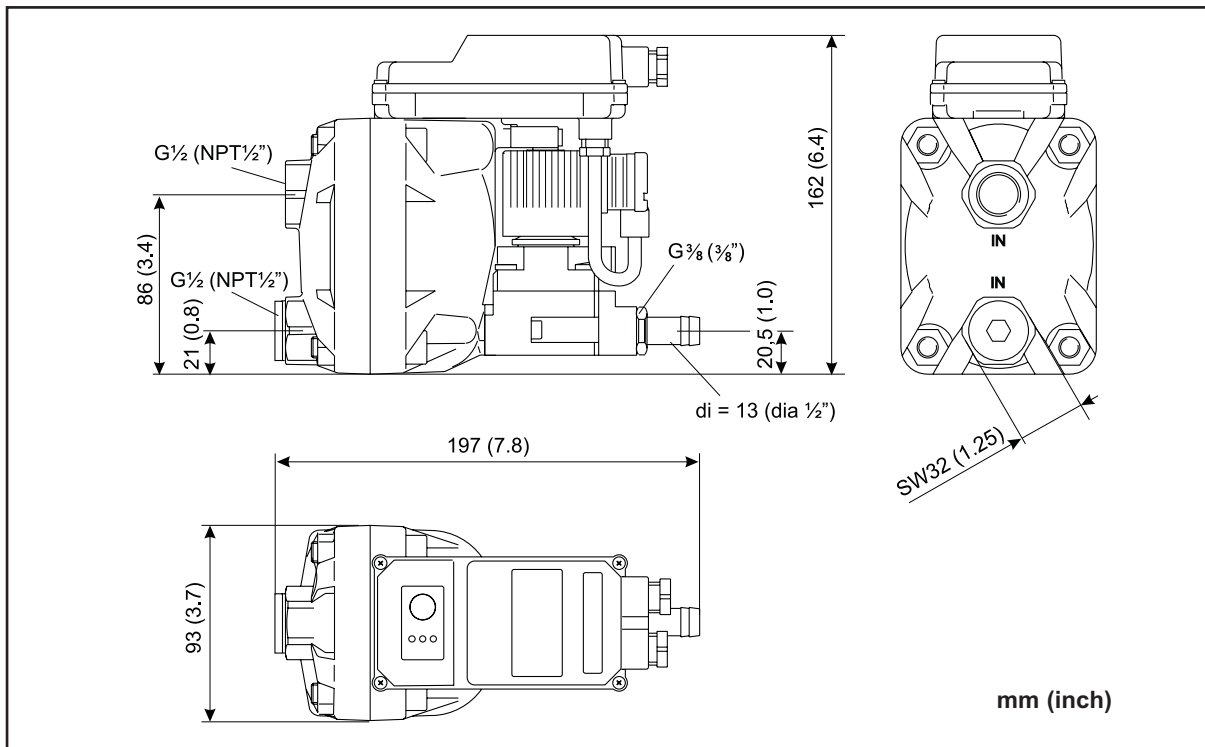
¹⁾ Max. Leistung für Umgebungstemperatur 20°C. 50% r. F.

Abmessungen

UFM-D30



UFM-D30HP



Abmessungen

UFM-D130

