

Pompe de Surface Type ABS AFC 50/50-2046

SULZER

Pompe de surface pour installation horizontale ou verticale avec moteur ventilé IEC, d'une puissance de 3 à 22 kW. Convient au pompage des eaux usées et effluents dans les applications domestiques, commerciales, industrielles et municipales.

Construction

- Version horizontale montée sur socle acier, version verticale sur trépied acier.
- Conception amovible permettant un démontage aisé du moteur sans débrancher la pompe.
- Sonde PTC dans les paliers pour protéger contre la surchauffe du moteur.
- Moteur et arbre moteur équilibrés dynamiquement, roulements supérieurs et inférieurs lubrifiés à vie, sans entretien.
- Absence d'huile ; mélange glycol/eau dans la chambre d'étanchéité.
- Etanchéité de l'arbre avec double garniture mécanique (côté moteur, côté fluide), indépendante du sens de rotation.
- Chambre à huile avec sonde d'étanchéité pour prévenir les infiltrations d'eau à travers la garniture mécanique.
- Piquage pour vidange du lubrifiant, remplissage, amorçage et manomètre.
- Pièces hydrauliques avec roues Contrablock ou Vortex. En option, roue Contrablock et plaque de fond en acier inoxydable.
- Disponible en versions standard ou antidéflagrante, conformément à la norme internationale ATEX.
- Roulements d'une durée de vie calculée de $L_{10} > 100\ 000$ heures.
- Température maximum admissible du fluide, en fonctionnement continu, de 40 °C.
- Température ambiante max.: +40 °C.
- Température max. du liquide: +80 °C.



Motor

Triphasé, moteurs à cage d'écureuil. 2, 4 et 6 pôles d'une puissance de 3 à 22 kW.

Tension: 230/400 V, 3~, 50 Hz (autres tensions sur demande).

Classe d'isolation: F à 155 °C.

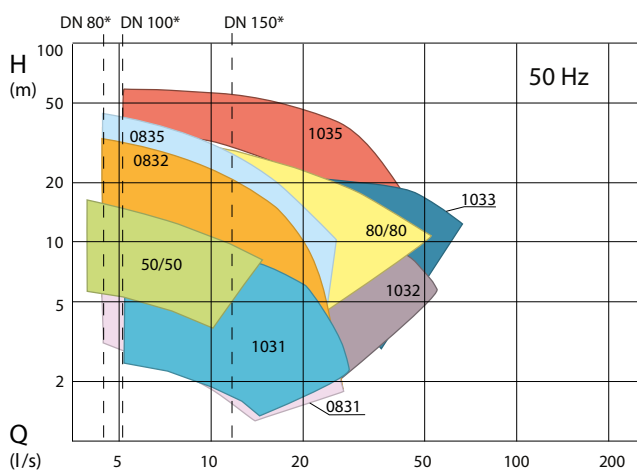
Type de protection: IP 55.

Démarrage: direct (DOL) ou étoile triangle.

Sélection de pompe

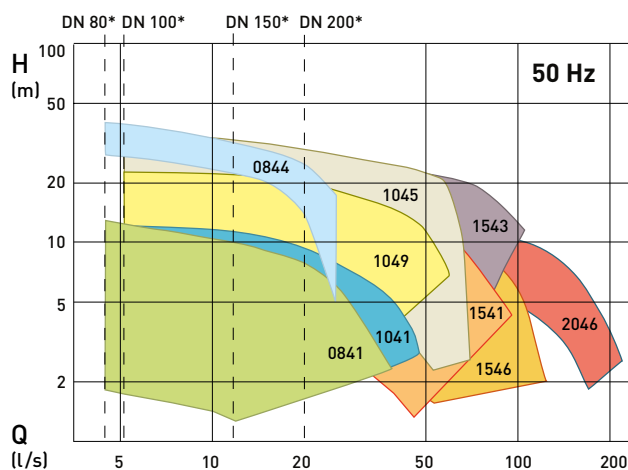
Veuillez utiliser le programme Absel en tant qu'outil de détermination.

Courbes de performance Vortex



* Débit minimum Q

Courbes de performance Contrablock



Standard et options

Description	Standard	Option
Principales tensions	400 V 3~	230 V, 230/400 V, 400/695 V, 690 V
Tolérance de tension	+/- 10%	-
Rendement moteur EFF	EFF 2	EFF 1 (modèles sélectionnés)
Sonde PTC	Oui	-
Garniture mécanique (côté fluide)	SiC-SiC (NBR)	SiC-SiC (Viton)
Sonde d'humidité (DI)	Oui	-
Joints toriques	NBR	Viton
Revêtement de protection	Résine epoxy à 2 composants	Revêtements spéciaux sur demande
Protection cathodique	Non	Oui
Contrôle roulements	Non	Oui
Contrôle lubrifiant	Non	Oui

Hydraulique / Configuration moteur

AFC	Impeller	Refoulement	Moteur	Désignation
50/50	Vortex	DN 50	3/6	132S
			7.5/4	132M
			15/2	160M
			22/2	180M
0831	Vortex	DN 80	3/4	100L
			3/6	132S
0832	Vortex	DN 80	4/2	112M
			7.5/2	132S
0835	Vortex	DN 80	7.5/2	132S
			11/2	160M
80/80	Vortex	DN 80	3/6	132S
			7.5/4	132M
			9.2/6	160L
			9.2/4	132M
			15/4	160L
			22/2	180M
0841	Contrablock	DN 80	3/6	132S
			3/4	100L
0844	Contrablock	DN 80	7.5/2	132S
			11/2	160M
1031	Vortex	DN 100	3/6	132S
			3/4	100L

AFC	Impeller	Refoulement	Moteur	Désignation
1032	Vortex	DN 100	3/6	132S
			7.5/4, 9.2/4	132M
1033	Vortex	DN 100	15/4, 9.2/6 18.5/4	160L 180M
1035	Vortex	DN 100	22/2	180M
1041	Contrablock	DN 100	3/4	100L
			3/6	132S
1045	Contrablock	DN 100	15/4, 9.2/6	160L
			18.5/4	180M
			22/4	180L
1049	Contrablock	DN 100	3/6	132S
			7.5/4, 9.2/4	132M
1541	Contrablock	DN 150	3/6	132S
			7.5/4, 9.2/4	132M
			15/4, 9.2/6	160L
1543	Contrablock	DN 150	18.5/4	180M
			22/4	180L
			3/6	132S
1546	Contrablock*	DN 150	7.5/4, 9.2/4	132M
			11/6, 9.2/6	160L
2046	Contrablock*	DN 200	15/6	180L

* 2 canaux

Matériaux

Description	Standard	Option
Moteur	Chambre d'étanchéité	Fonte EN-GJL-250
	Carcasse moteur	Fonte EN-GJL-250
	Arbre moteur	Acier inoxydable 1.4021 (AISI 420)
Hydrauliques	Volute	Fonte EN-GJL-250
	Roue	Fonte EN-GJL-250
	Plaquette de fond	Fonte EN-GJL-250
Support	Trépied	Acier EN-3B (peint)
	Socle	Acier EN-3B (peint)

* non disponible pour AFC 0835, 1035, 1546 (moteur 9.2/4), 50/50 et 80/80.