ARD-GL-010

Valvola a globo per idrogeno liquido



Un riferimento con valvola a globo ad azionamento manuale progettato per il servizio con idrogeno liquido fino a -253°C. La costruzione 316L utilizza un gruppo superiore esteso e un sistema di tenuta polimerico specifico.

La gamma di progetti DN15-100 e la disposizione manuale illustrata richiedono una conferma specifica per le dimensioni. Queste non sono disponibilità verificate o limiti operativi approvati per ogni configurazione. Confermare la valutazione pressione-temperatura selezionata e i dettagli di connessione.

Illustrazione del prodotto. L'aspetto e le dimensioni dipendono dalla configurazione selezionata.

Selezione	Specifica
Intervallo dimensionale	DN 15-100 · gamma secondo il progetto
Classi di pressione	PN40 (4.0 MPa nominale)
Temperatura	Da -253 a +80°C
Attacchi	Estremità filettate/a saldare
Fluido	LH2 / idrogeno liquido

Definisci la tua esigenza

Specificare il fluido, la pressione e la temperatura di progetto, il diametro nominale, la norma degli attacchi, il tipo di azionamento, la quantità e la documentazione di collaudo richiesta.

Selezione per il progetto

Argomento	Requisito di selezione
Qualificazione dell'idrogeno liquido	Confermare i materiali scelti, il grado del materiale di tenuta, la pulizia, il metodo di prova di tenuta, i limiti di accettazione e la tracciabilità.
Dimensioni e connessioni	Richiedere il disegno d’ingombro per la dimensione scelta e il prospetto degli attacchi prima dell’installazione.

Visualizza questo prodotto e richiedi un preventivo

Questa scheda tecnica del catalogo supporta la selezione e la richiesta. Non si tratta di una curva pressione-temperatura certificata, di un disegno di installazione o di un'approvazione specifica dell'ordine.

sales.it@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Specifica tecnica

Parametro	Specifica
Azionamento	Volantino manuale nella disposizione illustrata
Servizio di progetto	Idrogeno liquido
Prova delle dimensioni	I riferimenti del progetto della valvola a globo prodotta coprono DN15-100; l'esatta configurazione illustrata necessita di conferma

Attacchi

Disposizione illustrata: un volantino manuale blu, una lunga prolunga rivestita di bianco e un corpo inferiore compatto con due terminali metallici contrapposti

Particolare della connessione	Requisito di selezione
Opzioni di connessione	Estremità filettate/a saldare
Selezione dell'interfaccia	Specificare lo standard finale, la dimensione nominale, le dimensioni del tubo e l'interfaccia di accoppiamento richiesta.
Scelta della filettatura	Sono documentate alternative filettate. Confermare forma della filettatura, dimensione nominale e metodo di tenuta.
Selezione della saldatura	Le alternative saldate sono documentate. Confermare la preparazione dell'estremità e le dimensioni del tubo di accoppiamento.

Materiali

Componente	Materiale / opzione
Corpo e coperchio	316L acciaio inossidabile
Materiale sigillante	VESPEL / MELDEN - grado selezionato da confermare
Molla	316 acciaio inossidabile

Funzionalità di configurazione

• Intervallo di temperatura dedicato all'idrogeno liquido

• Corpo e coperchio in 316L

• Gruppo superiore prolungato a comando manuale

• Documentazione delle prove con idrogeno ed elio a bassa temperatura specificata nell’ordine

Note sulla selezione

La gamma di progetti DN15-100 e la disposizione manuale illustrata richiedono una conferma specifica per le dimensioni. Queste non sono disponibilità verificate o limiti operativi approvati per ogni configurazione. Confermare la valutazione pressione-temperatura selezionata e i dettagli di connessione.

L'intervallo DN15-100 descrive i riferimenti del progetto della valvola a globo prodotta, non una matrice di disponibilità completa per la disposizione manuale illustrata.

sales.it@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

La pressione nominale è 4.0 MPa. Un valore di resistenza del corpo indicato separatamente non costituisce una pressione ammissibile di esercizio.

Confermare i limiti di pressione e temperatura, la compatibilità dei materiali, la pulizia per servizio ossigeno, lo scarico di sovrapressione del liquido intrappolato e la certificazione del gruppo selezionato. PN, classe ASME e pressione di taratura della valvola di sicurezza sono valori distinti.