



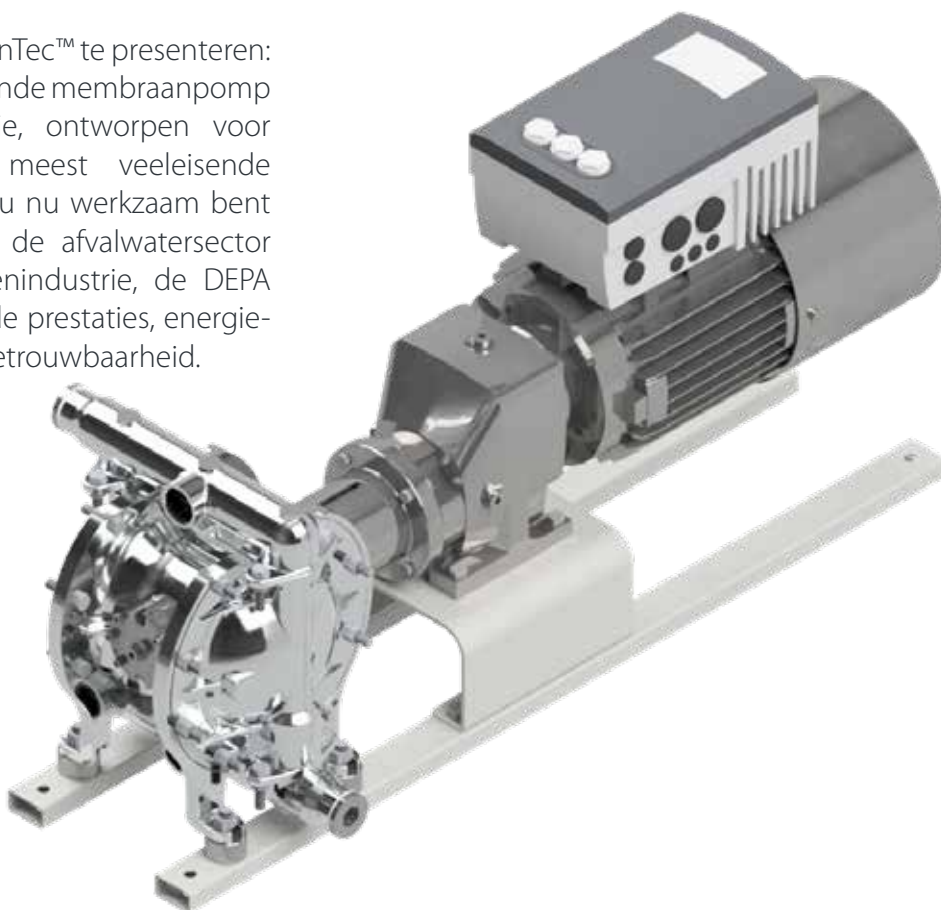
NIEUW! HET BESTE VAN BEIDE WERELDEN, VERMINDERD ENERGIEVERBRUIK,
GECOMBINEERD MET GEAVANCEERDE MEMBRAANPOMPTechnologie

DEPA IonTec™ - Elektrisch aangedreven
dubbele membraanpompen

Kenmerken en voordelen

Elektrisch aangedreven. Uiterst betrouwbaar.

Wij zijn er trots op de DEPA IonTec™ te presenteren: een elektrische dubbelwerkende membraanpomp van de nieuwste generatie, ontworpen voor continu gebruik in de meest veeleisende industriële omgevingen. Of u nu werkzaam bent in de chemische industrie, de afvalwatersector of de voedings- en drankenindustrie, de DEPA IonTec™ biedt ongeëvenaarde prestaties, energie-efficiëntie en operationele betrouwbaarheid.



Kenmerken en voordelen

- 1 ENERGIE-EFFICIËNTIE**
Maximaliseer energiebesparingen en verlaag de operationele kosten bij elke cyclus. De DEPA IonTec™ is ontworpen voor een minimaal stroomverbruik zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties.
- 2 GEMAKKELIJK ONDERHOUD**
Ontworpen voor eenvoud. De modulaire opbouw en de gedeelde reserveonderdelen met onze DEPA IonTec™ luchtgedreven dubbele membraanpompen (AODDP) maken onderhoud snel, eenvoudig en kosteneffectief.
- 3 VERMINDERED RISICO**
Het ontwerp is vrij van mechanische afdichtingen en in combinatie met het gesloten membraan bestendig tegen drooglopen en gesloten klepcondities zonder schade aan pomp of omgeving.

Toepassingen

Ontworpen voor de meest veeleisende toepassingen.

De DEPA IonTec™ is ontworpen om agressieve en schurende media te verwerken en is ideaal voor:

Chemische industrie

Het Ontworpen voor de meest veeleisende toepassingen. van zuren, oplosmiddelen en corrosieve vloeistoffen in productie en opslaginstallaties.

Afvalwaterbehandeling

Het verwerken van slib, pulp en verontreinigde vloeistoffen in gemeentelijke en industriële installaties.

Eten en drinken

Het verpompen van viskeuze of kwetsbare/shear gevoelige producten zoals sauzen, siropen, zuivel en drankconcentraten, waarbij hygiëne en productveiligheid behouden blijven.

Dankzij het elektrische aandrijfsysteem biedt de DEPA IonTec™ een schoner, stiller en duurzamer alternatief voor traditionele persluchtpompen, waardoor het de slimme keuze is voor moderne vloeistofverwerking.



**‘ION’ STAAT VOOR ENERGIE
EN PRECISIE EN ‘TEC’ VOOR
GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE.
SAMEN STAAT DEPA IONTEC™
VOOR DE VOLGENDE GENERATIE
ELEKTRISCH AANGEDREVEN
DUBBELE MEMBRAANPOMPEN
(EODD) — EFFICIËNT,
BETROUWBAAR EN SLIM.**

Productdetails

Afmetingen

Type	25 (1")
EH-FS - Aluminium - Roestvrijstalen middenblok	●
EH-SS - Gegoten roestvrij staal 316 l / 1.4404 - Roestvrijstalen middenblok	●
EH-S1S - Gegoten elektronisch gepolijst roestvrij staal 316 l / 1.4404 - Roestvrijstalen middenblok	●

Zuighoogte - Grootte vaste deeltjes - Gewicht

Type	EH25-FS	EH25-SS	EH25-S1S
Droge zuighoogte (MWK)	max. 2,5	max. 2,5	max. 2,5
Max. grootte vaste deeltjes (mm)	10	8	8
Gewicht (kg)	50	55	55

Types, materialen & ontwerp

Type	Behuizingsmateriaal / pompkamer	Middenblok	Standaard aansluitingen	Membraan ontwerp
EH-FS	Aluminum	1.4404/ 316 l Roestvrij staal	1"G	Gesloten oppervlak met o-ring design
EH-SS	Gegoten roestvrij staal 1.4404/316 l	1.4404/ 316 l Roestvrij staal	1"G	Gesloten oppervlak met o-ring design
EH-S1S	Gegoten roestvrij staal 1.4404/316 l, elektronisch gepolijst	1.4404/ 316 l, elektronisch gepolijst	Tri-Clamp ISO-verbinding	Gesloten oppervlak met o-ring design

Productdetails

Temperatuur

Temperatuurbereik: -25 °C tot +130 °C

Productnat interieur	Max. temperatuur (°C)
DEPA nopped E4, EPDM Wit	-25 tot +90
DEPA nopped E4, EPDM	-25 tot +105
DEPA nopped E4, PTFE/EPDM	-10 tot +130
DEPA nopped E4, NBR	-15 tot +90
DEPA nopped E4, NRS	-15 tot +70
DEPA nopped E4, FKM	-5 tot +120

Toegepaste richtlijnen

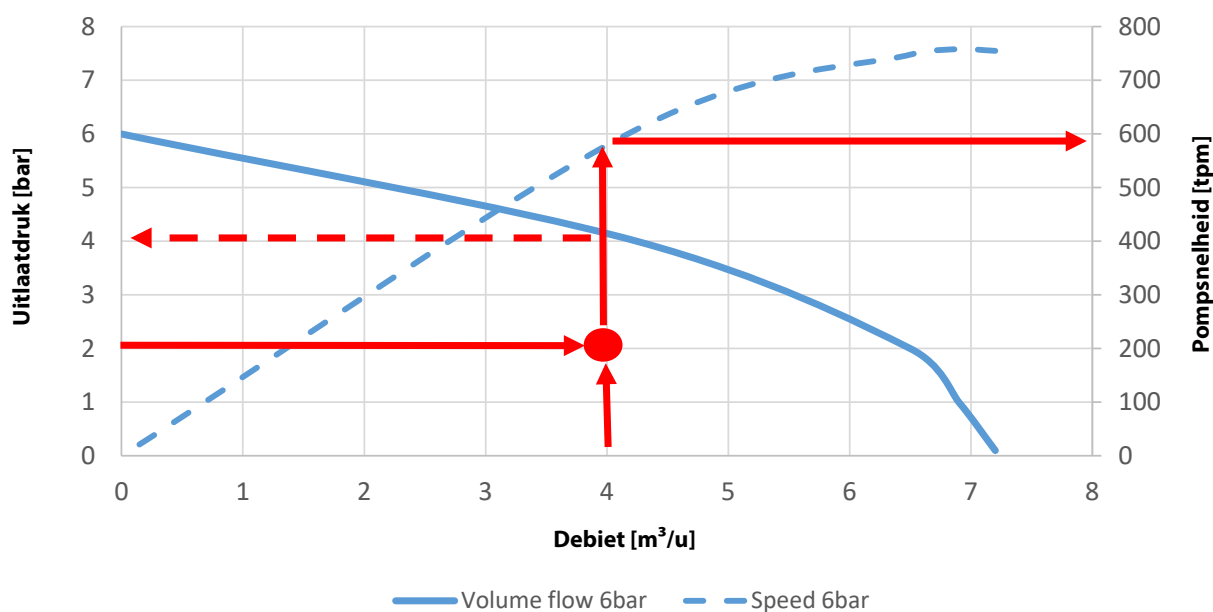
- Machinerichtlijn 2006/42/EC
- EC 1935/2004, EU 10/2011, FDA



Voorbeeld voor pompkeuze

Een debiet van 4 m³/u is vereist bij een leveringsdruk van 2 bar. Voor deze toepassing wordt de pompgrootte EH25 aanbevolen. De vereiste pompsnelheid is 600 tpm. Als de drukvereiste stijgt tot 4 bar, begint de snelheidsreductie (Dead-Head-Control). Als de maximale druk van 6 bar is bereikt, stopt de pomp automatisch.

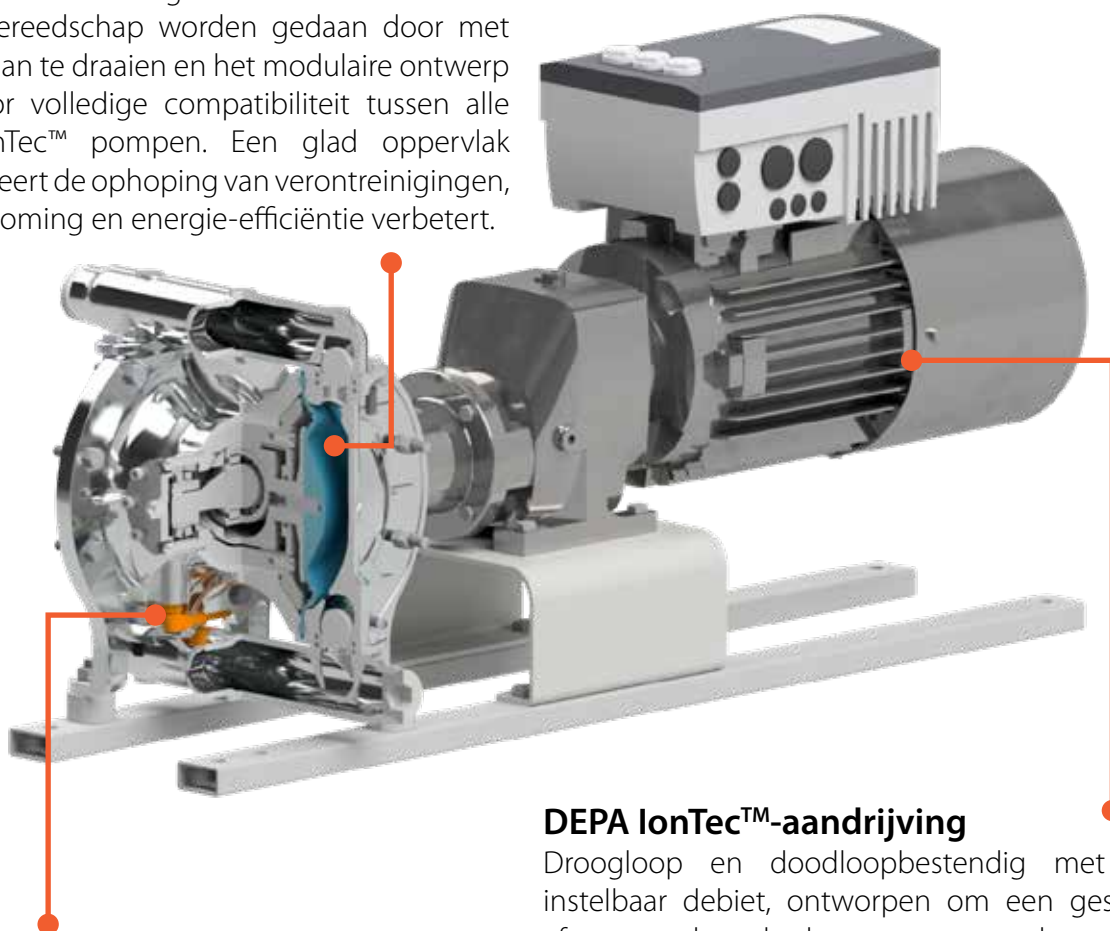
Prestatiecurve EH25



Ontwerpkenmerk

DEPA IonTec™ Gesloten oppervlak Membranen serie nopped E4®

Het innovatieve ontwerp elimineert de opsluitplaat van het membraan, waardoor slijtage wordt verminderd en de levensduur van het membraan wordt verlengd. Een geïntegreerde inzetstuk voorkomt mogelijke lekkagewegen, waardoor de veiligheid voor gebruikers en het milieu wordt verhoogd. Het onderhoud kan zonder gereedschap worden gedaan door met de hand aan te draaien en het modulaire ontwerp zorgt voor volledige compatibiliteit tussen alle DEPA IonTec™ pompen. Een glad oppervlak minimaliseert de ophoping van verontreinigingen, wat de stroming en energie-efficiëntie verbetert.



DEPA IonTec™ membraanlekkage-sensoren

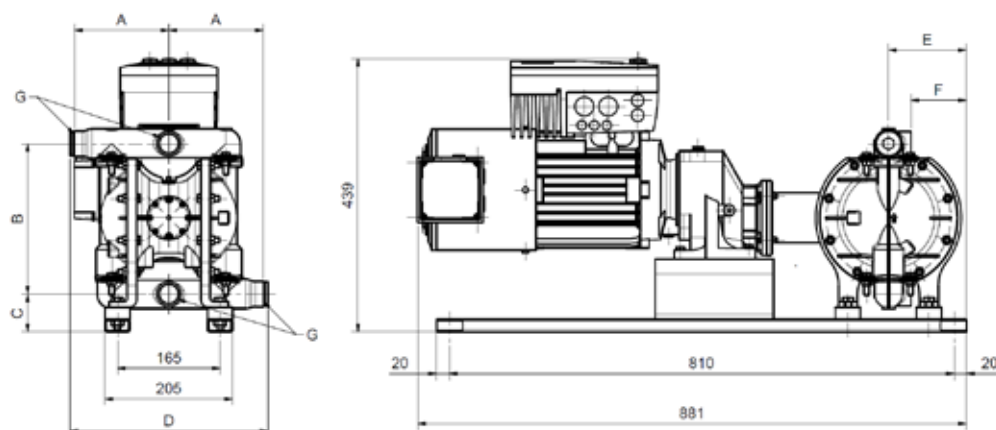
Indien het membraan breekt, komt de verpompte vloeistof in de pompkamer en wordt de sensor geactiveerd. De sensor stuurt dan een elektronisch signaal naar het monitoringtoestel, zodat die dit kan evalueren. Bij detectie schakelt de besturingseenheid de stroomtoevoer naar het aandrijfsysteem van de pomp uit, waardoor de werking wordt stopgezet om verdere schade of lekkage te voorkomen.

DEPA IonTec™-aandrijving

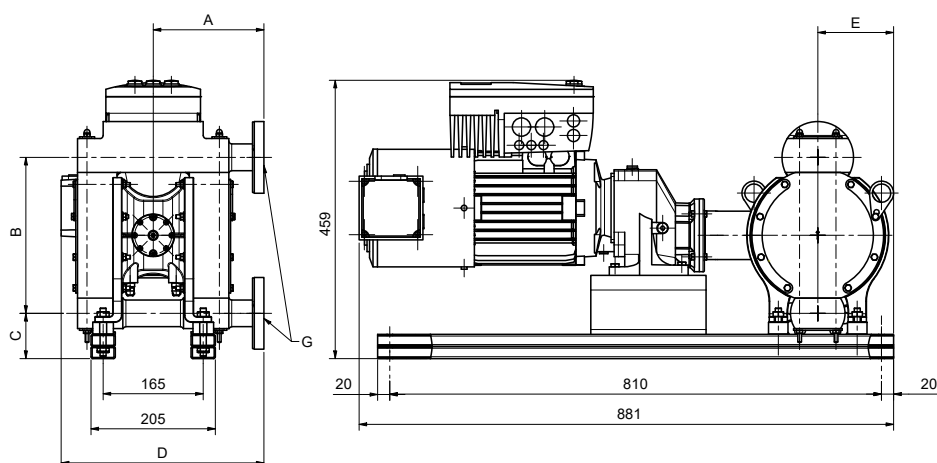
Droogloop en doodloopbestendig met een instelbaar debiet, ontworpen om een gesloten afvoer zonder schade te weerstaan: deze pomp biedt ook variabele snelheidsregeling voor nauwkeurige flow-aanpassing – zonder de noodzaak van complexe regelsystemen.

Afmetingen

Afmetingen



Afmeting	Materiaal	A	B	C	D	E	F	G
25	FS	-	241	61	270	-	89	1"G
25	SS	152	241	61	317	125	89	1"G
25	S1S	152	241	61	317	125	89	TriClamp ISO



Afmeting	Materiaal	A	B	C	D	E	F	G
25	PS	183	257	75	334	125	-	Combi-flens DIN 1092-1 PN10 ANSI B16.5 150 lbs JIS B2220 10K
25	TS	183	257	75	334	125	-	Combi-flens DIN 1092-1 PN10 ANSI B16.5 150 lbs JIS B2220 10K



CRANE CHEMPHARMA & ENERGY

Crane Process Flow Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71
40549 Düsseldorf, Duitsland
Tel.: +49 211 5956-0
E-mail: Customer-DUS@cranecpe.com

Crane Company en haar dochterondernemingen kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, ander gedrukt materiaal en informatie op de website. Crane Company behoudt zich het recht voor haar producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, ook producten die al in bestelling zijn, mits deze wijziging kan worden doorgevoerd zonder dat wijzigingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle handelsmerken in dit materiaal zijn eigendom van Crane Company of haar dochterondernemingen. Het logo van Crane en de merken van Crane (ALOYCO®, BAUM®, CENTER LINE®, CRANE®, CRYOWORKS®, DEPA IonTec™ & ELRO®, DOPAK®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, GYROLOK®, GO REGULATOR®, HOKE®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TECHNIFAB®, TEXAS SAMPLING®, WESTLOCK CONTROLS®, WTA®, en XOMOX®) zijn geregistreerde handelsmerken van Crane Co. Alle rechten voorbehouden.