

DW - DW VOX



Electropompes submersibles pour eaux chargées en acier inox AISI 304

Electropompes submersibles pour eaux usées en acier inoxydable AISI 304 particulièrement appropriées pour le relevage de liquides chargés contenant des substances solides et/ou filamenteuses en suspension. Également pour l'évacuation d'eaux de rejets domestiques et industrielles, l'assèchement de puits ou de fouilles, le drainage de zones sous-niveau, les vidanges d'eaux d'infiltration, le relevage d'eaux de décharge (services sanitaires) ainsi que la vidange de fosses septiques.



Utilisables dans
des installations
fixes ou mobiles

Matériaux

Corps pompe AISI 304 (EN 1.4301)

Roue AISI 304 (EN 1.4301)

Arbre AISI 303 (EN 1.4305) (partie en contact avec le liquide)

Garniture mécanique supérieure en Carbone/Céramique/NBR (côté moteur)
inférieure en SiC/SiC/NBR (côté pompe)

Données techniques

Immersion maximale 7 m avec câble 10 m

Température max du liquide 40°C

Passage max de solides 50 mm

Pôles 2

Classe d'isolation F

Indice de protection IPX8

Tension Monophasée 1~230V ± 10%
Triphasée 3~400V ± 10%

Condensateur permanent et protection de surcharge moteur intégrés, avec réarmement automatique. Non existant en version triphasée, à fournir par l'utilisateur.

Accessoires



Kit pied d'assise

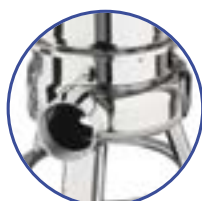
Page 435 - **Accessoires DW - DW VOX**
Kit pied d'assise DW en fonte avec support barres de guidage, griffe mobile et base fixe. Disponible en acier, fileté ou à bride.



Coffrets

Page 406 - **Coffrets**
SMART EVO 1-2, WASTEK 1-2

Connexions au refoulement



Fileté
DW
DW VOX



A bride
DWF
DW VOXF

Options



Garniture mécanique

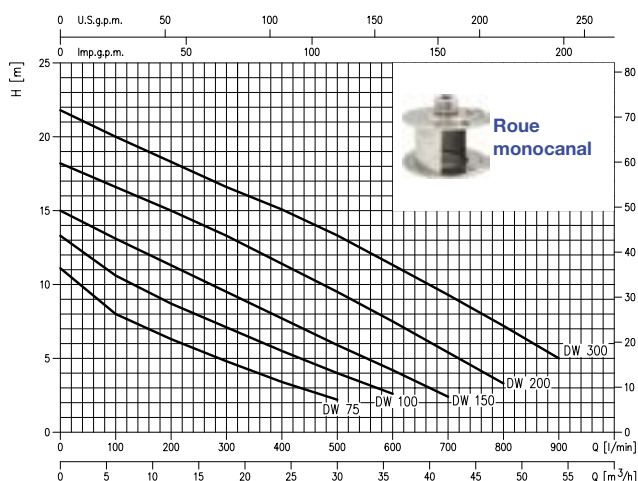
Page 443 - **Voir toutes les versions de garniture mécanique**

DW - DW VOX

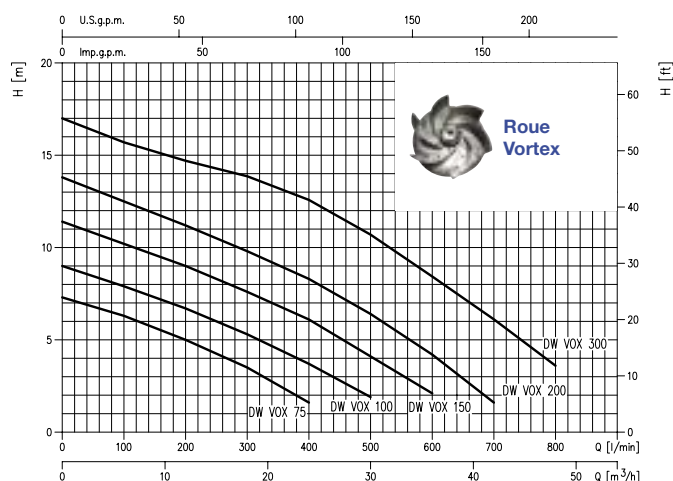


Electropompes submersibles pour eaux chargées en acier inox AISI 304

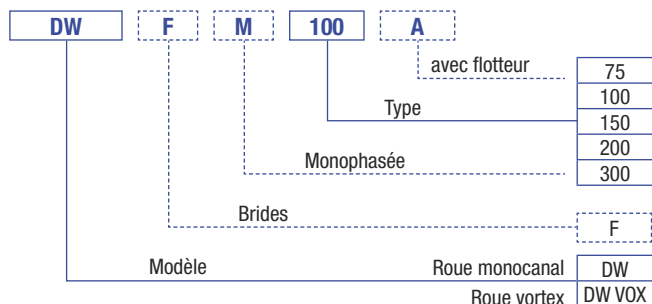
DW



DW VOX



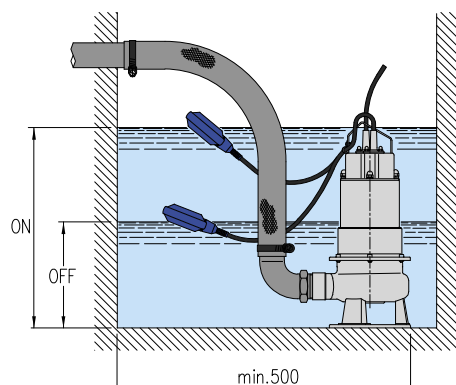
Sigle d'identification



DW(F) VOX "A"
complète avec
interrupteur
à flotteur

VERSIONS
- DW M A
- DW F M A
- DW VOX M A
- DW VOX F M A

Installation



Les pompes DW -DW VOX sont disponibles avec ou sans flotteur intégré à la pompe. La version avec flotteur permet de rendre votre installation autonome. Dans ce cas, il faut s'assurer que le flotteur aura l'espace nécessaire pour fonctionner correctement.

DW - DW VOX



Electropompes submersibles pour eaux chargees en acier inox AISI 304

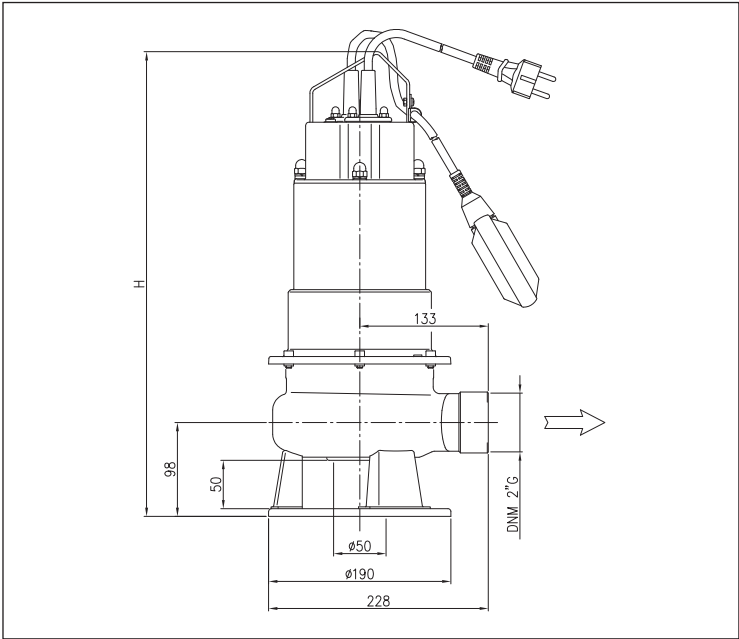
Monophasée 230V														2 Pôles		
Modèle	Code		HP	kW	Q=Débit									Intensité [A] 230V	DNR	Poids [kg]
					I/min	0	100	200	300	400	500	600	700			
					m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42			
H=Hauteur d'élévation [m]																
DW/A M 75	1589030021A		0,75	0,55		11,1	8,0	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	3,9	G2	15,8
DW/A M 75 A	1589031221A		0,75	0,55		11,1	8,0	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	3,9	G2	16
DW/A M 100	1589050021A		1	0,75		13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4,0	2,6	-	5,9	G2	17,8
DW/A M 100 A	1589051221A		1	0,75		13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4,0	2,6	-	5,9	G2	18
DW/A M 150	1589070021A		1,5	1,1		15,0	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	7,3	G2	19,2
DW/A M 150 A	1589071221A		1,5	1,1		15,0	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	7,3	G2	19,4
DWF/A M 75	1588030021A		0,75	0,55		11,1	8,0	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	3,9	DN 50	16,6
DWF/A M 75 A	1588031221A		0,75	0,55		11,1	8,0	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	3,9	DN 50	16,8
DWF/A M 100	1588050021A		1	0,75		13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4,0	2,6	-	5,9	DN 50	18,6
DWF/A M 100 A	1588051221A		1	0,75		13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4,0	2,6	-	5,9	DN 50	18,8
DWF/A M 150	1588070021A		1,5	1,1		15,0	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	7,3	DN 50	20
DWF/A M 150 A	1588071221A		1,5	1,1		15,0	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	7,3	DN 50	20,2
DW VOX/A M 75	1599030021A		0,75	0,55		7,3	6,3	5,0	3,5	1,6	-	-	-	3,9	G2	15,4
DW VOX/A M 75 A	1599031221A		0,75	0,55		7,3	6,3	5,0	3,5	1,6	-	-	-	3,9	G2	15,6
DW VOX/A M 100	1599050021A		1	0,75		9,0	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	5,8	G2	17,4
DW VOX/A M 100 A	1599051221A		1	0,75		9,0	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	5,8	G2	17,6
DW VOX/A M 150	1599070021A		1,5	1,1		11,4	10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1	-	7,3	G2	18,8
DW VOX/A M 150 A	1599071221A		1,5	1,1		11,4	10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1	-	7,3	G2	19
DW VOXF/A M 75	1598030021A		0,75	0,55		7,3	6,3	5,0	3,5	1,6	-	-	-	3,9	DN 50	16,2
DW VOXF/A M 75 A	1598031221A		0,75	0,55		7,3	6,3	5,0	3,5	1,6	-	-	-	3,9	DN 50	16,4
DW VOXF/A M 100	1598050021A		1	0,75		9,0	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	5,8	DN 50	18,2
DW VOXF/A M 100 A	1598051221A		1	0,75		9,0	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	5,8	DN 50	18,4
DW VOXF/A M 150	1598070021A		1,5	1,1		11,4	10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1	-	7,3	DN 50	19,6
DW VOXF/A M 150 A	1598071221A		1,5	1,1		11,4	10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1	-	7,3	DN 50	19,8

Version "A" = pompe complète avec interrupteur à flotteur

Triphasée 400V														2 Pôles				
Modèle	Code		HP	kW	Q=Débit											Intensité [A] 400V	DNR	Poids [kg]
					I/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900			
					m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54			
H=Hauteur d'élevation [m]																		
DW/A 75	1589030004A		0,75	0,55		11,1	8,0	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	1,5	G2	15,4
DW/A 100	1589050004A		1	0,75		13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4,0	2,6	-	-	-	2,1	G2	16,8
DW/A 150	1589070004A		1,5	1,1		15,0	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	2,8	G2	18,6
DW/A 200	1589080004A		2	1,5		18,2	16,6	15,0	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	3,6	G2	20
DW/A 300 *	1589090004A		3	2,2		21,8	20,0	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5,0	5	G2	25,8
DWF/A 75	1588030004A		0,75	0,55		11,1	8,0	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	1,5	DN 50	16,2
DWF/A 100	1588050004A		1	0,75		13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4,0	2,6	-	-	-	2,1	DN 50	17,6
DWF/A 150	1588070004A		1,5	1,1		15,0	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	2,8	DN 50	19,4
DWF/A 200	1588080004A		2	1,5		18,2	16,6	15,0	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	3,6	DN 50	20,8
DWF/A 300 *	1588090004A		3	2,2		21,8	20,0	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5,0	5	DN 50	26,6
DW VOX/A 75	1599030004A		0,75	0,55		7,3	6,3	5,0	3,5	1,6	-	-	-	-	-	1,4	G2	15,2
DW VOX/A 100	1599050004A		1	0,75		9,0	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	2,1	G2	16,4
DW VOX/A 150	1599070004A		1,5	1,1		11,4	10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	2,8	G2	18,1
DW VOX/A 200	1599080004A		2	1,5		13,8	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	3,3	G2	19,6
DW VOX/A 300 *	1599090004A		3	2,2		17,0	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	4,4	G2	25,4
DW VOXF/A 75	1598030004A		0,75	0,55		7,3	6,3	5,0	3,5	1,6	-	-	-	-	-	1,4	DN 50	16
DW VOXF/A 100	1598050004A		1	0,75		9,0	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	2,1	DN 50	17,2
DW VOXF/A 150	1598070004A		1,5	1,1		11,4	10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	2,8	DN 50	18,9
DW VOXF/A 200	1598080004A		2	1,5		13,8	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	3,3	DN 50	20,4
DW VOXF/A 300 *	1598090004A		3	2,2		17,0	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	4,4	DN 50	26,2

* Equipée de spacer en fonte

DIMENSIONS DW - DW VOX



DIMENSIONS DWF - DWF VOX

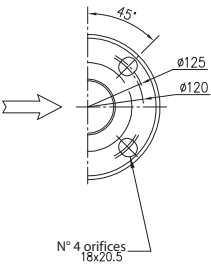
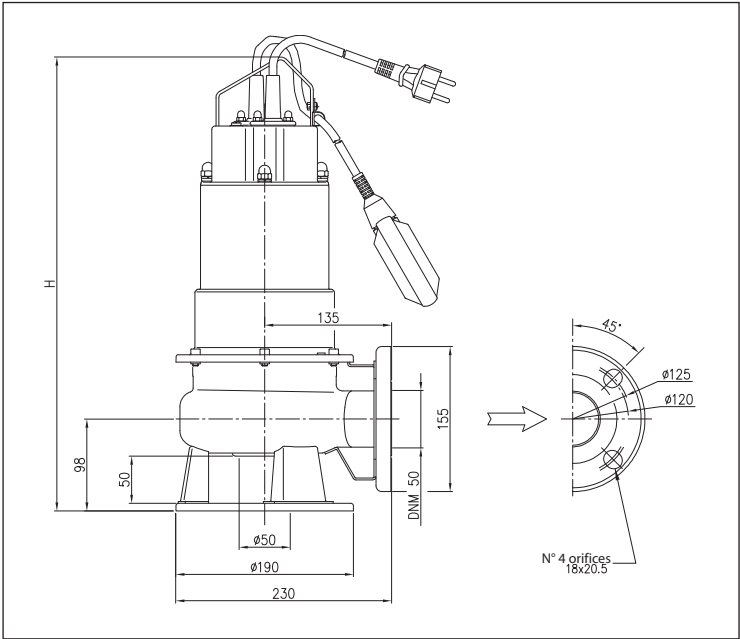
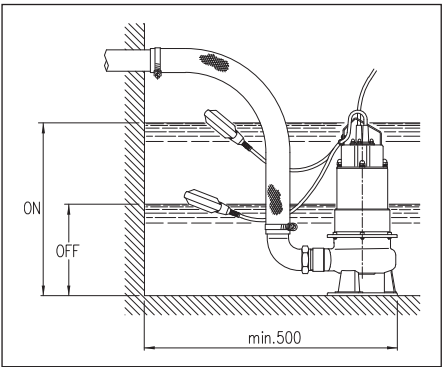


TABLEAU DE DIMENSIONS

Modèle		Dimensions [mm]		Poids [kg]	
		1~	3~	1~	3~
DW 75	DW VOX 75	485	485	16	16
DW 100	DW VOX 100	515	485	18	18
DW 150	DW VOX 150	515	515	20	20
DW 200	DW VOX 200	-	515	-	20
DW 300	DW VOX 300	-	545	-	26

INSTALLATION

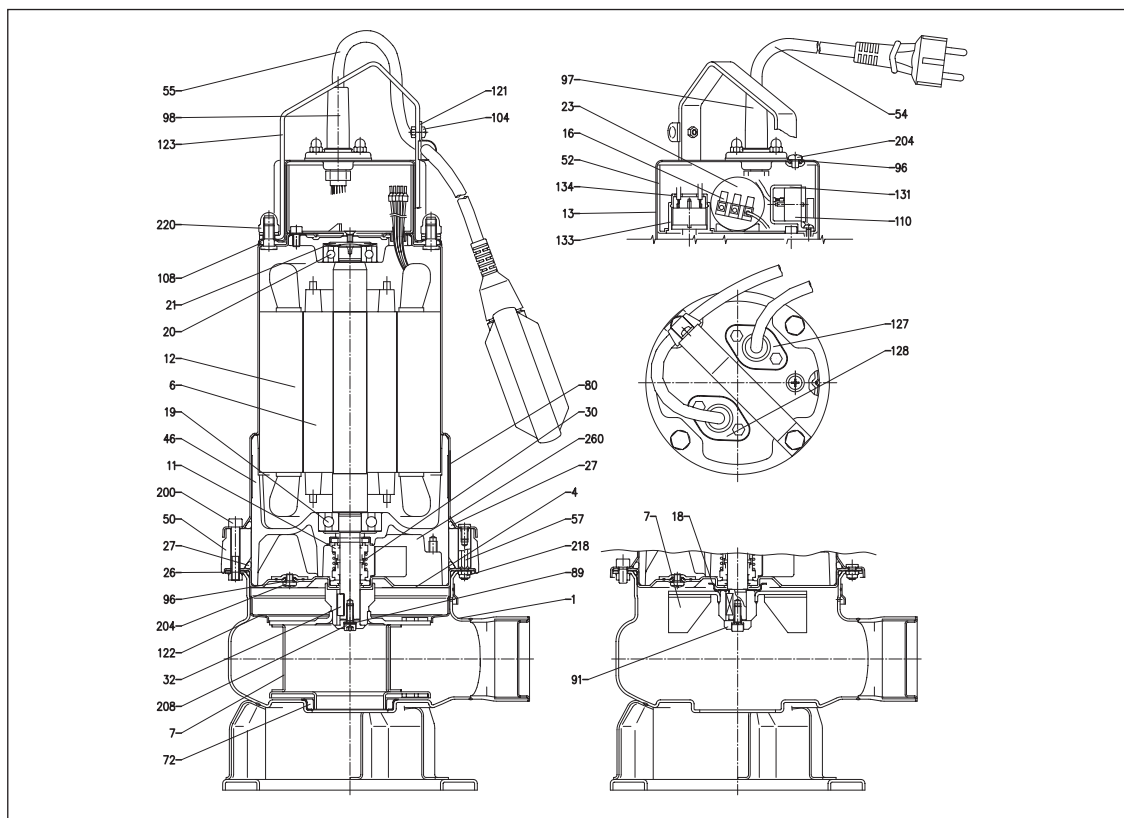


DW - DW VOX

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX CHARGÉES

en AISI 304

VUE EN SECTION



TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériel	Réf.	Nom	Matériel
1	Corps de la pompe	AISI 304	57	Entretoise [3]	AISI 304
4	Disque support garniture	AISI 304	72	Bague arasement [5]	NBR
6	Arbre rotor	AISI 303	89	Rondelle	AISI 304
7	Roue à ailettes	AISI 304	91	Rondelle [1]	AISI 304
11	Garniture mécanique côté pompe	SiC/SiC/NBR	96	Bague OR	NBR
11	Garniture mécanique côté moteur	Carbone/Céramique/NBR	97	Câble alimentat.	NBR
12	Caisse	-	98	Presse-étoupe pour flotteur [4]	NBR
13	Couvercle moteur	AISI 304	104	Arrêtir câble flotteur [4]	NBR
16	Barrette de raccordement	-	108	Garniture couvercle moteur	NBR
18	Protection garniture [1]	AISI 304	110	Protection moteur [2]	-
19	Roulement côté pompe	-	121	Supp. pour flotteur [4]	AISI 304
20	Roulement côté moteur	-	122	Bague prot. roue [6]	AISI 304
21	Anneau de compensation	Acier C70	123	Poignée	AISI 304
23	Condensateur [2]	-	127	Connecteur câble	AISI 304
26	Bague OR	NBR	128	Connecteur [4]	AISI 304
27	Bague OR	NBR	131	Support protecteur moteur [7]	PA66 renforcé par fibres de verre
27	Bague OR [3]	NBR	133	Support sonde protection moteur [7]	Aluminium
30	Entretoise gar. mécanique	Laiton	134	Couvercle supp. sonde protection moteur [7]	PA6
32	Languette	AISI 304	200	Vis	Acier A2 UNI 7323
46	Support roulement	G20	204	Vis	Acier A2 UNI 7323
50	Entretoise [3]	G20	208	Vis	Acier A2 UNI 7323
52	Boîtier cond.	PA66 renforcé par fibres de verre	218	Écrou	Acier A2 UNI 7323
54	Câble alimentation	-	220	Écrou	Acier A2 UNI 7323
55	Flotteur [4]	-	260	Liquide lubr.	Huile

[1] Sauf DW-DW VOX 300

[2] Seulement pour monophasé

[3] Seulement pour DW-DW VOX 300

[4] Seulement pour monophasé sans flotteur

5) Seulement pour DW

[6] Sauf DW VOX 150,200 et 300

[7] Seulement pour DW150

monophasé