



DS - DSF



Electropompes submersibles a roue semi-ouverte

Electropompes submersibles en fonte à roue semi-ouverte et crépine anti-bouchage. La roue semi-ouverte offre de hautes performances hydrauliques à la pompe. Particulièrement appropriées pour le relevage d'eau claire ou d'eaux pluviales dans des applications collectives ou industrielles.



Utilisables dans des installations fixes ou mobiles



Crépine anti-bouchage



Roue semi-ouverte

Données techniques

Immersion maximale	jusqu'à 1,5 kW 3 m avec câble 6 m de 1,5 kW 7 m avec câble 10 m
Température max du liquide	40°C
Longueur max des fibres	50 mm
Passage max de solides	5 mm (50DS) 6 mm (65DS) (40DSF 1.5, 1.9 kW) 7 mm (80DS) (40DSF 6 kW) 8 mm (100DS)
Pôles	2
Classe d'isolation	F pour DS H pour DSF
Indice de protection	IP68
Tension	Triphasée 3~380-415±10% (DS) Monophasée 1~230±10% (DSF) Triphasée 3~400/690±10% (DSF)

La protection contre les surintensités doit être fournie par l'utilisateur.

Accessoires



Kit pied d'assise

Page 436 - **Kit pied d'assise (QDC)**
Pour DS, DVS, DML, DMLV, DL-DL W/C (avec couteau)



Adaptateurs

Page 437 - **Adaptateurs autres pieds d'assise**
Adaptateur pour utilisation de kit pied d'assise (QDC)

Page 437 - **Brides d'adaptation**
(Acier C40) JIS/DIN (DS, DVS, DL-DL W/C, DML, DMLV)

Page 437 - **Griffes et brides d'adaptation complémentaires**
Adaptateur (barre de guidage) et bride pour griffe



Accessoires

Page 436 - **Accessoires DMLF-DMLVF-DSF-DRD-DRS**

- QDC - Kit pied d'assise à 2 barres de guidage
- Coude de refoulement
- Trépied
- Bride filetée

Matériaux

Corps pompe	Fonte
Roue	Fonte
Arbre	AISI 403 (EN 1.4006) (DS) AISI 420B (EN 1.4028) (DSF)
Garniture mécanique	Côté pompe: SiC/SiC/NBR Côté moteur: Carbone/Céramique/NBR (à partir de 6 kW pour DSF)

DS - DSF



Electropompes submersibles a roue semi-ouverte

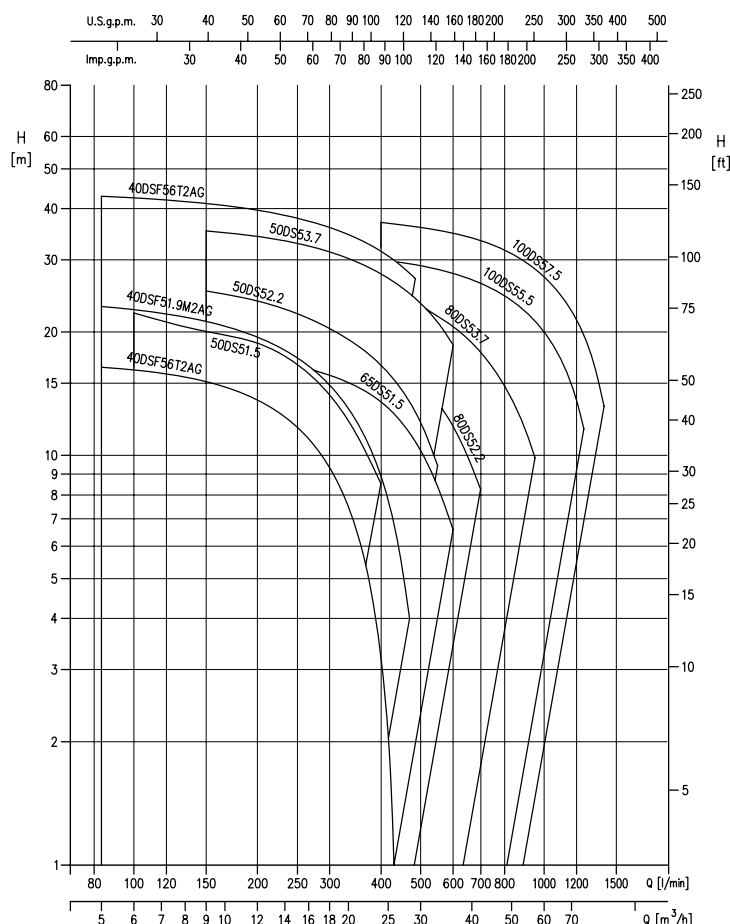


Tableau des performances

Modèle	HP	kW	Q=Débit																			
			l/min	0	83	100	150	200	250	300	400	433	467	483	550	600	700	800	950	1170	1250	1400
			m³/h	0	5	6	9	12	15	18	24	26	28	29	33	36	42	48	57	70,2	75	84
H=Hauteur d'élévation [m]																						
40DSF51.5M2CG	2	1,5		16,9	16,4	16,2	15,1	13,6	11,7	9,3	3,2	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40DSF51.9M2AG	2,5	1,9		24,6	23,1	22,7	21,2	19,4	17,3	14,8	8,9	6,6	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40DSF56T2AG	8	6		45	43	42,5	41	39,6	37,9	36	31,5	30	28	27,1	-	-	-	-	-	-	-	-
50DS51.5-3	2	1,5		24	-	22,3	20,7	18,8	16,5	14	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50DS52.2-3	3	2,2		27	-	-	25,2	23,7	22,1	20,4	16,6	15,2	13,6	12,9	9,4	-	-	-	-	-	-	-
50DS53.7-3	5	3,7		37,4	-	-	35,3	34,2	32,9	31,4	27,7	26,4	25,0	24,2	21,1	18,6	-	-	-	-	-	-
65DS51.5-3	2	1,5		18	-	-	17,5	17,1	16,5	15,7	13,5	12,5	11	10,9	8,5	6,6	-	-	-	-	-	-
80DS52.2-3	3	2,2		22	-	-	-	20,8	20,2	19,4	17,6	16,8	15,9	15,5	13,4	11,8	8,3	-	-	-	-	-
80DS53.7-3	5	3,7		27,5	-	-	-	-	26,3	25,8	24,6	24,0	23,5	23,1	21,8	20,6	17,8	14,8	9,9	-	-	-
100DS55.5-3	7,5	5,5		31,6	-	-	-	-	-	30,7	30	30	29,4	29,2	28,4	27,8	26,3	24,5	21,3	14,8	11,6	-
100DS57.5-3	10	7,5		39,2	-	-	-	-	-	-	37	37	36,4	36,2	35,5	34,8	33,4	31,7	28,5	22,5	19,7	13,2



DS - DSF



Electropompes submersibles a roue semi-ouverte

Monophasée 230V

Modèle	Code		HP	kW	rpm	Intensité [A] 230V	Passage [mm]	DNR	Poids [kg]
40DSF51.5M2CG	1875000112		2	1,5	2754	9	6	40	38,0
40DSF51.9M2AG	1875000110		2,5	1,9	2773	11,4	6	40	38,0

Triphasée 400V

Modèle	Code		HP	kW	rpm	Intensité [A] 400V	Passage [mm]	DNR	Poids [kg]
40DSF56T2AG *	1875000118		8	6,0	2842	10,9	7	40	68,0
50DS51.5-3	1545500054		2	1,5	2800	3,3	5	50	25,0
50DS52.2-3	1545500055		3	2,2	2800	5	5	50	55,0
50DS53.7-3	1545500056		5	3,7	2800	7,8	5	50	61,0
65DS51.5-3	1545500057		2	1,5	2800	3,3	6	65	35,0
80DS52.2-3	1545500058		3	2,2	2800	5	7	80	59,0
80DS53.7-3	1545500059		5	3,7	2800	7,8	7	80	64,0
100DS55.5-3	1545500060		7,5	5,5	2800	10,8	8	100	92,0
100DS57.5-3	1545500061		10	7,5	2800	14,3	8	100	104,0

* Tension triphasée 400/690V - démarrage étoile/triangle. Pour le reste de la gamme, démarrage direct

1~ 230V - 50 Hz

Modèle	Code		t/min rpm	kW	I [A] 1~ 230V	DN	Passage libre [mm]	[kg]	Q [m3/h]	H [m]
40DSF51.1M2AG	1875000106		2754	1,1	6,6	40	6	31	4,8+12,5+22	16,5+11,1+1,8
40DSF51.1M2BG	1875000107		2754	1,1	6,6	40	6	31	5,0+10,1+17,0	13,0+9,0+2,0
40DSF51.5M2BG	1875000111		2754	1,5	9,0	40	6	38	5,0+16,5+28,0	18,0+13,8+3,5
40DSF51.5M2CG	1875000112		2754	1,5	9,0	40	6	38	4,5+14,7+26,0	16,5+11,9+1,0
40DSF51.9M2AG	1875000110		2773	1,9	11,4	40	6	38	5,0+16,3+28,0	23,0+16,3+4,0

3~400V - 50 Hz

Modèle	Code		t/min rpm	kW	I [A] 3~ 400V	DN	Passage libre [mm]	[kg]	Q [m3/h]	H [m]
40DSF51.1T2BG	1875000109		2783	1,1	2,4	40	6	31	5,5+10,9+18,0	13,0+9,4+3,0
40DSF51.4T2AG	1875000108		2783	1,4	2,7	40	6	31	4,8+12,8+23,0	15,0+10,4+2,5
40DSF51.6T2CG	1875000115		2783	1,6	3,1	40	6	38	4,5+15,5+26,0	17,0+12,4+3,5
40DSF51.8T2BG	1875000114		2783	1,8	3,5	40	6	38	5,0+16,2+28,0	18,0+14,0+3,5
40DSF52.4T2AG	1875000113		2793	2,4	4,5	40	6	38	4,5+16,4+28,0	23,5+16,8+6,0
40DSF53.1T2AG	1875000116		2803	3,1	5,8	40	7	51	5,0+18,9+14,0	28,0+20,6+14,0
40DSF53.1T2BG	1875000117		2803	3,1	5,8	40	7	52	4,5+17,7+27,0	22,5+16,0+9,0
40DSF54.2T2DG	1875000120		2822	4,2	7,7	40	7	67	5,0+23,4+27,0	32,0+22,7+20,0
40DSF55T2CG	1875000119		2842	5,0	9,1	40	7	65	5,0+15,0+29,0	36,0+25,9+24,0
40DSF56T2AG	1875000118		2842	6,0	10,9	40	7	68,0	5,0+15,0+29,0	43,0+37,0+27,0
65DSF57.5T2BG	1875000122		2842	7,5	13,5	65	8	176	12,0+25,4+50,0	37,0+27,7+17,0
65DSF59T2AG	1875000121		2842	9,0	16,2	65	8	176	12,0+38,8+50,0	42,5+31,6+24,0
65DSF510T2DG	1875000123		2842	10,0	18,0	65	8	176	12,0+25,0+41,7	48,0+45,0+35,7
65DSF512T2GG	1875000124		2852	12,0	21,7	65	8	195	12,0+39,7+58,0	50,0+36,3+21,0
65DSF518T2EG	1875000129		2891	18,0	32,2	65	10	345	11,0+59,2+100,0	54,0+39,8+8,0
65DSF520T2DG	1875000128		2891	20,0	35,8	65	10	350	11,0+62,2+90,0	58,0+42,1+28,0
65DSF522.4T2CG	1875000127		2891	22,4	38,9	65	10	350	12,0+65,1+90,0	65,0+48,8+36,0
65DSF525.1T2BG	1875000126		2891	25,1	43,6	65	10	352	12,0+67,2+100,0	68,0+51,8+30,0
65DSF527T2AG	1875000125		2891	27,0	46,9	65	10	350	12,5+67,7+100,0	78,0+60,3+40,0