

POMPES À MAIN SEMI-ROTATIVES À DOUBLE ACTION - TYPE 'K'

De conception simple et robuste, la qualité des matériaux et de la fabrication garantissent une utilisation durable et sans problèmes.

Le modèle en fonte est idéal pour le transfert des liquides clairs et fluides, tels que: eau, essence, fuel, paraffine, alcool, huiles alimentaires, solutions chimiques légères, etc.

Le modèle en bronze (tailles 0,1 et 2) convient au maniement des liquides plus corrosifs.

La semi-rotative demeure la seule pompe à main permettant une manipulation fiable des liquides très chauds (jusqu'à 80 deg.).

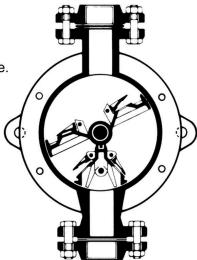
Les pompes à main SIGMA Type 'K' sont idéales pour toute situation dans laquelle l'énergie pour un moteur n'est pas disponible.

FONCTIONNEMENT

Le mouvement semi-rotatif de la poignée entraîne le mouvement du piston à ailettes, muni de clapets, à l'intérieur du corps de pompe.

Dans le bas du corps, et au dessus du tube d'aspiration se trouve un pont muni de clapets. Une étoupe en graphite assure l'étanchéité au niveau du boulon central.

Le modèle standard possède des brides et des contrebrides filetées. Deux oreilles de fixation permettent le montage sur une surface verticale.



CARACTÉRISTIQUES

La pompe 'K' SIGMA possède de nombreux avantages techniques qui la rendent sans équivalent:

- Tube d'aspiration, tube de décharge et oreilles de fixations renforcés: empêche la casse même en cas de manipulation brutale
- L'usage légèrement conique du corps et du piston: cet avantage technologique unique permet un assemblage idéal et un rattrapage automatique de l'usure, garantissant un fonctionnement parfait même après plusieurs années d'activité
- Le joint de couvercle en caoutchouc, et un assemblage solide sans colle, facilitent le démontage et réassemblage de la pompe
- Des bouchons en plastiques, faciles à enlever, empêchent la poussière de parvenir à l'intérieur de la pompe pendant le transport et les manipulations
- Un contrôle de qualité exceptionnel: chaque pompe est testée individuellement à une aspiration de 7m d'eau et un refoulement de 20m. De nombreux autres tests assurent une qualité sans parallèle et bien au delà de celle requise par les différents standards européens et internationaux, et notamment par les standards industriels allemand, anglais et tchèque.

 sigma

AUTRES modèles de pompes 'K' SIGMA:

* Modèle sans brides: les tubes d'aspiration et de refoulement sont filetés. Disponible en taille 0 (1/2") – autres tailles sur demande – cette exécution spéciale facilite le montage de la pompe sur les gros moteurs diesels

* Les oreilles de fixation – normalement fermées – peuvent être ouvertes

*Toute modification dans la forme ou dans les matériaux peut être réalisée sur commande spéciale
- n'hésitez pas à nous contacter*

AUTRES modèles de pompes à main semi-rotatives SIGMA:

* En plus de la pompe 'K' traditionnelle à double action, SIGMA propose maintenant une gamme de haute qualité de pompes semi-rotatives à quadruple action, en fonte avec intérieurs en laiton et aussi en bronze avec intérieurs en bronze ou en laiton

Voir brochure spéciale sur les Quadruple Action

AUTRES modèles de pompes à main:

SIGMA se spécialise dans les pompes à main de qualité, notamment pompes rotatives, pompes de puits et pompes de puits profonds (jusqu'à 29m). Informations sur demande

INFORMATION GÉNÉRALES – MODÈLE STANDARD

Type	K-00	K-0	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-7
TAILLE pouces	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
POIDS* kg	3.5	5.8	7.12	10	12.25	16.5	20.7	36
NOMBRE DE COUPS* par minute	80	65	60	55	50	50	45	40
CAPACITÉ litres/minute	7.5	11.5	17.25	22.5	29	43.25	53.5	58
HAUTEUR DE REFouLEMENT m	25	25	25	25	22	22	20	15
EMBALLAGE	Solides caisses de bois – qualité transports internationaux							
PIÈCES par CAISSE	30	30	25	15	10	8	6	3
POIDS brut PAR CAISSE*	114	187	194	165	138	148	138	120
CAISSE* net	105	174	178	150	122.5	132	124	108

*Approximativement

La hauteur d'aspiration est de 7m pour toutes les pompes.
(Une soupape d'aspiration doit être fixée pour une utilisation prolongée au delà de 3m)

Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux caractéristiques et chiffres fournis dans cette brochure.

Modèle Standard – Type 'K'

MATÉRIAUX DE FABRICATION

Corps:	Fonte
Intérieur:	Laiton
Axe:	Acier
Étanchéité:	Fibre graphite souple

Disponibilité Des stocks importants – de toute taille en exécution standard – permettent une livraison rapide.

Les pompes 'K' SIGMA répondent aux standards industriels des principaux pays européens et notamment ceux de la Grande-Bretagne et l'Allemagne.

Le modèle standard – Type 'K' – est fourni en vert (peinture écologique). Rouge, noir et bleu sur demande.

Toute autre couleur possible sur commande.

PIÈCES DE RECHANGE

Chaque caisse de pompes de taille 00–5 est équipée d'un « kit de rechange » gratuit, comprenant un petit nombre de manches, contrebrides, joints de bride, boulons centraux presse-étoupe, bagues presse-étoupe, et joints de couvercle en caoutchouc.

Modèle en Bronze – Type 'K'

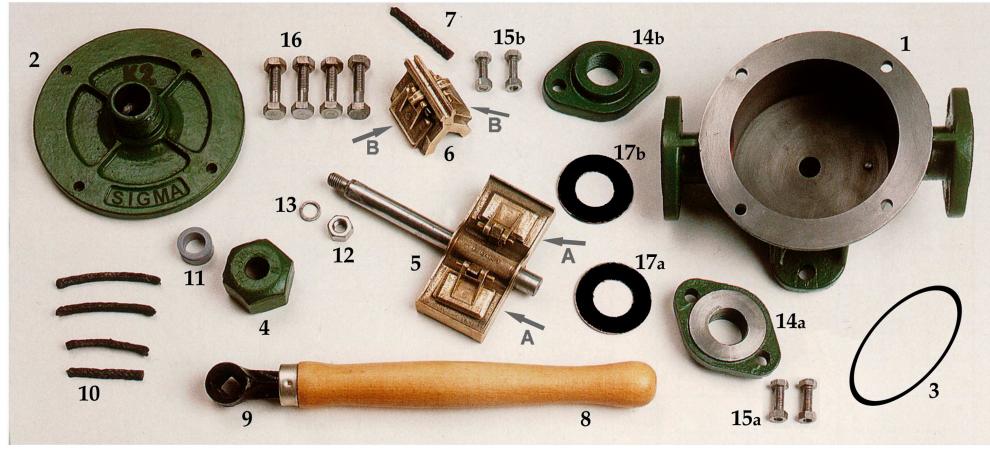
MATÉRIAUX DE FABRICATION

Ces pompes sont idéales pour les liquides corrosifs, tels que: eau salée, solutions chimiques fortes, etc... tailles 0,1 et 2

Corps:	Bronze
Intérieur:	Laiton
Axe:	Acier inoxydable
Étanchéité:	Fibre graphite souple

PRINCIPAUX UTILISATEURS

- Fabricants de moteurs diesel et de générateurs
- Fabricants de remorques et de réservoirs
- Industrie chimique et pétrolière
- Marine professionnelle
- Bâtiment et travaux publics
- Agriculture
- Garages automobiles
- Pompe de secours fiable pour grosses pompes à moteur
- Utilisations d'urgence et de sécurité
- Toute situation où l'énergie pour un moteur n'est pas disponible

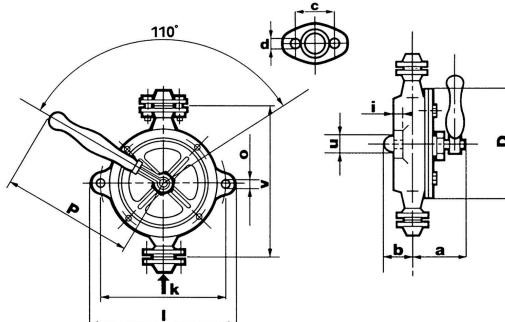


1. Corps (fonte)
2. Couvercle (fonte)
3. Joint de couvercle en caoutchouc
4. Boulon central presse-étoupe (fonte)
5. Piston à ailettes avec clapets (laiton) monté sur l'axe (acier)
A – Clapets fixés à l'aide d'épingles en laiton

6. Pont muni de clapets
B - Clapets fixés à l'aide d'épingles en laiton
7. Joint de pont (cuir)
8. Manchon en bois
9. Axe de manche (fonte)
10. Étoupe d'étanchéité en graphite
11. Baguette presse-étoupe (teflon)

12. Écrou d'axe
13. Rondelette d'écrou d'axe
14. Contrebrides (fonte)
15. Boulons et écrous de brides
16. Boulons et écrous de couvercle
17. Joints de bride en caoutchouc

DIMENSIONS: MODÈLE 'K' STANDARD



	K-00	K-0	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-7
D	100	135	150	170	200	220	245	288
a	90	140	140	145	170	190	200	273
b	45	55	55	60	62	74	76	72
i	7.5	10	10	10	12	12	12	15
k	98	130	150	170	200	220	240	310
v	110	175	205	230	275	295	320	360
l	120	160	180	200	240	255	275	360
o	7	13	13	13	13	13	13	15
p	220	300	300	360	450	500	600	620
u	32	25	25	30	30	30	35	50
c	-	55	65	75	90	90	100	100
d	-	9.5	9.5	9.5	14	14	14	15
In/out BSP	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Dimensions en mm

La pompe semi-rotative 'K' SIGMA a fait ses preuves à maintes reprises en montrant qu'elle conservait son efficacité après de longues périodes d'inactivité.

Cette fiabilité de longue durée fait de la pompe SIGMA l'accessoire idéal pour les gros systèmes industriels.

 sigma

Sigma Engineering (M/C) Ltd

26 Church Street, Altrincham,
Cheshire, England, WA14 4DW.

tel (44) 161 928 99 88
fax (44) 161 926 87 26
e-mail sigmapumps@aol.com
website www.sigmaingineering.co.uk

Pour de nombreuses utilisations industrielles et domestiques, une pompe à main SIGMA demeure souvent la meilleure solution

