

Ausgabe: 2014.12
Ident-Nr. 488142

Produktinformationen nach der Verordnung (EU) Nr. 547/2012 vom 25. Juni 2012 der Europäischen Kommission

Relevante Pumpenbaureihen

Folgende Wasserpumpenbaureihen fallen unter die EU-Verordnung Nr. 547/2012:

- NT, NS** (Wasserpumpe mit axialem Eintritt, eigene Lagerung; ESOB)
- NB** (Wasserpumpe mit axialem Eintritt, Blockausführung; ESCC)
- NI, NISM** (Wasserpumpe mit axialem Eintritt, Inlineausführung; ESCCi)
- LV** (mehrstufige vertikale Wasserpumpe; MS-V)

Ausnahmen hiervon sind Pumpenbaugrößen, die eine Wellenleistung von 150 kW übersteigen (Artikel 2, Abs. 2).

Mindesteffizienzindex:

Die relevanten Pumpenbaureihen erfüllen die gesetzlichen Anforderungen an die Wirkungsgrade, die in Anhang II, 1. der Verordnung gefordert werden. Die Mindesteffizienzindizes (MEI) aller Pumpenbaugrößen sind $\geq 0,40$ (Referenzwert $MEI \geq 0,70$).

Der auf der Pumpe angegebene MEI bezieht sich auf die Drehzahl 1450 oder 2900 min^{-1} .

Leistungskurven:

Leistungskurven der Pumpe, einschließlich Effizienzlinien sind auf der ALLWEILER Homepage unter www.allweiler.de abrufbar.

Der Wirkungsgrad einer Pumpe mit einem korrigierten Laufrad ist gewöhnlicher niedriger als der einer Pumpe mit vollem Laufraddurchmesser. Durch die Korrektur des Laufrads wird die Pumpe an einen bestimmten Betriebspunkt angepasst, wodurch sich der Energieverbrauch verringert. Der Mindesteffizienzindex (MEI) bezieht sich auf den vollen Laufraddurchmesser.

Der Betrieb dieser Wasserpumpe bei unterschiedlichen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher sein, wenn sie z. B. mittels einer variablen Drehzahlsteuerung gesteuert wird, die den Pumpenbetrieb an das System anpasst.

Zerlegen, Recycling, Entsorgung:

Informationen für das Zerlegen, das Recycling oder die Entsorgung nach der endgültigen Außerbetriebnahme der Wasserpumpe kann aus der jeweiligen Betriebs- und Wartungsanleitung entnommen werden.

Information zum Effizienzreferenzwert

Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter <http://www.europump.org> abrufbar.

Referenzwertdarstellung:

Referenzwertdarstellung für $MEI = 0,7$ und $MEI = 0,4$ sind unter www.europump.org/efficiencycharts verfügbar.

Heißwasserpumpen

Die Pumpenbaureihen der Produktfamilie ALLHEAT sind Wärmeträgerpumpen, die nur für die Verwendung bei über 120°C bestimmt sind. Die Familie besitzt im Vergleich zu Standard-Wasserpumpen einen speziell für hohe Temperaturen konstruierten Lagerträger mit Kühlstrecke. Außerdem ist der Wellendichtung eine Sicherheitsstopfbuchse vorgeschaltet.

Die Baureihen NTWH, NBWH und NIWH sind für Heißwassertemperaturen bis 183°C und die Baureihen CTWH, CBWH, CIWH bis 207°C konstruiert.