



# Pratissoli

# RV1

## HIGH PRESSURE WATER ACCESSORIES *Accessoires à haute pression* *Accessori per acqua alta pressione*

### RV1 REGULATING VALVE

2 WAY DESIGN RELIEF VALVE

- It regulates the operating pressure of the system by releasing the exceeding of volume through the by-pass.
- It limits the pressure in the system at the adjusted value. By totally closing the consumer unit the increase of pressure is limited to a minimum.
- It prevents the system from any overpressure.
- Also suitable for controlling several consumer units at the same time.

### REGULATEUR DE PRESSION RV1

REGULATEUR DE PRESSION MANUEL A 2 VOIES

- Règle la pression de travail du système en déchargeant en by-pass l'excédent de débit.
- Limite la pression de travail à la valeur fixée, avec un écart minimal à la fermeture de la lance.
- Protège le système de tout excès de pression.
- Convient à l'emploi simultané de plusieurs lances.

### VALVOLA DI MAX PRESSIONE RV1

REGOLATORE DI PRESSIONE MANUALE A 2 VIE

- Regola la pressione di esercizio del sistema scaricando in by-pass la portata eccedente.
- In qualsiasi condizione di lavoro limita la pressione al valore impostato, con scarto minimo a chiusura totale dell'utilizzo.
- Protegge il sistema da ogni sovrappressione.
- Adatta anche per l'impiego contemporaneo di più utilizzi.



## SPECIFICATIONS / CARACTERISTIQUES / CARATTERISTICHE

- Table of valve versions / *Table des versions / Tabella delle versioni*

MODEL	Max Press / Pression maxi / Press. Max		Max Volume / Débit maxi / Port. Max	
	BAR	PSI	L/M	GPM
RV1/40	40	580	120	32
RV1/100	100	1450	120	32
RV1/200	200	2900	120	32

MODEL	Max Press / Pression maxi / Press. Max		Max Volume / Débit maxi / Port. Max	
	BAR	PSI	L/M	GPM
RV1/300	300	4350	80	21
RV1/400	400	5800	80	21
RV1/500	500	7250	80	21

- Port sizes / *Dimensions des prises / Dimensioni delle connessioni*:
  - Inlet / *Aspiration / Ingresso*..... G 3/4"
  - By-pass..... G 3/4"
- Weight / *Poids / Peso* ..... 4,2 Kg.

## MATERIAL QUALITY / QUALITE DES MATERIAUX / QUALITÀ DEI MATERIALI

- Upper valve body / *Corps soupape supérieur*  
*Corpo valvola superiore (cannotto)*..... OT58 brass / *Laiton OT58 / Ottone OT58*
- Lower valve body / *Corps soupape inférieur / Corpo valvola inferiore*..... OT58 brass / *Laiton OT58 / Ottone OT58*
- Valve / *Siège et pastille de soupape / Pastiglia*..... AISI 420 s.s. with deposit of stellite  
*Acier inox AISI 420 avec dépôt de stellite*  
*Acciaio inox AISI 420 con riporto di stellite*



# Pratissoli

# RV1

## INSTALLATION / INSTALLATION / INSTALLAZIONE

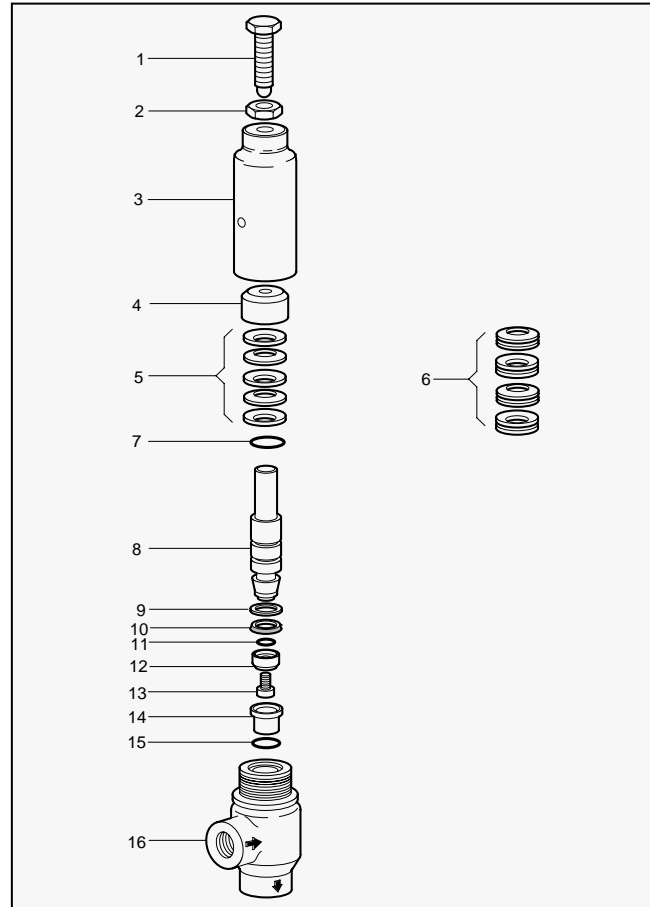
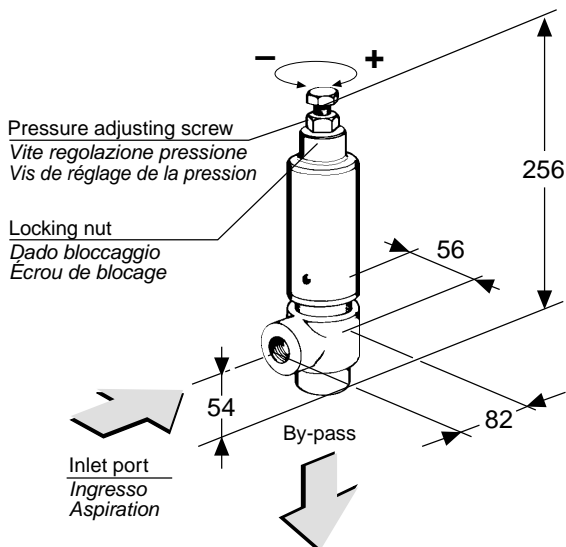
The RV1 valve should be mounted on the pressure line in any position (horizontal or vertical) which will allow easy access to the pressure adjusting screw.  
For proper operation the by-pass line internal diameter should be at least 20 mm. in any point and never be connected directly to the pump inlet line (see scheme below for correct installation).

La soupape RV1 doit être installée en dérivation sur la ligne de pression dans n'importe quelle position (aussi bien horizontale que verticale) permettant un accès aisé à la vis de réglage de la pression.

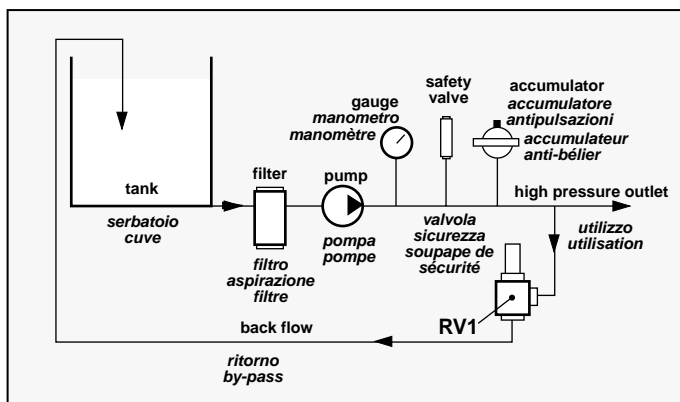
La ligne de by-pass doit avoir un diamètre intérieur d'au moins 20 mm en tout point et ne doit jamais confluer directement à l'aspiration de la pompe - pour une installation correcte, voir le schéma ci-dessous.

La valvola RV1 si installa in derivazione sulla linea di pressione in qualsiasi posizione (sia orizzontale che verticale) ed in modo da consentire un comodo accesso alla vite di regolazione pressione.

La linea di by-pass deve avere un diametro interno non inferiore a 20 mm. in ogni suo punto e mai confluire direttamente in aspirazione pompa (per la corretta installazione vedi schema sottostante).



## INSTALLATION SCHEME / SCHEMA D'INSTALLATION / SCHEMA DI INSTALLAZIONE



POS.	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	N. PCS.
1	0030.0000.0	Vite di regolazione	1
2	8720.0110.8	Dado M 16 h 13 mm RV1/40/100/200/300	1
	8720.0010.8	Dado M 16 h 16 mm RV1/400/500	1
3	0623.0006.0	Cannotto valvola	1
4	0302.0000.0	Distanziale molle	1
5	8721.1042.5	Molla a tazza Ø 20,4x40x1 RV1/40	17
	8721.1042.6	Molla a tazza Ø 20,4x40x1,5 RV1/100	15
	8721.1042.7	Molla a tazza Ø 20,4x40x2 RV1/200	13
	8721.1042.8	Molla a tazza Ø 20,4x40x2,5 RV1/300	11
6	8721.1042.7	Molla a tazza Ø 20,4x40x2 RV1/400/500	16
7	8810.1011.1	OR Ø 20,63x2,62 KIT 1233-1234	1
8	0742.0012.0	Pistone	1
9	0105.0000.0	Anello antiestrusione KIT 1233-1234	1
10	8810.3000.8	Anello tenuta Ø 18 KIT 1233-1234	1
11	8810.1000.6	OR Ø 14x1,78 KIT 1233-1234	1
12	0832.0000.0	Pastiglia valvola RV1/40/100/200/300/400 KIT 1233	1
	0832.0028.0	Pastiglia valvola RV1/500 KIT 1234	1
13	8711.1560.3	Vite TCEI M 6x16 Inox KIT 1233-1234	1
14	0812.0014.0	Sede valvola KIT 1233-1234	1
15	8810.1011.2	OR Ø 21,89x2,62 KIT 1233-1234	1
16	0603.0001.0	Corpo valvola	1

POSITIONS INCLUDED  
POSIZIONI INCLUSE

RV1/40/100  
/200/300/400

RV1/500

7-9-10-11-12-13-14-15

KIT 1233

KIT 1234

The data are indicative and not binding. We reserve the right to modify them at any time. - Les données sont indicatives et n'engagent pas la Société Pratissoli, qui se réserve de les modifier à tout moment sans préavis. - I dati sono indicativi e non impegnativi, la ditta si riserva di variarli in qualsiasi momento.

# Pratissoli

A DIVISION OF THE



# INTERPUMP GROUP S.p.A.

Via F. Cavallotti, 33 - 42100 Reggio Emilia - Italy - Tel. +39 0522 276511 - Fax +39 0522 511140 - E-mail: pratissoli@interpumpgroup.it