

APEX

Centrifugalpump, modell AMF

Användningsområde

Modell AMF är en enkelsidigt lagrad centrifugalpump avsedd för stora flöden vid måttliga uppföringshöjder.

Pumpen har ett brett användningsområde eftersom den kan levereras i en rad olika materialkombinationer och med olika typer av axeltätningar.

Utförande

Pumpen är försedd med en mycket kraftig lager-axelenhet. Detta minimerar axelnedböjningen och säkerställer en störningsfri drift.

Tryckstudsens kan erhållas uppåtriktad eller åt sidan. Röranslutningarna behöver inte lossas för att demontera pumpjul eller axeltätning.



Pumphjul

För att optimera verkningsgraden är pumpen som standard försedd med ett slutet halvaxiellt pumphjul med dubbelkrökta skovlar. Alla pumphjul är statiskt och dynamiskt balanserade för en vibrationsfri gång.

Flänsar

Som standard levereras pumpen med flänsar enligt DIN 2533 PN 6.

Axeltätning

En stor variation av axeltätningar kan erhållas både vad gäller utförande och material. Som standard levereras en enkel mekanisk tätning med tätningsringar av kol / keramik, samt O-ringar av nitrilgummi. Pumpen kan utrustas med dubbeltätning eller packbox om så önskas.

Motor

AMF-pumpen utrustas oftast med en elektrisk motor och frekvensomvandlare för att optimera verkningsgraden. Diesel- eller bensinmotorer kan också användas. Om så önskas kan motor och pump levereras på gemensam bottenplatta.

Teknisk data

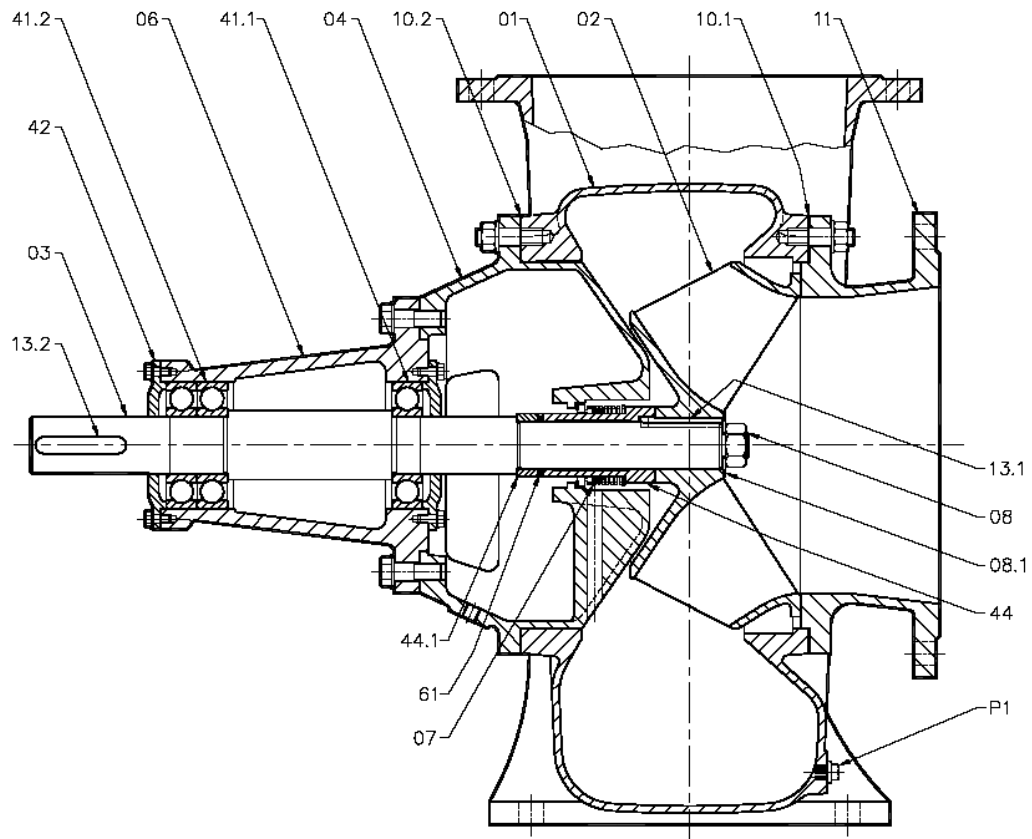
Flöden:	Upp till 5 000 m ³ /h
Uppföringshöjder:	Upp till 15 m
Temperatur:	-20 °C till 80 °C

Detalj

Materialkombinationer

Pumphus och pumphuslock	Gjutjärn	Gjutjärn	Syrafast stål
Pumphjul		Brons	
Slitringar			
Axel	Kolstål	Rostfritt stål	
Axelfoder			
Lagerhus	Gjutjärn	Gjutjärn	Gjutjärn

AMF, sektionsritning

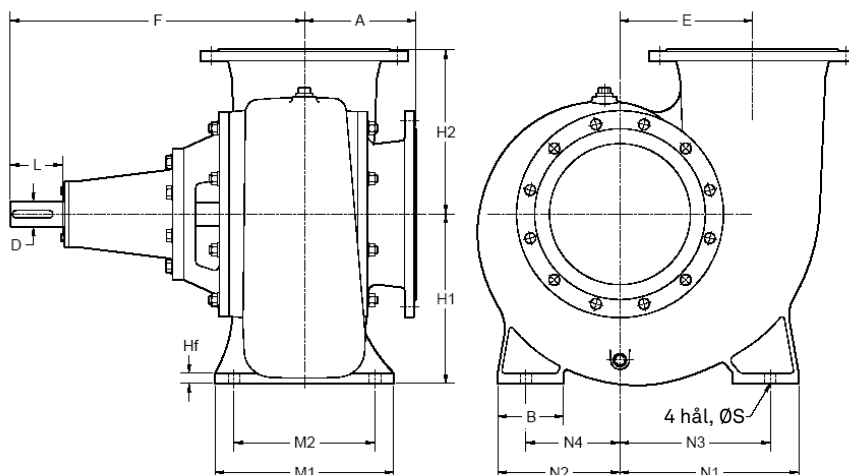


Komponenter

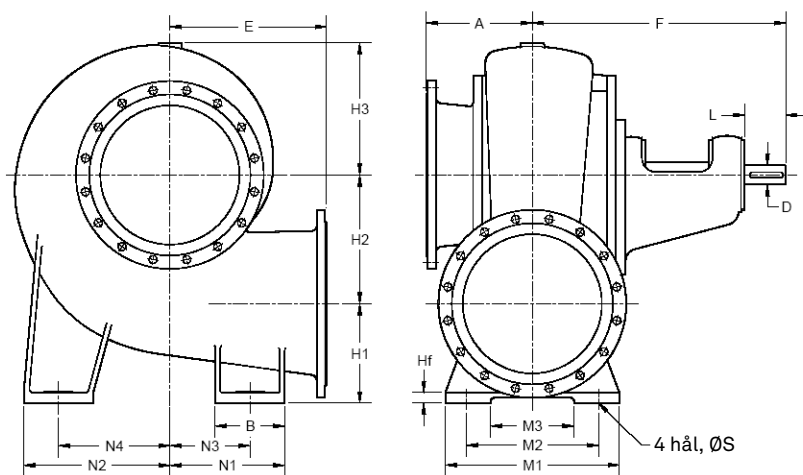
Pos	Benämning	Pos	Benämning
1	Pumphus	11	Sugstuds
2	Pumphjul	13.1	Pumphjulsfil
3	Pumpaxel	13.2	Kil, koppling
4	Pumphuslock	41.1	Kullager
6	Lagerhus	41.2	kullager
7	Mekanisk plantätning	42	Lagerlock
8	Hjulmutter	44	Axelfoder
8.1	Bricka	44.1	Distanshylsa
10.1	Packning	61	O-ring
10.2	Packning	P1	Pluggad dränering

Mått

(Angivna mått är preliminära)

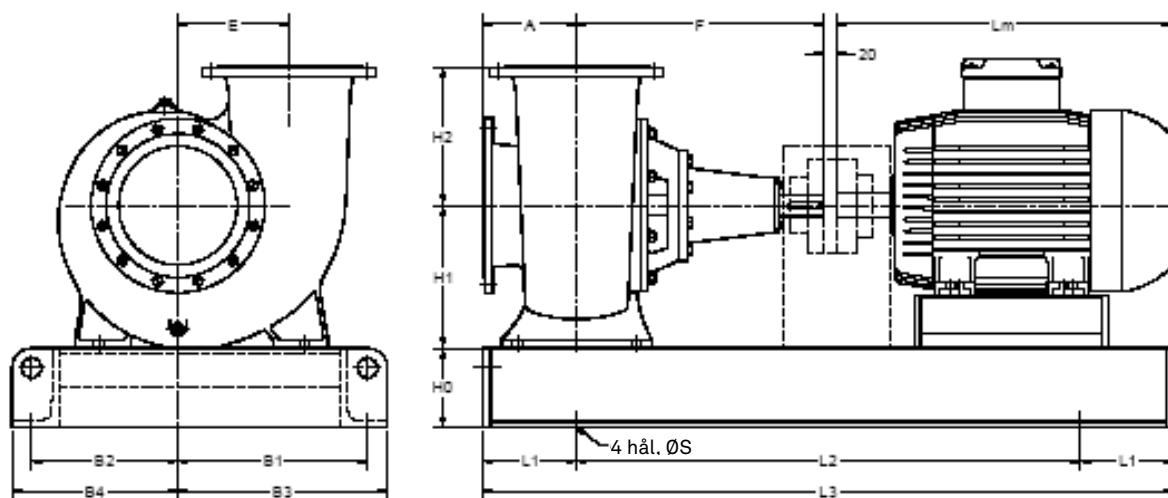


Pumpmodell	Inbyggnadsmått					Monteringsmått, pumpfot									Axel		Vikt
	A	F	H1	H2	E	N1	N2	N3	N4	B	M1	M2	Hf	ØS	L	D	kg
100-8s	170	212	140	140	99	136	106	110	80	64	135	90	14	14,5	25	24	30
150-5s	157	252	195	185	148	196	134	154	92	82	210	156	16	18,5	53	30	65
200-4s	186	454	265	235	194	265	195	220	150	100	260	200	20	18	58	35	110
200-8s	186	454	265	235	194	265	195	220	150	100	260	200	20	18	58	35	110
250-4s	215	529	295	288	232	312	214	262	164	116	312	246	22	18	76	44	165
250-7s	215	529	295	288	232	312	214	262	164	116	312	246	22	18	76	44	165
250-8s	215	529	295	288	232	312	214	262	164	116	312	246	22	18	76	44	165
300-4s	236	624	360	350	282	380	260	320	200	140	380	300	22	24	107	54	195
300-7s	236	624	360	350	282	380	260	320	200	140	380	300	22	24	107	54	195
350-8s	289	640	400	360	290	400	280	320	200	160	400	300	25	24	107	54	330
400-7s	305	729	510	450	370	480	340	370	230	200	415	350	35	26	140	55	550
500-6s	330	873	580	565	400	555	395	430	270	216	500	390	32	30	160	68	790



Pump- modell	Inbyggnadsmått						Monteringsmått, pumpfot										Axel		Vikt
	A	F	H1	H2	H3	E	N1	N2	N3	N4	B	M1	M2	M3	Hf	ØS	L	D	kg
350-8s	289	640	255	290	358	380	280	320	200	240	160	400	300	170	25	23	107	54	350
400-7s	305	729	285	370	427	450	330	420	230	320	200	500	380	240	35	30	108	55	550
500-6s	329	883	330	400	496	565	460	550	335	425	250	500	390	260	45	30	160	68	790
700-7s	488	1138	1000	430	670	735	585	705	430	550	310	750	580	400	50	34	133	95	1800

Mått forts.



Pump- modell	Motor	Ram	Flänsar		Flänsar					Mått, bottenplatta									Vikt	
					A	A	E	H1	H2	H0	L1	L2	L3	B1	B2	B3	B4	ØS		
100-8s	4.0/2	112M	100	100	170	212	99	140	140	100	170	460	800	220	220	250	250	18	393	159
150-5s	4.0/4	112M	150	150	137	252	146	195	185	100	170	460	800	280	220	310	250	18	393	194
200-4s	15/4	160M	200	200	156	454	194	265	235	100	190	920	1300	350	280	380	310	18	598	350
200-4s	4.0/6	132S	200	200	186	454	194	265	235	100	190	820	1200	350	280	380	310	18	452	293
200-8s	7.5/6	160M	200	200	186	454	194	265	235	100	190	920	1300	350	280	380	310	18	598	350
200-8s	4.0/8	132S	200	200	186	454	194	265	235	100	190	820	1200	350	280	380	310	18	452	293
250-4s	15/6	180L	250	250	215	529	232	295	288	150	220	1060	1500	405	305	440	340	22	702	500
250-4s	5.5/8	160M	250	250	215	529	232	295	288	150	220	960	1400	405	305	440	340	22	595	415
250-7s	11/6	160L	250	250	215	529	232	295	288	150	220	960	1400	405	305	440	340	22	642	426
250-7s	5.5/8	160M	250	250	215	529	232	295	288	150	220	960	1400	405	305	440	340	22	598	415
250-8s	30/6	225S/M	250	250	215	529	232	295	288	150	220	1260	1700	405	305	440	340	22	847	715
250-8s	15/8	200L	250	250	215	529	232	295	288	150	220	1160	1600	405	305	440	340	22	767	565
300-4s	30/6	225S/M	300	300	236	624	282	360	350	150	240	1320	1800	465	355	500	390	22	847	755
300-4s	15/8	200L	300	300	236	624	282	360	350	150	240	1220	1700	465	355	500	390	22	767	605
300-7s	30/6	225S/M	300	300	236	624	282	360	350	150	240	1320	1800	465	355	500	390	22	847	755
300-7s	15/8	200L	300	300	236	624	282	360	350	150	240	1220	1700	465	355	500	390	22	767	605
350-8s	37/6	250S/M	350	350	289	640	290	400	380	200	290	1320	1900	500	380	540	420	30	923	980
350-8s	22/8	225S/M	350	350	289	640	290	400	380	200	290	1220	1800	500	380	540	420	30	847	890
400-7s	75/6	280S/M	400	400	305	729	370	510	450	200	330	1440	2100	580	440	620	480	30	1036	1555
400-7s	37/8	250S/M	400	400	305	729	370	510	450	200	330	1340	2000	580	440	620	480	30	923	1210
500-6s	90/8	315S/M	500	500	330	873	400	550	565	200	350	1700	2400	660	510	700	550	30	1156	2025