

## ECO 25 - PUMPENGRUPPEN

# DN25 RÜCKLAUFANHEBUNG - THERMOSTATISCH ANALOG

Die thermostatisch geregelte Mischkreispumpen-gruppe (Temperaturarbeitsbereich 20-45°C und 45-70°C, je nach Ausführung des Mischventils) wird mit einer Hocheffizienzpumpe der Baulänge 180 mm verbaut. Die Kugelhähne auf der Vor- und Rücklaufseite sind mit Thermometergriffen ausgestattet. Im Thermometergriff des Rücklaufs befindet sich eine Schwerkraftbremse (Öffnungsdruck 20mbar) die verhindert, dass sich die Fließrichtung durch thermodynamischen Prozess beim Stillstand der Heizungsanlage umdreht. Dadurch wird ein selbstständiges Entladen des Warmwasserspeichers unterbunden. Die Schwerkraftbremse kann durch drehen das Handgriffs um 45° aufgestellt und deren Funktion beim Befüllen des Heizungssystems umgangen werden.



## AUSFÜHRUNG

AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER
Ohne Pumpe	A.21.B25.082D
WILO Para 25-180/6-43/SC	A.21.B25.093D
WITA HE OEM 2 40/60-25-180	A.21.B25.094D
WITA HE OEM 4 40/60-25-180 (PWM)	A.21.B25.099D
Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 180 (iPWM)	A.21.B25.096D
Grundfos Alpha 2.2 25-60 180	A.21.B25.097D

## TECHNISCHE DETAILS

Nenndurchmesser	DN25
Anschlussdimensionen	thermohahnseitig oben - 1 1/2" Rp flachdichtend, unten - 1" Rp
Achsabstand Vor- und Rücklauf	125mm
Abmessung	H 400mm x B 250mm x T 200mm
Materialien	EPP, Messing, Stahl, EPDM Dichtungen
Einsatzbereich	kVs 6,0m <sup>3</sup> /h, 45°C bis 70°C, 35kW
Betriebsdruck	max. 6bar

## ECO 25 - PUMPENGRUPPEN

### DN25 TK - FESTWERTREGELSET THERMOSTATISCH ANALOG

#### Teilbeschreibung



- 1 Thermokugelhahn mit Rückflussverhinderer, 1"Rp mit Flansch für 1 1/2"Rp Überwurfmutter
- 2 Thermokugelhahn mit Rückflussverhinderer, 1"Rp mit Flansch für 1 1/2"Rp Überwurfmutter
- 3 1 1/2"Rp Überwurfmutter
- 4 Rohr mit T-Abgang
- 5 Mischventil
- 6 Pumpe nach Wahl

#### Installationshinweise

Die Installationsarbeiten sowie anfallenden elektrischen Anschlussarbeiten sind von einer Elektro- sowie einer Sanitär und Heizungsfachfirma durchzuführen.

Die Pumpengruppe wird Installationsbereit vormontiert und druckgeprüft ausgeliefert und kann direkt im Heizungssystem eingebaut werden.

#### Wartungshinweise

Die Pumpengruppe muss jährlich auf Dichtigkeit überprüft werden. Bei sich einstellenden Undichtigkeiten sollten die Flachdichtungen an den sich abzeichnenden Stellen getauscht werden. Um die Beweglichkeit der Kugelhähne in der geplanten Betriebszeit zu gewährleisten, müssen diese halbjährlich bewegt werden, damit werden Ablagerungen frühzeitig gelockert. Die Kugelhähne dazu einmal schließen und wieder öffnen.



Hengstbergstraße 6

04668 Grimma



[www.entec-pul.de](http://www.entec-pul.de)



[info@entec-pul.de](mailto:info@entec-pul.de)



+49 (0)343 770 77 07-0



+49 (0)343 770 77 07-77