

DR Blue

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Roue multicanaux ouverte

DESIGN BY

pininfarina

Caractéristiques générales

Roue multicanaux ouverte	
Puissance	0,3 ÷ 0,74 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1" 1/4 Vertical
Passage libre	7 mm
Débit maxi	5.3 l/s
Hauteur maxi	14.2 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par : 2 garnitures mécaniques mises l'une en face de l'autre, en carbure de silicium et graphite/alumine dans la chambre à huile, joint V-ring en contact direct avec le liquide. Moteur écologique à sec. Corps hydraulique co-moulé avec carcasse moteur.

Utilisation de la machine

Domaines d'application : traitement des eaux claires ou légèrement chargées contenant de petits corps solides, eaux filtrées, eaux de pluie, d'infiltration et d'évacuation souterraine. Indiquée et fiable pour un usage domestique (même intense).

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Technopolymère
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Kit garnitures mécaniques standard	Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et une garniture mécanique en oxyde d'aluminium-carbone (AL)

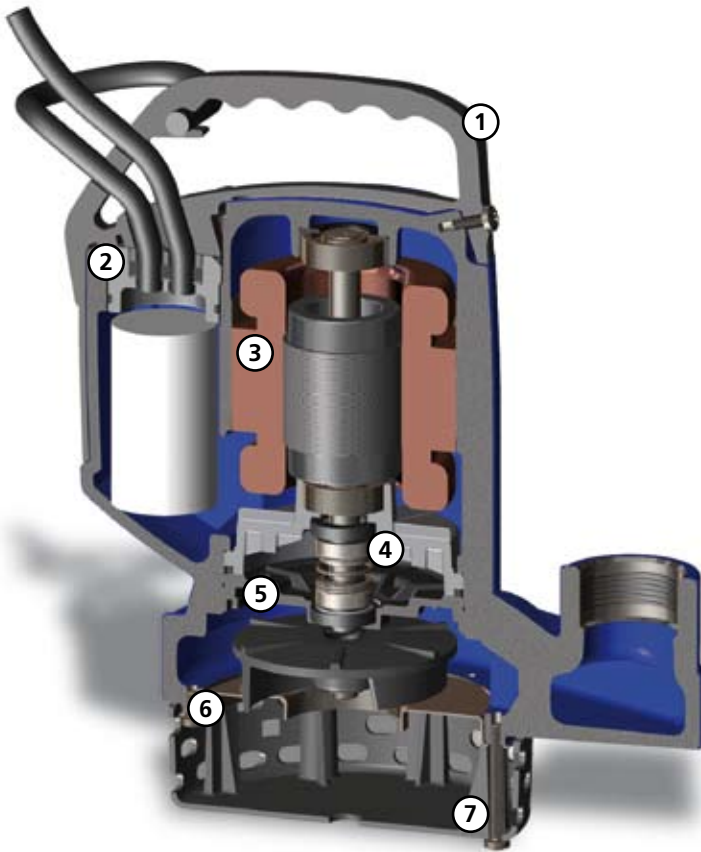
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 11
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	20

Modèles également disponibles en version certifiée IECEx

 Ex nA IIC T3
 Ex nA nC IIC T3

DR Blue



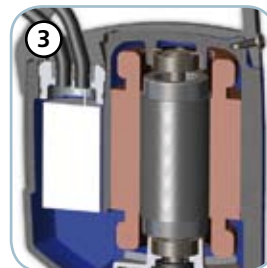
Poignée

Poignée ergonomique de levage et de transport en technopolymère. Un œillet permet de régler la course du flotteur



Passe-câble

Extraordinaire système passe-câble anti-arrachement à double joint torique pour une étanchéité maximale



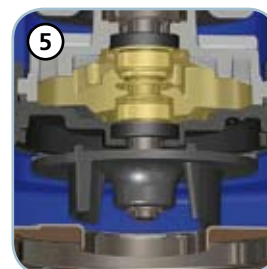
Moteur et accessoires électriques

Moteur à sec avec protections thermiques Condensateur de démarrage interne à la pompe



Garnitures mécaniques

Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et une garniture mécanique en graphite/alumine (AL)



Chambre à huile

Chambre à huile qui assure une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Son système breveté simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance



Anti Clogging System

Plateau de réglage en acier INOX. La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue



Crépine d'aspiration

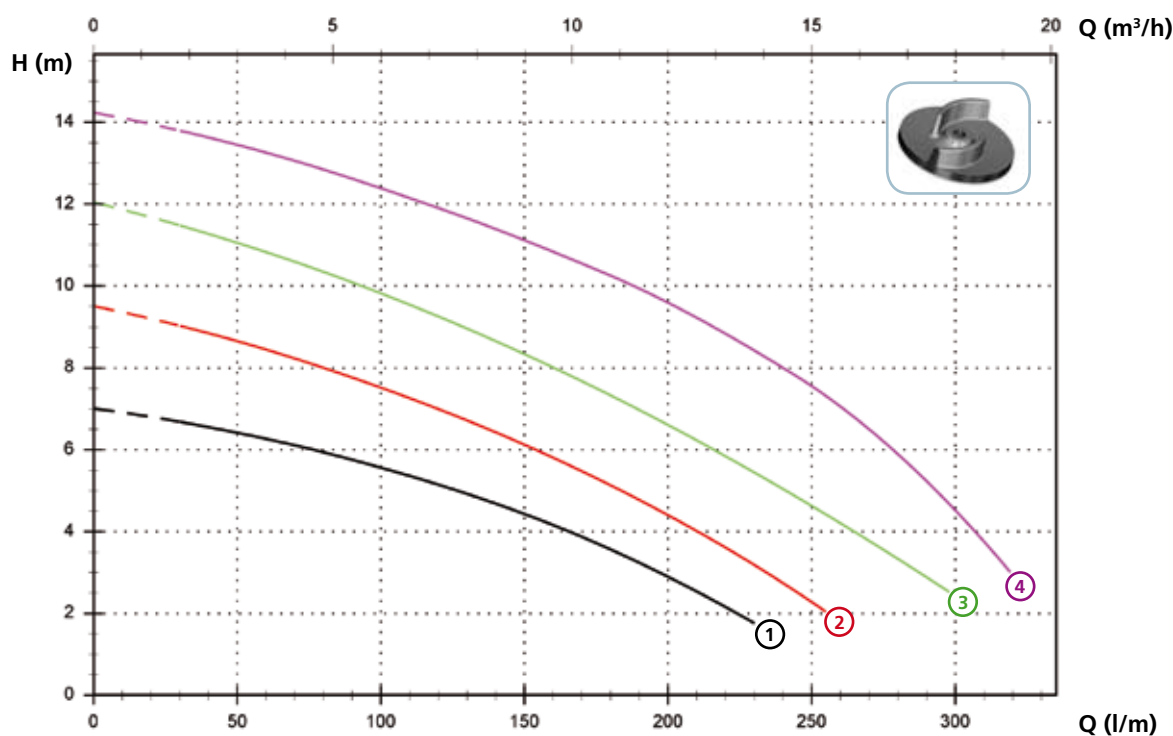
Crépine d'aspiration en polypropylène antichoc

DR Blue

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1 1/4" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
①	DR Blue 40/2/G32V A1BM/50	7.0	6.3	5.1	3.6		
②	DR Blue 50/2/G32V A1BM/50	9.5	8.4	7.0	5.1	2.7	
③	DR Blue 75/2/G32V A1BM/50	12.0	10.8	9.3	7.3	5.0	
④	DR Blue 100/2/G32V A1BM/50	14.2	13.3	11.9	10.3	8.0	4.5



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	DR Blue 40/2/G32V A1BM/50	230	1	-	0.3	2.3	2900	G 1 1/4"	A	7 mm
②	DR Blue 50/2/G32V A1BM/50	230	1	-	0.37	2.8	2900	G 1 1/4"	A	7 mm
③	DR Blue 75/2/G32V A1BM/50	230	1	-	0.55	4.1	2900	G 1 1/4"	A	7 mm
④	DR Blue 100/2/G32V A1BM/50	230	1	-	0.74	5.6	2900	G 1 1/4"	A	7 mm

(*) A = H07RN-F 3G1 - 5 mètres avec prise shuko. Câble de 10 mètres avec prise shuko sur demande
 Attention : le câble de 10 mètres est obligatoire pour un usage externe conformément à la norme EN 60335-2-41

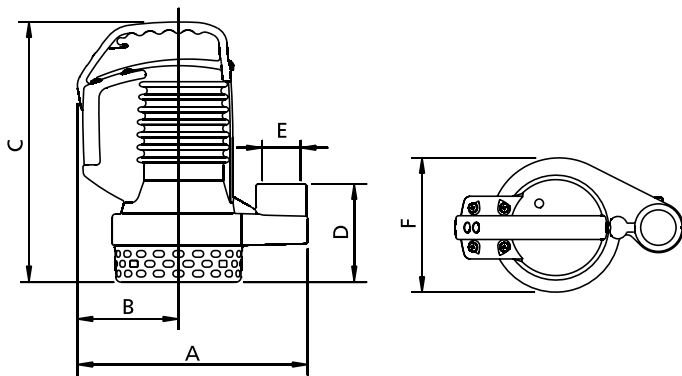
DR Blue

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles										Refroidissement			Kit garnitures					
	N A E	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DR Blue 40/2/G32V A1BM/50		●				●						●						●	
DR Blue 50/2/G32V A1BM/50		●				●						●						●	
DR Blue 75/2/G32V A1BM/50		●				●						●						●	
DR Blue 100/2/G32V A1BM/50		●				●						●						●	

Dimensions d'encombrement et poids

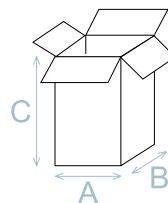


	A	B	C	D	E	F	kg
DR Blue 40/2/G32V A1BM/50	255	115	295	110	G 1 1/4"	150	11.5
DR Blue 50/2/G32V A1BM/50	255	115	295	110	G 1 1/4"	150	12
DR Blue 75/2/G32V A1BM/50	255	115	295	110	G 1 1/4"	150	13.5
DR Blue 100/2/G32V A1BM/50	255	115	295	110	G 1 1/4"	150	15.5

Dimensions en mm

Dimensions emballé

	A	B	C
DR Blue 40/2/G32V A1BM/50	240	200	350
DR Blue 50/2/G32V A1BM/50	240	200	350
DR Blue 75/2/G32V A1BM/50	240	200	350
DR Blue 100/2/G32V A1BM/50	240	200	350

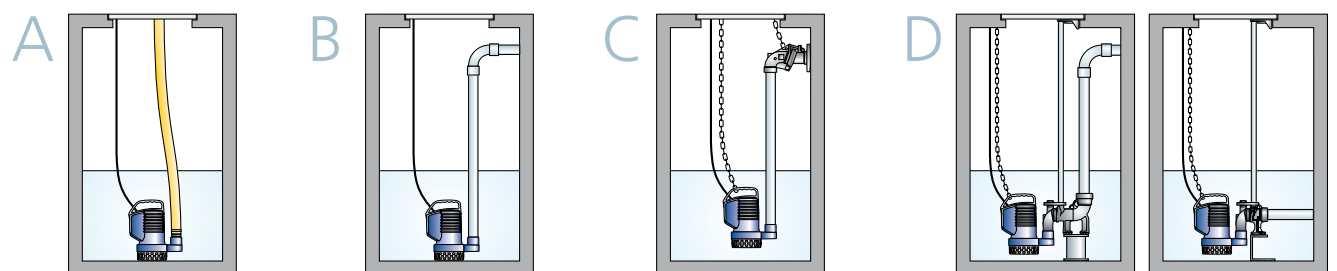


Dimensions en mm

Nbre d'articles par palette

Pour les modèles DR Blue, chaque palette (EUR 1000X1200 mm) peut contenir 75 articles.

Installations



Pour les installations C et D des modèles DR BluePRO 50-75-100, il est nécessaire d'utiliser un raccord de réduction (non inclus)

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

