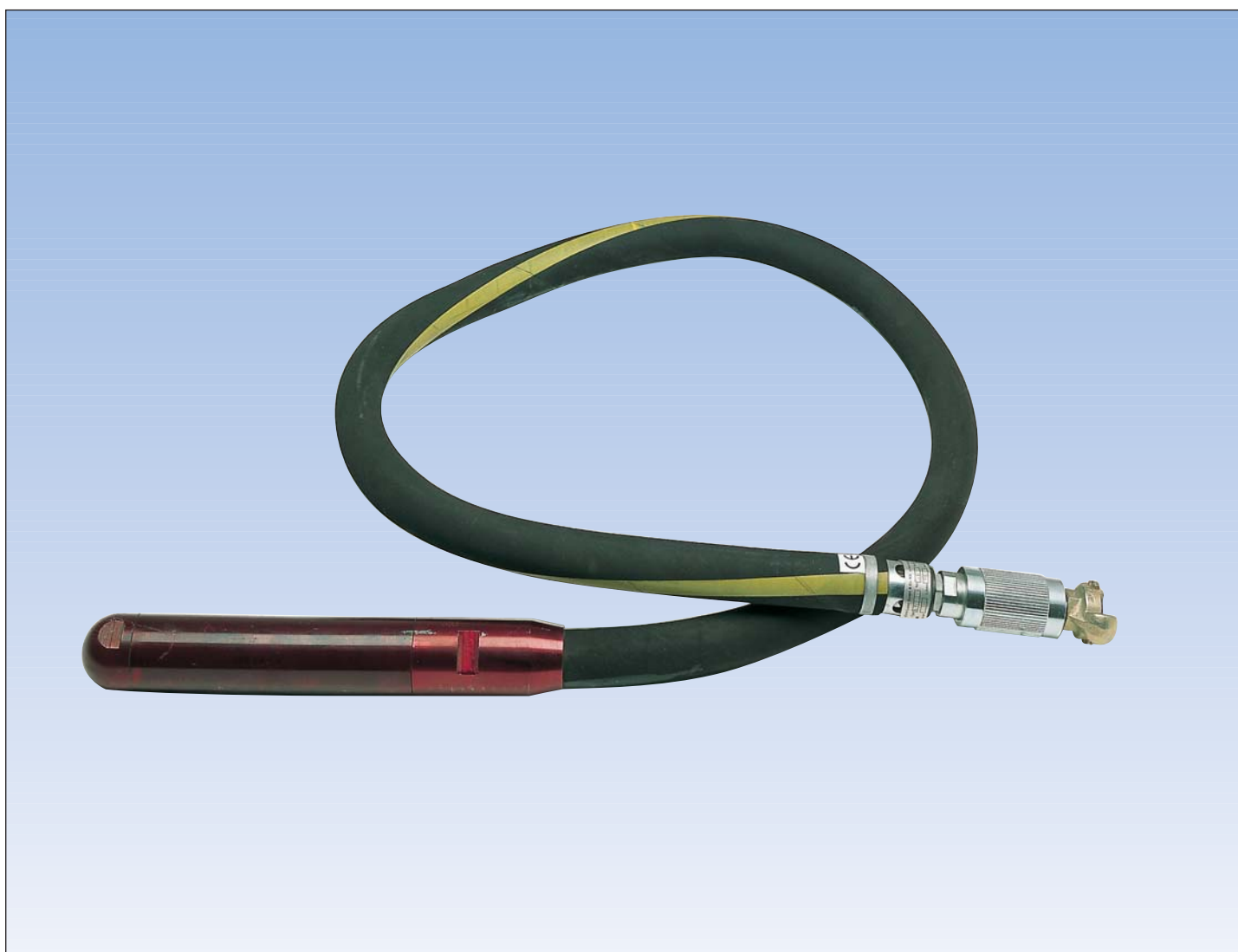


## **Luft-Vibriernadel Typ LVN**

### **Vibrateur interne Pneumatique**

### **Pneumatic internal Vibrator**

**Type LVN**



LAIER-Luftvibriernadeln zeichnen sich besonders aus durch große Betriebssicherheit, kurze Baulänge, geringes Gewicht, Sicherheit in der Bedienung, außerordentliche Verdichtungsleistung, einfache, robuste Konstruktion.

Ein Leitungsföler ist nicht mehr erforderlich.

Les vibreurs internes pneumatiques LAIER se distinguent particulièrement par une grande sécurité de fonctionnement, une courte longueur hors tout, un poids minime, un fonctionnement sûr, une remarquable capacité de tassement, une construction simple et robuste.

Un lubrificateur de ligne n'est plus nécessaire.

LAIER pneumatic internal vibrators are known for their reliable operation. They are of short construction, low weight, safe operation, extreme high compacting, simple robust design.

A line oiler is no longer required.

Die präzise Konstruktion dieser Luft-Vibriernadel Typ LVN, ohne Kugellager, aus Qualitätsstahl, mit Ausrüstung gegen Verschleiß, garantiert eine lange Lebensdauer ohne besondere Wartung bei guter Arbeitsleistung und leichter Handhabung.

Ein besonderes elastisches System von Gegenflanschen erlaubt eine optimale Dichtheit und maximale Ausnutzung der Luft, wobei auch Verschleiß und Reibung reduziert werden.

Jeder Vibrator ist mit einem Doppelschlauch aus abriebfestem Gummi, Druckregulierhahn und Schnellverschluß ausgerüstet. Der Außenschlauch ist auf der Innenseite verstärkt durch eine Stahlschnecke.

Der früher verwendete Leitungsoiler ist nicht mehr erforderlich.

La construction précise de ce vibreur pneumatique type LVN, sans roulements à billes, avec des aciers spéciaux et traitement anti-usure garantit une longue durée sans entretien particulière, un rendement optimum et un maniement facile.

Un système spécial élastique des contre-brides permet l'imperméabilité et l'exploitation de l'air maximale avec une réduction de l'usure et de friction.

Chaque vibreur est livré avec une double tuyauterie en caoutchouc, résistant à l'abrasion, avec robinet de réglage et raccord express. Le tuyau extérieur en caoutchouc est renforcé à l'intérieur par une spirale en acier.

Un lubrificateur de ligne n'est plus nécessaire.

The precise construction of this type LVN pneumatic internal vibrator without bearings, made of quality steel and subjected to anti-wear treatment, assures a long life with no specific requirements for maintenance, high work output and easy handling.

A particular elastic system of counter flanges permits an optimum of tightness as well as a maximum of air exploitation reducing wear and friction.

Each vibrator is equipped with a double hose made of abrasionresistant rubber, pinch regulating cock and fast junction. The external rubber hose is reinforced by a steel spiral inside the hose.

A line oiler is no longer required.

Type-Ø Länge	Total-Länge mit Schlauch	Total Gewicht	Betriebsdruck	Amplitude	Zentrifugalkraft i. Beton	Schwingungen/Minute	Luftverbrauch
Longueur	Longueur Totale avec gaine	Poids Total	Pression de service	Amplitude	Force centrifuge en béton	Vibrations/minute	Consommation d'air
Length	Total Length w/hose	Total Weight	Operation Pressure	Amplitude	Centrifugal Force in concrete	Vibrations/minute	Air Consumption
mm	mm	m	kg	Bar	mm	Kp	VPM L/min.
LVN 35	325	2,5	4,1	6	0,6	202	18000 450
LVN 55	360	2,4	8,1	6	0,8	593	17500 900
LVN 75	405	2,2	13,7	6	1,4	1330	15500 1300



## Emil Laier GmbH & Co. KG Maschinen-Apparatebau

Karl-Benz-Straße 5-9 · D-79761 Waldshut-Tiengen  
Telefon (49) 77 41-40 61 + 40 62 · Fax (49) 77 41-6 41 97  
Internet: <http://www.laier.com> · E-Mail: [info@laier.com](mailto:info@laier.com)