

ARI-ARMATUREN

Valvole a farfalla ARI-ZETRIX



Una delle sfide più importanti per i costruttori di valvole è quella di produrne di grandi dimensioni ed in grado di gestire alte pressioni per l'intercettazione, il controllo della pressione e della portata idonee per operazioni di emergenza e funzioni di protezione delle principali apparecchiature. Le valvole a farfalla triplo eccentrico ARI-ZETRIX con tenuta metallo su metallo (superiore alla classe VI) forniscono una soluzione sicura e solida; suddetta tipologia di valvola, a differenza delle classiche valvole a sfera e saracinesca, è in grado di garantire prestazioni e affidabilità con un design compatto per un vantaggio tecnico ed economico. La soluzione su tre assi, riducendo al minimo gli attriti da sfregamento durante la rotazione e le coppie di chiusura rispetto alle altre tipologie di valvole, garantisce, oltre al vantaggio della tenuta perfetta anche un miglioramento durante le fasi di apertura e chiusura.

Tra i diversi impieghi non possiamo non citare, proprio per il vantaggio di poter contrastare con il minimo sforzo elevate pressioni differenziali, la valvola di presa vapore e la valvola di radice. Per queste applicazioni, con pressioni medio-alte, disporre di una valvola ARI-ZETRIX permette all'operatore una semplice ed efficace manovrabilità anche in manuale. Grazie alla fluidodinamica ottimizzata della ARI-ZETRIX, cioè quella di avere una curva caratteristica quasi lineare tra il 25% ed il 75% della sua corsa utile, la rende una vera e propria valvola di regolazione.

Infine, ma non meno importante, è la possibilità di utilizzare la valvola a farfalla triplo eccentrico ARI-ZETRIX con caratteristica bidirezionale; grazie all'ausilio della chiavetta per l'accoppiamento stelo/lente, anziché la semplice spina, si previene la rottura durante l'apertura/chiusura dopo un importante tempo di inutilizzo evitando onerose attività manutentive nel caso di grippaggio della stessa.

Il riscontro tecnico è sostenuto dagli importanti contratti di fornitura

concretizzati soprattutto nel mondo del teleriscaldamento e negli impianti vapore. Le applicazioni sono innumerevoli e riguardano diversi ambiti industriali come il chimico, petrolchimico, alimentare, farmaceutico, ecc.

La gamma produttiva delle valvole a farfalla triplo eccentrico ARI-ZETRIX è disponibile in acciaio al carbonio (1.0619 +N; SA216WCB) ed in acciaio inox (1.4408; SA351CF8M); connessioni flangiate ed a saldare sia UNI/DIN che ANSI. La produzione attuale arriva fino al DN1400 per la versione a doppia flangia; applicazioni fino al PN100 (ANSI 600) e temperature standard da -60°C to +450°C. È possibile valutare anche delle produzioni speciali per caratteristiche differenti. Approvazioni: Firesafe, TA-Luft / ISO 15848-1, SIL, ATEX, EAC.

