



NIAGARA

General Catalogue
Catálogo General
Catalogue général



NIAGARA

FUTURE INTELLIGENT PUMPS



North America:

Head Office, Canada:

- 📍 Address: 4 Laurier Ave, Milton, Postal Code: L9T4V2, Ontario, Canada.
- ☎ Tel: +1 (514) 550 5578
- ✉ Email: sales@niagarapumps.ca

USA:

- 📍 Address: 8450 Cambridge street zip code 77054 Houston Texas.
- ☎ Tel: +1 (713) 363 1585
- ✉ Email: usa@niagarapumps.ca



Europe:

Sweden:

- 📍 Address: Lisa sass Gatan 12 Gothenburg – Sweden.
- ☎ Tel: +4 (670) 099 1626
- ✉ Email: sweden@niagarapumps.ca

Turkey:

- 📍 Address: FATIH MAH URFALILAR CAD, NO 9A, Esenyurt, Istanbul-Turkey.
- ☎ Tel: +9 (537) 523 9069
- ✉ Email: turkey@niagarapumps.ca



Middle East:

- 📍 Address: Liwara 1, Shaikh Rashid Bin Humaid St. Ajman, UAE
- ☎ Tel: +9 (715) 5269 3552
- ✉ Email: uae@niagarapumps.ca

QD

n ≈ 2900 rpm



Oil immersed submersible pump
Bomba sumergible en aceite
Pompe immergée dans l'huile

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Oil immersed submersible water pump
 - Working medium is non-corrosive clean water.
 - Sand content ratio in the medium no more than 0.10%.
 - The particle size is not more than 0.20mm.
 - The temperature of the medium should not exceed 50°C
 - PH value of the medium should be between 6.5-8.5.
 - The pump should be completely immersed in water
 - The diving depth should not exceed 5m
- Bomba de agua sumergible sumergida en aceite
 - El medio de trabajo es agua limpia no corrosiva.
 - Relación de contenido de arena en el medio no más de 0,10 %.
 - El tamaño de las partículas no supera los 0,20 mm.
 - La temperatura del medio no debe exceder los 50 °C
 - El valor de PH del medio debe estar entre 6,5 y 8,5.
 - La bomba debe estar completamente sumergida en agua
 - La profundidad de buceo no debe exceder los 5 m.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Recommended for domestic, civil and industrial applications for example groundwater, surface water, clean water. They are suitable for draining flooded areas such as cellars, underground car parks, car washes, for emptying cesspools etc.
- Recomendado para aplicaciones domésticas, civiles e industriales, por ejemplo, aguas subterráneas, aguas superficiales, agua limpia. Son adecuados para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, túneles de lavado, vaciado de pozos negros, etc.
- Recommandé pour les applications domestiques, civiles et industrielles, par exemple les eaux souterraines, les eaux de surface, l'eau propre. Ils conviennent pour vidanger les zones inondées telles que les caves, les parkings souterrains, les lave-autos, pour vider les puisards, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

QD 15 - 30 / 3 - 2.2

2.2=Rated power(kw)
Potencia nominal(kw)
Puissance nominale(kw)

3=Stage/Etapa/Étape

30=Nominal Head(m)
Altura nominal(m)
Tête nominale(m)

15=Nominal flow(m3/h)
Caudal nominal(m3/h)
Débit nominal(m3/h)

QD=Oil immersed submersible pump
Bomba sumergible en aceite
Pompe immergée dans l'huile

- Pompe à eau submersible immergée dans l'huile
- Le fluide de travail est de l'eau propre non corrosive.
- Taux de teneur en sable dans le milieu pas plus de 0,10 %.
- La taille des particules n'est pas supérieure à 0,20 mm.
- La température du milieu ne doit pas dépasser 50°C
- La valeur PH du milieu doit être comprise entre 6,5 et 8,5.
- La pompe doit être complètement immergée dans l'eau
- La profondeur de plongée ne doit pas dépasser 5m

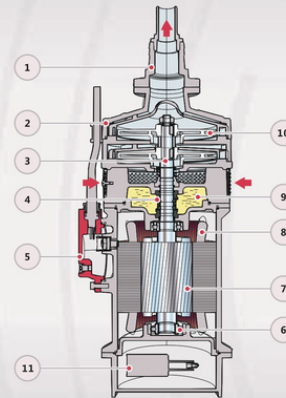
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n=2900 l/min

MODEL MODELO MODELE	DN	Power Potencia Puissance	GPM 0	13	20	26	33	40	44	48	53	61	66	79	93	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT											
																m ³ /h 0	3	4.5	6	7.5	9	10	10.8	12	13.8	15	18
1-ph		3-ph		mm		kw		hp		H=Head/Altura/Hauteur(m)																	
*m	QD3-30/2-0.75	25	0.75	1	37	32	28	23	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD3-50/3-1.1	25	1.1	1.5	52.5	48	40	28	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD3-60/4-1.1	25	1.1	1.5	65	58	50	34	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD3-82/5-1.8	25	1.8	2.5	90	82	75	67	55	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD3-96/6-2.2	25	2.2	3	106	97	87	73	55	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	QD3-112/7-3	25	3	4	125	112	100	82	55	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD6-28/2-0.75	40	0.75	1	30	30	29	27	24	20	18	15	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD6-32/2-1.1	40	1.1	1.5	38	37	35	32	30	25	22	20	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD6-45/3-1.5	40	1.5	2	53	52	48	45	40	35	30	25	18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD6-60/4-2.2	40	2.2	3	70	67	63	60	53	45	37	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD6-75/5-2.8	40	2.8	3.8	90	83	80	75	70	63	57	53	45	28	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD15-20/2-1.5	65	1.5	2	32	-	-	29	28	27	26	25.5	25	23	21	16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD10-26/2-1.5	50	1.5	2	32	-	-	29	28	27	26	25.5	25	23	21	16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD10-30/3-1.5	50	1.5	2	40	-	-	37	34	32	30	28	25	20	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD12-36/3-1.8	50	1.8	2.5	43	-	-	42	40	38	37	36.5	35	33	29	19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD10-40/3-2.2	50	2.2	3	45	-	-	44	42	40.5	40	38	37	34	30	20	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD15-30/3-2.2	65	2.2	3	45	-	-	44	42	40.5	40	38	37	34	30	20	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD10-50/4-2.8	50	2.8	3.8	58	-	-	56	53	52	50	48	45	42	38	28	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD15-40/4-2.8	65	2.8	3.8	58	-	-	56	53	52	50	48	45	42	38	28	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD10-65/5-4Y	50	4	5.5	69	-	-	68	67	65	64	63	60	57	53	40	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD15-55/5-4Y	65	4	5.5	69	-	-	68	67	65	64	63	60	57	53	40	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

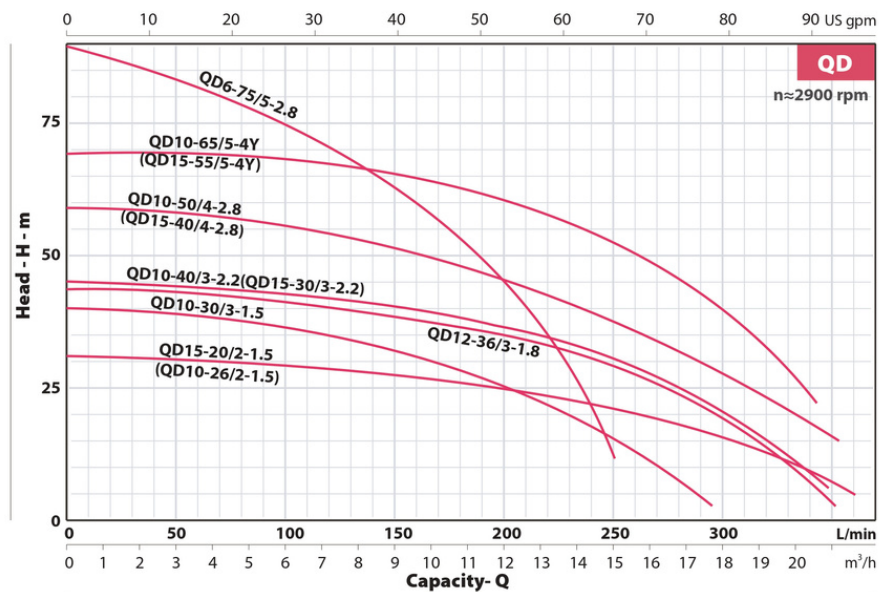
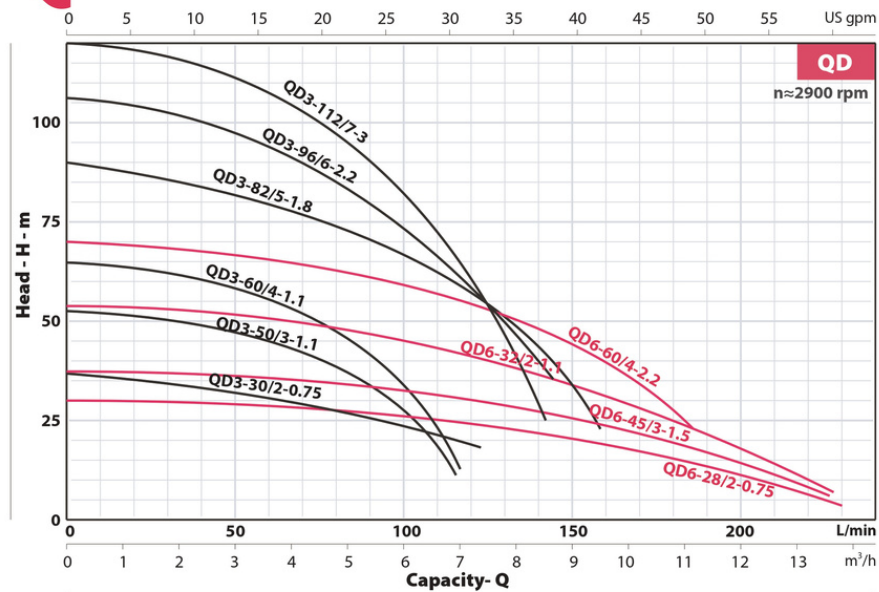
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description	Material
1	Outlet Salida	Cast Iron Fundición Fonte
2	Pump Case Cuerpo de Bomba	Cast Iron Fundición Fonte
3	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico	SiC/SiC/SS304 SiC/SiC/Inox304 SiC/SiC/Inox304
5	Terminal Box Caja de Bornas	Cast Iron Fundición Fonte
6	Bearing Rodamiento	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
7	Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
9	Oil cylinder Cilindro de aceite	Cast Iron Fundición Fonte
10	Impeller Impulsor	Aluminum Aluminio Aluminium
11	Capacitor Condensador	Plastic Plástico Plastique

QD

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



QY

n ≈ 2900 rpm



Oil immersed submersible pump
Bomba sumergible en aceite
Pompe immergée dans l'huile

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Working medium is non-corrosive clean water.
- Sand content ratio in the medium no more than 0.10%.
- The particle size is not more than 0.20mm.

- El medio de trabajo es agua limpia no corrosiva.
- Relación de contenido de arena en el medio no más de 0,10%.
- El tamaño de las partículas no supera los 0,20 mm.

- Le fluide de travail est de l'eau propre non corrosive.
- Taux de teneur en sable dans le milieu pas plus de 0,10 %.
- La taille des particules n'est pas supérieure à 0,20 mm.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

QY 10 - 83 / 3 - 5.5

- 5.5=Rated power(kw)
Potencia nominal(kw)
Puissance nominale(kw)
- 3=Stage/Etapa/Étape
- 83=Nominal Head(m)
Altura nominal(m)
Tête nominale(m)
- 10=Nominal flow(m³/h)
Caudal nominal(m³/h)
Débit nominal(m³/h)

QY=Oil immersed submersible pump
Bomba sumergible en aceite
Pompe immergée dans l'huile

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

