

## Multi-coupling system s.r.l.

20020 VILLA CORTESE (MI) Via Dell'artigianato,8C  
Tel: 0331404830 – Fax: 0331404867  
[www.multicoupling.com](http://www.multicoupling.com) [info@multicoupling.com](mailto:info@multicoupling.com)  
[www.highpressure.it](http://www.highpressure.it) [info@highpressure.it](mailto:info@highpressure.it)



# ISTRUZIONI OPERATIVE

## VALVOLE DI NON RITORNO SERIE VR

450 bar  
700 bar  
1035 bar  
1379 bar  
2100 bar  
4200 bar

## CONNESSIONI

1/4" ,3/8", 1/2" NPT , 9/16",3/4",1" 1/8 HP,3/8", 9/16",3/4",1"MP, 1" BSP

### 1 –Sicurezza:

L'utilizzo e l'installazione dei componenti può essere effettuata solo da personale specializzato. Queste istruzioni infatti sono state studiate per un personale già addestrato all'utilizzo di attrezzature per alta pressione.

### 2 –Utilizzo:

Le valvole di non ritorno serie VR devono essere utilizzate solamente per esclusione monodirezionale del flusso in pressione di liquidi o gas. Le valvole non devono essere soggette a nessuna modifica (saldature, lavorazioni meccaniche etc..).Ogni altro utilizzo è severamente vietato.

### 3 -Informazioni tecniche:

Filtraggio del fluido : la vita utile delle valvole si riduce in condizioni di filtraggio al di sopra di 20 micron.

Tipo di carico : le valvole di non ritorno serie VR sono state progettate per carichi statici. La vita utile delle valvole si riduce in condizioni di carico dinamico.

Temperatura di utilizzo: -20 °C ..... +80 °C

Tipo di fluido: compatibili con la maggior parte dei fluidi del gruppo 2. Per informazioni specifiche rivolgersi all'ufficio tecnico della Multi-coupling system.

### 4 -Installazione:

Prima dell'installazione controllare sempre che il flusso del fluido sia coerente con quello indicato sulla freccia della valvola.

#### Connessioni

Coppie di serraggio connessioni NPT

1/4" NPT 30 – 40 Nm

3/8" NPT 40 – 50 Nm

1/2" NPT 50 – 60 Nm

Coppie di serraggio connessioni HP 2100

3/4" HP (tubo 3/8") 55 Nm

1" 1/8 HP (tubo 9/16") 160 Nm

Coppie di serraggio connessioni HP 4200

9/16" HP (tubo 1/4") 35 Nm

3/4" HP (tubo 3/8") 70 Nm

Coppie di serraggio connessioni MP 1379

3/8" MP (tubo 3/8") 40 Nm

9/16" MP (tubo 9/16") 75 Nm

3/4" MP (tubo 3/4") 120 Nm

1" MP (tubo 1") 170 Nm

Attenzione: prima di assemblare le connessioni HP lubrificare le filettature con pasta lubrificante (es. pasta al rame)  
Attenzione: prima di procedere all'installazione o alla sostituzione delle valvole assicurarsi che nel circuito fluidico non ci sia pressione.

### 5 –Garanzia:

Le valvole HIGH-PRESSURE® / MCS® sono garantite da difetti di fabbrica per un periodo di 12 mesi dalla data di consegna. Ogni difetto dovuto ad un uso non corretto, o ad un utilizzo a pressioni più elevate di quella consentita non sono soggetti a garanzia. Le parti bagnate dal fluido di lavoro come guarnizioni o tenute metalliche non sono soggette a garanzia. La multi-coupling system non risponde per eventuali danni dovuti al malfunzionamento delle valvole causati da un uso non corretto o da una mancata manutenzione/sostituzione di prodotti logorati dall'uso.



**COMPONENTI ED ATTREZZATURE PER ALTA PRESSIONE**



5 –Garanzia:

**Il Fornitore garantisce la conformità dei prodotti forniti**, intendendosi cioè che i prodotti sono privi di difetti nei materiali e/o lavorazioni e che sono conformi a quanto stabilito da specifico contratto accettato dalle parti. **La durata della garanzia è di dodici mesi** che decorrono dalla consegna dei prodotti. Eventuali vizi e/o difetti dei prodotti, riscontrati dal Cliente utilizzatore durante il periodo di garanzia, dovranno essere denunciati mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, indirizzata al Fornitore, **entro il termine di otto giorni**, decorrenti dalla consegna, nel caso la denuncia riguardi difetti palesi, ed otto giorni dalla scoperta, per quelli occulti.

Ricevuta regolare denuncia, il Fornitore, provvederà a sua scelta – entro un termine ragionevole avuto riguardo alla entità della contestazione – a riparare o sostituire gratuitamente i prodotti o le parti di essi che fossero risultati difettosi. Il reso di merce non conforme dovrà essere sempre autorizzato dal Fornitore per iscritto e dovrà rispettare l'imballo originale.

**Responsabilità del Fornitore:**

Il Fornitore è esclusivamente responsabile del **buon funzionamento** del prodotto fornito in rapporto alle caratteristiche originarie e prestazioni da lui espressamente indicate. Egli non si assume, invece alcuna responsabilità per l' eventuale difettoso funzionamento di macchine o sistemi realizzati dal Cliente e da terzi con componenti del Fornitore. In ogni caso, al di fuori delle ipotesi disciplinate dal D.P.R. 24 Maggio 1988, n. 224, e salvo quanto previsto dall' art. 1229 Codice Civile, il Cliente non potrà chiedere il risarcimento di danni indiretti, mancati profitti o perdite di produzione, né potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore della merce fornita.

**Le sostituzioni o le riparazioni vengono di regola effettuate Franco Fabbrica:** le spese ed i rischi per il trasporto dei prodotti difettosi sono a carico del Cliente.

Tuttavia qualora il Fornitore, d' accordo con il Cliente, ritenesse più opportuno svolgere i lavori necessari alla sostituzione o riparazione presso il Cliente, quest'ultimo sosterrà le spese di viaggio e soggiorno del personale tecnico messo a disposizione dal Fornitore e fornirà tutti i mezzi ed il personale ausiliario richiesti per eseguire l' intervento nel modo più rapido e sicuro.

La garanzia decade nel caso in cui i prodotti siano stati montati o utilizzati non correttamente, oppure non in conformità con le istruzioni fornite dal Costruttore, o se abbiano ricevuto una manutenzione insufficiente, o se siano stati modificati o manomessi. Il Fornitore non risponde inoltre dei difetti di conformità dei prodotti dovuti all' usura normale di quelle parti che, per loro natura, sono soggette ad usura, e/o che necessitano di sostituzione periodica e/o a consumo (es. guarnizioni, tenute metalliche).