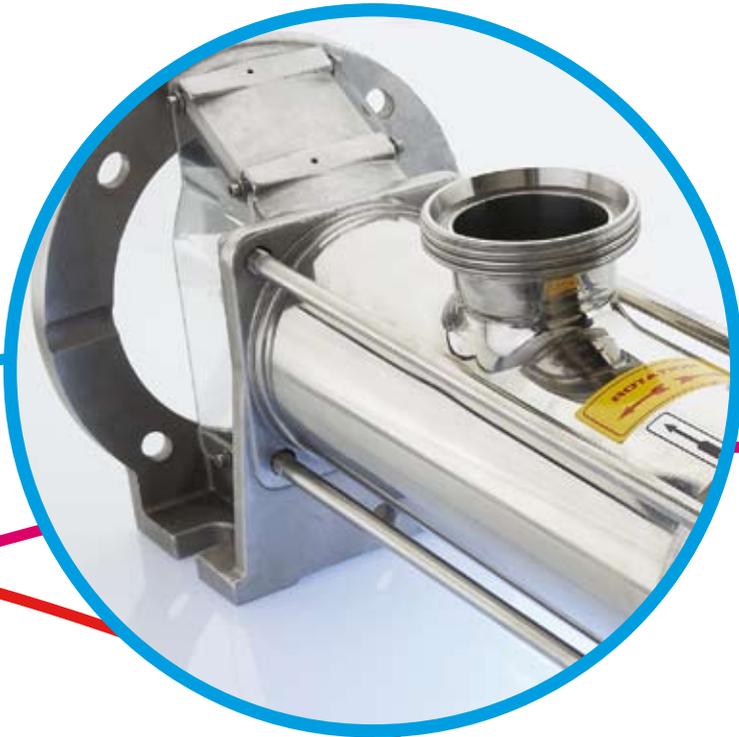


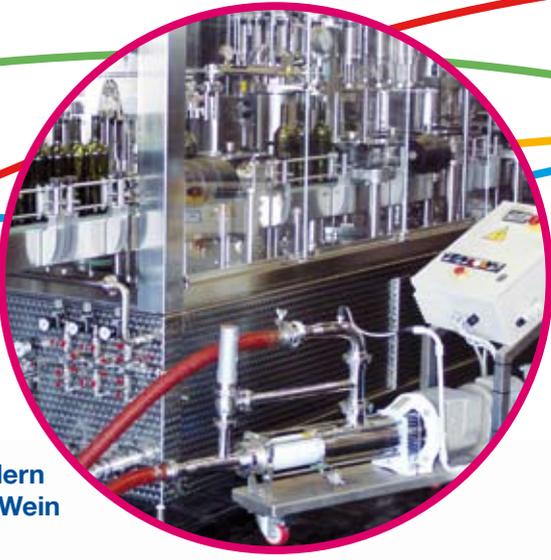
Baureihe Helios



Mono 

One Company, Unlimited Solutions





Fördern
von Wein

Merkmale und Vorteile

Leistung	max. 180m ³ /h
Druck	up to 24 bar
Temperatur	-10°C up to 100°C

Typische Anwendungen:

- Wein, Bier, kohlenstoffhaltige Getränke
- Fruchtsäfte, Pürees, Konzentrate
- In der Milchverarbeitung: Milch, Rahm, Joghurt
- In der Obst- und Gemüseverarbeitung und in der Konservenindustrie: Honig, Marmelade, Mayonnaise
- Zur Schokoladen- und Süßwarenherstellung: Fondantmasse, Schokolade
- Fette und Öle: Lebertran, Maisöl, Pflanzenöl

“Speziell für Anwendungen mit erheblichen Ansprüchen an die Hygiene konzipiert, einschließlich scherempfindlicher oder heiklen Produkte mit feststoffbeladenen Medien”



Hygienisches Design

Die einteilige, polierte Saugkammer lässt sich leicht reinigen. Da es keine Bereiche gibt, in denen sich das Produkt ansammeln könnte, ist das Risiko einer Produktverunreinigung reduziert.

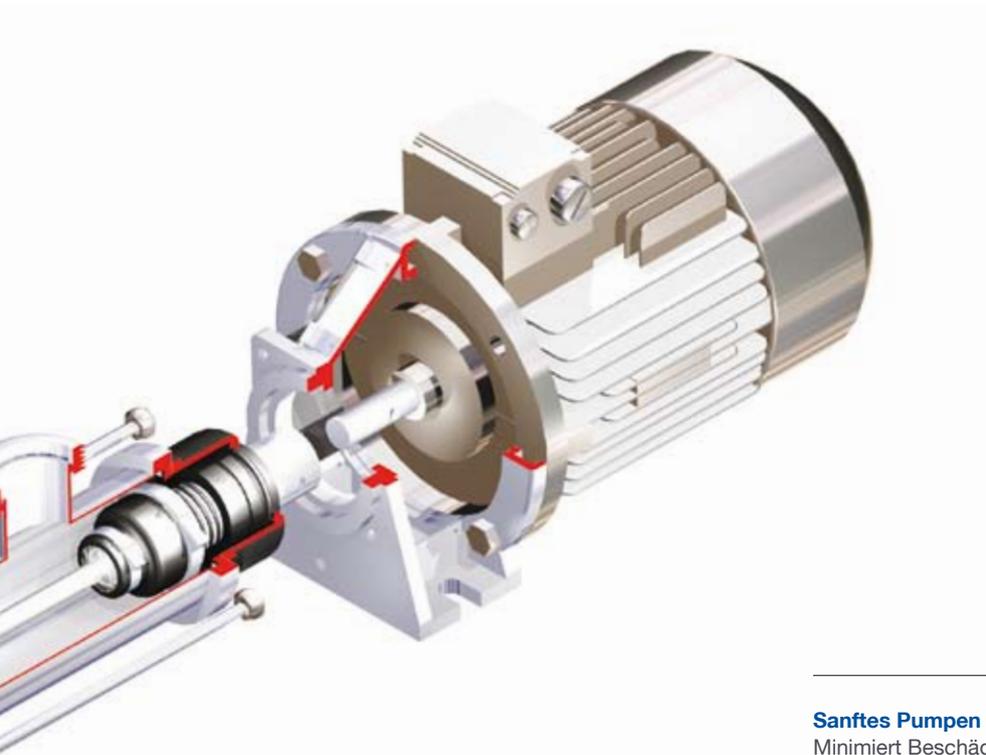
Konstruktionswerkstoffe

Für alle Metallteile, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, wird polierter, rostfreier Stahl verwendet.

Für die Statoren kann für Anwendungen in der Nahrungsmittelindustrie zugelassener Kautschuk in Weiß oder Schwarz geliefert werden.

Zugangsanschlüsse

Es sind eine Reihe hygienischer Anschlüsse lieferbar, einschließlich polierter Widethroat-Beschickungstrichter. Einlass- und Ablassanschlüsse sind mit einem Gewinde entsprechend DIN 11851 versehen (Alternativen auf Anfrage lieferbar).



Sanftes Pumpen

Minimiert Beschädigung des beförderten Produktes durch Scherung und Zermahlung. Erhält gleichmäßigen Durchfluss auch beim Handling zähflüssiger Produkte aufrecht.

Verschleißmerkmale

Die Pressspannung und dadurch geschaffene Abdichtung zwischen dem Rotor und dem federnden Stator reduziert den Schlupf und den Verschleiß besser als ein fester Freiraum zwischen Metallteilen. Somit geringere Beeinträchtigung des Durchflusses selbst bei Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität wie CIP-Flüssigkeiten.

Abgedichtete Verbindungsstellen

Voll abgedichteten Antriebsstrang, um Betriebsdauer zu maximieren und Stillstandzeiten zu minimieren.

Kein Gaseinschluss

Kein Luft- oder Gaseinschluss in der Pumpe. Die positive Abdichtung durch Pressspannung zwischen Rotor und Stator ermöglicht der Pumpe, selbst anzusaugen.

Dichtungen

Mechanische Dichtungen sind Standard. Auf Anfrage andere Dichtungsoptionen.

Grundplatten

Pumpen können der Anwendung entsprechend auf einer Grundplatte oder auf einem Wagen montiert geliefert werden.

C.I.P. Reinigung

Komplette CIP-Verfahren und Bypass-Anschlüsse sind erhältlich, damit die Anlage durch ein spezielles CIP- oder SIP-System gereinigt werden kann. Die Pumpe muss bei der Reinigung nicht entfernt oder auseinanderggebaut werden.

Niedrige Betriebsgeschwindigkeiten

Weniger Verschleiß und damit eine längere Betriebsdauer der Pumpe. Die Zeiträume zwischen Routinewartungsarbeiten sind verlängert. Denken Sie an die Kosteneinsparungen, die Sie bei abrasiven Medien machen können.

Wartung

Pumpe kann ohne Abbau des Antriebs auseinandergenommen werden. Dies vereinfacht Prüfung und Wartung und reduziert das Risiko einer Beschädigung der mechanischen Dichtung bei Arbeiten an der Pumpe.

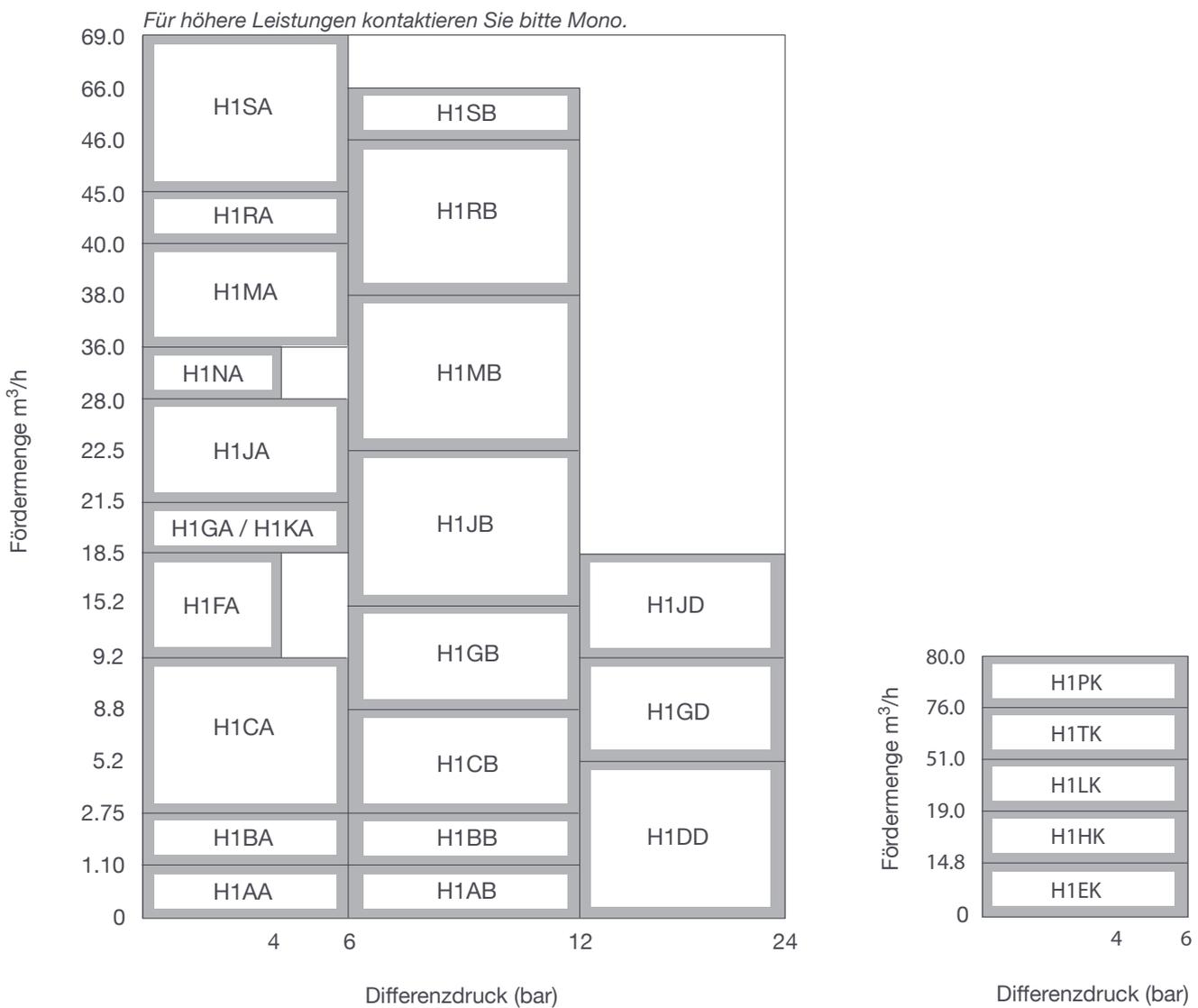
Robuste Antriebe

Speziell ausgewählte Antriebe und Getriebe für längere Betriebsdauer. Zu den Optionen zählen: obenliegender Keilriemenantrieb, direkt gekuppelte Antriebe für Frequenzregelung oder mechanische Verstellantriebe.



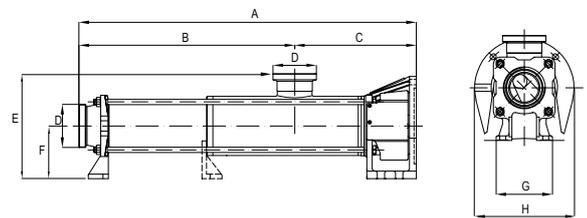
Transfer von Honig

Leistungsdaten

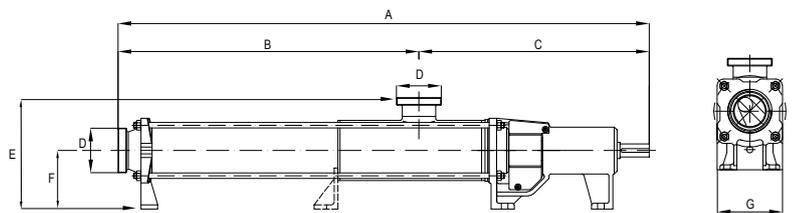


Produktabmessungen

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H
H1AA	351	236	115	25	•	•	-	105
H1AB	431	316	115	25	•	•	-	105
H1BA	475	344	131	40	•	•	42	160
H1BB	575	444	131	40	•	•	42	160
H1CA	650	452	198	50	186	100	68	200
H1CB	800	602	198	50	186	100	68	200
H1DD	1105	907	198	50	186	100	68	200
H1EK	817	619	198	50	186	100	68	200
H1FA	702	438	264	65	238	125	88	250
H1GA	702	438	264	65	238	125	88	250
H1GB	902	638	264	65	238	125	88	250
H1GD	1312	1048	264	65	238	125	88	250
H1HK	902	638	264	65	238	125	88	250
H1JA	762.5	536	226.5	80	259.5	140	100	250
H1JB	1019	786	233	80	272	140	100	250
H1KA	762.5	536	226.5	80	259.5	140	100	250
H1LK	1089	856	233	80	272	140	100	250
H1MA	1019	651	368	100	318	160	185	300
H1MB	1325	957	368	100	318	160	185	300
H1NA	1019	651	368	100	318	160	185	300
H1PK	1369	1001	368	100	318	160	185	300
H1RA	1059	691	368	100	318	160	185	300
H1RB	1409	1041	368	100	318	160	185	300
H1SA	1251	814	437	100	354	180	215	300
H1SB	1651	1214	437	100	354	180	215	300
H1TK	1565	1128	437	100	354	180	215	300



MODELL	A	B	C	D	E	F	G
H1BA	623	344	279	40	169	90	82
H1BB	723	444	279	40	169	90	82
H1CA	819	452	367	50	186	100	110
H1CB	966	599	367	50	186	100	110
H1DD	1274	907	367	50	186	100	110
H1EK	982	615	367	50	186	100	110
H1FA	926	438	488	65	238	125	138
H1GA	926	438	488	65	238	125	138
H1GB	1126	638	488	65	238	125	138
H1GD	1536	1048	488	65	238	125	138
H1HK	1126	638	488	65	238	125	138
H1JA	1022	536	486	80	260	140	155
H1JB	1279	786	493	80	272	140	155
H1JD	1801	1308	493	80	272	140	155
H1KA	1022	536	486	80	260	140	155
H1LK	1349	856	493	80	272	140	155
H1MA	1322	651	671	100	318	160	185
H1MB	1628	957	671	100	318	160	185
H1NA	1322	651	671	100	318	160	185
H1PK	1672	1001	671	100	318	160	185
H1RA	1362	691	671	100	318	160	185
H1RB	1712	1041	671	100	318	160	185
H1SA	1619	814	805	100	354	180	215
H1SB	2019	1214	805	100	354	180	215
H1TK	1933	1128	805	100	354	180	215



UK und Europa

Mono Pumps Ltd, Martin Street, Audenshaw
Manchester, M34 5JA, England
T. +44 (0)161 339 9000
E. info@mono-pumps.com

D.M.I EST, 56, rue du Pont
88300 Rebeuville, France
T. +33 (0)3 29 94 26 88
E. dmi-est@dmi-est.fr

Amerika

Monoflo NOV, 9700 West Gulf Bank
Houston, Texas 77040, USA
T. +1 281 272 7700
E. inquire@monoflo.com

Monoflo S.A., Ing Huergo 2239
(1842) Monte Grande
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
T. +54 11 4290 9940/50
E. info@monoflo.com.ar

Monoflo Canada, 6010 - 53rd Ave
Alberta, Lloydminster
T9V2T2, Canada
T. +1 780 875 5584
E. info.monoflo@nov.com

Australien und Neuseeland

Mono Pumps (Australia) Pty Ltd
Mono House, 338-348 Lower Dandenong Road
Mordialloc, Victoria 3195, Australien
T. 1800 333 138
E. ozsales@mono-pumps.com

Mono Pumps (New Zealand) Ltd
PO Box 71-021, Fremlin Place, Avondale
Auckland 7, Neuseeland
T. +64 (0)9 829 0333
E. info@mono-pumps.co.nz

Asien

Mono Pumps Ltd, No. 500 YaGang Road
Lujia Village, Malu, Jiading District
Shanghai 201801, P.R. China
T. +86 (0)21 5915 7168
E. monoshanghai@nov.com

www.mono-pumps.com



Veröffentlichte Informationen, ausgenommen solche, die das Kennzeichen ZERTIFIZIERT tragen, erweitern keine Gewährleistungen oder Angaben, ausdrücklich oder impliziert, mit Bezug auf diese Produkte. Alle solchen Gewährleistungen oder andere Geschäftsbedingungen entsprechen immer den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von MonoPumps Ltd, die auf Anfrage erhältlich sind.

© Mono Pumps Limited Januar 2009 Literaturreferenz: MPSB/02/05/R1

Mono® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Mono Pumps Ltd.
Handelsregistereintrag in England unter der Nr. 300721



One Company, Unlimited Solutions