

# Hydrauliques 4" (100 mm)

## Généralités



**Hydrauliques 4" immergées pour puits profonds et forages 4" (100 mm)**

**Applications**

- Accouplement avec moteur 4" suivant norme NEMA MG1-18.

**Conditions d'utilisation**

- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m<sup>3</sup>).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- Pression de service maximum (au refoulement) : 20 bars.

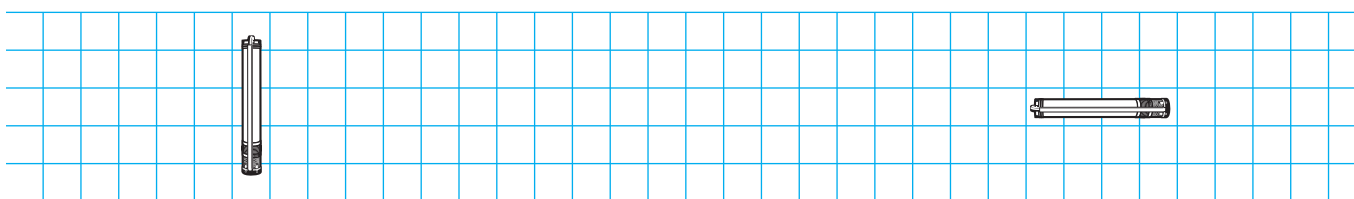
**FORAGE**



### Descriptif des hydrauliques 4" (100 mm)

Désignations	Matières	Commentaires
Corps d'aspiration	En matériau de synthèse	
Corps de refoulement, tube	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	Oreilles d'élingage incorporées au corps de refoulement
Roues	Matériau de synthèse	
Diffuseurs et plaques de fermeture	Matériau de synthèse	Bagues en acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L) serties aux joints d'eau
Entretoises d'étage (viroles)	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Palier	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316 L) sur élastomère (nitrile)	
Clapet	Matériau de synthèse	Avec ressort de rappel pour réduire les risques de coup de bélier
Crépine	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10 (AISI 304 L)	
Manchon d'accouplement	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316 L)	À la norme NEMA MG-1-18

## Positions de montage



Position standard

Position horizontale

# Hydrauliques 4" (100 mm)

## Possibilités d'adaptation

STANDARD



Hydraulique 4"

B

## Désignation / Codification

RA

Désignation  
de la série

15

Nombre d'étages  
hydrauliques

B

Indice de fabrication

 Exemple de codification :

Désignation  
RA 15 B

Code  
I 215 HD 10

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.

Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.  
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

# Hydrauliques 4" (100 mm)

## Sélection

Type	Code
PA 5 B	I 105 HD 10
PA 7 B	I 107 HD 10
PA 9 B	I 109 HD 10
PA 13 B	I 113 HD 10
PA 17 B	I 117 HD 10
PA 20 B	I 120 HD 10
PA 24 B	I 124 HD 10
PA 33 B	I 133 HD 10
RA 5 B	I 205 HD 10
RA 7 B	I 207 HD 10
RA 10 B	I 210 HD 10
RA 15 B	I 215 HD 10
RA 20 B	I 220 HD 10
RA 25 B	I 225 HD 10
RA 30 B	I 230 HD 10
TA 6 B	I 306 HD 10
TA 8 B	I 308 HD 10
TA 13 B	I 313 HD 10
TA 17 B	I 317 HD 10
TA 24 B	I 324 HD 10

Pour les caractéristiques hydrauliques, se reporter à la grille de sélection des pompes immergées 4".

FORAGE

B

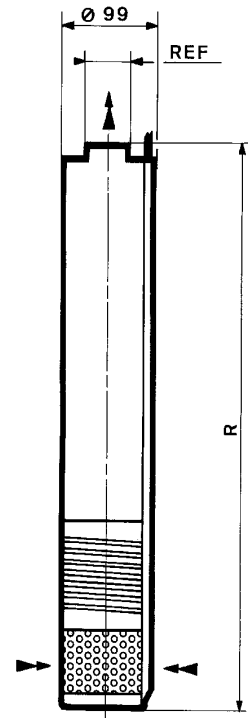
# Hydrauliques 4" (100 mm)

## Dimensions

### Cotes d'encombrement des hydrauliques 4"

Dimensions en millimètres

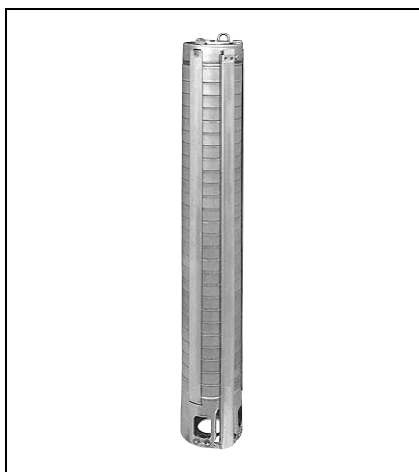
Type	Pompes	Orifice	Masse
	R	Refoulement	kg
PA 5 B	398		2,3
PA 7 B	449		2,7
PA 9 B	501		3,1
PA 13 B	605	1" 1/4 F	3,9
PA 17 B	708	(33/42)	4,7
PA 20 B	786		5,3
PA 24 B	890		6,1
PA 33 B	1 169		7,9
RA 5 B	454		2,7
RA 7 B	527		3,2
RA 10 B	636	1" 1/4 F	4
RA 15 B	818	(33/42)	5,3
RA 20 B	1 050		7
RA 25 B	1 232		8,3
RA 30 B	1 414		9,6
TA 6 B	603		3,4
TA 8 B	707		4
TA 13 B	969	2" F	5,7
TA 17 B	1 244	(50/60)	6,4
TA 24 B	1 675		9,7



B

# Hydrauliques 4" (100 mm) inox

## Généralités



**Hydrauliques 4" immergées pour puits profonds et forages 4" (100 mm) entièrement en acier inoxydable. Ces hydrauliques doivent être équipées d'un moteur immergé 4" de puissance adaptée.**

### Applications

- Accouplement avec moteur 4" suivant norme NEMA MG1-18.

### Conditions d'utilisation

- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m<sup>3</sup>).  
- Température maximum de l'eau : 30 °C.  
- Pression de service maximum (au refoulement) : 33 bars.

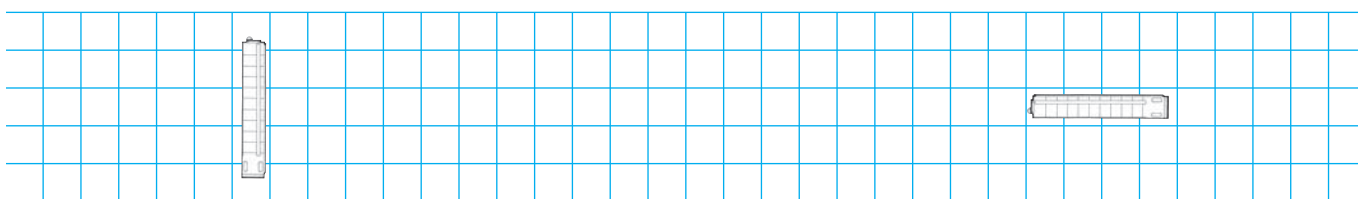
FORAGE



## Descriptif des hydrauliques 4" (100 mm) inox

Désignations	Matières	Commentaires
Corps d'aspiration	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de refoulement	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Avec oreilles d'élingage incorporées
Roues	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Corps de cellule et diffuseurs	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Avec bagues en élastomère aux joints d'eau
Arbre	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Palier	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) sur élastomère	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Crépine	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	
Manchon d'accouplement	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	A la norme NEMA MG-1-18

## Positions de montage



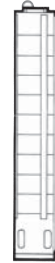
Position standard

Position horizontale

# Hydrauliques 4" (100 mm) inox

## Possibilités d'adaptation

STANDARD



Hydraulique 4"

B

## Désignation / Codification

ISA

Désignation  
de la série

30

Débit nominal de la  
pompe multiplié par 10

12

Nombre d'étages  
hydrauliques

☞ Exemple de codification :

Désignation                      Code  
ISA 30.12                      I 712 HD 10

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.

Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.  
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

# Hydrauliques 4" (100 mm) inox

## Sélection

FORAGE

B

Type	Code
ISA 15.09	I 609 HD 10
ISA 15.13	I 613 HD 10
ISA 15.18	I 618 HD 10
ISA 15.23	I 623 HD 10
ISA 15.28	I 628 HD 10
ISA 15.33	I 633 HD 10
ISA 15.40	I 640 HD 10
ISA 15.48	I 648 HD 10
ISA 30.06	I 706 HD 10
ISA 30.09	I 709 HD 10
ISA 30.12	I 712 HD 10
ISA 30.15	I 715 HD 10
ISA 30.18	I 718 HD 10
ISA 30.22	I 722 HD 10
ISA 30.25	I 725 HD 10
ISA 30.29	I 729 HD 10
ISA 30.33	I 733 HD 10
ISA 30.39	I 739 HD 10
ISA 30.45	I 745 HD 10
ISA 30.52	I 752 HD 10
ISA 40.04	I 804 HD 10
ISA 40.06	I 806 HD 10
ISA 40.08	I 808 HD 10
ISA 40.12	I 812 HD 10
ISA 40.17	I 817 HD 10
ISA 40.21	I 821 HD 10
ISA 40.25	I 825 HD 10
ISA 40.33	I 833 HD 10
ISA 40.38	I 838 HD 10
ISA 40.44	I 844 HD 10
ISA 80.05	I 905 HD 10
ISA 80.07	I 907 HD 10
ISA 80.10	I 910 HD 10
ISA 80.12	I 912 HD 10
ISA 80.15	I 915 HD 10
ISA 80.18	I 918 HD 10
ISA 80.21	I 921 HD 10
ISA 80.25	I 925 HD 10
ISA 80.30	I 930 HD 10
ISA 80.37	I 937 HD 10
ISA 140.05	I 014 HD 05
ISA 140.07	I 014 HD 07
ISA 140.10	I 014 HD 10
ISA 140.13	I 014 HD 13
ISA 140.18	I 014 HD 18

Pour les caractéristiques hydrauliques, se reporter à la grille de sélection des pompes immergées 4" inox.

# Hydrauliques 4" (100 mm) inox

## Dimensions

### Cotes d'encombrement des hydrauliques 4"

Dimensions en millimètres

Type	Pompes		Masse kg	
	R	Orifice Refoulement		
ISA 15 09	343		3,1	
ISA 15 13	427		4	
ISA 15 18	532		4,9	
ISA 15 23	637	1" 1/4 F (33/42)	6	
ISA 15 28	742		6,8	
ISA 15 33	847		7,6	
ISA 15 40	1029		9,8	
ISA 15 48	1197		11,1	
ISA 30 06	280		1" 1/4 F (33/42)	2,5
ISA 30 09	343			3,1
ISA 30 12	406	3,7		
ISA 30 15	469	4,4		
ISA 30 18	532	4,9		
ISA 30 22	616	5,7		
ISA 30 25	679	6,2		
ISA 30 29	763	7,1		
ISA 30 33	847	7,8		
ISA 30 39	993	9,5		
ISA 30 45	1134	10,5		
ISA 30 52	1281	12,2		
ISA 40 04	238	1" 1/2 F (40/49)		2,3
ISA 40 06	280		2,8	
ISA 40 08	322		3	
ISA 40 12	406		3,6	
ISA 40 17	511		4,6	
ISA 40 21	595		5,5	
ISA 40 25	679		6,2	
ISA 40 33	847		7,6	
ISA 40 38	993		9,4	
ISA 40 44	1098		10,3	
ISA 80 05	407	2" F (50/60)	4,3	
ISA 80 07	491		5,3	
ISA 80 10	617		6,8	
ISA 80 12	701		7,8	
ISA 80 15	827		9,2	
ISA 80 18	953		10,5	
ISA 80 21	1079		12,4	
ISA 80 25	1247		15,5	
ISA 80 30	1457		17,2	
ISA 80 37	1751		26,2	
ISA 140 05	506	2" F (50/60)	5,3	
ISA 140 07	636		6,6	
ISA 140 10	831		8,7	
ISA 140 13	1026		10,7	
ISA 140 18	1351		14,1	

