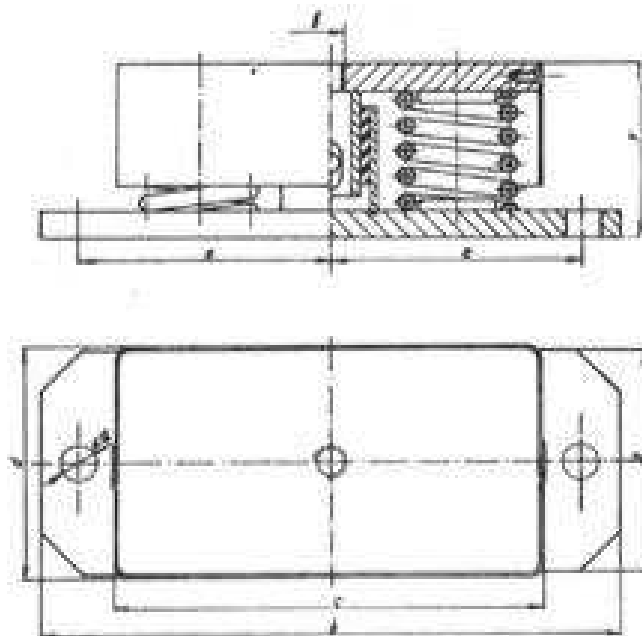
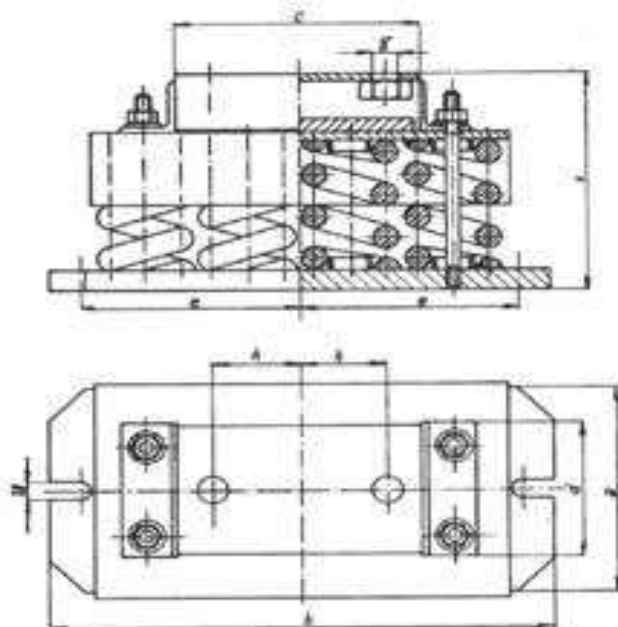


Izolátory chvění ISTAKO, typ P 9.1, P 22.1, PZ, Z a ZZ



Izolátor P 9.1



Izolátor PZ

Izolátory chvění ISTAKO typu P 9.1, P 22.1, PZ, Z a ZZ s jednou či několika ocelovými pružinami slouží k pružnému ustavování velkých ventilátorů, kompresorů, čerpadel, dmychadel, lodních motorů, dieselagregátů, turbín, drtičů, obráběcích a různých dalších strojů, které jsou zdroji chvění a vibrací.

Typy P 9.1 a P 22.1 jsou standardně vybaveny axiální záchytkou pro zachycení vodorovných sil.

Typ P 9.1, P 22.1 - pružně ukládané těleso se spustí na izolátory do pracovní polohy – montážní výška je vyšší než provozní.

Typ PZ – pružně ukládané těleso se zvedne do pracovní polohy pomocí stavěcích šroubů – montážní výška je menší než provozní

Typ Z - pružně ukládané těleso se zvedne do pracovní polohy postupným dotahováním matic táhel - montážní výška je vyšší než provozní

Typ ZZ - pružně ukládané těleso se zvedne do pracovní polohy postupným uvolňováním předpjatých pružin a dotahováním matic táhel - montážní výška je menší než provozní.

Výhody pružného ustavení strojů na izolátorech chvění ISTAKO:

- značné snížení nákladů při ustavování strojů, při montáži a údržbě;
- snížením rázů a chvění se zvyšuje přesnost výrobků a výrazně se prodlužuje životnost zařízení;
- možnost umístění citlivých přístrojů a zařízení v blízkosti zdrojů chvění a otřesů;
- snížení škodlivého vlivu otřesů a hluku na zdraví lidí;
- do stavební konstrukce se nepřenáší chvění a zdi nepraskají;
- možnost rychlé a levné změny rozmístění strojů;

Izolátory chvění ISTAKO s ocelovou pružinou, typ P 9.1, P 22.1, PZ, Z, ZZ

| Typ izolátoru | Svislá tuhost | Statické zatížení | | Pracovní výška při | | Mont. výška | Kritic. otáčky | Hmotn. | Rozměry | | | | | | | |
|---------------|---------------|----------------------|---------|--------------------|---------------|-------------|----------------|--------|---------|------|----------------------|------|------|--------|------|------|
| | | min. | max. | min. zatížení | max. zatížení | | | | a | b | c | d | e | g | h | |
| | | (kNm ⁻¹) | (N) | (N) | (mm) | | | | (mm) | (mm) | ot.min ⁻¹ | (kg) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| P 9.1A | 222 | 3 960 | 4 500 | 95 | 93 | 100 | 750 | 9,20 | 120 | 300 | 218 | 124 | 130 | M16 | - | |
| P 9.1B | 222 | 2 810 | 3 950 | 101 | 96 | 105 | 750 | 9,20 | 120 | 300 | 218 | 124 | 130 | M16 | - | |
| P 9.1C | 222 | 1 350 | 2 800 | 107 | 101 | 110 | 1 500 | 9,20 | 120 | 300 | 218 | 124 | 130 | M16 | - | |
| P 22.1 | 349 | 2 850 | 17 000 | 193 | 153 | 198 | 450 | 26,00 | 180 | 350 | 264 | 184 | 155 | M20 | - | |
| PZ 2.1 | 34 727 | 35 400 | 70 000 | 262 | 261 | 263 | x | 119,00 | 250 | 550 | 260 | 160 | 240 | 2x M30 | 95 | |
| PZ 2.2 | 26 046 | 26 550 | 70 000 | 262 | 260 | 263 | x | 109,00 | 250 | 550 | 260 | 160 | 240 | 2x M30 | 95 | |
| PZ 3.1 | 43 409 | 44 250 | 100 000 | 262 | 261 | 290 | x | 137,00 | 250 | 650 | 380 | 260 | 290 | 2x M48 | 130 | |
| Z 1.1 | 34 727 | 35 400 | x | 204 | x | 205 | x | 102,00 | 250 | 600 | 500 | 260 | 275 | - | - | |
| Z 1.2 | 26 046 | 26 550 | x | 204 | x | 205 | x | 92,00 | 250 | 600 | 500 | 260 | 275 | - | - | |
| Z 2.1 | 4 316 | 4 400 | x | 214 | x | 215 | x | 67,00 | 300 | 400 | 300 | 300 | 164 | - | - | |
| Z 3.1 | 7 479 | 7 620 | x | 465 | x | 466 | x | 226,00 | 400 | 500 | 420 | 400 | 214 | - | - | |
| Z 4.1 | 8 829 | 9 000 | x | 319 | x | 320 | x | 139,00 | 250 | 550 | 470 | 250 | 240 | - | - | |
| ZZ 1.1 | 542 | 5 520 | x | 540 | x | 450 | x | 181,00 | 400 | 580 | 450 | 404 | 260 | - | - | |

Izolátory typu P 9.1, P 22.1, PZ, Z a ZZ standardně vyhovují teplotám od -40°C do +90°C.

Do nestandardních podmínek (fyzikálních i chemických) je zapotřebí dohodnout úpravu provedení s výrobcem.

Způsob instalace – tyto izolátory se kotví do nosného podkladu.

V případě potřeby je možné dodat základovou desku.

Součástí dodávky izolátoru je i spojovací a kotvicí materiál.

Standardní barevné provedení kovových částí – barva zelená.