



VALVOLE BESGO

Le valvole Besgo sono valvole pneumatiche gestite a pressione d'aria o d'acqua, adattabili a qualsiasi tipo di impianto per una massima sicurezza di esercizio.

Le valvole Besgo più utilizzate sono quelle a 3 e 5 vie, per controlavaggi e per il funzionamento economico delle piscine a sfioro.

Per il cambio operazione **non è necessario spegnere la pompa**, inoltre queste valvole hanno una **bassa perdita di pressione**.

Fonti dati e test:
Dryden Aqua - Aqua Solar

Le valvole a 5 vie sono utilizzate principalmente come valvole per filtri e controllano la filtrazione e il controlavaggio, sono infatti chiamate anche valvole di controlavaggio.

Per il passaggio di commutazione non è necessario spegnere la pompa. Le Besgo creano **meno resistenza** rispetto alle valvole a 6 vie o alle batterie a valvole delle stesse dimensioni, comportando un'elevata velocità di risciacquo e quindi un controlavaggio più accurato.

Le valvole a 3 vie possono essere utilizzate per qualsiasi commutazione. Le più frequenti applicazioni sono le attrazioni d'acqua come ad esempio cascate o nuoto contro corrente. Con queste valvole possono essere azionate due attrazioni d'acqua con un solo sistema di pompa, **con una sostanziale riduzione di costi, per il medesimo beneficio.**

La valvola Besgo a 3 vie è utilizzata soprattutto nel **funzionamento economico per le piscine a sfioro.**

Lo svantaggio delle piscine a sfioro è una perdita di energia con conseguente evaporazione dell'acqua attraverso lo sfioro.

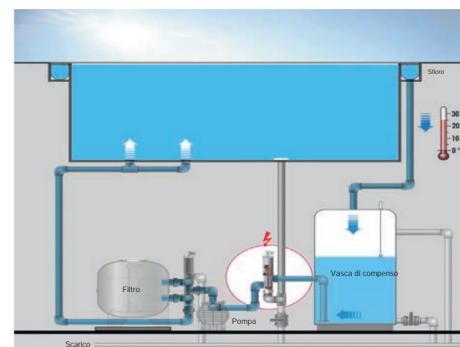
La valvola Besgo è la soluzione ideale perché gestisce il sistema idraulico in modo che l'acqua passi tramite lo sfioro solo quando è necessario o desiderato. **L'evaporazione e quindi il consumo di energia sono notevolmente ridotti.**

Fattori per calcolo del risparmio energetico per piscine a sfioro esterne:
Temperatura acqua: 30°C / temperatura aria: 14°C / area griglia sfioro (20% della superficie della piscina): 7 mq / Durata della modalità a risparmio energetico: 20 h/giorno per 180 giorni/anno

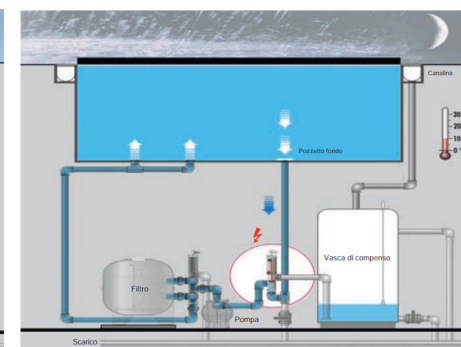
prezzo nafta per kWh: 0.09 CHF / prezzo elettricità per kWh: 0.18 CHF

Risparmio a stagione:

energia: 35'784 kWh / nafta: 3'220.56 CHF / elettricità: 6'441.12 CHF



Funzionamento normale



Funzionamento risparmio