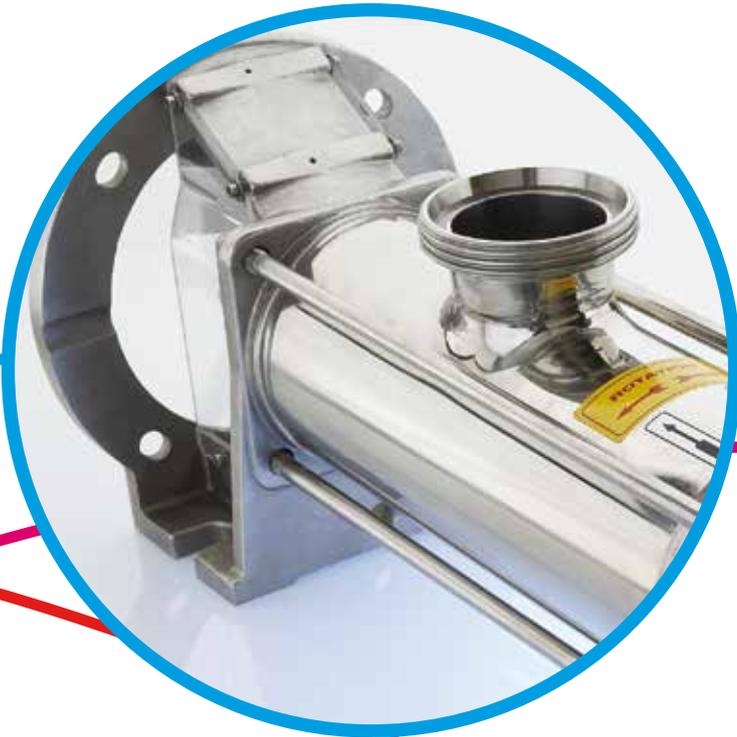


# Mono™

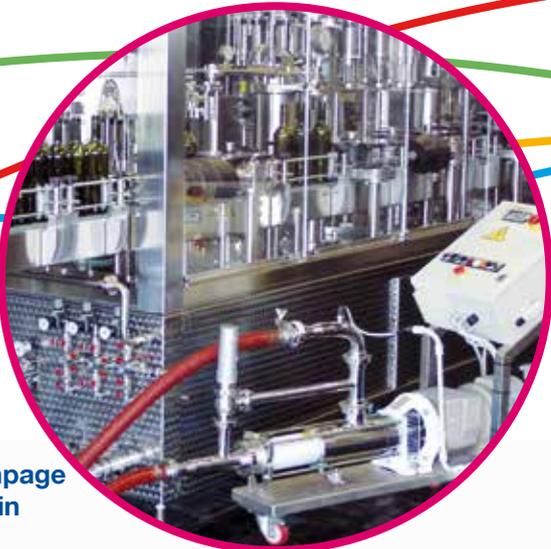
## Gamme Helios



 **Mono**

One Company, Unlimited Solutions





Pompage  
de vin

## Caractéristiques et Avantages

---

**Capacité** jusqu'à 180m<sup>3</sup>/h

---

**Pression** jusqu'à 24 Bars

---

**Température** -10°C à 100°C

---

### Utilisations typiques:

- Vin, bière, boissons gazeuses
  - Jus de fruits, coulis, concentrés
  - Produits laitiers ; lait, crème, yaourt
  - Sauces et conserves ; miel, conserves de fruit, mayonnaise
  - Sucrieries ; fondants, chocolat
  - Matières grasses et huiles ; huile de foie de morue, huile de maïs, huile végétale
- 

**“Pompe étudiée  
spécifiquement pour les  
applications sanitaires,  
y compris les produits  
délicats et sensibles au  
cisaillement avec des  
solides en suspension”**



---

### Conception sanitaire

La chambre d'aspiration monobloc à finition polie est facile à nettoyer et n'abrite pas de zones où peut s'accumuler le produit, réduisant ainsi le risque de contamination.

---

### Matériaux de construction

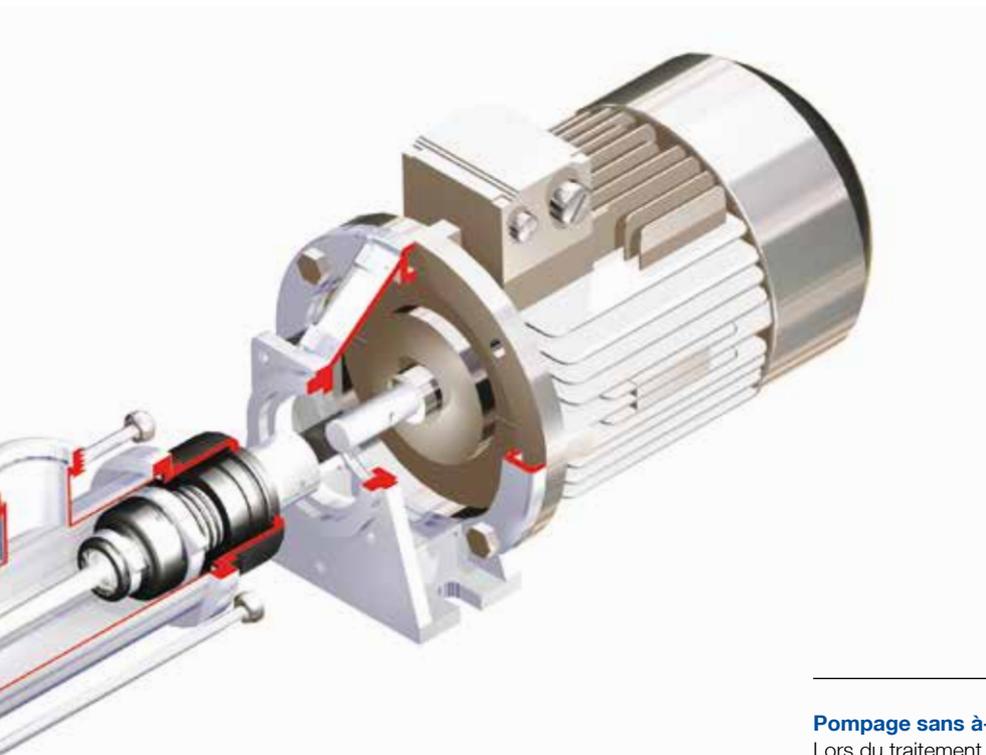
Toutes les pièces métalliques en contact avec le produit véhiculé sont en acier inoxydable finition polie.

Les stators peuvent être fournis en caoutchouc certifié alimentaire blanc ou noir.

---

### Raccords d'orifices

Choix de raccords sanitaires, y compris trémies de chargement à grande embouchure finition polie. Les raccords à l'aspiration et au refoulement sont conformes au DIN 11851. Alternatives sur demande.



#### Montage scellé

Transmission totalement scellée pour maximiser la longévité et minimiser les temps morts.

#### Assure l'entraînement des gaz

Pas de poches d'air ou de gaz dans la pompe. Le joint étanche formé par l'ajustement avec serrage entre le rotor et le stator permet l'amorçage automatique de la pompe.

#### Nettoyage en place CIP

Des procédures complètes de nettoyage en place et des orifices de by-pass sont prévus pour permettre de nettoyer le système par nettoyage en place (CIP) ou vapeur en place (SIP). Il n'est pas nécessaire de retirer ou de démonter la pompe pour la nettoyer.

#### Vitesses de marche lentes

Réduction du taux d'usure conduisant à une prolongation des intervalles entre les entretiens courants. Pensez aux économies que vous pourriez faire dans les cas d'applications abrasives.

#### Pompage sans à-coups

Lors du traitement des produits visqueux, minimise le cisaillement et l'écrasement qui endommagent le produit pompé tout en maintenant un débit régulier.

#### Joints étanches

Garniture mécanique standard, autres options d'étanchéité disponibles sur demande.

#### Entretien

La pompe peut aussi être démontée sans retirer l'entraînement. Ceci facilite l'inspection et l'entretien et réduit les risques d'endommagement de la garniture mécanique pendant le travail sur la pompe.

#### Caractéristiques d'usure

Le contact, et par conséquent l'étanchéité entre le rotor et le stator résilient, conduit à une réduction du glissement et à une amélioration de la longévité par rapport à une tolérance fixe entre les pièces métalliques. Moins de réduction de débit, même avec les liquides à faible viscosité comme les fluides CIP.

#### Châssis

Les pompes peuvent être fournies sur un châssis ou montées sur un chariot selon l'application.

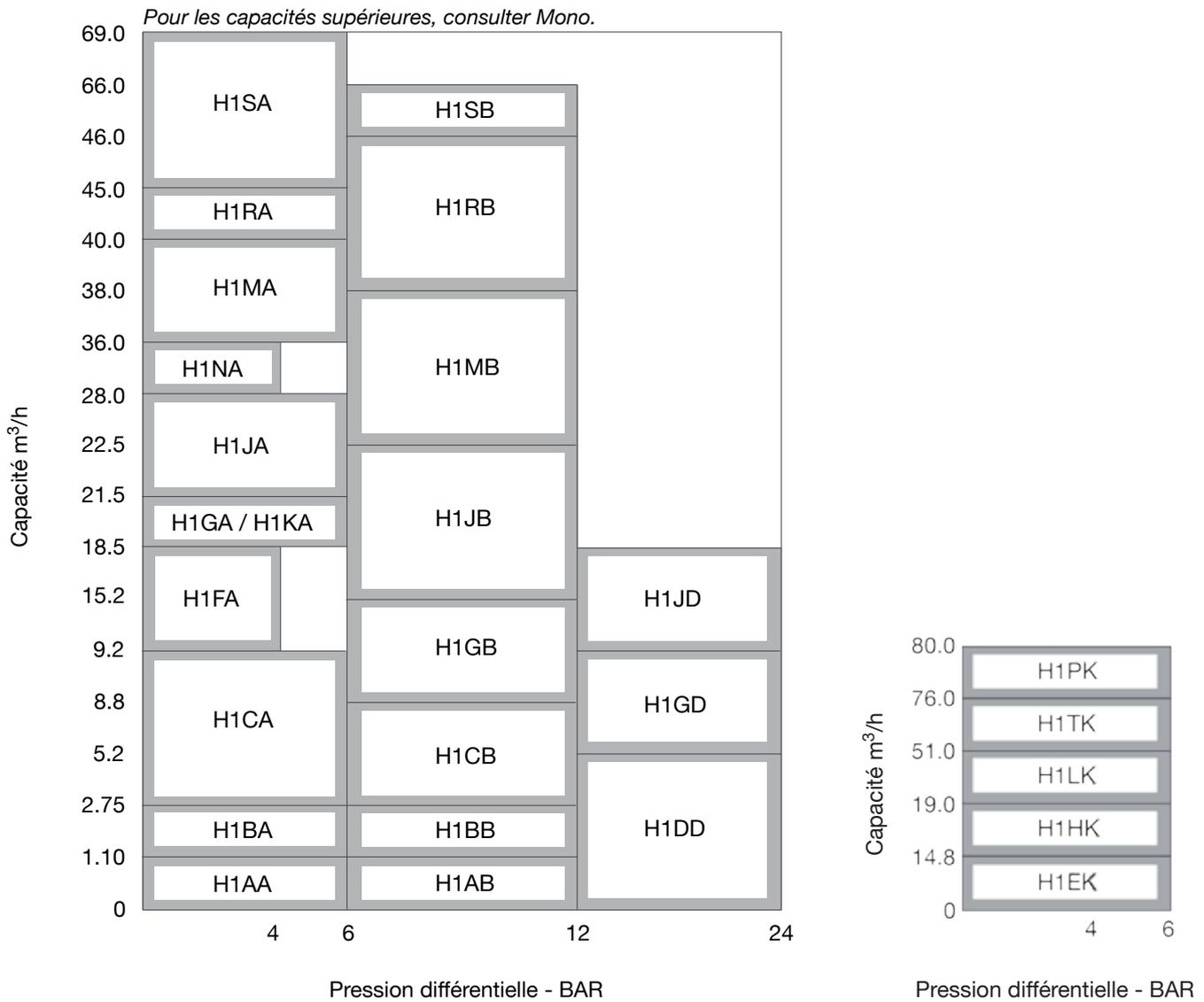
#### Entraînements robustes

Transmissions et réducteurs sélectionnés pour leur longévité. Les options comprennent : unités de commande de moteurs électriques fournies avec poulies et courroies, entraînements à vitesse variable ou à prise directe avec inverseur de fréquence ou vitesse variable mécanique.



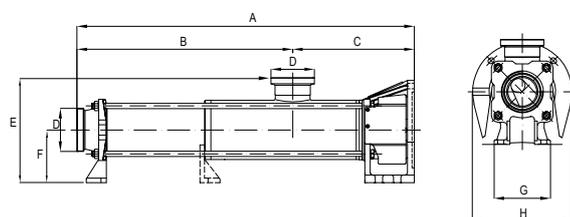
Transfert de miel

## Données de Performance

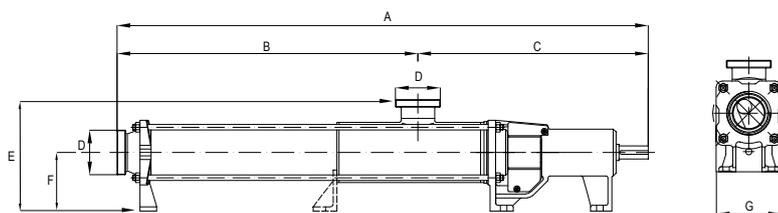


## Dimensions du Matériel

MODELE	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



MODELE	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



## Europe

NOV Mono, 2 Venture Road  
University of Southampton Science Park  
Chilworth, Southampton  
Hampshire, SO16 7NP, England  
T. +44 (0)23 8076 0000  
E. [Mono-oilandgas@nov.com](mailto:Mono-oilandgas@nov.com)

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

NOV Mono, 56, rue du Pont  
88300 Rebeuville, France  
T. +33 (0)3 29 94 26 88  
E. [monofrance@nov.com](mailto:monofrance@nov.com)

## Afrique

NOV Monoflo, No. 10 Dipka Road  
Kaymore Industrial Area  
Stikland, Bellville 7530  
Cape Town, South Africa  
T. +27 (0)21 941 2900  
E. [monofloafrica@nov.com](mailto:monofloafrica@nov.com)

## Amériques

Moyno, 8708 W. Little York Rd, Suite 100  
Houston, Texas 77040, USA  
T. +1 281 854 0300  
E. [mipinfo@moyno.com](mailto:mipinfo@moyno.com)

Moyno, 1895 W. Jefferson Street  
Springfield, Ohio, 45506, USA  
T. +1 877 486 6966  
E. [mipinfo@moyno.com](mailto:mipinfo@moyno.com)

## Australe

Mono Pumps (Australia) Pty Ltd  
75 Frankston Gardens Drive  
Carrum Downs, Victoria 3201, Australia  
T. 1800 333 138  
E. [ozsales@nov.com](mailto:ozsales@nov.com)

Mono Pumps (New Zealand) Ltd  
35-41 Frenlin Place, Avondale  
Auckland 1026, New Zealand  
T. +64 (0)9 829 0333  
E. [info@mono-pumps.co.nz](mailto:info@mono-pumps.co.nz)

## Asie

Mono Pumps Ltd, Building 5, Madong Industrial Park  
1250 Sicheng Road, Malu Town, Jiading District  
Shanghai 201801, P.R. China  
T. +86 (0)21 3990 4588  
E. [monoshanghai@nov.com](mailto:monoshanghai@nov.com)

[www.mono-pumps.com](http://www.mono-pumps.com)

 **Mono**

One Company, Unlimited Solutions



Les informations publiées qui ne comportent pas la mention CERTIFIÉE ne constituent aucune garantie ou déclaration expresse ou implicite concernant ces produits. Toutes ces garanties ou autres conditions pertinentes à la vente et au produit seront conformes aux conditions générales de vente de Mono Pumps Limited, qui sont disponibles sur demande.

© Mono Pumps Limited Septembre 2013 Référence documentation: MPSB/02/04/R2  
Mono™ est une marque commerciale déposée de Mono Pumps Ltd.  
Enregistré en Angleterre sous le numéro 300721