

BIOCAT WS 4
BIOCAT WS 5
BIOCAT WS 6
BIOCAT WS 7
BIOCAT WS 8



BIOCAT WS 4



BIOCAT WS 8

Montageanleitung

DE



Die Montage ist gemäß den Unterlagen von WATERCryst und den zusätzlichen Unterlagen der Hersteller sowie unter Beachtung der vor Ort geltenden Vorschriften von einem Fachmann auszuführen.

Vor Montage unbedingt beachten!

- **DIN 1988-200 Punkt 12.2:**
Anlage darf nur in frostfreien Räumen aufgestellt werden, in denen die Umgebungstemperatur von 25°C nicht überschritten wird!

Systemdruck von 8bar darf nicht überschritten werden!
- **Betriebsgewicht beachten!** (siehe technische Daten)
- Wartungs- und Wandabstände einhalten
→ **Einbaumaße beachten**
Die Zugänglichkeit der Anlage für Wartungs- und Servicearbeiten muss sichergestellt sein. Insbesondere muss die Zugänglichkeit der Anlage soweit sichergestellt sein, dass eine Demontage der Anlage sowie der Anbauteile jederzeit möglich ist
- Ordnungsgemäß geerdeten Netzstecker von einem Fachmann in den Montagebereich verlegen lassen
- **Montagebereich ordnungsgemäß absichern!**
- **Einbau u. Bedienungsanleitung beachten!**



Verbrühungsgefahr !

Die Warmwasseranlage / Der Warmwasserspeicher ist vor Montage / Demontage vorschriftsgemäß abzukühlen und außer Betrieb zu setzen!.

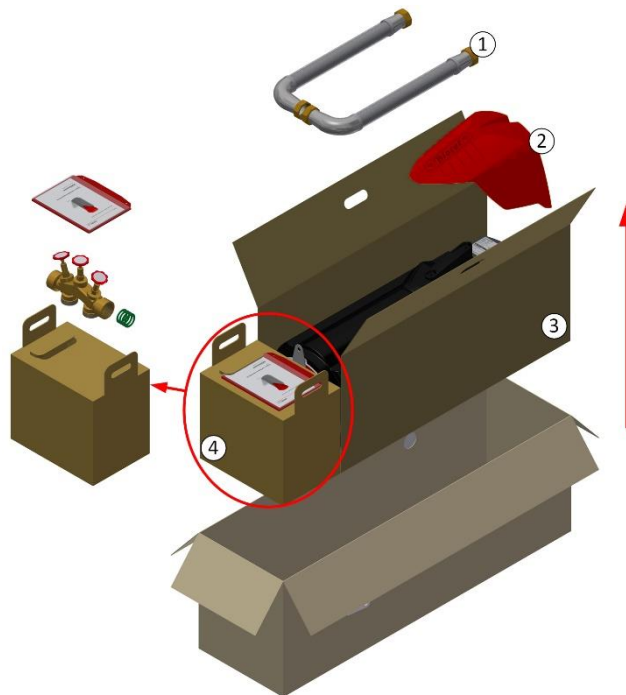
1 Lieferumfang

1: Edelstahlwellschläuche

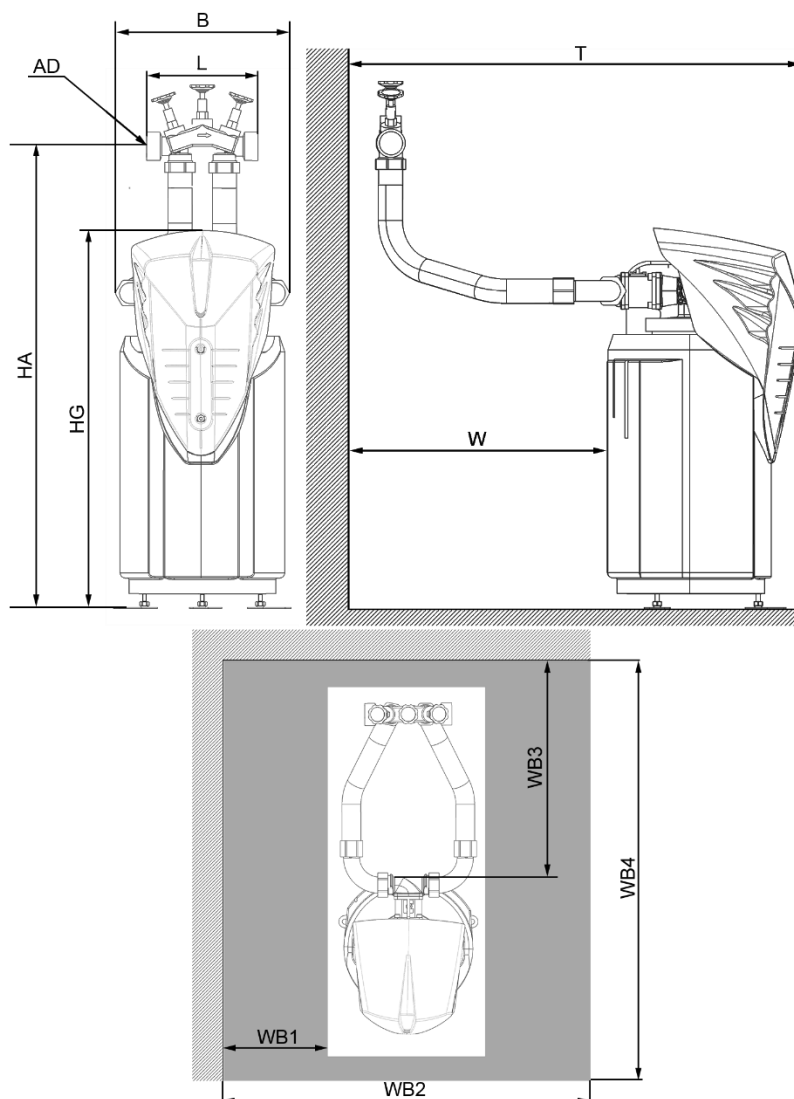
2: Gerätehaube

3: BIOCAT KS Gerät inkl.
Isolierung

4: Beipack (bestehend aus EBA,
Bypassventil, Pumpe &
Dichtungen)



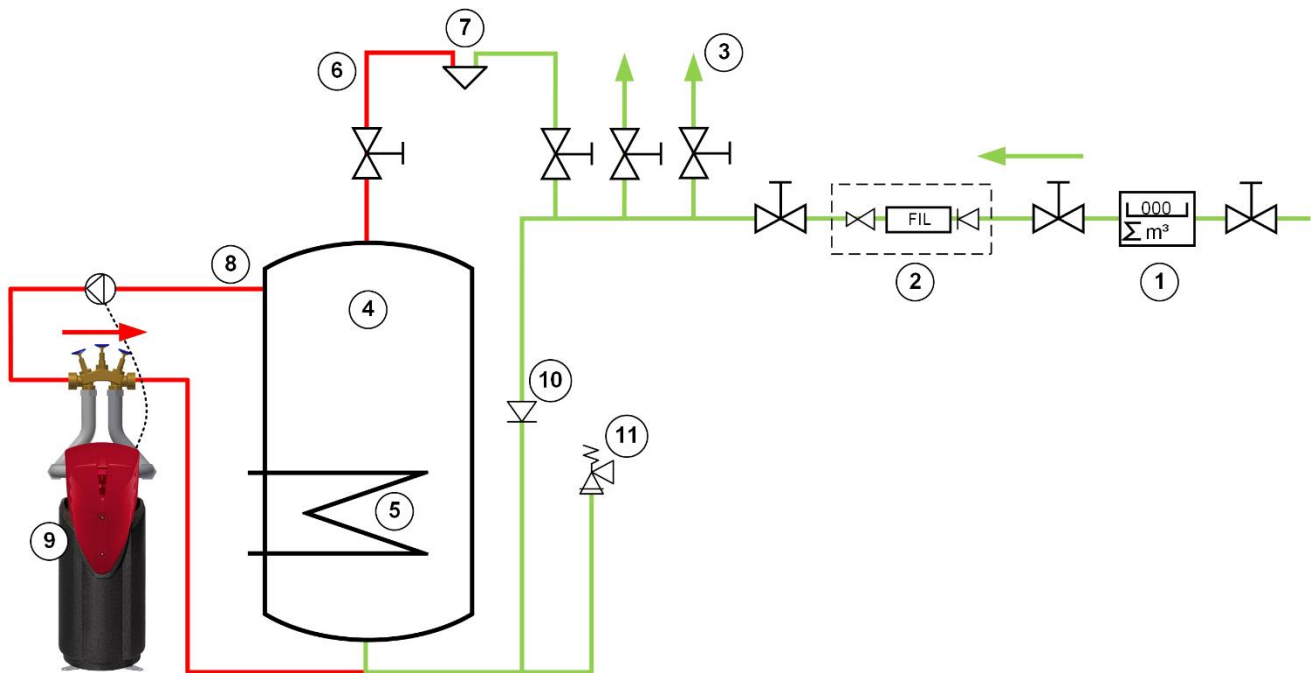
2 Einbaumaße



Abmaße		Einheit	WS 4	WS 5	WS 6	WS 7	WS 8
	Anschlussdimension	DN	40 (1 1/2“ IG)				
L	Einbaulänge	[mm]	216				
HG	Höhe	[mm]	725		870		
B	Breite	[mm]	320				
T	Tiefe	[mm]	700				
HA	Anschlusshöhe	[mm]	830		1000		
AP	Abstand Pumpe	[mm]	max. 2200				
W	Wartungsbereich	[mm]	min. 150				
	Gewicht mit Wasser gefüllt	[kg]	47	48	49	50	51

3 Einbauschema

Der Einbau des Gerätes erfolgt in eine eigene Umgehungsleitung um den Warmwasserspeicher der Trinkwassererwärmungsanlage. Eine Zirkulationspumpe zirkuliert ständig das Wasser durch das Gerät.



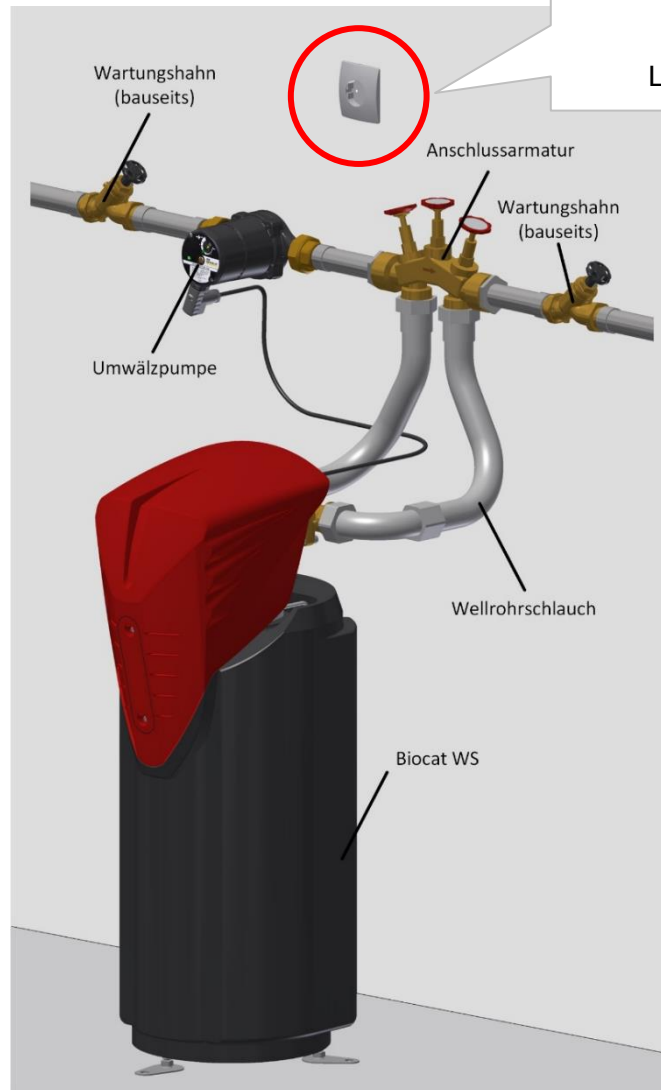
- (1) Wasserzähler; (2) Hauswasser-Station, bestehend aus Druckminderer, Filter; (3) Kaltwasserverteiler mit Kaltwassersteigleitungen;
 (4) Warmwasserspeicher; (5) Wärmetauscher; (6) Warmwasserverteiler mit Warmwassersteigleitungen; (7) Wandbatterie;
 (8) Umwälzleitung; (9) BIOCAT WS Gerät inkl. Pumpe und Wasserzähler; (10) Rückschlagventil; (11) Überdruckventil

4 Montage

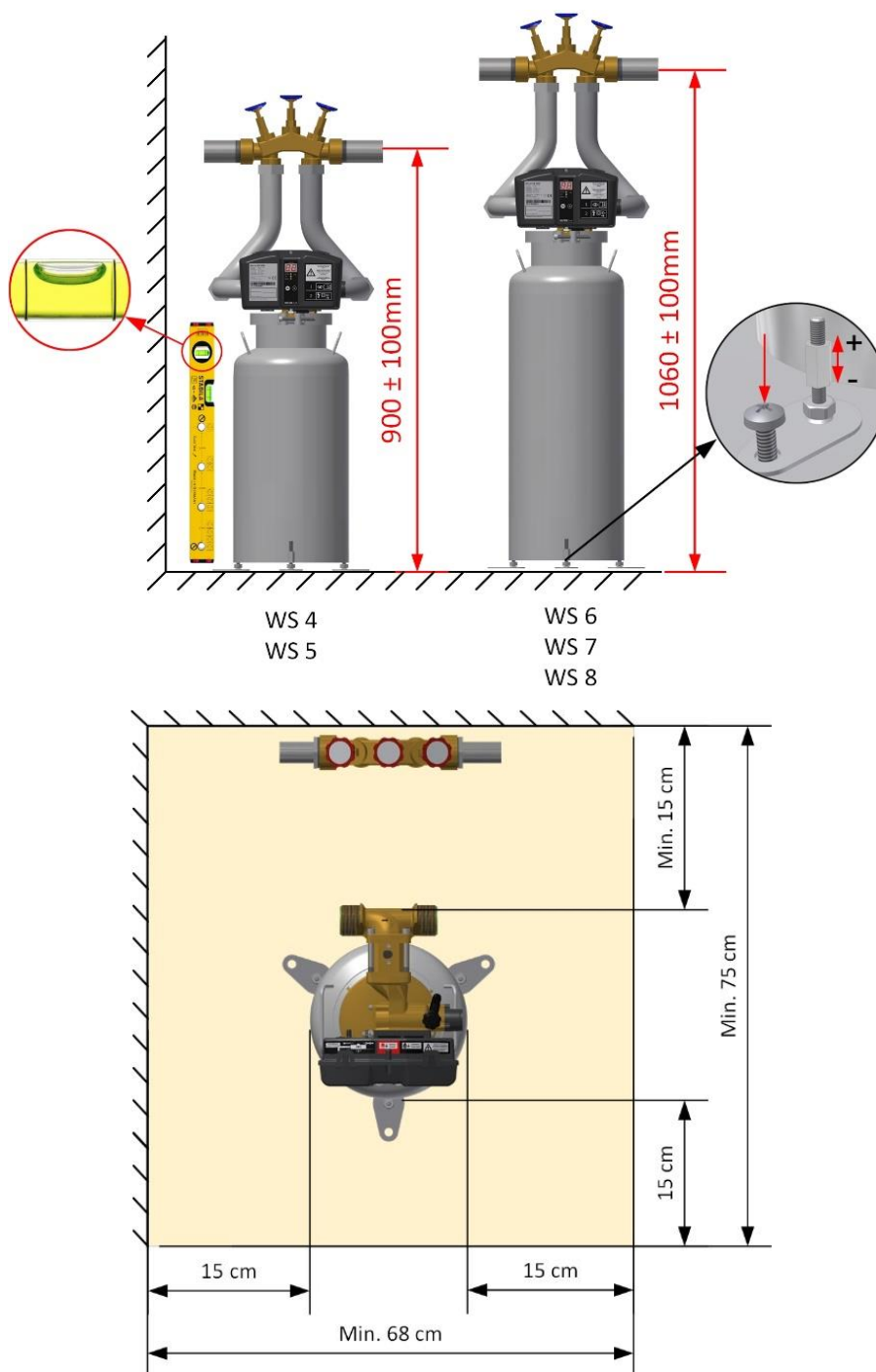
Stromanschluss

Ordnungsgemäß installierte
Schuko-Steckdose (230V, 50Hz)
vorsehen!

Länge Netzkabel: 1.5m



Gerät ausrichten



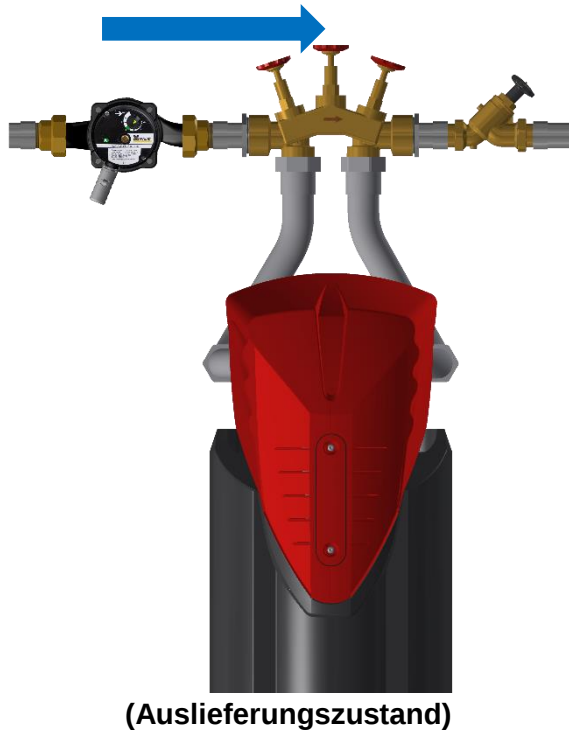
Auf diese Dinge **MUSS** geachtet werden!



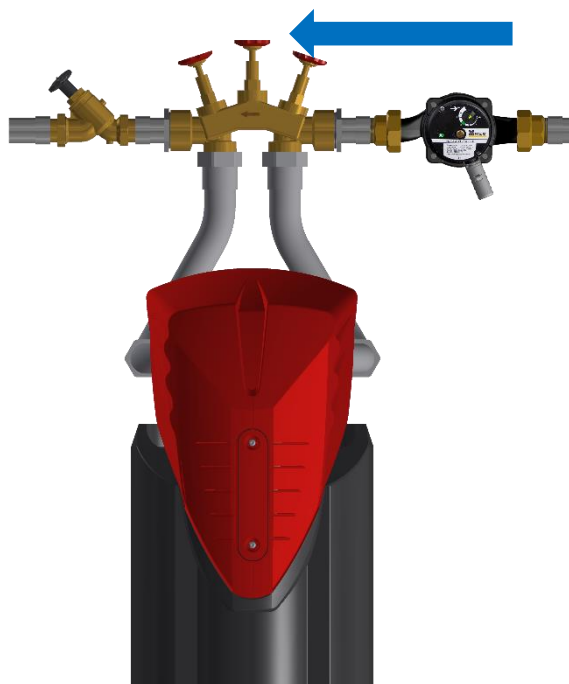
1. Wartungsabstände einhalten
2. Gerät vertikal ausrichten
3. Gerät sicher am Boden befestigen

?

A



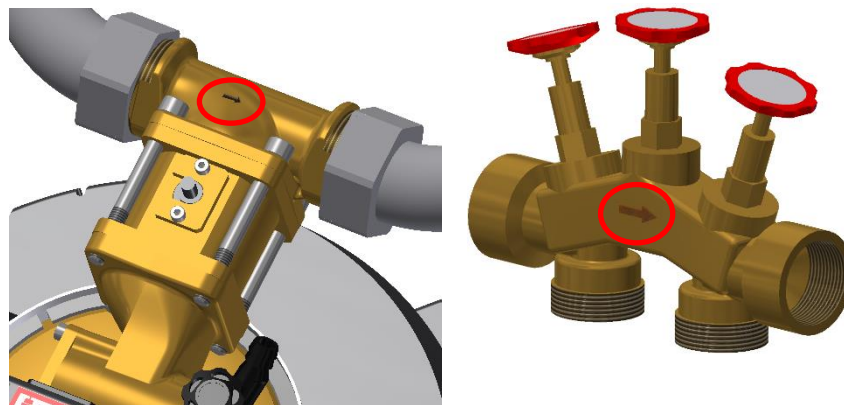
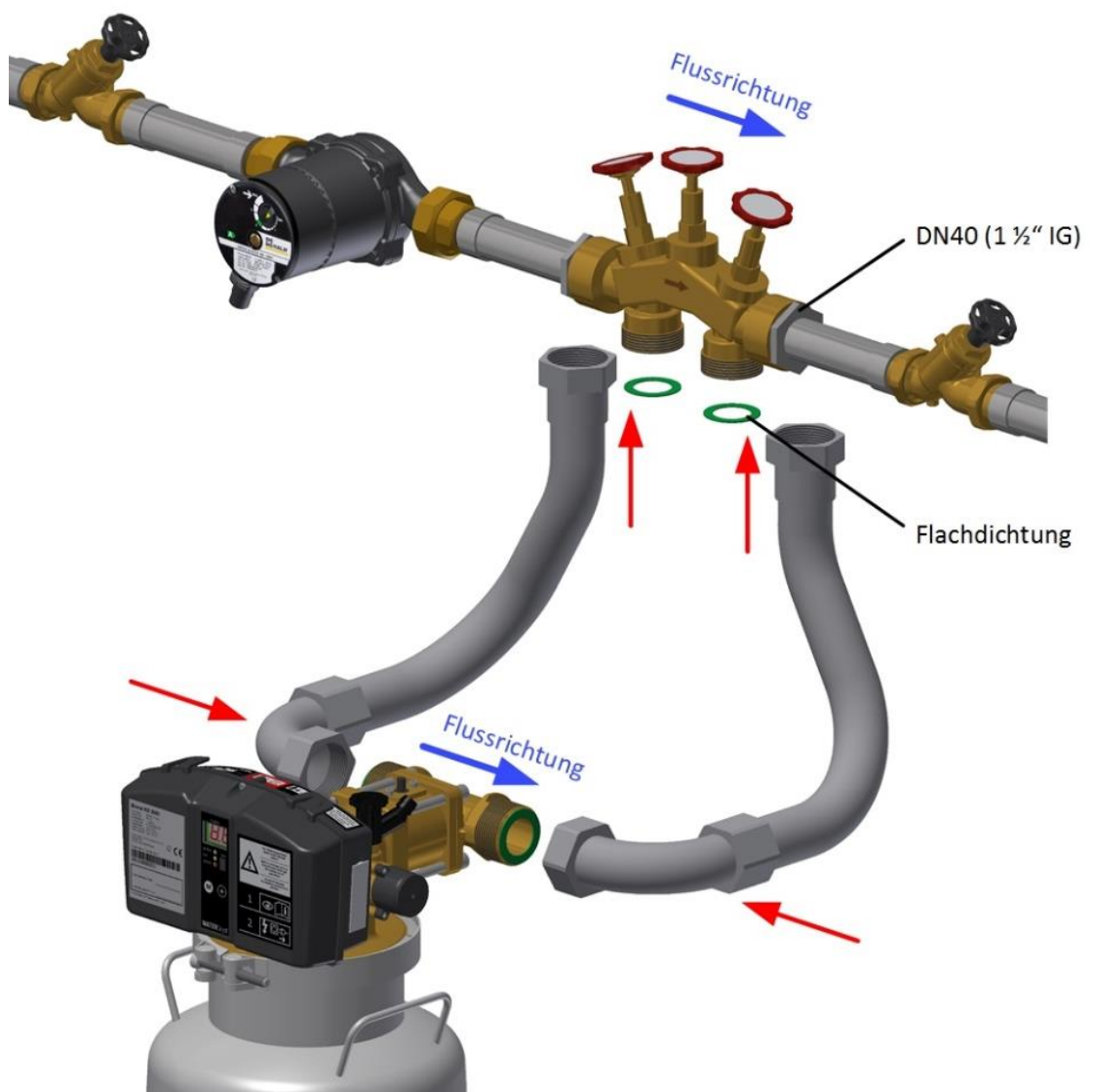
B



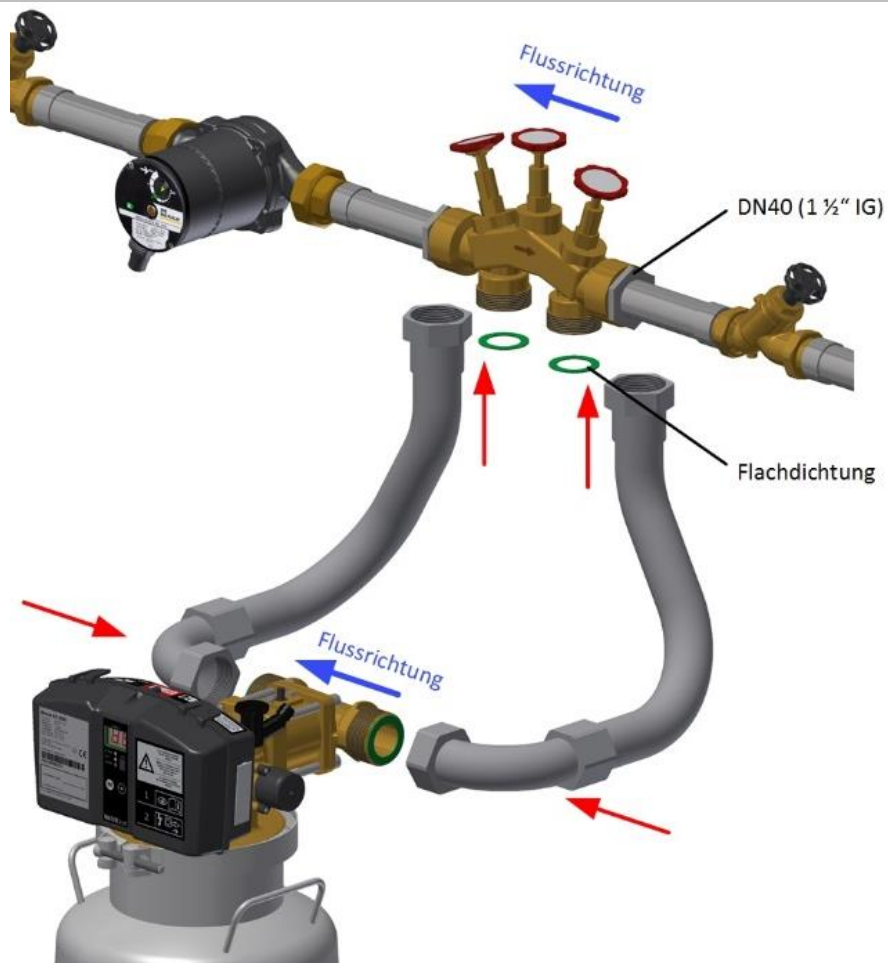
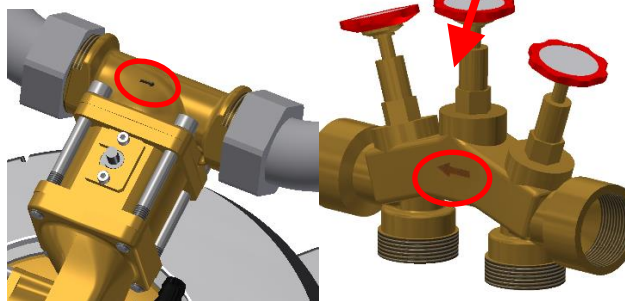
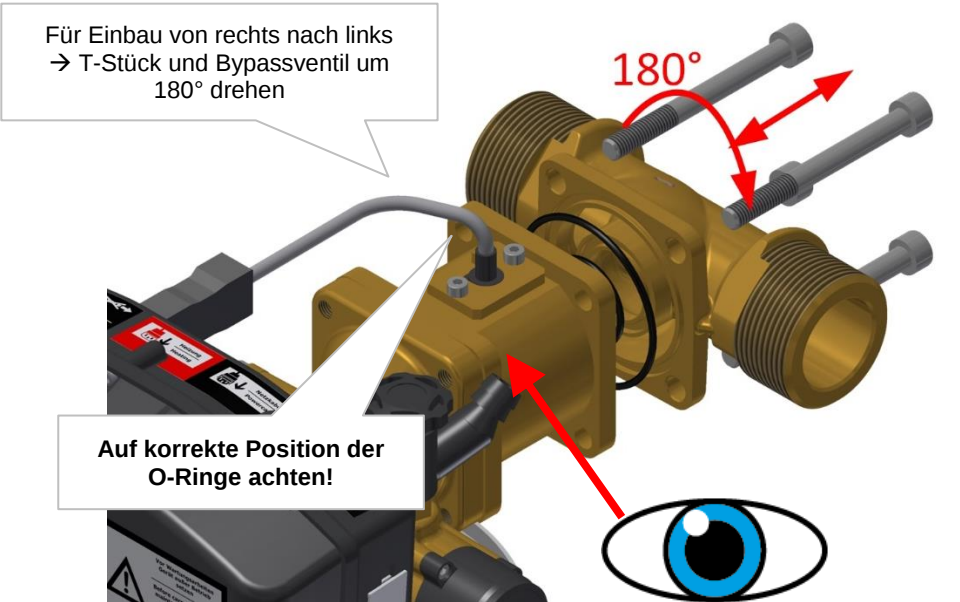
Flussrichtungspfeile an Pumpe, T-Stück **UND** Pumpe **MÜSSEN** übereinstimmen!



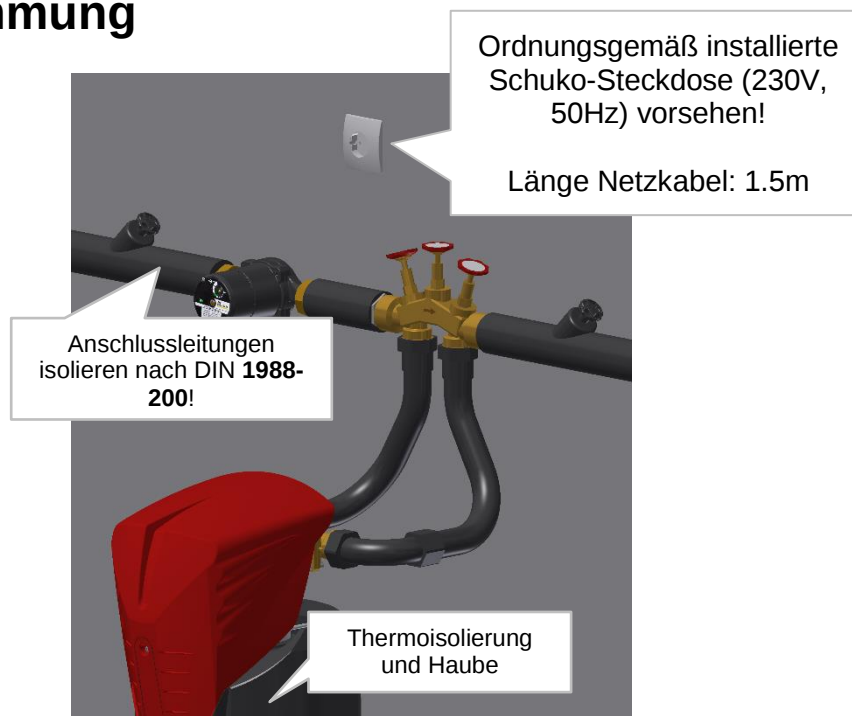
A



B



5 Wärmedämmung



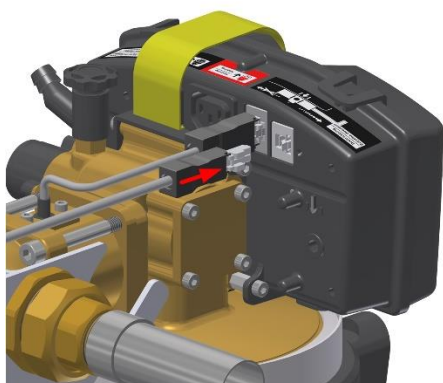
6 GLT-Meldekontakt (optionales Zubehör)

Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
GLT-Stecker inkl. Kabel L=5m	Stecker zur Einbindung der BIOCAT Kalkschutzanlage in die Gebäude-Leit-Technik (GLT) Details siehe: → Elektrischer Anschluss → GLT	12000122

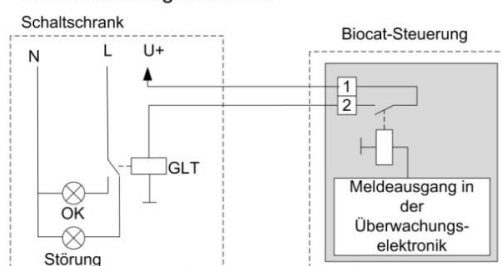
Potentialfreier Meldekontakt: max. 24V 1A
max. 1mm²

Bei störungsfreiem Betrieb ist der Kontakt geschlossen.

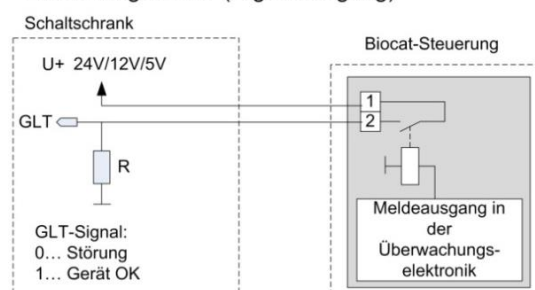
Bei Störung oder Netzausfall ist der Kontakt geöffnet.



Beispielbeschaltung 1:
mit externer Signalleuchte



Beispielbeschaltung 2:
Einbindung in GLT (Digital-Eingang)



7 Gerät nach Montage (Inbetriebnahme)



Die Inbetriebnahme und Einweisung in den Betrieb der Anlage erfolgt ausschließlich durch den WATERCryst Kundendienst!



Der Inbetriebnahme-Aufkleber darf **NICHT ENTFERNT** werden!

Die Inbetriebnahme wird **ausschließlich** durch den WATERCryst – Kundendienst durchgeführt!



WATERCryst Wassertechnik GmbH

Elsa-Brandström-Str. 31
DE-42781 Haan
+49 2129 3475 - 755

Niederlassung Österreich

Messerschmittweg 26
AT-6175 Kematen in Tirol
+43 5232 20602 - 0
office@watercryst.com, www.watercryst.com

WATERCryst in Dänemark

WATERCryst Vandteknik ApS
Birk Centerpark 40 - C/O Innovatorium A/S
DK-7400 Herning
+45 89 88 07 63
denmark@watercryst.com, www.watercryst.dk

WATERCryst Partner in der Tschechischen Republik und der Slowakei

Duco Tech CZ s.r.o.
Polívkova 583/30
CZ-158 00 Praha 5 - Jinonice
+420 777 733 095
servis@ducotech.cz, www.ducotech.cz

Anschrift / Stempel installierendes Unternehmen

Montageanleitung

BIOCAT WS 4, WS 5, WS 6, WS 7, WS 8

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten

Rev: 11013848-1

Stand: 15.12.2022

Creators: LH, CLE, SW