



## VERTICAL PROGRESSIVE CAVITY PUMPS MAV series





- Low noise level

frequency converters.

 Wide range of motor drives with fixed or variable speed by means of motors with integrated

## **VERSION**



Size	Stages	h	n=200		n=300		n=400		n=500		n=600	
			Q	Na	Q	Na	Q	Na	Q	Na	Q	Na
40	1	1					0,6	0,35	0,8	0,35	1	0,35
		3					0,3	0,35	0,5	0,35	0,7	0,4
		6									0,2	0,45
	2	9							0,3	0,6	0,5	0,7
		12									0,3	0,9
50	1	1	0,9	0,6	1,5	0,6	2	0,6				
		3	0,8	0,8	1,3	0,9	1,8	1				
		6	0,6	0,9	1,1	1,1	1,6	1,1				
	2	9	0,2	1,1	0,9	1,2	1,6	1,6				
		12	-	-	0,4	1,3	1,2	1,8				
	L	2	2,5	1,2	3,7	1.,3	5	1,4				
60		4	2,3	1,5	3,5	1,7	4,7	1,8				
		6	2	1,7	3,1	1,9	4,2 5	2,1				
	1	1	2,5	1,1	3,8	1,1	5	1,4				
65		3	2,3	1,2	3,6	1,2	4,5	1,6				
		6	1,7	1,5	2,8	1,7	4	2,1				
	2	9	1	2,8	2,6	3,3	4,1	3,7				
		12	0,3	3	1,6	3,4	3,6	3,9				
	L	2	5,4	2	8	2,3	10,6	2,8				
70		4	5	2,30	7,6	3	10,3	3,7				
		6	4,6	2,8	7,2	3,7	9,8	4,6				
80	1	1	4,7	2,2	7.,5	2,5						
		3	4,4	2,5	7	3						
		6	3,8	2,9	6,4	3,5						
	L	2	13,4	3,5	20,5	4,1						
90		4	12,2	4,1	19	5,3						
		6	10,8	5,2	17,2	6,5						

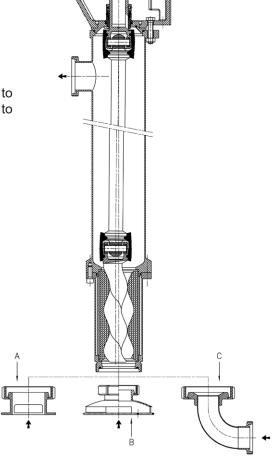
h = Head, bar Q = Flow rate,  $m^3/h$  Na = Power, HP n = rpm Values referred to water at  $20^{\circ}C$ .

There is a version with suction port in two pieces. This is in order to achieve alternative solutions relating to various uses and the need to perform CIP washing at the end of the cycle.

A = immersed port with bag protection for fluid products.

B = immersed port with suction cone for dense products.

C = 90° elbow for CIP washing.



## **EXECUTION**



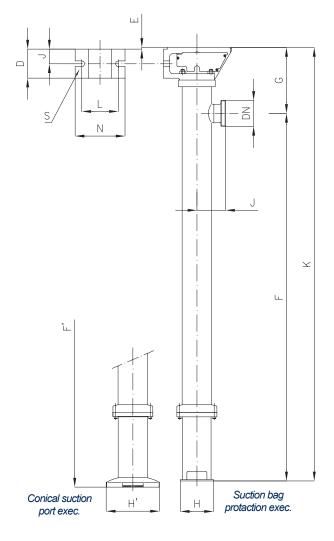
MAV progressive cavity pump with manual vertical counterweight hoist. Available up to MAV 70-L.



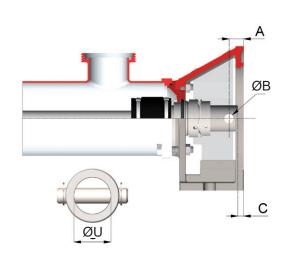


MAV progressive cavity pump with rotating table, pneumatic column and control panel.

Pump type	DN	D	Е	F	F'	G	Н	H'	J	K	L	N	S
MAV 40-1	40	-	-	1103	-	126	70	-	79	1229	-	-	-
MAV 50-1	50	92	-	1086	-	198	100	-	86	1284	110	150	17
MAV 50-2	50	92	-	1236	-	198	100	-	86	1434	110	150	17
MAV 60-L	50	92	-	1255	1273	198	100	220	86	1453	110	150	17
MAV 65-1	65	111	-	1103	1142	226	130	220	113	1329	140	180	19
MAV 65-2	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19
MAV 70-L	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19
MAV 80-1	80	115	5	1104	1124	221	150	275	119,5	1325	150	190	19
MAV 80-2	80	115	5	1354	1374	221	150	255	119,5	1575	150	190	19
MAV 90-L	80	115	5	1243	1251	221	155	275	119,5	1644	150	190	19



Pump type	ØA	В Н7	С	ØU H7
MAV 40-1	20	8	=	19
MAV 50-1	25	10	10	24
MAV 50-2	25	10	10	24
MAV 60-L	25	10	10	24
MAV 65-1	25	14	10	32
MAV 65-2	25	14	10	32
MAV 70-L	25	14	10	32
MAV 80-1	26	16	10	35
MAV 80-2	26	16	10	35
MAV 90-L	26	16	10	35





C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it