

ARI ARMATUREN - ZEDOX HEXO - La valvola a farfalla ad alte prestazioni con la nuova tecnologia del disco a nido d'ape

ARI-Armaturen introduce un innovativo design del disco a nido d'ape HEXO nelle valvole a farfalla ad alte prestazioni ZEDOX a doppio eccentrico. Questa innovazione del produttore leader di valvole in vari settori consente valori KVS (coefficiente di flusso) più elevati rispetto alle valvole a farfalla ad alte prestazioni disponibili in commercio.

Il nuovo design del disco HEXO, che ora fa parte di tutte le serie ZEDOX, consente valori KVS fino al 35% superiori rispetto alle valvole a farfalla standard ad alte prestazioni. Ciò garantisce una significativa riduzione delle perdite di carico in tutto l'impianto e si rivela un vero aumento dell'efficienza oltre che un importante passo verso il risparmio energetico.

Il design del disco a nido d'ape HEXO registrato e unico al mondo, aumenta la rigidità dell'intera struttura del disco e garantisce la massima affidabilità del processo, pur mantenendo un peso estremamente ridotto. L'innovativa tecnologia ha un effetto positivo sulle caratteristiche di flusso della valvola a farfalla ad alte prestazioni ZEDOX, in quanto la turbolenza a valle della valvola è ridotta al minimo.

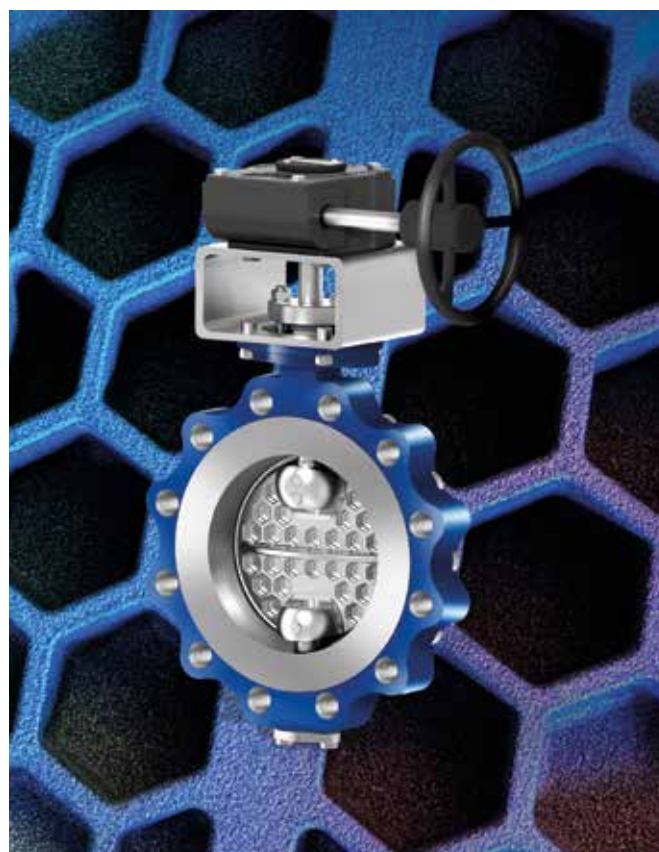
ZEDOX HEXO consente quindi sezioni di uscita notevolmente più ridotte rispetto alle valvole a farfalla a doppio eccentrico standard disponibili. Questo è un chiaro vantaggio in spazi limitati. Offre inoltre la possibilità di costruire unità più compatte, riducendo così il costo totale di proprietà. Un ulteriore vantaggio è che l'ottimizzazione del flusso si traduce in minori vibrazioni nell'impianto. Con la riduzione dell'usura, aumenta l'intervallo di tempo tra gli arresti per manutenzione, con conseguenti ulteriori risparmi sui costi.

La valvola a farfalla ad alte prestazioni ZEDOX è ora disponibile anche nel modello 123 fully lug nelle dimensioni nominali da DN 80 a DN 800. Questo completa la gamma di valvole a farfalla a doppio eccentrico di ARI, precedentemente disponibili nella versione a doppia flangia, tipo wafer e a saldare di testa.

ZEDOX è una valvola a farfalla a sede metallica. È quindi l'alternativa economica per una tenuta affidabile in applicazioni impegnative. Le valvole a farfalla a doppio eccentrico vengono utilizzate ogni volta che il campo di applicazione delle valvole a farfalla a sede morbida è limitato, ad esempio, dalla pressione, dalla temperatura o dal fluido.

La gamma di prodotti ARI comprende anche le valvole a farfalla a sede morbida e centrica ZESA/GESA, anch'esse dotate di tecnologia a disco a nido d'ape HEXO nelle dimensioni nominali da DN 250 a DN 600, e la valvola di processo ZETRIX.

ARI-Armaturen vanta oltre 70 anni di tradizione come partner competente in grado di soddisfare le necessità di valvole di regolazione, intercettazione, sicurezza e per lo scarico della condensa nei più svariati settori come ad esempio negli impianti civili, gli impianti industriali per il trasporto di energia termica, gli impianti chimici, il



mondo della costruzione navale. Il nostro portfolio prodotti include anche soluzioni per Sistemi integrati.

La sede è sempre in Germania. Con 18 filiali e una rete di distribuzione di oltre 60 partner, i prodotti ARI sono utilizzati in tutto il mondo. ARI offre una ricca gamma di prodotti che comprende oltre 20.000 varianti.

Il catalogo prevede valvole di regolazione con attuatori sia pneumatici che elettrici, valvole a globo ed a farfalla, sia centriche gommate che con tenuta metallo su metallo (doppio e triplo eccentrico), filtri a Y, valvole di sicurezza, valvole auto-azionate e scaricatori di condensa.

