

Beschreibung

Elektrische Kondensatsammel- und Rückspeisestation zur Förderung von Kondensat.

1. Low NPSH Pumpen für geringe Zulaufhöhe
2. Bypass-Niveaustandsanzeiger mit Magnetschaltern zur Füllstandskontrolle und -regelung
3. Absperrventil mit Drosselkegel zur Betriebspunkteinstellung.
4. Bimetall-Thermometer und Manometer zur visuellen Temperatur- und Drucküberwachung
5. redundante Ausführung der Pumpen
6. verfügbare Optionen:
 - Reed-Messwertgeber (4 – 20 mA),
 - Doppelpumpensteuerung,
 - Pumpen mit 50 m Förderhöhe.
 - Isolierpaket



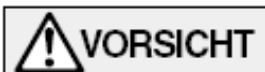
Technische Daten

Typ	EPS 500	EPS 1000	EPS 1500	EPS 2000	EPS 3000
Inhalt des Behälters [l]	500	1.000	1.500	2.000	3.000
Anfallende Kondensatmenge [kg/h]	2.500	5.000	7.500	10.000	15.000
Max. Entspannungsampfmenge [kg/h]	430	730	1.150	1.620	1.950
Pumpenmotorleistung [kW] / Motornennstrom [A]	0,55 / 1,3	1,1 / 2,3	1,1 / 2,3	2,2 / 4,3	2,2 / 4,3
Pumpenförderstrom [m³/h]	3,3	6,5	9,8	13,0	19,5
Pumpenförderhöhe ca. [mWs]	25				
Max. Betriebstemperatur [°C]	100				
Betriebsdruck [bar ü]	0,0 (atmosphärisch)				
Fluidgruppe	2				
Abnahmevorschrift	PED 2014/68/EU Art. 4 Abs.3				
Einbauort	Innenräume (trockene Aufstellung; Umgebungstemperatur max. 35 °C)				
Stromversorgung [V / Hz]	400 / 50				
Alarm- und Warnfunktionen	Trockenlaufschutz, Hochwasseralarm				
Abmessungen ca.: [mm]					
- Länge (L)	1.640	1.910	2.570	2.750	3.100
- Breite (B)	800	800	800	1.260	1.420
- Höhe (H)	1.325	1.825	1.830	1.835	1.835
Gewicht ca. [kg]	280	360	450	550	800

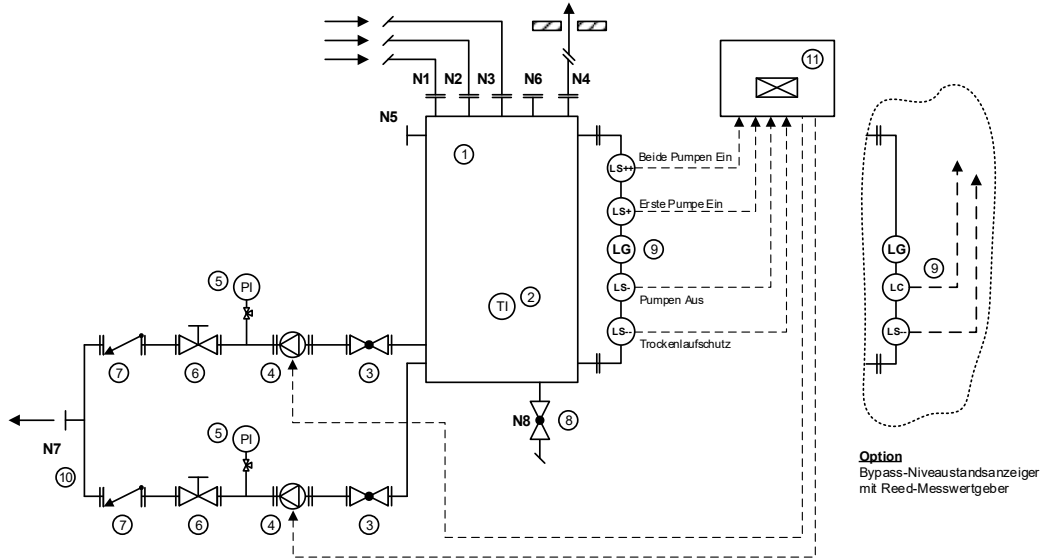
AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN):

Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 0,0

Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 100



Die spezifizierten Betriebsdaten NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften könne zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.



Anschlüsse und Größen (DN)	Zulauf (100% Kondensatmenge)	N1	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
	Zulauf (50% Kondensatmenge)	N2	DN80	DN125	DN150	DN150	DN200
	Zulauf (50% Kondensatmenge)	N3	DN80	DN125	DN150	DN150	DN200
	Entspannungsdampf	N4	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350
	Überlauf	N5	DN40	DN65	DN80	DN100	DN100
	Revisionsöffnung [mm]	N6	DN150	DN150	400 x 600	400 x 600	400 x 600
	Druckleitung: - Station mit einer Pumpe - Station mit zwei Pumpen	N7	DN25 DN32	DN32 DN40	DN40 DN50	DN50 DN65	DN50 DN65
	Entleerung	N8	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Flansche nach DIN EN 1092-1			PN16				

Pos.	Komponenten	Werkstoff	DIN
1.	Kondensatbehälter	Edelstahl	1.4301
2.	Bimetall-Thermometer	Edelstahl	-
3.	Kugelhahn	C-Stahl	1.0460
4.	Elektrische Pumpe - Mantel, Deckel, Laufrad - Gehäuse	Edelstahl Grauguss	1.4301 0.6025
5.	Manometerset	Edelstahl	-
6.	Absperrventil (Drosselkegel)	Sphäroguss	0.7043
7.	Rückschlagventil	Edelstahl	1.4308
8.	Kugelhahn	Edelstahl	1.4308
9.	Bypass-Niveaustandsanzeiger	Edelstahl	1.4401/1.4404
10.	Sammelleitung (nur mit zwei Pumpen)	Edelstahl	1.4301
11.	Pumpensteuerung (Option)	-	-

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Strasse 16-18
74915 Waibstadt, Germany
Tel: 07263-9150-0
E-mail: info@tlv-euro.de