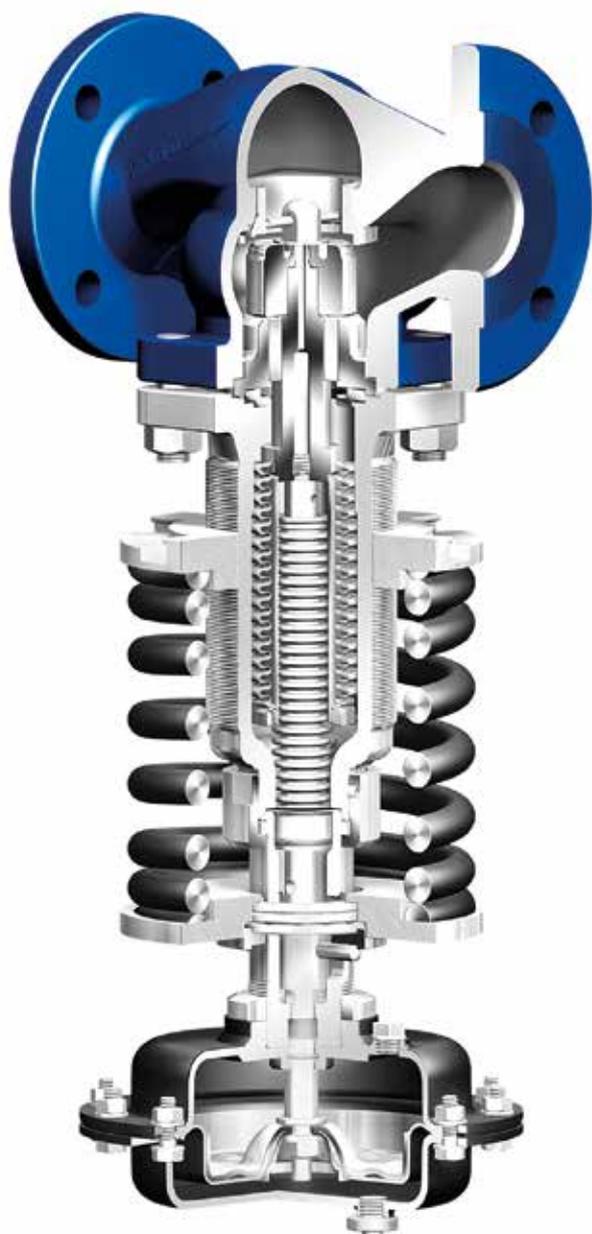


ARI ARMATUREN - La soluzione tradizionale "auto-azionata" ma con dettagli tecnici moderni



Nello specifico parliamo delle valvole di riduzione della pressione e delle valvole di sovrappressione, rispettivamente ARI-PREDU ed ARI-PREDEX, che vengono impiegate negli impianti industriali su diverse tipologie di fluidi tecnici (vapore, acqua, ecc.); questa tipologia di prodotto appartiene alla famiglia delle valvole "auto-azionate", cioè capaci di regolarsi in maniera autonoma non avendo bisogno di energie esterne come l'aria compressa o la corrente elettrica solitamente richieste per la regolazione dei fluidi.

Lo scopo di una valvola riduttrice è quello di mantenere la pressione a valle della valvola stessa; tale pressione viene impostata sulla base delle necessità del processo ed il suo valore costante è garantito da un sistema di bilanciamento tra l'effetto generato da una molla e la pressione della testata provvista di membrana. Tale bilanciamento risulta essere sempre dinamico e si adatta alle variazioni delle condizioni dell'impianto. I principali vantaggi di questo prodotto sono la grande semplicità di utilizzo e di funzionamento, un prezzo contenuto e, come già detto, il suo utilizzo in qualsiasi parte dell'impianto che non dispone di sistemi di controllo e fluidi ausiliari; è praticamente installabile ovunque.

Nelle applicazioni con vapore saturo, le valvole ARI-PREDU ed ARI-PREDEX vengono impiegate con un barilotto di separazione che garantisce alla testata della valvola una barriera idraulica mentre per le applicazioni con temperature inferiori ai 100°C suddetto accessorio non è necessario.

Le nostre valvole riduttrici di pressione sono disponibili, inoltre, con una gabbia antirumore per i gas in grado di ridurre il rumore generato da eventuali condizioni critiche come negli alti salti di pressione.

Inoltre, tutte le soluzioni ARI-PREDU ed ARI-PREDEX dispongono della possibilità di equipaggiare l'otturatore con una tenuta soffice in PTFE in grado di garantire una tenuta perfetta; questa soluzione non è per nulla scontata soprattutto nel funzionamento come valvola di sfioro nei fluidi liquidi.

I prodotti sono disponibili nei seguenti materiali: ghisa grigia, ghisa sferoidale ed acciaio al carbonio; inoltre, una versione speciale in acciaio inox. Prodotte sia in versione UNI/DIN che ASME, fino ad un rating PN40. Campi di applicazione pressoché illimitati, utilizzi in quasi tutti i settori industriali (es.: dalla tintoria all'alimentare, dalla chimica alla farmaceutica).

ARI-Armaturen mette a disposizione dei propri clienti il software di dimensionamento MyValve, tramite cui è possibile dimensionare l'intera gamma dei prodotti ARI ed in particolare i prodotti che, come le valvole ARI-PREDU ed ARI-PREDEX, richiedono una verifica fluidodinamica.

Per ulteriori informazioni e dettagli contattateci tramite il nostro sito www.ari-armaturen.com, i nostri canali social, inviando una e-mail all'indirizzo info@ari-armaturen.it o chiamando la filiale italiano al numero 02.9822991.

