

Zirkulationslanze

Benefits

- integriertes Lanzenventil mit totraumfreiem Design
- einfache Anbindung von Schichtenkombispeichern ohne Zirkulationsanschluss
- sorgt für eine optimale Funktion des Schichtenspeichers (Schichtung bleibt erhalten)
- erhöhter Komfort durch kürzere Vorlaufzeiten

Anwendung

Hydraulische Anschlussgruppe für Speicher mit einer Trinkwasser-Durchflusserwärmung, um den Zirkulationsbetrieb der Haus-Trinkwasserversorgung zu ermöglichen. Einsetzbar in Kombination mit dem Warmwasserzirkulationssystem WZS 100.
Bei einem Schichtenkombispeicher (Wellrohrtauscher), der Trinkwasser im Durchflussprinzip erwärmt, ist i. d. R. kein Zirkulationsanschluss vorhanden. Dies stellt meistens ein Problem bei der Einbindung dar. Mit der Zirkulationslanze erfolgt der Anschluss der Zirkulation über die Warmwasseraustrittsseite. Somit ist die richtige Funktion des Schichtenspeichers sichergestellt, die Schichtung bleibt erhalten. Dies spart Heizkosten und elektrische Energie.

Beschreibung

Zirkulationslanze zum Einbau in Hygienespeicher, bestehend aus Formteil SPP mit Hülse ⌀ 8 mm und PE-Xc Rohr ⌀ 8 mm. Über den seitlichen Zirkulationsanschluss an der ZL 2 wird ein Teil des Zirkulationsrücklaufs in den Speicher zurückgeführt, im Gegenstromverfahren erwärmt und über den Warmwasseranschluss an der ZL 2 wieder entnommen. Dies erfolgt durch den Zirkulationsschlauch, welcher sich im Wärmetauscherrohr des Speichers befindet. Die optimale Rückführung des zirkulierenden Warmwassers stellt sicher, dass die Schichtung im Speicher dadurch erhalten bleibt.

Technische Daten

Systemanschlüsse
Rp1

Anschluss Zirkulationsrücklauf
G¾ AG

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 110 °C

Anlagendruck
max. 6 bar

Material
Messing

Zirkulationsschlauch
Durchmesser: 8 mm
Länge: 1.5 m
Material: vernetztes Polyethylen

SVGW-Zulassung
Komponenten mit SVGW-Zulassung: Lanzenventil
SVGW Zertifikat Nr. 0809-5419

Ausführungen

		Art.-Nr.
Zirkulationslanze ZL 2	●	68406

● Lagerware

○ Fertigungsware