

REGOLATORE
DI RICIRCOLO 7000

Alta pressione

*BACK PRESSURE
REGULATOR 7000*

High pressure



EN



IT

DESCRIZIONE

Pressione massima di utilizzo 210 bar.

Utilizzato nel sistema a spruzzo Airless per poter regolare la pressione di ricircolo dalla pistola/e mantenendo costante la pressione di mandata.

PRECAUZIONI PER L'USO

Lo spruzzo ad alta pressione può causare seri danni alle persone. In caso di ferite ricorrere subito alle cure di un medico specificando il prodotto iniettato. Non trattare come una semplice ferita.

PROCEDURE PER LO SCARICO DELLA PRESSIONE

Per ridurre il rischio di danni fisici si consiglia di seguire la seguente procedura prima di installare, rimuovere, pulire o riparare tutte le parti della valvola.

1. Inserire tutte le chiusure di sicurezza delle apparecchiature.
2. Arrestare l'alimentazione della pompa.
3. Aprire la pistola o la valvola distributrice per scaricare la pressione.
4. Aprire tutte le valvole di scarico delle apparecchiature.
5. Lasciare aperte le valvole di scarico finché non siete pronti a riutilizzare il sistema.

DESCRIPTION

Max pressure working 210 bar.

For use in an Airless spray circulating system to regulate back pressure to gun/s and maintain proper pressure for circulation.

WARNING FOR USE

High pressure spray can use extremely serious body injury. If any fluid appears to penetrate your skin, get emergency medical care at once specifying exactly what fluid was injected. Do not treat as a simple cut.

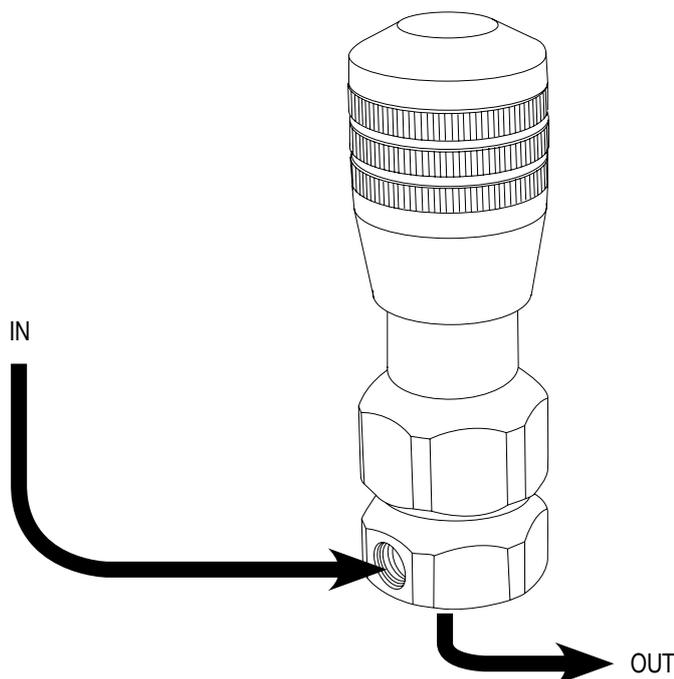
PRESSURE RELIEF PROCEDURE

To reduce the risk of serious bodily injury, always follow this procedure before installing, removing, cleaning or repairing any part.

1. Engage all equipment safety locks.
2. Shut off power source to pumps.
3. Trigger spray gun or dispensing valve to relieve fluid pressure.
4. Open all equipment drain valves.
5. Leave drain valves open until ready to use system again.

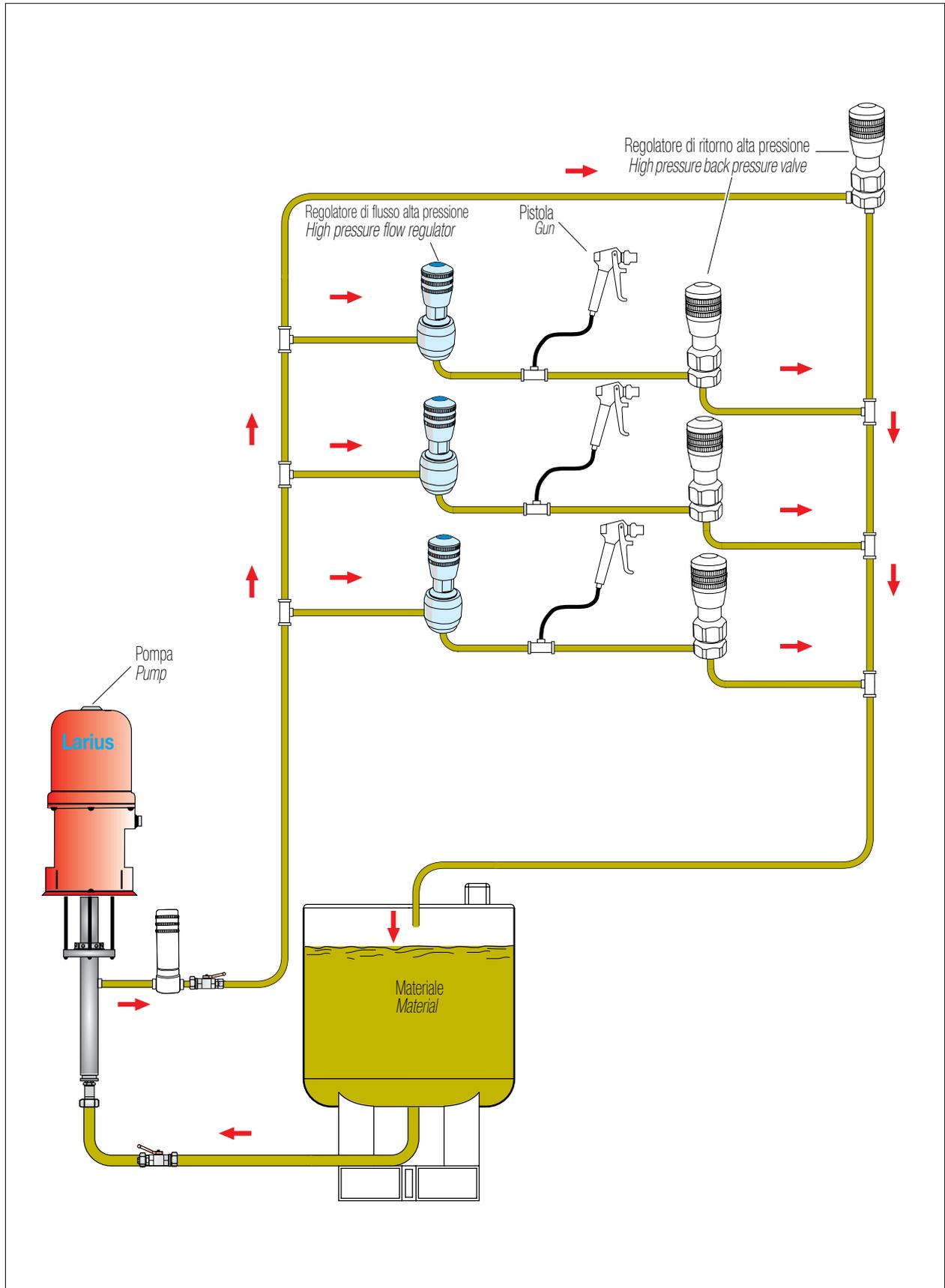
| DATI TECNICI | |
|---|------------|
| Massima pressione fluido | 70/210 bar |
| Portata massima di viscosità 70 CPS a 23°C | 13,50 lt/m |
| Entrate e uscite | BSPP 1/4" |

| TECHNICAL DATA | |
|---|------------|
| Max fluid pressure | 70/210 bar |
| Max flow rate with 70 CPS fluid at 23°C (75°F) | 13,50 lt/m |
| Inlet and outlet | BSPP 1/4" |



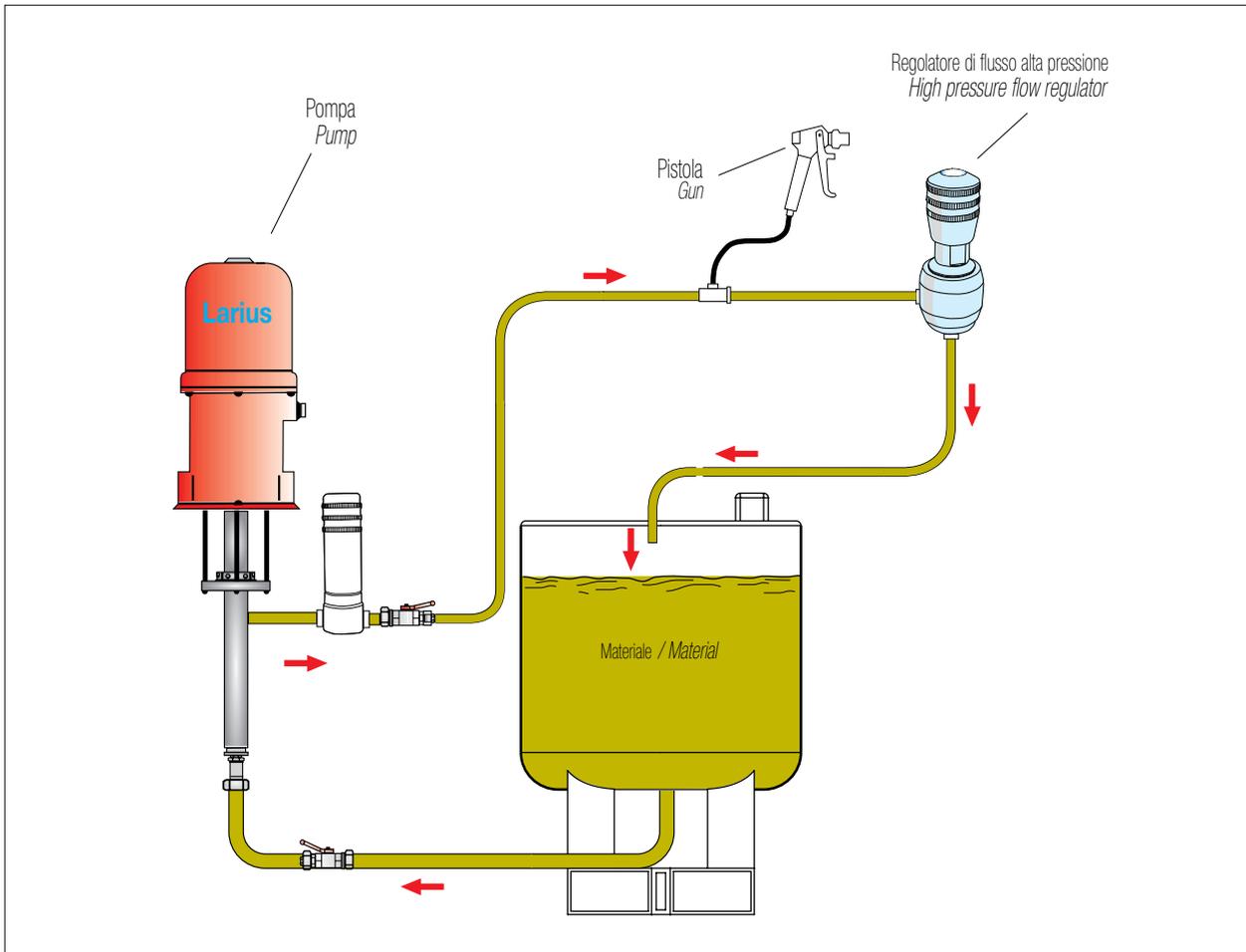
INSTALLAZIONE MULTIPLA

MULTIPLE INSTALLATION



INSTALLAZIONE SINGOLA

SINGLE INSTALLATION



INSTALLAZIONE TIPO

TYPICAL INSTALLATION

Istruzioni per l'installazione

Instructions for installation

La valvola va montata sulla linea di ritorno della pistola a spruzzo o della valvola distributrice come mostrato negli schemi.

Collegate la linea all'entrata BSPP 1/4" a una delle uscite a scelta, secondo la posizione di installazione del regolatore.

Assicuratevi che la linea dell'entrata sia collegata come indicato sul corpo della valvola.

Se viene utilizzato più di un punto di spruzzo, la valvola di ricircolo va inserita dopo l'ultimo punto di spruzzo per poter così mantenere costante la pressione nei vari punti di utilizzo.

Install valve in spray gun return line as shown in typical installations. Connect line to BSPP 1/4" inlet and outlet of choice, on the base of the position of the regulation installation.

Be sure that flow agrees with marking on valve housing.

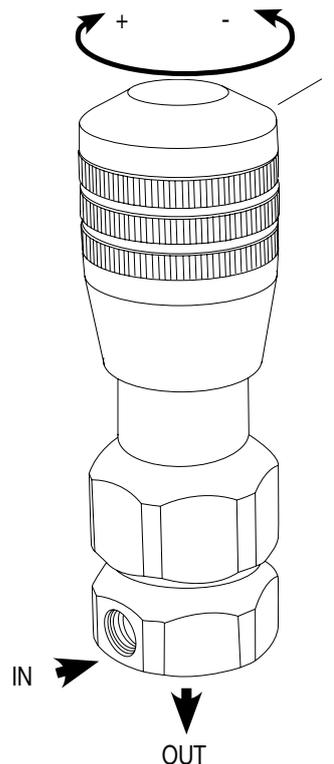
If more than one station is used, install back pressure valve in circulating line after the last spray station to maintain proper system pressure.

UTILIZZO

I regolatori di ricircolo controllano la pressione di scarico del ricircolo mantenendo costante la pressione precedente. Innanzitutto svitare la manopola (1) in senso antiorario finché viene annullata la pressione. Scaricata la pressione girate la manopola in senso orario per aumentare gradatamente la pressione. Adattate la pressione aria della pompa e la pressione di ricircolo della valvola per avere le migliori condizioni di lavoro. Vi consigliamo di registrare tutte le operazioni effettuate per potervi così riferire nei prossimi utilizzi.

OPERATION

Back pressure regulators control pressure ahead of valve intake. First, back out knob (1) counterclockwise until there is no spring pressure. Then, turn the knob clockwise to gradually increase pressure. Adapt pump air pressure and back pressure valve for best spraying combination and proper circulation of fluid. Record valve and air pressure settings for future references.



PULIZIA

Lavate il regolatore tutte le volte che viene lavata la linea di distribuzione. Prima di effettuare il lavaggio aprite il regolatore girando la manopola in senso antiorario scaricando così la pressione. Per qualsiasi smontaggio o riduzione del regolatore seguite tutte le procedure per lo scarico della pressione.

CLEANING

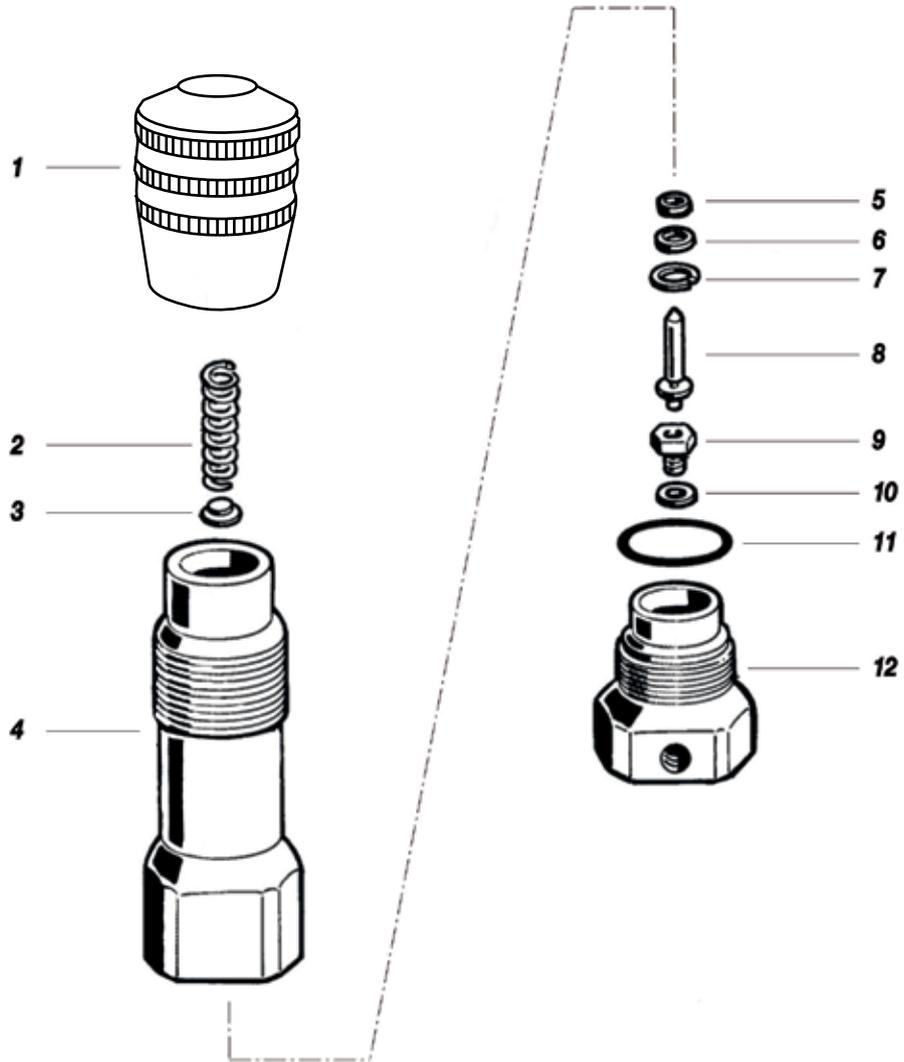
Flush regulator whenever rest of system is flushed. Before flushing, open regulator by turning adjusting knob counterclockwise until spring tension is relieved. For any installing or removing of regulator always follow the pressure relief procedure.

ATTENZIONE

Non permettete che solventi o vernici rimangano per lunghi periodi nella linea di distribuzione senza essere utilizzati. Il fluido potrebbe essicarsi sul pistone causando così perdite della guarnizione della valvola. Se vi fossero perdite, smontate e pulite il regolatore controllando l'efficienza delle guarnizioni. Quando cambiate colore o tipo di prodotto la valvola va smontata e pulita. Una regolare pulizia, controllo e lubrificazione del pistone e delle guarnizioni è necessario per il buon funzionamento della valvola di ricircolo.

ATTENTION

Do not allow paint or solvent to set in system for any extended length of time. Fluid could dry on piston causing leakage at piston packing. If leakage occurs, disassemble and clean valve, checking the efficiency of packings. When changing colours or product type, the regulator has to be disassembled and cleaned. Regular cleaning inspection and lubrication of piston and packings is necessary for proper valve operation.



| Posizione <i>Position</i> | Codice <i>Code</i> | Q.tà <i>Q.ty</i> | Descrizione | <i>Description</i> |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | 7010 | 1 | Manopola di regolazione | <i>Regulator knob</i> |
| 2 | 7011 | 1 | Molla | <i>Spring</i> |
| 3 | 7013 | 1 | Guida | <i>Guide</i> |
| 4 | 7012 | 1 | Cilindro | <i>Cylinder</i> |
| 5 | 7015 | 1 | Anello di tenuta | <i>Ring</i> |
| 6 | 7016 | 1 | Rondella | <i>Washer</i> |
| 7 | 3625 | 1 | Anello elastico | <i>Elastic ring</i> |
| 8 | 7014 | 1 | Pistone | <i>Piston</i> |
| 9 | 7034 | 1 | Sede inserto | <i>Insert seat</i> |
| 10 | 7021 | 1 | Rondella | <i>Washer</i> |
| 11 | 7018 | 1 | Guarnizione | <i>Gasket</i> |
| 12 | 7022 | 1 | Corpo regolatore | <i>Regulator body</i> |

| Materiali del regolatore a contatto con il prodotto | <i>Regulator materials in contact with the product</i> |
|---|--|
| INOX AISI 303 | <i>Stainless steel AISI 303</i> |
| INOX AISI 420/B | <i>Stainless steel AISI 420/B</i> |
| Carburo di tungsteno | <i>Tungsten carbide</i> |
| PTFE | <i>PTFE</i> |



LARIUS srl

Via Antonio Stoppani 21 - 23801 Calolziocorte (LC) ITALY
TEL. +39 0341 621152 - Fax +39 0341 621243 - larius@larius.com

www.larius.com

