

DIN EN 12050-1

Caractéristiques de fonctionnement

Débit	0 l/s
Hauteur	0 m
Puissance à l'arbre P2	
Rendement hydraulique	%
NPSH requis de la pompe	
concerner manière	Pompe seule
Nbre de pompes	1
Fluide	Eau, propre

pompe

pompeappellation	TP70M26/4 D
Roue	Roue monocanal
Taille de roue	196 mm
Passage Libre	70 mm
Refolement	DN80
sucerbass	

Moteur

Voltage nominal	400 V
Fréquence	50 Hz
Puissance nominale P2	1,9 kW
vitesse nominal	1450 1/min
Nombre de pôles	4
Rendement	76 %
Intensité nominale	5,5 A
Degré de protection	IP 68

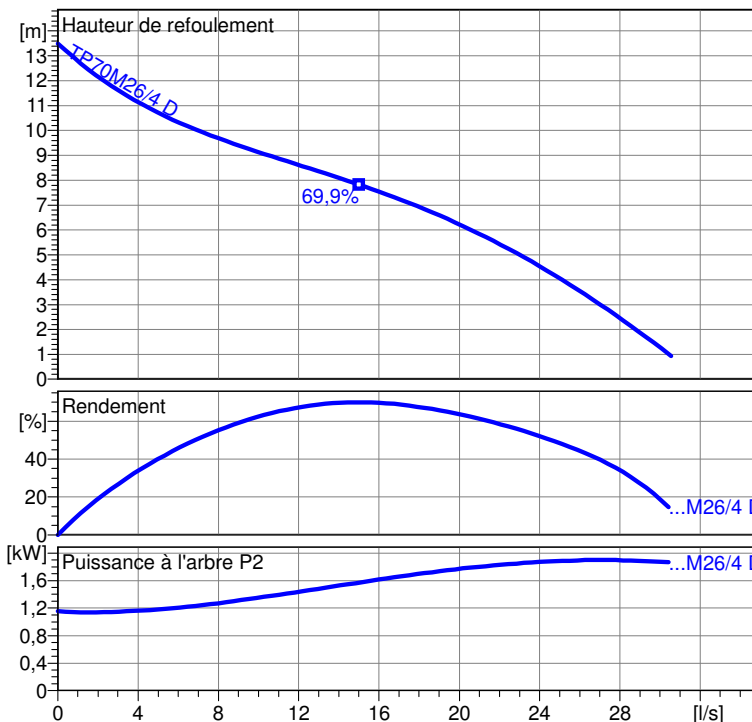
Matériaux

Carcasse moteur	Fonte grise EN-GJL-250
Volute	Fonte grise EN-GJL-250
Roue	Fonte grise EN-GJL-250
Pièce d'usure de la volute	Bronze
Arbre moteur	Acier inoxydable 1.4104

Boulons	Acier inoxydable
Joint toriques	Coutchouc nitrile

Garniture mécanique	SiC/SiC
Garn. Méc. Moteur	SiC/SiC
R. inférieur	R. à bille angulaire à deux rangées
Roulement supérieur	Roulement à bille

Normes de référence: ISO9906 Sect. 4.4.2



Installation en fosse humide avec système d'accouplement (M26...31)

Dimensions en mm, lettre voir le tableau

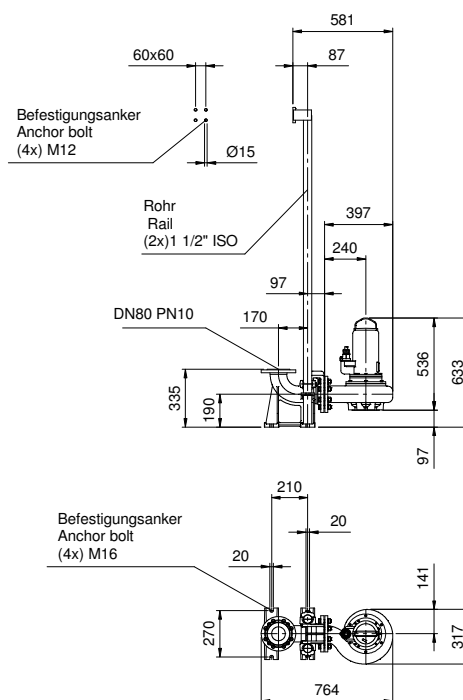


Tableau Dimension
(mm)

2.0.1 - 17.01.2017 (Build 147)

Projet:

Projetnr.:

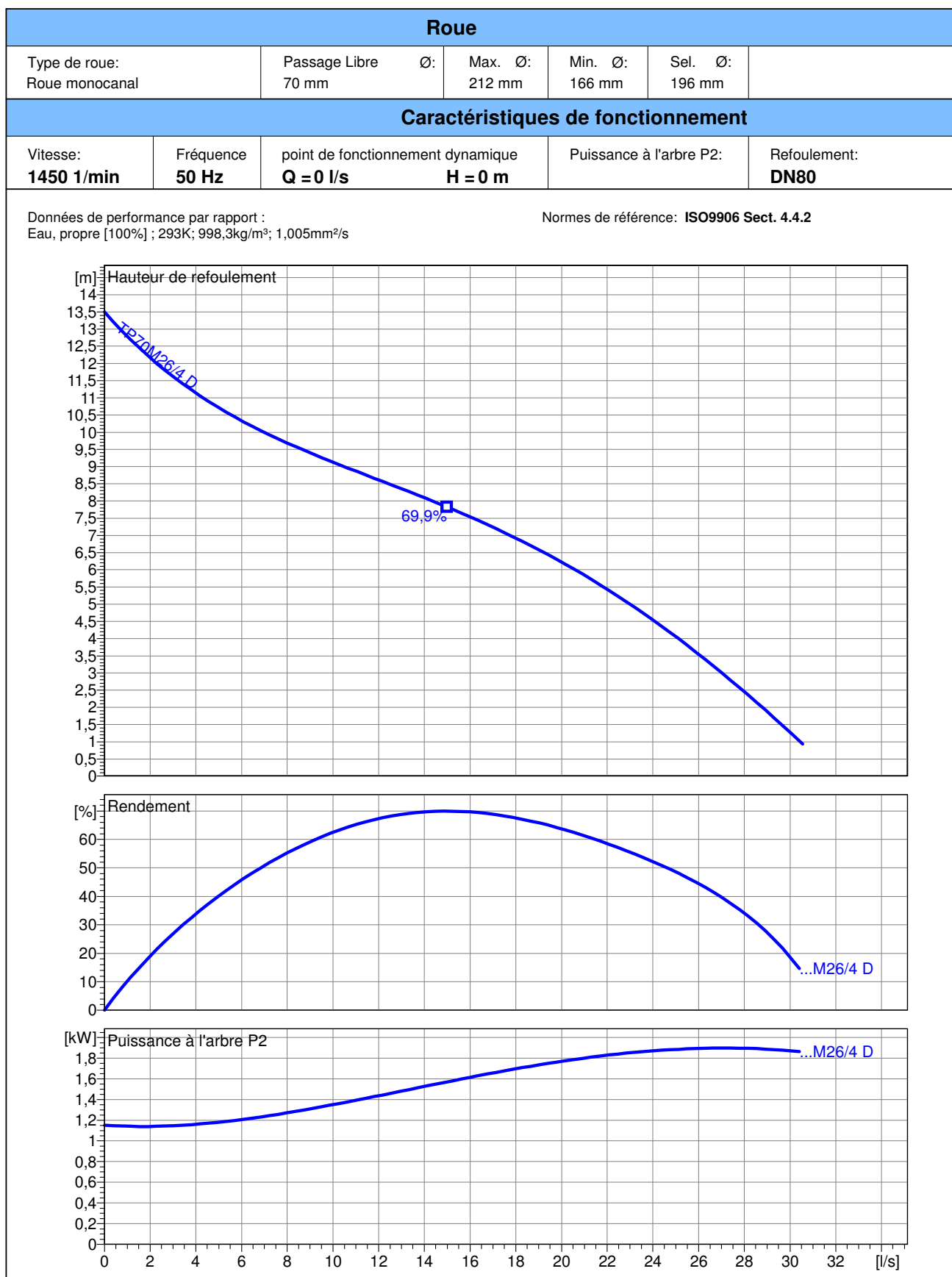
Créé par:

bord
1

Date:
04.06.2025

Courbes de performance

TP70M26/4 D



2.0.1 - 17.01.2017 (Build 147)

Projet:	Projetnr.:	Créé par:	bord 2	Date: 04.06.2025
---------	------------	-----------	-----------	---------------------

Dimensions

TP70M26/4 D

Installation en fosse humide avec système d'accouplement (M26...31)
Dimensions en mm, lettre voir le tableau

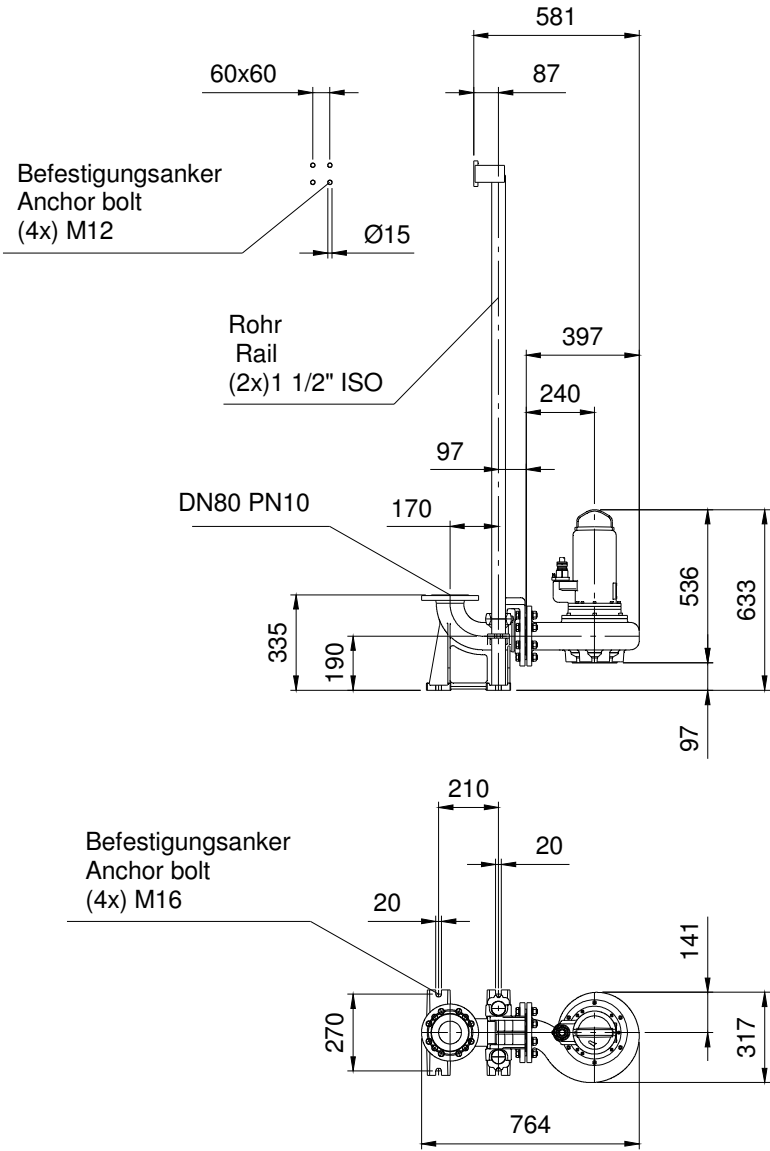


Tableau Dimension (mm)

--	--	--

2.0.1 - 17.01.2017 (Build 147)

Projet:	Projetnr.:	Crée par:	bord 3	Date: 04.06.2025
---------	------------	------------	-----------	---------------------

Données techniques

TP70M26/4 D



Caractéristiques de fonctionnement				
Débit	0 l/s	l/s	Hauteur de refoulement	0 m
Puissance à l'arbre P2		kW	Haut. de refoul. statique	0 m
Rendement hydraulique		%	NPSH requis de la pompe	m
concerner manière	Pompe seule		Nbre de pompes	1
Fluide	Eau, propre		Température	293 K
Densité	998,3	kg/m³	Viscosité cinématique	1,005 mm²/s

pompe				
pompeappellation	TP70M26/4 D	Vitesse	1450	1/min
sucerbass		Hauteur	Max.	13,5 m
Refoulement	DN80		Min.	0,9 m
Type de roue	Roue monocanal	Débit	Max.	30,6 l/s
Passage Libre	70	mm	Rendement hydraulique max	69,9 %
Diamètre de roue	196	mm	Puissance max requise P2	1,9 kW

Moteur				
Moteur version	Moteur submersible	Classe d'isolement	H	
Désignation moteur	AM 136.3,4/4 D	Degré de protection	IP 68	
Fréquence	50	Hz	Classe de Température	
Puissance nominale P1	2,5	kW		
Puissance nominale P2	1,9	kW	Protection antidéflagrante	
vitesse nominal	1450	1/min	Rendement	100% 76,0 %
Voltage nominal	400	V 3~	à % de la puissance nom.	75% %
Intensité nominale	5,5	A		50% %
Courant démarrage direct	23,4	A	cos phi	100% 0,80
Courant démarrage étoile-triangle		A	à % de la puissance nom.	75% %
Mode de démarrage	Direct			50% %
Cable de puissance	6G1,5	Cable de contrôle		
Type de cable	H07RN8-F PLUS	Type de cable de contrôle		
Longueur de cable	10,0 m	Facteur de service	1,15	
étanchéité d'arbre	Garniture mécanique	SiC/SiC		
	Garn. Méc. Moteur	SiC/SiC		
Roulement	R. inférieur	R. à bille angulaire à deux rangées		
	Roulement supérieur	Roulement à bille		
Remarques	DIN EN 12050-1			

Matériaux / Poids			
Carcasse moteur	Fonte grise EN-GJL-250	Boulons	Acier inoxydable
Volute	Fonte grise EN-GJL-250	Joint toriques	Coutchouc nitrile
Roue	Fonte grise EN-GJL-250		
Pièce d'usure de la volute	Bronze		
Arbre moteur	Acier inoxydable 1.4104		
Poids des agrégats	66 kg		

Projet:	Projetnr.:	Créé par:	bord 4	Date: 04.06.2025
---------	------------	-----------	--------	------------------

2.0.1 - 17.01.2017 (Build 147)