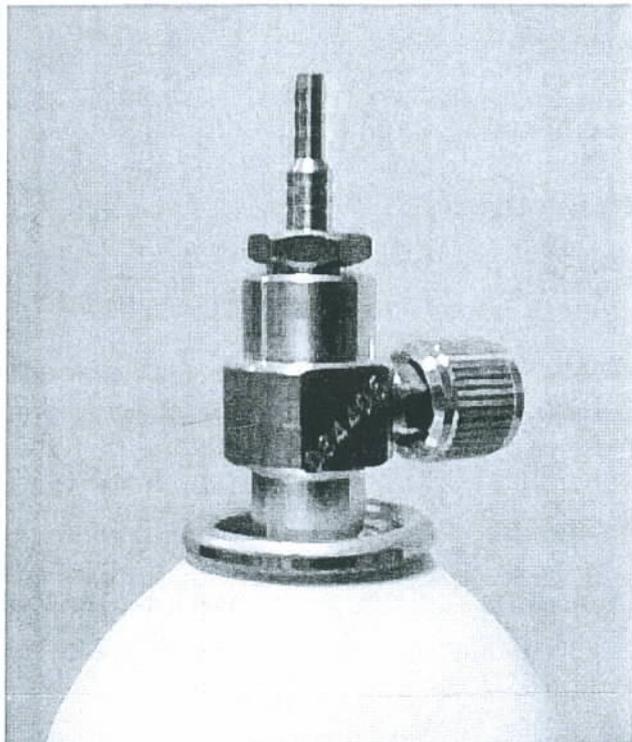


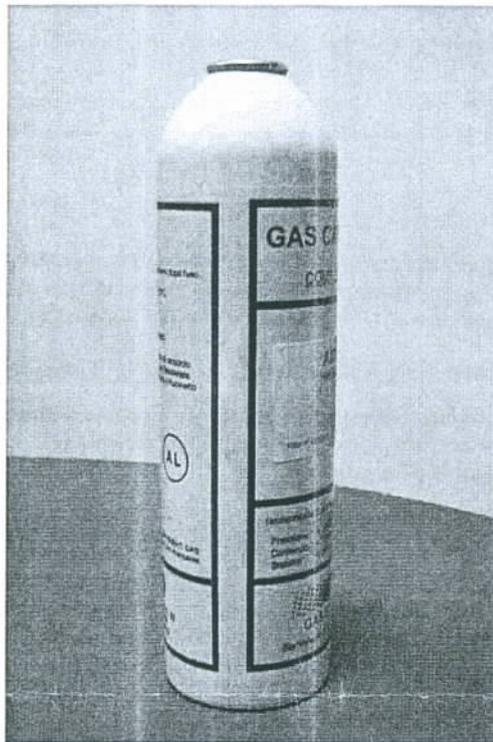
**VALVOLE A SPILLO PER GAS IN BOMBOLA Mod. "VALVOLA A SPILLO RSBD"
Norme di servizio e sicurezza**

**PROTEGGETE VOI STESSI E GLI ALTRI LEGGENDO ATTENTAMENTE
E METTENDO IN PRATICA I CONTENUTI DI QUESTO DOCUMENTO !!**

VALVOLA A SPILLO RSBD



BOMBOLA DI UTILIZZO



PRESSIONE MASSIMA DI INGRESSO 12 bar

FINALITÀ DI UTILIZZO

Le valvole a spillo per gas in bombola mod VALVOLA A SPILLO RSBD sono utilizzate per erogare gas dalla bombola direttamente e senza riduzione della pressione: il volantino della valvola viene utilizzato per l'apertura, l'interruzione e per la regolazione del flusso. Sono specificamente destinate all'utilizzo con bombole monouso dotate di valvola integrata con attacco filettato e pressione massima di carica di 12 bar.

La VALVOLA A SPILLO RSBD viene fornita con connessione tipo portagomma.

NB: le valvole a spillo sono dispositivi passivi che non effettuano riduzione della pressione del gas in ingresso: tuttavia, date le caratteristiche costruttive, possono consentire di regolare la portata del gas erogato.

Le valvole a spillo non sono adatte per inviare gas in contenitori e/o dispositivi chiusi o che non siano dotati di opportuno sistema di sfiato della sovrappressione. In caso di dubbi consultare il fornitore.

ATTENZIONE !! Informare ed addestrare preventivamente il personale addetto all'uso del dispositivo e far prendere visione di questo documento.

NORME D'IMPIEGO

La valvola a spillo deve essere usata esclusivamente per il gas per cui è stata progettata e costruita: ogni sostituzione d'impiego può dare luogo a pericolose conseguenze.

A tale scopo verificare, tramite il documento di consegna del fornitore, la compatibilità della valvola con il gas da utilizzare e la sua corretta ed univoca individuazione e destinazione.

MONTAGGIO SULLA BOMBOLA E UTILIZZO DELLA VALVOLA

1. Controllare che il raccordo di collegamento alla bombola sia integro, ben pulito.
2. Assicurarsi che la valvola a spillo sia chiusa (il volantino deve essere ruotato a fondo corsa in senso orario senza forzare).
3. Avvitare alla connessione filettata della valvola della bombola l'attacco filettato del corpo della valvola, **senza forzare**.
NON USARE OLI O GRASSI. Non lubrificare mai i dispositivi per gas compressi e le valvole delle bombole.
4. Collegare l'uscita della valvola ad idoneo tubo flessibile **senza forzare**.
NB: assicurarsi che il collegamento garantisca la tenuta al gas.
5. Per l'erogazione del gas, **aprire lentamente la valvola a spillo**.

MESSA A RIPOSO

Al termine delle operazioni di erogazione porre **SEMPRE** il sistema in condizioni di riposo:

- chiudere la valvola a spillo (a fine corsa in senso orario) e esaurire il gas;
- rimuovere la valvola RSBD dalla bombola.

SOSTITUZIONE DELLA BOMBOLA

Per le operazioni relative alla sostituzione delle bombole vuote seguire:

- in primo luogo le operazioni descritte nella sezione MESSA A RIPOSO
- in seguito le operazioni descritte nella sezione MONTAGGIO SULLA BOMBOLA E UTILIZZO DELLA VALVOLA.

NORME DI MANUTENZIONE:

- **Revisionare o sostituire la valvola entro diciotto mesi dal primo utilizzo e, successivamente, a intervalli non superiori ad un anno.** Documentare i tempi e le modalità delle operazioni effettuate.
- **Non usare oli o grassi.**

NORME DI SICUREZZA :

ATTENZIONE !! Non manomettere in nessun caso, per nessuna ragione le valvole e/o i loro componenti. In caso di anomalie o di condizioni operative non indicate o previste in questo documento non utilizzare il dispositivo, porlo immediatamente fuori servizio e consultare il fornitore.

- **Non forzare alcun componente con alcun mezzo.**
- **Non usare oli o grassi.**
- **Non usare fiamme.**
- **È espressamente vietata qualsiasi sostituzione di impiego del dispositivo rispetto a quanto previsto dal presente documento.**
- **Informare ed addestrare il personale addetto all'uso della valvola e far prendere visione di questo documento.**

Inoltre, poiché sono molti i rischi potenziali legati all'utilizzo dei gas, è **INDISPENSABILE** verificare le proprietà del gas da utilizzare e la compatibilità delle apparecchiature destinate a operare con detti gas, con particolare attenzione ai rischi legati all'utilizzo di gas tossici e corrosivi.

Inoltre, si raccomanda di seguire le seguenti regole generali:

- Identificare le proprietà chimiche e i rischi relativi al gas utilizzato. Osservare le necessarie precauzioni generali per i gas speciali e particolari del gas oggetto dell'applicazione.
- Nel caso di utilizzo di gas infiammabili, non posizionare mai la valvola in prossimità di fiamme libere o di altre fonti di ignizione
- Utilizzare la valvola in ambienti opportunamente ventilati.
- Valutare la necessità di installazione di sensori per il rilevamento di perdite di gas in funzione delle caratteristiche del locale di stoccaggio e del prodotto utilizzato.
- Assicurarsi che la valvola della bombola sia in posizione chiusa al termine di ciascuna operazione di utilizzo e che il gas contenuto nella valvola sia esaurito.

ATTENZIONE !!

Il costruttore declina ogni responsabilità in merito ai collegamenti effettuati a valle della valvola non facenti parte della valvola stessa e declina altresì ogni responsabilità per ogni evento connesso con:

- **uso improprio del dispositivo**
- **mancata attuazione di quanto descritto nel presente documento e delle regole di prudenza nelle applicazioni di gas compressi**
- **utilizzo del dispositivo da parte di personale non autorizzato**
- **modifiche o manomissioni del dispositivo**
- **collegamenti effettuati a valle e non facenti parte delle valvole stesse.**