e.sybox

Jansen
POMPEN- & WATERTECHNIEK
Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl

product design award 2013

FREQUENTIEGEREGELD DRUKVERHOGINGSSYSTEEM

DAB WATER•TECHNOLOGY

COMPACT EN VEELZIJDIG

e.sybox

e.sybox is het meest complete en gebruiksvriendelijke systeem op de markt van electronisch geregelde pompsystemen voor toepassing in agrarische, industriële en huishoudelijke toepassingen.

DAB heeft deze frequentiegeregelde pompinstallatie ontwikkeld door het samenbrengen van haar kennis en ervaring op het gebied van pomptechniek en electronica.

De e.sybox is een uniek product, efficient, compact, veelzijdig en bijzonder gebruiksvriendelijk.

ENKELE TOEPASSINGEN

- Drukverhoging in woning of appartement
- Beregening
- Scheepvaart en jachtenbouw
- Drukverhoging van water bij toepassing op een breektank
- Hergebruik regenwater
- Geschikt voor drinkwater bij toepassing met onderdrukbeveiliging.

Jansen
POMPEN- & WATERTECHNIEK

Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl

263L x 352B x 564H*

*Vertikale e.sybox

VERTICALE INSTALLATIE

HORIZONTALE INSTALLATIE

DAB WATER•TECHNOLOGY

ERGONOMISCHE TECHNOLOGY

Jansen
POMPEN- & WATERTECHNIEK

Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl

UITBREIDEN MOGELIJK TOT 4-POMPS SYSTEEM

752L x 358B x 730H

e.sydock

!93L x 345B x 679H

De eigenschappen en het ontwerp van de e.sybox maken het veelzijdige systeem toepasbaar voor een grote variatie aan toepassingen waarbij door aanpassing van de noodzakelijke parameters een maximale prestatie geleverd wordt.

De installatie is zowel horizontaal als verticaal te installeren waardoor de beschikbare ruimte zo efficient mogelijk gebruikt kan worden en een besparing bereikt kan worden tot wel 30% t.o.v. traditionele systemen. Met de e.sytwin is het mogelijk om uit te breiden tot een systeem met 4 pompen.

De e.sybox is leverbaar met onderdrukbeveiling en als complete breektank met een inhoud van 440 liter. Kijk achterin voor meer informatie over de accessoires.

STIL EN COMFORTABEL

e.sybox

Elk detail van de e.sybox is zorgvuldig ontworpen en voldoet daarmee aan de richtlijnen zoals die worden gesteld binnen de verschillende toepassingsgebieden.

De e.sybox is fluisterstil en is met een geluidsproductie van maar 45 dB bij gemiddelde capaciteit nauwelijks hoorbaar.

Jansen
POMPEN- & WATERTECHNIEK

Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl

45 dB

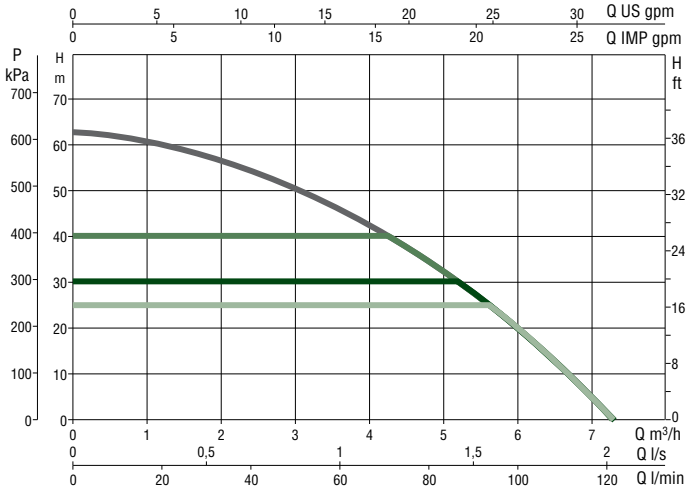
3 Bar
12 l/min

PRODUCT EVOLUTIE

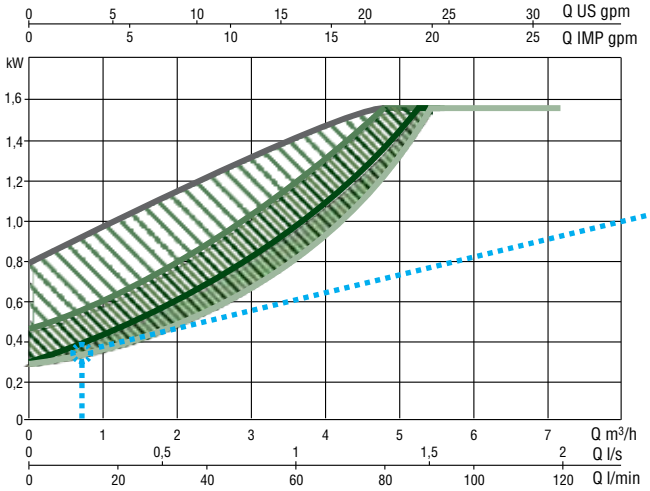
JET	AQUAJET	SMART PRESS	ACTIVE EI	EUROINOX AD

DAB
WATER•TECHNOLOGY

EFFICIENT EN GEINTEGREERD



VOLLEDIGE SNELHEID
4 BAR SET POINT
STANDAARD SET POINT
2,5 BAR SET POINT



ENERGIE BESPARINGS TABEL

E.sybox is een volledig geïntegreerd systeem waarbij de hydraulische componenten worden aangestuurd door een volledig programmeerbare frequentieregelaar.

Elk onderdeel is ontwikkeld om maximale prestaties te leveren met een minimaal energieverbruik.

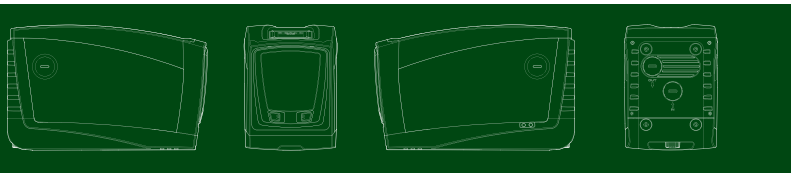
Dit alles is samengebouwd in een hermetisch gesloten behuizing van typisch Italiaans design.

De volledig nieuw ontwikkelde frequentieregelaar verzekert u van een constante druk in het systeem in relatie tot de gewenste waterhoeveelheid. Door toepassing van een frequentieregelaar vermindert de geluidsproduktie, trillingen en het energie-verbruik in hoge mate waardoor kosten voor gebruik en onderhoud sterk gereduceerd worden.

e.sybox

Jansen
POMPEN- & WATERTECHNIEK

Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl



e.sybox

FREQUENTIEREGELING

Dankzij frequentieregeling technologie, verbruikt de e.sybox niet meer energie als strikt noodzakelijk voor de gevraagde water afgifte. daardoor voorkomt deze verspilling door overcapaciteit
en geeft een aanzienlijke economische besparing.

SENSOREN

De nieuwe door DAB ontworpen compacte druktransmitter met ingebouwde temperatuur sensor, in combinatie met de flowsensor geplaatst in de perszijde van de pomp. Deze verzorgen de noodzakelijke signalen naar de printplaat voor een juiste besturing van het systeem.

EXTERNE WATERAANSLUITINGEN

Afgesloten met van schroefdraad voorziene afsluitdoppen, makkelijk te verwijderen. De aanzuig- en perszijde kunnen afhankelijk van de situatie ter plaatse aan de zijde van uw keuze worden aangesloten.

DISPLAY

LCD 70x40 mm hoge resolutie, omkeerbaar voor aflezen in verschillende situaties. De gebruiksvriendelijke interface maakt het mogelijk alle informatie en instellingen op een eenvoudige manier af te lezen en in te geven.

TECHNISCH COMPARTIMENT

Geeft een makkelijke toegang tot de pompas, verticale vulplug en het expansievat. Is bovendien de opbergplaats voor het onderhoudsgereedschap en de gebruiksaanwijzing benodigd voor het systeem.

HYDRAULIEK

Meertraps zelfaanzuigend tot 8 mtr.

MOTOR

De nieuwe watergekoelde motor, elimineert geluid veroorzaakt door de koelventilator. De motor heeft geen externe koeling nodig en kan in een kleine afgesloten ruimte geplaatst worden.

FREQUENTIEREGELING

De nieuwe elektronische toerenregeling, verzekert u van een constante druk in relatie tot de waterafname.
Het systeem met frequentieregeling maakt minder geluid in vergelijk met de traditionele aan/uit systemen omdat de regeling het toerental aanpast aan de vraag, en tevens stopt bij afnamestop en weer start bij watervraag.

Jansen
POMPEN- & WATERTECHNIEK

Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl

DAB
WATER•TECHNOLOGY

INTERNE HYDRAULISCHE VERBINDINGEN

Ontworpen om de afmetingen te minimaliseren, de compactheid van het systeem te garanderen en makkelijk toegankelijk te maken voor onderhoud.

TERUGSLAGKLEP

Staat horizontale en verticale installatie van het systeem toe. Kan eenvoudig verwijderd worden om het onderhoud te vergemakkelijken.

EXPANSIE VAT

Geïntegreerd in het systeem. Het vat heeft een capaciteit van 2 liter en is gecertificeerd voor drinkwater. 5 jaar garantie en onderhoudsvrij.

ANTI-TRILLINGS VOET

Zorgt voor effectieve absorptie van trillingen, waardoor de e.sybox nog stiller en comfortabeler wordt. Ze zijn ontworpen voor horizontale en verticale installatie van het systeem

ACCESOIRES

	MODEL	CODE
	e.sydock Vanwege de 4 aansluitmogelijkheden biedt de e.sydock nog snellere, makkelijke en flexibele manier van aansluiten. De E.sydock is wordt compleet geleverd met alle benodigdheden om aan te sluiten op het systeem.	60147247
	e.sytwin e.sytwin is de evolutie van de E.sydock deze heeft alle voordelen van de E.sytwin maar met de mogelijkheid om twee pompen aan te sluiten. E.sytwin biedt uitzonderlijke prestaties dankzij de mogelijkheid van gecombineerd gebruik met een verminderde grootte van 50 % in vergelijking met een ander gelijkwaardig traditioneel systeem.	60160491
	e.sytank Tank speciaal geproduceerd voor integratie met de e.sybox en uitgerust met: • e.sydock (speciale versie) vor snelle verbinding. • Aanzuig met terugslagklep • Ingebouwde vlotter • Overloop • Stroomaansluiting • voorbereiding voor eventuele montage op de grond • inspectie luik Capaciteit 440 liter met de mogelijkheid tot uitbreiding aan 3 zijden.	60161819
	e.sywall Kit compleet met beugels, schroeven, pluggen en twee accesoires voor de absorptie van trillingen. Te gebruiken voor wandmontage van de e.sybox	60161442

Jansen
POMPEN- & WATERTECHNIEK
Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl