

aquadrip

Basfakta vid pumpval

Riktvärdena för motormärkströmmar och minsta möjliga säkringar (tröga) för 400V trefasmotorer, 1500 rpm.

Motorns märkeffekt		Märkström	Säkring		
kW	hK		Direktstart	Mjukstartare	Frekvensomformare
		A	A	A	A
0,75	1	2	4	4	
1,5	2	3,5	6	4	
2,2	3	5	10	6	10
3	4	6,6	16	10	10
4	5,5	8,5	20	16	16
5,5	7,5	11,5	25	20	16
7,5	10	15,5	35	25	20
11	15	22	35	25	25
15	20	30	50	35	35
18,5	25	37	63	50	50
22	30	44	63	50	50
30	40	60	80	63	

Riktlinjer för val av ledararea för trefasmotorer beroende av kabellängden

Motorns märkeffekt		Ledararea mm ²		
kW	hK	Längd 30 m	Längd 50 m	Längd 100 m
0,75	1	1,5	1,5	1,5
1,5	2	1,5	1,5	2,5
2,2	3	1,5	2,5	4
3	4	2,5	2,5	6
4	5,5	2,5	4	6
5,5	7,5	4	4	10
7,5	10	10	10	16
11	15	16	16	16
15	20	16	16	25
18,5	25	25	25	35
22	30	25	25	35
30	40	35	35	50

1 kW = 1,36 hK
1 hK = 0,74 kW

Tryck:

1 kp/cm²
= 1 bar
= 100 kPa
= 0,1 mPa
= 10 mVp

Flöde:

100 liter/minut
= 6 m³/h

10 m³/h
= 167 liter/minut