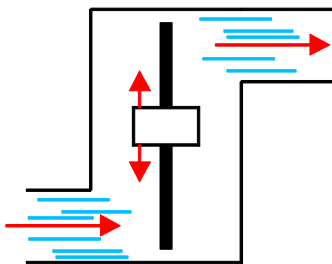
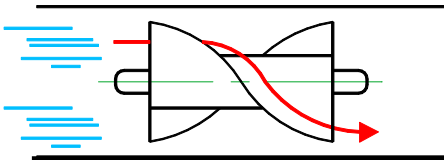
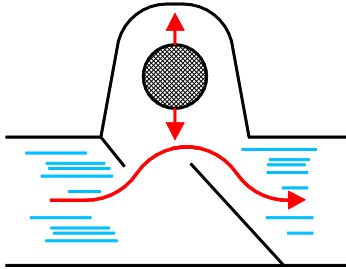
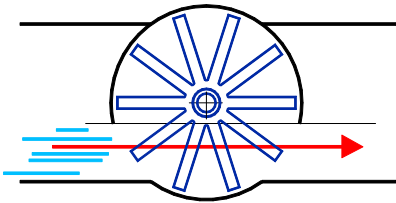


### LA TECNOLOGIA



#### Rotore

Il liquido o il gas da monitorare entra in un tubo visore e può essere controllato sia in termini di qualità che di portata. La velocità di rotazione del rotore è direttamente proporzionale alla velocità del fluido sotto controllo.

#### Sfera

Il liquido o il gas da monitorare entra in una calotta trasparente al cui interno è alloggiata una sfera. La posizione della sfera all'interno della calotta trasparente è proporzionale alla velocità del fluido sotto controllo.

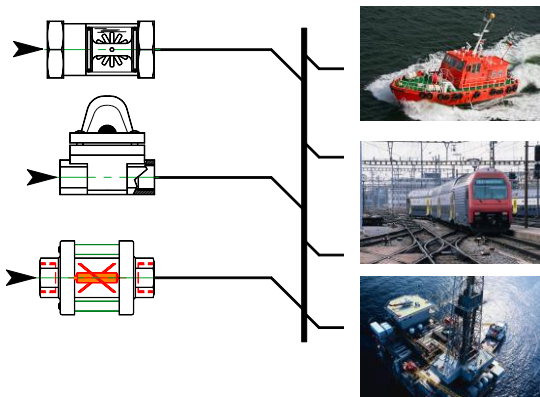
#### Turbina

Il liquido o il gas da monitorare entra in un tubo visore al cui interno è alloggiata una turbina. La velocità di rotazione della turbina è direttamente proporzionale alla velocità del fluido sotto controllo.

#### Pistone

Il liquido o il gas da monitorare entra in un tubo visore trasparente al cui interno è alloggiato un pistone. La posizione raggiunta dal pistone all'interno del tubo è proporzionale alla velocità del fluido sotto controllo.

### APPLICAZIONI E SETTORI DI IMPIEGO

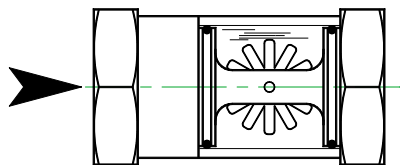


- Visualizzazione del flusso di liquidi e gas
- Sistemi di dosaggio
- Controllo inchiostro sulle macchine da stampa
- Controllo della lubrificazione sulle macchine utensili
- Circuiti ad alta pressione
- Circuiti di raffreddamento
- Processi industriali
- Industria chimica

### VANTAGGI

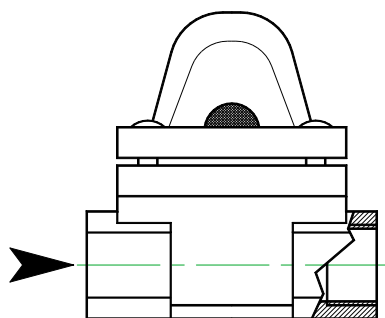
- Dispositivi di semplice struttura
- Facilità di installazione

### DESCRIZIONE DEL SISTEMA



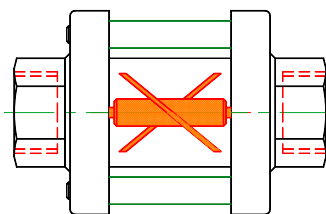
#### Rotore

Il rotore è un elemento di visualizzazione del flusso con pale posizionate ortogonalmente alla direzione del flusso. Il rotore è supportato da assi e cuscinetti di rotazione che ne riducono gli attriti e ne aumentano la stabilità di rotazione. La velocità di rotazione è proporzionale alla portata del flusso.



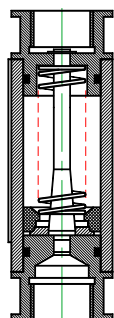
#### Sfera

Il controllo della velocità e della portata del fluido è affidata alla posizione assunta dalla sfera all'interno della calotta di materiale trasparente. La posizione della sfera è proporzionale alla portata del fluido sotto controllo.



#### Turbina

L'elemento di visualizzazione della velocità del flusso è una turbina con pale a spirale orientate nella direzione del flusso. La turbina è supportata da assi e cuscinetti di rotazione che, riducono gli attriti e ne aumentano la stabilità di rotazione. La velocità di rotazione è proporzionale alla portata del flusso.



#### Pistone

Un pistone che scorre lungo un albero rettificato è alloggiato all'interno di un tubo visore trasparente. La posizione in altezza assunta dal pistone è direttamente proporzionale alla portata del fluido sotto controllo.

### DATI TECNICI

Concetto	Rotore – Sfera - Turbina – Pistone
Attacco di processo	1/4" ÷ 2"                      DN08 ÷ DN50
Tipo di attacco	Filettati
PN	PN10 ÷ PN25
Portata	Fino a 190 l/min.
Max. temperatura	200 °C
Materiali	Ottone – Acciaio inox – Polipropilene