

必ずお読みください

EA153B-4A,-7.5A リリーフバルブ 取扱説明書

[はじめに]

このたびは、EA153A-4A、-7.5A をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。
ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
なお、この説明書は、お使いになる方がいつでも見れる所に必ず保管してください。

[安全上のご注意]



警告

毒性ガス、可燃性ガスには使えません。事故の危険性があります。



注意

取り付ける前に必ず表示された作動設定値を確認してください。設定値が装置の設計に合わない場合、事故につながります。

安全弁作動時、吹出し穴に顔や手などを近づけないでください。風圧でケガをする可能性があります。

設定温度範囲(-20 ~ +80)で使用してください。

作動を安定にする為、取付の際は配管を介さずに直づけしてください。

異物は取り除いてください。異物が安全弁内に入りますと作動不良の原因となります。

屋外、水中で使わないでください。作動不良の原因となります。

液体用としての使用はできません。

取付け後必ず作動状態を調べてください。

装置に取付けずに1年以上保存されますと、作動値に変化を生ずる場合がありますので、注意してください。

取付け後は定期点検を実施してください。内部のゴム部品等の老朽化具合をチェックしてください。いざという時危険です。

[作動説明]

1.構造

安全弁はバネ式安全弁で、主弁部と逃し弁部より構成されています。

2.作動原理

タンク内圧力が規定の圧力に達すると、あらかじめ調整されたコイルばねによって気密を保っていた弁がその圧力に抵抗することができなくなり、吹き出し圧力により逃し弁のピストンを開き、逃し弁の圧力を逃し穴より空気を放出し、圧力が低下し所定の圧力に戻ったとき弁は閉止します。

3.作動圧力の調整

六角ナット(ロックナット)を緩めて上部六角を右(時計方向)に回転しますと吹き出し圧力は上昇します。設定後は六角ナットを確実に締め付けてください。

[作動確認]

本製品を正しく取付けた後、必ず試運転を実施し、全システムが完全に機能することを確認してください。

[使用所の制限]

本製品は、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いることを目的として設計・製造されたものではありません。また、特に高信頼性が要求される用途に使用する際は、あらかじめ当社へご相談ください。