

POMPES IMMERGÉES DCS4

pour puits profonds et forages 4", Ø 97 mm.

Prêtes à la pose. Excellent rendement.

Très grande résistance à l'usure et au sable.

Entièrement construite en matériau inoxydable.

*Coffret de démarrage
pour pompes
monophasées*



1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Applications

Pompes immergées pour forages 4" ou plus, offrant un choix de débits et de pressions pour répondre à de nombreuses applications dans l'alimentation, la surpression et la distribution d'eau dans des installations domestiques et d'arrosage.

Construction partie hydraulique

- De type centrifuge, multicellulaires avec turbines et diffuseurs en technopolymère.
- Chemise, arbre avec manchon d'accouplement, paliers et arasements de roues, et visserie en acier inox.
- **Anneau flottant anti-sable** en matériau synthétique anti-abrasion particulièrement résistant.
- Guides paliers en matière synthétique autolubrifiés par le liquide pompé.
- Bride de raccordement avec crépine incorporé en technopolymère.
- Corps de pompe supérieur en technopolymère avec clapet antiretour incorporé en résine.
- Couvre-câble en matériau synthétique.
- Pompes conformes aux directives communautaires (C E).

Construction moteur électrique

- De type submersible, asynchrone à 2 pôles, de marque DAB.
- Entièrement en acier inox AISI 304.
- Rotor en cage d'écurieil, supporté par un palier/butée autocentré (type Kingsbury) conçu pour accepter des charges axiales.
- Le stator est inséré dans une enveloppe hermétique en acier inox.
- La lubrification des paliers est assurée par un liquide intérieur non toxique, qui sert également à protéger le moteur contre le gel et à dissiper la chaleur à l'extérieur.
- Les variations de température occasionnent des variations de volume du liquide lubrifiant, qui sont absorbées par une membrane située dans la partie inférieure du moteur.
- Condensateur et protection thermique sont situés dans le coffret de commande fourni en version monophasée.
- Protection à prévoir par l'utilisateur en version triphasée, selon normes en vigueur.
- Accouplement moteur type NEMA - 4".
- Vitesse de circulation de l'eau autour du moteur pour son refroidissement : mini 0,2 m/s.
- Nombre de démarrages horaires : maxi 20.
- Indice de protection : IP 68.
- Classe d'isolement : B.
- Tension de série : Mono 230 V/50 Hz
Triphasé 400 V/50 Hz.

Très haut rendement

Corps de refoulement en technopolymère avec clapet incorporé en résine acétalique.

Arbre moteur hexagonal, en inox 304, permettant une transmission parfaite des mouvements de rotation.

Diffuseur en matériau composite renforcé avec insert de guidage anti-abrasion en résine de synthèse.

Bride de raccordement avec crépine en technopolymère.

Moteur DAB

Résistance maxi à l'usure et à l'abrasion

CELLULE
DONNANT UN EXCELLENT RENDEMENT HYDRAULIQUE ET UNE TRÈS BONNE RÉSISTANCE A L'ABRASION.

Anneau flottant antisable en matériau synthétique anti-abrasion particulièrement résistant. Tolérance au sable exceptionnelle.

Turbine radiale ou semi-axiale en matériau composite renforcé avec bague d'usure en inox 304.



2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

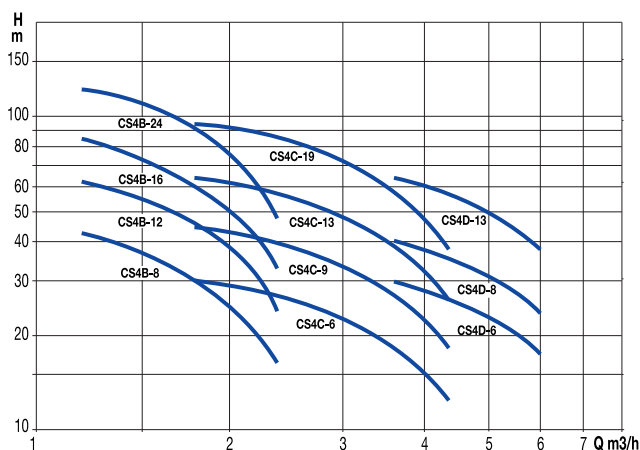
● Plage d'utilisation : de 0,6 à 6 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 135 mètres de C.E. ● Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif, non visqueux, non cristallisé et chimiquement neutre. ● Plage de température du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C. ● Installation : dans puits, forage 4" ou plus, bassins, citernes, en position verticale. ● Nombre de démarrages/horaire : maxi 20.

● Câble d'alimentation et corde nylon fournis : 15 m avec DCS4 B-8 et 12, DCS4 C-6 et 9, DCS4 D-6 et 8 (section câble : 4 x 1 mm²), 30 m avec DCS4 B-16, DCS4 C-13, DCS4 D-13 (section câble : 4 x 1,5 mm²), 40 m avec DCS4 B-24, DCS4 C-19 (section câble : 4 x 2,5 mm²).

● Accessoires à prévoir : - Dispositifs de surveillance de niveau : Micro DSN Mono ou Tri avec électrode, Micro DSE Mono sans électrode - Jonction étanche en cas de prolongation du câble électrique.

● Section câble d'alimentation électrique à prévoir en fonction de l'ampérage de la pompe et de la longueur de câble.

Type	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (à 2800 tr/min)										
		Alimentation V 50 Hz	P 2		Ampères A	Condensateur		Q										
			Nominale kW	HP		µF	Vc	m ³ /h	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
									0	0	15	20	30	40	50	60	70	80
DCS4 B-8 M	151459	1 X 230 V~	0,37	0,5	3,4	16	450	H (m)	49,6	45,8	41,5	30,6	16					
DCS4 B-12 M	151469	1 X 230 V~	0,55	0,75	4,3	20	450		74,4	71,8	62,3	45,8	24					
DCS4 B-12 T	151476	3 X 400 V~	0,55	0,75	1,6	-	-		92,2	91,5	83	61	32					
DCS4 B-16 M	151479	1 X 230 V~	0,75	1	5,7	25	450		148,8	137,3	124,6	91,7	48					
DCS4 B-16 T	151486	3 X 400 V~	0,75	1	2,1	-	-		33	-	-	29,4	26,4	22,7	18,5	13,2		
DCS4 B-24 M	151489	1 X 230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450		49,5	-	-	44	39,6	34	27,7	19,8		
DCS4 B-24 T	151496	3 X 400 V~	1,1	1,5	3	-	-		71,5	-	-	63,7	57,2	49,2	40	28,6		
DCS4 C-6 M	151499	1 X 230 V~	0,37	0,5	3,4	16	450		104,5	-	-	93	83,6	71,8	58,5	41,8		
DCS4 C-6 T	151506	3 X 400 V~	0,37	0,5	1,1	-	-		36	-	-	-	33	32	30	27	24	
DCS4 C-9 M	151509	1 X 230 V~	0,55	0,75	4,3	20	450		48	-	-	-	44	42	40	36	32,5	
DCS4 C-9 T	151516	3 X 400 V~	0,55	0,75	1,6	-	-		78	-	-	-	71,5	68,3	64,6	59	52,6	
DCS4 C-13 M	151519	1 X 230 V~	0,75	1	5,7	25	450											
DCS4 C-13 T	151528	3 X 400 V~	0,75	1	2,1	-	-											
DCS4 C-19 M	151529	1 X 230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450											
DCS4 C-19 T	151538	3 X 400 V~	1,1	1,5	3	-	-											
DCS4 D-6 M	151549	1 X 230 V~	0,55	0,75	4,3	20	450											
DCS4 D-6 T	151556	3 X 400 V~	0,55	0,75	1,6	-	-											
DCS4 D-8 M	151559	1 X 230 V~	0,75	1	5,7	25	450											
DCS4 D-8 T	151566	3 X 400 V~	0,75	1	2,1	-	-											
DCS4 D-13 M	151569	1 X 230 V~	1,1	1,5	8,6	35	450											
DCS4 D-13 T	151578	3 X 400 V~	1,1	1,5	3	-	-											



TYPE	Dimensions (mm)			Poids brut (kg)
	Ø	H	DNR	
DCS4 B-8 M	97	617	1" 1/4 G	14,0
DCS4 B-12 M	97	735	1" 1/4 G	16,0
DCS4 B-12 T	97	707	1" 1/4 G	13,5
DCS4 B-16 M	97	853	1" 1/4 G	21,0
DCS4 B-16 T	97	825	1" 1/4 G	18,5
DCS4 B-24 M	97	1090	1" 1/4 G	29,5
DCS4 B-24 T	97	1033	1" 1/4 G	27,0
DCS4 C-6 M	97	632	1" 1/4 G	14,0
DCS4 C-9 M	97	758	1" 1/4 G	15,0
DCS4 C-9 T	97	729	1" 1/4 G	13,0
DCS4 C-13 M	97	915	1" 1/4 G	21,0
DCS4 C-13 T	97	888	1" 1/4 G	18,5
DCS4 C-19 M	97	1168	1" 1/4 G	30,0
DCS4 C-19 T	97	1110	1" 1/4 G	28,0
DCS4 D-6 M	97	660	1" 1/4 G	15,6
DCS4 D-6 T	97	632	1" 1/4 G	13,3
DCS4 D-8 M	97	753	1" 1/4 G	17,2
DCS4 D-8 T	97	725	1" 1/4 G	14,5
DCS4 D-13 M	97	973	1" 1/4 G	21,0
DCS4 D-13 T	97	915	1" 1/4 G	20,0



JETLY

28, rue de Provence - Z.A.C. de Chesnes La Noirée
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07
Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail info@jetly.fr

DISTRIBUÉ PAR