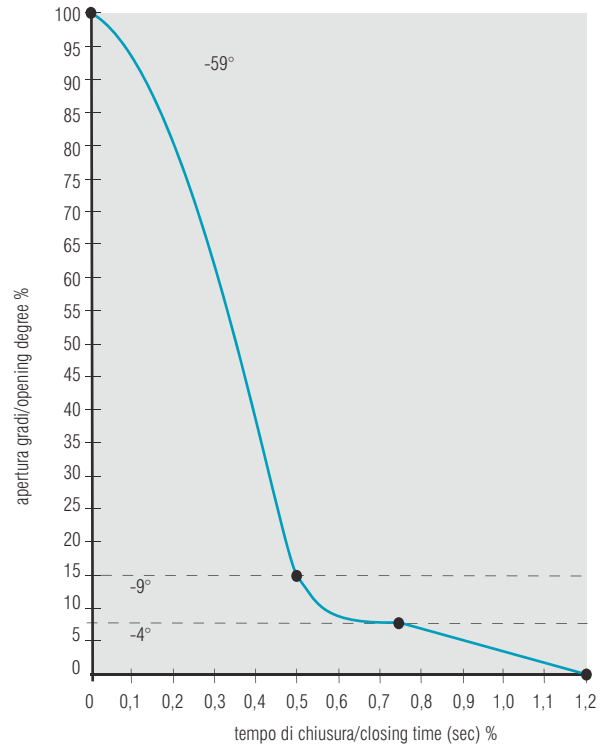


Movimento di chiusura



Caratteristiche di chiusura

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Chiusura rapida – anticampo d'ariete – resistente all'usura

Una inversione veloce di direzione di portata nelle valvole di controllo convenzionali è spesso seguita da rumori e sovrappressioni meccaniche che sottopongono a forti tensioni le condotte e le fondamenta.

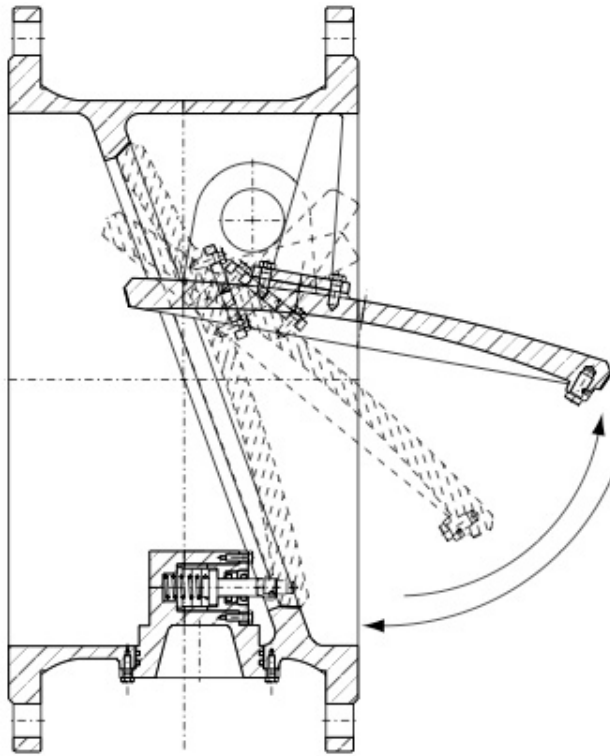
Nell'eventualità che la portata si arresti improvvisamente, le sovrappressioni possono condurre alla rottura della condotta.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

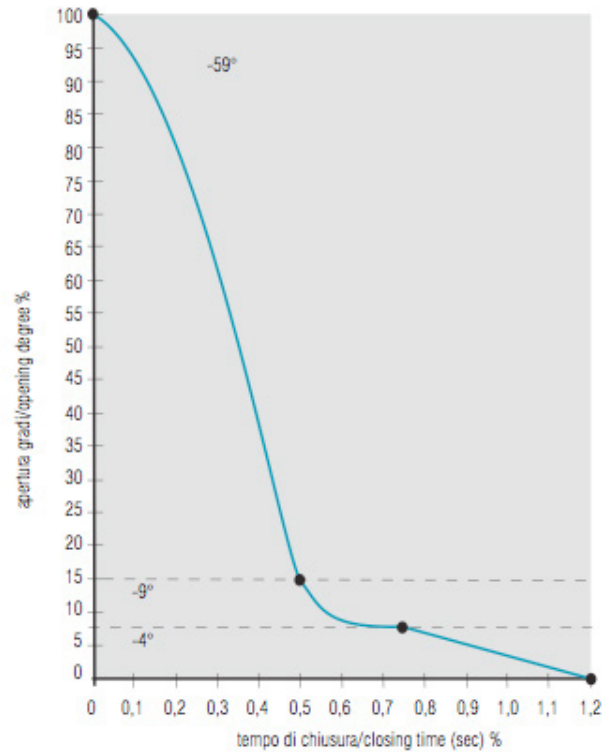
- Corsa del disco ridotta del 25% a causa della posizione obliqua della tenuta, si è ridotto anche il tempo di chiusura.
- Il disco si chiude senza sbattere in quanto l'ammortizzatore si attiva al 10-15% prima della posizione di chiusura del disco. (opzionale)
- Design compatto
- Sigillatura metallica, superfici protettive contro la corrosione e l'usura
- Controlli secondo la EN 558-1, serie 14 di base (serie di produzione F4, DIN 3202)

VANTAGGI PER IL CLIENTE

- Poco spazio necessario
- Oscillazione di portata controllata nelle posizioni aperto e chiuso
- Nessuna asta esterna, perciò nessun attrito sulle rispettive parti sigillanti
- Le ammortizzazioni vengono armonizzate dal comportamento del disco della valvola.
Le spinte verranno assorbite dove necessario, perciò non è necessaria alcuna trasmissione meccanica ad attrezzature esterne.
- Contatto morbido tra il disco della valvola e l'ammortizzatore, perciò la chiusura del disco avviene senza forti sollecitazioni.



Damping movement



Closing characteristic

PRINCIPAL CHARACTERISTICS

Short closing time – pressure surge safe – wear resistant

A fast reversal of flow direction in conventional swing check valves is often followed by loud slams and mechanical pressure surges stressing pipelines and foundations.

In the event of the back flow suddenly stopping, pressure surges can lead to the destruction of the pipeline.

PRODUCT CHARACTERISTICS

- travel of disk reduced by 25% due to slanted position of the seat, closing time also reduced.
- disk closes without slamming due to damping unit activated at 10 to 15% before final closing position of the disk. (optional)
- compact design
- metallic sealing, corrosion and wear resistant sealing surfaces
- face-to-face dimension according to EN 558-1, basic series 14 (production range F4, DIN 3202)

CUSTOMER'S ADVANTAGES

- little space required
- flow controlled free swinging into open and closed position
- no external shaft, therefore no friction of respective sealing parts
- Damping characteristics is harmonised with dynamic behaviour of the valve disk. Thrusts will be absorbed where occurring, therefore no mechanical transmission to outside equipment required
- Soft contact between valve disk and damping unit, therefore shock free closing of the disk
- Damper unit completely retrofittable without dismantling the valve from the pipeline, damper unit dismantlable for maintenance