

Silentbloky

Pryž a ocel

DESTIČKY

Pozinkovaná ocel s antracitovým lakováním.

TĚLESO TLUMICÍ VIBRACE

Pryž NBR s tvrdostí 30, 50, 55, 60 a 80 na stupnici Shore A.

STANDARDNÍ PŘÍKONENÍ

- **AVR-Q**: čtvercové destičky potažené pryží SBR.
- **AVR-R**: obdélníkové destičky.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

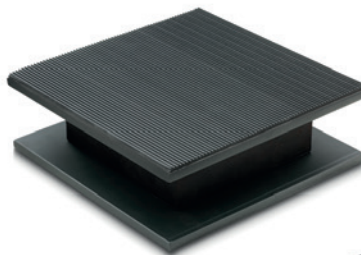
Tlumicí bloky AVR jsou tvořené dvojicí ocelových destiček přilepených na perforované těleso z pryže NBR, které pohlcuje vibrace, což zajišťuje lepší funkčnost.

Obvykle slouží k izolaci vibrací a nárazů v místech, kde je nutná odolnost vůči stlačování.

Jsou vhodné především do topných systémů, vzduchotechniky, čerpadel, čistících a odsolovacích systémů a přístrojových panelů.

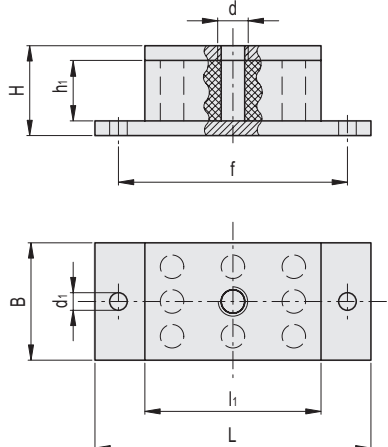
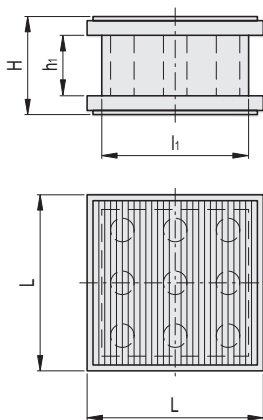
Je dobře známo, že vibrace mohou způsobit:

- špatnou funkci a snížení životnosti stroje nebo dalšího stroje v jeho blízkosti;
- hluk a tím i poškození lidského zdraví.



AVR-Q

AVR-R



AVR-Q

Kód	Označení	L	H	h ₁	l ₁	Min. zatížení [N]	Max. zatížení [N]	Min. stlačení [mm]	Max. stlačení [mm]	⚖
480221	AVR-Q-140-50-200-50	200	72	50	140	10000	28000	5	12	6442
480223	AVR-Q-140-100-200-50	200	122	100	140	12000	23000	15	30	7662
480225	AVR-Q-140-105-200-50	200	172	150	140	11000	21000	25	45	8808

AVR-R

Kód	Označení	B	L	H	d	h ₁	d ₁ E10	l ₁	f	Min. zatížení [N]	Max. zatížení [N]	Min. stlačení [mm]	Max. stlačení [mm]	⚖
480201	AVR-R-90-30-160-30	100	160	50	M16	30	13	90	125	3000	8400	5	10	2246
480211	AVR-R-130-30-200-30	100	200	50	M16	30	13	130	165	4500	12500	5	10	2998
480231	AVR-R-220-30-290-30	100	290	50	M16	30	13	220	255	7500	21000	5	10	4800
480233	AVR-R-220-30-290-50	100	290	50	M16	30	13	220	255	12500	30000	5	10	4830
480235	AVR-R-220-30-290-55	100	290	50	M16	30	13	220	255	16500	40000	5	10	4912
480237	AVR-R-220-30-290-60	100	290	50	M16	30	13	220	255	21000	49000	5	10	4828
480239	AVR-R-220-30-290-80	100	290	50	M16	30	13	220	255	23000	100000	5	10	4875

Minimální zatížení je hodnota, pod kterou tlumič vibrací není schopen izolovat vibrace, protože by byl příliš tuhý.

Maximální zatížení je hodnota, po jejímž překročení může dojít k nějakému typu selhání, které by vedlo ke narušení funkčnosti tlumiče vibrací.

Minimální stlačení je průhyb tlumicího bloku odpovídající minimálnímu zatížení.

Maximální stlačení je průhyb tlumicího bloku odpovídající maximálnímu zatížení.