

Torruppställd Avloppspump Typ ABS AFC 50/50-2046

SULZER

Torruppställd avloppspump för horisontal eller vertikal uppställning, med luftkyld IEC-motor från 3 till 22 kW. Lämplig för pumpning av avloppsvatten från kommersiella, industriella och kommunala byggnader.

Konstruktion

- Horisontalt monterad på bottenplatta av stål, vertikalt uppställd pump levereras med benstativ.
- Utformningen gör det enkelt att lossa pumpens motor utan att rörsystemet demonteras.
- Motorlindningen är försedd med PTC termistorer för att skydda lindningen mot överhettning.
- Motor och motoraxel är dynamiskt balanserad, försedd med permanentmört och underhållsfritt övre och nedre kullager, för lång livslängd.
- Oljefri; glykol/vattenblandning i tätningskammaren.
- Dubbla mekaniska axeltätningar, rotationsoberoende.
- Separat kammare med läckageindikator för indikering vid vattenläckage genom tätningen.
- Pluggar för tömning och påfyllning av tätningskammaren, samt för tryckmätning på pumpens sug och trycksida.
- Hydraulidel med Contrablock eller friströms-hjul. Som tillval kan Contrablockhjul och slitplatta fås i härdat utförande.
- Pumpen kan erhållas i EX utförande i överensstämmelse med internationell standard ATEX.
- Beräknad livslängd på kullager $L_{10} > 100\ 000$ timmar.
- Max. omgivningstemperatur: +40 °C.
- Max. temperatur på mediet: +80 °C.



Motor

3-fas, luftkyld standardmotor, 2-, 4- och 6-pol från 3 till 22 kW.

Spänning: 230/400 V, 3-fas, 50 Hz.

Isolationsklass: F, upp till 155 °C.

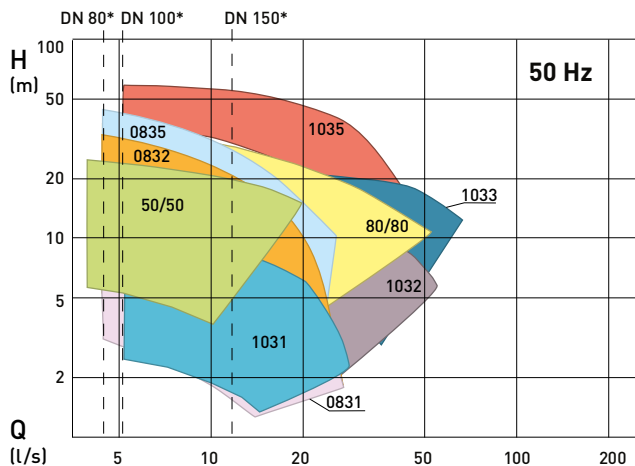
Kapsling: IP 55.

Start: Direktstart (DOL) eller Y/D-start (star-delta).

Pumpval

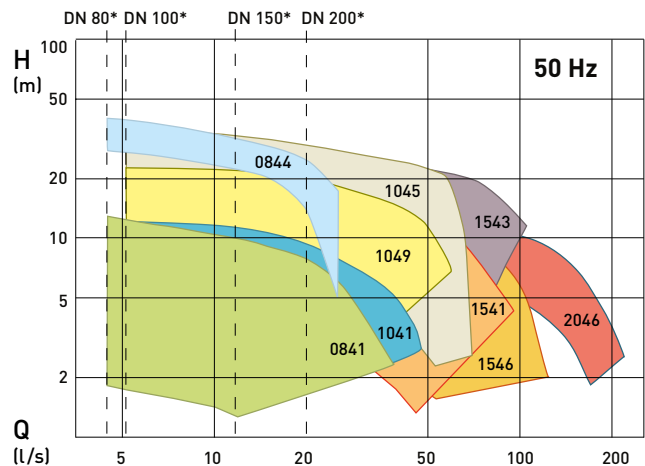
Vi rekommenderar att ABSEL pumpvalsprogram används.

Kapacitetsområde Friströms-hjul



* Min flöde Q

Kapacitetsområde Contrablock-hjul



Standard och tillval

Beskrivning	Standard	Tillval
Spänning	400 V 3~	230 V, 230/400 V, 400/695 V, 690 V
Spänningstollerans	+/- 10%	-
Motorverkningsgrad	EFF 2	EFF 1 (vissa modeller)
PTC termistorer	Ja	-
Mekanisk tätning (mot mediet)	SiC-SiC (NBR)	SiC-SiC (Viton)
Fuktvakt (DI)	Ja	-
O-ringar	NBR	Viton
Målning	Två komponent epoxy	Speciell målning mot förfrågan
Zinkanoder	Nej	Ja
Kullagervakt	Nej	Ja
Smörjvakt	Nej	Ja

Hydraulik / Motorutförande

AFC	Pumphjul	Utloppsanslutning	Motor	IEC-storlek
50/50	Friström	DN 50	3/6	132S
			7.5/4	132M
			15/2	160M
			22/2	180M
0831	Friström	DN 80	3/4 3/6	100L 132S
0832	Friström	DN 80	4/2 7.5/2	112M 132S
0835	Friström	DN 80	7.5/2 11/2	132S 160M
80/80	Friström	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 3/4	132S 100L
0844	Contrablock	DN 80	7.5/2 11/2	132S 160M
1031	Friström	DN 100	3/6 3/4	132S 100L

AFC	Pumphjul	Utloppsanslutning	Motor	IEC-storlek
1032	Friström	DN 100	3/6 7.5/4, 9.2/4	132S 132M
1033	Friström	DN 100	15/4, 9.2/6 18.5/4	160L 180M
1035	Friström	DN 100	22/2	180M
1041	Contrablock	DN 100	3/4 3/6	100L 132S
1045	Contrablock	DN 100	15/4, 9.2/6	160L
			18.5/4 22/4	180M 180L
1049	Contrablock	DN 100	3/6 7.5/4, 9.2/4	132S 132M
1541	Contrablock	DN 150	3/6 7.5/4, 9.2/4	132S 132M
1543	Contrablock	DN 150	15/4, 9.2/6	160L
			18.5/4 22/4	180M 180L
1546	Contrablock*	DN 150	3/6 7.5/4, 9.2/4	132S 132M
2046	Contrablock*	DN 200	11/6, 9.2/6 15/6	160L 180L

* 2-kanals

Material

Beskrivning	Standard	Tillval	
Motor	Tätningkammare	Gjutjärn EN-GJL-250	
	Motorhölje	Gjutjärn EN-GJL-250	
	Motoraxel	Rostfritt stål 1.4021 (AISI 420)	Rostfritt stål 1.4401 (AISI 316)
Hydraulik	Pumphus	Gjutjärn EN-GJL-250	
	Friströmshjul	Gjutjärn EN-GJL-250	Rostfritt stål 1.4460 (AISI 329)*
	Slitplatta	Gjutjärn EN-GJL-250	-
Installation	Benstativ	Stål EN-3B (målad)	-
	Bottenplatta	Stål EN-3B (målad)	-

* inte tillgänglig för AFC 0835, 1035, 1546 (9.2/4 motor), 50/50 och 80/80.