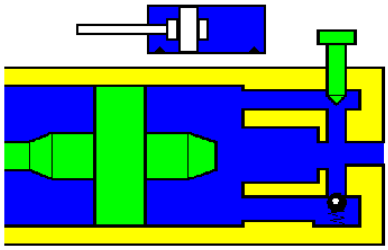
Tlmenie :)

Keď piest dokončuje zdvih alebo vysúvanie, dochádza na koniec valca. Ak je zotrvačnosť v tomto bode vysoká, môže piest spôsobiť tzv. ráz, t.j. naraziť na viečko a tak poškodiť motor. Ako ochrana môžu byť motory vybavené tlmením.

Tlmenie spomalí pohyb piestu tesne pred dosiahnutím koncovej polohy zdvihu alebo vysúvania. Tlmenie môže byť na jednom alebo oboch koncoch valca.

Skrátená charakteristika: Zabrzdenie pri dosiahnutí koncovej polohy.



Princíp tlmenia

Princíp tlmenia

Tlmenie sa dosahuje tým, že piest pred dosiahnutím koncovej polohy uzatvorí hlavný odfuk do ovzdušia a pre výtok vzduchu zostáva iba malý, väčšinou nastaviteľný prietočný prierez. Tým dochádza k stláčaniu vyfukovaného vzduchu, a tak sa pohyb piestnice pred dosiahnutím jej koncovej polohy spomaľuje.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania