17091 - ENA 20

Produkt Datenblatt 2023/11/27

ENA ist ein Entgasungsautomat, der die Vakuumentlüftung zur hocheffizienten Entgasung geschlossener Systeme nutzt. Ausserdem sorgt der ENA nach der Entgasung des Nachfüllwassers für eine automatische Nachfüllung des System. Der ENA ist für Heiz- und Kühlsysteme geeignet und kann einfach in Kombination mit einem Flexcon Membran-Druckausdehnungsgefäss oder einem Expansionsautomaten verwendet werden.



Vorteile

- Aktive Entgasung durch patentierte PALL-Ring Technologie.
- Maximale Entlüftungsleistung.
- Ausgezeichnete Entgasung, selbst bei niedriger Temperatur und grosser Anlagenhöhe.
- Zentrale Entlüftung von Anlagen -und Nachfüllwasser.
- Entgasungsfunktion zeitlich abschaltbar.
- Steuerung mit Schnittstelle RS 485 kann nach Wunsch programmiert werden.
- 18 Sprachen in der Menüführung der Steuerung wählbar.
- Steuerung mit Vorbereitung für die Auswertung der Restlaufzeit von Wasseraufbereitungen.
- Benutzerfreundlich.
- Kompaktes und robustes Design.
- Vollständig montiert und anschlussbereit.
- Geeignet für Glykol-Lösungen bis 30%.

Technische Daten

- Maximale Zulauftemperatur im System: 120 °C.
- Maximaler Druck in der Zulaufleitung: 2 bis 8 bar.
- Min./Max. Umgebungstemperatur: 3 °C / 45 °C.
- Min./Max. Betriebstemperatur: 3 °C / 70 °C.
- Geräuscherzeugung: ca. 55 dB(A).
- Systemanschluss: Rp ¾.
- Elektrischer Anschluss 230 V 50 Hz.
- Entspricht den folgenden Richtlinien:
  Maschinenrichtlinie 2006/42/EC.
  PED 2014/68/EU.

Beschreibung		ENA 20
Artikel- Nr.		17091
GTIN		08712874170919
Model		ENA 7 - 30
Max. Betriebs- druck [bar]		8
Systemarbeitsbereich [bar]		2.0 - 4.5
Anschlüsse	zum System	Rp 1"
	vom System	Rp ¾"
	für Zulauf	Rp ¾"
Abmessungen	B. [mm]	740
	D. [mm]	325
	H. [mm]	1270
Gewicht [kg]		45

© 2022 Flamco GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, an Design und technischen Spezifikationen unserer Produkte Änderungen vorzunehmen.



© 2022 Flamco GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, an Design und technischen Spezifikationen unserer Produkte Änderungen vorzunehmen.

Klassifizierung Allgemeine Daten

Etim Gruppe	Filter/Abscheider
Etim Klasse	Luft-/Schlammabscheider
Produktname	ENA 20
Marke	FLAMCO
Produkttyp	Vacumat (incl. ENA/PSD/PressDS)
Artikel Nr.	17091
GTIN	08712874170919

Klassifizierung Attribut

Werkstoff	Stahl
Typ Abscheider	Luft
Ausführung	horizontal/vertikal
Werkstoff des Anschlusses	Messing
Werkstoffgüte Anschluss	sonstige
Werkstoff des Gehäuses	sonstige
Werkstoffgüte des Gehäuses	sonstige
Variable Strömungsrichtung	Nein
Geeignet für Heizung	Ja
Geeignet für Kühlen	Ja
Geeignet für Solar	Nein
Nenndurchmesser	1 Zoll (25)
Rohraußendurchmesser	26.9 Millimeter
Anschluss	Innengewinde zylindrisch BSPT-Rp (ISO 7-1 / EN 10226-1)
Wirkprinzip	Unterdruck
Baulänge	740 Millimeter
Druckstufe Artikel	PN 8
Mit Ablasshahn	Nein
Oberflächenschutz	unbehandelt
Whirl-Funktionsprinzip	Nein
Funktionsprinzip Unterdruck	Ja
Magnetisches Funktionsprinzip	Nein
Funktionsprinzip Schub	Nein
Teilstromprinzip	Ja
Prinzip Vollstrom mit Beruhigung	Ja
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	120 Grad Celsius
Reinigung während des Betriebs möglich	Nein
Magnetposition	ohne
Durchflussleistung	0 - 12.31 m^3/h
Geeignet für offene Systeme	Nein
Geeignet für geschlossene Systeme	Ja
Max. Betriebsdruck	4.5 Bar
Auslaufhahn	Nein
Mit abnehmbarem Filter	Nein
Filterinhalt	0 Liter
Maschendichte Filter	0 Millimeter
Filter rückspülbar	Nein
Min. Druck für Rückspülung	0 Bar
Mit automatischem Entlüfter	Ja
Mit Kupplungen	Nein
Sprungabstand Eingang/Ausgang	0 Millimeter
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	0 - 70 °C
Max. Arbeitsdruck	8 Bar
Kvs-Wert	0
Mit Isolierung	Nein
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient Isoliermaterial (λ)	0 Watt / m Kelvin

© 2022 Flamco GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, an Design und technischen Spezifikationen unserer Produkte Änderungen vorzunehmen.

Max. Glykol-Mischung	30 Prozent
Mit integriertem Auffüllautomat	Ja

Mehr Informationen online finden:

Montage- und Betriebsanleitung
Retrofit Quick Start Guide ENA 10, 20, 30
Declaration of conformity PED 2014/68/EU
ENA RFA
ENA ADSK
ENA DWG
ENA IPT
ENA STEP
Katalog als PDF
Ersatzteilliste ENA 7
Ersatzteilliste ENA 10
Ersatzteilliste ENA 20
Ersatzteilliste ENA 30
Inbetriebnahme ENA
Inbetriebnahme ENA ZIP

Fännring 1
6403, Küssnacht am Rigi - ch

T +41 41 854 30 50
E ch.info@aalberts-hfc.com
I flamcogroup.com

© 2022 Flamco GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, an Design und technischen Spezifikationen unserer Produkte Änderungen vorzunehmen.