RIDUTTORI PILOTATI - *PILOTED REGULATORS*

Nel caso di riduttori di grosse dimensioni e/o installati in posizioni scarsamente accessibili si possono utilizzare I regolatori pilotati della serie "JRP". Sono dei regolatori privi della molla e del pomello manuale di regolazione; la taratura avviene per mezzo della pressione inviata da un riduttore pilota piazzato a distanza. Oltre al vantaggio di una agevole e facile regolazione della pressione del circuito principale vi è la possibilità, utilizzando regolatori pilota di precisione, di avere una sensibilità migliore rispetto alla versione manuale.

*When the use of big sizes regulator is a must and its position is uncomfortable, it can be useful the pneumatic piloted regulator **"JRP" series**. They are regulator without regulating spring and knob; the pressure adjustment has made by means of pressure from a piloting regulator placed far from it. Beside the easy main circuit pressure adjustment regulator feature, there is a better sensitivity than the manual version especially if you use a high precision pilot regulator.*

G3/8

G1/2 - G3/4 - G1

Informazioni tecniche - *Technical informations*

Fluido: aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per cicuiti pneumatici)
Fluid: filtered air 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricate use oil fro pneumatic cylinders)

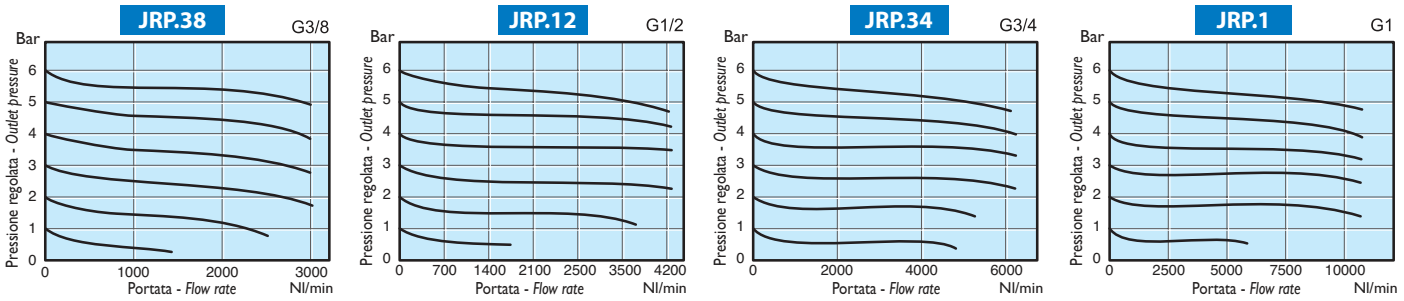
Modello *Model*	**Connessione** *Port size*	***Portata nominale** **Nominal flow rate (Nl/min)*	**Campo di regolazione** *Adjustment range (bar)*	**Massa** *Mass (Kg)*	**Pressione max esercizio** *Max working pressure (bar)*	**Temperatura di esercizio** *Temperature range (°C)*
JRP.38	G3/8	2500	0,5 ÷ 8,5	0,41	10	5 ÷ 60
JRP.12	G1/2	6000	0,5 ÷ 8,5	0,84	10	5 ÷ 60
JRP.34	G3/4	6000	0,5 ÷ 8,5	0,94	10	5 ÷ 60
JRP.1	G1	8000	0,5 ÷ 8,5	1,19	10	5 ÷ 60

***: Portata rilevata con una pressione d'ingresso di 7 bar ed una pressione regolata di 5 bar**
**: Flow rate measured with an inlet pressure of 7 bar and an outlet pressure of 5 bar*

****: Il relieving, in tutte le versioni, viene fatto dall'elemento pilota**
***: The relieving, in all versions, is made from the pilot*

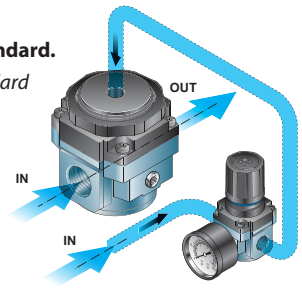
CURVE CARATTERISTICHE - *FLOW CHART*

Pressione in ingresso / *Inlet pressure*: 7 bar

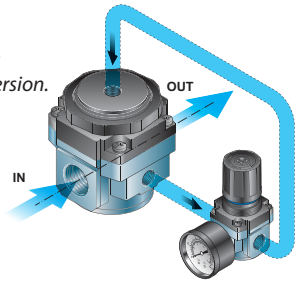


Esempi di utilizzo - *Example to use*

Schema di collegamento del regolatore pilotato versione standard.
Pneumatic circuit example for standard version.



Schema di collegamento del regolatore pilotato versione AC.
Pneumatic circuit example for AC version.



CODICI DI ORDINAZIONE - *ORDER CODES*

Serie
Serie

Connessioni:
Port size:
38=G3/8
12=G1/2
34=G3/4
1=G1

Indicare in successione i codici delle varianti eventualmente richieste.
Please indicate in sequence the codes of variants possibly requested.

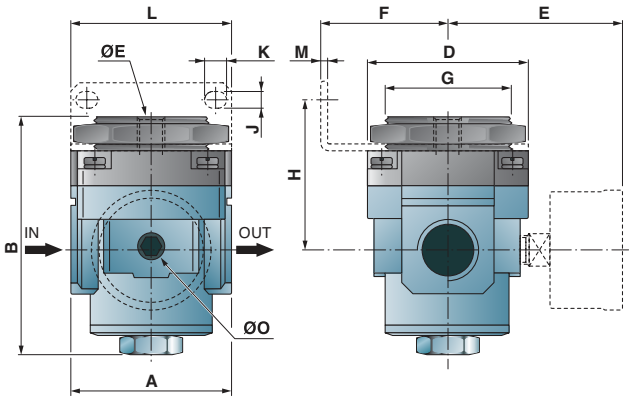
JRP . 38 . . .

Varianti ed accessori - *Variants and accessories*		Codice *Code*	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Con staffa di fissaggio JSR (vedi pag. 4-68) *With fixing bracket JSR (see page 4-68)*		SR	R	R	R	R
****) Manometro (vedi pag. 4-67)** ***) Gauge (see page 4-67)*	**Scala** *Scale* 0÷12	M12	R	R	R	R
	Scala *Scale* 0÷4	M04	R	R	R	R
Alimentazione del pilota dal corpo *Inlet pilot pressure from the body*		AC	* R	* R	* R	* R
Senza relieving *Without relieving*		NR	R	R	R	R
Flusso da destra *Flow from right*		DX	R	R	R	R

****) = Il manometro viene fornito smontato**
The pressure gauge is supplied disassembled

R = A richiesta - *On request*
- = Non previsto -*Not available*
*** R = Non fornibile in versione DX** - *Not available for DX version*

DIMENSIONI DI INGOMBRO - *OVERALL DIMENSIONS*



Il regolatore è fornito con la relativa ghiera di fissaggio.
The regulator is supplied with the lock nut on.

Codice *Code*	Connessione *Port size*	A	B	C	D	ØE	E	F	G	H	J	K	L	M	ØO	N
JRP.38	G3/8	53	79	35	53	G1/4	61	39	M42x1,5	46	6,5	8	53	2,3	G1/8	-
JRP.12	G1/2	70	86	38	70	G1/4	66	50	M52x1,5	54	8,5	10,5	70	2,3	G1/4	-
JRP.34	G3/4	75	86	41	70	G1/4	70	50	M52x1,5	56	8,5	10,5	70	2,3	G1/4	-
JRP.1	G1	90	105	48	90	G1/4	76	50	M52x1,5	62	8,5	10,5	70	2,3	G1/4	-