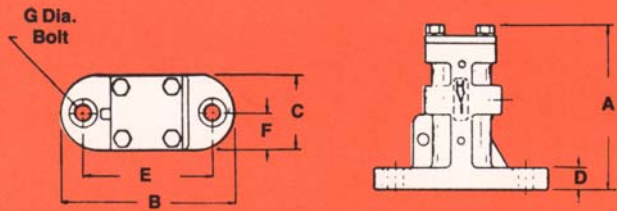
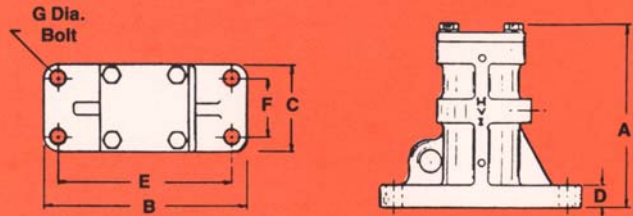


HOUSTON VIBRATORS

Models – BV-112, BV-150 and BV-225



Models – BV-312, BV-350 and BV-425



DIMENSIONS AND CONSUMMATIONS

DIMENSIONS IN MILLIMETERS (EXCEPT AS NOTED)										
MODEL	PISTON DIAMETER	A	B	C	D	E. BOLT CENTERS	F	G	INLET (US NPT INCHES)	WEIGH KG
BV-112	28,6	95,25	114,3	50,8	12,7	88,9	25,4	12,7	1/4" NPT	1,8
BV-150	38,1	139,7	152,4	63,5	19,05	114,3	31,75	12,7	1/4" NPT	4,1
BV-225	57,2	184,15	228,6	88,9	25,4	190,5	44,45	15,88	1/4" NPT	9,5
BV-312	79,4	244,48	241,3	127	38,1	196,85	82,55	22,23	3/8" NPT	24
BV-350	88,9	244,48	241,3	127	38,1	196,85	82,55	22,23	3/8" NPT	24
BV-425	108	304,8	355,6	152,4	38,1	304,8	101,6	25,4	1/2" NPT	44,4

MODEL	HOPPER CAPACITY IN SLOPED SECTION	HOPPER WALL THICKNESS
BV-112	0,14 CUBIC METER	1,5 TO 3,2 mm.
BV-150	0,42 CUBIC METER	1,5 TO 3,2 mm.
BV-225	1,7 CUBIC METER	4,8 TO 6,4 mm.
BV-312	10,9 METRIC TON	6,4 TO 9,5 mm.
BV-350	18,2 METRIC TON	6,4 TO 9,5 mm.
BV-425	50 METRIC TON	9,5 TO 12,7 mm.

MODEL	AIR PRESSURE IN Kg/cm				
	1,4	2,8	4,2	5,6	
BV-112	3475	5200	6825	8150	VIB/MIN
	57	85	96	158	AIR LITRE/MIN
	50	70	90	115	FORCE Kg-Ft
BV-150	2860	4010	4940	5875	VIB/MIN
	71	125	144	232	AIR LITRE/MIN
	60	135	225	310	FORCE Kg-Ft
BV-225	2420	3500	4415	5490	VIB/MIN
	88	158	272	362	AIR LITRE/MIN
	100	210	335	515	FORCE Kg-Ft
BV-312	1915	2620	3100	3770	VIB/MIN
	110	252	422	557	AIR LITRE/MIN
	265	505	700	1180	FORCE Kg-Ft
BV-350	1890	2595	3075	3740	VIB/MIN
	167	275	438	985	AIR LITRE/MIN
	305	580	810	1360	FORCE Kg-Ft
BV-425	1485	2115	2600	3270	VIB/MIN
	215	506	634	925	AIR LITRE/MIN
	475	965	1455	2305	FORCE Kg-Ft