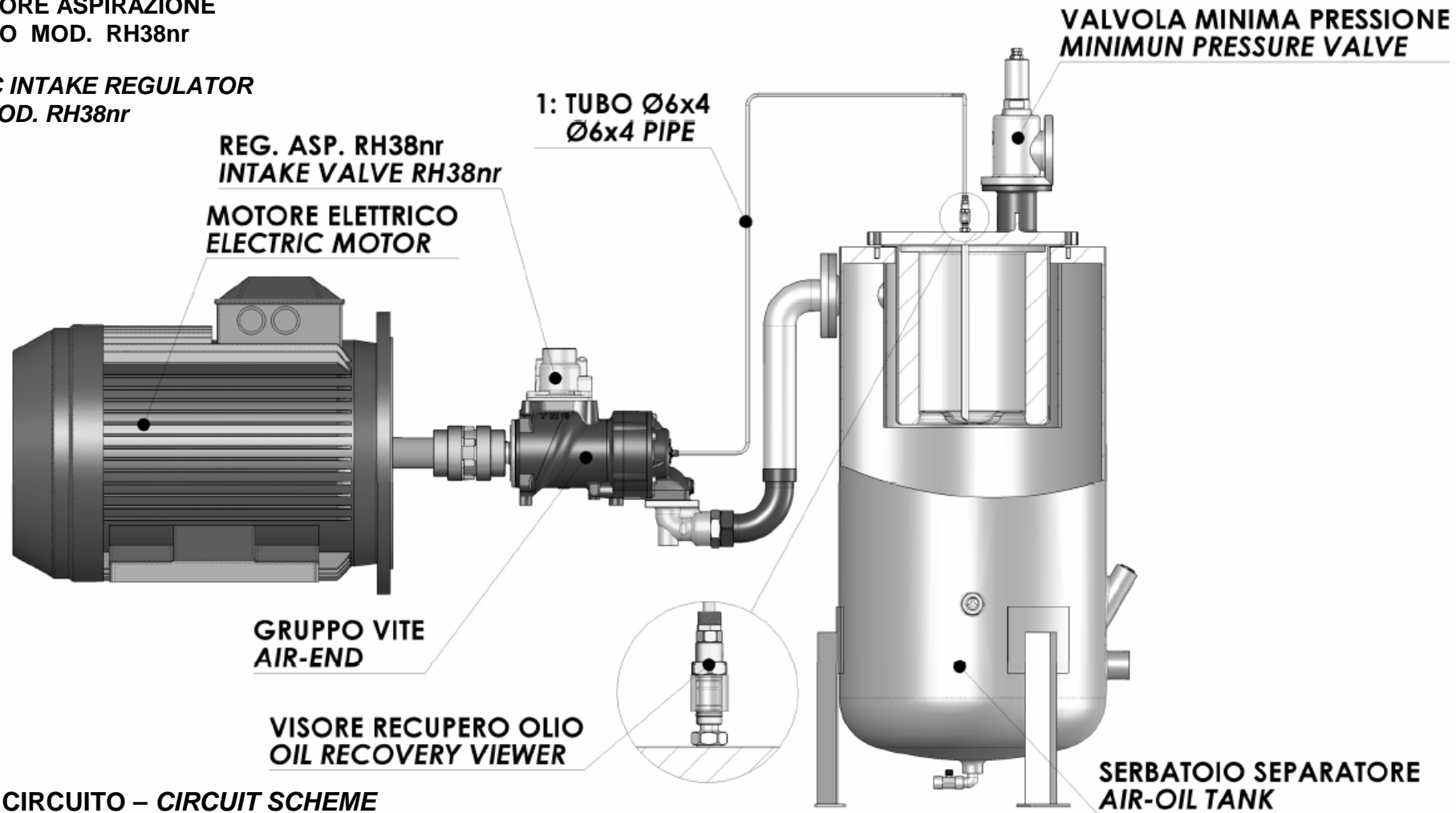




Valvole brevettate per compressori rotativi a vite e a piston  
Patented valves for piston and screw rotary compressors

**REGOLATORE ASPIRAZIONE  
ELETTRICO MOD. RH38nr**

**ELECTRIC INTAKE REGULATOR  
VALVE MOD. RH38nr**



**SCHEMA CIRCUITO – CIRCUIT SCHEME**

TIPO TYPE	DC	REVISIONE REVISION	01	DATA DATE	09/08	ARTICOLO ARTICLE	.62	MODELLO MODEL	00
--------------	----	-----------------------	----	--------------	-------	---------------------	-----	------------------	----



Valvole brevettate per compressori rotativi a vite e a piston  
*Patented valves for piston and screw rotary compressors*

## DATI TECNICI

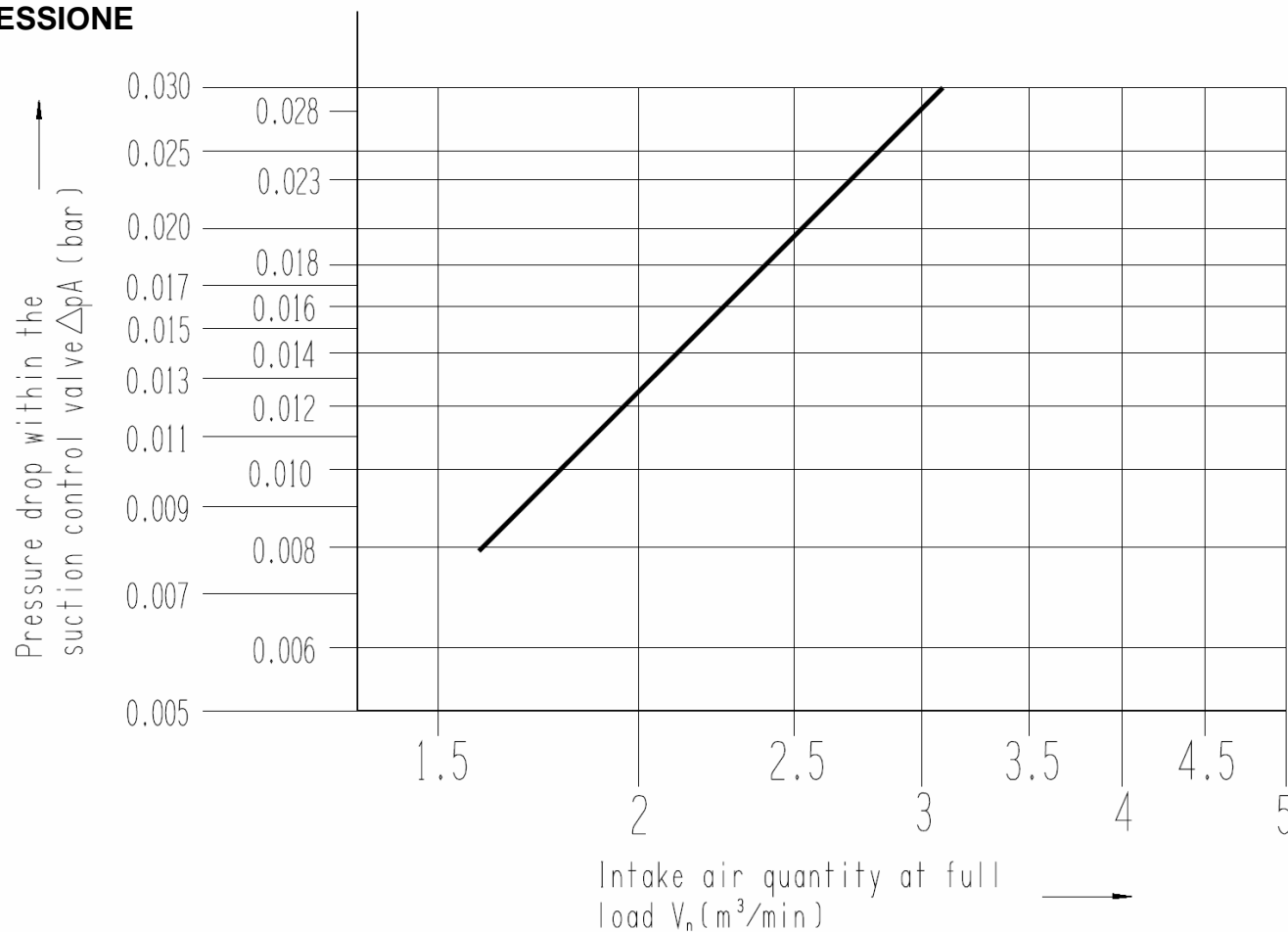
## TECHNICIANS DETAILS

<b>Diametro nominale DN</b> <i>Nominal diameter DN</i>	mm in	38 1.49	
<b>Tipo</b> <i>Type</i>		RH38nr	
<b>Max pressione di lavoro</b> <i>Max. working pressure PS</i>	bar (g) psi	15 217.16	
<b>Range temperatura</b> <i>Temperature Range</i>	°C °F	-20 a +90 -4 to +194	
<b>Valore Kv</b> <i>Kv value</i>	m <sup>3</sup> /h cfh	46 1624.5	Misurata secondo DIN IEC 534, Valori riferiti a densità specifica di 1000 kg/m <sup>3</sup> (acqua). <i>Measured to DIN IEC 534, Values refer to a specific density of 1000 kg/m<sup>3</sup> (water).</i>
<b>Portata aspirazione aria</b> <i>Air intake capacity</i>	m <sup>3</sup> /min cfm	1,2 a 3,5 42.4 to 123.6	Vedere diagramma Caduta di pressione <i>See Pressure drop diagram</i>
<b>Materiale</b> <i>Materials</i>		Corpo valvola: Alluminio; Elementi interni valvola: Alluminio, Acciaio inox, Ottone, Viton. <i>Housing Parts: Aluminium alloy; Internal parts: Aluminium alloy, Inox Steel, Brass, Viton</i>	
<b>Peso</b> <i>Weight</i>	kg lb	0,8 1.76	



Valvole brevettate per compressori rotativi a vite e a pistoni  
*Patented valves for piston and screw rotary compressors*

## CADUTA DI PRESSIONE



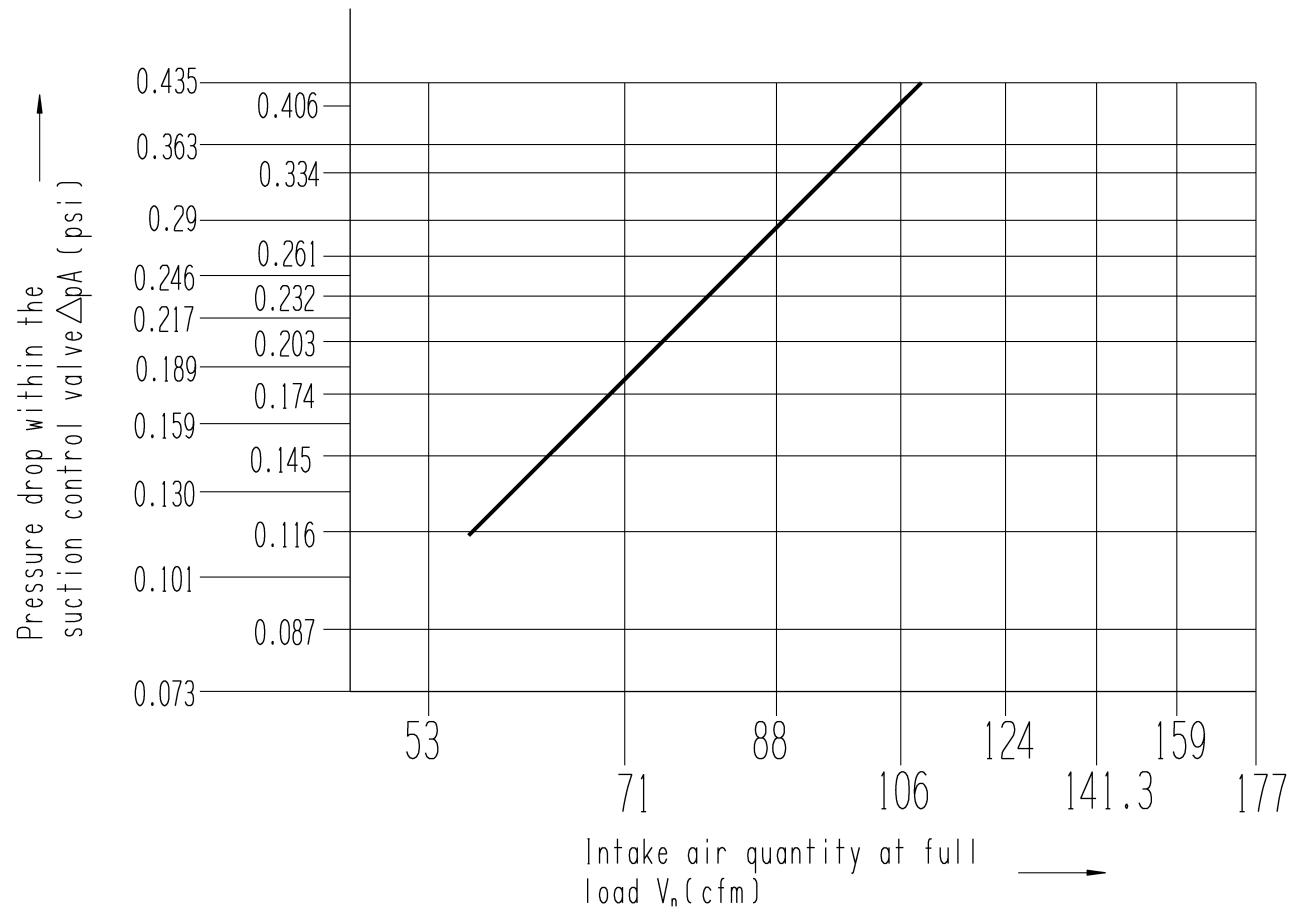
Il diagramma mostra la caduta di pressione  $\Delta p_A$  con la valvola regolatrice a pieno carico, non viene considerata la caduta di pressione dovuta alla presenza del filtro aria ed alla linea.

TIPO TYPE	DC	REVISIONE REVISION	01	DATA DATE	09/08	GRUPPO LINE	500	ARTICOLO ARTICLE	.62	MODELLO MODEL	00
--------------	----	-----------------------	----	--------------	-------	----------------	-----	---------------------	-----	------------------	----



Valvole brevettate per compressori rotativi a vite e a pistoni  
 Patented valves for piston and screw rotary compressors

**PRESSURE DROP**



The diagram shows the pressure drop  $\Delta p_A$  within the suction control valve at full load, pressure drops caused by intake air filters and adjacent air lines are not included.

TIPO TYPE	DC	REVISIONE REVISION	01	DATA DATE	09/08	GRUPPO LINE	500	ARTICOLO ARTICLE	.62	MODELLO MODEL	00
--------------	----	-----------------------	----	--------------	-------	----------------	-----	---------------------	-----	------------------	----



Valvole brevettate per compressori rotativi a vite e a pistoni  
*Patented valves for piston and screw rotary compressors*

<b>Istruzioni di Fissaggio</b> (Fare attenzione alle coppie di serraggio e al tipo di collante suggeriti) <b>Assembling Instruction</b> (During assembling operations, be careful to the tightness force and glue suggested)	<b>Serraggio (Nm)</b> <b>Tightening (Nm)</b>	<b>Colla</b> <b>Glue</b>
Viti Fissaggio Flangia / Clamping screws	30	No

## AVVERTENZE E CAUTELE

### WARNING



- Non toccare gli elementi mobili (farfalla di regolazione) quando la macchina è in funzione.  
*Don't touch the mobile elements (regulator throttle) during switch on the machine.*
- Tutte le operazioni di manutenzione alla valvola regolatrice devono essere effettuate a macchina spenta (pressione ambiente) ed a circuito elettrico disinserito.  
*All the operations of maintenance to the intake valve must be carried out to switched off machine (ambient pressure) and power off.*
- Installazione e manutenzione vanno esercitate da personale qualificato. Attenersi in ogni caso alle norme antinfortunistiche vigenti.  
*The intake valve must be installed and maintained by specialised technicians only. Always comply with current safety and accident prevention regulation.*
- La ditta costruttrice si esime da qualsiasi responsabilità per danni a persone, cose causati da un impiego non corretto della valvola regolatrice, dalla mancata o superficiale osservanza dei criteri di sicurezza riportati nel presente documento, dalle modifiche anche lievi, dalle manomissioni e dall'impiego di parti di ricambio non originali.  
*The manufacturer is not responsible for damages to people and/or objects may cause by misuse of the intake valve, non-compliance or partial compliance with safety standards mentioned in this document, changes even small ones, tampering and use of non-original spare parts.*

V.M.C. s.p.a. - Via A. Da Schio, 4/A-B - I-36051 CREAZZO (VI) - ITALY - Internet : [www.vmcitaly.com](http://www.vmcitaly.com)  
Tel. +39 0444 / 521471 - 0444 / 341115 - Fax +39 0444 / 275112 - E-mail : [info@vmcitaly.com](mailto:info@vmcitaly.com)

TIPO TYPE	DC	REVISIONE REVISION	01	DATA DATE	09/08	LINEA LINE	500	ARTICOLO ARTICLE	.62	MODELLO MODEL	00
--------------	----	-----------------------	----	--------------	-------	---------------	-----	---------------------	-----	------------------	----