



**HAMMERING CYLINDER
CILINDRO MARTELLATORE
VERIN MARTEAU**

Code: C/00456

DESCRIPTION

The Hammering Cylinder is built with a double effect cylinders, piloted by a special automatic valve; it is conceived to transmit vibrations with adjustable frequency and intensity. It is employed mainly with hoppers, riddles, movement and weighing plants, etc. Compared with the normal type of vibration generators, it presents the important advantage to be fire proof, and maintaining a long live of the walls where it is installed, even after a long time of use. Moreover, it is easy to insert inside an automatic cycle, both pneumatic or electric.

TECNICAL FEATURES

Working pressure: from 4 to 8 Bar.
Minimum diameter of feeding pipe: 6 mm
Air type: moderately lubricated (1÷3 drop per minute)
Stroke's Frequency: adjustable from 20 to 150 stroke per minute
Stroke's Strength: adjustable by reducing feeding pressure or blocking waste hole
Mobil part weight: 0,5 Kg.
Air consumption at 100 stroke per minute (6 bar) = 30 N e/1'
Materials used: External part: aluminum 11S
Internal parts: Stainless Steel, brass, special seals for high performances.

DESCRIZIONE

Il Cilindro Martellatore è costituito da un cilindro a doppio effetto, comandato da una speciale valvola automatica; esso trasmette alla apparecchiatura alla quale è collegato vibrazioni di frequenza e intensità regolabile; è utilizzato principalmente accoppiato a tramogge, vagli, impianti di trasporto e pesature, ecc. Rispetto ai vibrator tradizionali, presenta il vantaggio di essere antideflagrante, e di non danneggiare la parete sulla quale è installato, anche dopo lunghi periodi di impiego. Date le sue peculiari caratteristiche, può essere facilmente inserito all'interno di cicli automatici preesistenti, sia di tipo pneumatico che elettrico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di lavoro: da 4 a 8 Bar
Diametro minimo del tubo di alimentazione: 6 mm
Aria moderatamente lubrificata (1÷3 gocce al minuto)
Frequenza di battuta: regolabile da 20 a 150 colpi al minuto
Intensità di battuta: regolabile con la pressione di alimentazione o strozzando l'orifizio di scarico.
Peso della massa in movimento: 0,5 Kg.
Consumo d'aria a 100 battute al minuto (6 Bar): 30 N e/1'
Materiali impiegati: Parti esterne: alluminio 11 S
Parti interne: Acciaio inox, ottone, guarnizioni speciali ad alto rendimento.

DESCRIPTION

Le Vérin Marteau est conçu comme un verin double effect, commandé par une spéciale valve automatique, il transfère à l'appareil auquel il est relié des vibrations réglables par fréquence et intensité; il est employé principalement sur des trémies, cribles, installations de transport et de pesage, etc. Par rapport aux vibreurs traditionnels, il présente l'avantage d'être du type antidéflagrante, et de ne pas endommager la paroi sur laquelle il est installé, même si utilisé pour des longs périodes. Il peut être facilement introduit dans un cycle automatique existant, soit pneumatique que électrique.

CARACTÉRISTIQUES TÉCNIQUES

Pression de travail: de 4 a 8 Bar.
Diamètre minimum du tuyeau d'alimentation: 6 mm
Air peu lubrifiée (1÷3 gouttes par minute)
Fréquence de coups: réglable 20 à 150 coups par minute
Force des coups: réglable par la pression d'alimentation ou par l'obstruction du trou de décharge
Poids de la part mobile: 0,5 Kg.
Air consommée à 100coups/min (6Bar) = 30N e/1'
materiaux: externes: aluminium
Internes: acier inox, outon, joints speciaux.

