

# PNEUMATICKÁ OTŘESOVÁ ZAŘÍZENÍ KULIČKOVÝ VIBRÁTOR

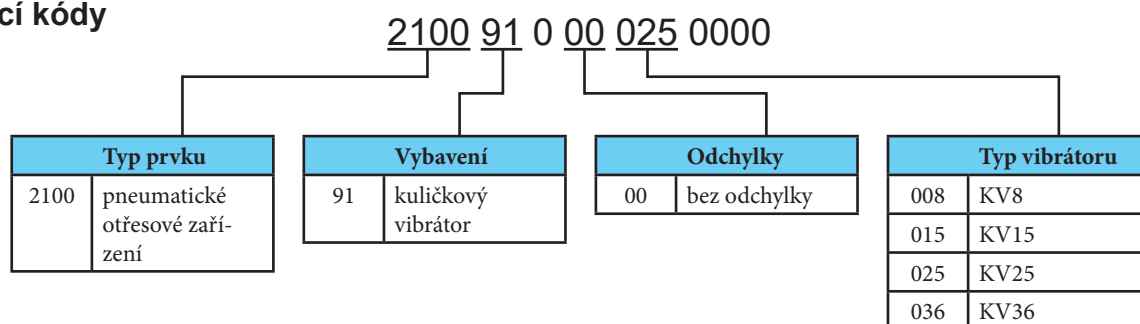


Vibrátor kuličkový se používá pro uvolnění sypkého materiálu, který přilnul na stěny potrubí či násypek. Je možné jej použít pro takové materiály, které se intenzivním setřásáním nezhutňují; v takovém případě je nutné použít pneumatické oklepávací kladivo.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Minimální tlak	0,2 MPa
Maximální tlak	1,0 MPa
Pracovní teplota	-20°C až +80°C
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch

Typ	KV8	KV15	KV25	KV36
Průměr kuličky [mm]	8	15	25	36
Závitové přípoje	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G3/8"
Hmotnost [kg]	0,4	0,5	0,7	1,6
Doporučená jmenovitá světlost přívodu stlačeného vzduchu [mm]	8	10	10	12
Minimální utahovací moment upevňovacích šroubů [Nm]	10,4	25	25	51

## Objednací kódy



## Poznámky k instalaci a provozu

Při instalaci je nutné dodržet minimální utahovací moment upevňovacích šroubů (hodnoty viz tabulka výše). Upevňovací šrouby nejsou součástí dodávky.

Upevňovací šrouby doporučujeme fixovat pomocí lepidla Loctite 242E nebo podobným.

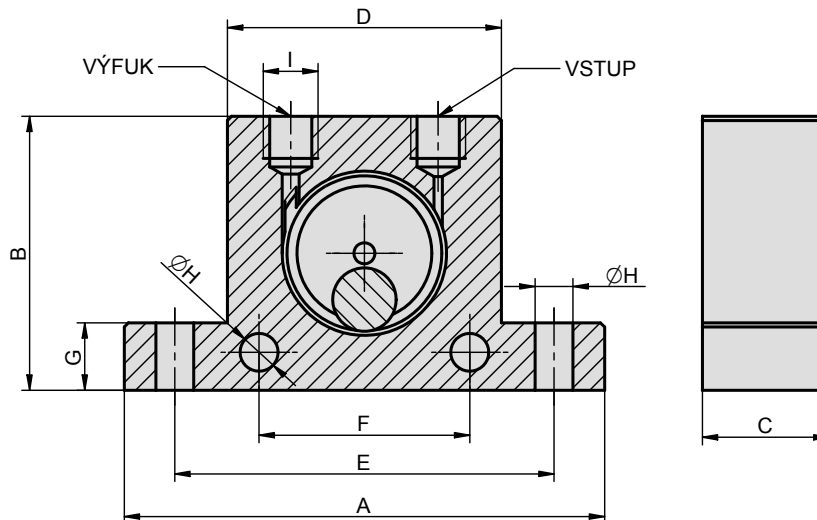
Správné utažení upevňovacích šroubů je nutné pravidelně kontrolovat, aby nedošlo k jejich uvolnění.

Na výfuk vibrátoru je nutné namontovat tlumič hluku, aby se zabránilo nadměrnému hluku při provozu. Tlumič hluku je nutné udržovat průchodný (čistý), jinak hrozí nebezpečí porušení pláště vibrátoru a nebezpečí úrazu.

Přívod stlačeného vzduchu je nutné připojit do otvoru označeného V (případně VSTUP, IN, nebo 1).

## Provedení / materiály

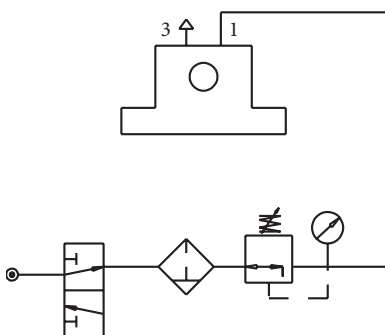
- těleso a víčka: dural, eloxovaný
- kulička: přesná ložisková kulička
- vedení kuličky: kalená ocel

**Rozměry**


TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Průměr kuličky
KV8	86	50	25	50	68	40	12	7	G1/4"	8
KV15	114	65	30	65	90	50	15	9	G1/4"	15
KV25	123	80	40	80	104	60	15	9	G1/4"	25
KV36	160	100	56	100	130	80	20	10,5	G3/8"	36

**Technické parametry**

Typ	KV8 hodnoty při tlaku [MPa]			KV15 hodnoty při tlaku [MPa]			KV25 hodnoty při tlaku [MPa]			KV36 hodnoty při tlaku [MPa]		
	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4	0,6
Frekvence [1/min]	24500	31000	35000	14300	17600	20200	10100	13200	14500	7500	9300	10300
Odstředivá síla [N]	180	290	370	540	820	1090	1180	2000	2420	2340	3590	4400
Spotřeba vzduchu [l/min]	83	145	195	122	200	280	160	280	425	260	475	675

**Doporučené zapojení**


Do obvodu je vhodné zařadit redukční ventil, aby bylo možné regulovat intenzitu vibrací. Pokud bude vibrátor spouštěn jinak než ručně, zařadí se za redukční ventil příslušný rozvaděč typu 2/2, nebo 3/2.