Performance curves

Pump **CTX50-145**



General data										
Impeller type Open	Selected Ø 145 [mm]	Max. diame		Min.diamet		Speed 1450 [rp	om]	Stag 1	jes number	
Operating data										
Capacity	Head	Efficiency		Power on sl	naft	Maxpower	@ rated impeller	NPS	Hr	Q/Qbep
Density 1.000[kg/dm³]	Kinematic viscosity 1.0 [cSt]	Viscosity co	scosity coeff. Cq		Viscosity coeff. Ch 1.00		Viscosity coeff. Cη 1.00		Fluid Water	
				-1		_1		ı		
6.5_Head										
1	0 0 8	35.0							Basic wate	
6.0		, e	40.0							
	;;;;;;;;;; -		4	0	- i i i i - i i i i					
5.5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-1	0.44		1 1 	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
5.0						0.77				
4.5					- { } } { - { } } {	4		:		
4.5			\mathcal{M}			/				
4.0	:: j	\\-	``/((-				
			/ \	\\			.		145	
3.5	<u> </u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	X-1			\rightarrow				
	<u> </u>									
3.0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1						 		
2.5						1		130		
2.0										
2.0										
<u> </u>	;;;;;;;;;;				- i i i i - i i i i			15	i i i i i i	
[m] 1.5	; ; ; ; ; ; ; ; -		+					1.5	1 1	+
[m³/h] 0.0	2.0 4.0)	6.0	8.0	1	0.0	12.0	14.0)	16.0
Power										
Power										
0.35										
									145	
0.35									145	
0.35							•	130	145	
0.35 0 0.30 0 0.25 0							•	130 15	145	
0.35								7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20							•	7	145	
0.35 0 0.30 0 0.25 0							•	7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10								7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20								7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10							*	7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10							*	7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10								7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10								7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10 4.0 NPSHr 3.0 2.0							*	7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10 4.0 NPSHr 3.0 2.0								7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10 4.0 NPSHr 3.0 2.0 1.0			Project				X	7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10 4.0 NPSHr 3.0 2.0			Project				Service	7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10 4.0 NPSHr 3.0 2.0 1.0 [m] 0.0							Service	7	145	
0.35 0.30 0.25 0.20 0.15 [kW] 0.10 4.0 NPSHr 3.0 2.0 1.0		Imp					X	7	145	