

2011
50 Hz

4"

ZDS
pump innovation

Traditionele prijslijst



Certificaat en **"No Quibble Guarantee"**...



Voor zover ons bekend is ZDS de enige fabrikant die de "No Quibble Guarantee" op het volledige producten gamma aanbiedt. Dit betekent, wat ook het probleem is dat je zelf of jou klanten ondervinden, het geleverde product zondermeer vervangen wordt en dit tot 24 maanden na aankoop. De enige voorwaarde is dat de complete pomp teruggestuurd wordt zonder dat eraan gewerkt of gesleuteld is. Bij ZDS beseffen we zeer goed dat klanttevredenheid voorkomt door gebruik, verkoop of installeren van pompen en niet door ze steeds opnieuw boven te halen.

Bezoek onze website **www.zdsgroup.com**

...voor de laatste nieuwsberichten en innovaties.



ZDS is een jong innovatief bedrijf, en soms volgen de vernieuwingen elkaar zo snel op dat zelfs deze catalogus niet tijdig kan aangepast worden. Voor de meest recente informatie kan je daarom altijd op onze website terecht waar je o.a. volgende zaken kan terugvinden:

- Inloggen op je ZDS account en rechtstreeks bestellen via de website, 24 h. per dag en 7 dagen op 7. De geldprijzen worden onmiddellijk en automatisch verschijnen (rekeningen houdend met je toegestane korting). Indien je echter nog geen "account" aangemaakt hebt, kan je dit doen door het formulier in te vullen op www.zdsgroup.com/partner.
- De recente Sales & Marketing toebehoren downloaden.
- Technische documentatie in Instructie handboeken downloaden.

Inhoudstafel

	Pomp Beveiliging - DRP <i>DRP 1 phase - DRP 3 phase</i>	5
	Volledige 4" Oplossingen - 1 Phase <i>QPGo.P - QPGo.X - P.03 - X.03</i>	6 9
	4" Hydraulische Onderdelen <i>QS4X - QS4P</i>	10 23
	4" Oliegekoelde ZDS Motoren <i>02 - 03 - 0T</i>	24 27
	4" Watergekoelde Franklin Motoren <i>H3F - HTF</i>	 28 31
	Kabellengtes <i>Voor 4" onderwater motoren</i>	32 33
	Toebehoren <i>Schakelkast - Kios Kit</i>	34

TWEE VERSCHILLENDE WERELDEN

Welke is die van jou?

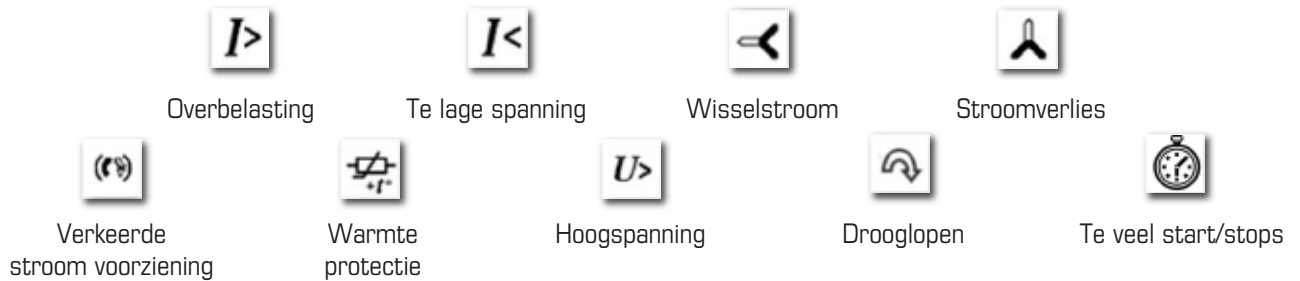


ZDS Onderwaterpomp met DRP beveiliging



- Eenvoudige installatie & betrouwbaar
- Sneller & Kostenbesparend

ZDS pompen met DRP zijn van fabriek uit beschermd tegen:



OF

Conventionele onderwaterpomp



- Gecompliceerde installatie
- Tijdrovend & Duur

POMP BEVEILIGING **DRP**

voor 4" onderwater motoren.

Wat is de Pomp Beveiliging - DRP?

De Pompbeveiliging DRP is een innovatief elektronisch apparaat dat een optimale beveiliging garandeert tegen drooglopen van de onderwaterpomp. Bijkomend beschermd dit apparaat ook tegen oververhitting bij herhaalde start en stops.

Waar wordt de DRP geplaatst en hoe werkt dit apparaat?

De DRP wordt gebruiksklaar geleverd en is geïntegreerd in de aansluitingskabel zodat geen bijkomende installatie nodig is. Bij drooglopen wordt de pomp onmiddellijk door de DRP stilgelegd zodat het water terug in de boorput kan stijgen en van zodra het niveau opnieuw tot boven de DRP gestegen is herstart de pomp automatisch. In tegenstelling tot traditionele oplossingen zijn hier geen bijkomende kabels, sensoren of besturingskast vereist. Het DRP apparaat is ontwikkeld en uitvoerig getest om autonoom te functioneren bij tekort aan water.

Bij herhaald starten en stoppen van de pomp, zoals b.v. bij te lage luchtdruk in een tank of als het membraan beschadigd is, dan registreert de DRP het aantal start en stops en zorgt er automatisch voor dat de pomp niet oververhit raakt. De DRP kan eenvoudig ge-reset worden door de voedingskabel los te maken.

Voor elke motor van ons producten gamma kunnen we een DRP leveren t.e.m. 2,2kW in 1 phase en 4 kW in 3 phase. Voor een probleemloze werking hoeft rekening gehouden te worden dat de 3 phase DRPs en de 1 phase 2.2 kW DRP UITSLUITEND met de overeenstemmende motoren kunnen besteld worden. De DRP is niet afzonderlijk te koop.

Gezien de uitgebreide beveiliging voor de motoren - niet alleen tegen drooglopen - geloven wij dat steeds meer en meer motoren met bijpassende DRP zullen geleverd worden in de toekomst. Het is nog steeds een feit dat geen enkele andere fabrikant een gelijkaardig product kan aanbieden, en zijn er dan ook van overtuigd dat dit een uitstekend verkoopargument biedt in vergelijking met andere merken.

...Wat zijn de technische beperktheden?

- De blauwe DRP voor 1-phase gebruik heeft een toelaatbaar bereik van 220-240 bij 50/60 Hz. Voor de inductieve lading van een 1-phase motor is het maximum vermogen beperkt tot 2.2 kW.
- De rode DRP voor 3-phase gebruik heeft een toelaatbaar bereik van 220-240V bij 50/60Hz. Het maximum vermogen is beperkt tot 2.2 kW. Voor 380V-415V motoren bij 50/60Hz is het maximum vermogen beperkt tot 4 kW.
- de DRP pompbeveiliging kan niet gebruikt worden met een frequentie schakelaar.

NU is de Pompbeveiliging - DRP ook beschikbaar voor Franklin motoren, zowel 1-phase als 3-phase.



Franklin Electric

Volledige Kits met 4" 2-draads ZDS motoren

- 1-phase 2-draads elektrische onderwaterpomp met ingebouwde motorbeveiliging en automatische resetting.
 - Heeft geen externe schakelkast nodig om te starten, te bedienen en te stoppen.
 - Zowel met als zonder DRP pompbeveiliging is de pomp roestwerend.
 - Het hydraulische deel en de motor zijn beschermd door een externe mantel in Technopolymer of in roestvrij staal.
 - Capaciteit (Q): tot 100 l/min (6 m³/h) Hoogte (H): tot 113 m
 - 2-draads 1-phase van 0,25 tot 1,1 kW 1x220-240 V~, 50 Hz
 - Maximum stroomschommelingen: +6% / -10%
 - Vermogen: 0,25 kW – 1,1 kW
 - Geïntegreerd stevig controle ventiel.
 - Te gebruiken in boorgaten van minimum 4" diameter en in watertanks.
 - Voor toepassingen met bron- of regenwater zonder vaste brokstukken en niet agressieve vloeistoffen.
 - Werkingstemperatuur voor elektrische onderwaterpompen : 02 motor - max 40°C.
 - Plaatsing : vertikaal of horizontaal.



Hydraulische geg. (n~2850 min ⁻¹)															VERMOGEN	MAX BELASTING			
Capaciteit (Q) – Ø Buitenste diameter : 1 1/4 G-F																			
m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	kW	LENGTE mm	
l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	(HP)		
Maximale opvoerhoogte in meter H = dynamische totale druk	50	48	44	39	29	18											0,25 (0,33)	746	
	75	73	67	58	44	27											0,37 (0,5)	827	
	113	109	100	86	66	41											0,55 (0,75)	974	
	51	50	50	48	45	42	38	32	27									0,37 (0,5)	767
	77	76	75	70	68	63	56	49	41									0,55 (0,75)	884
	102	101	100	96	90	84	75	64	54									0,75 (1)	991
	50				47	46	44	41	40	38	36	27	21					0,55 (0,75)	906
	72				68	66	64	60	58	53	51	40	30					0,75 (1)	1053
	105				99	96	93	89	85	80	75	60	44					1,1 (1,5)	1279
	37									33	32	32	29	28	25	20	18	0,55 (0,75)	809
	49									44	43	42	39	37	33	30	24	0,75 (1)	891
	80									72	70	68	64	60	54	46	39	1,1 (1,5)	1084

Technopolymer				
MET POMP BEVEILIGING - DRP				
Model	Kabellengte (m)	Code	€	Gewicht (kg)
QPGo.P.1-8.1.5.DRP	1,5	196080007S	563	12,3
QPGo.P.1-8.15.DRP	15	196080008S	605	14,3
QPGo.P.1-12.1.5.DRP	1,5	196080011S	611	12,8
QPGo.P.1-12.30.DRP	30	196080012S	683	16,8
QPGo.P.1-18.1.5.DRP	1,5	196080017S	657	14,3
QPGo.P.1-18.30.DRP	30	196080018S	729	18,2
QPGo.P.2-8.1.5.DRP	1,5	196080107S	578	12,4
QPGo.P.2-8.15.DRP	15	196080108S	620	14,4
QPGo.P.2-12.1.5.DRP	1,5	196080111S	614	13,8
QPGo.P.2-12.30.DRP	30	196080112S	686	17,7
QPGo.P.2-16.1.5.DRP	1,5	196080115S	660	15,3
QPGo.P.2-16.30.DRP	30	196080116S	732	19,2
QPGo.P.3-9.1.5.DRP	1,5	196080208S	599	13,7
QPGo.P.3-9.15.DRP	15	196080209S	641	15,7
QPGo.P.3-13.1.5.DRP	1,5	196080212S	654	15,5
QPGo.P.3-13.30.DRP	30	196080213S	726	19,5
QPGo.P.3-19.1.5.DRP	1,5	196080218S	720	18,8
QPGo.P.3-19.30.DRP	30	196080219S	792	22,8
QPGo.P.5-6.1.5.DRP	1,5	196080305S	578	13,1
QPGo.P.5-6.15.DRP	15	196080306S	620	15,1
QPGo.P.5-8.1.5.DRP	1,5	196080307S	620	14,6
QPGo.P.5-8.15.DRP	15	196080308S	662	16,6
QPGo.P.5-13.1.5.DRP	1,5	196080312S	693	17,2
QPGo.P.5-13.30.DRP	30	196080313S	765	21,2

Een volledige 4" Oplossing ...in één pakket!

Complete gebruiksklare oplossingen ...

Door alle onderdelen in één doos te leveren, worden de opslag besommingen aanzienlijk verminderd. Het maakt de bestelling van verschillende onderdelen en bijhorende nummers overbodig, en is eveneens tijdsbesparend om de stock bij te houden. De dozen zijn eenvoudig en handig om te stockeren en te leveren. Alles is netjes verpakt en ruimtebesparend zodat bestellingen snel kunnen uitgevoerd worden.

Wees beschermd!

De volledige kits met 2-draads motoren worden geleverd met ingebouwde condensator en thermische motor beveiliging. Een externe schakelkast is niet nodig en een 15 of 30m connectiekabel met plug is reeds voorzien om in de boorput te plaatsen en aan te sluiten. Kan het eenvoudiger. Voor een automatische watervoorziening is wel nog een vlotter of drukschakelaar nodig om de pomp te controleren.



uitvoering

ZONDER POMP BEVEILIGING - DRP				
Model	Kabellengte (m)	Code	€	Gewicht (kg)
QPGo.P.1-8.1.5	1,5	196080007	438	10,8
QPGo.P.1-8.15	15	196080008	480	13,7
QPGo.P.1-12.1.5	1,5	196080011	485	11,3
QPGo.P.1-12.30	30	196080012	557	16,3
QPGo.P.1-18.1.5	1,5	196080017	534	12,8
QPGo.P.1-18.30	30	196080018	606	17,7
QPGo.P.2-8.1.5	1,5	196080107	452	10,9
QPGo.P.2-8.15	15	196080108	494	13,8
QPGo.P.2-12.1.5	1,5	196080111	491	12,3
QPGo.P.2-12.30	30	196080112	563	17,2
QPGo.P.2-16.1.5	1,5	196080115	535	13,8
QPGo.P.2-16.30	30	196080116	607	18,7
QPGo.P.3-9.1.5	1,5	196080208	476	12,2
QPGo.P.3-9.15	15	196080209	518	15,1
QPGo.P.3-13.1.5	1,5	196080212	529	14,0
QPGo.P.3-13.30	30	196080213	601	19,0
QPGo.P.3-19.1.5	1,5	196080218	595	17,1
QPGo.P.3-19.30	30	196080219	667	22,3
QPGo.P.5-6.1.5	1,5	196080305	455	11,6
QPGo.P.5-6.15	15	196080306	497	14,5
QPGo.P.5-8.1.5	1,5	196080307	495	13,1
QPGo.P.5-8.15	15	196080308	537	16,0
QPGo.P.5-13.1.5	1,5	196080312	568	15,7
QPGo.P.5-13.30	30	196080313	640	20,7

Uitvoering in Roestvrij Staal

MET POMP BEVEILIGING - DRP					ZONDER POMP BEVEILIGING - DRP				
Model	Kabellengte (m)	Code	€	Gewicht (kg)	Model	Kabellengte (m)	Code	€	Gewicht (kg)
QPGo.X.1-8.1.5.DRP	1,5	196072007S	637	13,3	QPGo.X.1-8.1.5	1,5	196072007	512	11,8
QPGo.X.1-8.15.DRP	15	196072008S	679	15,3	QPGo.X.1-8.15	15	196072008	554	14,7
QPGo.X.1-12.1.5.DRP	1,5	196072011S	671	13,8	QPGo.X.1-12.1.5	1,5	196072011	545	12,3
QPGo.X.1-12.30.DRP	30	196072012S	743	17,8	QPGo.X.1-12.30	30	196072012	617	17,3
QPGo.X.1-18.1.5.DRP	1,5	196072017S	708	15,2	QPGo.X.1-18.1.5	1,5	196072017	585	13,7
QPGo.X.1-18.30.DRP	30	196072018S	780	19,2	QPGo.X.1-18.30	30	196072018	657	18,7
QPGo.X.2-8.1.5.DRP	1,5	196072107S	643	13,4	QPGo.X.2-8.1.5	1,5	196072107	517	11,9
QPGo.X.2-8.15.DRP	15	196072108S	685	15,4	QPGo.X.2-8.15	15	196072108	559	14,8
QPGo.X.2-12.1.5.DRP	1,5	196072111S	679	14,6	QPGo.X.2-12.1.5	1,5	196072111	556	13,1
QPGo.X.2-12.30.DRP	30	196072112S	751	18,6	QPGo.X.2-12.30	30	196072112	628	18,1
QPGo.X.2-16.1.5.DRP	1,5	196072115S	722	16,3	QPGo.X.2-16.1.5	1,5	196072115	597	14,8
QPGo.X.2-16.30.DRP	30	196072116S	794	20,2	QPGo.X.2-16.30	30	196072116	669	19,7
QPGo.X.3-9.1.5.DRP	1,5	196072208S	665	14,6	QPGo.X.3-9.1.5	1,5	196072208	542	13,1
QPGo.X.3-9.15.DRP	15	196072209S	707	16,6	QPGo.X.3-9.15	15	196072209	584	16,0
QPGo.X.3-13.1.5.DRP	1,5	196072212S	722	16,5	QPGo.X.3-13.1.5	1,5	196072212	597	15,0
QPGo.X.3-13.30.DRP	30	196072213S	794	20,5	QPGo.X.3-13.30	30	196072213	669	20,0
QPGo.X.3-19.1.5.DRP	1,5	196072218S	795	19,8	QPGo.X.3-19.1.5	1,5	196072218	670	18,2
QPGo.X.3-19.30.DRP	30	196072219S	867	23,8	QPGo.X.3-19.30	30	196072219	742	23,3
QPGo.X.5-6.1.5.DRP	1,5	196072305S	646	14,1	QPGo.X.5-6.1.5	1,5	196072305	523	12,6
QPGo.X.5-6.15.DRP	15	196072306S	688	16,1	QPGo.X.5-6.15	15	196072306	565	15,5
QPGo.X.5-8.1.5.DRP	1,5	196072307S	685	15,6	QPGo.X.5-8.1.5	1,5	196072307	560	14,1
QPGo.X.5-8.15.DRP	15	196072308S	727	17,6	QPGo.X.5-8.15	15	196072308	602	17,0
QPGo.X.5-13.1.5.DRP	1,5	196072312S	757	18,2	QPGo.X.5-13.1.5	1,5	196072312	632	16,7
QPGo.X.5-13.30.DRP	30	196072313S	829	22,2	QPGo.X.5-13.30	30	196072313	704	21,6

Complete Kits met 4" PSC ZDS Motoren

- 1-phase PSC elektrische onderwaterpomp met ingebouwde motorbeveiliging en automatische resetting.
- Een besturingskast CBO om te starten, te bedienen en te stoppen is inbegrepen.
 - Zowel met als zonder DRP pompbeveiliging is de pomp roestwerend
- Het hydraulische deel en de motor zijn beschermd door een externe mantel in Technopolymer of in roestvrij staal.
 - Capaciteit (Q): tot 100 l/min (6 m³/h) Hoogte (H): tot 113 m
 - PSC 1-phase van 0,25 tot 1,1 kW 1x220-240 V~, 50 Hz
 - Maximum stroomschommelingen: +6% / -10%
 - Vermogen: 0,25 kW – 1,1 kW
 - Geïntegreerd stevig controle ventiel.
- Te gebruiken in boorgaten van minimum 4" diameter en in watertanks.
 - Voor toepassingen met bron- of regenwater zonder vaste brokstukken en niet agressieve vloeistoffen.
- Werkingstemperatuur voor elektrische onderwaterpompen: O3 motor - max 40°C.
 - Plaatsing: vertikaal of horizontaal.



Hydraulische geg. (n~2850 min ⁻¹)															VERMOGEN	MAX BELASTING			
Capaciteit (Q) – Ø Buitenste diameter : 1 1/4 G-F																			
m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	kW	LENGTE mm	
l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	(HP)		
Maximale opvoerhoogte in meter H = dynamische totale druk	50	48	44	39	29	18											0,25 (0,33)	746	
	75	73	67	58	44	27											0,37 (0,5)	827	
	113	109	100	86	66	41											0,55 (0,75)	974	
	51	50	50	48	45	42	38	32	27									0,37 (0,5)	767
	77	76	75	70	68	63	56	49	41									0,55 (0,75)	884
	102	101	100	96	90	84	75	64	54									0,75 (1)	991
	50				47	46	44	41	40	38	36	27	21					0,55 (0,75)	906
	72				68	66	64	60	58	53	51	40	30					0,75 (1)	1053
	105				99	96	93	89	85	80	75	60	44					1,1 (1,5)	1279
	37									33	32	32	29	28	25	20	18	0,55 (0,75)	809
	49									44	43	42	39	37	33	30	24	0,75 (1)	891
	80									72	70	68	64	60	54	46	39	1,1 (1,5)	1084

Technopolymer				
MET POMP BEVEILIGING - DRP				
Model	Kabellengte (m)	Code	€	Gewicht (kg)
P.1-8.03.1.5.DRP	1,5	196081007S	562	12,7
P.1-8.03.15.DRP	15	196081008S	642	14,9
P.1-12.03.1.5.DRP	1,5	196081011S	610	13,2
P.1-12.03.30.DRP	30	196081012S	730	17,8
P.1-18.03.1.5.DRP	1,5	196081017S	654	14,6
P.1-18.03.30.DRP	30	196081018S	774	19,2
P.2-8.03.1.5.DRP	1,5	196081107S	577	12,8
P.2-8.03.15.DRP	15	196081108S	657	15,0
P.2-12.03.1.5.DRP	1,5	196081111S	611	14,1
P.2-12.03.30.DRP	30	196081112S	731	18,7
P.2-16.03.1.5.DRP	1,5	196081115S	652	15,6
P.2-16.03.30.DRP	30	196081116S	772	20,2
P.3-9.03.1.5.DRP	1,5	196081208S	596	14,1
P.3-9.03.15.DRP	15	196081209S	676	16,3
P.3-13.03.1.5.DRP	1,5	196081212S	646	15,8
P.3-13.03.30.DRP	30	196081213S	766	20,5
P.3-19.03.1.5.DRP	1,5	196081218S	729	19,0
P.3-19.03.30.DRP	30	196081219S	849	23,7
P.5-6.03.1.5.DRP	1,5	196081305S	575	13,4
P.5-6.03.15.DRP	15	196081306S	655	15,7
P.5-8.03.1.5.DRP	1,5	196081307S	612	14,9
P.5-8.03.15.DRP	15	196081308S	692	17,1
P.5-13.03.1.5.DRP	1,5	196081312S	702	17,4
P.5-13.03.30.DRP	30	196081313S	822	22,1

Pomp Beveiliging **DRP**

De Pompbeveiliging **DRP** is een innovatief elektronisch apparaat dat een optimale beveiliging garandeert tegen drooglopen van de onderwaterpomp. Bijkomend beschermd dit apparaat ook tegen oververhitting bij herhaalde start en stops.

De **DRP** wordt gebruiksklaar geleverd en is geïntegreerd in de aansluitingskabel zodat geen bijkomende installatie nodig is. Bij drooglopen wordt de pomp onmiddellijk door de **DRP** stilgelegd zodat het water terug in de boorput kan stijgen en van zodra het niveau opnieuw tot boven de **DRP** gestegen is herstart de pomp automatisch. In tegenstelling tot traditionele oplossingen zijn hier geen bijkomende kabels, sensoren of besturingskast vereist. Het **DRP** apparaat is ontwikkeld en uitvoerig getest om autonoom te functioneren bij tekort aan water.

Bij herhaald starten en stoppen van de pomp, zoals b.v. bij te lage luchtdruk in een tank of als het membraan beschadigd is, dan registreert de **DRP** het aantal start en stops en zorgt er automatisch voor dat de pomp niet oververhit raakt. De **DRP** kan eenvoudig ge-reset worden door de voedingskabel los te maken.



uitvoering

ZONDER POMP BEVEILIGING - DRP				
Model	Kabellengte (m)	Code	€	Gewicht (kg)
P.1-8.03.1.5	1,5	196081007	436	12,1
P.1-8.03.15	15	196081008	516	14,4
P.1-12.03.1.5	1,5	196081011	485	12,7
P.1-12.03.30	30	196081012	605	17,4
P.1-18.03.1.5	1,5	196081017	529	14,1
P.1-18.03.30	30	196081018	649	18,8
P.2-8.03.1.5	1,5	196081107	452	12,3
P.2-8.03.15	15	196081108	532	14,5
P.2-12.03.1.5	1,5	196081111	486	13,6
P.2-12.03.30	30	196081112	606	18,3
P.2-16.03.1.5	1,5	196081115	527	15,0
P.2-16.03.30	30	196081116	647	19,8
P.3-9.03.1.5	1,5	196081208	471	13,5
P.3-9.03.15	15	196081209	551	15,8
P.3-13.03.1.5	1,5	196081212	521	15,3
P.3-13.03.30	30	196081213	641	20,0
P.3-19.03.1.5	1,5	196081218	603	18,5
P.3-19.03.30	30	196081219	723	23,2
P.5-6.03.1.5	1,5	196081305	450	12,9
P.5-6.03.15	15	196081306	530	15,2
P.5-8.03.1.5	1,5	196081307	487	14,4
P.5-8.03.15	15	196081308	567	16,7
P.5-13.03.1.5	1,5	196081312	576	16,9
P.5-13.03.30	30	196081313	696	21,6

Uitvoering in Roestvrij Staal									
MET POMP BEVEILIGING - DRP					ZONDER POMP BEVEILIGING - DRP				
Model	Kabellengte (m)	Code	€	Gewicht (kg)	Model	Kabellengte (m)	Code	€	Gewicht (kg)
X.1-8.03.1.5.DRP	1,5	196073007S	636	13,7	X.1-8.03.1.5	1,5	196073007	510	13,1
X.1-8.03.15.DRP	15	196073008S	716	15,9	X.1-8.03.15	15	196073008	590	15,4
X.1-12.03.1.5.DRP	1,5	196073011S	670	14,2	X.1-12.03.1.5	1,5	196073011	545	13,7
X.1-12.03.30.DRP	30	196073012S	790	18,9	X.1-12.03.30	30	196073012	665	18,4
X.1-18.03.1.5.DRP	1,5	196073017S	705	15,6	X.1-18.03.1.5	1,5	196073017	580	15,0
X.1-18.03.30.DRP	30	196073018S	825	20,2	X.1-18.03.30	30	196073018	700	19,8
X.2-8.03.1.5.DRP	1,5	196073107S	642	13,8	X.2-8.03.1.5	1,5	196073107	517	13,2
X.2-8.03.15.DRP	15	196073108S	722	16,0	X.2-8.03.15	15	196073108	597	15,5
X.2-12.03.1.5.DRP	1,5	196073111S	676	15,0	X.2-12.03.1.5	1,5	196073111	551	14,4
X.2-12.03.30.DRP	30	196073112S	796	19,6	X.2-12.03.30	30	196073112	671	19,2
X.2-16.03.1.5.DRP	1,5	196073115S	714	16,6	X.2-16.03.1.5	1,5	196073115	589	16,0
X.2-16.03.30.DRP	30	196073116S	834	21,2	X.2-16.03.30	30	196073116	709	20,8
X.3-9.03.1.5.DRP	1,5	196073208S	662	15,0	X.3-9.03.1.5	1,5	196073208	537	14,4
X.3-9.03.15.DRP	15	196073209S	742	17,2	X.3-9.03.15	15	196073209	617	16,7
X.3-13.03.1.5.DRP	1,5	196073212S	714	16,8	X.3-13.03.1.5	1,5	196073212	589	16,3
X.3-13.03.30.DRP	30	196073213S	834	21,4	X.3-13.03.30	30	196073213	709	21,0
X.3-19.03.1.5.DRP	1,5	196073218S	804	20,1	X.3-19.03.1.5	1,5	196073218	678	19,5
X.3-19.03.30.DRP	30	196073219S	924	24,7	X.3-19.03.30	30	196073219	798	24,3
X.5-6.03.1.5.DRP	1,5	196073305S	643	14,5	X.5-6.03.1.5	1,5	196073305	518	13,9
X.5-6.03.15.DRP	15	196073306S	723	16,7	X.5-6.03.15	15	196073306	598	16,2
X.5-8.03.1.5.DRP	1,5	196073307S	677	15,9	X.5-8.03.1.5	1,5	196073307	552	15,3
X.5-8.03.15.DRP	15	196073308S	757	18,1	X.5-8.03.15	15	196073308	632	17,6
X.5-13.03.1.5.DRP	1,5	196073312S	766	18,4	X.5-13.03.1.5	1,5	196073312	640	17,9
X.5-13.03.30.DRP	30	196073313S	886	23,0	X.5-13.03.30	30	196073313	760	22,6

4" Hydraulische onderdelen. Bovendeel en pomp in **ROESTVRIJ STAAL**

QS4X karakteristieken ...

Elk afzonderlijk onderdeel van de QS4X werd zorgvuldig ontworpen. De controle-ventielen, gemaakt van thermoplastisch materiaal, zijn tot meer dan 600.000 slagen getest bij 37 bar (370 m.c.w) waterdruk; Het speciale ontwerp van de hydraulische onderdelen, gemaakt in technopolymeer, zorgt ervoor dat de pomp zelfs kan werken bij hoge zandconcentraties. De pomp heeft een laag start koppel wat een langere levensduur en grotere betrouwbaarheid tot gevolg heeft, zelfs bij extreme stroomwisselingen.

Wat is er zo specifiek aan het ontwerp van onze hydraulische onderdelen?

Het binnenwerk van onze hydraulische componenten bestaat in de eerste plaats uit 5 stukken : aandrijver met steuning, verspreider, kamer, technopolymere lager en een vlottende vinyl-ring. ZDS heeft voor dit uniek ontwerp gekozen om de pomp meer resistent te maken tegen zand en krassen. In vergelijking met conventionele ontwerpen en in sommige specifieke omstandigheden heeft dit hydraulisch onderdeel slechts 25% van het start-koppel nodig om de pomp te starten. Dat geeft de ZDS pomp een groot voordeel bij onstabiele stroomvoorziening.



Details...

- Het controle ventiel is geïntegreerd in het bovenstuk om te vermijden dat het gewicht van het water en de slagen de aandrijvers en de verspreiders niet beschadigd zouden worden.
- Een strakke beschermingskabel in roestvrij staal om de bedrading tijdens de installatie te beschermen.
- Pomp bovenstuk en steun in roestvrij staal.
- Verwijderbare roestvrije stalen filter.
- Maximale pomp diameter : 98 mm (kabelbescherming inbegrepen)
- Aanbevolen maximum hoeveelheid zand :120 g/m³.



SPECIFICATIES:

QS4X.1 - pag 12

Max Capaciteit (Q): 25 l/min (1,5 m³/h), Max diepte (H): 314 m, buiten diameter 1¹/₄"

QS4X.2 - pag 13

Max Capaciteit (Q): 40 l/min (2,4 m³/h), Max diepte (H): 307 m, buiten diameter 1¹/₄"

QS4X.3 - pag 14

Max Capaciteit (Q): 70 l/min (4,2 m³/h), Max diepte (H): 283 m, buiten diameter 1¹/₄"

QS4X.5 - pag 15

Capaciteit (Q): 100 l/min (6 m³/h), Max Diepte (H): 276 m, buiten diameter 1¹/₄"

QS4X.8 - pag 16

Max Capaciteit (Q): 190 l/min (11,4 m³/h), Max Diepte (H): 268 m, buiten diameter 2"

QS4X.10 - pag 17

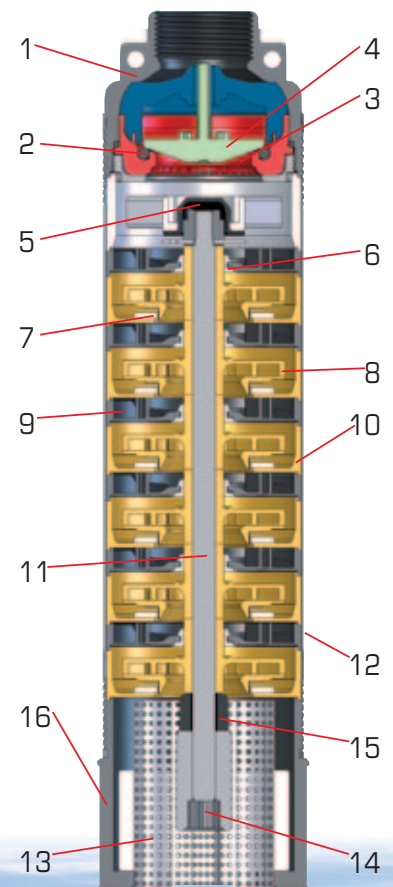
Max Capaciteit (Q): 250 l/min (15 m³/h), Max Diepte (H): 186 m, buiten diameter 2"

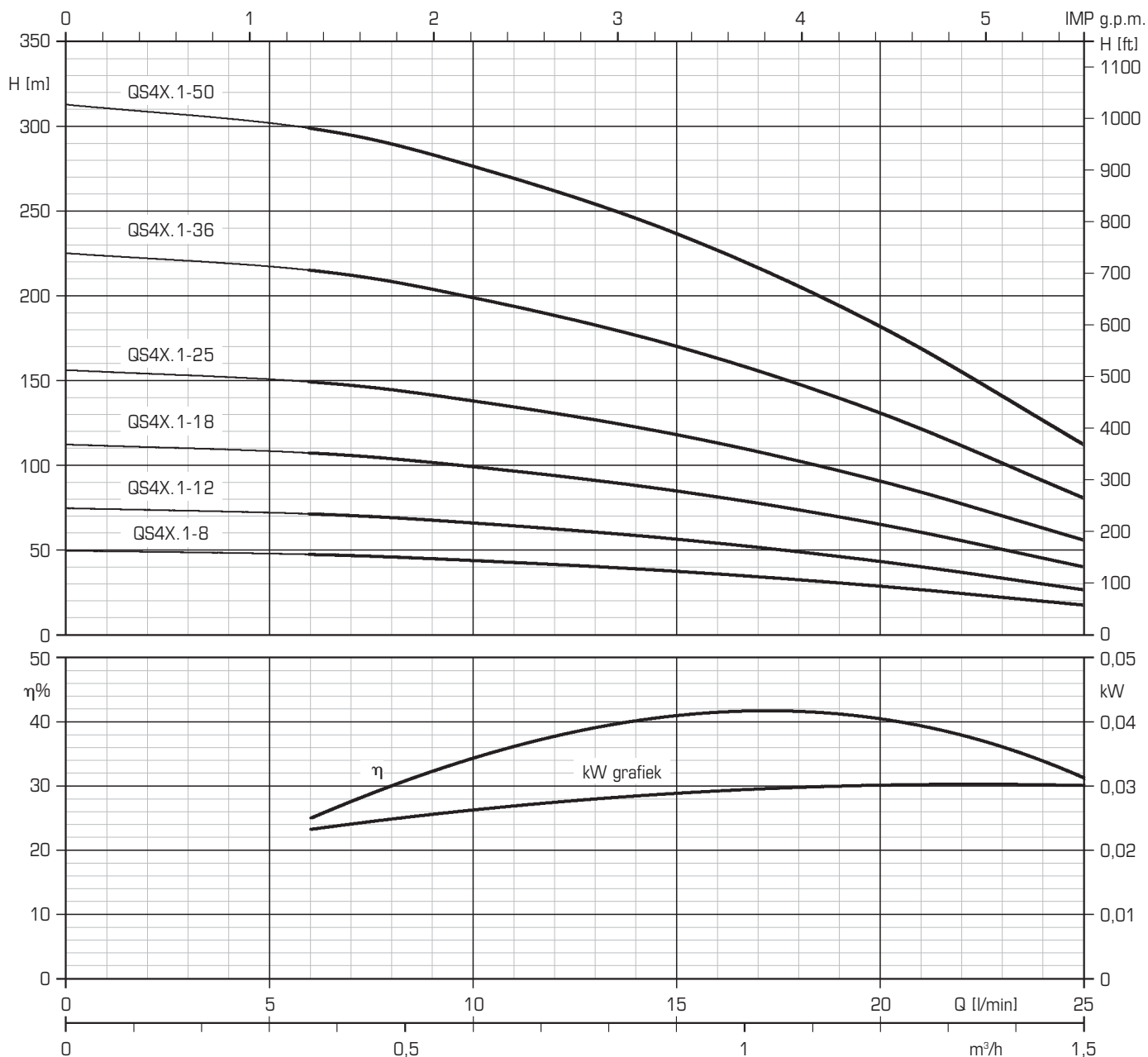


Samenstellings karakteristieken...

- De pomp aandrijvers en verspreiders zijn van technopolymeer gemaakt voor een betere efficiënte werking en om corrosie te vermijden.
- De roestvrije as is oversized voor een beter mechanisch koppel.
- Gemaakt met vlottende ringen en bussen die meer krasbestendig zijn.

Pos.	ONDERDEEL	MATERIAAL
1	Bovenstuk	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
2	O -Ring	NBR
3	Volledige klep	Technopolymeer
4	Drukklep	Technopolymeer
5	As mantel	NBR
6	Lager	Technopolymeer
7	Vlottende ring	Technopolymeer
8	Waaier	Technopolymeer en roestvrij staal
9	Diffuser	Technopolymeer
10	Kamer	Technopolymeer
11	Pomp as	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
12	Buitenmantel	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
13	Verwijderbare filter	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
14	Koppel	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
15	Afdichtring	Technopolymeer
16	Pomp steun	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
-	Kabelbescherming	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)





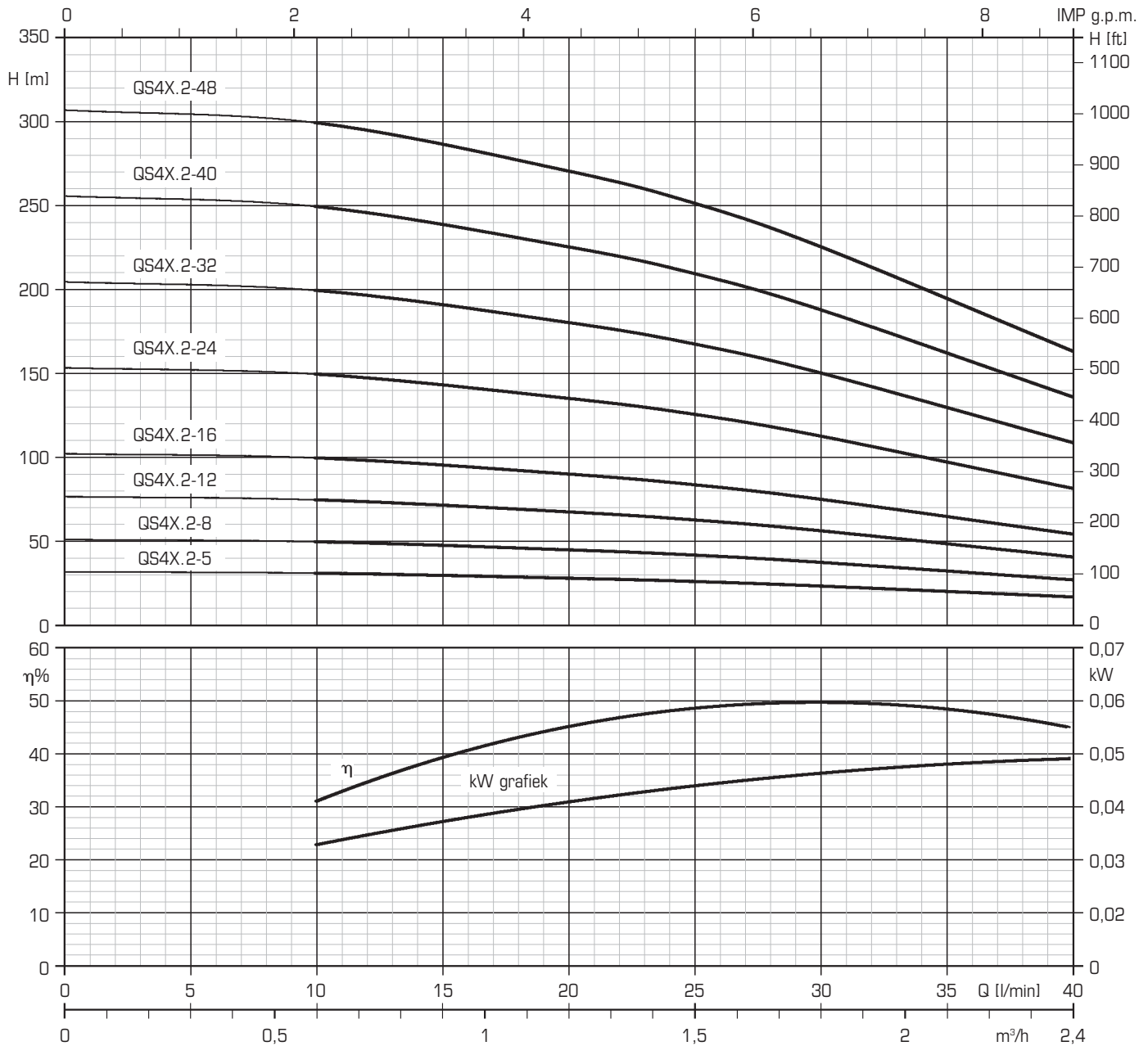
- Werkings grafiek bij : 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massaproductie pomp sectie.

HYDRAULISCH - INOX (RVS) QS4X.1	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)					LENGTE [mm]	GEWICHT [kg]	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹			
			Capaciteit (Q) – Ø Buiten diameter : 1" 1/4 G-F							Vermogen	Minimum Druk		
			m³/h	0	0,36	0,6	1,2					1,5	kW
QS4X .1-8	205	1810100081	H = totale diepte in meters (dynamische totale druk)	50,2	48,0	44,4	29,2	18,0	357	3.5	0,25	0,33	1500
QS4X .1-12	225	1810100121		75,4	72,0	66,6	43,8	27,0	437	4.0	0,37	0,5	1500
QS4X .1-18	256	1810100181		113,0	108,0	99,9	65,7	40,5	557	4.8	0,55	0,75	1500
QS4X .1-25	310	1810100251		157,0	150,0	138,8	91,3	56,3	697	5.7	0,75	1	1500
QS4X .1-36	374	1810100361		226,1	216,0	199,8	131,4	81,0	950	7.6	1,1	1,5	2500
QS4X .1-50	499	1810100501		314,0	300,0	277,5	182,5	112,5	1230	9.9	1,5	2	3000

■ QS4X 4" pomputgangen kunnen gekoppeld worden met :

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
- Water-gekoelde Motoren: Mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31;

Vermogen en minimum Druk van een aangekoppelde motor moeten overeenstemmen met deze in bovenvermelde tabel.

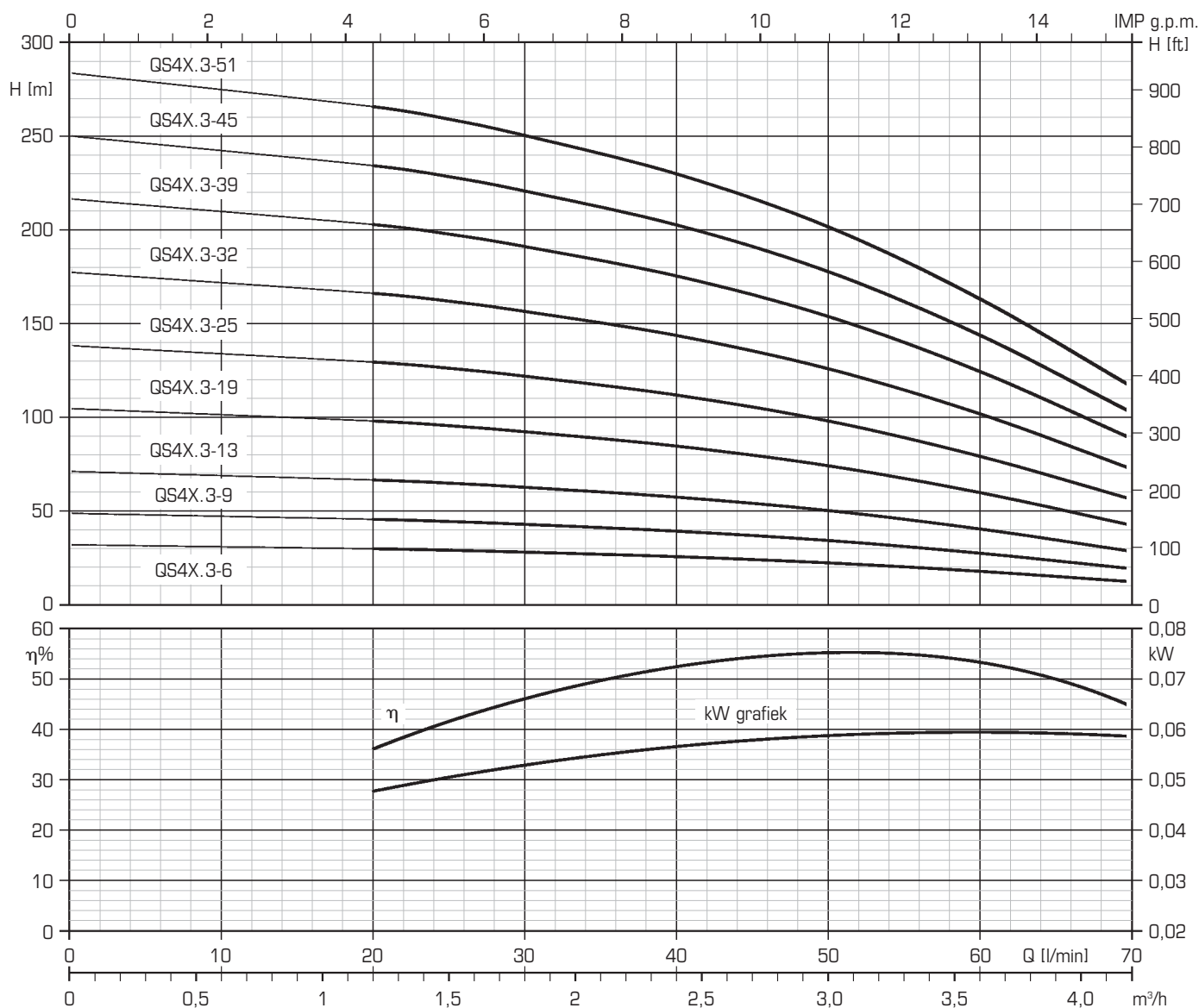


- Werkings grafiek bij : 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massaproductie pomp sectie.

HYDRAULISCH - INOX (RVS) QS4X.2	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)						LENGTE	GEWICHT	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹			
			Capaciteit (Q) – Ø Buiten diameter : 1" 1/4 G-F								Vermogen		Minimum Druk	
			m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8			2,4	kW		HP
l/min	0	10	20	25	30	40	[mm]	[kg]		FINI				
QS4X.2-5	175	1810101051	H = totale diepte in meters (dynamische totale druk)	32,0	31,2	28,2	26,2	23,5	17,0	310	3.1	0,25	0,33	1500
QS4X.2-8	197	1810101081		51,2	49,9	45.1	41.9	37.6	27.2	377	3.6	0,37	0,5	1500
QS4X.2-12	227	1810101121		76,8	74.9	67.7	62.9	56.4	40.8	467	4.1	0,55	0,75	1500
QS4X.2-16	247	1810101161		102,4	99.8	90.2	83.8	75.2	54.4	557	4.8	0,75	1	1500
QS4X.2-24	308	1810101241		153,6	149.8	135.4	125.8	112.8	81.6	737	5.9	1,1	1,5	2500
QS4X.2-32	353	1810101321		204,7	199.7	180.5	167.7	150.4	108.0	917	7.7	1,5	2	2500
QS4X.2-40	452	1810101401		255,9	249.6	225.6	209.6	188.0	136.0	1130	8.5	2,2	3	3000
QS4X.2-48	557	1810101481		307,1	299.5	270.7	251.5	225.6	163.2	1310	9.9	2,2	3	4000

QS4X 4" pomputgangen kunnen gekoppeld worden met:

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
 - Water-gekoelde Motoren: Mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31;
- Vermogen en minimum Druk van een aangekoppelde motor moeten overeenstemmen met deze in bovenvermelde tabel.



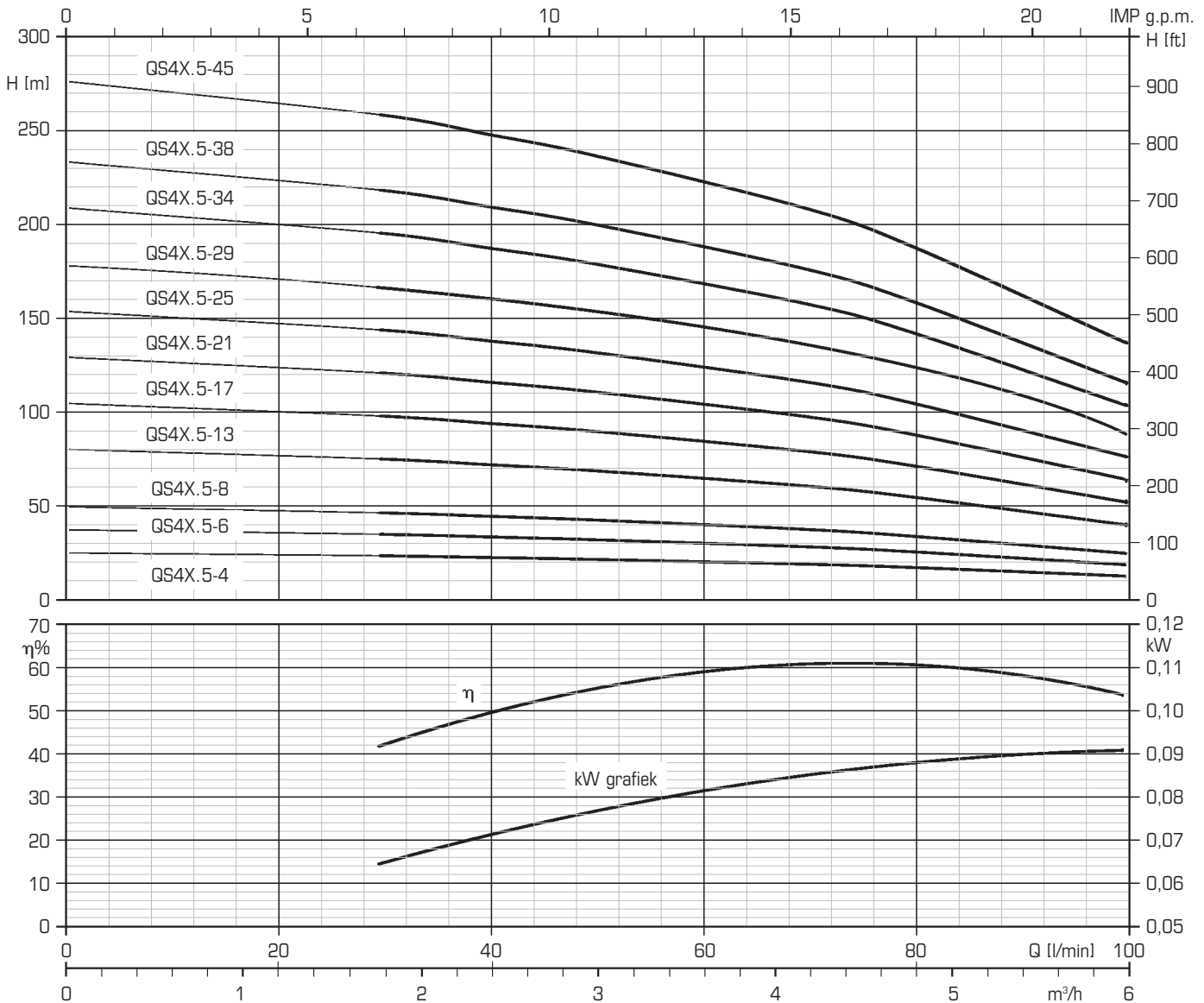
- Werkings grafiek bij : 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massaproductie pomp sectie.

HYDRAULISCH - INOX (RVS) QS4X.3	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)								LENGTE [mm]	GEWICHT [kg]	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹		
			Capaciteit (Q) – Ø Buiten diameter : 1" ¼ G-F										kW	HP	Minimum Druk F(N)
			m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2					
QS4X .3-6	189	1810102061	l/min	0	20	25	30	40	50	70					
QS4X .3-9	213	1810102091		33.3	31.2	30.4	29.4	27.0	23.7	13.7	392	3.6	0,37	0,5	1500
QS4X .3-13	247	1810102131		50.0	46.8	45.6	44.1	40.5	35.6	20.6	490	4.1	0,55	0,75	1500
QS4X .3-19	294	1810102191		72.2	67.6	65.9	63.7	58.5	51.4	29.8	620	5.0	0,75	1	1500
QS4X .3-25	345	1810102251		105.5	98.8	96.3	93.1	85.5	75.1	43.5	815	6.6	1,1	1,5	1500
QS4X .3-32	407	1810102321		138.8	130.0	126.8	122.5	112.5	98.8	57.3	1010	7.5	1,5	2	2500
QS4X .3-39	509	1810102391		177.6	166.4	162.2	156.8	144.0	126.4	73.3	1270	9.6	2,2	3	2500
QS4X .3-45	600	1810102451		216.5	202.8	197.7	191.1	175.5	154.1	89.3	1497	11.0	2,2	3	3000
QS4X .3-51	662	1810102511		249.8	234.0	228.2	220.5	202.5	177.8	103.1	1725	12.4	3	4	4000
				283.1	265.2	258.6	249.9	229.5	201.5	116.8	1920	14.1	3	4	4000

QS4X 4" pompuitgangen kunnen gekoppeld worden met:

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
- Water-gekoelde Motoren: Mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31;

Vermogen en minimum Druk van een aangekoppelde motor moeten overeenstemmen met deze in bovenvermelde tabel.



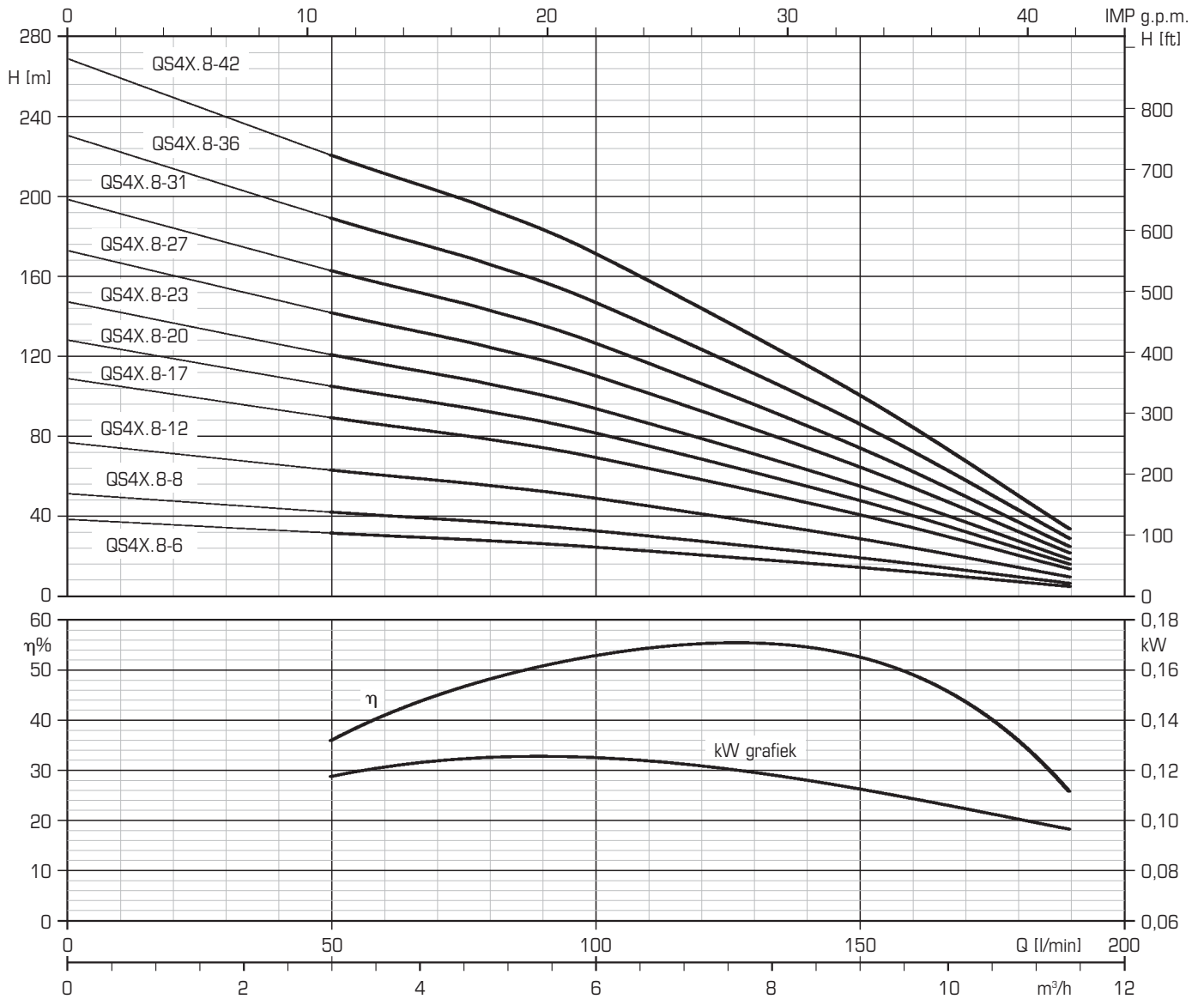
- Werkings grafiek bij : 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massaproductie pomp sectie.

HYDRAULISCH - INOX (RVS) QS4X.5	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)							LENGTE [mm]	GEWICHT [kg]	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹		
			Capaciteit (Q) – Ø Buiten diameter : 1" 1/4 G-F									Vermogen	HP	Minimum Druk F(N)
			m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	4,8					
l/min	0	30	40	50	70	80	100	kW						
QS4X.5-4	174	1810103041	24.5	22.9	22.0	21.0	18.5	16.7	12.1	327	3.2	0,37	0,5	1500
QS4X.5-6	194	1810103061	36.8	34.4	33.0	31.5	27.7	25.0	18.2	392	3.6	0,55	0,75	1500
QS4X.5-8	210	1810103081	49.1	45.8	44.0	42.0	37.0	33.3	24.2	457	4.0	0,75	1	1500
QS4X.5-13	256	1810103131	79.7	74.5	71.5	68.3	60.1	54.2	39.4	620	5.1	1,1	1,5	1500
QS4X.5-17	290	1810103171	104.3	97.4	93.5	89.3	78.5	70.8	51.5	750	6.0	1,5	2	2500
QS4X.5-21	330	1810103211	128.8	120.3	115.5	110.3	97.0	87.5	63.6	880	6.8	2,2	3	2500
QS4X.5-25	363	1810103251	153.3	143.3	137.5	131.3	115.5	104.2	75.8	1010	7.6	2,2	3	2500
QS4X.5-29	419	1810103291	177.9	166.2	159.5	152.3	134.0	120.8	87.9	1172	8.7	3	4	4000
QS4X.5-34	463	1810103341	208.5	194.8	187.0	178.5	157.1	141.7	103.0	1335	9.8	3	4	4000
QS4X.5-38	550	1810103381	233.1	217.1	209.0	199.5	175.6	158.3	115.1	1497	11.2	4	5,5	4000
QS4X.5-45	610	1810103451	276.0	257.9	247.5	236.3	207.9	187.5	136.4	1725	13.0	4	5,5	4000

QS4X 4" pompuitgangen kunnen gekoppeld worden met:

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
- Water-gekoelde Motoren: Mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31;

Vermogen en minimum Druk van een aangekoppelde motor moeten overeenstemmen met deze in bovenvermelde tabel.



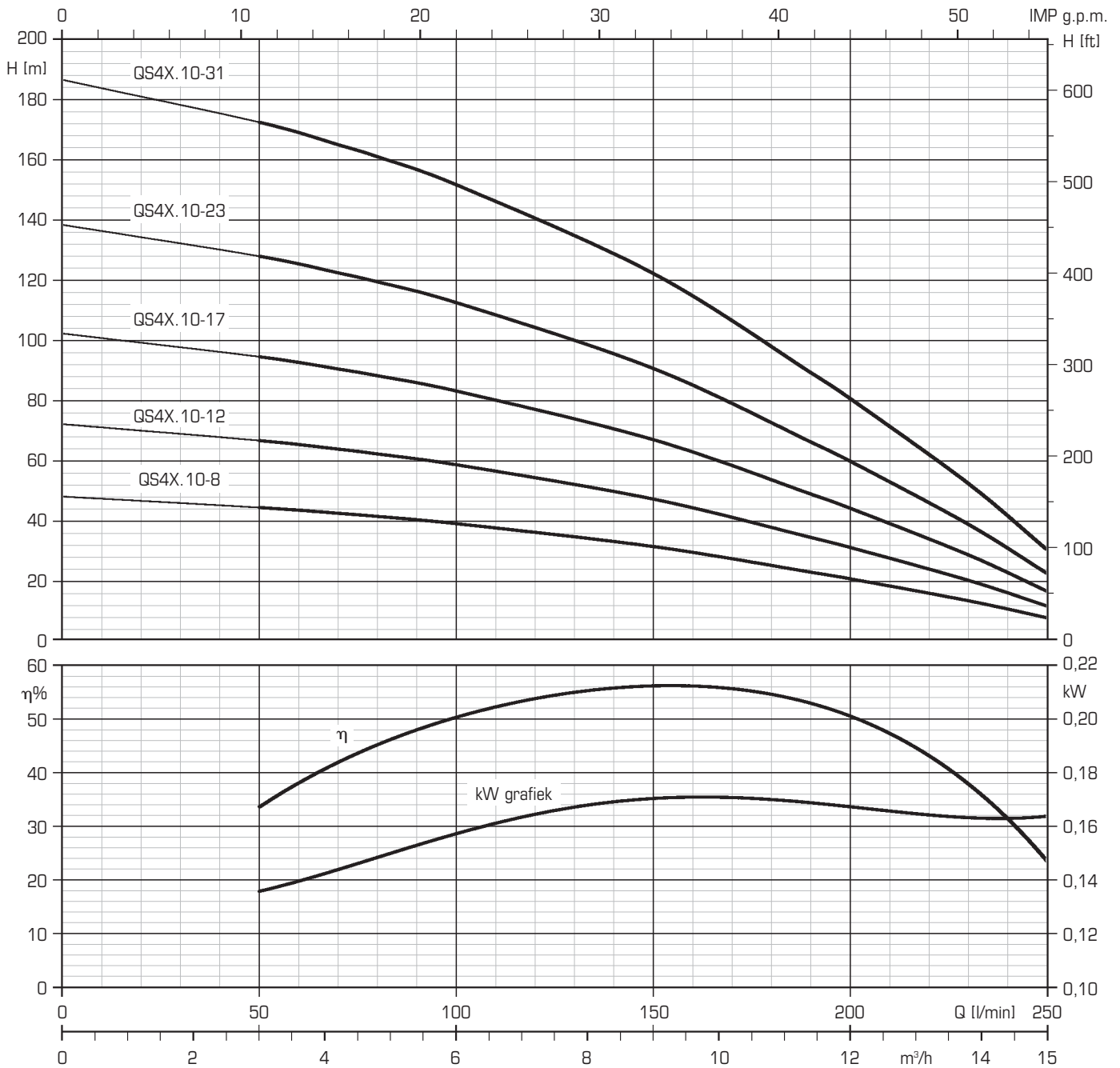
- Werkings grafiek bij : 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massaproductie pomp sectie.

HYDRAULISCH - INOX (RVS) QS4X.8	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)						LENGTE	GEWICHT	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹			
			Capaciteit (Q) – Ø Buiten diameter : 1" 1/4 G-F								[mm]	[kg]	Vermogen	Minimum Druk
			m³/h	0	4,2	4,8	6,0	9,0						
QS4X.8-6	210	1810104061	l/min	0	70	80	100	150	190	[mm]	[kg]	kW	HP	FINI
QS4X.8-8	235	1810104081		38.4	29.0	27.7	24.5	14.4	4.8	512	4.2	0,75	1	1500
QS4X.8-12	281	1810104121		51.2	38.6	36.9	32.7	19.2	6.4	617	4.8	1,1	1,5	1500
QS4X.8-17	358	1810104171		76.8	58.0	55.3	49.0	28.8	9.6	827	6.2	1,5	2	1500
QS4X.8-20	387	1810104201		108.8	82.1	78.4	69.4	40.8	13.6	1122	7.8	2,2	3	2500
QS4X.8-23	418	1810104231		128.0	96.6	92.2	81.7	48.0	16.0	1280	8.9	3	4	2500
QS4X.8-27	511	1810104271		147.2	111.1	106.0	93.9	55.2	18.4	1437	9.8	3	4	2500
QS4X.8-31	553	1810104311		172.8	130.4	124.5	110.2	64.8	21.6	1680	11.4	4	5,5	4000
QS4X.8-36	674	1810104361		198.4	149.7	142.9	126.6	74.4	24.8	1890	12.6	4	5,5	4000
QS4X.8-42	737	1810104421		230.4	173.9	166.0	147.0	86.4	28.8	2185	14.4	5,5	7,5	4000
				268.8	202.9	193.6	171.5	100.8	33.6	2500	16.3	5,5	7,5	4000

• QS4X 4" pompuitgangen kunnen gekoppeld worden met:

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
- Water-gekoelde Motoren: Mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31;

Vermogen en minimum Druk van een aangekoppelde motor moeten overeenstemmen met deze in bovenvermelde tabel.



- Werkings grafiek bij : 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massaproductie pomp sectie.

HYDRAULISCH - INOX (RVS) QS4X.10	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)								LENGTE	GEWICHT	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹			
			Capaciteit (Q) – Ø Buiten diameter : 1" 1/4 G-F										Vermogen		Minimum Druk	
			m³/h	0	4.2	4.8	6.0	9.0	11.4	13.8			15.0	kW		HP
QS4X.10-8	240	1810105081	l/min	0	70	80	100	150	190	230	250	[mm]	[kg]			
QS4X.10-12	285	1810105121	H = totale diepte in meters (dynamische totale druk)	48.2	42.6	41.6	39.2	31.6	23.1	13.6	7.9	617	4.8	1,5	2	1500
QS4X.10-17	359	1810105171		72.3	64.0	62.4	58.8	47.4	34.7	20.4	11.9	827	6.2	2,2	3	1500
QS4X.10-23	421	1810105231		102.4	90.6	88.4	83.3	67.2	49.1	28.9	16.8	1122	7.8	3	4	2500
QS4X.10-31	558	1810105311		138.6	122.6	119.6	112.7	90.9	66.4	39.1	22.8	1437	9.8	4	5,5	4000
				186.8	165.2	161.2	151.9	122.5	89.5	52.7	30.7	1890	12.7	5,5	7,5	4000

QS4X 4" pompuitgangen kunnen gekoppeld worden met:

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
 - Water-gekoelde Motoren: Mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31;
- Vermogen en minimum Druk van een aangekoppelde motor moeten overeenstemmen met deze in bovenvermelde tabel.

4" Hydraulische onderdelen. Bovendeel en pompsteunen in **TECHNOPOLYMER**

QS4P karakteristieken...

Elk afzonderlijk onderdeel van de QS4P werd zorgvuldig ontworpen. Door een roestvrij stalen draad in het bovendeel kan de pomp eenvoudig gemonteerd worden op elk type van buis. Het controle-ventiel gemaakt van hermoplastisch materiaal, werd tot meer dan 600.000 slagen getest bij 37 bar (370 m.c.w) waterdruk; Het speciale ontwerp van de hydraulische onderdelen, gemaakt in technopolymeer, zorgt ervoor dat de pomp zelfs kan werken bij hoge zandconcentraties. De pomp heeft een laag start koppel wat een langere levensduur en grotere betrouwbaarheid tot gevolg heeft, zelfs bij extreme stroomwisselingen.

Wat is er zo specifiek aan het ontwerp van onze hydraulische onderdelen?

Het binnenwerk van onze hydraulische componenten bestaat in de eerste plaats uit 5 stukken : aandrijver met steuning, verspreider, kamer, technopolymere lager en een vlottende vinyl-ring. ZDS heeft voor dit uniek ontwerp gekozen om de pomp meer resistent te maken tegen zand en krassen. In vergelijking met conventionele ontwerpen en in sommige specifieke omstandigheden heeft dit hydraulisch onderdeel slechts 25% van het start-koppel nodig om de pomp te starten. Dat geeft de ZDS pomp een groot voordeel bij onstabiele stroomvoorziening.



Details...

- Het controle ventiel is geïntegreerd in het bovenstuk om te vermijden dat het gewicht van het water en de slagen de waaiers en de verspreiders niet beschadigd zouden worden.
- Een strakke beschermingskabel in technopolymeer om de bedrading tijdens de installatie te beschermen.
- Pomp bovenstuk en steun in technopolymeer, stevig en resistent tegen zuren (lage pH waarde) en ijzerhoudend water.
- Verwijderbare roestvrije stalen filter.
- Maximale pomp diameter : 98 mm (kabelbescherming inbegrepen).
- Aanbevolen maximum hoeveelheid zand : 120g/m³.



SPECIFICATIES:

QS4P.1 - pag 20

Max Capaciteit (Q): 25 l/min (1,5 m³/h), Max Diepte (H): 157 m, buiten diameter 1¹/₄

QS4P.2 - pag 21

Max Capaciteit (Q): 40 l/min (2,4 m³/h), Max Diepte (H): 154 m, buiten diameter 1¹/₄

QS4P.3 - pag 22

Max Capaciteit (Q): 70 l/min (4,2 m³/h), Max Diepte (H): 106 m, buiten diameter 1¹/₄

QS4P.5 - pag 23

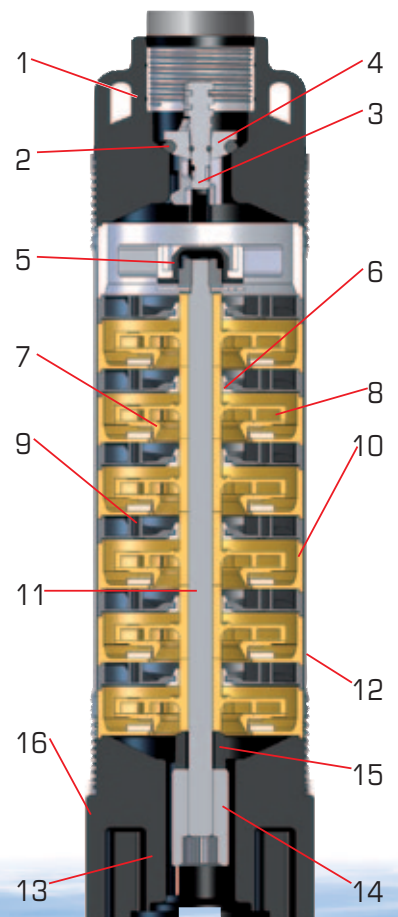
Max Capaciteit (Q): 100 l/min (6 m³/h), Max Diepte (H): 80 m, buiten diameter 1¹/₄

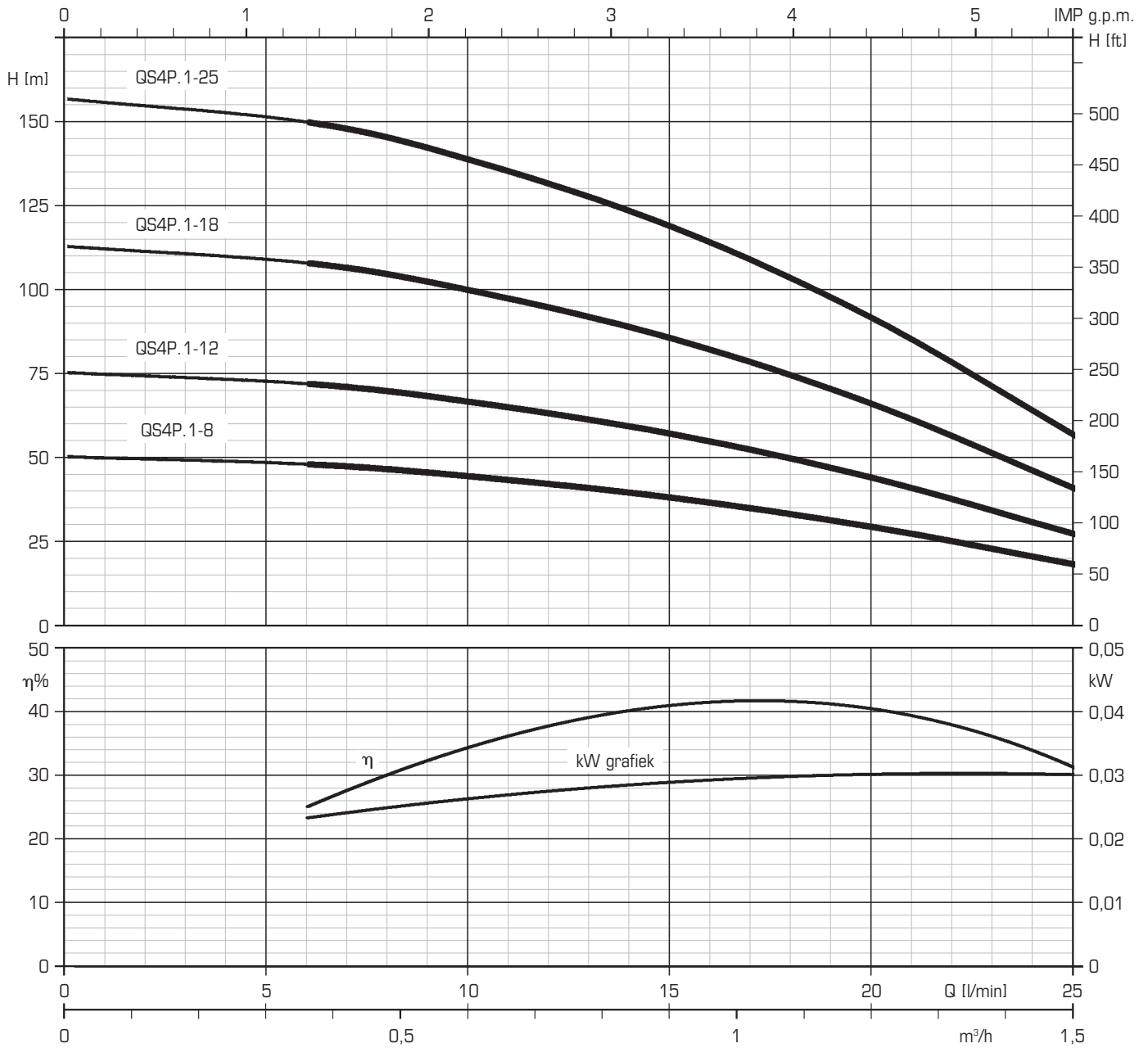


Samenstellings karakteristieken...

- De pomp aandrijvers en verspreiders zijn van technopolymer gemaakt voor een betere efficiënte werking en om corrosie te vermijden.
- De roestvrije as is oversized voor een beter mechanisch koppel.
- Gemaakt met vlottende ringen en bussen die meer krasbestendig zijn.

Pos.	ONDERDEEL	MATERIAAL
1	Bovendeel	Technopolymer
2	O -Ring	NBR
3	Volledige klep	Technopolymer
4	Drukklep	Technopolymer
5	As behuizing	NBR
6	Lager	Technopolymer
7	Vlottende ring	Technopolymer
8	Waaier	Technopolymer en roestvrij staal
9	Verspreider	Technopolymer
10	Kamer	Technopolymer
11	Pomp as	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
12	Buitenmantel	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
13	Filter	Technopolymer
14	Koppel	Roestvrij staal AISI 304 (DIN 1.4301)
15	Sluitring	Technopolymer
16	Pomp steun	Technopolymer
-	Kabelbescherming	Technopolymer





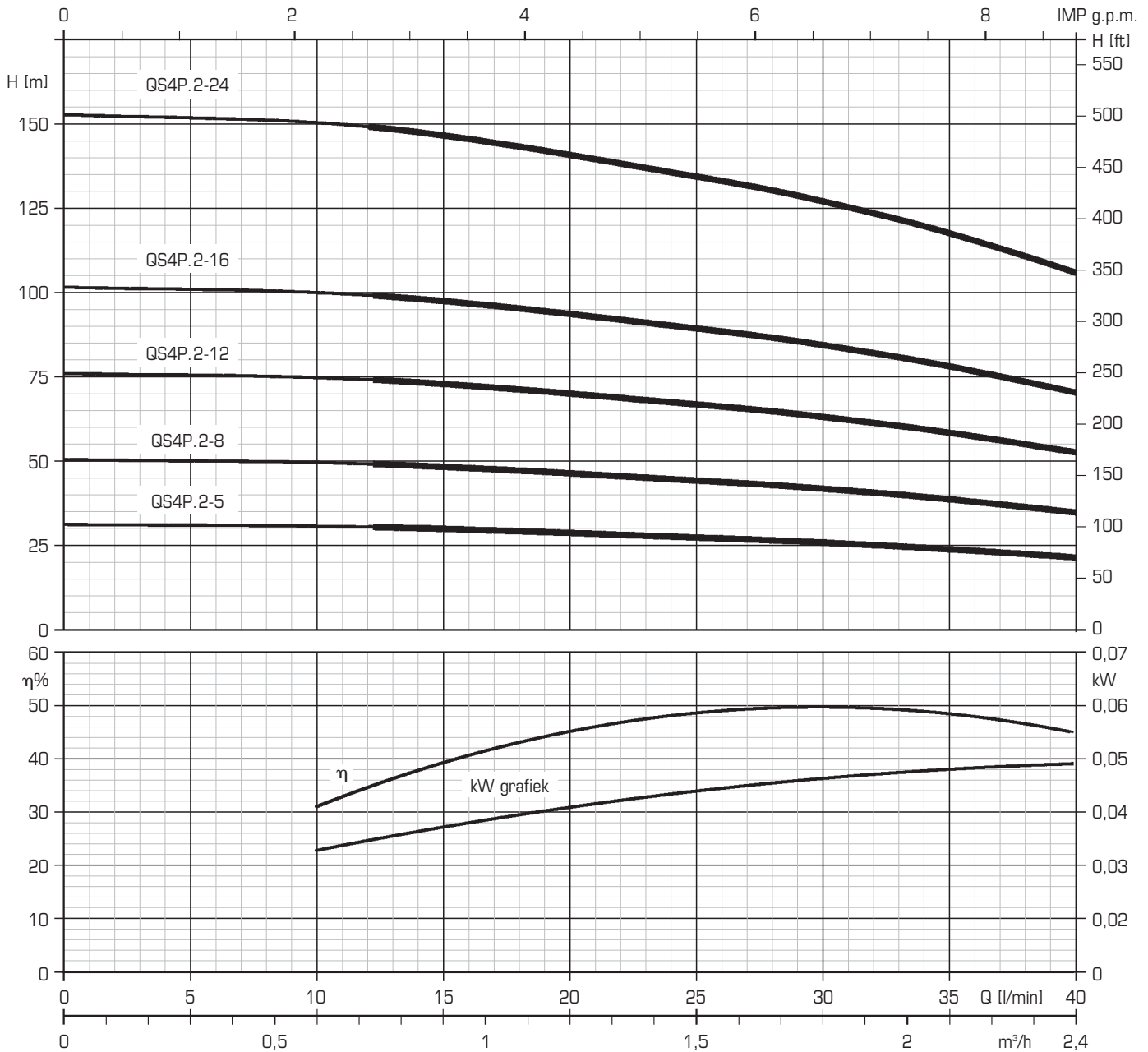
- Werkings grafieken at: 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massa producten pomp sectie.

HYDRAULISCH TECHNO- POLYMER QS4P.1	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)					LENGTE	GEWICHT	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹				
			Capaciteit(Q) – Ø Buiten diameter: 1" ¼ G-F							[mm]	[kg]	Vermogen		Minimum Druk
			m³/h	0	0,36	0,6	1,2					1,5	KW	
QS4P.1-8	131	181005008	l/min	0	6	10	20	25	357	2.5	0,25	0,33	1500	
QS4P.1-12	165	181005012	H = totale diepte in meter (totale dynamisch druk)	50,2	48,0	44,4	29,2	18,0	437	3.0	0,37	0,5	1500	
QS4P.1-18	205	181005018		113,0	108,0	99,9	65,7	40,5	557	3.9	0,55	0,75	1500	
QS4P.1-25	251	181005025		157,0	150,0	138,8	91,3	56,3	697	4.8	0,75	1	1500	

■ QS4P 4" pomp uiteinden kunnen bevestigd worden met:

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
- Water gekoelde motoren : mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31

Vermogen en minimum druk van een gekoppelde motor moet overeenstemmen zoals in bovenstaande tabel is vermeld.



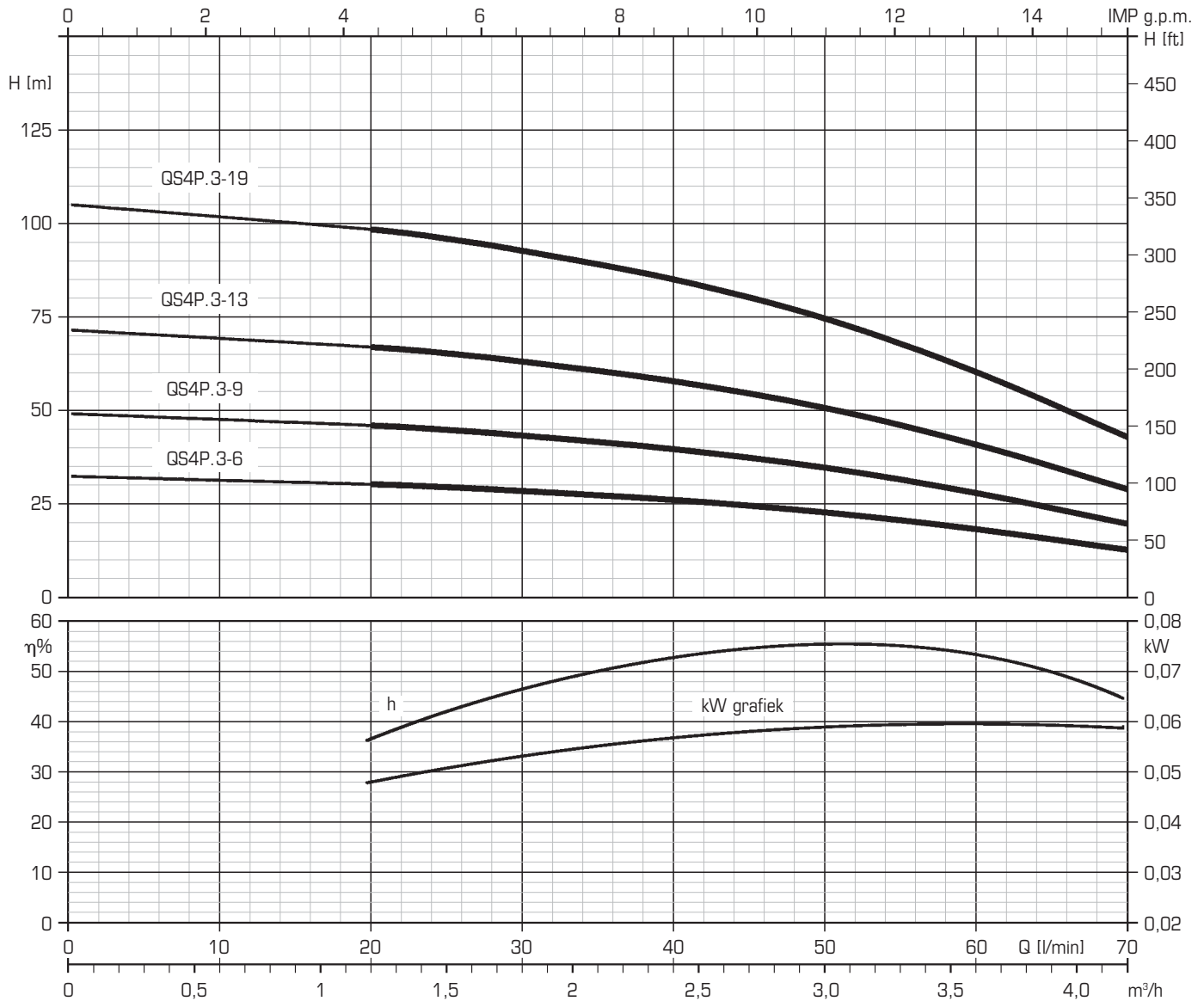
- Werkings grafieken at: 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massa producten pomp sectie.

HYDRAULISCH TECHNO- POLYMER QS4P.2	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)						LENGTE	GEWICHT	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹				
			Capaciteit(Q) – Ø Buiten diameter: 1" 1/4 G-F								[mm]	[kg]	Vermogen		Minimum Druk
			m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8					2,4	kW	
QS4P.2-5	108	181005105	l/min	0	10	20	25	30	40	310	2.1	0,25	0,33	1500	
QS4P.2-8	132	181005108	H = totale diepte in meter (totale dynamisch druk)	32,0	31,2	28,2	26,2	23,5	17,0	377	2.6	0,37	0,5	1500	
QS4P.2-12	162	181005112		51,2	49,9	45.1	41.9	37.6	27.2	467	3.2	0,55	0,75	1500	
QS4P.2-16	185	181005116		76,8	74.9	67.7	62.9	56.4	40.8	557	3.8	0,75	1	1500	
QS4P.2-24	232	181005124		102,4	99.8	90.2	83.8	75.2	54.4	737	5.2	1,1	1,5	2500	

QS4P 4" pomp uiteinden kunnen bevestigd worden met:

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
- Water gekoelde motoren : mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31

Vermogen en minimum druk van een gekoppelde motor moet overeenstemmen zoals in bovenstaande tabel is vermeld.



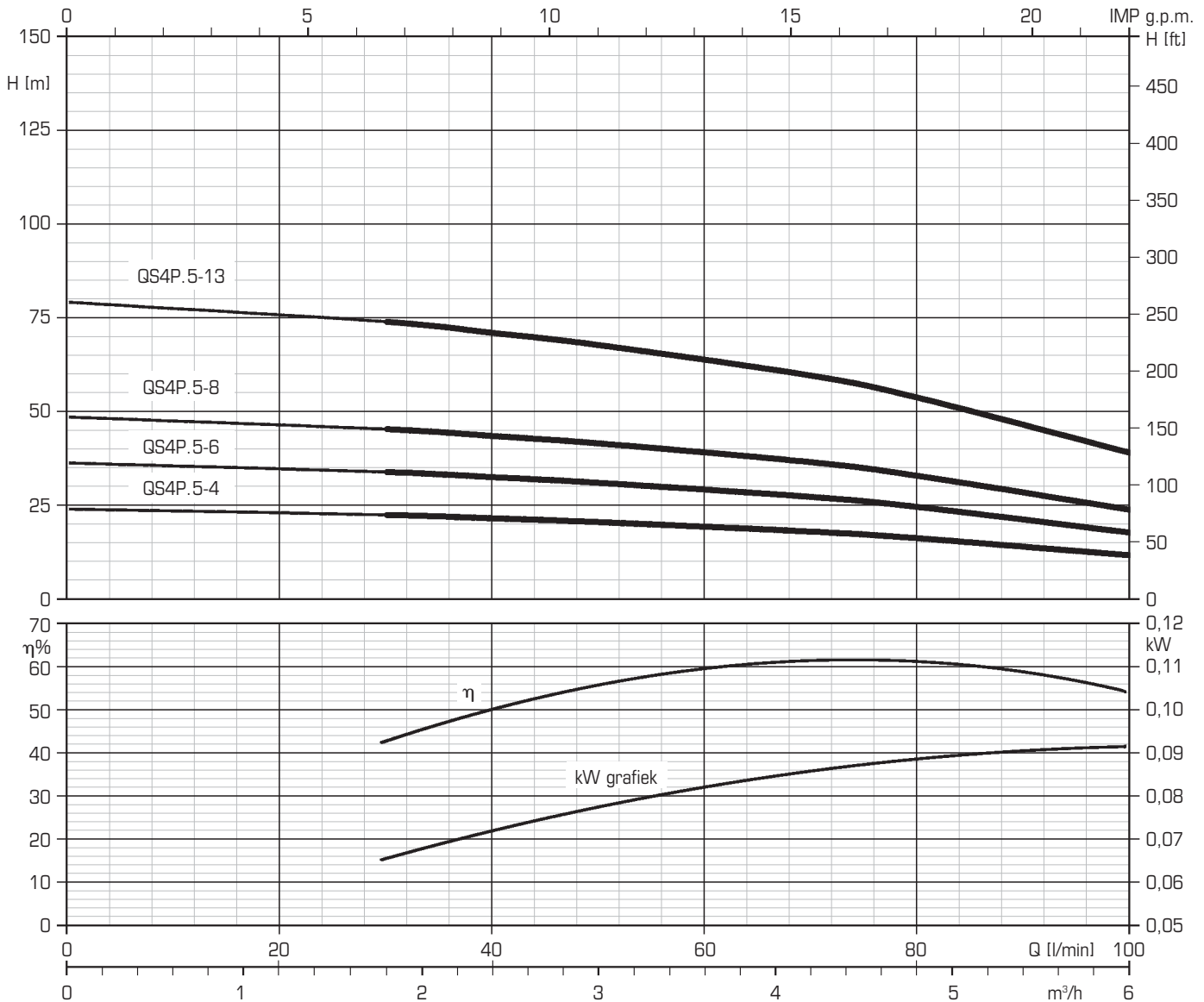
- Werkings grafieken at: 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massa producten pomp sectie.

HYDRAULISCH TECHNO- POLYMER QS4P.3	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)								LENGTE	GEWICHT	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹		
			Capaciteit(Q) – Ø Buiten diameter: 1" ¼ G-F										Vermogen		Minimum Druk
			m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2			kW	HP	
QS4P.3-6	122	181005206	l/min	0	20	25	30	40	50	70	[mm]	[kg]			
QS4P.3-6	122	181005206	H = totale diepte in meter (totale dynamisch druk)	33.3	31.2	30.4	29.4	27.0	23.7	13.7	392	2.6	0,37	0,5	1500
QS4P.3-9	147	181005209	H = totale diepte in meter (totale dynamisch druk)	50.0	46.8	45.6	44.1	40.5	35.6	20.6	490	3.2	0,55	0,75	1500
QS4P.3-13	179	181005213	H = totale diepte in meter (totale dynamisch druk)	72.2	67.6	65.9	63.7	58.5	51.4	29.8	620	4.0	0,75	1	1500
QS4P.3-19	219	181005219	H = totale diepte in meter (totale dynamisch druk)	105.5	98.8	96.3	93.1	85.5	75.1	43.5	815	5.6	1,1	1,5	1500

■ QS4P 4" pomp uiteinden kunnen bevestigd worden met :

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
- Water gekoelde motoren : mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31

Vermogen en minimum druk van een gekoppelde motor moet overeenstemmen zoals in bovenstaande tabel is vermeld.



- Werkings grafieken at: 2850 min⁻¹
- Prestatie limieten : ISO 9906 – annex A, massa producten pomp sectie.

HYDRAULISCH TECHNO- POLYMER QS4P.5	€	Code	HYDRAULISCHE KENMERKEN (n~2850 min ⁻¹)							LENGTE [mm]	GEWICHT [kg]	BESCHIKBARE MOTOREN 50Hz n~2850 min ⁻¹			
			Capaciteit(Q) – Ø Buiten diameter: 1" 1/4 G-F									Vermogen		Minimum Druk [FIN]	
			m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6	kW		HP
			l/min	0	30	40	50	70	80	100					
QS4P.5-4	107	181005304	H = totale diepte in meter (totale dynamisch druk)	24.5	22.9	22.0	21.0	18.5	16.7	12.1	327	2.2	0,37	0,5	1500
QS4P.5-6	126	181005306		36.8	34.4	33.0	31.5	27.7	25.0	18.2	392	2.6	0,55	0,75	1500
QS4P.5-8	145	181005308		49.1	45.8	44.0	42.0	37.0	33.3	24.2	457	3.0	0,75	1	1500
QS4P.5-13	192	181005313		79.7	74.5	71.5	68.3	60.1	54.2	39.4	620	4.1	1,1	1,5	1500

QS4P 4" pomp uiteinden kunnen bevestigd worden met :

- Olie gekoelde motoren : mono-phase O2 pag 25, mono-phase O3 pag 25, drie-phase OT pag 27;
- Water gekoelde motoren : mono-phase Franklin H3F pag 29, drie-phase Franklin HTF pag 31

Vermogen en minimum druk van een gekoppelde motor moet overeenstemmen zoals in bovenstaande tabel is vermeld.

4" 1-Phase oliegekoelde ZDS motoren

02: 2-draads:

geen schakelkast vereist om op te starten en te werken

03: PSC:

voor de werking en op te starten is een schakelkast vereist

Kwaliteit in de bron

02 2-draads and 03 PSC zijn ZDS 1-phase met bio-smeermiddel oliegekoelde onderwater motoren voor gebruik in 4" bronnen of groter. Alle motoren zijn gemaakt volgens de ISO 9001 normen.

*** vanaf 2010 worden alle ZDS motoren geleverd met een geïntegreerde thermische beveiliging die de pomp stopt bij oververhitting.**



Standard

- 0,25 - 2,2 kW
- 220V - 240V / 50 Hz
- Toelaatbare Volt schommelingen : +6% / -10% U_N
- Drukvermogen: 1.500N; 2.500N; 4.500N

Pomp Beveiliging - DRP beschermt de motor tegen:

- Drooglopen (met automatische herstart).
- Verschillende starts en stops.
- Overload en stroompieken zoals blikseminslagen.
- Te lage stroomspanning.

Specificaties

- **4" NEMA** standaard voorschriften
- **Roestvrij stalen motor behuizing**
- **Rollagers voor axiale en radiale druk**
- **Veiligheidsnorm:** IP68
- **Isolatie:** Cl. F
- **Temperatuur bij continu gebruik:** max. 40°C
- **Maximum onderdompelingsdiepte:** 150m
- **Doorstroming:** min 8 cm/sec
- **Starts/h:** 150
- **Plaatsing:** vertikaal/horizontaal
- **100% van de motoren zijn elk afzonderlijk uitvoerig getest op alle kenmerken.**

Voor het opstarten en de werking van de 02 is geen besturingskast vereist gezien de condensator in de motor is ingebouwd.

Voor het opstarten en de werking van de 03 PSC 1-phase motor is een besturingskast vereist (zie pag 35 voor meer informatie).

02 - 220-240 V

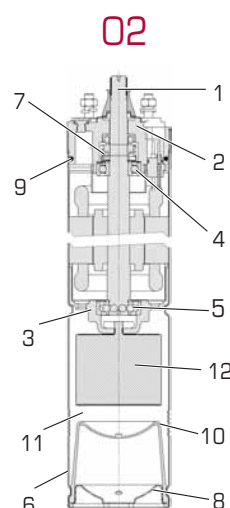
50Hz n~2850 min ⁻¹	02 - 2-draads 1-phase olie-gekoeld : GEEN schakelkast vereist															
	€	Code	Kabel (m)	V	Vermogen		Druk (N)	n _v (min ⁻¹)	I _N (A)	I _{START} (A)	η eff (%)	Cos φ (P.f.)	C450V (μ F)	T _{START} T _v	L (mm)	W (kg)
					[kW]	[HP]										
02.025.15.DRP	417	196195005S	2	220-240	0,25	0,33	1500	2865	2,8 - 2,8	7,2 - 8,0	50	0,99	-	0,80 - 0,85	389	9,6
02.025.15	292	196195005L	1,5													8,5
02.037.15.DRP	431	196195010S	2	220-240	0,37	0,5	1500	2855	3,3 - 3,3	9,8 - 10,7	52	0,99	-	0,85 - 0,95	389	9,6
02.037.15	305	196195010L	1,5													8,5
02.055.15.DRP	437	196195015S	2	220-240	0,55	0,75	1500	2840	4,4 - 4,4	12,8 - 13,9	60	0,99	-	0,64 - 0,70	404	10,3
02.055.15	314	196195015L	1,5													9,2
02.075.15.DRP	460	196195020S	2	220-240	0,75	1	1500	2855	5,8 - 5,8	17,9 - 19,1	62	0,99	-	0,70 - 0,78	429	11,4
02.075.15	335	196195020L	1,5													10,3
02.110.25.DRP	486	196195025S	2	220-240	1,1	1,5	2500	2855	7,8 - 7,7	23,8 - 24,8	66	0,99	-	0,62 - 0,68	464	13
02.110.25	361	196195025L	1,5													11,9

*Zie pag 32 voor kabellengtes.

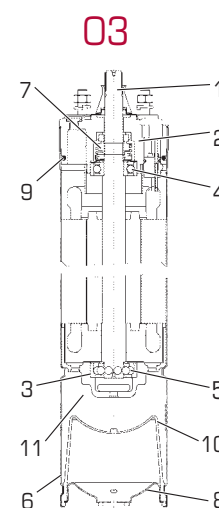
03 - 220-240 V

50Hz n~2850 min ⁻¹	03 - PSC 1-phase olie-gekoeld - een schakelkast is vereist															
	€	Code	Kabel (m)	V	Vermogen		Druk (N)	n _v (min ⁻¹)	I _N (A)	I _{START} (A)	η eff (%)	Cos φ (P.f.)	C450V (μ F)	T _{START} T _v	L (mm)	W (kg)
					[kW]	[HP]										
03.025.15.DRP	356	196196005S	2	220-240	0,25	0,33	1500	2865	2,8 - 2,8	7,2 - 8,0	50	0,99	20	0,80 - 0,85	324	8,6
03.025.15	230	196196005L	1,5													8,0
03.037.15.DRP	370	196196010S	2	220-240	0,37	0,5	1500	2855	3,3 - 3,3	9,8 - 10,7	52	0,99	20	0,85 - 0,95	324	8,6
03.037.15	245	196196010L	1,5													8,0
03.055.15.DRP	374	196196015S	2	220-240	0,55	0,75	1500	2840	4,4 - 4,4	12,8 - 13,9	60	0,99	25	0,64 - 0,70	339	9,2
03.055.15	249	196196015L	1,5													8,7
03.075.15.DRP	390	196196020S	2	220-240	0,75	1	1500	2855	5,8 - 5,8	17,9 - 19,1	62	0,99	35	0,70 - 0,78	364	10,8
03.075.15	265	196196020L	1,5													9,7
03.110.25.DRP	433	196196025S	2	220-240	1,1	1,5	2500	2855	7,8 - 7,7	23,8 - 24,8	66	0,99	40	0,62 - 0,68	399	12,4
03.110.25	307	196196025L	1,5													11,3
03.150.25.DRP	522	196196030S	3	220-240	1,5	2	2500	2855	10,1 - 10,5	33,0 - 34,0	65	0,99	60	0,60 - 0,64	434	14,0
03.150.25	366	196196030L	2,5													13,1
03.150.45.DRP	545	196196035S	3	220-240	1,5	2	4500	2855	10,1 - 10,5	33,0 - 34,0	65	0,99	60	0,60 - 0,64	457	14,6
03.150.45	391	196196035L	2,5													13,7
03.220.25.DRP	626	196196040S	3	220-240	2,2	3	2500	2850	14,0 - 14,8	43,0 - 45,0	68	0,99	80	0,60 - 0,64	484	16,3
03.220.25	436	196196040L	2,5													15,3
03.220.45.DRP	667	196196045S	3	220-240	2,2	3	4500	2850	14,0 - 14,8	43,0 - 45,0	68	0,99	80	0,60 - 0,64	507	16,8
03.220.45	476	196196045L	2,5													15,8

* zie pag 32 voor kabellengtes - De besturingskast CBO is niet in de prijs inbegrepen, zie pag 34



Pos.	ONDERDELEN	MATERIAAL
1	As	Roestvrij staal AISI 303
2	Bovensteun	G20 Cast IJzer Nickel verzinkt
3	Ondersteun	Cast Iron G20
4	Bovenste lager	Staal
5	Onderste lager	Staal
6	Motor behuizing	Roestvrij staal AISI 304
7	Mechanische sluitring	Graphiet /Ceramic
8	Bodembescherming	Roestvrij staal AISI 304
9	O-Ring	NBR
10	Diaphragma	NBR
11	Koel vloeistof	Bio - Smeermiddel
12	Condensator	-



4" 3-phase olie-gekoelde ZDS motoren

Kwaliteit in de bron

OT motoren zijn ZDS 1-phase oliegekoelde onderwater motoren voor gebruik in 4" bronnen of groter. Alle motoren zijn gemaakt volgens de ISO 9001 normen.

*** Vanaf 2010 worden alle ZDS OT motoren met pompbeveiliging geleverd met ingebouwde thermische beveiliging die de motor stillegt bij oververhitting.**

Standard

- 0,37 - 5,5 kW
- 3 x 380V-415V
- Volt tolerantie : +6% / -10% U_N
- Drukvermogen: 1.500N; 2.500N; 4.500N

De pompbeveiliging DRP beschermt de motor tegen:

- Drooglopen (met automatische herstart).
- Herhaalde starts en stops.
- overlasting en overspanning zoals blikseminslagen.
- laagspanning beveiliging.

Specifications

- **4" NEMA** standaard voorschriften
- **Roestvrij stalen motor behuizing**
- **Rollagers voor axiale en radiale druk**
- **Veiligheidsnorm: IP68**
- **Isolatie: Cl. F**
- **Temperatuur bij continu gebruik:** max. 40°C
- **Maximum onderdompelingsdiepte:** 150m
- **Doorstroming:** min 8 cm/sec
- **Starts/h:** 150
- **Plaatsing:** vertikaal/horizontaal
- **100% van de motoren zijn elk afzonderlijk uitvoerig getest op alle kenmerken.**

• Een overspanning beveiliging en een sturingskast is vereist voor het opstarten en de werking van de motor overeenkomstig eN 60947-4-1 triptijd < 10sec. 5 x I_N

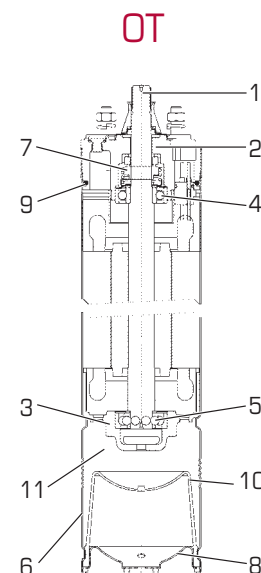


OT - 380-415 V

50Hz n~2850 min ⁻¹	OT - 3-PHASE OLIEGEVULD														
	€	Code	Kablen (m)	V	Vermogen [kW]	[HP]	Druk [N]	n_n [min ⁻¹]	I_n [A]	I_{start} [A]	η eff [%]	Cos ϕ (P.f)	T_{start} T_n	L [mm]	W [kg]
OT.037.15.DRP	490	184198010S	2	380-415	0,37	0,5	1500	2865-2885	1,5 - 1,7	6,5 - 7,4	58	0,66 - 0,56	4,1	313	8,1
OT.037.15	245	184198010L	1,5												7,5
OT.055.15.DRP	500	184198015S	2	380-415	0,55	0,75	1500	2820-2855	1,6 - 1,8	7,6 - 8,3	64	0,77 - 0,67	3	324	8,6
OT.055.15	253	184198015L	1,5												8,0
OT.075.15.DRP	512	184198020S	2	380-415	0,75	1	1500	2820-2850	2,3 - 2,6	10,3 - 11,2	66	0,75 - 0,63	3,2	339	9,3
OT.075.15	266	184198020L	1,5												8,8
OT.110.25.DRP	553	184198025S	2	380-415	1,1	1,5	2500	2815-2840	3,1 - 3,6	14,0 - 15,2	69	0,76 - 0,64	3,7	364	11,0
OT.110.25	307	184198025L	1,5												9,9
OT.150.25.DRP	607	184198030S	3	380-415	1,5	2	2500	2815-2840	4,1 - 4,6	19,6 - 21,4	71	0,77 - 0,66	3,7	399	12,6
OT.150.25	345	184198030L	2,5												11,6
OT.150.45.DRP	630	184198035S	3	380-415	1,5	2	4500	2815-2840	4,1 - 4,6	19,6 - 21,4	71	0,77 - 0,66	3,7	422	13,1
OT.150.45	371	184198035L	2,5												12,2
OT.220.25.DRP	627	184198040S	3	380-415	2,2	3	2500	2832-2865	5,2 - 5,4	24,2 - 27,0	74	0,86 - 0,76	2,2	434	14,1
OT.220.25	365	184198040L	2,5												13,1
OT.220.45.DRP	653	184198045S	3	380-415	2,2	3	4500	2832-2865	5,2 - 5,4	24,2 - 27,0	74	0,86 - 0,76	2,2	457	14,8
OT.220.45	393	184198045L	2,5												13,8
OT.300.25.DRP	756	184198050S	3	380-415	3	4	2500	2820-2855	7,0 - 7,2	33,7 - 36,8	75	0,85 - 0,76	3,2	434	14,9
OT.300.25	495	184198050L	2,5												13,9
OT.300.45.DRP	786	184198055S	3	380-415	3	4	4500	2820-2855	7,0 - 7,2	33,7 - 36,8	75	0,85 - 0,76	3,2	457	15,5
OT.300.45	526	184198055L	2,5												14,5
OT.400.25.DRP	802	184198060S	3	380-415	4	5,5	2500	2825-2860	9,3 - 9,8	42,9 - 46,8	76	0,84 - 0,75	2,8	484	17,4
OT.400.25	541	184198060L	2,5												16,3
OT.400.45.DRP	839	184198065S	3	380-415	4	5,5	4500	2825-2860	9,3 - 9,8	42,9 - 46,8	76	0,84 - 0,75	2,8	507	18,0
OT.400.45	578	184198065L	2,5												16,9
OT.550.45	722	184198070L	2,5	380-415	5,5	7,5	4500	2820-2850	12,2 - 12,6	56,8 - 62,0	78	0,80 - 0,70	2,7	572	20,5

*Zie pag.32 voor kabellengtes.

Pos.	ONDERDELEN	MATERIAAL
1	As	Roestvrij staal AISI 303
2	Boven steun	G20 Cast IJzer Nikkel plated
3	Onder steun	Cast IJzer G20
4	Boven lager	Staal
5	Onder lager	Staal
6	Motor behuizing	Roestvrij staal AISI 304
7	Mechanische dichting	Graphite/Ceramic
8	Bovensluiting	Roestvrij staal AISI 304
9	O-Ring	NBR
10	Diaphragma	NBR
11	Koelvloeistof	Bio smeermiddel



4" 4" 1-phase ingekapseld **Water-gekoelde Franklin motoren**

Kwaliteit in de bron

Franklin Elektrische 4" PSC motoren zijn voor gebruik met een permanente split condensator en overspanning. PSC motoren geven de keuze voor een duurzame onderhoudsvrije werking.



Product kenmerken:

- Hermetisch verzegelde wikkeling
- Water gesmeerde radiaal en druklager
- Corrosiebestendig AISI 304 SS Materiaal
- Verwijderbare motor kabelverbinding 'Water Bloc™'
- Anti-track isolerende condensator voorkomt verbranding van de motor
- Hoog efficiënt elektrisch ontwerp (lage verbruikskosten)
- Anti bezoedelend watervullend ontwerp
- KTW gekeurd kabelmateriaal

Standard

- 0,25 - 2,2 kW
- 220V - 230V / 50 Hz
- 230V - 240V / 50 Hz
- Druk vermogen:
1.500N; 3.000N; 4.000N
- Motor voor permanente split condensator

Opties

- VDE gekeurde motor kabel
- Ingebouwde bliksembeveiliging
- Ingebouwde overspanning beveiliging (0,25 - 0,75 kW)

De pompbeveiliging DRP beschermt de motor tegen :

- Drooglopen (met automatische herstart).
- Herhaalde starts en stops.
- Overlasting en overspanning zoals blikseminslagen.
- Laagspanning beveiliging.

Specifications

4" NEMA voorschriften

Veiligheidsnormen: IP 68

Isolatie: Cl. B

Toegelaten temp.: 30°C

Doorstroming: min. 8cm/sec.

Starts/h: 20

Plaatsing: Vertikaal/horizontaal

Volt schommeling: +6% / -10% U_N

Motor bescherming : selecte thermische overspanning volgens EN 60947-4-1
Trip tijd < 10sec. at $5 \times I_N$

Voor het starten en de werking van de H3F is een schakelkast vereist (beschikbaar op aanvraag)

Voor de H3F PSC Franklin 1-phase is een sturingskast CBH vereist met een permanente split condensator. Zie pag 34

H3F - 220-230 V



50Hz n~2850 min ⁻¹	VOOR DE H3F - PSC 1-PHASE FRANKLIN WATERGEKOELDE MOTOR & KABEL & MONO PACK IS EEN SCHAKELKAST VEREIST															
	€	Code	Kabel (m)	Franklin Code	Vermogen		Druk	n _n	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	C450V	T _{START}	L	W
					[kW]	[HP]										
H3F.025.15.DRP	454	196191105S	2	254 803 1621L	0,25	0,33	1500	2865	2,8	7,2 - 8,4	54-50	0,92	12,5	0,95 - 1,05	223	8,7
H3F.025.15	326	196191105L	1,5													8,2
H3F.037.15.DRP	456	196191110S	2	254 805 1621L	0,37	0,5	1500	2855	3,3	10,7 - 11,2	56-53	0,95	16,0	0,76 - 0,84	242,1	9,5
H3F.037.15	328	196191110L	1,5													9,0
H3F.055.15.DRP	480	196191115S	2	254 807 1621L	0,55	0,75	1500	2850	4,4	15,4 - 16,1	64-63	0,96	20,0	0,69 - 0,76	270,8	10,8
H3F.055.15	351	196191115L	1,5													10,3
H3F.075.15.DRP	507	196191120S	2	254 808 1621L	0,75	1	1500	2850	5,8	20,2 - 21,1	61-60	0,99	30,0	0,81 - 0,89	298,5	12,2
H3F.075.15	378	196191120L	1,5													11,7
H3F.110.30.DRP	565	196191125S	2	254 809 1621L	1,1	1,5	3000	2850	7,8	30,1 - 31,5	64-62	0,96	40,0	0,76 - 0,84	327,2	13,7
H3F.110.30	436	196191125L	1,5													13,0
H3F.150.30.DRP	711	196191130S	3	254 810 1621L	1,5	2	3000	2815	10,5	33,9 - 35,4	67-66	0,97	50,0	0,66 - 0,73	355,9	15,2
H3F.150.30	533	196191130L	2,5													14,5
H3F.220.40.DRP	882	196191135S	3	254 811 2521L	2,2	3	4000	2825	10,5	54,2 - 56,7	65-66	0,98	70,0	0,59 - 0,65	460,4	19,8
H3F.220.40	668	196191135L	2,5													19,2

*Zie pag 32 voor kabel lengtes - de sturingskast CBH is niet in de prijs inbegrepen, zie pag 34

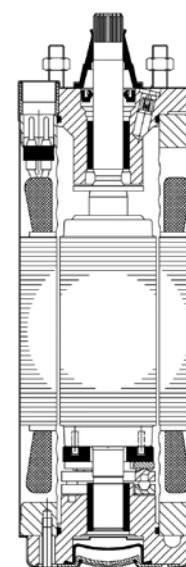
H3F - 230-240 V



50Hz n~2850 min ⁻¹	H3F - PSC 1-PHASE FRANKLIN WATERGEKOELDE MOTOR & KABEL & MONO PACK. Schakelkast vereist.															
	€	Code	Kabel (m)	Franklin Code	Vermogen		Druk	n _n	I _N	I _{START}	η eff	Cos φ	C450V	T _{START}	L	W
					[kW]	[HP]										
H3F.026.15.DRP	454	196191205S	2	254 813 1621L	0,25	0,33	1500	2861	2,3	7,4 - 7,7	53-50	0,93	12,5	0,95 - 1,04	223	8,7
H3F.026.15	326	196191205L	1,5													8,2
H3F.038.15.DRP	456	196191210S	2	254 815 1621L	0,37	0,5	1500	2870	3,1	10,4 - 10,9	58-55	0,93	16,0	0,87 - 0,95	242,1	9,5
H3F.038.15	328	196191210L	1,5													9,0
H3F.056.15.DRP	480	196191215S	2	254 817 1621L	0,55	0,75	1500	2840	4,1	14 - 14,6	63-62	0,97	20,0	0,68 - 0,75	270,8	10,8
H3F.056.15	351	196191215L	1,5													10,3
H3F.076.15.DRP	507	196191220S	2	254 818 1621L	0,75	1	1500	2845	5,4	18,5 - 19,3	62-60	0,98	30,0	0,78 - 0,86	298,5	12,2
H3F.076.15	378	196191220L	1,5													11,7
H3F.111.30.DRP	565	196191225S	2	254 819 1621L	1,1	1,5	3000	2840	8,1	27 - 28,2	64-63	0,97	40,0	0,68 - 0,75	327,2	13,7
H3F.111.30	436	196191225L	1,5													13,0
H3F.151.30.DRP	711	196191230S	3	254 820 1621L	1,5	2	3000	2820	10,3	32,9 - 34,3	66-65	0,98	50,0	0,64 - 0,70	355,9	15,2
H3F.151.30	533	196191230L	2,5													14,5
H3F.221.40.DRP	882	196191235S	3	254 821 2521L	2,2	3	4000	2830	15,4	51 - 53,2	65-64	0,98	70,0	0,56 - 0,62	460,4	19,8
H3F.221.40	668	196191235L	2,5													19,2

*Zie pag 32 voor kabel lengtes - De schakelkast CBH is niet in de prijs inbegrepen, zie pag 34

DEEL	MATERIAAL DIN / AISI
Omhuysel	1.4301
Bovendecksel bescherming	1.4301
Bovendecksel	Cast Iron clad
Onderdecksel	Cast Iron clad
Bodemdecksel bescherming	1.4301
Diaphragma bescherming	1.4310
Tap	1.4305
Schroef	1.4305
Kokerdichting	Lip dichting BUNA N
Dichting	Delrin 500
Strop	BUNA N
Koker einde	1.4305
Diaphragma	BUNA N
Lood	EPDM
Klemschroef (lood)	Brass
Loodhoes	Ni - plated
Lood bus	Neoprene
Overige dichtingen	BUNA N



4" 3-phase ingekapseld Watergekoelde Franklin motoren

Kwaliteit in de bron

Franklin Elektrische 4" 3-phase motoren zijn vervaardigd volgens de ISO 9001 normen. Deze motoren zijn gemaakt voor een duurzame en onderhoudsvrije werking van de onderwaterpomp



Product kenmerken:

- Hermetisch verzegelde wikkeling.
- Water gesmeerde radiaal en druklager
- Corrosiebestendig AISI 304 SS Materiaal
- Verwijderbare motor kabelverbinding 'Water Bloc™'
- Anti-track isolerende condensator voorkomt verbranding van de motor
- Hoog efficiënt elektrisch ontwerp (lage verbruikskosten)
- Anti bezoedelend watervullend ontwerp
- KTW goedgekeurd kabelmateriaal.

Standard

- 0,37 - 7,5kW
- 220V - 230 V / 50 Hz
- 380V - 415V / 50 Hz
- Drukvermogen:
1.500N; 3.000N; 4.000N; 6.500N

Opties

- VDE gekeurde motor kabel
- Speciale spanningen
- AISI 316 roestvrij staal

Pomp beveiliging - DRP beschermt de motor tegen:

- Drooglopen (met automatische herstart)
- Herhaalde starts en stops
- overlasting en overspanning zoals blikseminslagen
- laagspanning beveiliging

Specifications

4" NEMA voorschriften
Veiligheidsnormen : IP 68
Isolatie : Cl. B
Omgevingstemperatuur.: 30°C
Doorvloeijing: min. 8cm/sec.
Starts/h: 20
Plaatsing : Vertikaal/horizontaal
Volt schommelingen: +6% / -10% U_N
Motor beveiliging : Select thermische overbelasting according to EN 60947-4-1
 Trip tijd < 10sec. at 5 x I_N

Voor de 3-phase Franklin HTF motor moet een sturingskast voorzien zijn voor het starten, de werking en de overspanningbeveiliging van de pomp.

De motor beveiliging beveiliging moet gegarandeerd worden volgens de EN60947-4-1 <10 s a 5 x I_N normen.

HTF - 380-415 V



50Hz n~2850 min ⁻¹	HTF - 3-PHASE FRANKLIN WATERGEKOELDE MOTOR & KABEL & MONO PACK														
	€	Code	Kabel (mm)	Franklin Code	Vermogen		Druk [IN]	n _n [min ⁻¹]	I _n [A]	I _{START} [A]	η eff [%]	Cos φ (P.f.)	T _{START} T _n	L [mm]	W [kg]
					[kW]	[HP]									
HTF.037.15.DRP	583	184192010S	2	234 761 1621L	0,37	0,5	1500	2850	1,1 - 1,2	4,4 - 4,9	66	0,76 - 0,76	2,08	252	8,8
HTF.037.15	337	184192010L	1,5											8,3	
HTF.055.15.DRP	589	184192015S	2	234 762 1621L	0,55	0,75	1500	2850	1,6 - 1,7	6,0 - 6,6	67	0,80 - 0,80	1,84	272	9,8
HTF.055.15	343	184192015L	1,5											9,3	
HTF.075.15.DRP	611	184192020S	2	234 763 1621L	0,75	1	1500	2850	2,1 - 2,2	8,9 - 9,8	69	0,79 - 0,71	2,12	297	11,1
HTF.075.15	365	184192020L	1,5											10,6	
HTF.110.30.DRP	666	184192025S	2	234 724 1621L	1,1	1,5	3000	2850	3,0 - 3,1	13,8 - 15,3	73	0,81 - 0,72	2,86	317	12,3
HTF.110.30	420	184192025L	1,5											11,8	
HTF.150.30.DRP	753	184192030S	2	234 725 1621L	1,5	2	3000	2850	3,9 - 4,1	18,6 - 20,2	73	0,81 - 0,72	2,52	332	13,8
HTF.150.30	491	184192030L	1,5											13,1	
HTF.220.40.DRP	862	184192035S	3	234 726 2521L	2,2	3	4000	2850	5,8 - 6,3	28,7 - 30,8	75	0,81 - 0,79	3,14	362	16,2
HTF.220.40	601	184192035L	2,5											15,5	
HTF.300.40.DRP	979	184192040S	3	234 764 2521L	3	4	4000	2850	7,5 - 8,2	39,9 - 43,3	76	0,81 - 0,70	3,18	437	19,2
HTF.300.40	717	184192040L	2,5											18,6	
HTF.400.65.DRP	1237	184192045S	3	234 765 3421L	4	5,5	6500	2850	9,8 - 10,3	55,0 - 60,0	78	0,84 - 0,73	3,36	587	26,7
HTF.400.65	975	184192045L	2,5											26,1	
HTF.550.65	1131	184192050L	2,5	234 728 3421L	5,5	7,5	6500	2850	13,5 - 14,2	72,0 - 79,0	76	0,84 - 0,74	2,77	701	31,7
HTF.750.65	1622	184192055L	2,5	234 729 3421L	7,5	10	6500	2850	18,3 - 17,4	96,0 - 102	74	0,84 - 0,79	3,58	780	35,3

*Zie pag 32 voor kabellengtes.

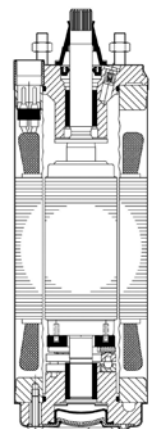
HTF - 220-230 V



50Hz n~2850 min ⁻¹	HTF - 3-PHASE FRANKLIN WATERGEKOELDE MOTOR & KABEL & MONO PACK														
	€	Code	Kabel (mm)	Franklin Code	Vermogen		Druk [IN]	n _n [min ⁻¹]	I _n [A]	I _{START} [A]	η eff [%]	Cos φ (P.f.)	T _{START} T _n	L [mm]	W [kg]
					[kW]	[HP]									
HTF.038.15.DRP	583	197192010S	2	234 751 1621L	0,37	0,5	1500	2850	1,9 - 2,0	7,7 - 8,2	66	0,76 - 0,76	2,08	252	8,8
HTF.038.15	337	197192010L	1,5											8,3	
HTF.056.15.DRP	589	197192015S	2	234 752 1621L	0,55	0,75	1500	2850	2,8 - 2,9	10,4 - 11,1	67	0,80 - 0,80	1,84	272	9,8
HTF.056.15	343	197192015L	1,5											9,3	
HTF.076.15.DRP	611	197192020S	2	234 753 1621L	0,75	1	1500	2850	3,6 - 3,7	15,4 - 16,2	69	0,79 - 0,71	2,12	297	11,1
HTF.076.15	365	197192020L	1,5											10,6	
HTF.111.30.DRP	666	197192025S	2	234 754 1621L	1,1	1,5	3000	2850	5,2 - 5,3	23,8 - 25,2	73	0,81 - 0,72	2,81	317	12,3
HTF.111.30	420	197192025L	1,5											11,8	
HTF.151.30.DRP	753	197192030S	2	234 755 1621L	1,5	2	3000	2850	6,8 - 6,9	32,1 - 33,0	73	0,81 - 0,72	2,52	332	13,8
HTF.151.30	491	197192030L	1,5											13,1	
HTF.221.40.DRP	862	197192035S	3	234 756 2521L	2,2	3	4000	2850	10,0 - 10,2	49,9 - 50,3	75	0,81 - 0,79	3,14	362	16,2
HTF.221.40	601	197192035L	2,5											15,5	
HTF.301.40	717	197192040L	2,5	234 766 3421L	3	4	4000	2850	13,0 - 13,5	67,5 - 69,4	76	0,81 - 0,70	3,31	437	18,6
HTF.401.65	975	197192045L	2,5	234 767 3421L	4	5,5	6500	2850	17,1 - 17,3	95,0 - 99,0	78	0,84 - 0,73	3,36	587	26,1
HTF.551.65	1131	197192050L	2,5	234 758 3421L	5,5	7,5	6500	2850	23,3 - 24,5	125 - 129	76	0,84 - 0,74	2,88	701	31,7

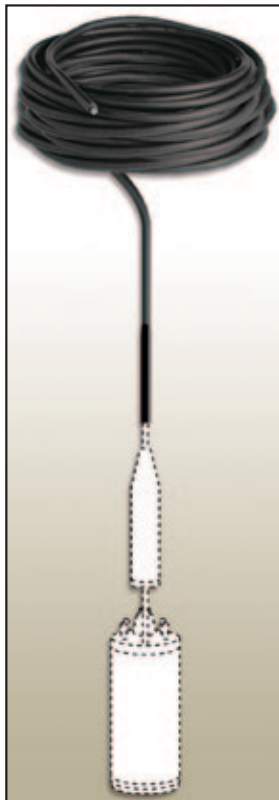
*Zie pag 31 voor kabellengtes.

DEEL	MATERIAAL DIN / AISI
Omhuysel	1.4301
Bovendecksel bescherming	1.4301
Bovendecksel	Cast Iron claded
Onderdeksel	Cast Iron claded
Bodemdeksel bescherming	1.4301
Diaphragma bescherming	1.4310
Tap	1.4305
Schroef	1.4305
Kokerdichting	Lip dichting BUNA N
Dichting	Delrin 500
Strop	BUNA N
Koker einde	1.4305
Diaphragma	BUNA N
Lood	EPDM
Klemschroef (lood)	Brass
Loodhoes	Ni - plated
Lood bus	Neoprene



Kabel lengtes voor 4" onderwater ZDS en Franklin motoren

Volgende kabellengtes moeten besteld worden met een ZDS of Franklin motor volgens de lijst op pag 24-30. Raadpleeg de "Quik Guide" op pag 33 voor de gewenste kabellengte.



KABEL LENGTE VOOR 4" ZDS MOTOREN - mono-phase 2-draads - O2					
Model	€	Sectie (mm ²)	Code	Omschrijving	W(kg)
CX.15.3x1	39	3x1	081505100	15 m kabel H07 3x1	1,7
CX.30.3x1	69	3x1	081505105	30 m kabel H07 3x1	3,4
CX.45.3x1	100	3x1	081505107	45m kabel H07 3x1	5,1
CX.60.3x1	131	3x1	081505110	60 m kabel H07 3x1	6,7
CX.15.3x1,5	87	3x1,5	081505112	15 m kabel H07 3x1,5	2,0
CX.30.3x1,5	124	3x1,5	081505113	30 m kabel H07 3x1,5	3,9
CX.45.3x1,5	161	3x1,5	081505115	45 m kabel H07 3x1,5	5,9
CX.60.3x1,5	201	3x1,5	081505120	60 m kabel H07 3x1,5	7,9
CX.90.3x1,5	280	3x1,5	081505125	90 m kabel H07 3x1,5	11,8
CX.120.3x1,5	360	3x1,5	081505124	120 m kabel H07 3x1,5	15,7
CX.30.3x2,5	153	3x2,5	081505126	30 m kabel H07 3x2,5	6,1
CX.45.3x2,5	210	3x2,5	081505127	45 m kabel H07 3x2,5	9,1
CX.60.3x2,5	257	3x2,5	081505130	60 m kabel H07 3x2,5	12,1
CX.90.3x2,5	365	3x2,5	081505135	90 m kabel H07 3x2,5	18,1
CX.120.3x2,5	475	3x2,5	081505140	120 m kabel H07 3x2,5	24,1
CX.90.3x4	546	3x4	081505143	90 m kabel H07 3x4	25,3
CX.120.3x4	725	3x4	081505145	120 m kabel H07 3x4	33,7

KABELLENGTE VOOR 4" ZDS & FRANKLIN MOTOREN - MONO-PHASE PSC O3 - PSC H3F OF 3-PHASE - OT - HTF					
Model	€	Sectie (mm ²)	Code	Omschrijving	W (kg)
CX.15.4x1	80	4x1	081505200	15 m kabel H07 4x1	2,0
CX.30.4x1	120	4x1	081505205	30 m kabel H07 4x1	4,0
CX.45.4x1	160	4x1	081505206	45 m kabel H07 4x1	6,0
CX.60.4x1	200	4x1	081505207	60 m kabel H07 4x1	8,0
CX.90.4x1	239	4x1	081505208	90 m kabel H07 4x1	10,0
CX.15.4x1,5	93	4x1,5	081505210	15 m kabel H07 4x1,5	2,6
CX.30.4x1,5	145	4x1,5	081505215	30 m kabel H07 4x1,5	5,2
CX.45.4x1,5	196	4x1,5	081505220	45 m kabel H07 4x1,5	7,7
CX.60.4x1,5	247	4x1,5	081505225	60 m kabel H07 4x1,5	10,3
CX.90.4x1,5	351	4x1,5	081505230	90 m kabel H07 4x1,5	15,4
CX.120.4x1,5	455	4x1,5	081505231	120 m kabel H07 4x1,5	20,5
CX.15.4x2,5	117	4x2,5	081505232	15 m kabel H07 4x2,5	3,7
CX.30.4x2,5	191	4x2,5	081505233	30 m kabel H07 4x2,5	7,3
CX.45.4x2,5	266	4x2,5	081505234	45 m kabel H07 4x2,5	10,9
CX.60.4x2,5	341	4x2,5	081505235	60 m kabel H07 4x2,5	14,5
CX.90.4x2,5	491	4x2,5	081505240	90 m kabel H07 4x2,5	21,7
CX.120.4x2,5	642	4x2,5	081505245	120 m kabel H07 4x2,5	28,9
CX.45.4x4	373	4x4	081505248	45 m kabel H07 4x4	10,3
CX.60.4x4	482	4x4	081505249	60 m kabel H07 4x4	20,5
CX.90.4x4	701	4x4	081505250	90 m kabel H07 4x4	30,7
CX.120.4x4	921	4x4	081505255	120 m kabel H07 4x4	40,9

Boorput kabel en hittebestendig Connectie Kit

KABELS ZONDER AANSLUITINGEN VOOR 2-DRAADS MONO-PHASE 4" MOTOREN O2				
Model	€	Code	Omschrijving	W (kg/m)
H07 - 3x1 mm ²	2.12	081510001	Section 3x1 mm ²	0,11
H07 - 3x1,5 mm ²	2.73	081510002	Section 3x1,5 mm ²	0,13
H07 - 3x2,5 mm ²	3.73	081510003	Section 3x2,5 mm ²	0,20
H07 - 3x4 mm ²	5.87	081510004	Section 3x4 mm ²	0,28

KABELS ZONDER AANSLUITINGEN VOOR PSC MONO-PHASE 4" MOTOREN O3 EN H3F EN OOK VOOR 3-PHASE HTF EN OT MOTOREN				
Model	€	Code	Omschrijving	W (kg/m)
H07 - 4x1 mm ²	2.70	081510010	Section 4x1 mm ²	0,13
H07 - 4x1,5 mm ²	3.55	081510011	Section 4x1,5 mm ²	0,17
H07 - 4x2,5 mm ²	5.14	081510012	Section 4x2,5 mm ²	0,24
H07 - 4x4 mm ²	7.55	081510013	Section 4x4 mm ²	0,34

Model	€	Code	Omschrijving	W (kg)
KIT GTR1	15	081505010	Hittebestendige connectie-kit voor 1-4 mm ² motorkabel	0,09
KIT GTR2	18	081505015	Hittebestendige connectie-kit voor 6-10 mm ² motorkabel	0,10



Quick Guide

voor de keuze van maximale kabellengte (m) van:

HZ 2-DRAADS MONO-PHASE - 1X220-240 V~, 50 Hz								
kW	HP	A	3 x 1 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 10 mm ²
0,25	0,33	2,8	93 m	140 m	232 m	370 m	553 m	-
0,37	0,5	3,3	79 m	119 m	197 m	314 m	470 m	776 m
0,55	0,75	4,4	60 m	89 m	148 m	236 m	352 m	582 m
0,75	1	5,8	45 m	68 m	112 m	179 m	267 m	442 m
1,1	1,5	7,7	32 m	48 m	80 m	128 m	191 m	316 m
1,5	2	10,5	-	37 m	62 m	99 m	148 m	244 m

PSC MONO-PHASE - 1X220-240 V~, 50 Hz								
kW	HP	A	4 x 1 mm ²	4 x 1,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	4 x 4 mm ²	4 x 6 mm ²	4 x 10 mm ²
0,25	0,33	2,8	93 m	140 m	232 m	370 m	553 m	-
0,37	0,5	3,3	79 m	119 m	197 m	314 m	470 m	776 m
0,55	0,75	4,4	60 m	89 m	148 m	236 m	352 m	582 m
0,75	1	5,8	45 m	68 m	112 m	179 m	267 m	442 m
1,1	1,5	7,8	32 m	48 m	80 m	128 m	191 m	316 m
1,5	2	10,5	-	37 m	62 m	99 m	148 m	244 m
2,2	3	14,8	-	25 m	42 m	67 m	100 m	166 m

DRIE-PHASE - 3X380-415 V~, 50 Hz								
kW	HP	A	4 x 1 mm ²	4 x 1,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	4 x 4 mm ²	4 x 6 mm ²	4 x 10 mm ²
0,37	0,5	1,7	381 m	571 m	-	-	-	-
0,55	0,75	1,8	360 m	540 m	897 m	-	-	-
0,75	1	2,6	249 m	374 m	621 m	-	-	-
1,1	1,5	3,6	180 m	270 m	448 m	715 m	-	-
1,5	2	4,6	141 m	211 m	351 m	560 m	835 m	-
2,2	3	5,4	106 m	159 m	265 m	422 m	630 m	-
3	4	7,2	79 m	118 m	197 m	314 m	469 m	774 m
4	5,5	9,8	-	96 m	160 m	255 m	380 m	628 m
5,5	7,5	12,6	-	68 m	114 m	181 m	271 m	447 m

DRIE-PHASE - 3X220-240 V~, 50 Hz								
kW	HP	A	4 x 1 mm ²	4 x 1,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	4 x 4 mm ²	4 x 6 mm ²	4 x 10 mm ²
0,37	0,5	2,9	129 m	193 m	320 m	510 m	762 m	-
0,55	0,75	3,1	120 m	180 m	300 m	477 m	713 m	-
0,75	1	4,5	83 m	124 m	206 m	329 m	491 m	811 m
1,1	1,5	6,2	60 m	90 m	150 m	239 m	356 m	588 m
1,5	2	8,0	47 m	70 m	116 m	185 m	276 m	456 m
2,2	3	9,3	-	55 m	91 m	145 m	217 m	358 m
3	4	12,5	-	41 m	69 m	110 m	164 m	270 m
4	5,5	17,0	-	-	54 m	86 m	129 m	212 m
5,5	7,5	21,8	-	-	38 m	60 m	90 m	149 m

Volt drop: $\Delta U = 4\%$ Cosf = 0,99 voor mono-phase motor - Cosf = 0,80 voor drie-phase motor - Kabel weerstand: $r = 0,0178 \Omega \text{ mm}^2/\text{m}$ Inductieve weerstand: $X_l = 0,078 \text{ 10}^{-3} \Omega/\text{m}$ Omgevingstemperatuur: 30°C - In geval van een specifieke installatie voor een precisiekabel is de volgende berekening aanbevolen :
 $U =$ Nominale Volt [V] $\Delta U =$ Volt drop [%] $I =$ Spanning [A]
 $a =$ Coefficient 2,0 voor mono-phase motor - Coefficient 1,73 voor drie-phase motor
 $\text{Cosf} =$ Vermogens parameter $r =$ Specifieke weerstand [$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$]
 $q =$ Kabel geleider sectie [mm^2] $X =$ Inductieve weerstand [Ω/m]

$$L = \frac{U \times \Delta U}{I \times a \times 100 \times (\cos\phi \frac{r}{q} + \sqrt{1 - \cos^2\phi} \times X_l)} \text{ [m]}$$

OPGELET : Moet in overeenstemming zijn met de specificaties in de tabellen. Gebruik van geleiding secties lager dan de specifieke bepalingen kan de motor beschadigen. Andere kabels zijn verkrijgbaar op aanvraag. De ondervermelde waarden zijn berekend met cosf 0,99 voor mono- phase motoren en 0.80 voor drie-phase motoren. Voor de exacte kabelsecties moeten de juiste gegevens gebruikt worden die met de motor overeenstemmen

Schakelkast voor het opstarten en de beveiliging van Mono-phase 4" onderwaardeermotoren

Technische Specificaties...

- Elektromechanische sturingskast in thermoplastisch materiaal, beveiligingsnorm IP 55
- Voedingsaansluiting 1 x 230 V~ ±10% 50 Hz met startcondensator 1,5 kabel met Europese plug inbegrepen
- Aansluitingen voor drukschakelaars of vlotterventielen
- Manuele reset thermische afslag
- Omgevingstemperatuur bij werking : van -10°C tot +40°C.



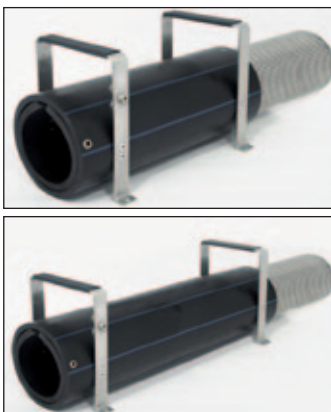
Model	€	Code	Vermogen	Thermische beveiliging	Condensator	W
			kW	I- A	[µF]	(kg)
MODEL CBO VOOR OLIEGEKOELDE MOTOREN PSC O3						
CBO.025	60	082515029	0,25	4	20	0,7
CBO.037	60	082515041	0,37	4	20	0,7
CBO.055	60	082515059	0,55	5	25	0,8
CBO.075	62	082515079	0,75	7	35	0,8
CBO.110	62	082515114	1,1	10	40	0,8
CBO.150	64	082515154	1,5	12	60	0,9
CBO.220	76	082515224	2,2	18	80	1,0
MODEL CBH VOOR WATERGEKOELDE MOTOREN PSC H3						
CBH.025	60	082515028	0,25	4	12,5	0,8
CBH.037	60	082515040	0,37	4	16	0,8
CBH.055	60	082515058	0,55	5	20	0,8
CBH.075	62	082515078	0,75	6	30	0,8
CBH.110	62	082515113	1,1	10	40	0,8
CBH.150	64	082515153	1,5	12	50	1,0
CBH.220	76	082515223	2,2	18	70	1,1

OPGELET: Alle schakelkasten worden geleverd met Europese plugs. Andere plugs zijn verkrijgbaar op verzoek.

KIOS Mantel

De ideale oplossing om regenwater op te slaan.

De KIOS kit is "de eenvoudige oplossing" voor horizontaal geplaatste onderwaterpompen. Die verzekert de uitstekende koeling van de motor en wordt geleverd met een oversized filter tegen blokkage en verstopping door bladeren en kleine stenen. De KIOS kit kan op een bodem gemonteerd worden en voorzien van handige draagbeugels.



KIOS KIT 1 02 → 1,5 kW - 03 → 1,5 kW - H3F → 2,2 kW - OT & HTF → 2,2 kW

Model	€	Code	Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)
KIOSKIT1	124	081190010	600	180	140	1,4

KIOS KIT 2 02: 2,2 kW - 03: 2,2 kW - OT & HTF 4 kW → 7,5 kW

Model	€	Code	Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)
KIOSKIT2	152	081190015	900	180	140	2,3

Verkoopsvoorwaarden

1 – BESTELLINGEN EN AANVAARDING

Bestelling moeten geplaatst worden bij ZDS Srl door middel van e-mail, fax, per post of via de online webshop met duidelijke vermelding van de naam en code van de producten. De orderbevestiging van ZDS zal gebeuren door e-mail en fax en wordt als bindend beschouwd bij ontvangst.

2 – VERZENDING

Wanneer ZDS srl de levering verzorgt is dit op risico van ZDS srl. Klachten moet de klant binnen de 8 dagen na ontvangst van de goederen meedelen, zoniet wordt de levering als correct beschouwd. Indien de levering verzorgt wordt door de klant is dit op risico van de klant zelf. De goederen mogen van andere locaties geleverd worden dan de oorspronkelijke plaats.

3 – LEVERINGSVOORWAARDEN

De verzendingsdatum die op de orderbevestiging genoteerd staat is de datum dat de goederen klaar zijn voor verzending.. ZDS srl kan niet aansprakelijk gesteld worden voor laattijdige levering door oorzaken die buiten de verantwoordelijkheid van ZDS vallen. ZDS is verplicht om de klant te informeren van elke laattijdige levering en eenmaal dit geaccepteerd wordt door de klant kan deze de levering niet meer annuleren of veranderen. Bij de levering dient de klant de binnenkomende goederen te inspecteren en mogelijke beschadigingen moeten doorgegeven worden naar de transportfirma door middel van aantekening op de verscheppingsdocumenten. ZDS srl moet binnen de 8 dagen schriftelijk geïnformeerd worden van de goederenontvangst.

4 – GARANTIE

Voor zover ons bekend is ZDS de enige fabrikant die de "No Quibble Guarantee" op het volledige product gamma aanbiedt. Dit houdt in dat wat ook het probleem is dat je zelf of jou klanten ondervinden, het geleverde product zondermeer vervangen wordt en dit tot 24 maanden na aankoop. De 24 Maanden No Quibble Warranty gaat in op datum van de bestelling. Het garantiecertificaat moet getekend en afgestempeld worden door een ZDS leverancier en de bestellingdatum moet duidelijk vermeld staan. Bij verlopen garantietermijn vervalt de garantie. Ingeval de besteldatum ontbreekt op het garantiecertificaat zal de productiedatum gehanteerd worden bij een mogelijke claim. De enige voorwaarde is dat de complete pomp als 1 geheel teruggestuurd wordt zonder dat eraan gewerkt of gesleuteld is. Bij een tweede claim van een zelfde product behouden wij ons het recht om een technische inspectie te laten gebeuren vooraleer het product nogmaals vervangen wordt. ZDS srl behoudt het recht tot definitieve beslissing betreffende de geldigheid van de garantie.

5 – PRIJZEN

Behoudens anders overeengekomen, zijn de prijzen in de Prijslijst (MSRP - Manufacturer Suggested Retail Price) netto-prijzen zonder taksen of BTW en Ex-Works ZDS srl. Alle bijkomende kosten zijn niet inbegrepen. De goederen zullen gefactureerd worden aan de prijs geldend op datum van verzending, en ZDS srl behoudt het recht de prijzen aan te passen tot de datum van verschepping.

6 – BETALINGSVOORWAARDEN

De betaling aan ZDS srl moet gebeuren voor de vervaldag van de faktuur en overeenkomstig de bestellingsvoorwaarden. Bij laattijdige of onvolledige betaling kan een administratiekost aangerekend worden van 5 % bovenop het factuurbedrag.

7 – DOCUMENTEN EN TEKENINGEN

Hoewel ZDS srl geacht wordt om de informatie en documentatie zo accuraat mogelijk bij te houden, blijft dit echter indicatief en kan ZDS srl niet verantwoordelijk gesteld worden voor onnauwkeurigheden. ZDS srl behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de documentatie zonder dit mee te delen.

8 – BESTELLINGS ANNULERING

De koper kan verantwoordelijk gesteld worden voor problemen die veroorzaakt worden door annulering of verandering van bestellingen, en in ieder geval kan de annulering of verandering van de bestelling niet geldig zijn zonder schriftelijk akkoord van ZDS.

9 – JURIDISCHE GESCHILLEN

Alle juridische geschillen over contract interpretaties en/of naleving ervan zullen uitsluitend in het Gerechtsgebied Rovigo behandeld worden.



WIE ZIJN WIJ

ZDS is vooral gekend voor de fabricatie en marketing van hoog efficiënte en betrouwbare onderwaterpompen en motoren. Omdat we overtuigd zijn van de kwaliteit van onze producten bieden wij een "No Quibble Garantie" op ons volledig producten gamma. Voor zover ons bekend is ZDS de enige fabrikant die deze garantie aanbiedt. Dit betekent dat wat de problemen ook zijn waarmee jij of je klanten mee geconfronteerd worden, wij gewoon en onmiddellijk het product gratis vervangen tot 24 maanden na aankoop. ZDS beseft dat klanttevredenheid verkregen wordt door de pompen te gebruiken, te verkopen of te plaatsen en niet door ze terug steeds opnieuw boven te halen.

Geniet van onze kwaliteit!



Uw locale ZDS partner is:

ZDS
pump innovation