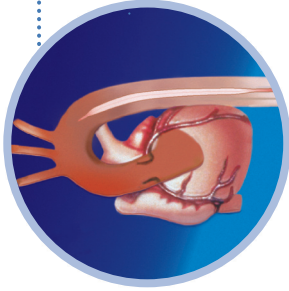


Napełnianie (inflacja)

Wraz z rozpoczęciem rozkurczu dochodzi do napełnienia balonu, a na wykresie ciśnienia tętniczego pojawia się ostre „V”.

Efekt: wzrost perfuzji tętnic wieńcowych



Opróżnianie (deflacja)

Następuje pod koniec okresu rozkurczu przed skurczem, powodując obniżenie ciśnienia późnorozkurczowego w aorcje i ciśnienia skurczowego.

Efekty:

- zmniejszenie obciążenia następczego,
- zmniejszenie pracy serca,
- zmniejszenie zużycia tlenu przez mięsień serca,
- zwiększenie objętości wyrzutowej serca.

Ważne:

- opróżnianie sprężone z załamkiem R może zapewnić bardziej skuteczne wspomaganie u chorych z arytmią.