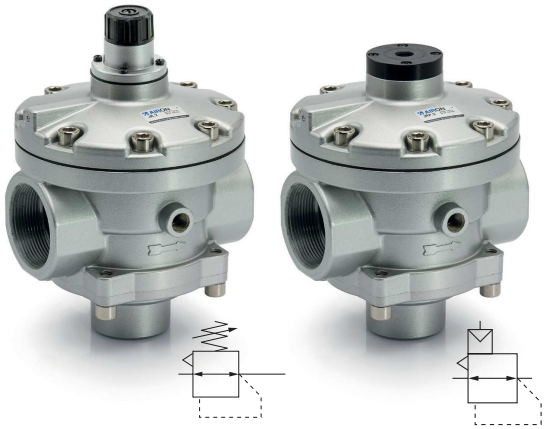
RIDUTTORI E RIDUTTORI PILOTATI DI GRANDI DIMENSIONI
BIG DIMENSION PRESSURE REGULATORS AND PILOTED REGULATORS



La serie di regolatori taglia G1-1/2 e G2 sono caratterizzati da una sezione di comando ed una sezione di potenza; infatti il regolatore di comando, posto sulla sommità del corpo agisce come elemento di pilotaggio del regolatore principale garantendo un limitato sforzo di rotazione della manopola e quindi una migliore regolazione. A richiesta sono disponibili con regolazione max della pressione di 2 e 4 bar e con flusso da destra.
Nel caso in cui il riduttore di grossa taglia venga installato in posizioni scarsamente accessibili, sono disponibili i regolatori pilotati della serie JRP. La regolazione avviene per mezzo di un regolatore pilota di taglia inferiore situato a distanza da quello di potenza che può essere scelto anche nella versione di precisione JRPR. Tale soluzione consente di avere una sensibilità ed una precisione maggiore nella regolazione finale della pressione.

Pressure reducer size G1-1/2 and G2 are made in two sections: the pilot section and the power one to give an easy and precise pressure adjusting. As a matter of fact, the torque to rotate the knob is low as the G1/4 pressure reducer. On request are available the 0-2 bar, 0-4 bar max adjusting pressure and the flow from right.
In case of big size regulator is installed in an uncomfortable position, are available the version JRP. With this version the final pressure can be adjusted by means another smaller regulator located far from the main one that could be chosen even in the precision version JRPR.
This solution allows to get a better sensitivity and precision.

Informazioni tecniche - *Technical informations*

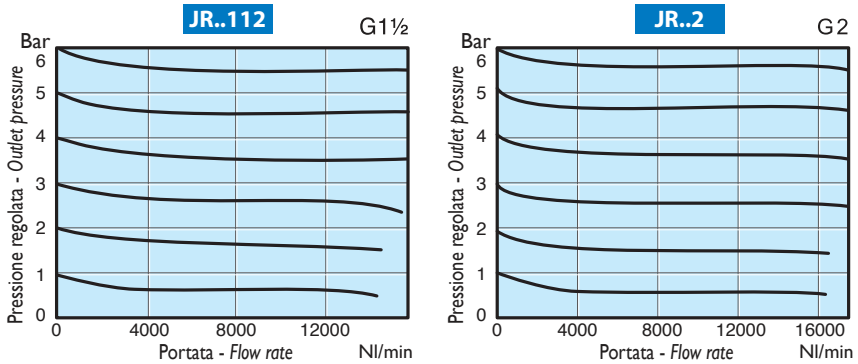
Fluido: aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per cicuiti pneumatici)
Fluid: filtered air 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricate use oil fro pneumatic cylinders)

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)*
JR..112	G1½	18000	0,5 ÷ 8,5	2,5	13	5 ÷ 60
JR..2	G2	22000	0,5 ÷ 8,5	3,1	13	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*

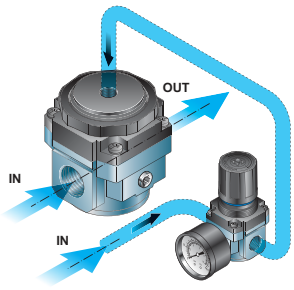
CURVE CARATTERISTICHE - *FLOW CHART*

Pressione in ingresso / *Inlet pressure*: 7 bar



Esempi di utilizzo JRP - *Example to use JRP*

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



CODICI DI ORDINAZIONE - *ORDER CODES*

Manuale *Manual*

P **Pilotato** *Piloted*

Serie *Serie*

Connessioni: *Port size:* 112=G1½ 2=G2

Indicare in successione i codici delle varianti eventualmente richieste.

Please indicate in sequence the codes of variants possibly requested.

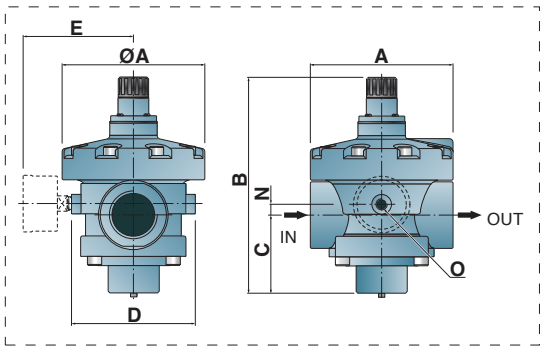
JR **P** . **112** . ____ . ____

Varianti ed accessori - *Variants and accessories*		Codice *Code*	JR.... G1½	JR.... G2	JRP... G1½	JRP... G2
****) 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
Pressione massima regolabile: *Max pressure adjustable:*	2 bar	R02	R	R	-	-
	4 bar	R04	R	R	-	-
Senza relieving *Without relieving*		NR	R	R	R	R
Flusso da destra *Flow from right*		DX	R	R	R	R

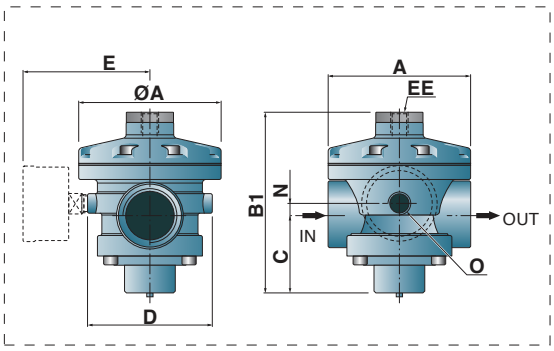
****)** = **Il manometro viene fornito smontato** - *The pressure gauge is supplied disassembled*
R = **A richiesta** - *On request*
- = **Non previsto** -*Not available*

DIMENSIONI DI INGOMBRO - *OVERALL DIMENSIONS*

JR....



JRP...



Codice *Code*	Connessione *Port size*	A	ØA	B	B1	C	D	E	EE	N	O
JR..112	$G1^{1/2}$	126	126	216	175	75	110	91	G1/4	5	G1/4
JR..2	G2	160	160	242	203	90	140	106	G1/4	10	G1/4