

Istruzioni di installazione, uso e manutenzione per valvole limitatrici di pressione a squadra con scarico convogliato 254-256



*Immagine a solo scopo illustrativo.
Le caratteristiche possono variare
rispetto al prodotto reale.*

Art. 254-256



1. MODALITÀ DI COLLAUDO / PROVA / TARATURA

1. Installare la valvola da tarare sul banco prova, con la bocca di uscita libera all'atmosfera.
2. Installare il manometro con classe 0.6.
3. Incrementare lentamente la pressione a monte della valvola fino a provocare l'inizio dell'apertura, determinabile visivamente.
4. Allentare il controdado di bloccaggio taratura.
5. Il valore richiesto della pressione di apertura si ottiene per successivi aggiustamenti, agendo sulla vite per la regolazione della taratura stessa.
6. Una volta raggiunto il valore desiderato si ripete il controllo per due volte per verificarne la ripetibilità.
7. Serrare il controdado di bloccaggio per evitare che venga variata la pressione di taratura.

NB: normalmente le valvole a scarico convogliato vengono consegnate ad una pressione di pre-taratura tra 5 e 7 bar (tra 10 e 12 bar per la versione 16 bar). La taratura non è certificata e quindi modificabile dall'utilizzatore, ma anche, a nostra discrezione, durante il ciclo produttivo.

2. ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE, MESSA IN SERVIZIO, IMPIEGO E MANUTENZIONE



2.1. Impiego

L'articolo 254-256 è una valvola limitatrice di pressione a scarico convogliato e non una valvola di sicurezza.

SE LA VALVOLA VIENE SMONTATA, MODIFICATA O MANOMESSA, LA DITTA PRODUTTRICE DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ.

Le condizioni di uso sono le seguenti:

Fluidi*	Otturatore metallo art. 254: Vapori e liquidi Otturatore EPDM art. 256: Gas non pericolosi e liquidi	
Pressione massima di utilizzo	Da 3/8 a 2"	16 bar
	Da 2"1/2 a 3"	10 bar

Tab. 1

***N.B.:** La compatibilità del fluido impiegato con i materiali della valvola deve essere verificata dal progettista dell'impianto o dall'utilizzatore prima dell'installazione e della messa in servizio. In caso di incertezze, si raccomanda di consultare l'Ufficio Tecnico di ICMA S.p.A.

Art. 254-256



Solo i seguenti codici sono tarabili fino a 16 bar:

- 91254AD0516 254 1/2 VALV.LIM.T.MET.F/F TAR.16B.
- 91254AF0516 254 1" VALV.LIM.T.MET.F/F TAR.16 B.
- 91254AH0516 254 1"1/2 V.LIM.T.MET.F/F TAR.16 B.
- 91254AG0516 254 1"1/4 V.LIM.T.MET.F/F TAR.16 B.
- 91254AJ0516 254 2" VALV.LIM.TEN.MET.F/F TAR.16B
- 91254AE0516 254 3/4 VALV.LIM.T.MET.F/F TAR.16B.

Temperatura massima di esercizio	Otturatore metallo (art. 254)	220° C
	Otturatore EPDM (art. 256)	100° C

Tab. 2

2.2. Installazione

- Per un corretto montaggio, la valvola deve essere installata verticalmente, altrimenti ne viene compromesso il funzionamento, si raccomanda caldamente di convogliare la bocca di uscita della valvola verso uno scarico.
- Utilizzare per la tenuta sui filetti un materiale compatibile con il fluido utilizzato.
- Avvitare la valvola sui tubi filettati, posizionando la chiave esclusivamente sulle apposite parti esagonali fino a raggiungere il bloccaggio della valvola sul tubo.
- Non esercitare alcuna forza sul vitone.
- La tubazione di scarico deve essere adeguatamente sostenuta, in modo da non sollecitare la struttura della valvola, utilizzare quindi dei morsetti pesanti per sostenere le tubazioni.
- Se si utilizza un tubo occorre dargli una leggera pendenza.
- Il fluido scaricato deve essere adeguatamente convogliato e deviato verso il basso, per evitare che ritorni nella valvola e alteri la pressione di taratura.

ATTENZIONE: eventuali residui o impurità presenti nell'impianto possono compromettere la tenuta della valvola, soprattutto nelle versioni con sede metallo.

ATTENZIONE!!!

Qualora lo scarico sia libero, senza tubazioni di convogliamento, lo stesso deve essere posizionato in modo da non pregiudicare la sicurezza / integrità fisica delle persone, in caso di apertura della valvola stessa.

2.3. Manutenzione

Almeno annualmente verificare che:

1. La valvola non sia stata manomessa
2. La valvola non presenti difetti strutturali
3. La valvola sia ancora installata correttamente
4. Il manicotto di scarico sia libero e pertanto idoneo a scaricare

ATTENZIONE!!!
Non smontare la valvola e non modificarla o manometterla.

LA DITTA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE QUALUNQUE TIPO DI MODIFICA AI SUOI PRODOTTI, PURCHÉ NON NE ALTERINO LA FUNZIONALITÀ, SENZA DOVER PREVENTIVAMENTE INFORMARNE LA CLIENTELA.