

## Kondensatablass automatisch WA

**FESTO**



### Merkmale

#### Auf einen Blick

Zum Anbau an Wartungsgeräte und Druckluftnetze/-systeme. In der Druckluft vorhandenes Kondenswasser wird in geeigneten angesammelte Kondensat muss von Zeit zu Zeit entleert werden, andernfalls wird es mitgerissen und kann Störungen in den nachgeschalteten Elementen verursachen. Die gezeigten Geräte führen die notwendige Kondensat-Entleerung automatisch durch.

Sie enthalten einen Schwimmer, welcher bei Erreichen einer bestimmten Kondensathöhe ein Sitzventil öffnet. Dadurch wird das entstehende Kondensat entleert.

Mit einer zusätzlich eingebauten Handbetätigung kann die Kondensatentleerung auch manuell durchgeführt werden.

- Automatisches Entleeren nach Erreichen des max. Füllstandes
- Automatisches Entleeren nach Abschalten des Betriebsdruckes  $p < 0,5$  bar
- Manuelle Betätigung während des Betriebs möglich

Hinweis: Der automatische Kondensatablass WA-2 benötigt zum Schließen einen Durchfluss von 125 l/min, dieser stellt sich bei ca. 1,5 bar ein.

### Typenschlüssel

001	Baureihe	
<b>WA</b>	Kondensatablass	

002	Ventilfunktion	
<b>1</b>	2/2-Ventil, geschlossen monostabil	
<b>2</b>	2/2-Ventil, offen monostabil	

003	Generation	
	1. Generation	
<b>B</b>	2. Generation	

## Datenblatt

**Allgemeine Technische Daten**

Anschluss Kondensatableitung	G1/4	PK-4
Pneumatischer Anschluss	M9	
Konstruktiver Aufbau	extern mechanisch vollautomatisch	
Messgröße	Füllstand	
Befestigungsart	Leitungseinbau	
Einbaulage	senkrecht +/- 10°	senkrecht +/- 5°
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil	2/2 offen monostabil
Handhilfsbetätigung	tastend	

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

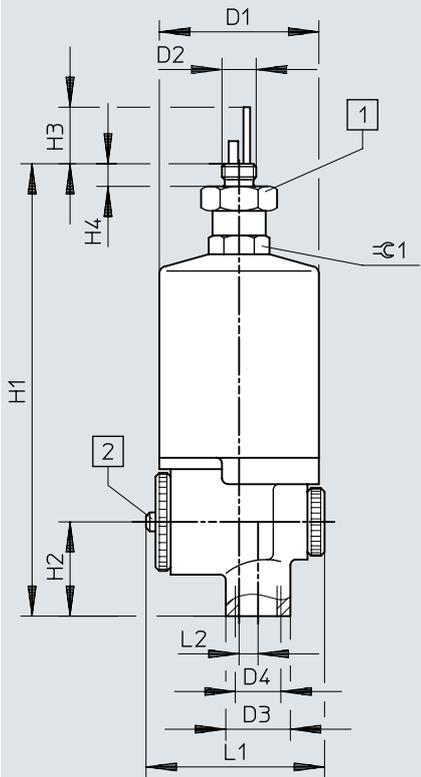
Anschluss Kondensatableitung	G1/4	PK-4
Betriebsdruck	4 ... 16 bar	1,5 ... 14 bar
Betriebsmedium	Wasser	
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C	0 ... 50°C
Mediumstemperatur	0 ... 60°C	0 ... 50°C
Lagertemperatur	-20 ... 60°C	

**Werkstoffe**

Anschluss Kondensatableitung	G1/4	PK-4
Werkstoff Gehäuse	Messing, PA	Aluminium-Knetlegierung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III

# Abmessungen

Abmessungen – WA-1-B Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



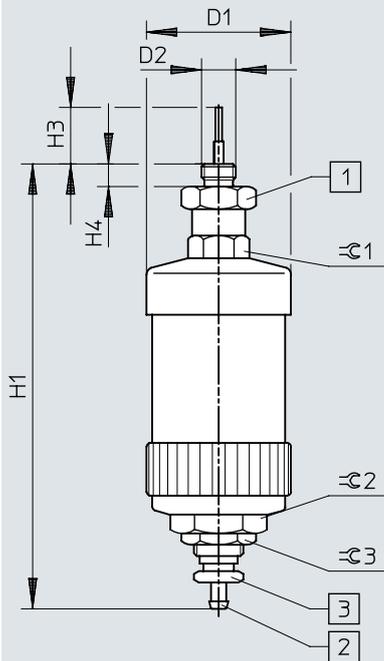
- [1] Adapter SW17
- [2] Handhilfsbetätigung

	D1 ∅	D2	D3 ∅	D4	H1	H2	H3	H4	L1	L2	≈∅1
WA-1-B	42	M9	17	H1/4	~119	25	23	6	~46	5	5

## Abmessungen

### Abmessungen – WA-2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Adapter SW17
- [2] Stecknippel für Kunststoffschlauch PCN-4
- [3] Handhilfsbetätigung

	D1	D2	H1	H3	H4	⌀1	⌀2	⌀3
WA-2	38	M9	~117	23	6	17	22	17

## Bestellangaben

Bestellangaben – WA-1-B						
	Pneumatischer Anschluss	Anschluss Kondensatableitung	Werkstoff Gehäuse	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M9	G1/4	Messing, PA	210 g	<b>158497</b>	<b>WA-1-B</b>

Bestellangaben – WA-2						
	Pneumatischer Anschluss	Anschluss Kondensatableitung	Werkstoff Gehäuse	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M9	PK-4	Aluminium-Knetlegierung	92 g	<b>152810</b>	<b>WA-2</b>