

TECHNISCHES BLATT

Pumpengruppe CSE MIX R8 1F



Grundlegende Merkmale	
Verwenden	Sorgt für die Zirkulation und Durchmischung des Heizkreislaufs oder des Festbrennstoffquellenkreislaufs. Das Einschalten der Umwälzpumpe und die Steuerung des Mischventils erfolgen über einen externen Regler, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.
Beschreibung	Es besteht aus der Pumpe RPA 25-8, einem Dreiwege-Mischventil LK 840 mit AVC-Antrieb und einer Isolierung.
Arbeitsmedium	Wasser oder Wasser-Glykol-Gemisch (max. 1:1), pH-Bereich 6,5–8,5. Es wird empfohlen, vor der Pumpengruppe einen Filter mit einer Maschenweite von maximal 0,6 mm zu installieren (z. B. Magnetfilterball – Bestellcodes siehe Preisliste).
Installation	Das Auslassrohr zum Heizkreislauf/Rücklaufrohr des Festbrennstoffkessels, Mindestabstand der Rohrachse zur Wand: 100 mm.
Bestellcode	21124

Technische Daten der Pumpengruppe

Arbeitstemperatur der Flüssigkeit	5–95 °C
Max. Betriebsdruck	10 bar
Min. Betriebsdruck	0,5 bar
Umgebungstemperatur	5–40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	80 % (nicht kondensierend)
Kvs des Mischventils	10 m³/h
Die Undichtigkeit des Mischventils beträgt	< 1 % des Kvs bei einem Druckunterschied von 5 mH ₂ O
Das Drehmoment des Antriebs	5 Nm
Der Drehwinkel des Antriebs	90°
Die Umstellzeit des Antriebs	120 s
Die Steuerung des Antriebs	dreipolig (SPDT – Single Pole Double Throw)
Hilfs-Schalter des Antriebs	Nein
Gesamtmaße	305 x 135 x 195 mm
Gesamtgewicht	3,9 kg
Anschluss	3 x G 1" F

Elektrische Parameter der Pumpe

Stromversorgung	230 V, 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme der Pumpe	65 W
Max. Stromstärke der Pumpe	0,65 A
Max. Leistungsaufnahme des Antriebs	2,5 VA

Materialien

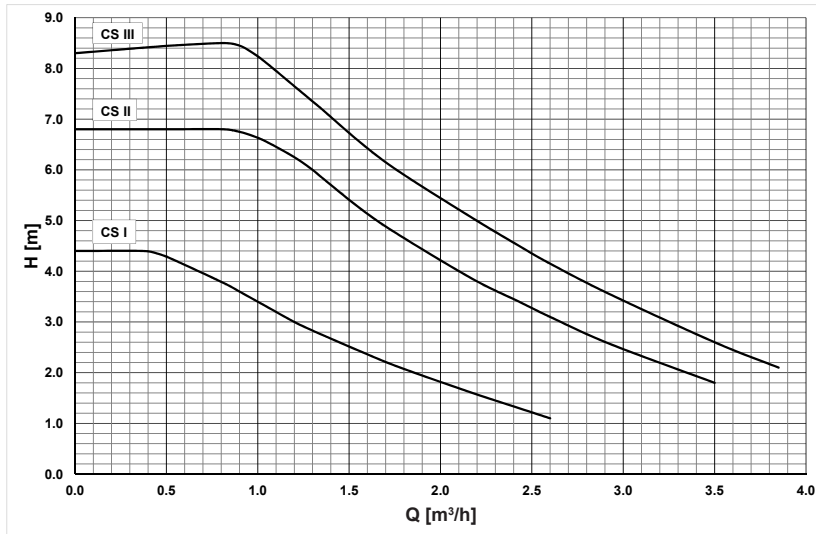
Isoliermaterial	EPP RG 60 g/l
Mischventil und Armaturen	Messing

TECHNISCHES BLATT

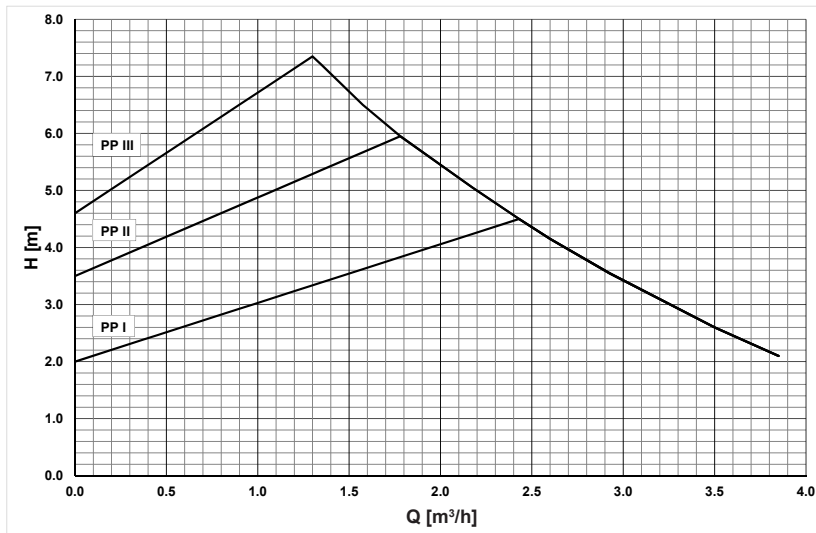
Pumpengruppe CSE MIX R8 1F

Leistungskurven der Pumpe

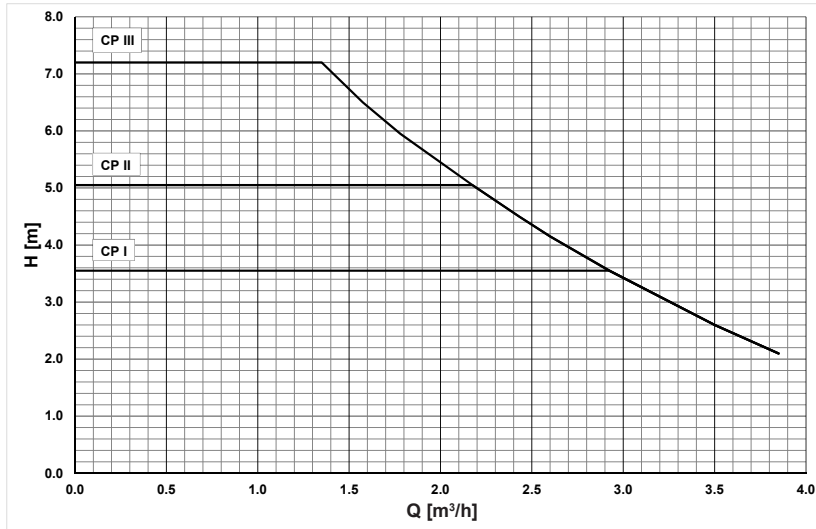
Konstante Drehzahl



Variabler Druck

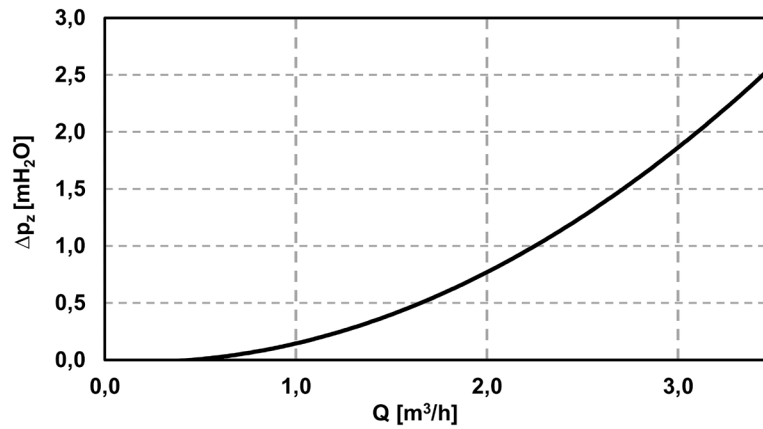
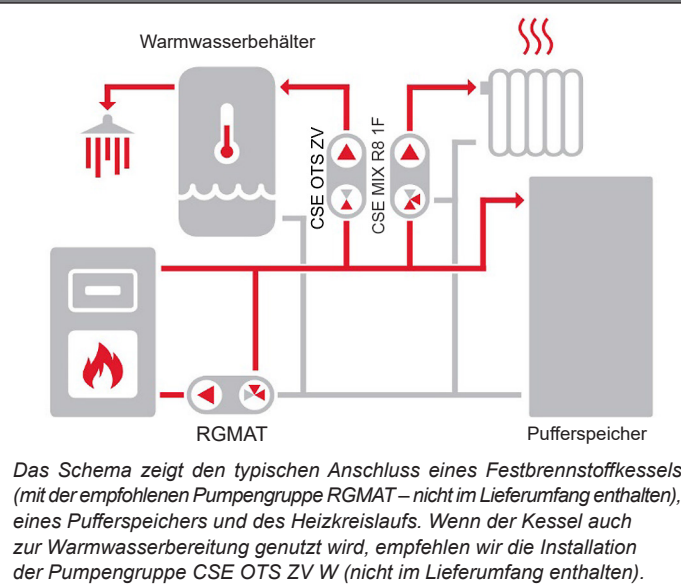


Konstanter Druck



TECHNISCHES BLATT

Pumpengruppe CSE MIX R8 1F

Diagramm der Druckverluste der Pumpengruppe

Beispiel für einen Anschluss I

Beispiel für einen Anschluss II
