



EG-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT

0432 – BPR – 0036

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte –89/106/EWG– (Bauproduktenrichtlinie – BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993 –93/68/EWG–, umgesetzt in Deutschland durch das Bauproduktengesetz – BauPG vom 28. April 1998, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Feststellvorrichtungen der Modellreihen DORMA BTS 80 EMB und DORMA BTS 80 FLB

Bodentürschließer mit integrierter elektrisch betriebener Feststellvorrichtungen
für Drehflügeltüren gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der
Anlage 1,

in Verkehr gebracht und hergestellt durch

DORMA GmbH & Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal

einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer zusätzlichen Prüfung von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan durch den Hersteller unterzogen wurde und dass durch die anerkannte Stelle eine Erstprüfung des Produkts für die relevanten Eigenschaften, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt worden ist.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der harmonisierten Norm

EN 1155: 2003-04

die die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften des Produkts betreffen, angewendet wurden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt. Dieses Zertifikat wurde erstmals am 07.05.2004 ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Dortmund, 07.05.2004



Dipl.-Phys. Karrenberg
Leiter der Zertifizierungsstelle



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren gemäß DIN EN 1158

Feststellvorrichtungen:	DORMA BTS 80 EMB, BTS 80 FLB
Typenbezeichnung :	DORMA BTS 80 EMB EN4
Beschreibung :	Bodentürschließer mit elektrohydraulischer Feststellung, Druckausgleich für konstante, von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung, Ends Schlag über Ventil stufenlos einstellbar, mechanische Öffnungsdämpfung, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Feststellwinkel stufenlos einstellbar von ca. 80° bis ca. 180° Türöffnung, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2,3 Watt, Abmessungen des Zementkastens: Länge= 341mm, Bautiefe= 78mm, Höhe=60mm, wahlweise in DIN-linker und DIN-rechter Ausführung, austauschbarer Steckachse
Gestänge :	Bodenhebel und Zapfenband
Anschlagart :	Die Türen müssen für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein. Drehpunktabstand der Türbänder= 36mm. Der Bodentürschließer darf an Stahl-Feuerschutz Türen nach DIN 18082 T3 eingesetzt werden. Für die Verwendung an Feuerschutz Türen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung sind die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung zu beachten.
Größe :	Türschließer-Größe EN 4
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 4 1 1 4
Bemerkungen :	Der BTS 80 EMB ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Bestimmungen zum Betrieb des Bodentürschließers sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.
Typenbezeichnung :	DORMA BTS 80 EMB EN5
Beschreibung :	Bodentürschließer mit elektrohydraulischer Feststellung, Druckausgleich für konstante, von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung, Ends Schlag über Ventil stufenlos einstellbar, mechanische Öffnungsdämpfung, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Feststellwinkel stufenlos einstellbar von ca. 80° bis ca. 180° Türöffnung, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2,3 Watt, Abmessungen des Zementkastens: Länge= 341mm, Bautiefe= 78mm, Höhe=60mm, wahlweise in DIN-linker und DIN-rechter Ausführung, austauschbarer Steckachse
Gestänge :	Bodenhebel und Zapfenband
Anschlagart :	Die Türen müssen für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein. Drehpunktabstand der Türbänder= 36mm. Der Bodentürschließer darf an Stahl-Feuerschutz Türen nach DIN 18082 T3 eingesetzt werden. Für die Verwendung an Feuerschutz Türen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung sind die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung zu beachten.
Größe :	Türschließer-Größe EN 5
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 5 1 1 4
Bemerkungen :	Der BTS 80 EMB ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Bestimmungen zum Betrieb des Bodentürschließers sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	DORMA BTS 80 EMB EN6
Beschreibung :	Bodentürschließer mit elektrohydraulischer Feststellung, Druckausgleich für konstante, von Temperaturschwankungen unabhängige Feststellung, Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, mechanische Öffnungsdämpfung, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Feststellwinkel stufenlos einstellbar von ca. 80° bis ca. 180° Türöffnung, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2,3 Watt, Abmessungen des Zementkastens: Länge= 341mm, Bautiefe= 78mm, Höhe=60mm, wahlweise in DIN-linker und DIN-rechter Ausführung, austauschbarer Steckachse
Gestänge :	Bodenhebel und Zapfenband
Anschlagart :	Die Türen müssen für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein. Drehpunktstand der Türbänder= 36mm. Der Bodentürschließer darf an Stahl-Feuerschutztüren nach DIN 18082 T3 eingesetzt werden. Für die Verwendung an Feuerschutztüren mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung sind die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung zu beachten.
Größe :	Türschließer-Größe EN 6
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 6 1 1 4
Bemerkungen :	Der BTS 80 EMB ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Bestimmungen zum Betrieb des Bodentürschließers sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.

Typenbezeichnung :	DORMA BTS 80 FLB EN4
Beschreibung :	Freilauf-Bodentürschließer mit elektrohydraulischer Freilauffunktion, Druckausgleich für konstante, von Temperaturschwankungen unabhängige Freilauffunktion, mechanische Öffnungsdämpfung (stromlos), Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Freilauffunktion von 0° bis 180° Türöffnung, Schließwirkung (stromlos) aus jedem Türöffnungswinkel, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2,3 Watt, Abmessungen des Zementkastens: Länge= 341mm, Bautiefe= 78mm, Höhe=60mm, wahlweise in DIN-linker und DIN-rechter Ausführung, austauschbarer Steckachse
Gestänge :	Bodenhebel und Zapfenband
Anschlagart :	Die Türen müssen für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein. Drehpunktstand der Türbänder= 36mm. Der Bodentürschließer darf an Stahl-Feuerschutztüren nach DIN 18082 T3 eingesetzt werden. Für die Verwendung an Feuerschutztüren mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung sind die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung zu beachten.
Größe :	Türschließer-Größe EN 4
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 4 1 1 4
Bemerkungen :	Der BTS 80 FLB ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Bestimmungen zum Betrieb des Bodentürschließers sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.

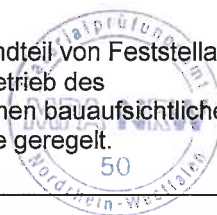




MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	DORMA BTS 80 FLB EN5
Beschreibung :	Freilauf-Bodentürschließer mit elektrohydraulischer Freilauffunktion, Druckausgleich für konstante, von Temperaturschwankungen unabhängige Freilauffunktion, mechanische Öffnungsdämpfung (stromlos), Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Freilauffunktion von 0° bis 180° Türöffnung, Schließwirkung (stromlos) aus jedem Türöffnungswinkel, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2,3 Watt, Abmessungen des Zementkastens: Länge= 341mm, Bautiefe= 78mm, Höhe=60mm, wahlweise in DIN-linker und DIN-rechter Ausführung, austauschbarer Steckachse
Gestänge :	Bodenhebel und Zapfenband
Anschlagart :	Die Türen müssen für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein. Drehpunktabstand der Türbänder= 36mm. Der Bodentürschließer darf an Stahl-Feuerschutztüren nach DIN 18082 T3 eingesetzt werden. Für die Verwendung an Feuerschutztüren mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung sind die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung zu beachten.
Größe :	Türschließer-Größe EN 5
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 5 1 1 4
Bemerkungen :	Der BTS 80 FLB ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Bestimmungen zum Betrieb des Bodentürschließers sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.

Typenbezeichnung :	DORMA BTS 80 FLB EN6
Beschreibung :	Freilauf-Bodentürschließer mit elektrohydraulischer Freilauffunktion, Druckausgleich für konstante, von Temperaturschwankungen unabhängige Freilauffunktion, mechanische Öffnungsdämpfung (stromlos), Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Freilauffunktion von 0° bis 180° Türöffnung, Schließwirkung (stromlos) aus jedem Türöffnungswinkel, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2,3 Watt, Abmessungen des Zementkastens: Länge= 341mm, Bautiefe= 78mm, Höhe=60mm, wahlweise in DIN-linker und DIN-rechter Ausführung, austauschbarer Steckachse
Gestänge :	Bodenhebel und Zapfenband
Anschlagart :	Die Türen müssen für die Verbindung mit dem Bodentürschließer konstruiert sein. Drehpunktabstand der Türbänder= 36mm. Der Bodentürschließer darf an Stahl-Feuerschutztüren nach DIN 18082 T3 eingesetzt werden. Für die Verwendung an Feuerschutztüren mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung sind die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung zu beachten.
Größe :	Türschließer-Größe EN 6
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 6 1 1 4
Bemerkungen :	Der BTS 80 FLB ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Bestimmungen zum Betrieb des Bodentürschließers sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

CERTIFICAT DE CONFORMITE CE

0432 – BPR – 0036

Conformément à la directive du Conseil des Communautés Européennes du 21 décembre 1988 visant à l'harmonisation des réglementations légales et administratives des Etats membres en matière de produits de construction -89/106/CEE- (directive relative aux produits de construction – BPR), modifiée par la directive du Conseil des Communautés Européennes du 22 juillet 1993 -93/68/CEE-, transposée en Allemagne par la loi relative aux produits de construction – BauPG du 28 avril 1998, il est, par la présente, confirmé que les produits de construction

**Dispositifs d'arrêt des gammes
DORMA BTS 80 EMB et DORMA BTS 80 FLB**

Freins à pivot à dispositifs d'arrêt électriques intégrés pour portes à battants selon la composition et la classification de l'annexe 1,

commercialisés et fabriqués par

**DORMA GmbH & Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal**

ont été soumis à un contrôle de production interne et à un examen supplémentaire d'échantillons prélevés dans l'usine selon un plan de contrôle par le fabricant, et que l'organisme homologué a procédé à un premier examen des propriétés pertinentes des produits, à une première inspection de l'usine et du contrôle de production interne, à une surveillance continue, à l'appréciation et la reconnaissance du contrôle de production interne. Le présent certificat atteste que toutes les réglementations de l'annexe ZA de la norme harmonisée

EN 1155 : 2003-04

qui concernent l'attestation de la conformité et les propriétés de performance des produits ont été appliquées, et que les produits de construction remplissent tous les critères prescrits dans celle-ci. Le présent certificat a été délivré pour la première fois le 07.05.2004 et reste en vigueur tant que les définitions contenues dans la norme harmonisée susmentionnée ne sont pas modifiées et que les conditions de fabrication dans l'usine ou dans le contrôle de production interne ne sont pas modifiées de manière significative.

Dortmund, le 07.05.2004

Cachet

Signature
Dipl.-Phys. Karrenberg
Responsable de l'organisme certificateur

Freins à pivot à dispositifs d'arrêt électriques intégrés pour portes à battants selon la DIN EN 1158

Dispositifs d'arrêt : DORMA BTS 80 EMB, BTS 80 FLB

Type : DORMA BTS 80 EMB EN4
Description : Pivot à frein à arrêt électro-hydraulique, compensation de pression pour arrêt constant et indépendant des variations de température, à-coup final à réglage progressif par valve, freinage mécanique à l'ouverture, vitesse de fermeture réglable en continu par valve, angle d'arrêt réglable en continu de 80° à 180° env., tension de service : 24 V CC, durée de mise en circuit : 100 % régime permanent, puissance absorbée : 2,3 W, dimensions de la boîte de scellement en ciment : longueur = 341 mm, profondeur = 78 mm, hauteur = 60 mm, version porte droite DIN-L ou porte gauche DIN-R, axe interchangeable

Tringlerie : Levier au sol et pivot
Montage : Les portes doivent être conçues pour la liaison avec un pivot à frein. Distance entre point de pivotement et paumelles = 36 mm. Le pivot à frein ne doit pas être posé sur des portes coupe-feu en acier conformes à la norme DIN 18082 T3. Il convient de respecter les prescriptions de l'agrément technique national pour toute utilisation sur porte coupe-feu.

Taille : Taille de ferme-porte EN 4
Classification : DIN EN 1155 3 8 4 1 1 4
Remarques : Le BTS 80 EMB est agréé par le DIBt comme composant de dispositifs d'arrêt. Les prescriptions relatives au fonctionnement du frein à pivot sont régies par l'agrément technique national du dispositif d'arrêt considéré.

Type : DORMA BTS 80 EMB EN5
Description : Pivot à frein à arrêt électro-hydraulique, compensation de pression pour arrêt constant et indépendant des variations de température, à-coup final à réglage progressif par valve, freinage mécanique à l'ouverture, vitesse de fermeture réglable en continu par valve, angle d'arrêt réglable en continu de 80° à 180° env., tension de service : 24 V CC, durée de mise en circuit : 100 % régime permanent, puissance absorbée : 2,3 W, dimensions de la boîte de scellement en ciment : longueur = 341 mm, profondeur = 78 mm, hauteur = 60 mm, version porte droite DIN-L ou porte gauche DIN-R, axe interchangeable

Tringlerie : Levier au sol et pivot
Montage : Les portes doivent être conçues pour la liaison avec un pivot à frein. Distance entre point de pivotement et paumelles = 36 mm. Le pivot à frein ne doit pas être posé sur des portes coupe-feu en acier conformes à la norme DIN 18082 T3. Il convient de respecter les prescriptions de l'agrément technique national pour toute utilisation sur porte coupe-feu.

Taille : Taille de ferme-porte EN 5
Classification : DIN EN 1155 3 8 5 1 1 4
Remarques : Le BTS 80 EMB est agréé comme composant de dispositifs d'arrêt par le DIBt. Les prescriptions relatives au fonctionnement du frein à pivot sont régies par l'agrément technique national du dispositif d'arrêt considéré.

Type :	DORMA BTS 80 EMB EN6
Description :	Pivot à frein à arrêt électro-hydraulique, compensation de pression pour arrêt constant et indépendant des variations de température, à-coup final à réglage progressif par valve, freinage mécanique à l'ouverture, vitesse de fermeture réglable en continu par valve, angle d'arrêt réglable en continu de 80° à 180° env., tension de service : 24 V CC, durée de mise en circuit : 100 % régime permanent, puissance absorbée : 2,3 W, dimensions de la boîte de scellement en ciment : longueur = 341 mm, profondeur = 78 mm, hauteur = 60 mm, version porte droite DIN-L ou porte gauche DIN-R, axe interchangeable
Tringlerie :	Levier au sol et pivot
Montage :	Les portes doivent être conçues pour la liaison avec un pivot à frein. Distance entre point de pivotement et paumelles = 36 mm. Le pivot à frein ne doit pas être posé sur des portes coupe-feu en acier conformes à la norme DIN 18082 T3. Il convient de respecter les prescriptions de l'agrément technique national pour toute utilisation sur porte coupe-feu.
Taille :	Taille de ferme-porte EN 6
Classification :	DIN EN 1155 3 8 6 1 1 4
Remarques :	Le BTS 80 EMB est agréé comme composant de dispositifs d'arrêt par le DIBt. Les prescriptions relatives au fonctionnement du frein à pivot sont régies par l'agrément technique national du dispositif d'arrêt considéré.

Type :	DORMA BTS 80 FLB EN4
Description :	Pivot à frein débrayable, avec fonction de débrayage électro-hydraulique, compensation de pression pour fonction de débrayage constante et indépendante des variations de température, freinage mécanique à l'ouverture (sans courant), vitesse de fermeture réglable en continu par valve, fonction de débrayage de 0° à 180°, efficacité de fermeture (sans courant) à partir de n'importe quel angle d'ouverture de porte, tension de service : 24 V CC, durée de mise en circuit : 100 % régime permanent, puissance absorbée : 2,3 W, dimensions de la boîte de scellement en ciment : longueur = 341 mm, profondeur = 78 mm, hauteur = 60 mm, version porte droite DIN-L ou porte gauche DIN-R, axe interchangeable
Tringlerie :	Levier au sol et pivot
Montage :	Les portes doivent être conçues pour la liaison avec un pivot à frein. Distance entre point de pivotement et paumelles = 36 mm. Le pivot à frein ne doit pas être posé sur des portes coupe-feu en acier conformes à la norme DIN 18082 T3. Il convient de respecter les prescriptions de l'agrément technique national pour toute utilisation sur porte coupe-feu.
Taille :	Taille de ferme-porte EN 4
Classification :	DIN EN 1155 3 8 4 1 1 4
Remarques :	Le BTS 80 FLB est homologué comme composant de dispositifs d'arrêt par le DIBt. Les prescriptions relatives au fonctionnement du frein à pivot sont régies par l'agrément technique national du dispositif d'arrêt considéré.

Type :	DORMA BTS 80 FLB EN5
Description :	Pivot à frein débrayable, avec fonction de débrayage électro-hydraulique, compensation de pression pour fonction de débrayage constante et indépendante des variations de température, freinage mécanique à l'ouverture (sans courant), vitesse de fermeture réglable en continu par valve, fonction de débrayage de 0° à 180°, efficacité de fermeture (sans courant) à partir de n'importe quel angle d'ouverture de porte, tension de service : 24 V CC, durée de mise en circuit : 100 % régime permanent, puissance absorbée : 2,3 W, dimensions de la boîte de scellement en ciment : longueur = 341 mm, profondeur = 78 mm, hauteur = 60 mm, version porte droite DIN-L ou porte gauche DIN-R, axe interchangeable
Tringlerie :	Levier au sol et pivot
Montage :	Les portes doivent être conçues pour la liaison avec un pivot à frein. Distance entre point de pivotement et paumelles = 36 mm. Le pivot à frein ne doit pas être posé sur des portes coupe-feu en acier conformes à la norme DIN 18082 T3. Il convient de respecter les prescriptions de l'agrément technique national pour toute utilisation sur porte coupe-feu.
Taille :	Taille de ferme-porte EN 5
Classification :	DIN EN 1155 3 8 5 1 1 4
Remarques :	Le BTS 80 FLB est agréé comme composant de dispositifs d'arrêt par le DIBt. Les prescriptions relatives au fonctionnement du frein à pivot sont régies par l'agrément technique national du dispositif d'arrêt considéré.

Type :	DORMA BTS 80 FLB EN6
Description :	Pivot à frein débrayable, avec fonction de débrayage électro-hydraulique, compensation de pression pour fonction de débrayage constante et indépendante des variations de température, freinage mécanique à l'ouverture (sans courant), vitesse de fermeture réglable en continu par valve, fonction de débrayage de 0° à 180°, efficacité de fermeture (sans courant) depuis chaque angle d'ouverture de porte, tension de service : 24 V CC, durée de mise en circuit : 100 % régime permanent, puissance absorbée : 2,3 W, dimensions de la boîte de scellement en ciment : longueur = 341 mm, profondeur = 78 mm, hauteur = 60 mm, version porte droite DIN-L ou porte gauche DIN-R, axe interchangeable
Tringlerie :	Levier au sol et pivot
Montage :	Les portes doivent être conçues pour la liaison avec un pivot à frein. Distance entre point de pivotement et paumelles = 36 mm. Le pivot à frein ne doit pas être posé sur des portes coupe-feu en acier conformes à la norme DIN 18082 T3. Il convient de respecter les prescriptions de l'agrément technique national pour toute utilisation sur porte coupe-feu.
Taille :	Taille de ferme-porte EN 6
Classification :	DIN EN 1155 3 8 6 1 1 4
Remarques :	Le BTS 80 FLB est homologué comme composant de dispositifs d'arrêt par le DIBt. Les prescriptions relatives au fonctionnement du frein à pivot sont régies par l'agrément technique national du dispositif d'arrêt considéré.

DORMA GmbH & Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
58256 Ennepetal
Germany

als verantwortlicher Hersteller der / as the manufacturer responsible for the / en tant que fabricant responsable du

Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren
Electrically powered hold open devices for swing doors
Dispositifs de retenue electromagnetique pour portes battantes

DORMA BTS 80 EMB, DORMA BTS 80 FLB
Bodentürschließer mit integrierter Feststellvorrichtung
EG Konformitätszertifikat: 0432 – BPR - 0036

erklärt hiermit die Übereinstimmung, der oben aufgeführten Produkte/Systeme mit den zutreffenden Anforderungen über die Sicherheitsziele folgender Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten der EG /

hereby confirms that products/systems corresponding to the above type of construction comply with all the essential health and safety requirements applying to them as pursuant to the European Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States, and specifically with the following European Council Directives /

déclare par la présente la concordance des installations, fabriquées suivant le modèle mentionné ci-dessus, avec les indications essentielles de sécurité des directives du Conseil Européen pour l'harmonisation des prescriptions légales des pays membres de la CE:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 73/23/EWG/EEC/CEE | Niederspannungsrichtlinie / Low voltage directive / Directive basse tension |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 89/106/EWG/EEC/CEE | Bauprodukte / Building products / Produits de construction |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 89/336/EWG/EEC/CEE | Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility / Compatibilité électromagnétique |
| <input type="checkbox"/> | 98/37/EG | Maschinenrichtlinie / Machinery directive / Directive machine |

Es wurden die produktrelevanten Abschnitte der folgenden Normen und Bestimmungen angewandt / In view of the relevant paragraphs for our product, this declaration is based on the following applied standards / En tenant compte les paragraphes pertinents de produits, cette déclaration est basée sur normes suivantes appliquées:

Harmonisierte europäische Norm /
 Harmonized European standards /
 Norme européenne harmonisée:

- | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | EN 292-2 | <input type="checkbox"/> | EN 61000 - 6 - 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | EN 1154 |
| <input type="checkbox"/> | EN 294 | <input type="checkbox"/> | EN 55014 | <input checked="" type="checkbox"/> | EN 1155 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 50081 - 1 | <input type="checkbox"/> | EN 55022 | <input type="checkbox"/> | EN 1158 |
| <input type="checkbox"/> | EN 50081 - 2 | <input type="checkbox"/> | EN 60335 - 1 | <input type="checkbox"/> | EN 1125 |
| <input type="checkbox"/> | EN 50082 - 1 | <input type="checkbox"/> | EN 60950 - 1 | <input type="checkbox"/> | EN 179 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 50082 - 2 | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |



L. Linde
 Chief Operations Officer



Ennepetal, 26.05.2004