

Onderwatermotorpomp met geïntegreerde
drukschakelaar

Ixo-Pro

Technische omschrijving



Copyright / Wettelijke bepalingen

Technische omschrijving Ixo-Pro

Alle rechten voorbehouden. Het is strikt verboden de inhoud van dit document prijs te geven, te reproduceren, te wijzigen of mee te delen aan derden zonder de voorafgaande toelating van de maker (constructeur).

Wijzigingen aan dit document kunnen gebeuren zonder voorafgaande kennisgeving.

© KSB Aktiengesellschaft, Frankenthal 18.04.2014

Inhoud

Gebouwen: watervoorziening	4
Onderwatermotorpomp met geïntegreerde drukschakelaar	4
Ixo-Pro	4
Voornaamste toepassingen	4
Opgepompte toepassingen	4
kenmerken	4
Omschrijving	4
Configuratie	4
Materialen	4
Productvoordelen	4
Technische kenmerken	5
Toepassingslimieten	5
Pompcurves.....	5
Afmetingen	6
Installatierichtlijnen	6
Inhoud van leveringspakket	6
Hulpstukken	7

Gebouwen: watervoorziening

Onderwatermotorpomp met geïntegreerde drukschakelaar

Ixo-Pro



Voornaamste toepassingen

- Huishoudelijke watervoorziening, beregening, bevoeiing- en wasinstallaties, regenwatergebruik en waterafname uit putte, reservoirs en vergaarbakken.

Opgepompte vloeistoffen

Pomp voor het verpompen van zuiver water zonder zwevende bestanddelen.

Werking

Kenmerken

Parameter		Waarde
Debiet	Q	tot 3,9 m³/u (65 l/min)
Manometrische hoogte	H	tot 60 m
Temperatuur opgepompte vloeistof	t	5 tot 35 °C

Voorbeeld:

Ixo-Pro 4

Uitleg bij de omschrijving

Afkorting	Betekenis
Ixo-Pro	Modelreeks
4	Aantal trappen

Constructieve opbouw

- Centrifugaalpomp
- Motorblok
- Meercellig
- Ingebouwde drukschakelaar
- Voor dompeling
- Diepe aanzuiging
- Zuigkorf met maximale maaswijdte 2mm
- Debietsensor
- Terugslagklep met ventiel

Aandrijving

- 230 V - 50 Hz
- Isolatieklasse F
- Veiligheidsindex IP68
- Continu werking
- Watergekoelde éénfase-wisselstroommotor
- Ingebouwde condensator
- Elektronische beveiliging tegen droogdraaien met vier opeenvolgende startpogingen
- Thermische overbelastingsbeveiliging
- 15 m voedingskabel motor (H07 RNF) en stekker

Lagering

- Kogellagers met levenslange smering

Dichtingarnituur van de as

- Dubbele dichting met tussenliggende oliekamer.

Materialen

Tabel van leverbare materialen

Component	Materiaal
Aanzuigbehuizing	Roestvast staal AISI 304
Pompzeef	Roestvast staal AISI 304
Mantel drukzijde	Roestvast staal AISI 304
Pompmantel	Roestvast staal AISI 304
Waaiers	Roestvast staal AISI 304
Motoras	Roestvast staal AISI 304
Motorbehuizing	Roestvast staal AISI 304
Sproeiers (verdelers)	Technopolymeer (polymeer geladen met glasvezel)
Mechanische garnituur	Grafietaluminium, grafietkeramiek

Voordelen van het product

- Comfortabele en eenvoudige installatie dankzij de geïntegreerde drukschakelaar en elektrische kabel met stekker
- Roestbestendig want de mantel van de pomp en de schoepen zijn vervaardigd in roestvast staal AISI 304
- Onderhoudsvrij dankzij de levenslang gesmeerde motorlagers
- Hoge bedrijfszekerheid dankzij de watergekoelde motor met thermische beveiliging, elektronische droogloopbeveiliging en geïntegreerde terugslagklep.

Technische gegevens

Keuzetabel

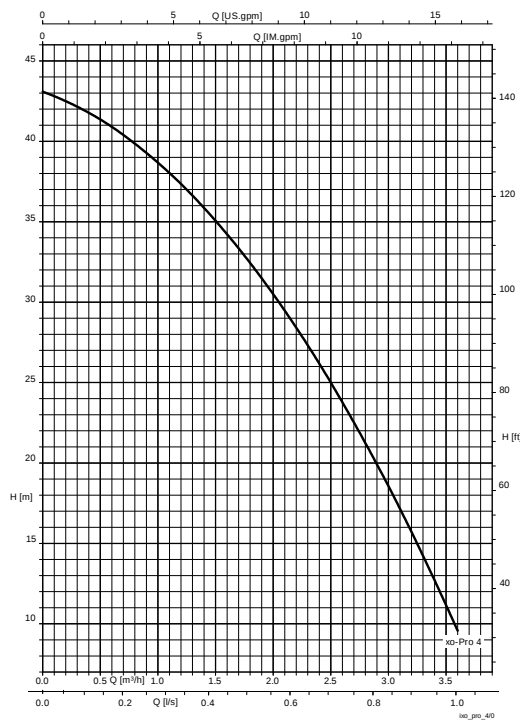
Grootte	Aantal trappen	Koppeling met schroefdraad	P ₁	P ₂	1~230 V	Aanslagnauwkeurigheid	Max. werkdruk	Condensator	Lengte kabel H07 RNF	Artikelnr.	[kg]
			[kW]	[kW]	[A]						
4	4	Rp 1	0,80	0,55	3,60	2	6	12	15	39300168	10,6
6	6	Rp 1	1,20	0,90	6,20	3	12	16	15	39300169	12,4

Toepassingslimieten

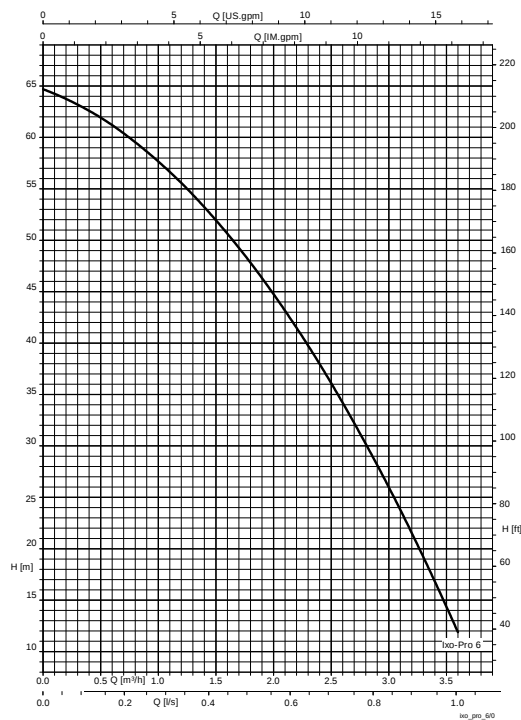
- Enkel bedoeld om verticaal te werken
- Dompeldiepte max.: 12 m (met voldoende lange kabel)
- Dompeldiepte Min.: 0,1m
- Korrelgrootte max.: 2 mm
- Opstartfrequentie max.: 30/uur

Pompcurves

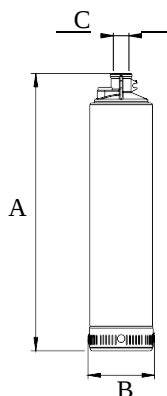
Ixo-Pro 4, n = 2.900 t/min



Ixo-Pro 6, n = 2.900 t/min



Afmetingen

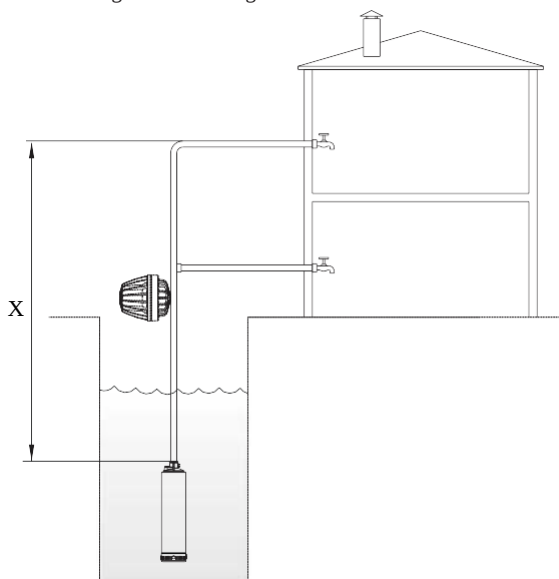


Afmetingen [mm]

Grootte	Afmetingen		Schroefdraad
	A	B	C
4	493	126	Rp 1
6	560	126	Rp 1

Installatierichtlijnen

 Onze aanbeveling is van de aansluitingkit Kit-Press te monteren in de terugloopleiding boven het waterpeil om de installatie te beschermen tegen waterslag en het voortdurend aanslaan en stoppen van de pomp te voorkomen in geval van lekkage.



Bemerking bij de installatie:

Max. montagehoogte:

Grootte	x [m]
4	20
6	30

Inhoud van het leveringspakket:

- Meercellige pomp met motor en ingebouwde manometerschakelaar

Hulpstukken pomp

	Beschrijving van de onderdelen	Koppeling	Artikelnr.	[kg]
	Aansluitingkit Kit-Press inclusief expansievat, afsluitkraan met manometer (te installeren in de persleiding boven het waterniveau.)	Rp 1	39300170	1,5
	Pompvoet Mogelijkheid voor drijvende aanzuiging /	-	39300171	2



KSB Aktiengesellschaft

67225 Frankenthal • Johann-Klein-Str. 9 • 67227 Frankenthal (Germany)

Tel. +49 6233 86-0 • Fax +49 6233 86-3401

www.ksb.com

18.04.2014

2150.5/01