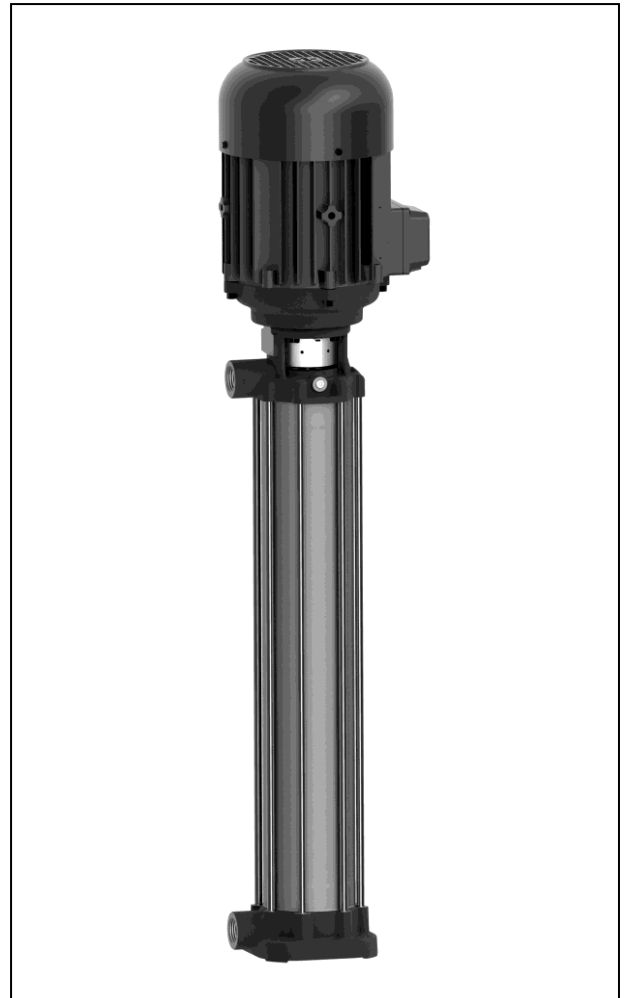


BRINKMANN pompes de surpression

FH2...FH6



Brinkmann Pumpen
K. H. Brinkmann GmbH & Co. KG
Friedrichstraße 2 D-58791 Werdohl
Tel.: +49-2392 / 5006-0
Fax.: +49-2392 / 5006-180

www.brinkmannpumps.de
sales@brinkmannpumps.de

Tout droit de modification réservé.

Référence : BF4120 FRANÇAIS

Brinkmann – pompes de surpression série FH2 ... FH6

Sommaire

1	Remarques sur l'instruction	2	9	Incidents, causes et remèdes.....	12
2	Description du produit	2	10	Pièces de rechange	13
3	Consignes de sécurité.....	9	11	Repair	14
4	Transport et stockage.....	9	12	Recyclage	14
5	Installation et montage	10	13	Déclaration de conformité CE	15
6	Mise en service / Mise hors service.....	11			
7	Exploitation.....	11			
8	Entretien / Maintenance.....	11			

1 Remarques sur l'instruction

Cette instruction d'emploi contient des indications primordiales qu'il importe de respecter au moment de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance de la pompe. Il est donc impératif que ces instructions de service soient lues par le monteur et par le personnel de l'exploitant, avant même le montage et la mise en service, et qu'elles soient conservées sur le lieu d'implantation de la machine.

1.1 Signalisations des consignes de sécurité

Les consignes de sécurité contenues dans la présente instruction d'emploi dont le non-respect peut causer **des risques pour les personnes**, sont identifiées spécialement à l'aide de symboles généraux de danger,



Symbole de sécurité suivant ISO 3864 – B.3.1

et pour les avertissements de tensions électriques



Symbole de sécurité suivant ISO 3864 – B.3.6

Concernant les consignes de sécurité dont le non-respect peut engendrer un **danger pour la machine** et pour ses fonctions, le mot

DANGER

est inséré.

2 Description du produit

2.1 Description générale de la machine

Ces pompes de surpression sont des pompes centrifuges multi-étagées. Elles assurent, grâce à leurs roues fermées, un très bon degré de rendement hydraulique.

L'arbre de la pompe est relié à l'arbre du moteur par un accouplement à coquille. L'étanchéité de l'arbre de la pompe se fait par un joint rotatif.

Ces pompes ne sont pas autoamorçantes.

Les pompes constituent une unité compacte et peu encombrante avec le moteur d'entraînement.

Les pompes peuvent être montées à côté du conteneur du moyen de réfrigération ou à côté de la pompe mise en série.

2.2 Utilisation conforme aux dispositions

Les pompes de la série FH sont conçues pour augmenter la pression sur les centrales de lubrification ou en aval de pompes déjà installées (pression d'entrée jusqu'à 26 bars) dans les limites d'utilisation selon tableau 1.

Limites d'utilisation tableau 1

Type	FH2...FH6
Liquides refoulés	Eaux industrielles, Emulsions de refroidissement, Huiles de coupe et de refroidissement
Viscosité cinématique des liquides refoulés	1 mm ² /s Viscosité plus élevée sur demande
Température des liquides refoulés	0 ... 80 °C
Pression d'entrée max.	26 bars
Pression de service max.	54 bars
Sections max. des grains dans les liquides refoulés	1 mm
Débit min. 50 / 60 Hz en l/min	FH2 6 / 7 FH4 10 / 12 FH6 20 / 25 Pour la version spéciale -Q 1% de Q max.
Fonctionnement à sec	Les pompes ne se prêtent pas à la marche à sec.
Fréquence de mises en circuit par heure	En dessous de 3 kW max. 200 De 3 kW à 4,0 kW max. 40 De 5,0 kW à 10.3 kW max. 20
Température ambiante	40 °C
Hauteur d'installation	1000 m

DANGER

Les pompes sont à utiliser dans les limites d'utilisation imposées. Une autre utilisation ou une utilisation dépassant ces limites ne sont pas considérées comme utilisation conforme aux dispositions. Le constructeur de la pompe n'est pas responsable pour les dommages résultant du non-respect de ces limites.

2.3 Identification

