

Weyn-Lauwers N.V.

Industriepark-Noord 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

Tel. : 00 32 (0)3 776.34.13
Fax : 00 32 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

DAB EVOSTA



WATER • TECHNOLOGY

EVOSTA

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE



COMPACT
EENVOUDIGE INSTALLATIE
FREQUENTIEGESTUURD



COMPACT
FACILE A INSTALLER
CONVERTISSEUR
DE FREQUENCE



EVOSTA



VERWARMING

Dankzij de geavanceerde technologie, de permanent magneet synchrone rotor en de ingebouwde frequentieregelaar, garandeert deze nieuwe reeks circulatiepompen EVOSTA een grote energiebesparing. Evosta is conform aan de Europese richtlijnen 2009/125/EC (ErP) en voldoet nu al aan de richtlijnen van 2015 (EEI < of = 0,23). De pomp is uitgerust met een elektronisch systeem dat de veranderingen dewelke nodig zijn door het verwarmingssysteem, detecteert en automatisch aanpast aan de prestaties van de pomp. Evosta zorgt als dusdanig voor een optimale efficiëntie en minimaal energieverbruik.

Debiet : van 0.4 tot 3.3 m³/u met opvoerhoogte tot max. 6.88 m

Temperatuurbereik vloeistof : van + 2 °C tot + 95 °C

Max. bedrijfsdruk : 10 bar (1.000 kPa)

Beschermingsklasse : IP 44

Isolatieklasse : F

Installatie : horizontaal

Standaard voedingsspanning : monofasig 1x230V, 50/60 Hz

Verpompte vloeistof : schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale bestanddelen, niet viskeus, chemisch neutraal, zo dicht mogelijk de kenmerken van water benaderend (glycol, max. 30 %).

De EVOSTA circulatiepomp heeft identieke afmetingen dan een klassieke VA-pomp of een pomp met drie snelheden waardoor ze het ideale vervangtype is (opvoerhoogte tot 6,88m).

Door de centrale toets kunnen de werkmethode eenvoudig doorlopen worden.

De EVOSTA heeft ook een ontluuchtingschroef waardoor ook de motoras kan losgemaakt worden bij langdurige stilstand

CHAUFFAGE

Grâce à sa technologie avancée, au moteur synchrone à aimants permanents et au convertisseur de fréquence, la nouvelle gamme de circulateurs EVOSTA apporte des avantages sensibles en termes d'économies d'énergie.

Conformes aux directives européennes 2009/125/EC (ErP) et prêt pour les directives 2015 (EEI < ou = 0,23).

Le circulateur est équipé d'un système électronique qui détecte les modifications requises par le système de chauffage et adapte automatiquement les performances du circulateur, assurant une efficacité optimale et une consommation d'énergie minimale.

Plage de fonctionnement : de 0.4 à 3.3 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 6.88 m

Plage de température liquide : de + 2 °C à + 95 °C

Pression de service max. : 10 bars (1000 kPa)

Degré de protection : IP 44

Classe d'isolation : F

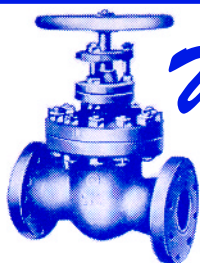
Installation : avec arbre moteur horizontal

Tension d'entrée standard : monophasé 1x230V, 50/60 Hz

Exigences qualité liquide : propre, dépourvu de corps étrangers et d'huiles minérales, non visqueux, neutre chimiquement et présentant approx. les propriétés de l'eau (glycol, max. 30 %).

Les pompes de circulation EVOSTA ont les mêmes dimensions que les anciennes pompes à 3 vitesses VA et peuvent donc les remplacer facilement avec une hauteur manométrique maximale de 6,88 m.

De plus, les EVOSTA sont très conviviaux à utiliser grâce à un unique bouton séquentiel et un purgeur permettant de dégazer le système et débloquer l'axe du moteur.



Weyn-Lauwers N.V.

Industriepark-Noord 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

Tel. : 00 32 (0)3 776.34.13
Fax : 00 32 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

DAB EVOSTA



WATER • TECHNOLOGY

EVOSTA

ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE

TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE	INBOUW ENTRAXE mm	AANSluiting RACCORD POMPE(E)	ELECTRISCHE GEGEVENS/DONNEES ELECTRIQUES			HYDRAULISCHE GEGEVENS/DONNEES HYDRAULIQUES *						KG	Q. x PALLET	
				VOEDING TENSION 50 Hz	P1 RANGE W	In A	Q=m³h	0	0,6	1,2	1,8	2,4			3
EVOSTA 40-70/130	60161174	130	1"F	1x230V	6-44	0,08 - 0,38	H (m)	6.88	5.5	4.42	3.35	2.41	1.71	2.4	240
EVOSTA 40-70/130 1/2"	60161175	130	1/2"F	1x230V	6-44	0,08 - 0,38		6.88	5.5	4.42	3.35	2.41	1.71	2.4	240
EVOSTA 40-70/180	60161177	180	1"F	1x230V	6-44	0,08 - 0,38		6.88	5.5	4.42	3.35	2.41	1.71	2.8	180

WERKINGSPRINCIPES :

- CONSTATE Snelheid
- PROPORtIONELE DRUK



3 CURVES/3 COURBES

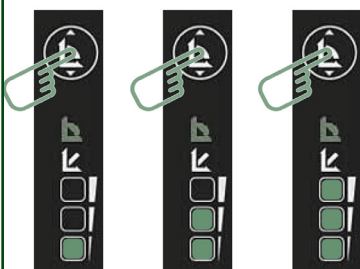


6 CURVES/6 COURBES

MODES DE FONCTIONNEMENT:

- VITESSE CONSTATE
- PRESSION PROPORtIONELLE

CONSTATE Snelheid
VITESSE CONSTATE

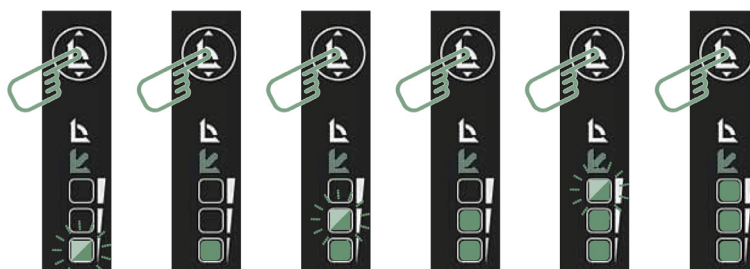


CS1

CS2

CS3

PROPORtIONELE DRUK
PRESSION PROPORtIONELLE



PP1

PP2

PP3

PP4

PP5

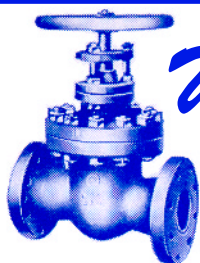
PP6



LICHT KNIPPERENDE LED/TÉMOIN LUMINEUX CLIGNOTANT



VAST BRANDEND LED/ TÉMOIN LUMINEUX FIXE



Weyn-Lauwers N.V.

Industriepark-Noord 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

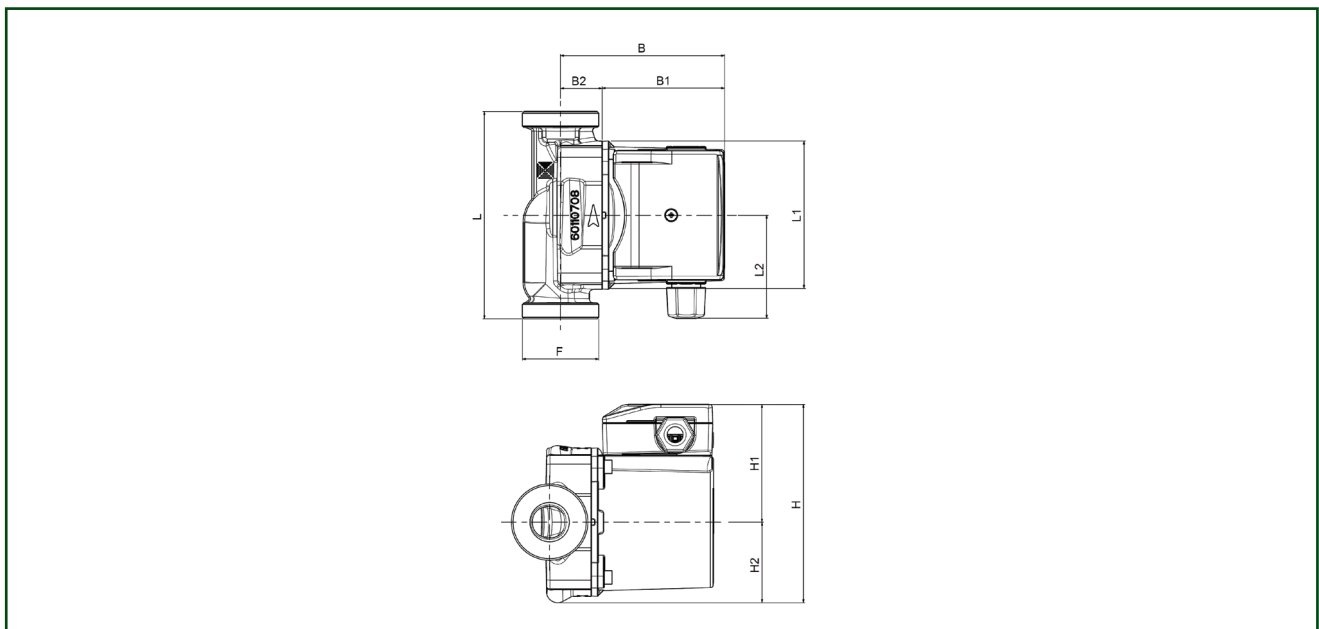
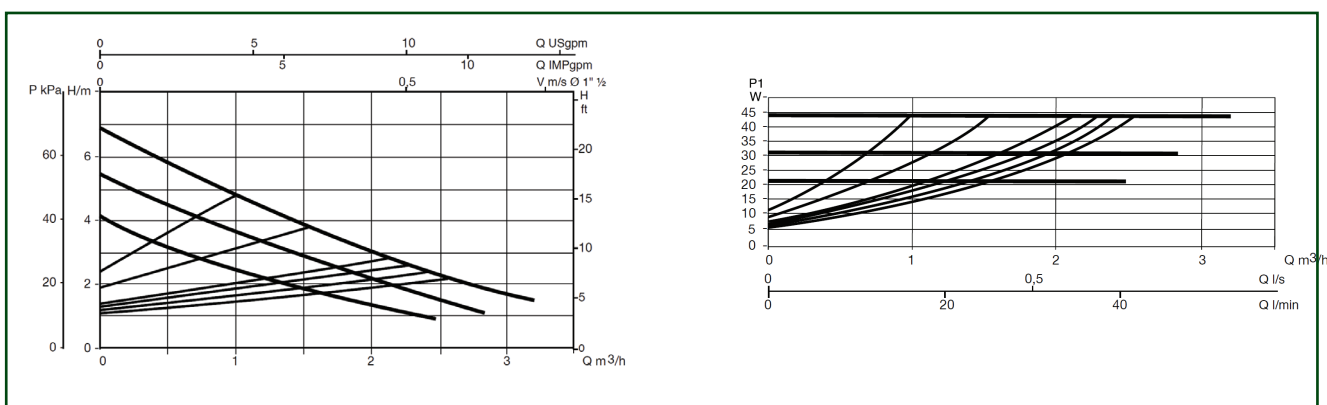
Tel. : 00 32 (0)3 776.34.13
Fax : 00 32 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

DAB
EVOSTA



EVOSTA
ELECTRONISCHE CIRCULATIEPOMPEN MET NATTE ROTOR
CIRCULATEURS ELECTRONIQUES A ROTOR NOYE

CURVES EN AFMETINGEN / PERFORMANCES ET DIMENSIONS



MODEL-MODELE	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	AFMETINGEN/DIMENSIONS			V m³	Kg
											L	B	H		
EVOSTA 40-70/130	130	93	59	102.5	76.5	26	124	73.5	50.5	1 1/2"	135	135	150	0.0027	2.6
EVOSTA 40-70/130 1/2"	130	93	59	102.5	76.5	26	124	73.5	50.5	1"	135	135	150	0.0027	2.7
EVOSTA 40-70/180	180	93	59	102.5	76.5	26	124	73.5	50.5	1" 1/2	130	190	150	0.0027	2.8