

Pufferspeicher

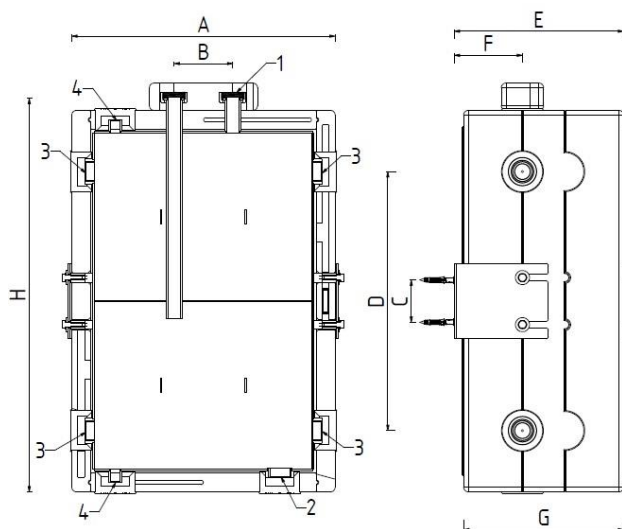
TECHNISCHES DATENBLATT

Pufferspeicher BT80 mit EPP-Isolierung und sekundärem Anschluss für Pumpengruppe oder Kesselverteiler für 2 oder mehr Pumpengruppen / Heizkreise mit 125 mm Anschluss Abstand.

- Primäranschluss: 5/4" Innengewinde
- Sekundäranschluss: 6/4" Ü-Mutter
- Sensor Anschluss: 1/2" Innengewinde
- Elektroheizstab: 5/4" Innengewinde
- Pulverbeschichtung schwarz (RAL 9005)
- 40 mm EPP-Isolation
- Geeignet für Heiz und Kühl Systeme
- Lieferumfang: Wandhalterung, Schrauben und Dübels
- Bodenstütze als Zubehör erhältlich



TECHNISCHE ZEICHNUNG



PUFFERSPEICHER BT80 UM

	BT80_UM	BT80_AG	BT80_01
A	560		
B	125		X
C	90		
D	550		
E	360-390		
F	145-175		
G	340		
H	835,5		
1	UM 1 1/2"	AG 1"	X
2	IG 1 1/2"		
3	IG 1 1/4"		
4	IG 1/2"		

TECHNISCHE INFORMATION

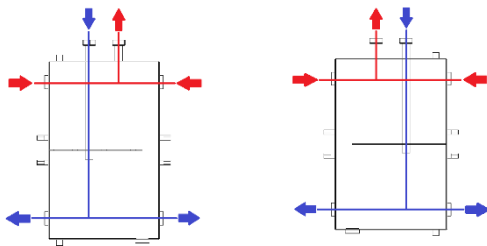
HYDRAULISCHE LESITUNGSDATEN		
Max. Betriebsdruck	3 Bar	
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	
Medium Temperatur (heizen)	+8 °C bis +90 °C	
Medium Temperatur (kühlen)	≥ +18 °C ¹	
Fördermenge	max. 4,5 m ³ /h	
Leistung	max. 70 kW	
Medium	Wasser oder Wasser-Glykol Mischung gemäß VDI 2035 / ÖNORM H 5195	
Nennweite	DN20/DN25	
ANSCHLÜSSE		
Primär	5/4" Innengewinde	Gewindedichtung
Sekundär	6/4" Außengewinde	Flachdichtung / ÜWM
Temp. Sensor	½" Innengewinde	Gewindedichtung
MATERIALIEN		
Verteiler	Stahl	
Überwurfmutter	/	
Flachdichtungen	EPDM	
Isolierung	Recyclbares EPP	ρ ≈ 80 g/l, λ ≈ 0,037 W/mK
Verpackung	Karton	
Oberflächenbehandlung	Elektrostatische Pulverbeschichtung	t ≥ 60 µm
Korrosionsbeständigkeit	Geprüft nach ISO 9227	

¹ Unter normalen Umgebungsbedingungen (40–60 % r. F.). Die Oberflächentemperatur muss über dem Taupunkt liegen.

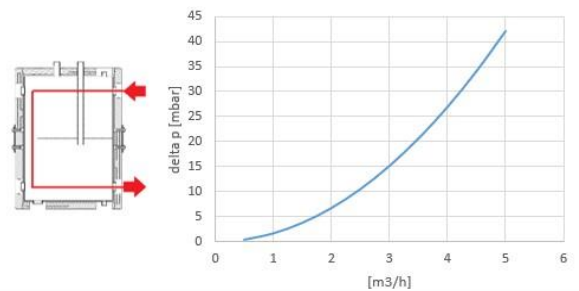
VORLAUF / RÜCKLAUF – ANSCHLUSS

WICHTIG: Das lange Rohr ist markiert!

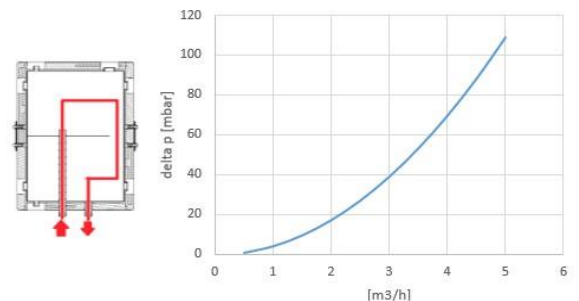
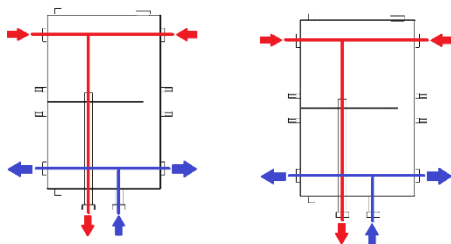
1. Anschluss Möglichkeit: VORLAUF links oder rechts.



DRUCKVERLUST DIAGRAM



2. Pufferspeicher ist drehbar um 180 Grad.
Pumpengruppen können auch unten montiert sein



- The product complies with 2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED); Category SEP (Sound Engineering Practice).
- REACH compliant according to Regulation (EC) No. 1907/2006. The product does not contain SVHC above 0.1% w/w (ECHA Candidate List).
- Materials used in the product and its packaging are recyclable in accordance with their material properties and local waste management regulations

