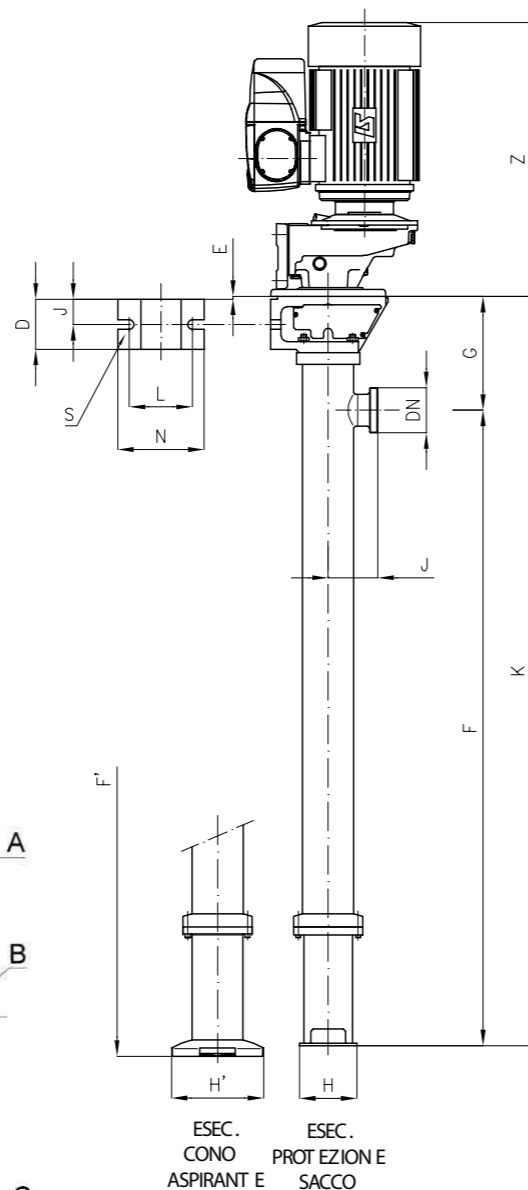
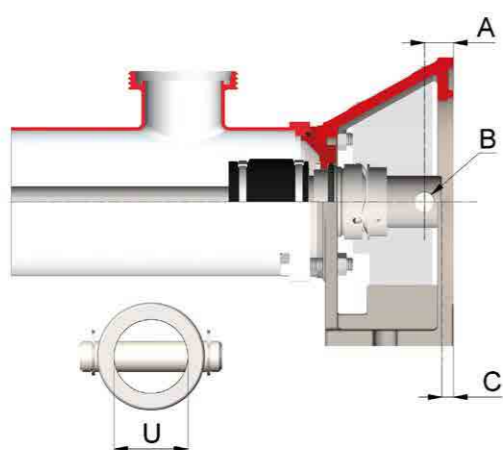


DIMENSIONI D'INGOMBRO

Misure non impegnative

MODELLO POMPA	DN	D	E	F	F'	G	H	H'	J	K	L	N	S	Z
MAV 40-1	40	-	-	1103	-	126	70	-	79	1229	-	-	-	265
MAV 50-1	50	92	-	1086	-	198	100	-	86	1284	110	150	17	476
MAV 50-2	50	92	-	1236	-	198	100	-	86	1434	110	150	17	476
MAV 60-L	50	92	-	1255	1273	198	100	220	86	1453	110	150	17	494
MAV 65-1	65	111	-	1103	1142	226	130	220	113	1329	140	180	19	494
MAV 65-2	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	494
MAV 70-L	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	576
MAV 80-1	80	115	5	1104	1124	221	150	275	119,5	1325	150	190	19	726
MAV 80-2	80	115	5	1354	1374	221	150	255	119,5	1575	150	190	19	726
MAV 90-L	80	115	5	1243	1251	221	155	275	119,5	1644	150	190	19	726

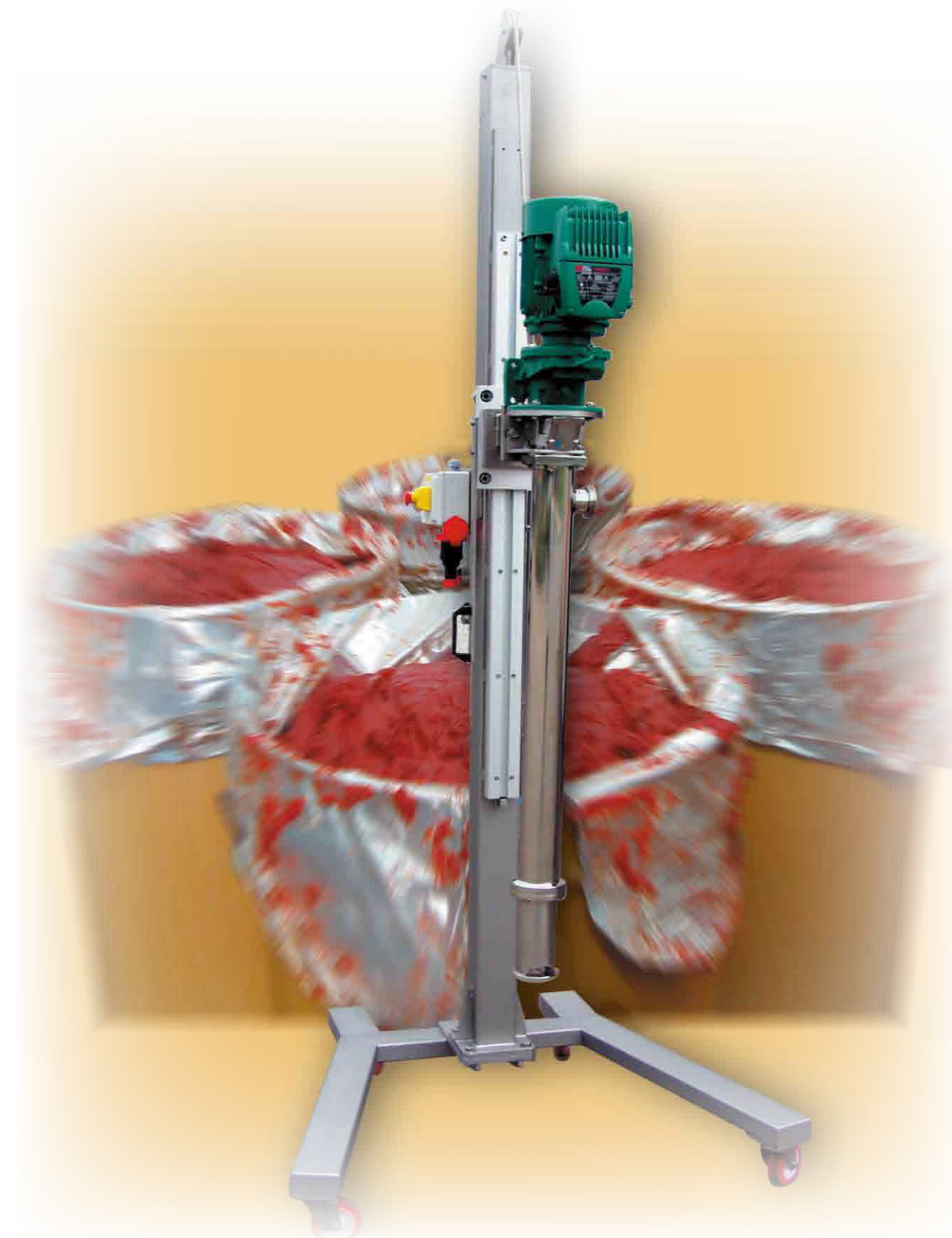
MODELLO POMPA	A	B H7	C	U H7
MAV 40-1	20	8	=	19
MAV 50-1	25	10	10	24
MAV 50-2	25	10	10	24
MAV 60-L	25	10	10	24
MAV 65-1	25	14	10	32
MAV 65-2	25	14	10	32
MAV 70-L	25	14	10	32
MAV 80-1	26	16	10	35
MAV 80-2	26	16	10	35
MAV 90-L	26	16	10	35



CSFinox Group
FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS



Pompa volumetrica a vite eccentrica verticale serie MAV



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

cod. DCN: MAV d.02/15



C/Louis Pasteur, 4 - Parque Tecnológico de Valencia
46980, Paterna (España)

www.quilinox.com
quilinox@quilinox.com

902 304 316



La serie di pompe volumetriche a vite eccentrica verticali MAV di C.S.F. Inox è disegnata per l'installazione verticale con la bocca di aspirazione immersa nel prodotto ed è composta dalle grandezze MAV 40, 50, 60L, 65, 70L, 80, 90L, realizzate in acciaio inossidabile AISI 316.

Le pompe MAV sono dedicate alle applicazioni di travaso e svuotamento fusti, o contenitori vari in cui la bocca d'aspirazione viene immersa direttamente nel prodotto da pompare.

La versione standard prevede un interasse tra le bocche di aspirazione e mandata da 1100 ÷ 1400 mm; a richiesta, tale interasse può essere personalizzato secondo le esigenze del cliente.

Può essere montata su apposito carrello abbracciafusti a scorrimento manuale. In alternativa con movimentazione pneumatica.

Grazie alle caratteristiche di funzionamento della pompa ed ai materiali utilizzati, trova applicazione con fluidi di varia natura, sia a bassa che media viscosità, anche abrasivi e/o corrosivi eventualmente con fibre o solidi in sospensione.

I componenti principali della pompa MAV, quali statore, rotore, snodi e tenuta meccanica sono gli stessi utilizzati sulla corrispondente pompa in versione orizzontale.

CARATTERISTICHE DELLA POMPA MAV

- flusso costante, delicato e privo di pulsazioni
- assenza di valvole in aspirazione
- è autoadescante
- basso livello di emissione sonora
- ampia scelta di motorizzazioni a giri fissi oppure variabili

VERSIONI

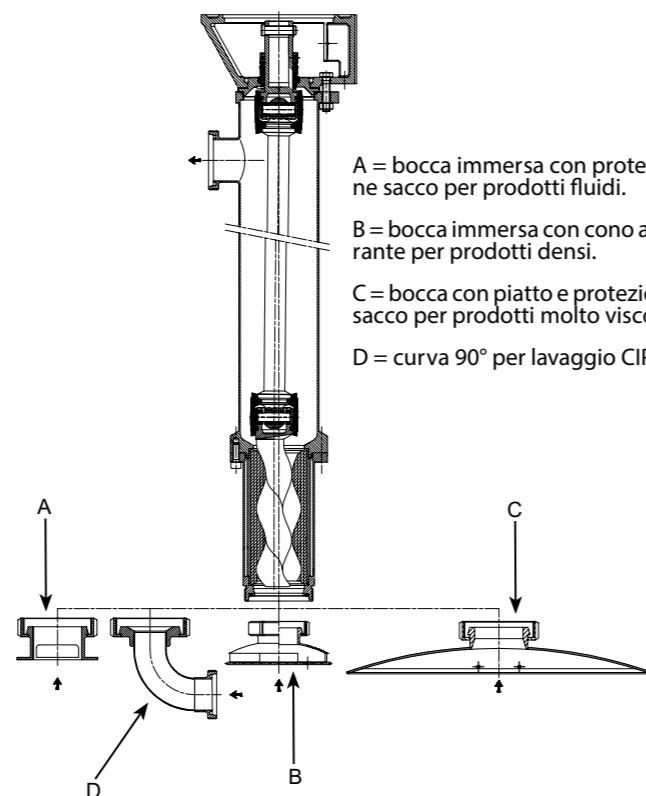
PRESTAZIONI

h = Prevalenza, bar Q = Portata, m³/h Na = Potenza, HP n = giri/min

Grandezza	Stadi	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
	2	6									0,2	0,45
		9							0,3	0,6	0,5	0,7
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				
	2	6	0,6	0,9	1,1	1,1	1,6	1,1				
		9	0,2	1,1	0,9	1,2	1,6	1,6				
60	L	2	2,5	1,2	3,7	1,3	5	1,4				
		4	2,3	1,5	3,5	1,7	4,7	1,8				
	6	2	1,7	3,1	1,9	4,2	2,1					
		1	2,5	1,1	3,8	1,1	5	1,4				
65	1	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				
70	L	2	5,4	2	8	2,3	10,6	2,8				
		4	5	2,3	7,6	3	10,3	3,7				
	6	4,6	2,8	7,2	3,7	9,8	4,6					
		1	4,7	2,2	7,5	2,5						
80	1	3	4,4	2,5	7	3						
		6	3,8	2,9	6,4	3,5						
	2	13,4	3,5	20,5	4,1							
		4	12,2	4,1	19	5,3						
90	L	6	10,8	5,2	17,2	6,5						

Valori riferiti all'acqua a 20°C l.m.

Esiste la versione con la bocca di aspirazione in due pezzi. Questo per ottenere soluzioni alternative in relazione ad utilizzi diversi e alla necessità di realizzare a fine ciclo il lavaggio CIP.



ALLESTIMENTI



Pompa monovite MAV 80-1 con carrello verticale manuale a contrappeso.



Pompa monovite MAV 90-L con carrello verticale pneumatico e quadro di comando elettropneumatico.



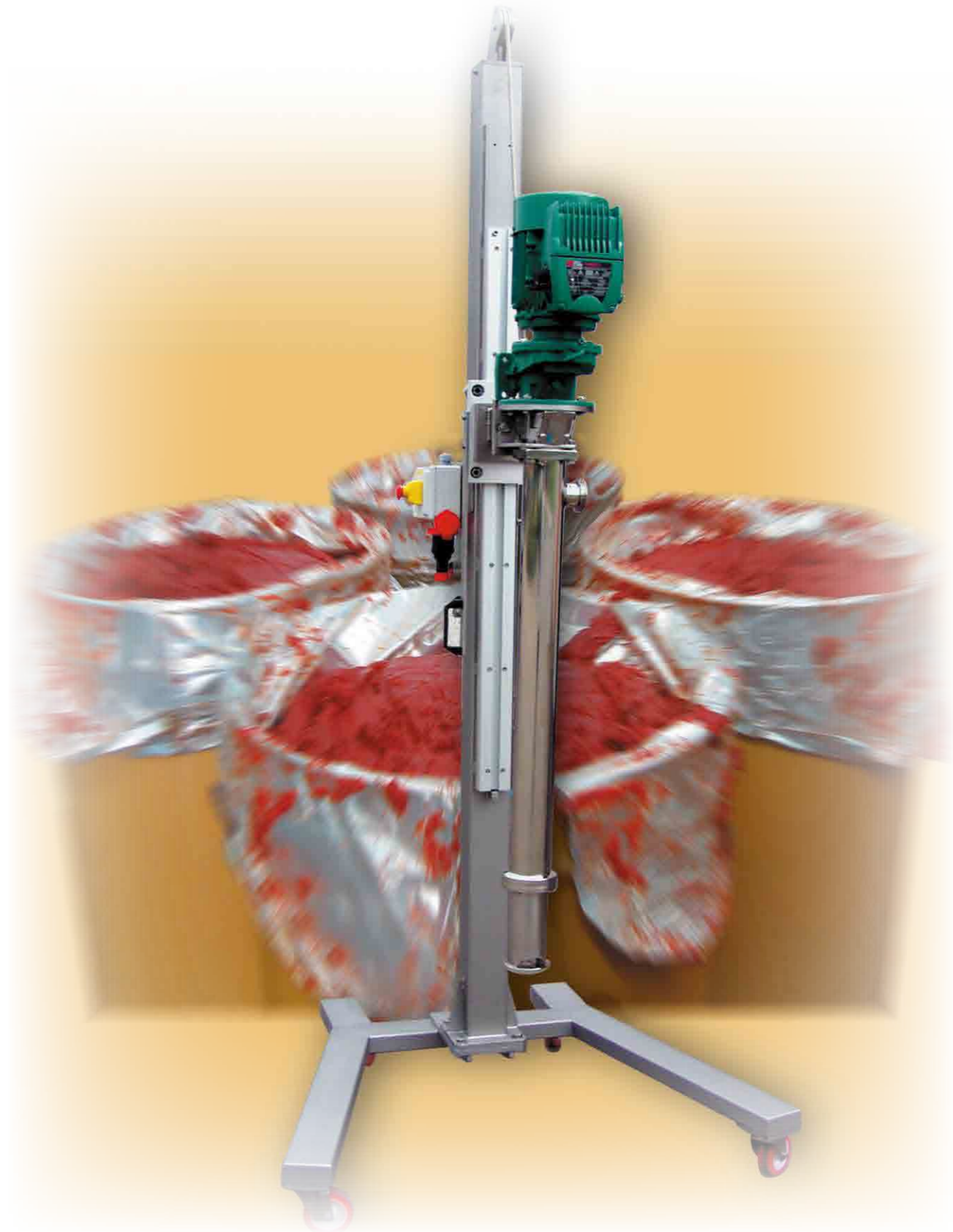
Pompa monovite MAV 70-L con piattaforma girevole, colonna pneumatica e quadro di comando.



Sistema per svuotamento bacinelle con pompa monovite MAV 50.



MAV series -Vertical progressive cavity pumps

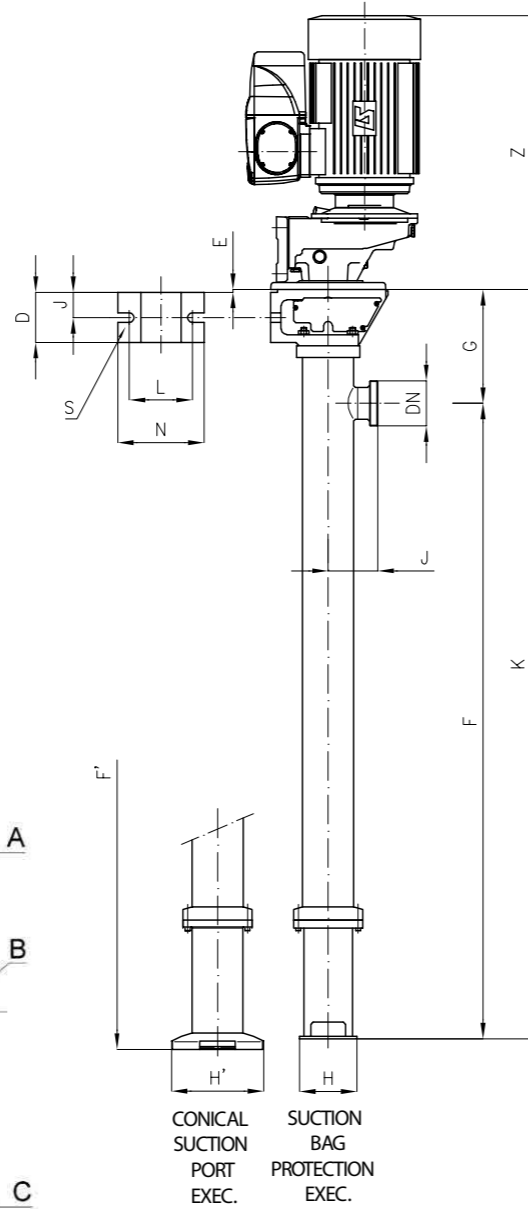
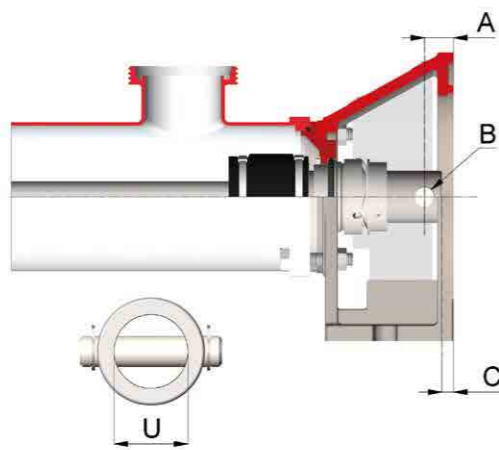


OVERALL DIMENSIONS

Dimensions not binding

PUMP MODEL	DN	D	E	F	F'	G	H	H'	J	K	L	N	S	Z
MAV 40-1	40	-	-	1103	-	126	70	-	79	1229	-	-	-	265
MAV 50-1	50	92	-	1086	-	198	100	-	86	1284	110	150	17	476
MAV 50-2	50	92	-	1236	-	198	100	-	86	1434	110	150	17	476
MAV 60-L	50	92	-	1255	1273	198	100	220	86	1453	110	150	17	494
MAV 65-1	65	111	-	1103	1142	226	130	220	113	1329	140	180	19	494
MAV 65-2	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	494
MAV 70-L	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	576
MAV 80-1	80	115	5	1104	1124	221	150	275	119,5	1325	150	190	19	726
MAV 80-2	80	115	5	1354	1374	221	150	255	119,5	1575	150	190	19	726
MAV 90-L	80	115	5	1243	1251	221	155	275	119,5	1644	150	190	19	726

PUMP MODEL	A	B H7	C	U 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





The MAV series progressive cavity pumps are designed for vertical operation with the inlet immersed in the product. The range consists of the following models, MAV 40, 50, 60L, 65, 70L, 80, 90L manufactured in stainless steel AISI 316.

MAV Series pumps are intended for product transfer and drum or container emptying applications, in which the suction port is plunged directly into the product.

As standard, MAV pumps have a suction to discharge port dimension of 1100 - 1400 mm. On request, this distance can be personalised to suit a customer's requirements.

It can be mounted on a drum-holding trolley, with a choice of either a manual sliding or an alternative pneumatic lift and lower system.

The operating characteristics and construction materials of these pumps enable the MAV series to be used with many different fluids, from low to high viscosity, including many abrasive and corrosive media. An added benefit is the ability to handle fluids containing fibres or solid materials in suspension.

The main components of the MAV series pumps, such as the stator, rotor, joints and mechanical seal are the same as used on the corresponding horizontal version.

CHARACTERISTICS OF MAV PUMPS

- constant, delicate flow without pulses
- absence of suction valves
- self-priming
- low noise level
- wide range of motor drives with fixed or variable speed

VERSIONS

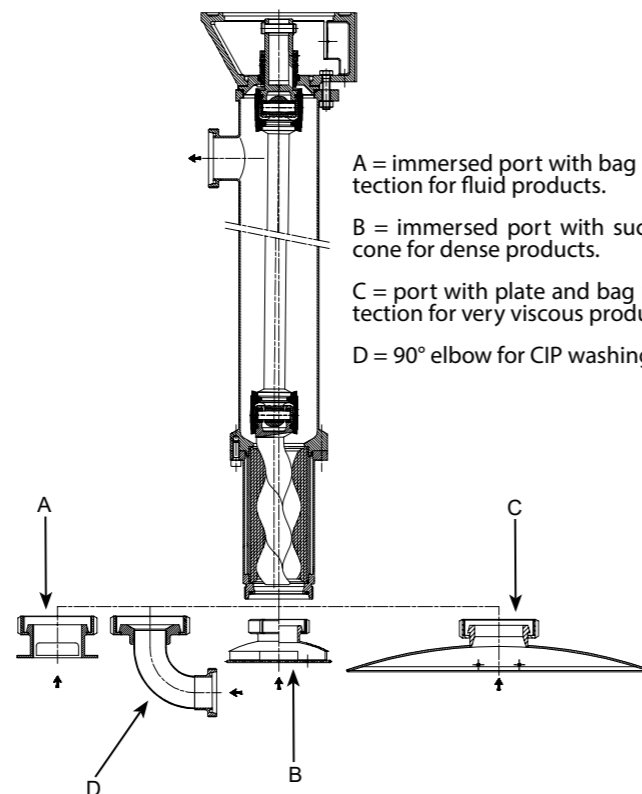
PERFORMANCES

h = Head, bar Q = Flow rate, m³/h Na = Power, HP n = rpm

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				
60	L	2	2,5	1,2	3,7	1,3	5	1,4				
		4	2,3	1,5	3,5	1,7	4,7	1,8				
		6	2	1,7	3,1	1,9	4,2	2,1				
65	1	1	2,5	1,1	3,8	1,1	5	1,4				
		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				
70	L	2	5,4	2	8	2,3	10,6	2,8				
		4	5	2,3	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						
90	L	2	13,4	3,5	20,5	4,1						
		4	12,2	4,1	19	5,3						
		6	10,8	5,2	17,2	6,5						

Values referred to water at 20°C a.s.l.

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.



VARIOUS OPTIONS



MAV 80-1 progressive cavity pump with manual vertical counterweight hoist.



MAV 90-L progressive cavity pump with pneumatic vertical hoist and electropneumatic control panel.



MAV 70-L progressive cavity pump with rotating table, pneumatic column and control panel.

Mobile vessel emptying system with MAV 50 progressive cavity pump.

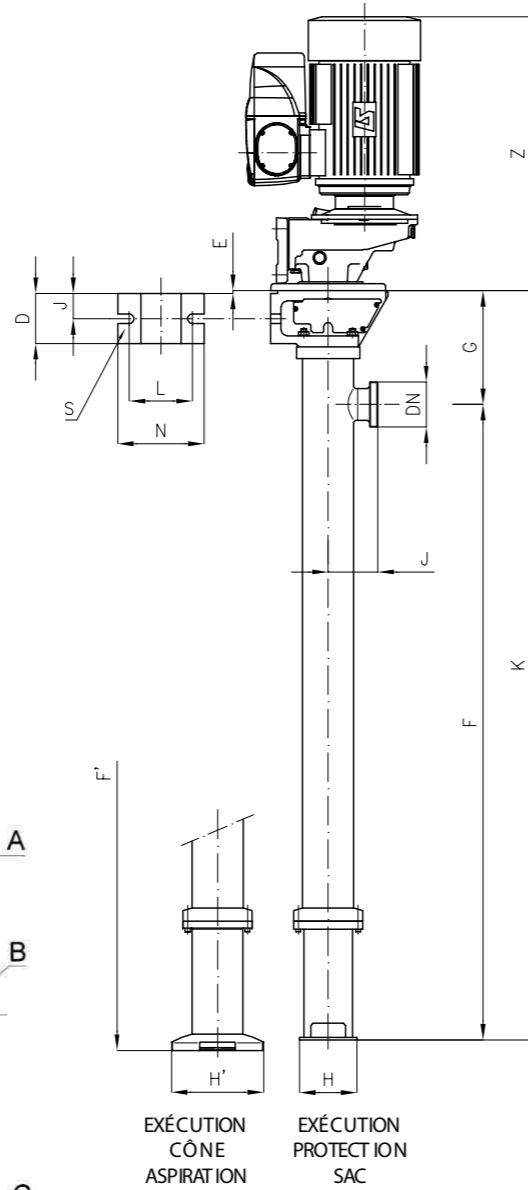
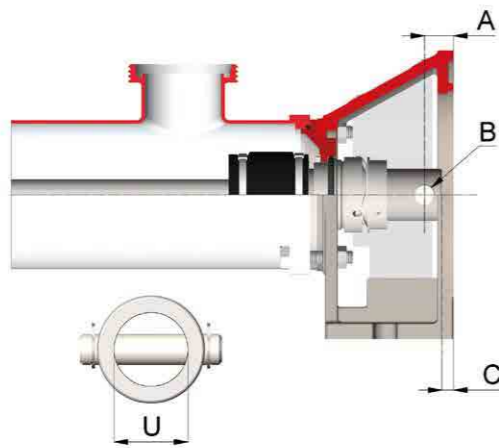


DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

Mesures non contractuelles

POMPE	DN	D	E	F	F'	G	H	H'	J	K	L	N	S	Z
MAV 40-1	40	-	-	1103	-	126	70	-	79	1229	-	-	-	265
MAV 50-1	50	92	-	1086	-	198	100	-	86	1284	110	150	17	476
MAV 50-2	50	92	-	1236	-	198	100	-	86	1434	110	150	17	476
MAV 60-L	50	92	-	1255	1273	198	100	220	86	1453	110	150	17	494
MAV 65-1	65	111	-	1103	1142	226	130	220	113	1329	140	180	19	494
MAV 65-2	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	494
MAV 70-L	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	576
MAV 80-1	80	115	5	1104	1124	221	150	275	119,5	1325	150	190	19	726
MAV 80-2	80	115	5	1354	1374	221	150	255	119,5	1575	150	190	19	726
MAV 90-L	80	115	5	1243	1251	221	155	275	119,5	1644	150	190	19	726

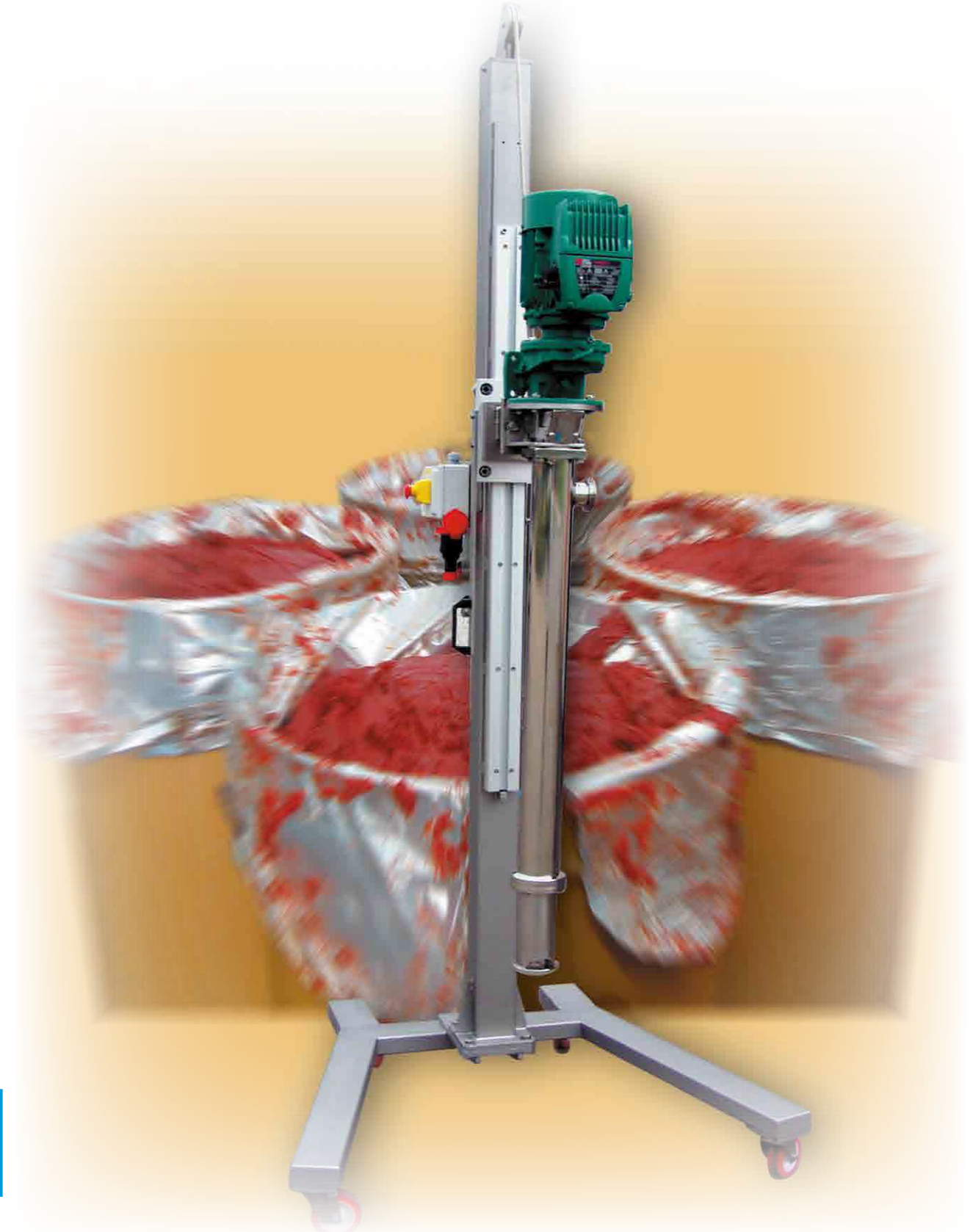
POMPE	A	B H7	C	U H7
MAV 40-1	20	8	=	19
MAV 50-1	25	10	10	24
MAV 50-2	25	10	10	24
MAV 60-L	25	10	10	24
MAV 65-1	25	14	10	32
MAV 65-2	25	14	10	32
MAV 70-L	25	14	10	32
MAV 80-1	26	16	10	35
MAV 80-2	26	16	10	35
MAV 90-L	26	16	10	35



CSFinox Group
FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS



Pompes Volumétriques à Vis Excentrée Verticales



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite e riportate nella presente pubblicazione) sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

cod. DCAMV ed.02/15



C/Louis Pasteur, 4 - Parque Tecnológico de Valencia
46980, Paterna (España)

www.quilinox.com
quilinox@quilinox.com

902 304 316



La série des pompes volumétriques à vis excentrée verticales MAV de C.SIROX est conçue pour l'installation verticale avec l'aspiration immergée dans le produit et est composée des tailles: MAV 40, 50, 60L, 65, 70L, 80 et 90L.

Fabriquée en acier inoxydable AISI 316.

Les pompes MAV sont dédiées aux applications délicates de dépotage et remplissage des fûts ou différents conteneurs dans lesquels le nez d'aspiration est plongé, immergé directement dans le produit à pomper.

La version standard est configurée pour un entraxe entre les nez d'aspiration et de refoulement compris entre 1100 ÷ 1400 mm. Sur requête, cet entraxe peut être personnalisé suivant les exigences du client.

L'ensemble peut être monté sur un chariot manipulateur à pilotage manuel. En option, avec mouvement pneumatique.

Grâce à ses caractéristiques de fonctionnement et aux matériels employés, les pompes MAV trouvent nombre d'applications avec des fluides de natures variées, ayant des viscosités basses ou moyennes, abrasifs et / ou corrosifs et, éventuellement, contenant des fibres ou particules solides en suspension.

Les composants principaux de la pompe MAV, tels que le stator, le rotor, la bielle et la garniture sont identiques aux pompes en version horizontale.

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE MAV

- Débit constant, délicat et sans effet pulsatoire
- Absence de clapet à l'aspiration
- Auto-aspirante
- Faible nuisance sonore
- Vaste possibilité de motorisation, à vitesse fixe ou variable

VERSIONS

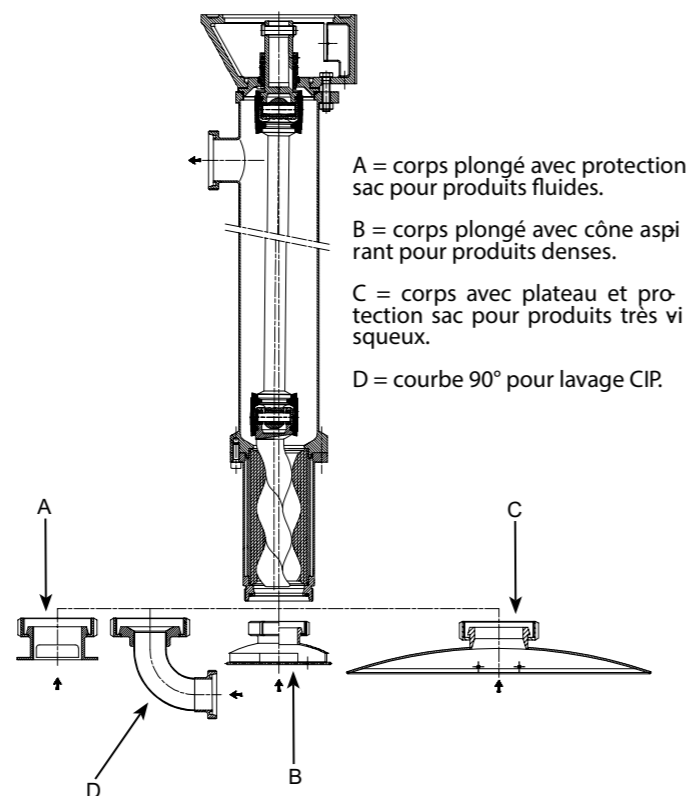
PERFORMANCES

h = Hauteur, bar Q = Débit, m³/h Na = Puissance, HP n = tours/min

Grandeur	Etages	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
	2	6									0,2	0,45
		9							0,3	0,6	0,5	0,7
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				
	2	6	0,6	0,9	1,1	1,1	1,6	1,1				
		9	0,2	1,1	0,9	1,2	1,6	1,6				
60	L	2	2,5	1,2	3,7	1,3	5	1,4				
		4	2,3	1,5	3,5	1,7	4,7	1,8				
	6	2	1,7	3,1	1,9	4,2	2,1					
		1	2,5	1,1	3,8	1,1	5	1,4				
65	1	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				
70	L	2	5,4	2	8	2,3	10,6	2,8				
		4	5	2,3	7,6	3	10,3	3,7				
	6	4,6	2,8	7,2	3,7	9,8	4,6					
		1	4,7	2,2	7,5	2,5						
80	1	3	4,4	2,5	7	3						
		6	3,8	2,9	6,4	3,5						
	2	13,4	3,5	20,5	4,1							
		4	12,2	4,1	19	5,3						
90	L	6	10,8	5,2	17,2	6,5						

Valeurs référées à l'eau à 20°C n.m.

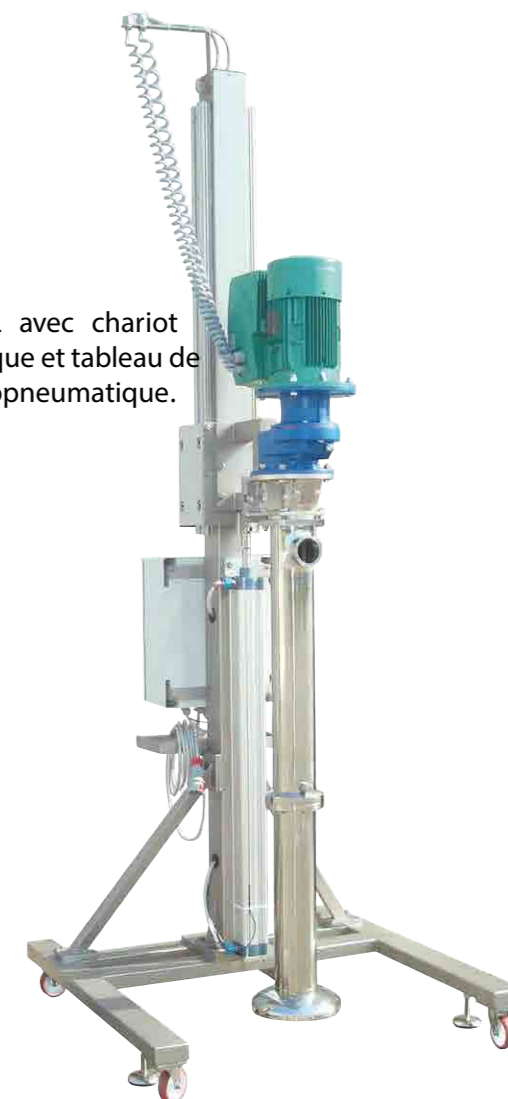
Il existe la version avec le corps d'aspiration en deux pièces. Afin d'avoir des solutions alternatives par rapport aux utilisations différentes et à la nécessité de réaliser le lavage CIP en fin de cycle.



MISE EN ŒUVRE



Pompe MAV 80-1 avec chariot vertical manuel à contre-poids.



Pompe MAV 90-L avec chariot vertical pneumatique et tableau de commande électropneumatique.



Pompe MAV 70-L avec plateforme tournante, colonne pneumatique et tableau de commande.

Système pour dépotage de bac avec pompe MAV 50.

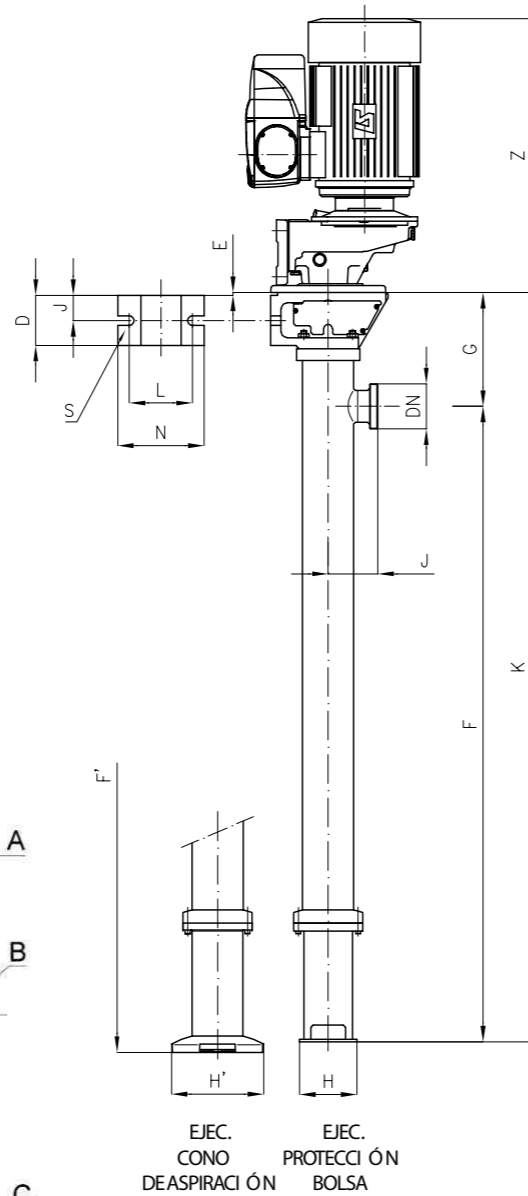
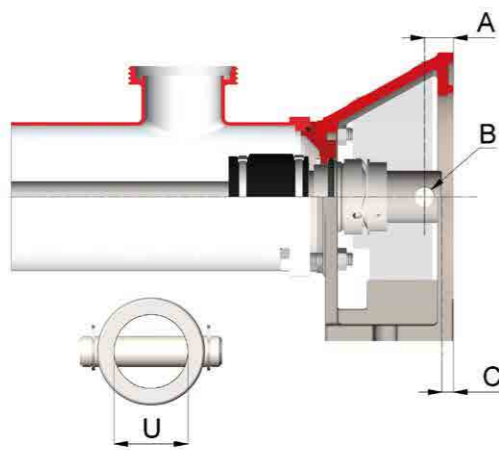


DIMENSIONES MÁXIMAS OCUPADAS

Medidas no vinculantes

MODELO BOMBA	DN	D	E	F	F'	G	H	H'	J	K	L	N	S	Z
MAV 40-1	40	-	-	1103	-	126	70	-	79	1229	-	-	-	265
MAV 50-1	50	92	-	1086	-	198	100	-	86	1284	110	150	17	476
MAV 50-2	50	92	-	1236	-	198	100	-	86	1434	110	150	17	476
MAV 60-L	50	92	-	1255	1273	198	100	220	86	1453	110	150	17	494
MAV 65-1	65	111	-	1103	1142	226	130	220	113	1329	140	180	19	494
MAV 65-2	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	494
MAV 70-L	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	576
MAV 80-1	80	115	5	1104	1124	221	150	275	119,5	1325	150	190	19	726
MAV 80-2	80	115	5	1354	1374	221	150	255	119,5	1575	150	190	19	726
MAV 90-L	80	115	5	1243	1251	221	155	275	119,5	1644	150	190	19	726

MODELO BOMBA	A	B H7	C	U 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



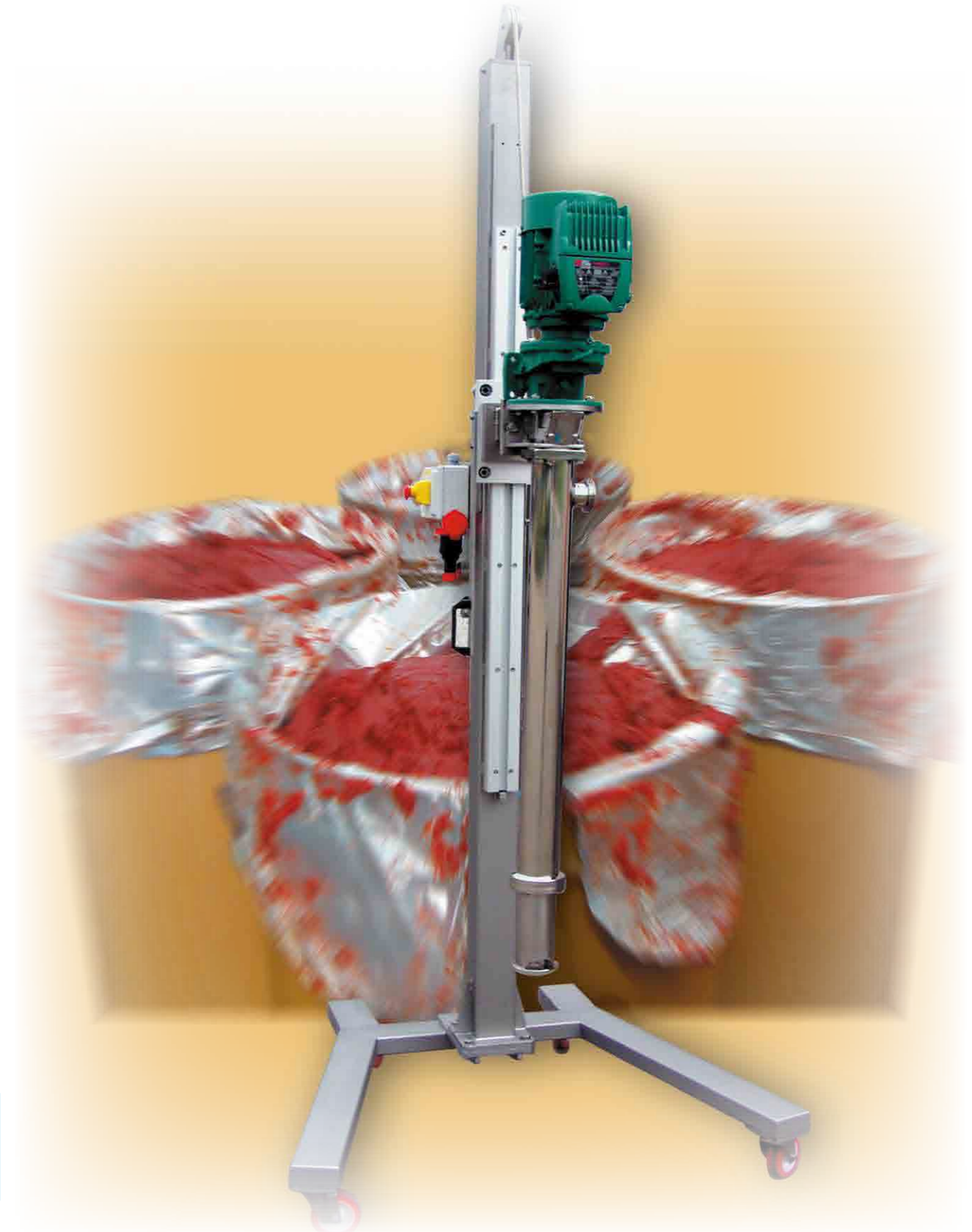
EJEC. CONO DEASPIRACIÓN
EJEC. PROTECCIÓN BOLSA



CSFinoxGroup
FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS



Bomba volumétrica de rotor helicoidal vertical serie MAV



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

cod. DC:MAV ed.02/15



C/Louis Pasteur, 4 - Parque Tecnológico de Valencia
46980, Paterna (España)

www.quilinox.com
quilinox@quilinox.com

902 304 316



La serie de bombas de rotor helicoidal vertical MAV ha sido diseñada para su instalación vertical con la boca de aspiración inmersa en el producto y está disponible en los tamaños MAV 40, 50, 60L, 65, 70L, 80, 90L y fabricada con acero inoxidable AISI 316.

Las bombas MAV están pensadas para aplicaciones de trasvase o vaciado de contenedores de diferentes medidas en los que la boca de aspiración se introduce directamente en el producto que se va a bombear.

La versión estándar tiene una distancia entre la boca de aspiración y la de salida de 1.100 ÷ 1400 mm; esta distancia se puede personalizar según las exigencias del cliente.

Puede montarse sobre carro portante de movimiento vertical. Como alternativa, puede ser de accionamiento neumático.

Gracias a las características de funcionamiento de la bomba de rotor helicoidal y a los materiales utilizados, la serie MAV se puede utilizar con fluidos de distinta naturaleza, tanto de viscosidad baja como media, abrasivos o corrosivos, con fibras o sólidos en suspensión.

Los componentes principales de la bomba MAV, como estátor, rotor, articulaciones y cierre mecánico son los mismos que los utilizados en la versión horizontal.

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA MAV

- flujo constante, delicado y sin pulsaciones
- ausencia de válvulas en la aspiración
- es autocebante
- bajo nivel de emisión sonora
- amplia oferta de motorizaciones a vueltas fijas o variables

VERSIONES

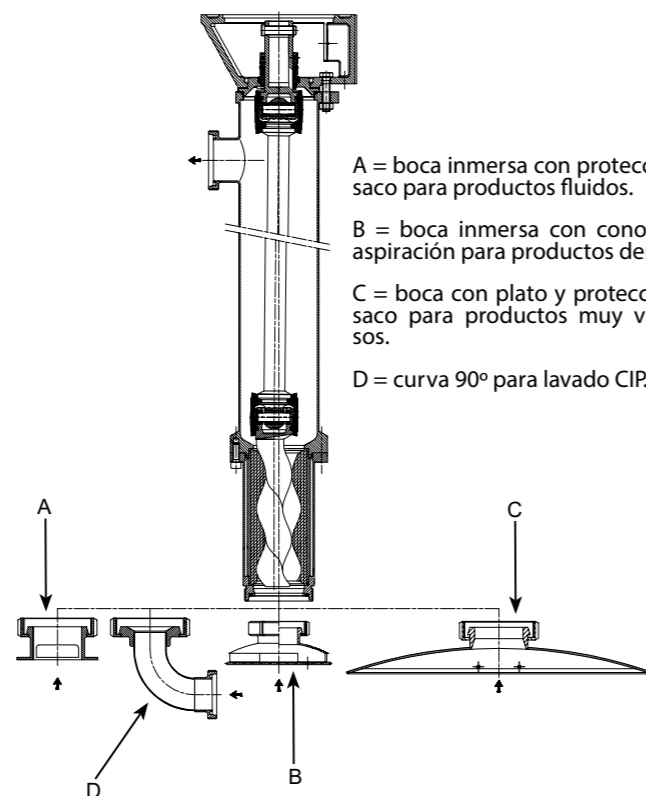
PRESTACIONES

h = Altura manométrica, bar Q = Caudal, m³/h Na = Potencia, HP n = revoluciones/min

Tamaño	Pasos	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	
	9							0,3	0,6	0,5	0,7	
2	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					
	9	0,2	1,1	0,9	1,2	1,6	1,6					
2	12	-	-	0,4	1,3	1,2	1,8					
60	L	2	2,5	1,2	3,7	1,3	5	1,4				
		4	2,3	1,5	3,5	1,7	4,7	1,8				
		6	2	1,7	3,1	1,9	4,2	2,1				
65	1	1	2,5	1,1	3,8	1,1	5	1,4				
		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					
70	L	2	5,4	2	8	2,3	10,6	2,8				
		4	5	2,3	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						
90	L	2	13,4	3,5	20,5	4,1						
		4	12,2	4,1	19	5,3						
		6	10,8	5,2	17,2	6,5						

Valores relativos al agua a 20°C n.m.

Existe la versión con la boca de aspiración en dos piezas. Esta versión se ha creado para disponer de soluciones alternativas para usos diferentes y para responder a la necesidad de realizar al final del ciclo el lavado CIP.



EJECUCIONES



Bomba MAV 80-1 con carro vertical manual con contrapeso.



Bomba MAV 90-L con carro vertical neumático y cuadro de mando electroneumático.



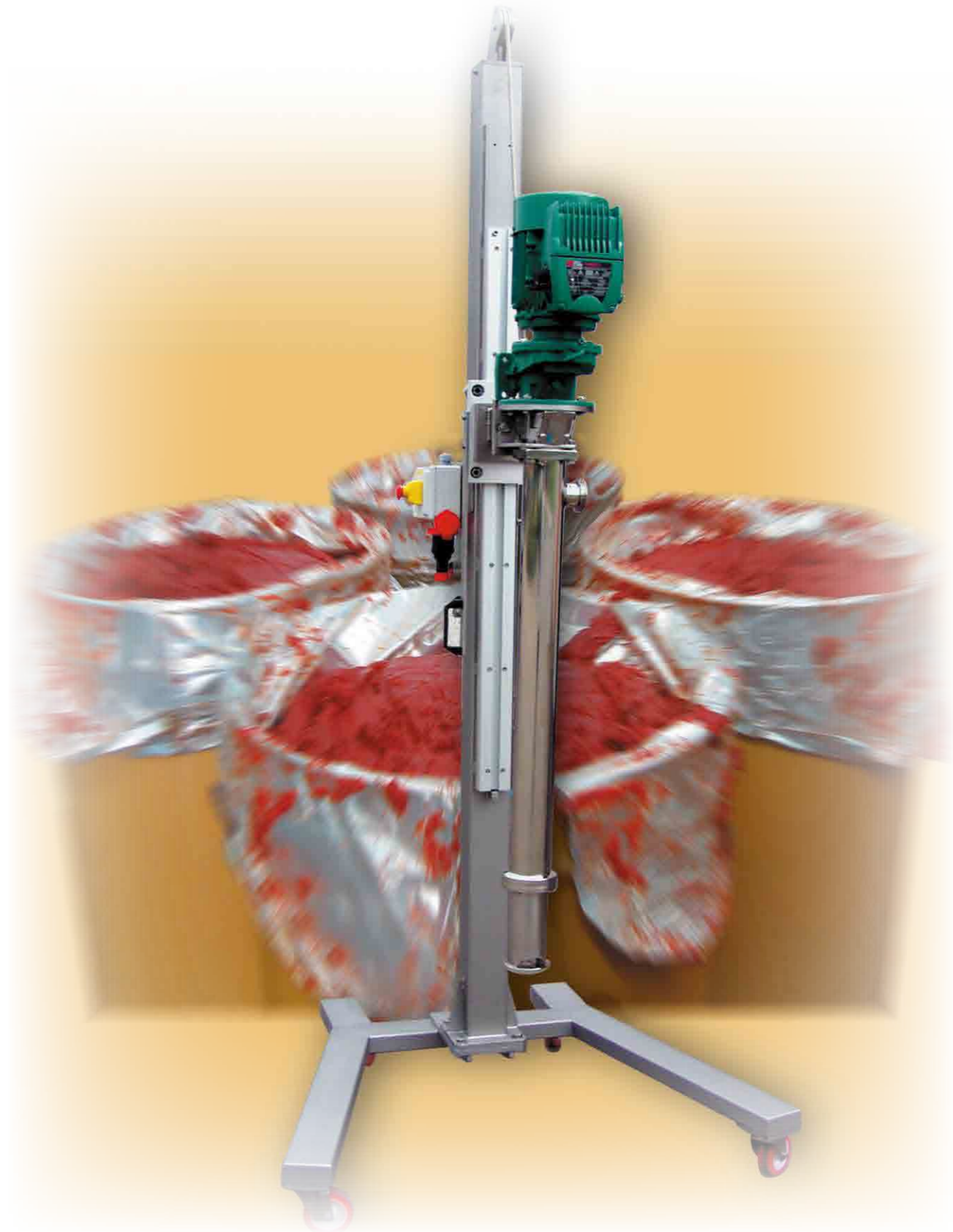
Bomba MAV 70-L con base rotativa, columna neumática y cuadro de mando.



Sistema de vaciado de marmitas con bomba MAV 50.



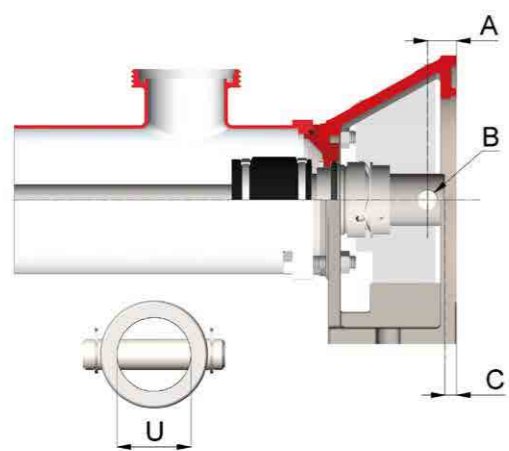
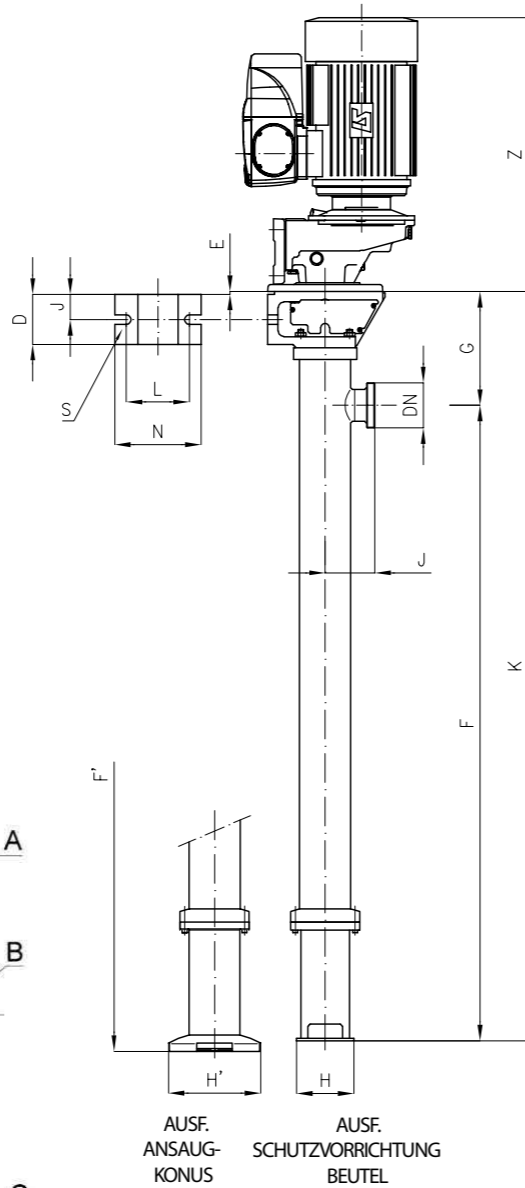
Senkrechte Exzenter-Verdrängerpumpe der Baureihe MAV



ÄUSSERE ABMESSUNGEN

Unverbindliche Werte

PUMPENMODELL	DN	D	E	F	F'	G	H	H'	J	K	L	N	S	Z
MAV 40-1	40	-	-	1103	-	126	70	-	79	1229	-	-	-	265
MAV 50-1	50	92	-	1086	-	198	100	-	86	1284	110	150	17	476
MAV 50-2	50	92	-	1236	-	198	100	-	86	1434	110	150	17	476
MAV 60-L	50	92	-	1255	1273	198	100	220	86	1453	110	150	17	494
MAV 65-1	65	111	-	1103	1142	226	130	220	113	1329	140	180	19	494
MAV 65-2	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	494
MAV 70-L	65	111	-	1303	1342	226	130	220	113	1529	140	180	19	576
MAV 80-1	80	115	5	1104	1124	221	150	275	119,5	1325	150	190	19	726
MAV 80-2	80	115	5	1354	1374	221	150	255	119,5	1575	150	190	19	726
MAV 90-L	80	115	5	1243	1251	221	155	275	119,5	1644	150	190	19	726



PUMPEN MODELL	A	B H7	C	U 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



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

cod. DCAT/15



C/Louis Pasteur, 4 - Parque Tecnológico de Valencia
46980, Paterna (España)

www.quilinox.com
quilinox@quilinox.com

902 304 316



Die Baureihe der senkrechten Exzenter-Verdrängerpumpen MAV von C.S.F. Inox wurde zur senkrechten Installation bei in das Produkt eingetauchtem Ansaugstutzen entworfen und ist in folgenden Größen erhältlich: MAV 40, 50, 60L, 65, 70L, 80, 90L. Sie werden aus Edelstahl AISI 316 hergestellt.

Die Pumpen MAV sind zum Umfüllen und Entleeren von Fässern bzw. verschiedenen Behältern bestimmt, bei denen der Ansaugstutzen direkt in das zu pumpende Produkt eingetaucht wird. Die Standard-Ausführung sieht einen Achsabstand zwischen dem Ansaug- und Druckstutzen von 1100 ÷ 1400 mm vor. Auf Anfrage kann dieser Abstand entsprechend der Erfordernisse kundenspezifisch gestaltet werden.

Die Montage ist auf einem speziellen, manuell beweglichen Fassaufnahmewagen möglich. Alternativ ist ein pneumatischer Antrieb erhältlich.

Auf Grund der Betriebseigenschaften der Pumpe und der verwendeten Materialien ist eine Anwendung für Flüssigkeiten verschiedener Art möglich, d.h. sowohl mit niedriger als mittlerer Viskosität, auch abrasive und/oder korrosiv, eventuell mit Anteil von Fasern oder Feststoffen.

Die wichtigsten Bauteile der Pumpe MAV, wie Stator, Rotor, Gelenke und mechanische Dichtung sind die gleichen, die bei der entsprechenden Pumpe in horizontaler Ausführung zum Einsatz kommen.

EIGENSCHAFTEN DER PUMPE MAV

- konstante, schonende und pulsationsfreie Förderung
- keine Ansaugventile
- selbstansaugend
- niedriger Geräuschpegel
- breite Auswahl an Antrieben mit fester oder verstellbarer Drehzahl

AUSFÜHRUNGEN

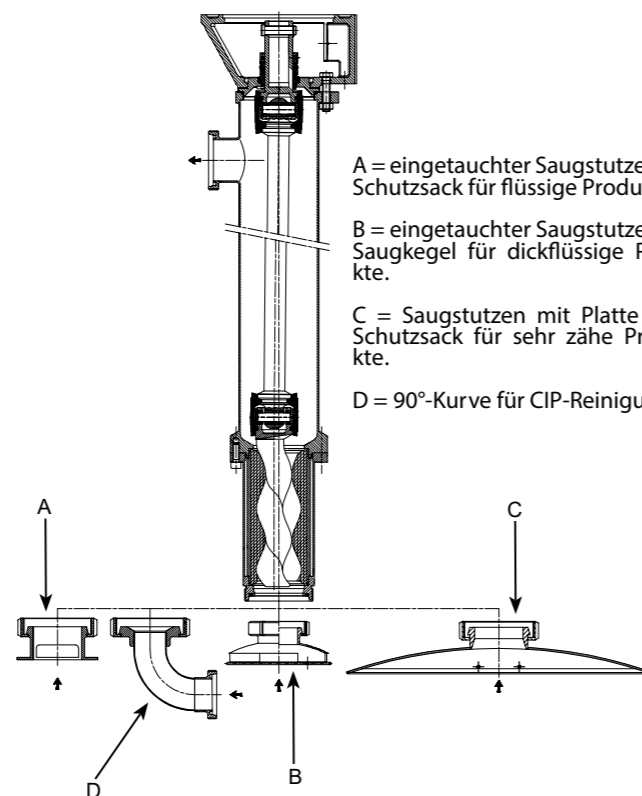
LEISTUNGEN

h = Förderhöhe, bar Q = Förderstrom, m³/h Na = Leistung, HP n = UpM

Baugröße	Stufen	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				
60	L	2	2,5	1,2	3,7	1,3	5	1,4				
		4	2,3	1,5	3,5	1,7	4,7	1,8				
		6	2	1,7	3,1	1,9	4,2	2,1				
65	1	1	2,5	1,1	3,8	1,1	5	1,4				
		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				
70	L	2	5,4	2	8	2,3	10,6	2,8				
		4	5	2,3	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						
90	L	2	13,4	3,5	20,5	4,1						
		4	12,2	4,1	19	5,3						
		6	10,8	5,2	17,2	6,5						

Die Angaben beziehen sich auf Wasser mit T 20°C auf Meereshöhe.

Es gibt auch eine Ausführung mit einem aus zwei-Teilen bestehenden Saugstutzen. Dies dient, um weitere Lösungen für andere Verwendungen zu erhalten, und wegen der Notwendigkeit, am Ende des Zyklus die CIP-Reinigung auszuführen.



AUSSTATTUNGEN



MAV 80-1 senkrechte Exzenter-Verdrängerpumpe mit vertikaler, manuell beweglicher Ausführung mit Gegen gewicht zum Gewichtsausgleich.



MAV 90-L senkrechte Exzenter-Verdrängerpumpe in Ausführung mit pneumatischem Zylinder und Bedienfeld.



MAV 70-L senkrechte Exzenter-Verdrängerpumpe mit Drehteller-Vorrichtung und pneumatischer Hebesäule mit Bedienfeld.

Fassentleerungssystem mit MAV 50 senkrechter Exzenter-Verdrängerpumpe.

