

Appareil de chauffage par induction fixe SKF série EAZ

Démontage facile et sûr des roulements en seulement 3 minutes



Démontage facile et sûr des roulements en seulement 3 minutes

Appareil de chauffage par induction fixe SKF série EAZ

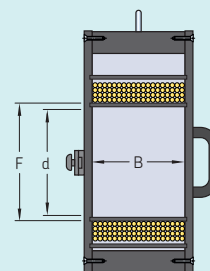
Les appareils de chauffage par induction EAZ de taille fixe sont conçus pour permettre un démontage et un montage faciles et sûrs des bagues intérieures des roulements à rouleaux cylindriques (CRB), qui sont souvent montées avec un ajustement très serré.

La solution EAZ modulaire comprend une ou deux bobines d'induction série EAZ qui sont adaptées à l'application et raccordées à une armoire électrique pour alimenter et exploiter la bobine.

- **Ajustement parfait** - Les bobines d'induction série EAZ sont spécialement conçues pour les bagues intérieures spécifiques afin de faciliter leur démontage et pour un fonctionnement sûr.
- **Manutention aisée** - L'équipement de levage, deux poignées et un mécanisme de verrouillage de la bague intérieure du roulement à l'intérieur de la bobine d'induction facilitent le processus de démontage. L'opérateur peut ainsi manipuler l'appareil de chauffage et la bague chaude en toute sécurité.
- **Protection contre la surchauffe** - Les bobines d'induction série EAZ sont équipées d'un circuit de protection qui arrête le processus de chauffage lorsque la température interne de la bobine commence à surchauffer.



Roulement				Bobine d'induction fixe série EAZ	
Désignation	Dimension de la bague intérieure (mm)			Désignation	Informations sur la tension et le courant
	F	B	d		
315189 A	179	168	160	EAZ F179MV	MV : 400 V, 105 A / HV : 500 V, 80 A
314190	180	130	160	EAZ F180MV	MV : 400 V, 85 A / HV : 500 V, 65 A
313812	202	168	180	EAZ F202MV	MV : 400 V, 85 A / HV : 500 V, 65 A
313893	222	200	200	EAZ F222MV	MV : 400 V, 125 A / HV : 500 V, 95 A
313811	226	192	200	EAZ F226MV	MV : 400 V, 120 A / HV : 500 V, 95 A
313824	260	206	230	EAZ F260MV	MV : 400 V, 160 A / HV : 500 V, 120 A
313822	312	220	280	EAZ F312MV	MV : 400 V, 160 A / HV : 500 V, 120 A



Les roulements à rouleaux cylindriques sont des composants essentiels des machines de l'industrie sidérurgique, ferroviaire, etc. Dans de nombreux cas, ils fonctionnent dans des conditions difficiles et doivent être remplacés fréquemment. Les appareils de chauffage EAZ de taille fixe et les armoires électriques correspondantes permettent un démontage et un montage rapides, faciles et sûrs des bagues intérieures des roulements à rouleaux cylindriques et de composants similaires. Le chauffage de la bague intérieure crée une dilatation qui surpasse l'ajustement serré permettant ainsi de la déplacer sans l'endommager et sans endommager l'arbre.

Des bobines d'induction fixes série EAZ sont fabriquées sur demande en fonction des dimensions de votre roulement ou bague SKF et de l'exécution de tension. Veuillez consulter votre Distributeur Agréé SKF et lui fournir des informations techniques détaillées relatives à votre application.





Utilisation intuitive

Armoires électriques

Les armoires électriques SKF EAZ sont conçues pour faciliter le fonctionnement des bobines d'induction série EAZ. Elles permettent à l'utilisateur de définir les paramètres de chauffage et de contrôler le processus de chauffage.

- **Utilisation intuitive** - Les armoires électriques comportent un écran tactile intuitif qui permet à l'opérateur de configurer rapidement l'appareil de chauffage et de contrôler la progression du chauffage.
- **Régulation automatique de la température** - Les armoires électriques peuvent automatiquement arrêter le processus de chauffage lorsque la température souhaitée est atteinte en utilisant une sonde de température sur la bague intérieure.
- **Démagnétisation pour le montage et le démontage** - Les armoires électriques effectuent une démagnétisation automatique à la fin du processus de chauffage. Cela réduit les risques de contamination et permet l'utilisation du système EAZ à la fois pour des applications de montage et de démontage.
- **Version SSD pour deux bobines** - Pour les applications nécessitant différentes bobines d'induction série EAZ (par ex. une bobine pour retirer une bague d'étanchéité à chicane et une autre bobine pour retirer un roulement (CRB) à deux rangées, les deux bobines d'induction série EAZ peuvent être connectées en permanence à l'armoire et l'opérateur peut sélectionner la bobine à utiliser.

Données techniques – Armoires électriques EAZ

Désignation	Nombre de sorties	Tension (+/- 5 %)	Fréquence	Limite d'ampérage maxi.
EAZ CC225B	1 par bobine d'induction série EAZ	400V	50Hz	225A
EAZ CC350B	1 par bobine d'induction série EAZ	400V	50Hz	350A
EAZ CC225A	1 par bobine d'induction série EAZ	500V	50Hz	225A
EAZ CC350A	1 par bobine d'induction série EAZ	500V	50Hz	350A
EAZ CCD225B	2 par bobine d'induction série EAZ	400V	50Hz	225A
EAZ CCD350B	2 par bobine d'induction série EAZ	400V	50Hz	350A
EAZ CCD225A	2 par bobine d'induction série EAZ	500V	50Hz	225A
EAZ CCD350A	2 par bobine d'induction série EAZ	500V	50Hz	350A



Deux menus différents pour le montage et le démontage avec une navigation via écran tactile intuitif



Fonctionnement simple avec régulation automatique de la température qui arrête l'appareil de chauffage lorsque la température de montage ou de démontage sélectionnée est atteinte.



skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2019
Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB MP/P8 15266 FR · Mai 2019