

## Tlmič pulzov

FLEXODAMP tlmič pulzácií je prvok, ktorý plní dvojitú funkciu na zariadení s pulzujúcim tokom:

- pohlcuje pulzácie čím sa tok média stáva plynulý a súvislý, čo umožňuje použitie meracích zariadení, ako sú prietokomery...
- pôsobí ako kompenzátor ktorý neprenáša otrasy a vibrácie z čerpadla na ďalšiu trasu potrubia, znižuje hlučnosť, inštalácia je výhodná najmä pri dlhých trasách...

Na základe toho, ako to funguje, zistíme že je to veľmi jednoduché. Ventilom a do priestoru medzi vonkajšou a vnútornou hadicou natlačí vzduch.

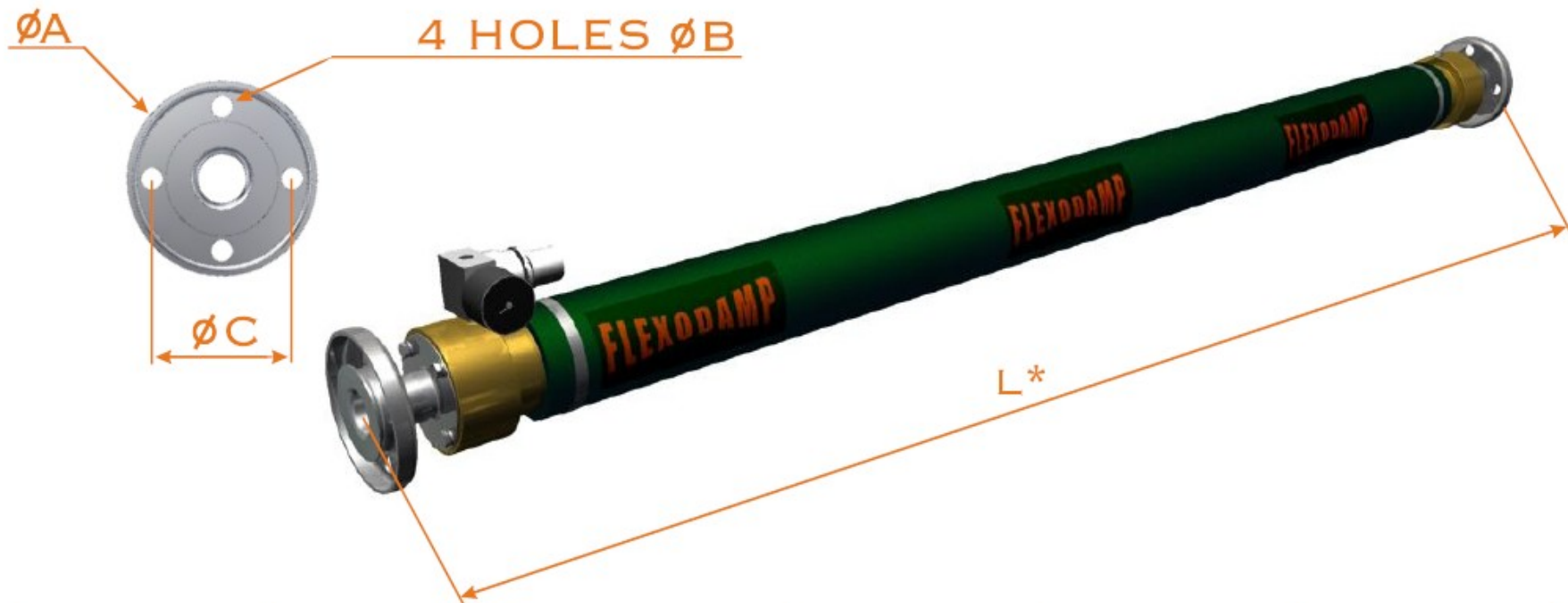


Keď čerpadlo vytvorí tlačenu tekutinou pulzáciu, rozšíri sa vnútorné potrubie a zväčší svoj objem, čím stačí vzduch v medzikruží natlačený skôr.



Pri znížení tlaku čerpadla sa uvoľní pretlak z medzikružia hadice a doplní tok kvapaliny do potrubia. Keď sa pulzáciou proces opakuje, automatickým spôsobom dosiahneme zjednotenie toku kvapaliny. Vzhľadom k tomu, že je Flexodamp úplne flexibilný prvok, pohlcuje všetky vibrácie a pulzy vyvolaný čerpadlom.

## Tlmič pulzov



MODEL	L (MM.) *	A (MM.)	B (MM.)	C (MM.)	CONNECTIONS
FD-16	1.000	***	***	***	CAMLOCK 3/4"
FD-25	1.500	115	13,5	85	DN-25
FD-40	2.000	150	17,5	110	DN-40
FD-50	2.500	165	17,5	125	DN-50
FD-65	3.500	185	17,5	145	DN-65

\* ANY OTHER LENGHT AVAILABLE IF REQUIRED..