

Mono™

Pompe de Transfert EZstrip™



NOV Mono

One Company, Unlimited Solutions





Chambre d'aspiration novatrice

Que pouvez-vous faire en 2¹/₂ minutes ?

Mono a commencé à fabriquer des pompes à vis excentrée en 1935 et plus de 75 ans durant, la société a continué de concevoir des gammes de pompes de première classe industrielle.

La pompe de transfert EZstrip™ est la dernière pompe révolutionnaire à changer la façon dont vous travaillez. En retirant simplement quelques vis, vous pouvez facilement démonter la chambre d'aspiration, pour vous permettre d'éliminer toutes les accumulations de déchets, un processus qui prend moins de 2¹/₂ minutes.

L'élimination d'une accumulation plus importante de déchets peut prendre plus longtemps, mais vous pouvez voir le potentiel d'économies de temps que vous pouvez réaliser lors de l'entretien d'une pompe !

Décolmatage d'une pompe EZstrip™

1. Enlevez les vis pour ouvrir la chambre d'aspiration en deux



2. Enlevez les déchets de la zone de la tige d'accouplement et reboulez simplement ensemble



Caractéristiques et avantages

The La pompe de transfert EZstrip™ est un prolongement de notre gamme populaire et existante Compact C et elle est disponible en fonte ou en inox, avec un choix de matériaux pour le rotor et le stator, y compris des élastomères conformes à WRAS, en fonction des besoins individuels.

- Décolmatage rapide et facile, sur place
- L'entretien nécessite uniquement des clés anglaises et une clé hexagonale
- Réduction des interruptions de travail dues à l'entretien et économies de main d'œuvre
- Inutile de débrancher la tuyauterie d'aspiration et de décharge
- Elimine les grands espaces de dépose
- Peut être installé rétrospectivement dans les installations Compact C existantes
- Les paramètres opérationnels ne sont pas affectés

Capacité jusqu'à 225m³/h

Pression jusqu'à 12 bar

Température de -10°C à 100°C

Applications typiques: Effluents domestiques et industriels, boues de chaux hydratées, boues, latex sensible aux cisaillements, lait caillé, sauces, jus de fruit, produits chimiques et détergents industriels, boues d'amidon, argiles de revêtement, gypse et silicate, papier et boues agricoles



Entretien sur place (M.I.P.)

Pour réduire au maximum les interruptions de travail et les coûts entraînés par l'entretien d'une pompe à vis excentrée, la pompe de transfert EZstrip peut être entièrement entretenue sur place, sans qu'il soit nécessaire de déconnecter ou de déposer la tuyauterie.

Actuellement, le retrait des pièces rotatives d'une pompe à vis excentrée typique peut prendre une journée entière.

Avec la pompe de transfert EZstrip™, le train de transmission complet, y compris le rotor, le stator, l'arbre, la tige et le joint, peuvent être déposés en moins de 4 minutes.

1. Dévissez l'accouplement rapide de bielle



2. Déposez les deux demi-coquilles de l'accouplement rapide de bielle



3. Dévissez et déposez les tirants



4. Retirez le couple rotor/stator



5. Reculez la bague de projection et retirez la goupille de l'arbre à broche



6. Retirez l'ensemble arbre à broche





**Les pièces
rotatives sont
faciles à remplacer**

Economies de coûts

Les exemples suivants ont été calculés pour pleinement apprécier les économies potentielles lors de l'installation d'une pompe de transfert EZstrip™ :

DECOLMATAGE

	Standard	EZstrip
Temps d'entretien par séance de décolmatage	4 heures	15 minutes
Cost per de-rag incident	€140	€8.75
ECONOMIES PAR SÉANCE DE DECOLMATAGE		€131.25

ENTRETIEN DE LA POMPE

	Standard	EZstrip
Temps d'entretien par incident	8 heures	30 minutes
Coût par incident	€280	€17.50
ECONOMIES PAR INCIDENT		€262.50

ECONOMIES PAR INCIDENT

Heures d'entretien sur la longueur de vie de la pompe	40	2 1/2
Coût sur la longueur de vie	€1,804	€113
ECONOMIE SUR LA LONGUEUR DE VIE DE LA POMPE		€1,691

ECONOMIE SUR LA LONGUEUR DE VIE DE LA POMPE

Heures d'entretien de la pompe sur la longueur de vie de la pompe pour la base d'actifs totale	600	37 1/2
Coût sur la longueur de vie de la pompe	€27,058	€1,691
ECONOMIES SUR LA DUREE DE VIE TOTALE – BASE D'ACTIFS TOTALE		€25,367

HYPOTHESES

Coût horaire de la main d'œuvre	€35
Durée de vie de la pompe	10 ans
Base d'actifs/nombre de pompes	15
Inflation annuelle	5%

Une pompe typique subira un entretien tous les deux ans.
Les calculs reposent sur une pompe de taille moyenne, soit
C17K 40m³/h à 250 trs/mn)

Entretien sur place

Dépose rapide et facile des pièces rotatives, sans débranchement électrique.

Ensemble du train de transmission

Un train de transmission pré-assemblé est disponible, avec une garantie de 2 ans, pour permettre en temps de remontage encore plus rapide.

Elimination des longueurs de dépose

La tuyauterie d'aspiration et de décharge peut rester connectée, alors aucun espace de dépose n'est nécessaire.

Matériaux de construction

Disponible en fonte ou en acier, avec un choix de matériaux pour le rotor et le stator, selon les applications individuelles. Disponible avec des élastomères conformes à WRAS.

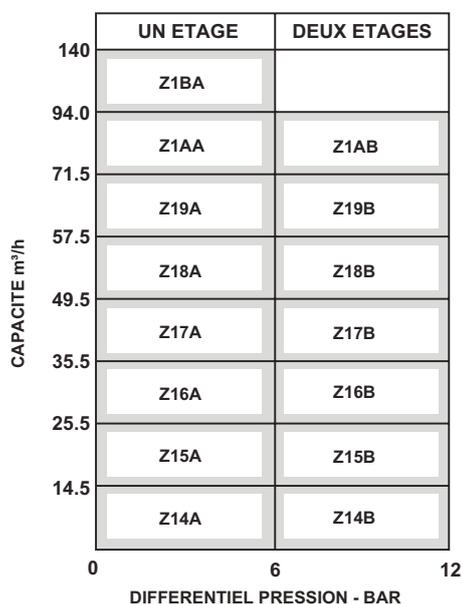
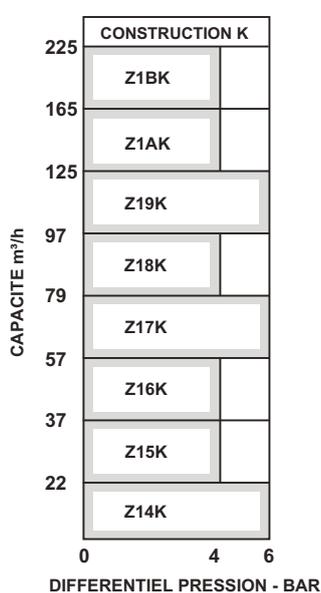
Faibles vitesses de service

Réduction de l'usure pour une durée de vie utile plus longue qui prolonge les périodes entre les entretiens de routine.

Socle

Les pompes peuvent être fournies sur un socle, pour une installation plus facile.

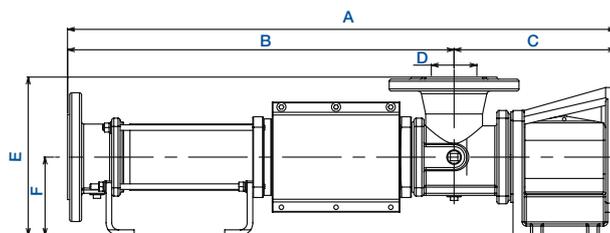
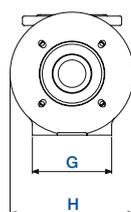
Données de performance



*Contactez Mono pour les pompes EZstrip™ haute pression

Dimensions

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
Z14K	986	756	230	65	227	112	140	200
Z15K	1102	882	220	80	232	112	140	200
Z16K	1272	1036	236	100	255	125	160	250
Z17K	1478	1198	280	125	310	150	180	300
Z18K	1654	1374	280	125	310	150	180	300
Z19K	1856	1541	315	150	345	160	200	300
Z1AK	2007	1692	315	150	345	160	200	300
Z1BK	2437	2009	428	200	450	225	290	340
Z14A	781	551	230	65	227	112	140	200
Z14B	986	756	230	65	227	112	140	200
Z15A	842	622	220	80	232	112	140	200
Z15B	1159	882	277	80	245	125	160	250
Z16A	960	724	236	100	255	125	160	250
Z16B	1355	1036	319	100	280	150	180	300
Z17A	1110	830	280	125	310	150	180	300
Z17B	1478	1198	280	125	310	150	180	300
Z18A	1246	966	280	125	310	150	180	300
Z18B	1742	1374	386	125	320	160	200	300
Z19A	1394	1079	315	150	345	160	200	300
Z19B	1856	1541	315	150	345	160	200	300
Z1AA	1476	1161	315	150	345	160	200	300
Z1AB	2159	1757	402	150	410	225	260	285
Z1BA	1794	1366	428	200	450	225	290	340



Toutes les dimensions sont indiquées en mm et ne sont fournies qu'à titre informatif. Pour obtenir des dessins certifiés, veuillez contacter Mono.

Europe

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

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

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

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

Asie australe

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

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

Amériques

Moyno, 8708 W. Little York Rd, Suite 100
Houston, Texas 77040, USA
T. +1 281 854 0300
E. moyno@nov.com

Moyno, 1895 W. Jefferson Street
Springfield, Ohio, 45506, USA
T. +1 877 486 6966
E. moyno@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

www.mono-pumps.com



Les informations publiées autres que celles qui sont identifiées par la mention CERTIFIÉ ne procurent aucune garantie ou déclaration, expresse ou implicite, concernant ces produits. Ces garanties ou autres conditions de ventes et produits seront conformes aux conditions générales de vente de Mono Pumps Limited, qui sont disponibles sur demande.

© 2014 Mono Pumps Limited. Référence de la documentation : MPSEB/011/03/R1 Mono™ est une marque commerciale déposée de Mono Pumps Ltd.

Enregistrée en Angleterre sous le numéro 300721



One Company, Unlimited Solutions