

# Kondensatableiter

## Serie FTD-Drain


**FTD KT1**
**FTD 1-30**

FT bietet eine breite Palette von Kondensatableiter an. Die Serie FTD-Drain ist ein elektronisch gesteuerter Kondensatableiter für nicht aggressive Fluide die im Druckluft-System anfallen.

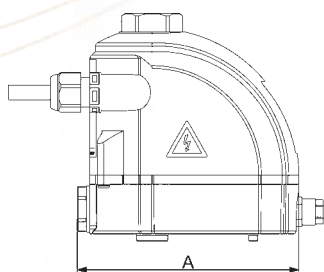
Der FTD-Drain kann z.B. an Druckluftfiltern oder Druckbehältern montiert werden. FTD-KT1 ist für den Einsatz an Trocknern bestimmt. Das anfallende Kondensat wird in einem Behälter gesammelt und bei der Überschreitung eines bestimmten Levels wird dieses ohne Druckverlust abgeleitet. Die Levelbestimmung erfolgt durch den Einsatz von einem kapazitiven Level Sensor.

Zur Steigerung der Betriebssicherheit verfügen die FTD-Drains über eine Alarmmeldung, Funktionstest und einen LED-Indikator.

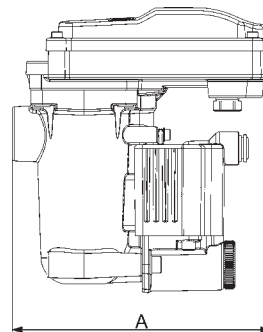
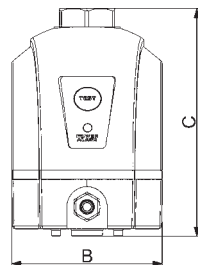
Die FTD-Drain Technologie bietet Ihnen das Höchstmaß an Sicherheit und Wirtschaftlichkeit und ist damit aus einer modernen Druckluftanlage nicht mehr wegzudenken.

SPEZIFIKATION	für alle Typen
<b>Spannung</b>	115 - 230 VAC
<b>Frequenz</b>	50 - 60 Hz
<b>Betriebsdruck</b>	0 - 16 bar
<b>Betriebstemperatur</b>	5 - 65 °C
<b>Kondensat</b>	Ölhaltig, Ölfrei
<b>Elekt. Schutzart</b>	IP54
<b>pot. freier Kontakt</b>	max. 24V, max. 20mA, NC Kontakt, freies Potential

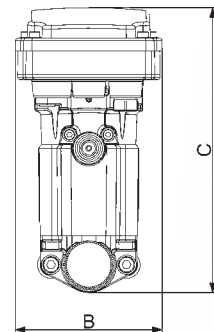
Typ	Einlass	Auslass	Volumenstrom Kompressor	Volumenstrom Trockner	Temperatur min/max °C	Abmessung mm			Gewicht kg
	BSP	BSP	m3/min	m3/min		A	B	C	
<b>FTD 1</b>	1/2	1/8	5	-	+5/65	120	85	130	1
<b>FTD 2</b>	1/2	1/8	10	-	+5/65	120	85	130	1
<b>FTD 3</b>	1/2	1/8	25	-	+5/65	120	85	140	1,1
<b>FTD 10</b>	1/2	1/8	48	-	+5/65	120	85	145	1,2
<b>FTD 30</b>	1/2	1/8	100	-	+5/65	120	85	150	1,3
<b>FTD KT1</b>	1/2	1/8	-	17,5	+5/65	135	78	148	0,6



**FTD 1-30**



**FTD KT1**



## Hinweis

Es ist einmal pro Jahr eine Sichtprüfung durchzuführen. Dabei ist sicher zu stellen das keine sichtbaren Schäden oder Lecks vorhanden sind. Zudem ist der Behälter zu reinigen und das Sieb einmal im Jahr zu tauschen. Die Intervalle der Reinigung hängt von der Zusammensetzung des Kondensats ab. Dichtelemente sind Verschleißteile, welche von verschiedenen Betriebsparameter wie Druck, Temperatur und Schmutz, etc. beansprucht werden und sind entsprechend des Verschleißes zu wechseln.

Das anfallende Kondensat aus dem Druckluft-System enthält signifikante Mengen an Öl. Wir empfehlen dringend, einen Öl-Wassertrenner an den Drain anzuschließen. Denn in den meisten Ländern wird der Gehalt an Öl im Abwasser durch entsprechende Gesetze geregelt. In Deutschland durch das Wasserhaushaltsgesetz.

### Material FTD 1-30

Gehäuse: Aluminium und PU, ABS  
Ventile: Edelstahl  
Dichtungen: NBR

### Material FTD KT1

Gehäuse: PA6  
Ventile: Edelstahl 1.4057  
Dichtungen: NBR  
Level-Sensor: PP