



VERTIKALE EXZENTERSCHNECKENPUMPE DER Baureihe MAV



Die Baureihe der vertikalen Exzentrerschneckenpumpe 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 $1100 \div 1400$ mm vor. Auf Anfrage kann dieser Abstand entsprechend der Erfordernisse kundenspezifisch gestaltet werden.

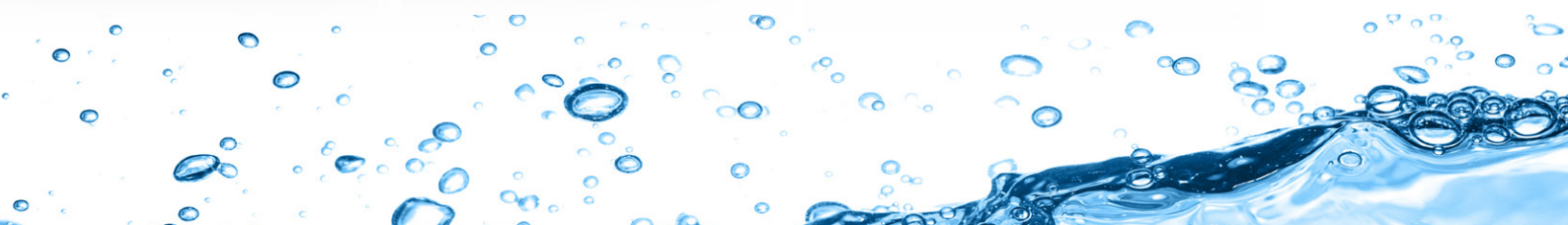
Die Montage ist auf einem speziellen, manuell beweglichen Fassaufnahmewagen möglich. Alternativ ist ein pneumatischer Antrieb erhältlich.

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 durch Motoren mit integriertem Frequenzumformer.



AUSFÜHRUNG



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	2,30	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						
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						

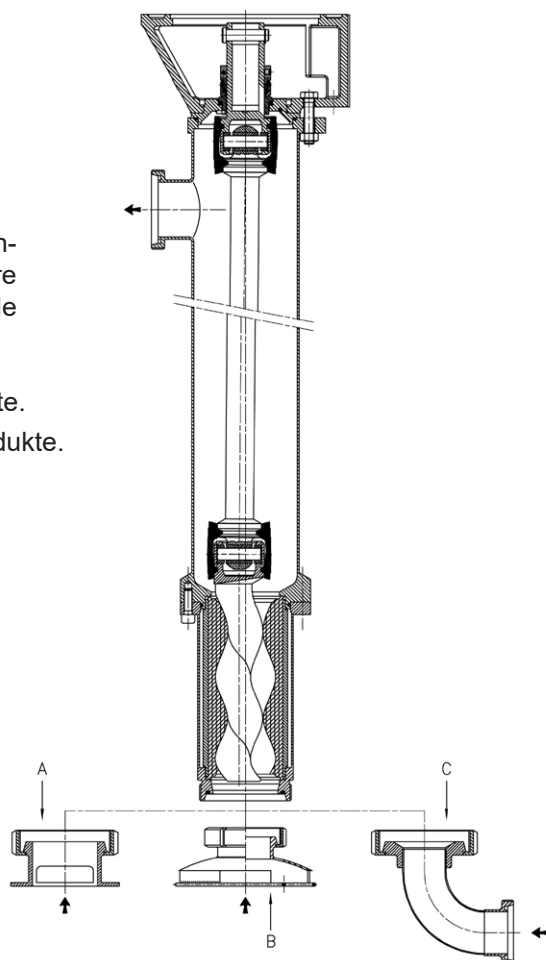
h = Förderhöhe, bar Q = Förderstrom, m³/h Na = Leistung, HP n = UpM
 Die Angaben beziehen sich auf Wasser mit T 20°C .

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.

A = eingetauchter Saugstutzen mit Schutzsack für flüssige Produkte.

B = eingetauchter Saugstutzen mit Saugkegel für dickflüssige Produkte.

C = 90°-Kurve für CIP-Reinigung.



AUSSTATTUNGEN



MAV vertikale Exzentrerschneckenpumpe mit senkrechter, manuell beweglicher Ausführung mit Gegengewicht zum Gewichtsausgleich. Verfügbar bis zur Baugröße.



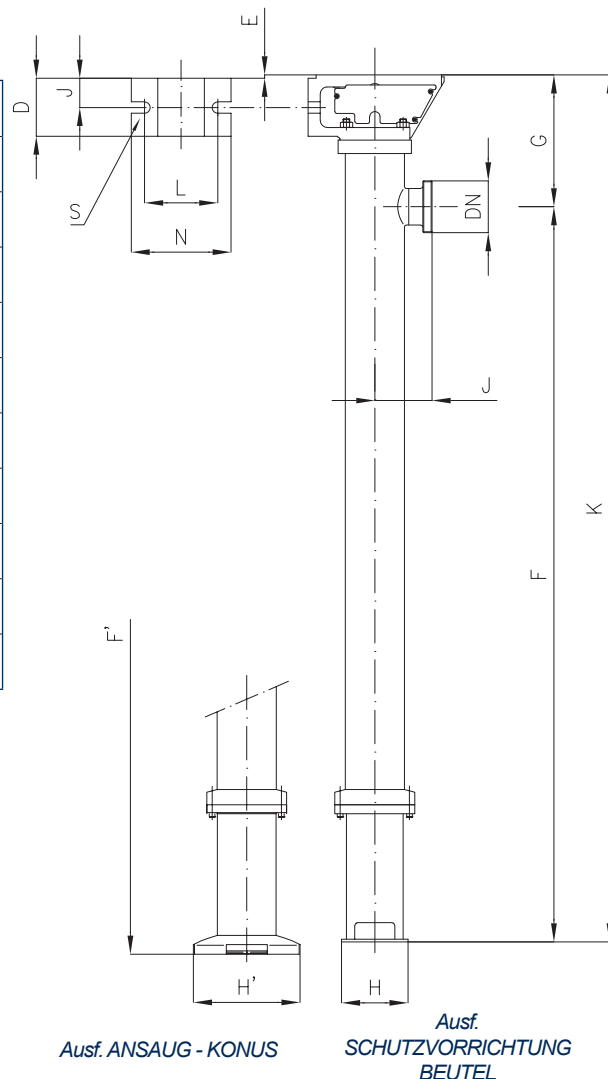
MAV vertikale Exzentrerschneckenpumpe in Ausführung mit pneumatischem Zylinder und Bedienfeld.



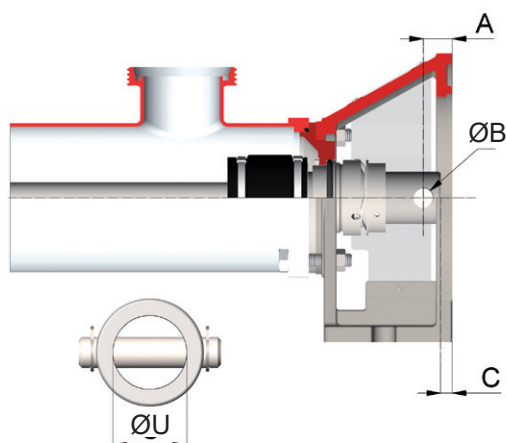
MAV vertikale Exzentrerschneckenpumpe mit Drehteller-Vorrichtung und pneumatischer Hebesäule mit Bedienfeld.

ÄUSSERE ABMESSUNGEN Unverbindliche Werte

Pumpenmodell	DN	D	E	F	F'	G	H	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



Pumpenmodell	ØA	B H7	C	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

Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero

Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it



Alle Angaben, Daten und Darstellungen (in welcher Form auch immer), die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind indikativ und nicht bindend. C.S.F. bürgt nicht und geht keine Verpflichtung ein für die Nutzung dieses Dokuments und die darin enthaltenen Informationen. Insbesondere garantiert C.S.F. nicht gegen Auslassungen oder Fehler der hier angegebenen Daten und Zeichnungen. Beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen, Informationen und Darstellungen in diesem Dokument lediglich indikativ und annähernd und daher nicht zwingend exakt sind. Die C.S.F. INOX behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung die in diesem Dokument angegebenen Daten, Zeichnungen und Informationen zu ändern.