

## Motors: Dry - Three phase 60Hz

		VALVE 3010								
Pump Type >		256A	256B	296A	296B	324A	324B	404A	404B	404C
Rated Pump Flow [l/min] >		30	36	42	52	66	90	120	150	180
2 stages	60-2	0,14	0,16	0,20	0,24	0,30	0,42	0,54	0,62	0,80
	75-2	0,10	0,11	0,14	0,15	0,18	0,28	0,37	0,45	0,55
	90-2	0,07	0,08	0,09	0,10	0,15	0,20	0,27	0,31	0,39
	105-2	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,15	0,19	0,24	0,30
3 stages	60-3	0,11	0,13	0,16	0,19	0,24	0,32	0,43	0,52	0,62
	75-3	0,08	0,10	0,12	0,13	0,16	0,23	0,31	0,38	0,45
	90-3	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,18	0,23	0,27	0,32
	105-3		0,05	0,06	0,07	0,09	0,13	0,16	0,20	0,26
4 stages	60-4	0,09	0,11	0,12	0,15	0,20	0,27	0,36	0,44	0,53
	75-4	0,06	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	0,26	0,32	0,39
	90-4	0,05	0,06	0,07	0,08	0,11	0,15	0,20	0,24	0,29
MAXIMUM STATIC PRESSURE [bar]	20					3,0 (4,0)	4,0 (5,5)	5,5 (7,5)		9,2 (12,5)
	21								7,5 (10,0)	
	22			2,2 (3,0)						7,5 (10,0)
	23				3,0 (4,0)					
	24		2,2 (3,0)							
	25					4,0 (5,5)	5,5 (7,5)	7,5 (10,0)		
	26								9,2 (12,5)	11,0 (15,0)
	27	2,2 (3,0)								
	28									
	29			3,0 (4,0)						
	30									
	31									
	32					4,0 (5,5)			11,0 (15,0)	
	33						5,5 (7,5)	7,5 (10,0)		
	34								9,2 (12,5)	
	35		3,0 (4,0)							N/D
	36									
37				4,0 (5,5)						
38	3,0 (4,0)							11,0 (15,0)	N/D	
39					5,5 (7,5)					
40						7,5 (10,0)				

RAM SPEED [m/s]

DRY MOTOR POWER [ kW (HP) ]

Ram rated speed refers to average working conditions:

- Motor/pump 2750 rpm
- Fluid viscosity 46 cSt
- Static pressure 40 bar
- Maximum 30 starts of the motor per hour. (Re-levelling included)
- Total pressure drop lower than 4 bar

However the effective speed is within the ranges stated by the EN 81.2 - § 12.8.1.2.

Maximum speed = 1,0 m/s

Reccomended fluid ISO VG 46, viscosity index > 140

Different working conditions have to be specified on the order :

- Motor power supply by generators
- Heavy duty lifts (hospitals, shopping center, hotels and public office)

Minimum static pressure > 12 bar (kPa)

**For values not included in this data sheet please consult GMV**

**SELECTION: POWER UNIT 3010**

**SINGLE STAGE RAMS**

**Motors "DRY" - Three phase 2 poles - 60 Hz**

table : 02.089.ENG rev. : -  
date : 01.12.2010 pg. : 1/1

**GMV**