



INOX-DRN 1A



INOX-DRN 4



**APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles ideales para la evacuación de aguas residuales, pluviales e industriales con sólidos en suspensión, gracias a su turbina tipo vórtex con gran distancia para el paso de sólidos.

**APPLICATIONS**

Submersible electropumps suitable for waste water, rain water, industrial water with suspended solids drainage, thanks to its vortex turbine with large distance for solid pitch.

**APPLICATIONS**

Électropompes submersibles idéales pour l'évacuation des eaux résiduaires, pluviales et industrielles avec des solides en suspension, grâce à sa turbine de type vortex avec une grande distance pour le passages des solides.

**CARACTERÍSTICAS**

Caudal: 1000 l/h - 50000 l/h.  
Presión: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.  
Protección IP-68.  
Aislamiento clase F.  
Motor refrigerado por aceite dieléctrico no contaminante.  
Temperatura máx. del agua 40 °C.

**CHARACTERISTICS**

Flow: 1000 l/h - 50000 l/h.  
Pressure: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.  
Safety class IP-68.  
Insulation F class.  
Motor cooled by non-polluting dielectric oil.  
Max. temperature of water 40 °C.

**CARACTÉRISTIQUES**

Débit: 1000 l/h - 50000 l/h.  
Pression: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.  
Degré de protection IP-68.  
Classe d'isolation F.  
Moteur réfrigéré par huile diélectrique non polluante.  
Température maximale de eau 40 °C.

Protector térmico incorporado.

Todos los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel.

Thermal protection included.

All single-phase models are provided with level switch.

Protection thermique inclus.

Tous les modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau.

**DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS**

*Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques*

Modelo Model Modèle	P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		I (A)		r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbina Impeller Turbine	Ø Sólidos Solids Solides (mm)
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V						
INOX-DRN 1A	0,77	0,58	<b>0,8</b>	3,5	---	2850	12,5	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-DRN 2A	1,1	0,88	<b>1,2</b>	5,2	---	2850	20	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-DRN 2	0,92	0,88	<b>1,2</b>	---	1,8	2850	---	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-DRN 3A	1,6	1,1	<b>1,5</b>	7,5	---	2850	40	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-DRN 3	1,65	1,1	<b>1,5</b>	---	3	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-DRN 4A	1,95	1,5	<b>2</b>	10,5	---	2850	45	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-DRN 4	1,92	1,5	<b>2</b>	---	3,4	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-DRN 5	3	2,2	<b>3</b>	---	5,6	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	



DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

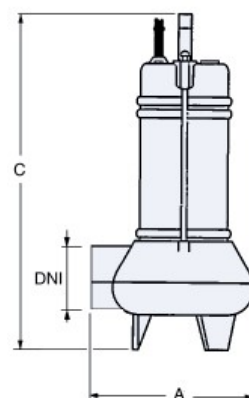
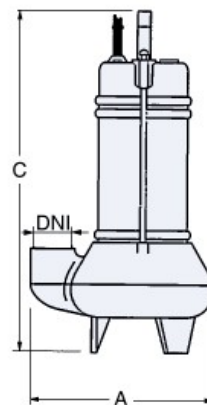
Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
<b>Cuerpo bomba</b> Pump body - Corp de pompe	<b>Fundición de hierro G20</b> Cast iron G20 - Fonte G20
<b>Pie</b> Base - Pied	<b>Fundición de hierro G20</b> Cast iron G20 - Fonte G20
<b>Camisa motor</b> Pump housing - Chemise moteur	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
<b>Tapa motor</b> Motor cover - Couvercle moteur	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
<b>Asa</b> Handle - Anse	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
<b>Turbina</b> Impeller - Turbine	<b>INOX-DRN 1/2/3/4: Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
	<b>INOX-DRN 5: Fundición de hierro G20</b> Cast iron G20 - Fonte G20
<b>Eje</b> Shaft - Arbre	<b>Acero inoxidable 'AISI 420'</b> Stainless steel 'AISI 420' - Acier enoxydable 'AISI 420'
<b>Cierre mecánico</b> Mechanical seal - Fermeture mécanique	<b>INOX-DRN 1/2/3/4/5: Grafito/Alúmina</b> Graphite/Alumina - Graphite/Alumine
	<b>INOX-DRN 5: Carburo Silicio/Alúmina</b> Silicon-Carbide/Alumina - Carbure de Silice/Alumine

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions			Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging - Emballage		
	DNI	A	C		X	Y	Z
INOX-DRN 1A	1 ¼"	213	370	10,5	250	450	170
INOX-DRN 2A	1 ½"	245	410	12,5	210	550	210
INOX-DRN 2	1 ½"	245	410	12,5	210	550	210
INOX-DRN 3A	2"	260	480	20	280	550	240
INOX-DRN 3	2"	260	460	20	280	550	240
INOX-DRN 4A	2"	260	500	22	280	560	240
INOX-DRN 4	2"	260	480	22	280	560	240
INOX-DRN 5	2"	260	500	25	280	560	240





**CURVAS DE CAUDAL**

*Curves of flow - Courbes de débit*

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur												
	INOX-DRN 1A	l/h	14400	13200	12000	10200	8400	6100	3600	1200			
m		0	1	2	3	4	5	6	7				
INOX-DRN 2A INOX-DRN 2	l/h	22000	21000	19500	18000	16000	14000	12000	9000	4500	3000	1200	
	m	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	
INOX-DRN 3A INOX-DRN 3	l/h	32000	25000	20000	14000	9000	3000						
	m	2	4	6	8	10	11						
INOX-DRN 4A INOX-DRN 4	l/h	45000	36000	32000	27000	22000	17000	12000	6000				
	m	2	4	6	8	10	11	12	13				
INOX-DRN 5	l/h	50000	45000	40000	37000	33000	30000	26000	23000	21000	13000	8000	1000
	m	2	4	6	8	10	11	12	13	15	17	18	19

