



Inhalt

- 1 Sicherheitshinweise
- 2 Lieferumfang
- 3 Hydraulischer Anschluss
- 4 Elektrischer Anschluss

1 Sicherheitshinweise

Informationen zu Sicherheit, Funktion, Inbetriebnahme, Wartung, etc. finden Sie in der Betriebsanleitung des aqoNPS Pufferspeicher-Systems. (QR-Codes auf der letzten Seite)

2 Lieferumfang

- aqoNPS D Pufferspeicher
- Pufferspeicher-Wärmedämmung
 - 1x Mantel
 - 8x Dämmkappen
- Halterung mit Befestigungsschrauben
- Vor- und Rücklaufverbindungsleitungen
 - 1x Vorlaufverbindung + KFE-Hahn 3/4"
 - 1x Rücklaufverbindung + KFE-Hahn 3/4"
- Kleinteile
 - 2x Thermometer

- 8x Stopfen 6/4"
- 2x Stopfen 1"
- 1x KFE-Hahn 1/2"
- 3x Überwurfmutter + Blinddeckel 1"
- 5x Kabelverschraubung

- Montageanleitung

3 Hydraulischer Anschluss

Alle Anschlüsse am Pufferspeicher sind in Abbildung 1 bzw. der zugehörigen Legende auf Seite 2 beschrieben.

1. Montage der Wärmedämmung
 - Die Wärmedämmung am Pufferspeicher anlegen und die beiden Enden an der Hakenverschlussleiste verbinden/einklicken.
 - Da die Wärmedämmung sehr stramm sitzt, empfiehlt es sich, diese zu zweit anzulegen.
2. Montage der Halterung
 - Halterung an den dafür vorgesehenen Befestigungspunkten anbringen und lose verschrauben, siehe Abbildung 2.
3. Montage der Fernwärmestation
 - Die Fernwärmestation in der Halterung einhängen.
4. Anschluss am Pufferspeicher
 - Vorlauf- und Rücklaufverbindungen an der Fernwärme-station und am Pufferspeicher anbringen. Zunächst alle Schraubverbindungen lose verschrauben.
5. Festziehen
 - Festziehen der vertikalen Verbindungen, siehe Abbildung 3 und Abbildung 4.
 - Festziehen der horizontalen Verbindungen, siehe Abbildung 5.
 - Befestigungsschrauben der Halterung am Puffer festziehen, siehe Abbildung 2.
 - Überprüfen Sie nochmals alle Schraubverbindungen auf festen Sitz.
6. Weitere Schritte
 - Thermometer in die Tauchhülsen einführen
 - Nicht benötigte Puffer-Anschlüsse mit Stopfen bzw. Blinddeckel verschließen und Dämmkappen anbringen.

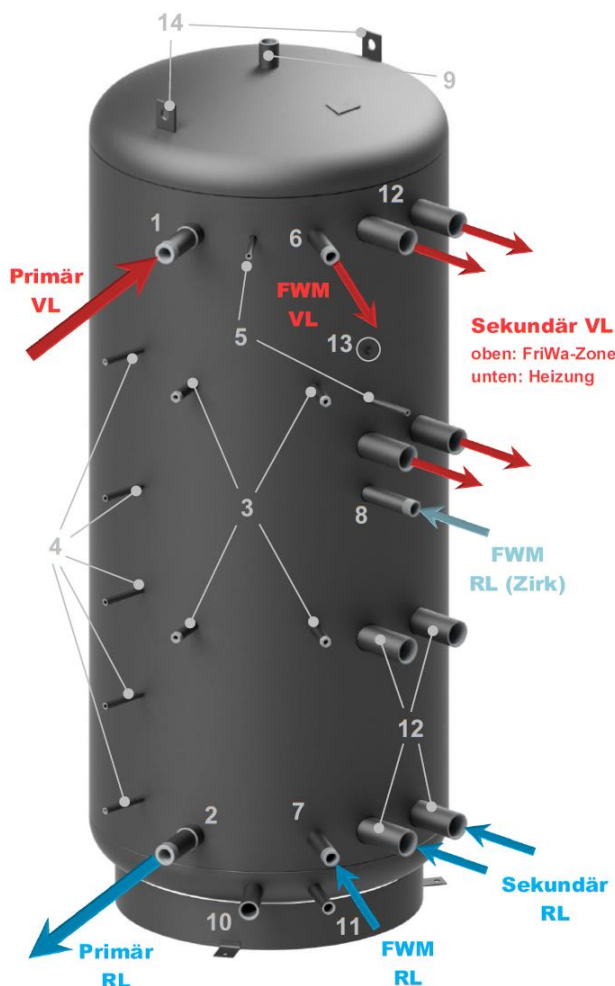


Abbildung 1

Legende

- 1 Primär Vorlauf (von Fernwärmestation)
G5/4" AG, flachdichtend
- 2 Primär Rücklauf (zu Fernwärmestation)
G5/4" AG, flachdichtend
- 3 Befestigungspunkte für Montagekonsolen
M12-Gewindemuffen
- 4 Einschweißtauchhülsen für Pufferfühler
für 6 mm Kabelfühler, Kabelverschraubung M16x1,5
- 5 Einschweißtauchhülsen für Thermometer
- 6 Heizung Vorlauf Frischwassermodul
G1" AG, flachdichtend
- 7 Heizung Rücklauf Frischwassermodul
G1" AG, flachdichtend
- 8 Heizung Rücklauf Zirk Frischwassermodul
G1" AG, flachdichtend
- 9 Anschluss f. Kesselsicherheitsgruppe
R1" IG
- 10 Anschluss f. Ausdehnungsgefäß
R1" IG
- 11 Anschluss f. KFE-Hahn
R½" IG
- 12 Heizungsanschlüsse Sekundär
und Anschlussmöglichkeit E-Patrone
R6/4" IG
- 13 Potenzialausgleich
M8-Schweißbolzen m. Mutter + Beilagscheibe
- 14 Transportlaschen

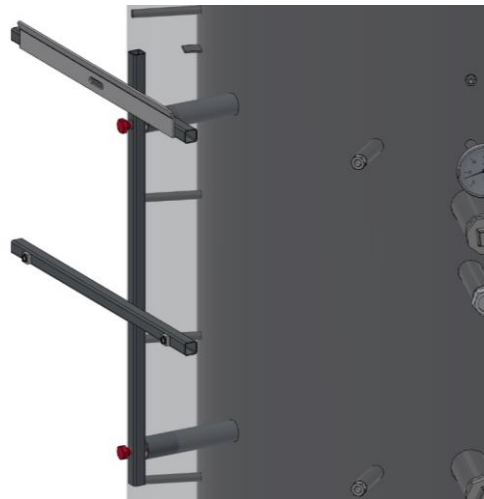


Abbildung 2

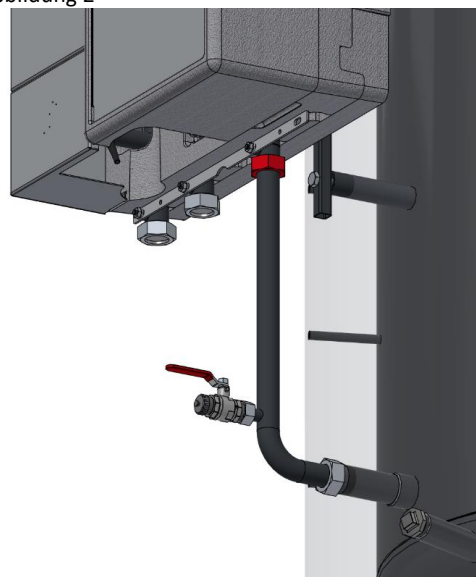


Abbildung 3

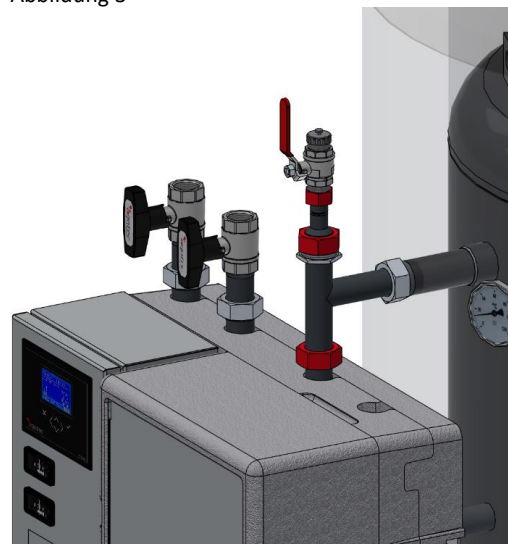


Abbildung 4

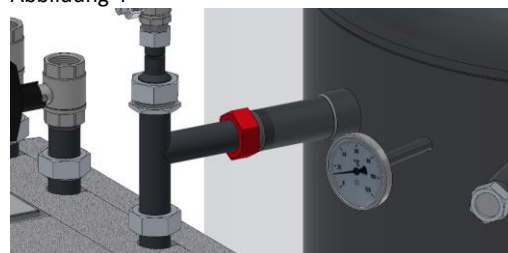


Abbildung 5

4 Elektrischer Anschluss

1. Fernwärmestation

- Die Stationsfühler sowie auch der Stellantrieb des Primärventils sind werksseitig verkabelt und montiert.

2. Pufferfühler

- Die Pufferfühler sind werksseitig verkabelt und liegen in der Station.
- Die Pufferfühler müssen in die Tauchhülsen am Puffer gesteckt und mithilfe der mitgelieferten Kabelverschraubungen gesichert werden.
- Die Anordnung der Pufferfühler ist in Abbildung 7 dargestellt.

3. Potenzialausgleich (Erdung)

- Es sind an der Fernwärmestation und am Pufferspeicher Anschlussmöglichkeiten für den Erdungsdraht vorgesehen, siehe Abbildung 6 und Abbildung 8.

Hinweis: Die Kabel sind werkseitig entsprechend gekennzeichnet und stimmen mit den Klemmenbezeichnungen am E-Anschlussplan überein.
Siehe Abbildung 7 bzw. E-Anschlussplan in der Betriebsanleitung.



Abbildung 6

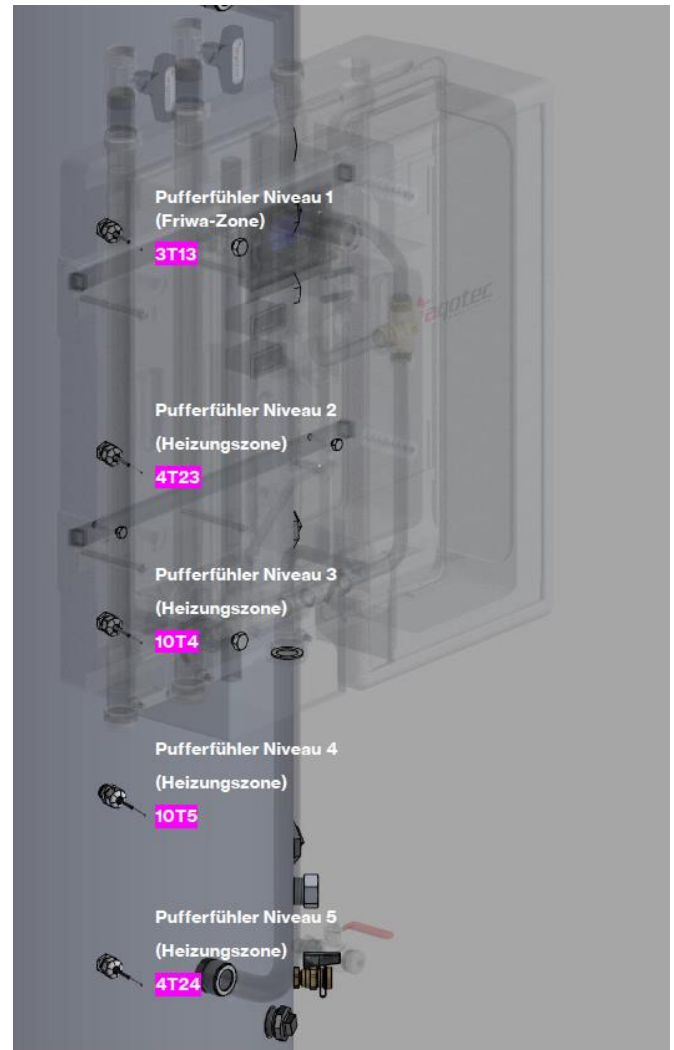


Abbildung 7



Abbildung 8

Weitere Produktinformationen im Downloadbereich:



Navigation im Downloadbereich:

Bedienungsanleitungen

+ Nah- und Fernwärmestationen

→ *Betriebsanleitung aqoNPS D Pufferspeicher*

Technische Datenblätter

+ Wärme- und Kälteübergabestationen

→ *Technisches Datenblatt aqoNPS D Pufferspeicher*

Österreich (Headquarter)

aqotec GmbH
Vöcklatal 35
4890 Weißenkirchen im Attergau
T +43 7684 20 400

Tschechien

aqotec s.r.o.
U Sladovny 425
67125 Hodonice
T +420 515 294 462

Frankreich

aqotec France
8, rue du Rempart
68000 Colmar
T +33 389 23 73 19

Deutschland

aqotec Consulting GmbH
Otto-Hahn-Straße 13b
85521 Riemerling/Ottobrunn
T +49 89 608 755 58