

# DP10



## Pompes de relevage en fonte à usage domestique et collectif

### Description générale

Pompes portatives conçues pour le pompage d'eaux d'infiltration ou de nappes autour ou dans les immeubles d'habitation, les fermes, les petites industries...

Ces pompes sont également idéales pour le pompage en cas d'inondations et comme pompes de secours.

### Caractéristiques techniques

Débit, Q :	47 m <sup>3</sup> /h maxi
Hauteur, H :	25 m maxi
Temp. liquide :	0 °C à +40 °C
Dim. Particules :	diam. 10 mm
pH :	4 à 10
Matériaux :	Fonte
Classe d'isolation :	F
Indice de protection :	IP 68
Protection moteur par ipsothermes.	

### Applications

- Relevage eaux de drainage et de surface
- Relevage des eaux souterraines
- Transfert de liquides dans l'agriculture, l'industrie.

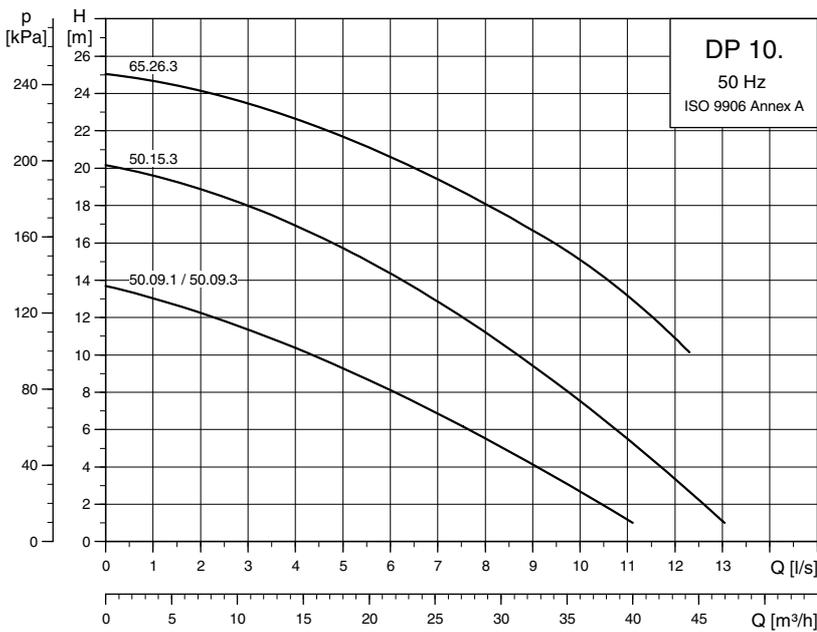
## Matériaux / Construction

Description	Matériaux
Roue semi-ouverte	Fonte
Corps de pompe	Fonte
Corps de stator	Fonte
Crépine	Acier inoxydable
Collier	Acier inoxydable
Garniture mécanique	Etanchéité primaire (0,6 - 1,5 kW) : SiC/SiC Etanchéité secondaire (0,6 - 1,5 kW) : joint à lèvres, NBR Etanchéité primaire (2,6 kW) : SiC/SiC Etanchéité secondaire (2,6 kW) : carbone / oxyde d'aluminium Autres composants : NBR, acier inoxydable
Chambre à huile	Fonte
Rotor / Arbre	Partie du rotor : acier Bout d'arbre côté hydraulique : acier inoxydable

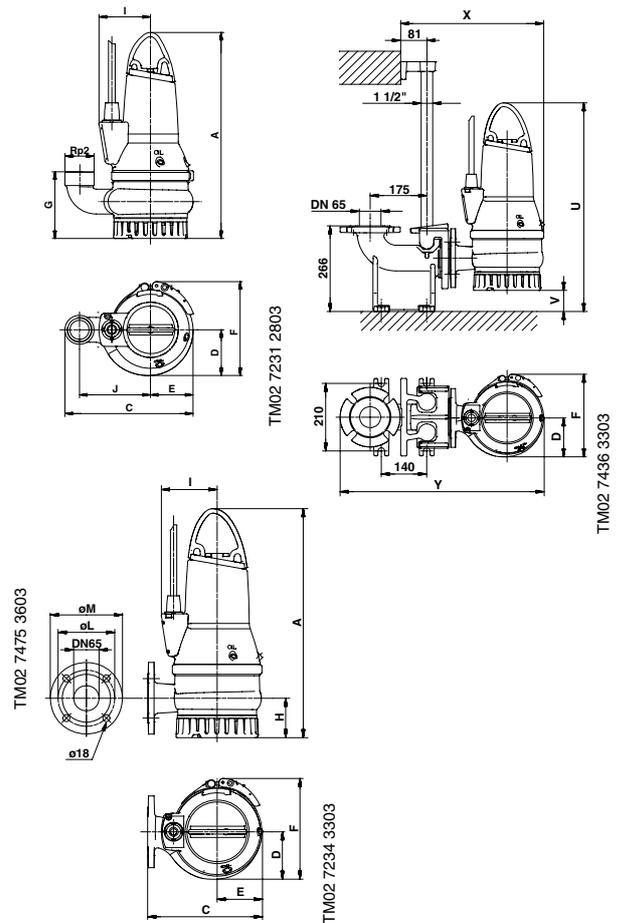
## Désignation

Code	Exemple	DP	10	.65	.11	.Ex	.2	.1	.5	02
	<b>Type :</b> Pompes de relevage									
	<b>Matériaux</b> [ ] Fonte en standard									
	<b>Type de roue</b> 1 A canal V SuperVortex [ ] Semi-ouverte									
	10 <b>Jeu maxi de la roue [mm]</b>									
	65 <b>Diamètre nominal de refoulement [mm]</b>									
	<b>Puissance sur arbre</b> 11 P2/100 [W]									
	<b>Équipement (fournie avec la pompe)</b> [ ] Standard : sans équipement A Equipée d'un boîtier de commande CU 100									
	<b>Version Ex (anti-déflagrante)</b> Ex Pompe homologuée à la norme ATEX [ ] Version standard									
	<b>Pôles moteur</b> Indique la vitesse du moteur à 50 Hz 2 2 pôles 3000 min <sup>-1</sup>									
	<b>Nombre de phases</b> 1 Monophasé [ ] Triphasé									
	<b>Fréquence</b> 5 50 Hz									
	<b>Tensions et méthode de démarrage</b> 02 230 V, démarrage direct 0B 400-415 V, démarrage direct 0C 230-240 V, démarrage direct									

Plage de performances



Encombrement



Caractéristiques techniques

Taille du moteur [kW]	A	C	D	E	F	G	H	I	J	ØL	ØM	U	V	X	Y
0,9 - 1,5	497	307	110	102	227	161		123	170						
2,6	591	294	115	116	252		102	143		143	185	655	64	443	630

Type de pompe	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	n min <sup>-1</sup>	Tension [V]	I <sub>1/1</sub> [A]	Id [A]	Cos φ	Classification ADF	Poids [kg]
DP10.50.09.2.1.502	1,3	0,9	2870	1 x 230	6,1	38,0	0,96		39,0
DP10.50.09.2.50B	1,4	0,9	2870	3 x 400-415	2,8	21,0	0,76		39,0
DP10.50.09.A.2.1.502*	1,3	0,9	2870	1 x 230	6,1	38,0	0,96		39,0
DP10.50.09.A.2.50B*	1,4	0,9	2870	3 x 400-415	2,8	21,0	0,76		39,0
DP10.50.09.EX.2.1.502	1,3	0,9	2870	1 x 230	6,1	38,0	0,96	EEx d IIB T4	39,0
DP10.50.09.EX.2.50B	1,4	0,9	2870	3 x 400-415	2,8	21,0	0,76	EEx d IIB T4	39,0
DP10.50.09.EX.2.1.502	1,3	0,9	2870	1 x 230	6,1	38,0	0,96	Ex n IIB T4	39,0
DP10.50.09.EX.2.50B	1,4	0,9	2870	3 x 400-415	2,8	21,0	0,76	Ex n IIB T4	39,0
DP10.50.15.2.50B	2,2	1,5	2720	3 x 400-415	3,8	21,0	0,88		39,0
DP10.50.15.A.2.50B*	2,2	1,5	2720	3 x 400-415	3,8	21,0	0,88		39,0
DP10.50.15.EX.2.50B	2,2	1,5	2720	3 x 400-415	3,8	21,0	0,88	EEx d IIB T4	39,0
DP10.50.15.EX.2.50B	2,2	1,5	2720	3 x 400-415	3,8	21,0	0,88	Ex n IIB T4	39,0
DP10.65.26.2.50B	3,5	2,6	2870	3 x 400-415	5,8	33,0	0,87		61,0
DP10.65.26.A.2.50B*	3,5	2,6	2870	3 x 400-415	5,8	33,0	0,87		61,0
DP10.65.26.EX.2.50B	3,5	2,6	2870	3 x 400-415	5,8	33,0	0,87	EEx d IIB T4	61,0
DP10.65.26.EX.2.50B	3,5	2,6	2870	3 x 400-415	5,8	33,0	0,87	Ex n IIB T4	61,0

\* La pompe est équipée d'un coffret de contrôle CU 100 pour un fonctionnement automatique



## Pompes de relevage en fonte à usage domestique et collectif

### Description générale

Pompes portatives conçues pour le pompage des eaux usées domestiques sauf les eaux de toilette.

Ces pompes conviennent également pour le pompage de lisiers et pour diverses applications industrielles et sont conçues pour une installation avec raccordement direct.

### Caractéristiques techniques

Débit, Q :	44 m <sup>3</sup> /h maxi
Hauteur, H :	22,5 m maxi
Temp. liquide :	0 °C à +40 °C
Dim. Particules :	diam. 30 mm
pH :	4 à 10
Classe d'isolation :	F
Indice de protection :	IP 68
Protection moteur par ipsothermes.	

### Applications

- Relevage eaux de drainage et de surface contenant des petites impuretés
- Relevage des eaux usées avec fibres (blanchisseries ...)
- Relevage des eaux usées en provenance de bâtiments (sauf eaux de toilette).

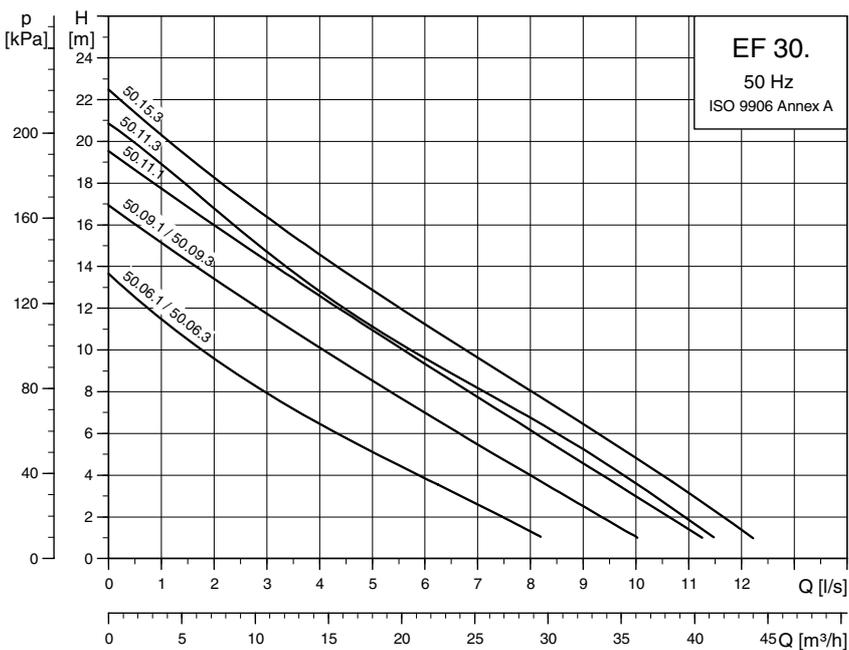
## Matériaux / Construction

Description	Matériaux
Roue semi-ouverte	Fonte
Corps de pompe	Fonte
Corps de stator	Fonte
Collier	Acier inoxydable
Garniture mécanique	Etanchéité primaire (0,6 - 1,5 kW) : SiC/SiC Etanchéité secondaire (0,6 - 1,5 kW) : joint à lèvres, NBR Etanchéité primaire (2,6 kW) : SiC/SiC Etanchéité secondaire (2,6 kW) : carbone / oxyde d'aluminium Autres composants : NBR, acier inoxydable
Chambre à huile	Fonte
Rotor / Arbre	Partie du rotor : acier Bout d'arbre côté hydraulique : acier inoxydable

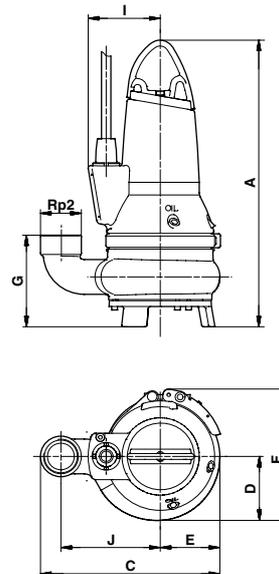
## Désignation

Code	Exemple	EF	30	.50	.11	.Ex	.2	.1	.5	02
	<b>Type :</b> Pompes de relevage									
	<b>Matériaux</b> [ ] Fonte en standard									
	<b>Type de roue</b> 1 A canal V SuperVortex [ ] Semi-ouverte									
10	<b>Jeu maxi de la roue [mm]</b>									
65	<b>Diamètre nominal de refoulement [mm]</b>									
11	<b>Puissance sur arbre</b> P2/100 [W]									
	<b>Équipement (fournie avec la pompe)</b> [ ] Standard : sans équipement A Equipée d'un boîtier de commande CU 100									
Ex	<b>Versión Ex (anti-déflagrante)</b> Pompe homologuée à la norme ATEX [ ] Version standard									
2	<b>Pôles moteur</b> Indique la vitesse du moteur à 50 Hz 2 2 pôles 3000 min <sup>-1</sup>									
	<b>Nombre de phases</b> 1 Monophasé [ ] Triphasé									
5	<b>Fréquence</b> 50 Hz									
02	<b>Tensions et méthode de démarrage</b> 230 V, démarrage direct 0B 400-415 V, démarrage direct 0C 230-240 V, démarrage direct									

Plage de performances



Encombrement



TM02 7476 3603

TM02 7348 3003

Caractéristiques techniques

Taille du moteur [kW]	A	C	D	E	F	G	I	J
0,6, 0,9, 1,1 et 1,5	497	307	110	102	227	161	123	170

Type de pompe	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	n min <sup>-1</sup>	Tension [V]	I <sub>1/1</sub> [A]	Id [A]	Cos φ	Classification ADF	Poids [kg]
EF30.50.06.2.1.502	1,0	0,6	2920	1 x 230	4,8	38,0	0,90		38,0
EF30.50.06.2.50B	1,0	0,6	2920	3 x 400-415	2,3	21,0	0,65		38,0
EF30.50.06.A.2.1.502*	1,0	0,6	2920	1 x 230	4,8	38,0	0,90		38,0
EF30.50.06.A.2.50B*	1,0	0,6	2920	3 x 400-415	2,3	21,0	0,65		38,0
EF30.50.06.EX.2.1.502	1,0	0,6	2920	1 x 230	4,8	38,0	0,90	EEx d IIB T4	38,0
EF30.50.06.EX.2.50B	1,0	0,6	2920	3 x 400-415	2,3	21,0	0,65	EEx d IIB T4	38,0
EF30.50.06.EX.2.1.502	1,0	0,6	2920	1 x 230	4,8	38,0	0,90	Ex n IIB T4	38,0
EF30.50.06.EX.2.50B	1,0	0,6	2920	3 x 400-415	2,3	21,0	0,65	Ex n IIB T4	38,0
EF30.50.09.2.1.502	1,3	0,9	2870	1 x 230	6,1	38,0	0,96		38,0
EF30.50.09.2.50B	1,4	0,9	2870	3 x 400-415	2,8	21,0	0,76		38,0
EF30.50.09.A.2.1.502*	1,3	0,9	2870	1 x 230	6,1	38,0	0,96		38,0
EF30.50.09.A.2.50B*	1,4	0,9	2870	3 x 400-415	2,8	21,0	0,76		38,0
EF30.50.09.EX.2.1.502	1,3	0,9	2870	1 x 230	6,1	38,0	0,96	EEx d IIB T4	38,0
EF30.50.09.EX.2.50B	1,4	0,9	2870	3 x 400-415	2,8	21,0	0,76	EEx d IIB T4	38,0
EF30.50.09.EX.2.1.502	1,3	0,9	2870	1 x 230	6,1	38,0	0,96	Ex n IIB T4	38,0
EF30.50.09.EX.2.50B	1,4	0,9	2870	3 x 400-415	2,8	21,0	0,76	Ex n IIB T4	38,0
EF30.50.11.2.1.502	1,6	1,1	2830	1 x 230	7,4	38,0	0,97		38,0
EF30.50.11.2.50B	1,6	1,1	2830	3 x 400-415	3,1	21,0	0,81		38,0
EF30.50.11.A.2.1.502*	1,6	1,1	2830	1 x 230	7,4	38,0	0,97		38,0
EF30.50.11.A.2.50B*	1,6	1,1	2830	3 x 400-415	3,1	21,0	0,81		38,0
EF30.50.11.EX.2.1.502	1,6	1,1	2830	1 x 230	7,4	38,0	0,97	EEx d IIB T4	38,0
EF30.50.11.EX.2.50B	1,6	1,1	2830	3 x 400-415	3,1	21,0	0,81	EEx d IIB T4	38,0
EF30.50.11.EX.2.1.502	1,6	1,1	2830	1 x 230	7,4	38,0	0,97	Ex n IIB T4	38,0
EF30.50.11.EX.2.50B	1,6	1,1	2830	3 x 400-415	3,1	21,0	0,81	Ex n IIB T4	38,0
EF30.50.15.2.50B	2,2	1,5	2720	3 x 400-415	3,8	21,0	0,88		38,0
EF30.50.15.A.2.50B*	2,2	1,5	2720	3 x 400-415	3,8	21,0	0,88		38,0
EF30.50.15.EX.2.50B	2,2	1,5	2720	3 x 400-415	3,8	21,0	0,88	EEx d IIB T4	38,0
EF30.50.15.EX.2.50B	2,2	1,5	2720	3 x 400-415	3,8	21,0	0,88	Ex n IIB T4	38,0

\* La pompe est équipée d'un coffret de contrôle CU 100 pour un fonctionnement automatique.