Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

DAI NUOVA FORMA

ALLA TUA EFFICIENZA ENERGETICA RIDUCENDO I CONSUMI



ZEDOX HEXO®

La prima valvola a farfalla a doppio eccentrico ARI ZEDOX HEXO® con un esclusivo design del disco a nido d'ape.

DESIGN INNOVATIVO DEL DISCO A NIDO D’APE HEXO

Migliorate i vostri valori KVS fino al 35%*
con la valvola a farfalla a doppio eccentrico ARI ZEDOX HEXO® e il suo esclusivo design del disco a nido d’ape.



Il nuovo design del disco a nido d’ape consente di migliorare notevolmente i valori KVS (coefficiente di flusso), che sono fino al 35% superiori a quelli delle valvole ad alta prestazione standard. Garantisce una significativa riduzione delle perdite di carico nell’intero sistema, rivelandosi un vero potenziatore d’efficienza. 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.

„La prima valvola a farfalla a doppio eccentrico con l’innovativo design del disco a nido d’ape HEXO.“

Diversi vantaggi: la tecnologia innovativa trova effetto positivo anche sull’ottimizzazione del flusso della ZEDOX® valvola a farfalla ad alte prestazioni, in quanto la turbolenza dopo la valvola è ridotta al minimo. ZEDOX HEXO® consente una sezione di uscita, per il ripristino del regime di flusso, significativamente più corta rispetto alle valvole a farfalla a doppio eccentrico comunementi presenti sul mercato. Un chiaro vantaggio quando lo spazio è limitato e inoltre offre la possibilità di costruire unità più compatte, riducendo così il costo totale di proprietà. Un altro punto a favore è che l’ottimizzazione del flusso riduce le vibrazioni nel sistema, riducendo l’usura e di conseguenza aumentando gli intervalli di manutenzione e risparmiando sui costi.



DESIGN INNOVATIVO DEL DISCO A NIDO D’APE

Nuovo e innovativo: il design del disco a nido d’ape HEXO è registrato e unico al mondo.

ELEVATA RESISTENZA

La tecnologia del disco a nido d’ape aumenta la rigidità dell’intera struttura del disco e garantisce la massima affidabilità del processo, mantenendo un peso estremamente ridotto.

OTTIMIZZAZIONE DEL FLUSSO

La struttura concepita per ottimizzare il flusso consente una linea di scarico molto più breve. Perciò, la ZEDOX® è particolarmente vantaggiosa negli impianti più compatti e in condizioni di spazio ristretto.

ZEDOX HEXO® STRUTTURA DEL DISCO A NIDO D’APE

Guarda un video che mostra il confronto con le valvole ad alte prestazioni comunemente presenti sul mercato: **zedox-hexo.com**

*Rispetto alle valvole a farfalla ad alte prestazioni comunemente presenti sul mercato.

ZEDOX HEXO® VALVOLA A FARFALLA AD ALTE PRESTAZIONI

RISPARMIARE SUI COSTI ENERGETICI

L'ottimizzazione dei valori KvS e la relativa riduzione delle perdite di carico in impianto dimostrano quanto sia possibile aumentare l'efficienza.

OTTIMIZZA LA TUA PORTATA

L'ottimizzazione geometrica del profilo del disco riduce sensibilmente le turbolenze all'uscita della valvola. Questo consente un moto ottimale ed una sezione di tubazione a valle nettamente inferiore rispetto a quanto normalmente presente sul mercato.



MIGLIORA LA SICUREZZA DEL TUO PROCESSO

Le vibrazioni che si manifestano risultano ridotte grazie all'ottimizzazione dell'andamento del flusso. Ciò riduce l'usura e aumenta gli intervalli di manutenzione.

FINE CORSA AFFIDABILE RICAVATO SULLA SEDE

Finecorsa a chiusura ermetica di serie per un arresto sicuro della corsa anche con l'estremità dell'albero libera.

ZEDOX HEXO®
Valvola ad alte prestazioni

Per avere maggiori informazioni su ZEDOX HEXO®: **zedox-hexo.com**

DOPPIO ECCENTRICO

Tenuta affidabile anche in condizioni operative impegnative

A differenza delle valvole a farfalla centriche, il principio di tenuta a doppio eccentrico delle nuove ZEDOX HEXO® (doppio disassamento del punto di rotazione) riduce l'angolo del disco quando entra in contatto con l'anello di tenuta della sede e alleggerisce l'area di tenuta in apertura.Grazie alla riduzione della pressione di contatto tra il disco e l'anello di tenuta metallico (pressione di attrito ridotta al minimo) la durata operativa della valvola è prolungata.

I VOSTRI VANTAGGI

- Sicurezza funzionale anche nelle condizioni operative più impegnative (tenuta affidabile con temperature da -40 °C a +260 °C, da PN 10 a PN 40 nonché ANSI classe 150)
- Grazie alla riduzione della pressione di contatto tra il disco e l'anello di tenuta metallico (pressione di attrito ridotta al minimo) ZEDOX® offre una lunga durata.
- Il cuscinetto aerodinamico e la forma del disco della valvola sono sinonimo di elevata efficienza energetica.
- La protezione dell'anello di tenuta della sede contro gli effetti negativi del flusso di fluido garantisce una lunga durata della ZEDOX®.
- Perfetta maneggevolezza grazie alla coppia estremamente ridotta
- Facilmente automatizzabile grazie all'interfaccia di comando secondo la norma ISO 5211
- Tenuta conforme al tasso di perdita A secondo EN 12266, API 598 (bidirezionale) nella variante TS a guarnizione morbida; la variante CS a tenuta metallica soddisfa il tasso di perdita B
- Lo stelo con protezione anti-espulsione conferisce una sicurezza extra
- Classificazione pressione-temperatura secondo EN 1092 e lo standard di fabbricazione
- Omologazioni ai sensi dei criteri Firesafe e ATEX



Versione Lug con riduttore

Versione wafer con riduttore

Con riduttore e attacchi a saldare di testa

Doppio flangiata con riduttore

ZEDOX HEXO® CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI IN SINTESI:

- **Struttura:**
  - EN 12516
  - PED
  - API 609
- **Connessione flangiata:***
  - EN 1092
  - ASME 16.5
  - ASME 16.47
  - GOST
- **Estremità a saldare di testa:***
  - DIN EN 12627
  - ASME B16.25
  - GOST
- **Diametro nominale***
  - Doppio flangiato: DN 200-1400/8“ a 56“
  - Versione wafer: DN 80-800/3“ a 32“
  - Estremità a saldare di testa: DN 200-1600/8“ a 64“
  - Attacchi lug filettati: DN 80-800 /3“ a 32“
- **Pressione nominale:***
  PN 10-40/Classe 150
- **Materiali:***
  - Acciaio al carbonio fuso (1.0619+N; SA216WCB)
  - Acciaio inox fuso (1.4408; SA351CF8M)
- **Temperature:***
  da -40 °C a +260 °C
- **Sostanze:**
  - Liquidi
  - gas
  - vapori
- **Azionamento:**
  - Con volantino
  - attuatori pneumatici
  - attuatori elettrici
  - attuatori idraulici

*Altri modelli su richiesta.

ZEDOX HEXO® CAMPI D’APPLICAZIONE

ZEDOX HEXO® è la scelta ottimale per progettisti, costruttori e gestori di impianti per un’ampia gamma di applicazioni con acqua e vapore.



PIÙ **EFFICIENZA ENERGETICA** PER LA TUA APPLICAZIONE

AQUA GLIDER

UNA VERA FUORICLASSE NELLA GESTIONE DEI FLUSSI PER LE VOSTRE APPLICAZIONI IDRAULICHE

Campi di applicazione:

- Fornitura di calore / teleriscaldamento
- Applicazioni HVAC
- Industria siderurgica
- Industria della carta
- Industria alimentare e delle bevande, industria dello zucchero

L’ESPERTO DEL VAPORE

LA SOLUZIONE EFFICIENTE PER APPLICAZIONI SUL VAPORE

Campi di applicazione:

- Fornitura di calore
- Centrali elettriche
- Impianti elettrici e siderurgici
- Industria tessile, della carta e industria degli pneumatici
- Industria alimentare e delle bevande, industria dello zucchero
- Cantieri navali e aeroporti
- Industria chimica e farmaceutica

ZEDOX HEXO®

Per avere maggiori informazioni su ZEDOX HEXO®:
zedox-hexo.com

GAMMA DEI PRODOTTI ARI®

Regolazione



Valvola di controllo
STEVI® Pro
(BR 422/462, 470/471)



STEVI® Vario
(BR 448/449)



STEVI® Smart (BR 423/463, 425/426, 440/441, 450/451)



Valvole di controllo auto-azionate
PREDU® / PREDEX® / PRESO® / TEMPTROL®

Intercettazione



Valvola di processo
ZETRIX®
Valvole ad alta prestazione
ZEDOX®



Valvola a farfalla
ZESA®/GESA®/ZIVA®



Valvola con tenuta a soffietto
FABA® Plus, FABA® Supra I/C



Valvola con tenuta a baderna
STOBU®

Sicurezza



Valvola di sicurezza (DIN)
SAFE



Valvole di sicurezza
SAFE TCP



Valvole di sicurezza (API 526)
REYCO®



Valvole di sicurezza (ANSI)
REYCO® RL-series

Scaricatori di condense



Scaricatori di condensa
CONA® (meccanico a galleggiante / termostatico bimetallico e capsule / termodinamico), sistemi di monitoraggio CONA® Control



Manifolds
CODI® per sistemi di raccolta e distribuzione



Scaricatori di condensa con sistema multi-valvole
CONA® "All-in-One" (incl. valvole di intercettazione, filtro interno,valvola di non ritorno e valvola di drenaggio)



Sistemi di rilancio con pompa meccanica
CONLIFT®, CONA® P

Sistemi integrati



Stazione di riduzione della pressione PREsys®



Sistemi di scambiatori di calore ENCOsys®



Per la raccolta e il ritorno della condensa da riutilizzare nel locale caldaia CORsys®



Serbatoio dell'acqua di alimentazione

ARI-Armaturen Italia S.r.l. & C. S.a.S.
20017 – Rho (MI) • Via Trecate 19
Tel: +39 2 98 22 991 • Fax: +39 2 98 40 169
Internet: www.ari-armaturen.it • E-Mail: info@ari-armaturen.it

Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

Edizione 04/2024 - Con riserva di modifiche