



Nanoblasengenerator von Armstrong

Formular Installationsdetails (IDF)

Überprüfung und Annahme der Informationen in diesem IDF durch Armstrong:

1. Genehmigt den Auftrag zur Bearbeitung, wodurch eine Bestätigungs-E-Mail ausgelöst wird.
2. Zeigt an, dass AHWG Sie durch die Unterstützung des Antrags unterstützt.
3. Löst den Garantiefall aus.
4. Bietet dem Endbenutzer des Produkts eine vollständige, von der AHWG unterstützte Leistungsgarantie.
5. Führt den relevanten Punkt der Spezifikation, des Einflusses, der Installation und gegebenenfalls der finanziellen Zuweisung an.

Abschnitt 1 – Bestellabwicklung/Sendungsverfolgung

Um Bestellungen einzugeben und Liefertermine zu garantieren, ist eine technisch korrekte und vollständige IDF erforderlich. Füllen Sie diese Seite aus und senden Sie sie zusammen mit der Bestellung per E-Mail an hotwater@armstronginternational.com.

Ort der Bestellung / Verkauft an: _____ (z. B.: ABC Mechanical)

Stadt: _____ Bundesland: _____ Reparaturfirma: _____

Ort der Installation: _____ (z. B.: Heinz Ketchup)

Stadt: _____ Bundesland: _____ Reparaturfirma: _____

Ort der Spezifikation: _____ (z. B.: Ingenieurbüro XY)

Stadt: _____ Bundesland: _____ Reparaturfirma: _____

Sonstige Einflüsse: _____ (z. B.: Quelle der Empfehlung)

Vertriebsmitarbeiter: _____

E-Mail: _____ Telefon: _____

HINWEIS: Name und Kontaktinformationen des Vertriebsmitarbeiters müssen ausgefüllt werden, um sich für Verkaufsförderungsmaßnahmen zu qualifizieren (z. B. Geschenkkartenaktion)

Abschnitt 2 – Anwendungstyp

Wählen Sie nur einen Anwendungstyp und einen Marktsektor aus:

Anwendungstyp: Rücklauf von Gebrauchswarmwasser Gebrauchskaltwasser – Übersättiger Kühlturm

Marktsektor: Institutionell Industriell

ANG-Informationen:

ANG-Teilenummer (z. B. D191462): _____ ANG-Modell: _____ ANG-Größe: _____

Systemflussleistung:

Durchflussrate des Systems: _____ Gallonen/min ANG-Durchflussrate: _____ Gallonen/min

Erwarteter Druckabfall: _____ PSIG

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Armstrong International – Hot Water Group

Armstrong Hot Water Group, 221 Armstrong Blvd., Three Rivers, MI 49093

Phone: (269) 279-3602

armstronginternational.com

© 2026 Armstrong International, Inc.

Printed in U.S.A. - 05/2026



Nanoblasengenerator von Armstrong

Formular Installationsdetails (IDF)

Abschnitt 3 – Anwendungsspezifische Informationen

Füllen Sie nur den Abschnitt aus, der dem ausgewählten Anwendungstyp in Abschnitt 2 entspricht.

A. Rücklauf von Gebrauchswarmwasser

Rückführungsrohrdurchmesser: _____

Rückführungsdurchfluss: _____ Gallonen/min

Wärmequelle: Dampf Gasgefeuert Wärmepumpe Sonstige: _____

Integriert in ein Lösungspaket: Ja Nein Falls ja, geben Sie die Nummer des Armstrong-Sonderangebots an: _____

B. Gebrauchskaltwasser – Übersättiger

Größe der Hauptkaltwasserleitung: _____

Bedarf an einströmendem Kaltwasser: Durchschnittlicher Bedarf: _____ Gallonen/min Spitzenbedarf: _____ Gallonen/min

Wasserverbrauch (Gallonen pro Tag): _____ Gallonen pro Tag

Betriebsdruck: _____ PSI

Ruhezeit: _____ Stunden

HINWEIS: Für einen ordnungsgemäßen Betrieb wird eine Ruhezeit von mindestens vier Stunden bei geringer Nachfrage empfohlen.

Tankgröße: _____ Gallonen

HINWEIS: Standard ist 454,25 l (120 Gallonen) für ≤ 76,2-mm-Service (3"); fragen Sie im Werk nach anderen Konfigurationen.

C. Kühlturmsystem

1. Art der Rohrleitungsinstallationsmethode (nur eine Option auswählen):

a. Bypass zwischen Vorlauf und Rücklauf der vorhandenen/neuen Pumpen (empfohlen)

Differenzdruck, der von den Wasserpumpen des Kondensators erzeugt wird: _____ PSIG

% des Durchflusses durch die ANG-Bypass-Schleife: _____ Gallonen/min *In der Regel 10-40 %, mindestens 10 %*

ANG-Durchflussrate: _____ Gallonen/min

Voraussichtlicher Druckabfall des Nanoblasengenerators: _____ PSIG

b. Seitenstrom zwischen Pumpen und Kühlaggregat auf der primären Kondensatorleitung

% des Durchflusses durch die ANG-Nebenstromschleife: _____ Gallonen/min

ANG-Durchflussrate: _____ Gallonen/min

Erwarteter Druckabfall im System: _____ PSIG

c. Primäre/sekundäre Konfiguration für eigene Pumpe

Sekundärer Durchfluss: _____ Gallonen/min

d. Beckenumwälzung

Rückführungsdurchfluss: _____ Gallonen/min

Vorhandene Pumpe: Ja Nein

e. Bypass vom Kondensatorwasser zurück zum Sumpf

Rohrdurchmesser: _____

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Armstrong International – Hot Water Group

Armstrong Hot Water Group, 221 Armstrong Blvd., Three Rivers, MI 49093

Phone: (269) 279-3602

armstronginternational.com

© 2026 Armstrong International, Inc.

Printed in U.S.A. - 05/2026



Nanoblasengenerator von Armstrong

Formular Installationsdetails (IDF)

2. Merkmale der Pumpe (auszufüllen für jede in der obigen Auswahl verwendete Pumpe)

Kondensator (Anlagenpumpe) (erforderlich): HP: _____ Kopf: _____ Spannung: _____ Hz: _____ Ampere: _____

Sekundäre Pumpe (optional je nach Rohrleitung): HP: _____ Kopf: _____ Spannung: _____ Hz: _____ Ampere: _____

3. Informationen zu Rohrleitungen

Größe der Kondensatorwasserleitung: _____ Bypass-Rohrdurchmesser (falls zutreffend): _____

4. Durchfluss des primären Kondensatorwassersystems

Durchfluss des primären Kondensatorwassersystems:

Konstante Durchfluss: _____ Gallonen/min

Variabel Achtung – Wenden Sie sich an das Werk

Abschnitt 4 – Leistung und Verifizierung

Erforderlich für ALLE Anwendungen

Überprüfung von Mindestdurchfluss und Druckabfall

Wurde überprüft, dass die Pumpe den durch das ANG verursachten Druckabfall von mindestens 0,03445 MPa (5 PSIG) überwinden kann?

Überprüft anhand der Pumpenkurve oder der Leistungsdaten des Herstellers

Überprüft mit Durchflussmesser oder durch Beobachtung

Nicht verifiziert (gehen Sie davon aus, dass die Pumpe ausreicht und ordnungsgemäß funktioniert)

Siehe Seite 5 des Nanoblasengenerators IOM für die Mindestanforderungen an Durchfluss und Druckabfall.

Unterstützende Dokumentation (optional)

Pumpenkurve Durchflusskurve Sonstige: _____

Abschnitt 5 – Antrag auf Verkaufsaktion

Um sich für Verkaufsaktionsmaßnahmen zu qualifizieren, MÜSSEN die Angaben zum Vertriebsmitarbeiter in Abschnitt 1 dieses IDF ausgefüllt werden.

Wird dieses IDF für eine ANG-Verkaufsaktion verwendet? Ja Nein

Falls ja, geben Sie die Aktion an: _____

Armstrong International – Hot Water Group

Armstrong Hot Water Group, 221 Armstrong Blvd., Three Rivers, MI 49093

Phone: (269) 279-3602

armstronginternational.com

© 2026 Armstrong International, Inc.

Printed in U.S.A. - 05/2026