

Betonverdichter

Innenrüttler mit integriertem Frequenzumformer

Hochfrequenzinnenrüttler mit integriertem Umformer EWO, welche direkt an die Stromversorgungen mit 230 V, 50/60 Hz angeschlossen werden, bestehen aus einer Rüttelflasche, **10 m Anschlusskabel** und **5 m innenverstärktem Schutzschlauch**. Die hohe Zentrifugalkraft wird generiert durch den Hochfrequenz-Motor (Profi-Ausführung mit 4-fach Lagerung), welcher in die Rüttelflasche integriert ist. Ein kleiner elektronischer Umformer, inklusive Schalter befindet sich in einem robusten, staubdichten und wasserfesten (IP 66) Aluminiumgehäuse. Er ist geschützt vor Überlast, Überspannung, Überhitzung und Kurzschluss. Ein LED-Lämpchen signalisiert mit unterschiedlichen Farben die Funktionsfähigkeit oder einen möglichen Fehler. Jede Farbe kann einem bestimmten Fehler zugeordnet werden.



Typ	Kopf Ø mm	Flaschenlänge mm	Gesamtgewicht kg	Nennleistung kW	Preise €
EWO 38C	38	404	14,5	0,5	€ 1.110,00
EWO 50C	50	468	20,0	0,9	€ 1.195,00
EWO 59C	59	499	22,8	1,1	€ 1.270,00
EWO 65C	65	484	24,8	1,3	€ 1.370,00

Hochfrequenz-Innenrüttler

Die elektrischen Hochfrequenzinnenrüttler VHN + VHP bestehen aus einer Rüttelflasche, 10 m Anschlusskabel und 5 m innenverstärktem Schutzschlauch. Die hohe Zentrifugalkraft wird generiert durch den Hochfrequenz-Motor, welcher in die Rüttelflasche integriert ist. Der Hochfrequenzinnenrüttler ist ausgestattet mit einem Schaltgehäuse (IP 66) aus Polyamid inklusive Schalter, welcher durch eine verstärkte Dichtung von Verschleiß geschützt ist. Zum Betrieb ist ein rotierender Frequenzumformer notwendig. -- Serie VHN: Normal-Ausführung mit 2-fach Lagerung -- Serie VHP: Profi-Ausführung mit 4-fach Lagerung



Typ	Kopf Ø mm	Flaschenlänge Mm	Gesamtgewicht Kg	Nennleistung kW	Preise €
VHN 38	38	404	10,6	0,5	€ 360,00
*VHN38VP	38	404	10,6	0,5	€ 399,00
VHN 50	50	403	14,8	0,6	€ 375,00
VHN 59	59	420	17,4	0,9	€ 440,00
VHN59VP	59	420	17,4	0,9	€ 468,00
VHP 50	50	468	16,4	0,9	€ 500,00
VHP 59	59	498	19,6	1,1	€ 550,00
VHP 65	65	484	22,4	1,3	€ 710,00

Rotierende Frequenzumformer:

Frequenz- und Spannungswandler bestehen aus einem elektrischen Motor, welcher mit einem Permanentmagnet-generator verbunden ist, der die 1-phasige (230 V, 1 ph) oder 3-phasige (400 V, 3 ph) Eingangsspannung auf weniger als 50 V reduziert und die Frequenz auf 200 Hz anhebt. Dies ist für den vorschriftsmäßigen und sicheren Betrieb von elektrischen Hochfrequenzinnenrüttlern notwendig. Die Frequenz- und Spannungswandler sind für einen Dauerbetrieb geeignet. Das Vorhandensein von mehreren Abnahmedosen ermöglicht den gleichzeitigen Anschluss von maximal vier Hochfrequenzinnenrüttlern, solange die Gesamtstromaufnahme nicht den Nennstrom des Frequenz- und Spannungswandlers übersteigt. Um die Handhabung zu erleichtern, ist je nach Modell ein Tragegriff oder Gestell mit Rädern und Handgriff vorhanden.



Typ	Steckdose CEE	Kabellänge M	Gewicht Kg	Eingangsspannung V	Eingangsleistung kW	Ausgangsspannung Frequenz	Ausgangsstrom A	Preise €
CMM 15	1	3,5	25	230V, 1ph, 50 Hz	1,1	42V ± 10% 3ph 200 Hz	14	€ 600,00
CMM 25	2	3,5	34		1,8		25	€ 840,00
CMT 251	2	3,5	33	400V, 3ph, 50Hz	2,8		25	€ 840,00
CMT 351	3	5,0	41		3,3		36	€ 1.185,00