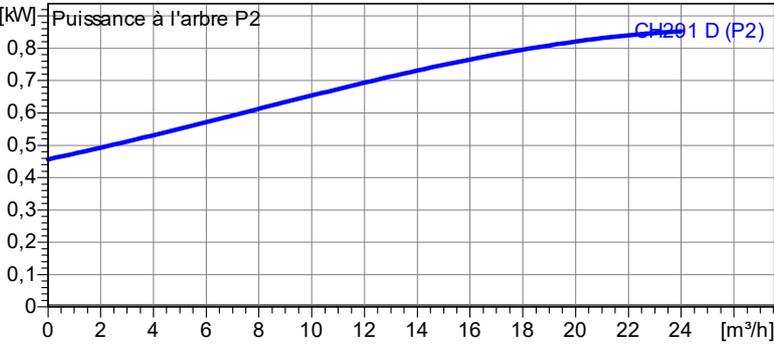
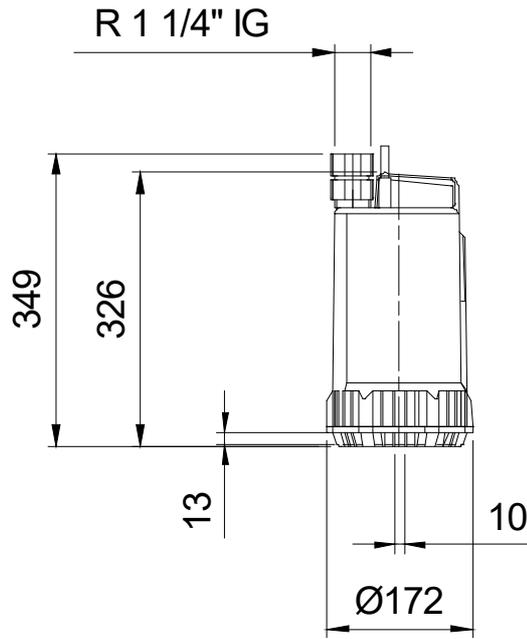


# Information Technique

CH291 D

<p><b>Caractéristiques spécifiques</b></p> <p>Débit 0 m<sup>3</sup>/h          Hauteur de refoulement 0 m          Puissance à l'arbre P2          Rendement hydraulique %          NPSH requis de la pompe          Installation Pompe seule          Nbre de pompes 1          Fluide Eau, propre</p>	<p>Normes de référence: ISO9906 Sect. 4.4.2</p> 
<p><b>Pump</b></p> <p>Pump Code CH291 D          Roue Roue multicaux          Taille de roue 113 mm          Passage libre 10 mm          Refoulement R 1 1/4" IG          Suction port</p>	
<p><b>Caractéristique moteur</b></p> <p>Voltage nominal 400 V          Fréquence 50 Hz          Puissance nominale P2 0,86 kW          Rated speed 2900 1/min          Nombre de pôles 2          Rendement 78 %          Intensité nominale 2 A          Degré de protection IP 68</p>	<p>Installation immergée          Dimensions en mm, lettre voir le tableau</p>
<p><b>Matériaux</b></p> <p>Crépine d'aspiration Polypropylene          Roue PBTP, fibre de verre renforcée          Couvercle PBTP, fibre de verre renforcée          Fond d'aspiration Polypropylene          Carcasse moteur Acier inoxydable 1.4304          Carcasse moteur Polypropylene          Visserie Acier inoxydable 1.4304          Arbre moteur Acier inoxydable 1.4104          Joints toriques Viton          Câble de puissance Polypropylene          Gamiture mécanique Carbure de silicium, viton</p> <p>R. inférieur Roulement à bille          R. supérieur Roulement à bille</p>	 <p>Tableau Dimension ( mm )</p>

2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)

# Courbes de performance

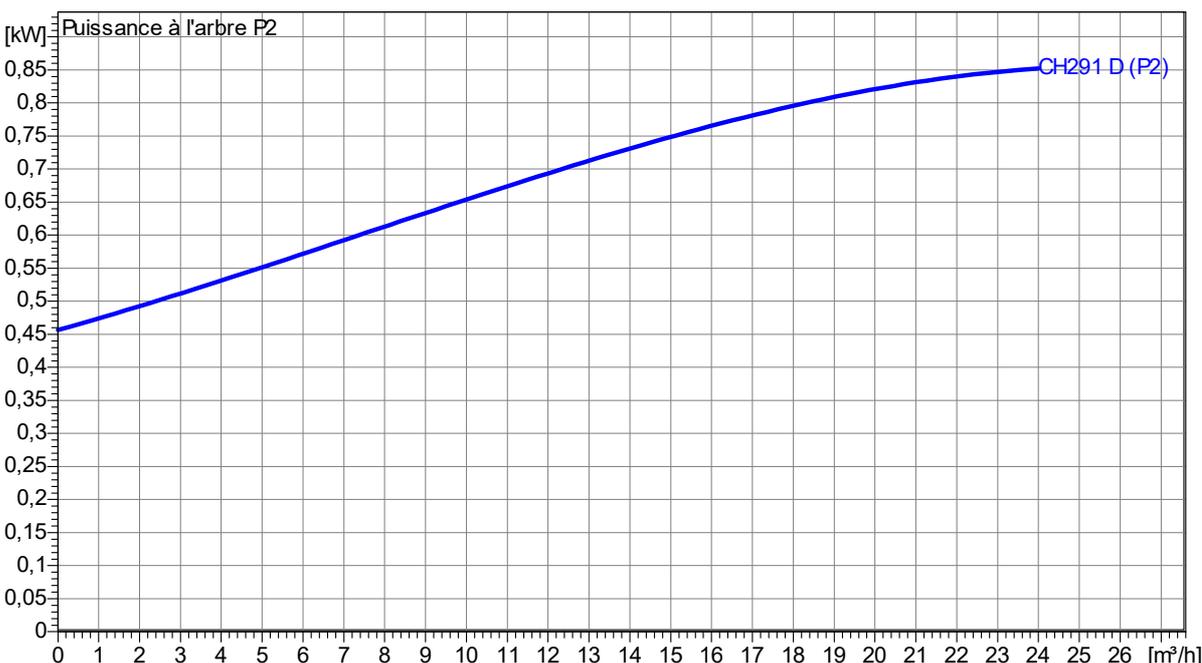
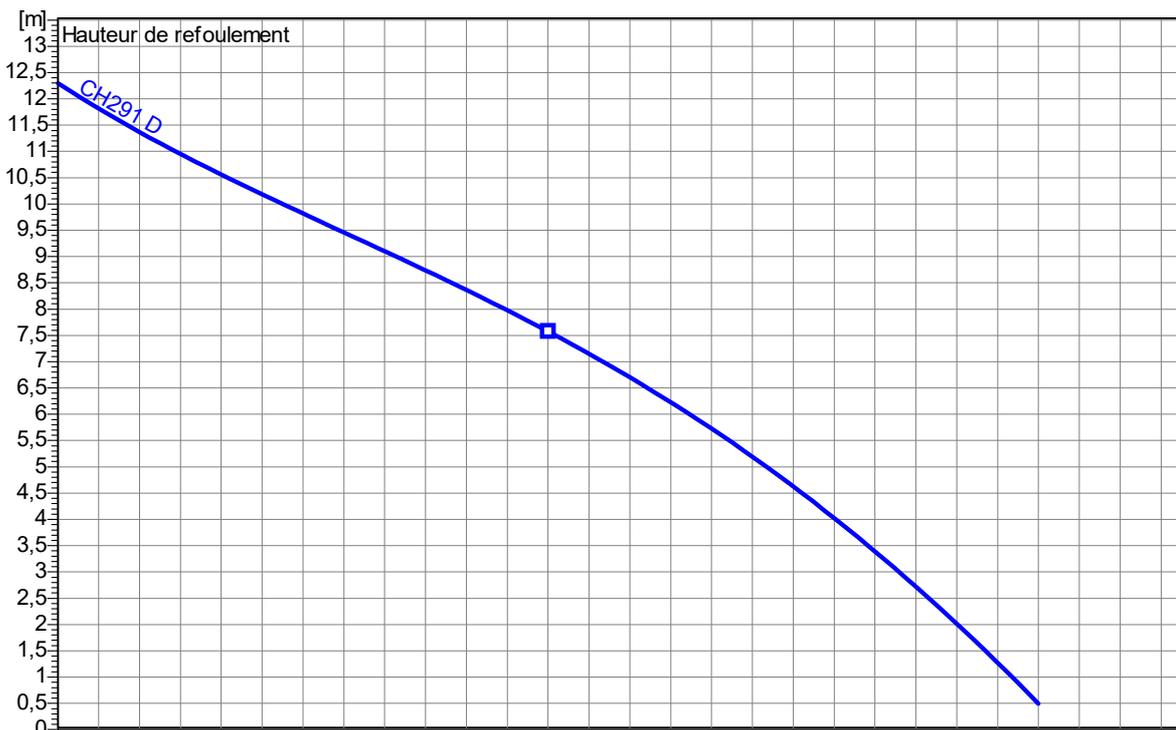
CH291 D



Roue						
Type de roue: Roue multicnaux	Passage libre 10 mm	Ø:	Max. Ø: 113 mm	Min. Ø: 113 mm	Sel. Ø: 113 mm	
Caractéristiques spécifiques						
Vitesse: <b>2900 1/min</b>	Fréquence <b>50 Hz</b>	point de fonctionnement dynamique <b>Q = 0 m³/h      H = 0 m</b>		Puissance à l'arbre P2:	Refoulement: <b>R 1 ¼" IG</b>	

Données de performance par rapport :  
Eau, propre [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1,005mm²/s

Normes de référence: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)

Project	Project no.:	Créé par:	Page: <b>2</b>	Date: <b>25.05.2020</b>
---------	--------------	-----------	-------------------	----------------------------

# Dimensions

CH291 D

Installation immergée  
Dimensions en mm, lettre voir le tableau

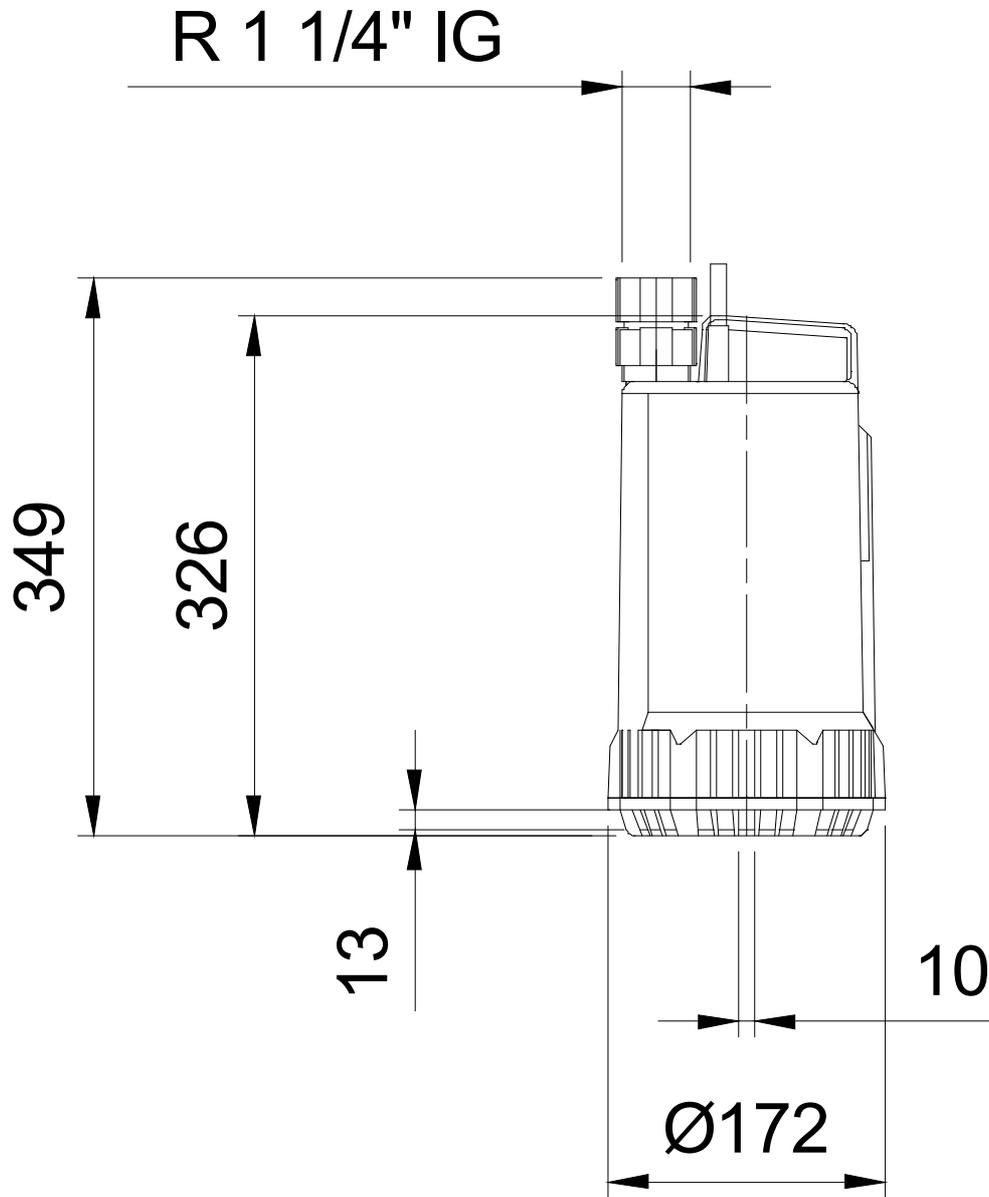


Tableau Dimension ( mm )

Dimension	mm

2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)

# Données techniques

CH291 D



Caractéristiques spécifiques				
Débit	0	m <sup>3</sup> /h	Hauteur de refoulement	0 m
Puissance à l'arbre P2		kW	Haut. de refo. statique	0 m
Rendement hydraulique		%	NPSH requis de la pompe	m
Installation	Pompe seule		Nbre de pompes	1
Fluide	Eau, propre		Température	20 °C
Densité	0,9983	kg/dm <sup>3</sup>	Viscosité cinématique	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pump				
Pump Code	CH291 D		Vitesse	2900 1/min
Suction port			Hauteur de refoulement	Max. 12,3 m
Refoulement	R 1 1/4" IG			Min. 0,5 m
Type de roue	Roue multicaux		Débit	Max. 24,0 m <sup>3</sup> /h
Passage libre	10	mm	Rendement hydraulique max	35,7 %
Taille de roue	113	mm	Puissance max requise P2	0,85 kW

Moteur				
Moteur version	Moteur submersible		Classe d'isolement	F
Désignation moteur	AM 1,1/2 D		Degré de protection	IP 68
Fréquence	50	Hz	Classe de Température	
Puissance nominale P1	1,10	kW		
Puissance nominale P2	0,86	kW	Protection antidéflagrante	
Rated speed	2900	1/min	Rendement	100% 78 %
Voltage nominal	400	V 3~	à % de la puissance nom.	75% %
Intensité nominale	2,0	A		50% %
Courant démarrage Direct	12,0	A		100% 0,80
Courant démarrage Etoile / Triangle	4,C	A	cos phi	75%
Mode de démarrage	Direct		à % de la puissance nom.	50%
Cable de puissance	4G1		Cable de contrôle	
Type de cable	H05BQ-F		Type de cable de contrôle	
Longueur de cable	10 m		Facteur de service	1,15
étanchéité d'arbre	Gamiture mécanique		Carbure de silicium, viton	
Roulement	R. inférieur		Roulement à bille	
	R. supérieur		Roulement à bille	
Remarques				

Matériaux / Poids			
Crépine d'aspiration	Polypropylène	Carcasse moteur	Polypropylène
Couvercle	PBTP, fibre de verre renforcée	Arbre moteur	Acier inoxydable 1.4104
Roue	PBTP, fibre de verre renforcée	Visserie	Acier inoxydable 1.4304
Fond d'aspiration	Polypropylène	Joints toriques	Viton
Carcasse moteur	Acier inoxydable 1.4304	Câble de puissance	Polypropylène
Poids des agregats	8,3 kg		

Project	Project no.:	Créé par:	Page: 4	Date: 25.05.2020
---------	--------------	-----------	------------	---------------------

2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)