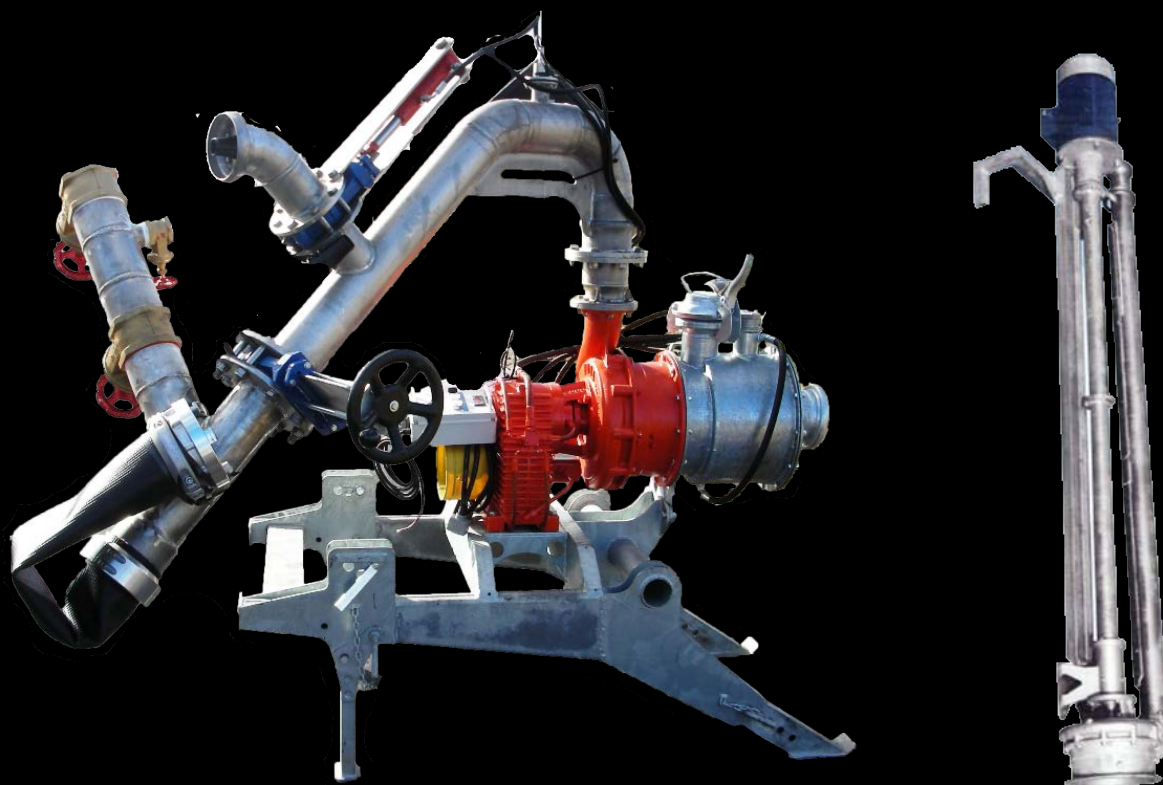


DODA®

AFI - HORIZONTAL - VERTIKAL



DODA AFI pumpar används då gödseln är riktigt tjock eller för långa distanser. Pumparna drivs med traktor, dieselmotor eller elmotor. Vanliga användningsområden är DIREKTSPRIDNING eller pumpning till och från BIOGASANLÄGGNINGAR.

ABG. **ALEXANDERSSON**
Tel: 0346 – 480 50 VESSIGEBRO



AFI L20



AFI L24



AFI L25



AFI L27



AFI L35



AFI L35 PD



AFI -H.D



AFI -INV

AFI

DODA AFI pumpar har konstruerats för att klara av att pumpa flytgödsel eller industriellt material med en densitet som gör det svårt att pumpa (pappersmassa, slaktrester mm). AFI pumpar är utrustad med dubbelt hacksystem som effektivt maler sönder massan. Dubbla mekaniska vidia tätningar gör pumpen extra tålig. AFI pumpar ger ett högt tryck och tillverkas i olika modeller med varierande kapacitet och effektbehov. Pumparna drivs med k-axel, elmotor eller dieselmotor.

AFI för direktspridning av flytgödsel

DODA AFI L35 H.D med automatiskt övertryckskydd är den optimala pumpen för direktspridning. När spridarventilen stängs, öppnas övertrycksventilen vid pumpen och gödseln returneras till gödselbrunnen. När spridarventilen öppnas igen, stängs övertrycksventilen. Allt sker automatiskt. Pumpen kan också utrustas med inlopp för gummikula och anslutning för kompressor, vilket används för att enkelt tömma slangarna. Vid start matas pumpen med vakuumsystem eller en separat hydrauldriven Cobra pump i brunnen.

Pumpen kan också drivas direkt med en dieselmotor som levereras komplett med vagn. För mindre enklare system passar AFI L27, och man kan välja bort H.D växellådan och övertryckskyddet.



Från vänster: Drift med k-axel, elmotor, dieselmotor.

AFI för transport flytgödsel

När flytgödsel skall transporteras, exempelvis till en biogasanläggning, kan man givetvis använda samma pump som till direktspridning. Men om pumpning skall ske dagligen och automatiseras, använder vi oss av AFI vertikala pumpar med elmotor. DODA räknar ut vilken pump och vilka ledningar som passar bäst för angivna förutsättningar. Flytgödsel kan pumpas mycket långa sträckor och vi tar gärna fram förslag på anpassade lösningar till projekt.

Typ	Utväxling	Drivtapp varv/min	Impeller varv/min	Flöde m ³ /timme													
				24	36	48	60	90	120	150	180	240	300	360	540	720	
				Flöde liter/minut													
				400	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	9000	12000	
AFI-L20	1:6.417	540	3465	H		81	77	74	62								
				CV		24	28	32	42								
AFI-L24K	1:6.2	540	3348	H	106	104	102	98	82	49							
				CV	68	70	73	75	80	86							
	1:4.93	540	2662	H	60	59	57	56	48								
				CV	48	50	55	57	64								
AFI-L24	1:1	2900	2900	H	79	77	74	72	62								
				CV	30	32	34	36	40								
AFI-L24/5K	1:6.2	540	3348	H	117	114	112	111	101	88							
				CV	73	76	80	81	87	93							
AFI-L25	1:3.88	540	2096	H			41	40	39	36	30						
				CV			35	36	38	41	43						
	1:4.93	540	2662	H				57	56	52	48	40					
				CV				64	68	71	74	70					
	1:3.35	1000	3350	H					89	87	82	76	48				
				CV					102	105	108	112	118				
AFI-L27	1:3.88	540	2096	H			56	55	52	48	41	30					
				CV			33	35	39	43	46	51					
	1:4.93	540	2662	H			91	90	87	83	76	66					
				CV			59	62	69	73	81	89					
	1:3.35	1000	3350	H			145	142	138	133	125						
				CV			114	117	127	135	144						
AFI-L35	1:2	1000	2000	H				84	83	80	77	72	58				
				CV				69	73	78	82	87	96				
	1:3.88	540	2096	H				94	92	90	86	82	70				
				CV				73	79	84	90	95	105				
	1:2.38	1000	2380	H				122	119	115	111	106	100				
				CV				110	116	122	128	134	139				
AFI-L20 PD	1:1	3000	3000	H			58	50	25								
				CV			20	23	35								
AFI-L27 PD	1:1	1500	1500	H				26	24	19	10						
				CV				17	19	22	24						
	1:1	2000	2000	H				50	48	44	37	25					
				CV				32	36	38	42	45					
	1:1	2500	2500	H				79	77	73	67	56					
				CV				52	57	63	70	76					
	1:1	3000	3000	H				114	112	108	102	91					
				CV				90	97	104	111	119					
AFI-L35 PD	1:1	1500	1500	H				47	45	43	39	33	10				
				CV				30	33	36	38	41	46				
	1:1	2000	2000	H				84	83	80	72	62	58				
				CV				69	73	78	82	87	96				
	1:1	2500	2500	H					134	130	125	120	115				
				CV					124	130	137	144	150				

AFI-PD	1:1	1000	1000	H									53	50	40	33	10
				CV											42	65	75
AFI-27HD	1:3,31	824	2727	H			98	96	91	83	73						
				CV			78	85	93	100	108						
AFI-L35 HD	1:2,73	1000	2730	H				152	152	151	149	140	120				
				CV				197	205	212	220	235	250				
	1:3,05	910	2775	H				152	152	151	149	140	120				
				CV				197	205	212	220	235	250				
	1:3,31	824	2727	H				152	152	151	149	140	120				
				CV				197	205	212	220	235	250				