

Lensing: Hvilken pumpe for hvilket bruksområde?	rentvann								skittenvann						
	Nedsenkbare rentvannspumper								Kombi-pumper		Bygg- og skittenvannspumper		Nedsenkbare skittenvannspumper		
	TPF 18 LTX 2200	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 28-10 S Inox	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Utpumping, sirkulasjon av rentvann i beholdere, svømmebasseng, hagedamner osv.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Utpumping, sirkulasjon av skittent vann									■	■	■	■	■	■	■
Flattsugende	■		■	■	■		■		■	■					
Minimalt med vann tilbake etter utpumping (mm)	2	7	2	2	2	7	2	4	3	3	28	48	34	39	48
Lensing av sjakt (avhengig av størrelsen på sjakten)									■	■	■	■	■	■	■
Lensing av kjellere / dammer med rent vann	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Lensing av kjellere / dammer med veldig skittent vann											■				
Tømming av byggeproper, oversvømte områder											■	■			
Høyvannsbeskyttelse									■	■	■	■			
Brann-/vannskadesanering									■	■	■	■			
Bruk i landbruk											■	■			
Bruk i industrien												■			

Vanning: Hvilken pumpe for hvilket bruksområde?	Vanning								Vannforsyning														
	Hagepumper						Senketrykk- pumpe	Regntønne- pumpe	Dypbrønnspumpe	Vannverk for bolig										Vannverk- automater			
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000G	TDP 7501 S	NYHET TPF 18 LTX 2200	TBP 6200/8 Inox	HHW 3300/25 G	HHW 3500/25 Inox	HHWI 3500/25 Inox	HHW 4000/25 G	HHW 4500/25 Inox	HHW 4500/25 Inox Plus	HHWI 4500/25 Inox	HHW 6000/25 Inox	HHW 6000/50 Inox	HHW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWAI 4500 Inox	HWA 6000 Inox	
Transport av grunnvann	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hagevanning	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hagevanning, antall mulige forbrukere (f.eks. spreder, dusj)	2	2	2	3	4	6	3	1	4	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4	
Transport, utpumping, sirkulasjon av rent vann	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatisk vannforsyning										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Transport av vann fra brønner og dyptliggende kilder							■		■														
Transport av vann fra stor dybde, f.eks. borehull/sjakter, minst 100 mm diameter									■														
Trykkøkning										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatisk vanntilførsel for jordbruk																			■				

Transporthøyde



Maksimal høyde som vannet kan trykkes loddrett oppover i en slange (10 m tilsv. 1 bar trykk)

Transportytelse/transportmengde



Maks. vannmengde som pumpen kan transportere (l/t eller l/min)

Sugehøyde



Høydeforskjell mellom vannspeil og pumpe

Fri gjennomgang



Maks korn-/partikkelstørrelse som pumpen kan behandle

Beregning av nødvendig transportytelse og trykk.

Eksempel på nødvendig trykk				Beregning
A	Transporthøyde	14 m : 10 =	1,4	
	Sugehøyde + trykkehøyde (10 m = 1 bar)		+	
B	Lengde på avsugslange (Beregnet friksjonstap ved slange-Ø 1"= 0,005)	7 m x 0,005 =	0,035	
			+	
C	Lengde på trykkslange (Beregnet friksjonstap ved slange-Ø 3/4"= 0,015)	20 m x 0,015 =	0,3	
			+	
1	Nødvendig minstetrykk generelt		2 bar =	
	Nødvendig trykk totalt:		3,7 bar	
Regneeksempel på nødvendig vannbehov				Beregning
D	Transportmengde (Vannbehov for alle tilkoblede forbrukere, f.eks. spreder, WC)		700 l/t +	
2	Vannbehov hus (Overslag 1 hus med 5 personer)		2000 l/t =	
	Nødvendig vannbehov totalt:		2700 l/t	

Valg av riktig pumpe for **1 + 2**

Pumpediagram

