

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIBRAÇÃO PNEUMÁTICOS

Seção 0 – DESCRIÇÃO

Os equipamentos de vibração P-K-F foram concebidos e construídos de acordo com as seguintes normas aplicáveis:
 - UNI EN 13463-1 - EN 13463-5 - ISO 14121 - UNI EN 1127-1
 Em conformidade com as Diretivas - 2014/34/UE - 2006/42/CE
 As características gerais da série P-K-F estão listadas abaixo:
 - Temperatura de funcionamento:
 F: De -20 °C a 200 °C F15P: de -20 °C a 100 °C K: De -20 °C a 130 °C P: De -20 °C a 200 °C (Plate): De -20 °C a 130 °C
 O equipamento de vibração "P" gera uma força de impacto extremamente elevada e são particularmente adequados para uso com silos, tremonhas e tubos para evitar a formação de incrustações unilíneas ou canalim de esvaziamento.
 Os equipamentos de vibração de pistão linear da série F e K da OLI® são particularmente adequados para transporte, compactação e remoção de sólidos a grande escala em equipamentos de vibração perfeitamente lineares. São atingem resultados ótimos em esvaziamento de recipientes ou como unidades para transportadores vibratórios ou alimentadores.

Seção 1 – REGULAMENTOS GERAIS

Leia atentamente estas instruções antes de usar o equipamento e mantenha o manual em um local seguro para futura referência.
 Simbólico:  Indica situações de perigo sério que, se ignoradas, podem ser extremamente arriscadas para a saúde e segurança de pessoas.
 Após receber o produto, verifique o seguinte:
 - certifique-se de que a embalagem não se encontra danificada de tal modo a que possa ter danificado o produto.
 - certifique-se de que não existem danos externos no produto.
 - se a alimentação elétrica corresponde às especificações de encomenda; se não conformidade e/ou danos externos, se existirem, devem ser reportados detalhadamente de imediato aos agentes de frete e ao fabricante e/ou concessionário.

Seção 1.1 – IDENTIFICAÇÃO

O modelo e os restantes dados do equipamento de vibração são embutidos na placa de identificação.
 Essas informações devem ser sempre indicadas quando encomendar peças sobresselentes ou solicitar uma intervenção técnica.

Seção 1.2 – USO DO EQUIPAMENTO DE VIBRAÇÃO

AVISO: É proibido operar os equipamentos de vibração motorizados descritos neste manual salvo se a máquina ou fábrica na qual está incorporada sejam declaradas em conformidade com as provisões da Diretiva 2006/42/CE. Os equipamentos de vibração pneumáticos P-K-F descritos neste manual foram concebidos e testados para uso em áreas potencialmente explosivas classificadas como zona 21 (poeira) e zona 1 (gás) (ATEX II 2 G).

O usuário deve assegurar que a fábrica em que o equipamento de vibração pneumático está instalado apresenta condições de segurança do ponto de vista do risco de explosão antes de ser colocado em operação e que o "ventilador" ou "cortador de explosão" está igualmente preparado, conforme especificado pela diretiva ATEX 2014/34/UE.

Seu uso e depósito de poeira na superfície do equipamento de vibração.

Seu uso em trabalhos diferentes dos previstos e não conforme com o descrito nesta brochura, bem como trabalhos considerados impróprios e proibidos, libera o fabricante de qualquer responsabilidade direta ou indireta.

	P				K		
Tamb.	II 2D cTx	II 2G cTx		Tamb.	II 2D cTx	II 2G cTx	
°C	Tx (°C)	Tx	°C	Tx (°C)	Tx	°C	Tx
≥ -20 ≤ 90	95	15		≥ -20 ≤ 90	95	15	
≥ -20 ≤ 130	135	14		≥ -20 ≤ 130	135	14	

P-K-F  II 2D cTx
II 2G cTx

P-K-F  III Db cTx

	F				F15P		
Tamb.	Max.	II 2D cTx	II 2G cTx	Tamb.	Max.	II 2D cTx	II 2G cTx
°C	Tx (°C)	Tx	°C	Tx (°C)	Tx	°C	Tx
≥ -10 ≤ 90	95	15		≥ -10 ≤ 90	95	15	
≥ -10 ≤ 130	135	14		≥ -10 ≤ 100	105	14	
≥ -10 ≤ 195	200	13					
≥ -20 ≤ 200	210	12					

Seção 2 – GARANTIA

A garantia é válida para defeitos de fábrica durante um período de vinte e quatro (24) meses a partir da data de compra (atestada pela nota de entrega anexada às mercadorias).
 A garantia abrange todas as peças mecânicas e exclusi as peças elétricas e as peças sujeitas ao desgaste. A garantia será invalidada libertando deste modo o fabricante de qualquer responsabilidade direta ou indireta nos seguintes casos:
 - se o produto for desmontado ou usado de forma inadequada, ser forem realizadas reparações ou modificações por pessoal não autorizado ou se forem usadas peças sobresselentes não originais.
 O material enviado para reparação ao abrigo da garantia é devolvido em FRETE PAGO.

Seção 3 – NORMAS DE SEGURANÇA

Se o cliente for cuidadoso (típico deste tipo de equipamento) com as indicações contidas no manual "OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO", a operação é segura.
 Trabalhos a quente adequados (como corte, soldagem, etc.) e LOTO – desenergização – procedimento para desenergizar e bloquear (separação elétrica e mecânica) deve ser aplicado para instalação segura do equipamento de vibração. DEVE ser dada autorização para trabalhos a quente por pessoal formado e especializado.
 O nível de ruído dos equipamentos de vibração medidos NUNCA é superior a: P: 100 dB(A)* K: 80 dB(A)* F: 80 dB(A)*
 *Medido em condições de operação normais de acordo com a norma UNI EN ISO 11202. De modo a evitar a produção de ruído desnecessário para o ambiente, recomendamos que os equipamentos de vibração devem ser operados com um silenciador.

Seção 3.1 – INSTALAÇÃO

Deve ficar a unidade em uma superfície sólida e nivelada com dois parafusos de fixação (para obter os tamanhos dos parafusos e o torque de aperto, consulte a tabela). Use arméis de retenção de travamento automático (e não arméis de pressão). Use parcas de travamento automático ou, p.e., Lochtitz 207, contra eventuais fugas.
 É altamente recomendado usar uma seção de reforço (seção em U) como subestrutura. A seção de reforço deve ser soldada ao objeto.
 Esta permite uma transferência ótima da energia de vibração e evita danos diretos no objeto.
 A estrutura em que o equipamento de vibração pneumático deve estar em equiptamental.
 O equipamento de vibração deve estar instalado na estrutura por meio de parafusos e arméis (consulte a tabela "Torque de aperto e fixação").
 A armela dentada (UNI8542) deve ser instalada em contato com o corpo. O terminal do fio deve estar conectado a um fio de aterramento.

P
 A) Área de instalação
 - Limpe a superfície a soldar removendo a tinta e as impurezas.
 - Solde a placa "1"
Antes de prosseguir com os restantes passos de instalação certifique-se de que a área envolvente alcançou a temperatura do ambiente.
 B) Monte o bocal de ar (2) e o descarregador de ar (2a).
 C) Equipamento de vibração com certificação ATEX) Insira o equipamento de vibração P nos respetivos pernos rosçados da placa (1), aperte as armelas (4) e as porcas de travamento automático (3).
 C1) Equipamento de vibração com certificação ATEX) Insira a placa ATEX (6), base (7) e o equipamento de vibração P nos respetivos pernos rosçados da placa soldada (1). Aperte as armelas (4) e as porcas de travamento automático (3).
 D) Consulte a tabela de torque de aperto para apertar as porcas.
 E) Conecte o ar comprimido.
K e F
 B) Monte o bocal de ar (1) e o descarregador de ar (1a).
 B) Fixe o equipamento de vibração à máquina pelo parafuso (2), consulte a tabela para obter o comprimento do parafuso (L) e o torque de aperto.
 C) Conecte o ar comprimido.

Seção 4 – NOTAS SOBRE A OPERAÇÃO

O ar comprimido fornecido às várias utilidades deve ter certas características especiais:
 Limpo: livre de camadas que podem danificar as válvulas solenóide presentes no acionador pneumático.
 Desumidificado: é aconselhável o uso de um sílão de condensado.
 Lubrificado: A vida útil do equipamento de vibração será prolongada com lubrificação. O K-LF não precisa de lubrificação.
Qualidade do fornecimento de ar segundo o ISO8573-1:2010 classe 5.4.4, (classe 5.4.1 - K-LF)
 O filtro de ar deve ser instalado perto do equipamento de vibração para evitar partículas de ferrugem de tubos de ferro alcançando o equipamento de vibração, filtro >= 5 µm.
 Instalação correta: filtro + regulador → Válvula. Instalação correta K-LF: filtro + regulador → Válvula.
 Não coloque a válvula solenóide em linha antes do regulador e lubrificar porque depois o regulador tem iníciar sempre e a pressão de ar não está imediatamente disponível. Isto pode causar avaria no equipamento de vibração. É também recomendado que você coloque a válvula a mais perto possível do equipamento de vibração.
 CUIDADO: USE APENAS VÁLVULA DE 3/2 VAS (3 vias – 2 posições) de modo a descarregar o circuito quando o equipamento de vibração não é operado. NOTA: Não coloque dispositivos de suporte tais como filtros de ar, reguladores de pressão, lubrificadores, etc. em uma montagem vibratória. Isto irá causar avaria nos dispositivos.
 CUIDADO: Certifique-se de que a largura interna da válvula é grande suficiente. Caso contrário, o equipamento de vibração não irá funcionar em total energia de vibração e o equipamento de vibração do pistão terá eventualmente dificuldade em partir o conteúdo. É também possível que os equipamentos de vibração do pistão não possam quando a válvula for manualmente acionada porque para uma partida adequada, o pistão necessita de ser fornecido com a pressão certa toda desde do início. Quando acionado manualmente, tente abrir as válvulas o mais rápido possível ou use as válvulas solenóide.
 Atenção: antes de conectar o ar comprimido às utilidades do atuador pneumático, esvazie os tubos. A resistência do ar aumenta consoante o comprimento do tubo.
 Em relação às linhas de abastecimento de maiores dimensões é recomendado usar seções transversais de maiores dimensões.
 Se o ar está frouxado e o equipamento de vibração estiver em potência máxima, o tubo de descarga deve ter uma largura nominal superior ao tubo de abastecimento. Use tubos e acessórios adequados para as temperaturas de operação. Instale tubos flexíveis de ar comprimido e evite as precauções necessárias contra a separação indesejada de uma seção de tubos. Certifique-se de que a pressão no sistema de ar consegue um valor do consumo de ar especificado nas instruções de operação. Caso contrário o equipamento de vibração não conseguirá operar de acordo com as especificações técnicas. É necessário ar comprimido no mínimo de 2 a 6 bar (20 a 90 PSI).

Seção 5 – MANUTENÇÃO/LIMPEZA

Para a operação de manutenção e limpeza, preste atenção às seguintes parcos:
 Ao remover a poeira que possa estar presente no equipamento de vibração elétrico, tome cuidado para evitar a dispersão nas áreas adjacentes.
 Evite o depósito de poeira na superfície do equipamento de vibração.
 É possível efetuar a limpeza a partir do exterior com um pano úmido. Não direcione jatos de água de alta pressão contra o equipamento de vibração.
 Em primeiro lugar, opere o equipamento de vibração durante um curto período de tempo.
 Certifique-se de que o componente está desconectado de todas as fontes de alimentação elétrica e de todas as fontes de fornecimento de ar comprimido.

Seção 6 – PEÇAS SOBRESSLENTES

As peças sobresselentes não são demonstradas.

Seção 7 – RISCOS RESIDUAIS

Antes de executar qualquer operação de manutenção ou limpo nos equipamentos de vibração pneumática, assegure-se que está em condições de segurança.

Risco mecânico

Para efetuar operações de manutenção, é obrigatório que o operador use sempre equipamento de proteção pessoal.
Presença de poeiras potencialmente perigosas
 Em caso de manutenção de rotina e extraordinária, o operador deve usar equipamento de proteção pessoal conveniente, particularmente, usar uma máscara de segurança para o trato respiratório dependendo do tipo de poeira, assim como luvas e roupa. Para obter mais detalhes, consulte o gráfico de segurança do produto manuseado.
Presença de perigosas perigosas
 Se a operação necessitar de trabalhar na presença de substâncias perigosas: enquanto está manuseando, para efetuar operações de rotina ou especiais, é deveser usar equipamento de proteção adequado conforme indicado no mapa de segurança do produto manuseado pelo agente de frete e que o equipamento de proteção elétrica está instalado.
Perigos derivados de circuitos pressurizados (hidráulico e pneumático)
 Durante operações de manutenção e/ou reparação, a pressão deve ser descarregada das instalações e acumuladores.

Seção 8 – GRÁFICO DA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Consulte a tabela.

DECLARATION/ DICHIARAZIONE/ EINBAUERKLÄRUNG/ DECLARAÇÃO

OLI SPA
Via Canalazzo, 35 - 41036 Medolla (MO) - ITALY

Declare
that pneumatic vibrators serie P-K-F:
conform with the following directive listed on the following declaration

EC DECLARATION OF CONFORMITY

with the requirements of the following Community Directives and subsequent modifications:
 -Directive ATEX 2014/34/UE of 26 February 2014
 The conformity has been verified according to the conditions included in the following standard documents:
 -UNI EN 13463-1 - EN 13463-5 - UNI EN 1127-1 - ISO 14121

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Dossier stored: 8000386615

EC DECLARATION OF INCORPORATION

According to the Machine Directive 2006/42/EC the family of external vibrators over mentioned are identified as "PARTLY COMPLETED MACHINERY"
"B" Type:
 -These products are manufactured according to 2006/42/EC AND SUBSEQUENT AMENDMENTS
 -These products must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of this Directive, where appropriate.

According to Annex I B of Directive 2006/42/EC machines, the following essential requirements of safety and health protection are applied and respected:
 1.11.1.-11.2.-11.3.-11.5.-13.1.-13.2.-13.3.-13.4.-13.6.-13.7.-13.8.-13.9.-14.1.-15.2.-15.3.-15.4.-15.5.-15.6.-15.7.-15.8.-16.1.-16.4.-17.2.-17.3.-17.4.-17.4.1.-17.4.2.-17.4.3.
 Technical documentation is compiled in accordance with part B of Annex VII.
 OLI SpA undertakes to transmit by mail or e-mail, in response to a reasoned request by the national authorities, relevant information on the products mentioned on the present declaration, except for intellectual properties of the producer.
 The technical documentation is kept at OLI SpA, Via Canalazzo, 35 – 41036 Medolla (MO) Italy

Dichiaro che,
i vibratori pneumatici serie P-K-F:
sono conformi alle direttive elencate nelle seguenti dichiarazioni

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

con i requisiti delle direttive comunitarie e successive modifiche:
 -Direttiva ATEX 2014/34/UE del 26 febbraio 2014
 La conformità è stata verificata sulla base dei requisiti delle norme e dei documenti normativi riportati di seguito:
 -UNI EN 13463-1 - EN 13463-5 - UNI EN 1127-1 - ISO 14121

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Fascicolo depositato: 8000386615

DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE

In accordo con la direttiva macchine 2006/42/CE, la famiglia dei motorizzatori esterni sopracitati sono identificati come una "QUASI MACCHINA"

"B" Type:
 -Questi prodotti sono costruiti in accordo con la direttiva 2006/42/CE E SUCCESSIVI EMENDAMENTI
 -Questi prodotti non devono essere messi in servizio finché la macchina finale, in cui li devono essere incorporati, non è stata dichiarata conforme, se del caso, alle disposizioni della presente direttiva.
 Ai sensi dell'allegato I B della direttiva Macchine 2006/42/CE sono applicati e riportati i seguenti requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute:
 1.11.-11.2.-11.3.-11.5.-13.1.-13.2.-13.3.-13.4.-13.6.-13.7.-13.8.-13.9.-14.1.-15.2.-15.3.-15.4.-15.5.-15.6.-15.7.-15.8.-16.1.-16.4.-17.2.-17.3.-17.4.-17.4.1.-17.4.2.-17.4.3.
 La documentazione tecnica pertinente è stata compilata in conformità dell'allegato VII B.
 OLI SpA si impegna a trasmettere, via posta o e-mail, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sui prodotti oggetto della presente dichiarazione, fatti salvi i diritti di proprietà intellettuale del fabbricante. L'informazione versata viene trasmessa direttamente all'autorità nazionale che la richiede. La documentazione tecnica è depositata presso OLI SpA, Via Canalazzo, 35 – 41036 Medolla (MO) Italy

Faßt
das sich die Druckluftvibratoren der Baureihe P-K-F:
nach den folgenden Richtlinien erklären, in der diese eingebaut aufgelistet sind

EG KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG

mit den Anforderungen folgender EG-Richtlinien und anschließender Änderungen:
 -Richtlinie ATEX 2014/34/UE vom 26 Februar 2014
 Die Konformität wurde gemäß den Bedingungen, die in den folgenden Standard-Dokumenten eingeschlossen sind, überprüft:
 -UNI EN 13463-1 - EN 13463-5 - UNI EN 1127-1 - ISO 14121

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Abgelegte Akte: 8000386615

EG EINBAUERKLÄRUNG

Gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC ist die Familie von ausgefertigten Außenbauern als "UNVOLLSTÄNDIGE MASCHINEN" identifiziert.
"B" Type:
 -Diese Produkte sind gemäß 2006/42/EC UND DEN NACHFOLGENDEN ÄNDERUNGEN hergestellt
 -Diese Produkte dürfen erst dann in Betrieb genommen werden, wenn die Konformität der vollständigen Maschine, in der diese eingebaut werden sollen, falls zutreffend, zu den Bestimmungen dieser Richtlinie erklärt wurde
 Gemäß Anhang I B der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, werden die folgenden grundlegenden Anforderungen zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz angelegt und eingehalten:
 1.11.-11.2.-11.3.-11.5.-13.1.-13.2.-13.3.-13.4.-13.6.-13.7.-13.8.-13.9.-14.1.-15.2.-15.3.-15.4.-15.5.-15.6.-15.7.-15.8.-16.1.-16.4.-17.2.-17.3.-17.4.-17.4.1.-17.4.2.-17.4.3.
 Die technischen Unterlagen sind gemäß Teil B des Anhangs VII erstellt.
 OLI SpA verpflichtet sich, in Antwort auf eine angemessene begründete Anfrage der nationalen Behörden und vorbehaltlich der Eigentümrechte des Herstellers einschlägige Informationen zu den Produkten, die Gegenstand dieser Erklärung sind, per Post oder E-Mail zu übermitteln.
 Die technische Unterlagen sind am: OLI SpA, Via Canalazzo, 35 – 41036 Medolla (MO) Italy hinterlegt.

Déclare que
la série des vibreurs pneumatiques P-K-F:
est conforme à la directive suscrite sous la déclaration suivante

DECLARATION OF CONFORMITÉ CE

avec les exigences des Directives communautaires suivantes et ses amendements successifs:
 -Directive ATEX 2014/34/UE du 26 Février 2014
 La conformité a été vérifiée selon les conditions incluses dans les documents standards suivants:
 -UNI EN 13463-1 - EN 13463-5 - UNI EN 1127-1 - ISO 14121

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Dossier stocké: 8000386615

DECLARATION D'INCORPORATION CE

En conformité avec la Directive sur les machines 2006/42/CE, la gamme des vibreurs extérieurs susmentionnés est identifiée comme "QUASI-MACHINES"
Type "B":
 - Ces produits sont fabriqués conformément à la 2006/42/CE ET SES AMENDEMENTS SUCCESSIFS.
 - Ces produits ne doivent pas être mis en service jusqu'à ce que la machine finale dans laquelle ils doivent être incorporés a été déclarée conforme aux dispositions de la présente Directive, le cas échéant.
 Selon l'annexe I B de la Directive Machines 2006/42/CE, les exigences essentielles de sécurité et de protection de la santé sont appliquées et respectées:
 1.11.-11.2.-11.3.-11.5.-13.1.-13.2.-13.3.-13.4.-13.6.-13.7.-13.8.-13.9.-14.1.-15.2.-15.3.-15.4.-15.5.-15.6.-15.7.-15.8.-16.1.-16.4.-17.2.-17.3.-17.4.-17.4.1.-17.4.2.-17.4.3.
 La documentation technique pertinente est établie conformément aux dispositions de la partie B de l'annexe VII.
 OLI SpA s'engage à communiquer par mail ou par courrier électronique, en réponse à une demande motivée par les autorités nationales, des informations pertinentes sur les produits mentionnés dans la présente déclaration, sauf pour les propriétés intellectuelles du fabricant.
 La documentation technique est déposée à OLI SpA, Via Canalazzo, 35 – 41036 Medolla (MO) Italy

Dichiaro che
i serie dei vibratori pneumatici P-K-F:
est conforme à la directive suscrite sous la déclaration suivante

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

con los requisitos impuestos por las siguientes Directivas de la CE y las modificaciones posteriores:
 -Directiva ATEX 2014/34/UE de 26 de febrero de 2014
 La conformidad se ha verificado en base a los requisitos de los documentos normativos siguientes:
 -UNI EN 13463-1 - EN 13463-5 - UNI EN 1127-1 - ISO 14121

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Dossier stocké: 8000386615

DECLARACIÓN D'INCORPORACIÓN CE

Según la Directiva Máquina 2006/42/CE la familia de los vibradores eléctricos externos mencionados son identificados como "QUASI MÁQUINAS"
Type "B":
 - Estos productos se fabrican de acuerdo con la Directiva 2006/42/CE Y SUS MODIFICACIONES SUCCESORIAS.
 - Estos productos no deben ser puestas en marcha hasta que la máquina final en la que se van a incorporar haya sido declarada conforme, si es el caso, con las provisiones de la presente Directiva.
 Según el Anexo I B de la Directiva Máquinas 2006/42/CE, los siguientes requisitos esenciales de seguridad y protección de la salud son aplicados y respetados:
 1.11.-11.2.-11.3.-11.5.-13.1.-13.2.-13.3.-13.4.-13.6.-13.7.-13.8.-13.9.-14.1.-15.2.-15.3.-15.4.-15.5.-15.6.-15.7.-15.8.-16.1.-16.4.-17.2.-17.3.-17.4.-17.4.1.-17.4.2.-17.4.3.
 La documentación técnica pertinente se elabora de conformidad con el Anexo VII B.
 OLI SpA se compromete a suministrar por correo o e-mail, en respuesta a una solicitud motivada de las autoridades nacionales, información relevante sobre los productos incluidos en la presente declaración, sin perjuicio de los derechos de la propiedad intelectual del fabricante.
 La documentación técnica se guarda en OLI SpA, Via Canalazzo, 35 – 41036 Medolla (MO) Italy

DECLARACIÓN DE INTEGRACIÓN CE

Declaro
que los equipos de vibración neumáticos de la serie P-K-F:
están en conformidad con a direttiva seguinte listada na declaração seguinte

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Hoja de datos archivada: 8000386615

DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN CE

Según la Directiva Máquina 2006/42/CE la familia de los vibradores eléctricos externos mencionados son identificados como "QUASI MÁQUINAS"
Type "B":
 - Estos productos se fabrican de acuerdo con la Directiva 2006/42/CE Y SUS MODIFICACIONES SUCCESORIAS.
 - Estos productos no deben ser puestas en marcha hasta que la máquina final en la que se van a incorporar haya sido declarada conforme, si es el caso, con las provisiones de la presente Directiva.
 Según el Anexo I B de la Directiva Máquinas 2006/42/CE, los siguientes requisitos esenciales de seguridad y protección de la salud son aplicados y respetados:
 1.11.-11.2.-11.3.-11.5.-13.1.-13.2.-13.3.-13.4.-13.6.-13.7.-13.8.-13.9.-14.1.-15.2.-15.3.-15.4.-15.5.-15.6.-15.7.-15.8.-16.1.-16.4.-17.2.-17.3.-17.4.-17.4.1.-17.4.2.-17.4.3.
 La documentación técnica pertinente se elabora de conformidad con el Anexo VII B.
 OLI SpA se compromete a suministrar por correo o e-mail, en respuesta a una solicitud motivada de las autoridades nacionales, información relevante sobre los productos incluidos en la presente declaración, sin perjuicio de los derechos de la propiedad intelectual del fabricante.
 La documentación técnica se guarda en OLI SpA, Via Canalazzo, 35 – 41036 Medolla (MO) Italy

DECLARACIÓN DE INTEGRACIÓN CE

Declaro
que os equipamentos de vibração pneumáticos da série P-K-F:
estão em conformidade com a diretiva seguinte listada na declaração seguinte

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Hoja de datos archivada: 8000386615

DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN CE

Según la Directiva Máquina 2006/42/CE la familia de los vibradores eléctricos externos mencionados son identificados como "QUASI MÁQUINAS"
Type "B":
 - Estos productos se fabrican de acuerdo con la Directiva 2006/42/CE Y SUS MODIFICACIONES SUCCESORIAS.
 - Estos productos no deben ser colocados en operación até a máquina final na qual estão integrados ser declarada em conformidade com as provisões desta diretiva, sempre que apropriado.
 Segundo el Anexo I B de la Directiva Máquinas 2006/42/CE, los siguientes requisitos esenciales de seguridad y protección de la salud son aplicados y respetados:
 1.11.-11.2.-11.3.-11.5.-13.1.-13.2.-13.3.-13.4.-13.6.-13.7.-13.8.-13.9.-14.1.-15.2.-15.3.-15.4.-15.5.-15.6.-15.7.-15.8.-16.1.-16.4.-17.2.-17.3.-17.4.-17.4.1.-17.4.2.-17.4.3.
 La documentación técnica pertinente se elabora de conformidad con el Anexo VII B.
 OLI SpA se compromete a suministrar por correo o e-mail, en respuesta a una solicitud motivada de las autoridades nacionales, información relevante sobre los productos mencionados en la presente declaración, excepto por propiedades intelectuales del productor.
 La documentación técnica se guarda en OLI SpA, Via Canalazzo, 35 – 41036 Medolla (MO) Italy

Declaro
que os equipamentos de vibração pneumáticos da série P-K-F:
estão em conformidade com a diretiva seguinte listada na declaração seguinte

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Hoja de datos archivada: 8000386615

DECLARACIÓN DE INTEGRACIÓN CE

De acordo com a Diretiva de Máquinas 2006/42/CE, a família dos equipamentos de vibração eletrônicos supramencionados é identificada como "MÁQUINAS PARCIALMENTE COMPLETAS"
Type "B":
 - Estes produtos foram fabricados de acordo com a norma 2006/42/CE E EMENDAS SUBSEQUENTES
 - Estes produtos não devem ser colocados em operação até a máquina final na qual estão integrados ser declarada em conformidade com as provisões desta diretiva, sempre que apropriado.
 Segundo o Anexo I B da Diretiva Máquinas 2006/42/CE, os seguintes requisitos essenciais de segurança e proteção de saúde:
 1.11.-11.2.-11.3.-11.5.-13.1.-13.2.-13.3.-13.4.-13.6.-13.7.-13.8.-13.9.-14.1.-15.2.-15.3.-15.4.-15.5.-15.6.-15.7.-15.8.-16.1.-16.4.-17.2.-17.3.-17.4.-17.4.1.-17.4.2.-17.4.3.
 A documentação técnica pertinente é elaborada de conformidade com o Anexo VII B.
 A OLI SpA se compromete a transmitir por correio ou e-mail, em resposta a uma pergunta argumentada por autoridades nacionais, informações relevantes sobre os produtos mencionados na presente declaração, exceto por propriedade intelectual do produtor.
 A documentação técnica é guardada na OLI SpA, Via Canalazzo, 35 – 41036 Medolla (MO) Italy

Declaro
que os equipamentos de vibração pneumáticos da série P-K-F:
estão em conformidade com a diretiva seguinte listada na declaração seguinte

CE  II 2D cTx
II 2G cTx
Fascicolo depositato: 8000386615

DECLARAZIONE DI INCORPORAZIONE

In accordo con la direttiva macchine 2006/42/CE, la famiglia dei motorizzatori esterni sopracitati sono identificati come una "QUASI MACCHINA"
"B" Type:<