

Kondensatablass elektrisch PWEA

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Kondensat gelangt durch die Anschlussbohrung im Boden der Filterschale in das angebaute Kondensatablassventil und wird dort in einem Behälter gesammelt. Wenn der maximale Füllstand erreicht ist, erkennt dies ein kapazitiver Sensor.

Das Kondensat entweicht durch das sich öffnende Membranventil über die Auslaufleitung nach außen. Nach einer vorgegebenen Schaltzeit schließt das Membranventil wieder. Es verbleibt eine Restmenge Kondensat im Behälter, so dass keine Druckluft in die Abluftleitung entweichen kann.

- Vollautomatischer Kondensatablass mit unabhängiger elektrischer Steuerung
- Vorhandene Schnittstelle zur Kommunikation mit übergeordneter Steuerungseinrichtung
- Betriebssicher durch berührungslosen kapazitiven Sensor
- Einsetzbar zu Wartungsgeräten oder einfach in Rohrleitungsnetze
- Bedienung über Folientaster oder elektrische Schnittstelle
- Betriebsbereitschaft und Schaltzustand werden über LEDs und elektrische Schnittstelle angezeigt

Typenschlüssel

001	Baureihe	
PWEA	Kondensatablass	
002	Elektrischer Anschluss	
AC	Schraubklemme	

003	Nennbetriebsspannung	
3D	24 V DC	
6A	115 V AC	
7A	230 V AC	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss	G1/2
Anschluss Kondensatableitung	PK-8
Konstruktiver Aufbau	extern elektrisch vollautomatisch
Messgröße	Füllstand
Befestigungsart	Leitungseinbau
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Handhilfsbetätigung	tastend

Elektrische Daten

Nennbetriebsspannung	24 V DC	115 V AC	230 V AC
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme		
Nennbetriebsspannung AC	–	115 V	230 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V	–	
Netzfrequenz	–	50 ... 60 Hz	
Nennleistung Kondensatablass	2 W	–	
Nennleistung Kondensatablass	–	2 VA	
Bedienelemente	Folientastatur, mit Testtaste		
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED		
Alarmausgang	kontaktbehaftet		
Schutzart	IP65, nach IEC 60529		
Schutzklasse	III		

Betriebs- und Umweltbedingungen

Nennbetriebsspannung	24 V DC	115 V AC	230 V AC
Anschluss Kondensatableitung	PK-8		
Betriebsdruck	0,8 ... 16 bar		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [:-:-]		
Umgebungstemperatur	1 ... 60°C		
Mediumstemperatur	1 ... 60°C		
Lagertemperatur	-10 ... 60°C		
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	nach EU-EMV-Richtlinie, nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV, nach UK RoHS Vorschriften, nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel		
Zulassung	C-Tick		
KC-Zeichen	KC-EMV		

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe

Anschluss Kondensatableitung	PK-8
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Werkstoff Kondensatbehälter	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen

Abmessungen – Kondensatablass Download CAD-Daten → www.festo.com

PWEA-AC-6A
PWEA-AC-7A
PWEA-AC-3D

[1] Schraubklemme PG9
[2] Anschluss 360° schwenkbar für Kunststoffschlauch PUN-H-12x2
[3] Folientastatur mit LED Anzeige

	B1	D1	D2	H1	L1	L2	L3	∅1	∅2
PWEA	72	G3/4	G1/2	140	140	108	15	27	16

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Nennbetriebsspannung	Pneumatischer Anschluss	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	24 V DC	G1/2	700 g	538681	PWEA-AC-3D
	115 V AC			538679	PWEA-AC-6A
	230 V AC			538680	PWEA-AC-7A