

# Produktdatenblatt

## BIOCAT LS 25-C

Artikel-Nr.: 12000323  
EAN/GTIN: 4260237110835  
Leckageschutz nach DIN 3553.



---

Leckageschutzgerät zum Einbau in die Trinkwasserleitung von Ein- und Zweifamilienhäuser.

### LECKAGESCHUTZ

Der BIOCAT LS-C ist ein smartes Leckageschutzmodul nach DIN 3553. Es sorgt zusammen mit der Smart-Control-Funktion für mehr Sicherheit vor Wasserschäden im Haus. Das Leckagedetektorsystem basiert auf einer intelligenten Durchfluss und Drucküberwachung und kann optional mit extern auslegbaren Bodensensoren ergänzt werden. Systembedingt ist ein vollständiger Schutz vor Leckagen grundsätzlich nicht möglich. Die Detektion von Kleinstleckagen ist immer abhängig von der jeweiligen Trinkwasserinstallation und in Rohrleitungsabschnitten mit höheren Druckniveau (Warmwassersystem) eingeschränkt. Das Gerät ist nicht geeignet für Anwendungen bei denen eine unterbrechungsfreie Wasserversorgung zwingend erforderlich ist.

Die Leckageschutzfunktion ist optional mit bis zu 10 BIOCAT LSplus-C Bodensensoren erweiterbar. An neuralgischen Punkten, wie Waschmaschine, Geschirrspüler oder unter Waschbeckenanschlüssen, kann damit austretendes Wasser sofort erkannt werden.

### AUSFÜHRUNG

Das BIOCAT LS 25-C wird montagefertig inkl. Bodenwassersensor LS plus-C geliefert.

### INSTALLATION

Flexible Fließrichtung, Anschluss über Standard 230 V Schuko-Stecker.

### WARTUNGSINTERVALL

Alle Verschleißteile wie Dichtungen und Sensorik, sind nach 10 Jahren zu erneuern. Für den Tausch ist ein 10-Jahres-Service-Set verfügbar.

### ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Das DVGW Baumusterzertifikat bestätigt die technische und hygienische Eignung der Bauteile und Materialien zum Einsatz in Trinkwasserinstallationen gemäß Trinkwasserverordnung und den diesbezüglichen aktuellen Normen und Regelwerken.

DVGW Baumusterprüfzertifikat: DW-6350DM0639

## Technische Daten

### Auslegung für den Wohnbau \*

Maximalanzahl Wohneinheiten	3 WE
Maximalanzahl Personen	8

### Elektrischer Anschluss

Netzanschluss	230 V, 50 Hz, P+N+E
maximale Leistungsaufnahme	24 W
Leistungsaufnahme in Behandlung/Standby	2 W
Elektrische Schutzklasse	II
Schutzart	IP40
Netzstecker-Typ	CEE 7/16 Eurostecker

### Sanitärtechnische Daten

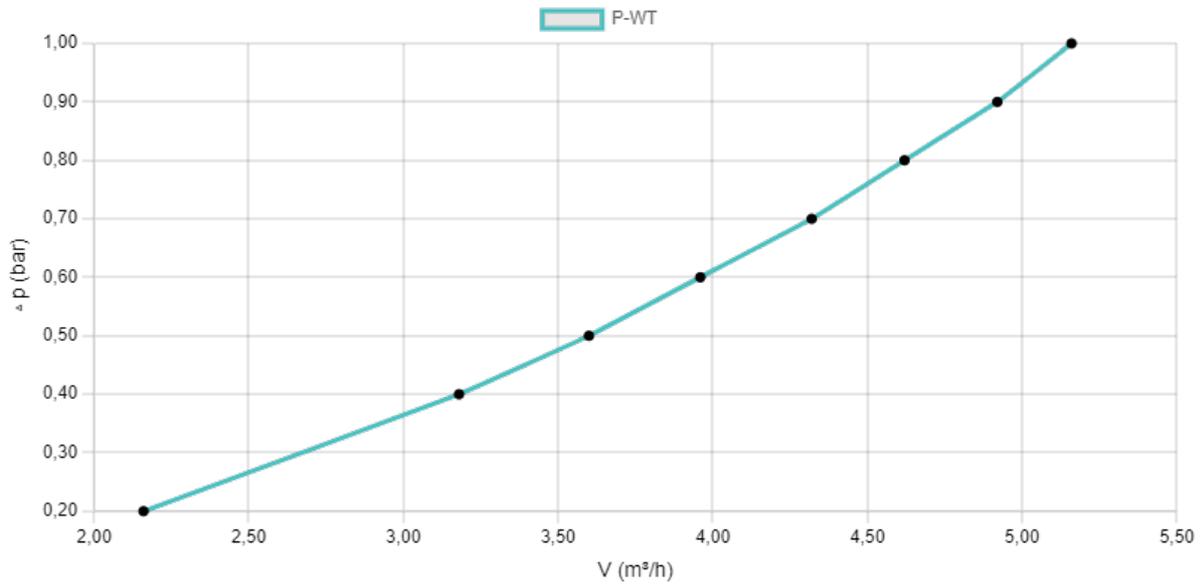
Anschlussdimension	DN25 - R 1"
Nenndurchfluss QN	3.000 l / h
Druckdifferenz $\Delta p$ bei QN	0,4 bar
Betriebsdruck	2 - 8 bar
Wassertemperatur Zulauf	max. 25 °C
Umgebungstemperatur	max. 25 °C
Volumenstromsensor Signalabgabe ab	0,8 l / min

### Technische Daten

Betriebsgewicht	3 kg
Umgebungstemperatur	max. 25 °C

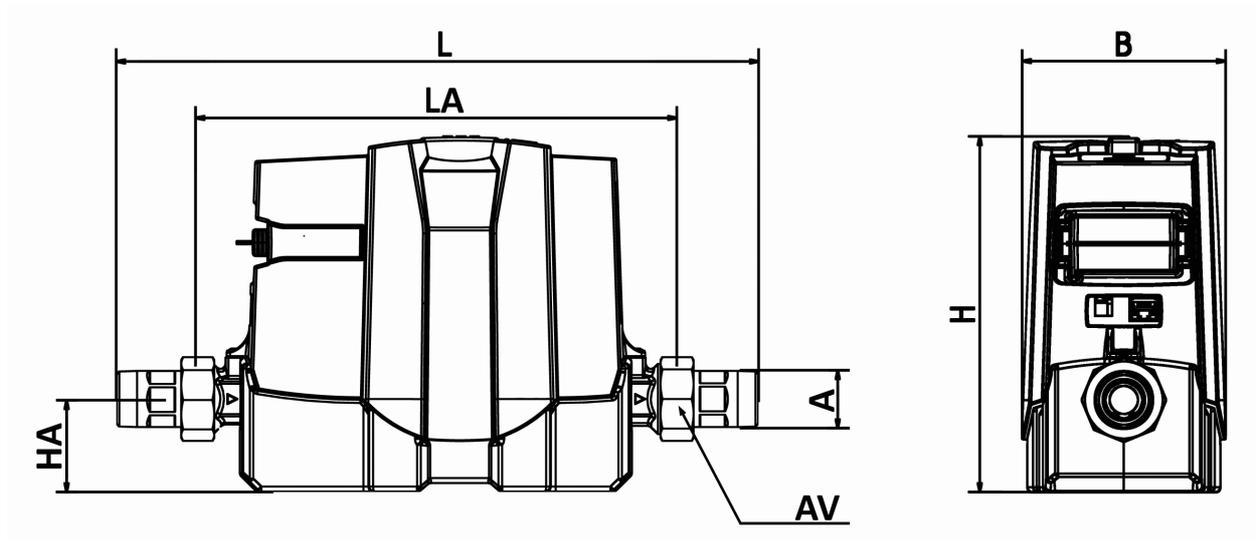
\* Die Auslegung beruht auf in etwa dem Mittelwert der VDI 3807; 2,2 Personen pro WE, effektiver Verbrauchszeitraum von 10h/d und 350 Tagen/Jahr.

## Druckverlust



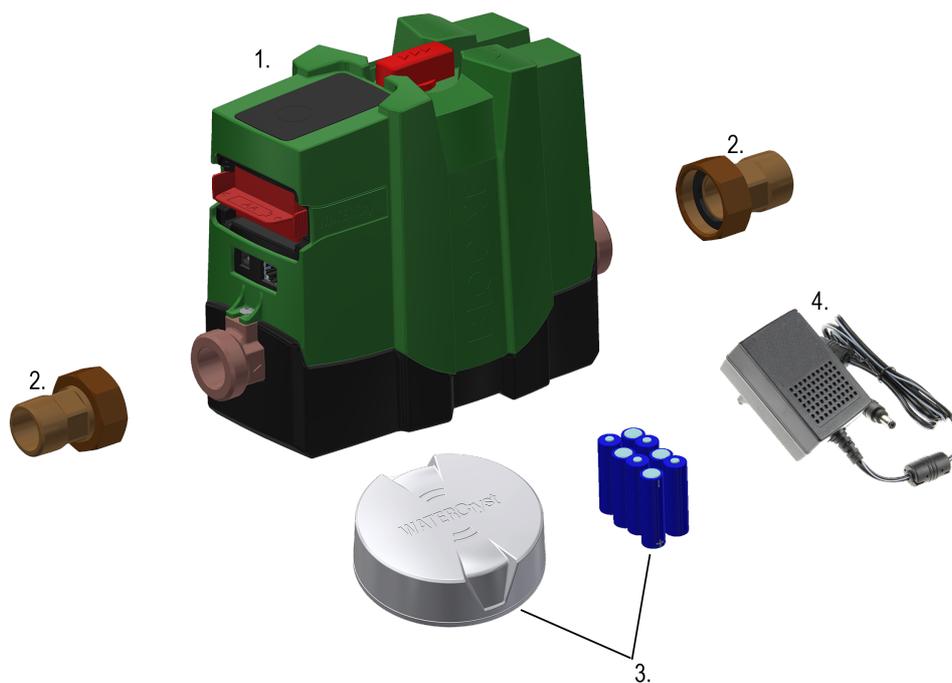
(m³/h) V	(bar) ΔP <sub>WT</sub>	(bar) ΔP <sub>TD</sub>
5,16	1,00	
4,92	0,90	
4,62	0,80	
4,32	0,70	
3,96	0,60	
3,60	0,50	
3,18	0,40	
2,16	0,20	

## Einbaumaße



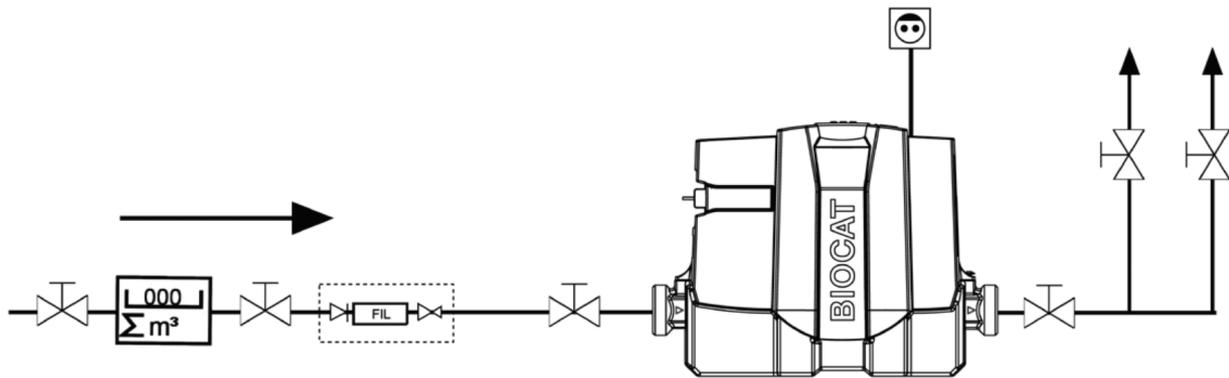
A	DN25 - R 1"
AV	G 1 1/4"
B	120 mm
H	215 mm
HA	55 mm
L	380 mm
LA	285 mm

## Lieferumfang



- 1 BIOCAT LS-C
- 2 Anschlussverschraubungen
- 3 Bodensensor inkl. AA-Batterien
- 4 Netzteil

## Einbauschema



- 1 Wasserzähler mit Isolierung
- 2 Filter & Druckregler
- 3 BIOCAT LS-C

## Logistik

Lagertemperatur max.: 30 °C

Lagertemperatur min.: 5 °C

Verpackungsanzahl pro Produkt: 1

Inhaltsmenge   Typ	Beschreibung	Maße			Volumen   Gewicht	
		Länge	Breite	Höhe		
1 Karton		340 mm	300 mm	150 mm	0,02 m <sup>3</sup>	5,0 kg
4 Karton		620 mm	330 mm	350 mm	0,07 m <sup>3</sup>	20,0 kg
36 Palette (EPAL)		1200 mm	800 mm	1250 mm	1,20 m <sup>3</sup>	200,0 kg

## Zubehör & Service

### Montagezubehör

---



12000282  
BIOCAT LSplus-C single



12000284  
BIOCAT LSplus-C duo



12000283  
Go-Online-Set