

RIDUTTORE MINIATURIZZATO/ECONOMIZATORE Serie "RML", "RMC" e "RMS"

Il regolatore di pressione miniaturizzato RML fa parte della famiglia LINE ON LINE®. e quindi può essere collegato in serie o in parallelo con tutti gli altri prodotti.

Il regolatore di pressione miniaturizzato è disponibile in cinque differenti tipologie:

- in linea con raccordo automatico in ingresso e in uscita;
- in linea con attacco filettato in ingresso e raccordo automatico in uscita;
- in linea con raccordo automatico in ingresso e attacco filettato in uscita;
- ad angolo con attacco filettato in ingresso e raccordo automatico in uscita;
- a cartuccia per il montaggio diretto in una sede opportunamente lavorata.

Il regolatore di pressione miniaturizzato è dotato di relieving per scarico sovrappressioni.

- Particolarmente indicato per l'utilizzo tra valvola ed attuatore e per la regolazione di pressione in rami secondari dell'impianto pneumatico.

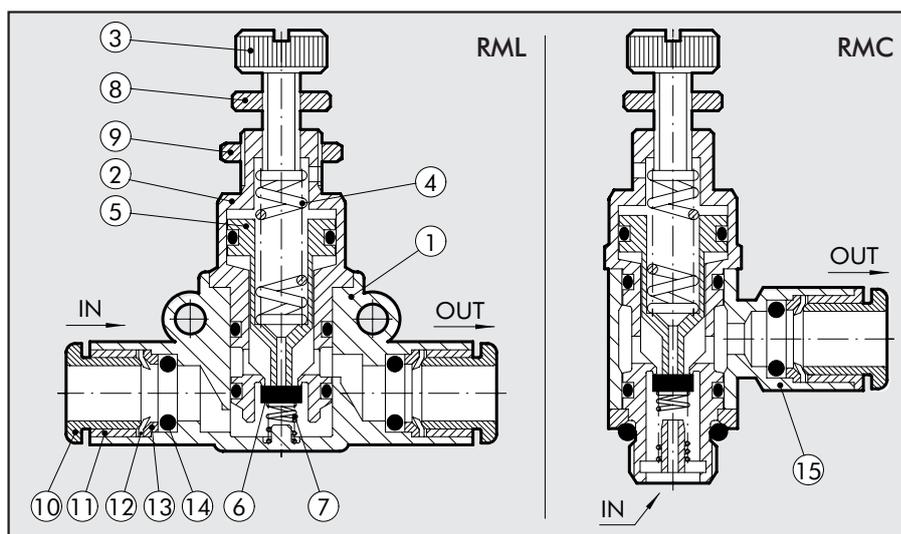


DATI TECNICI	RML Ø 6	RMC 1/8	RMS 1/8	RML Ø 8	RMC 1/4	RMS 1/4
Attacco filettati	1/8"-1/4"	1/8"	1/8"	1/8"-1/4"-3/8"	1/4"	1/4"
Attacco tubo	Ø 6	Ø 4 - Ø 6 - Ø 8	-	Ø 8	Ø 6 - Ø 8 - Ø 10	-
Campo di regolazione	1 ÷ 8 bar - 0.1 ÷ 0.8 MPa - 14.5 ÷ 116 psi					
Pressione ingresso	MPa					
	bar					
	psi					
Portata a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar	150 NI/min			260 NI/min		
Portata a scarico libero a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	400 NI/min			600 NI/min		
Fluido	Aria filtrata con o senza lubrificazione					
Temperatura max a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C					
	°F					
Posizione di montaggio	Libera					
Note d'uso	Nel riduttore miniaturizzato la pressione deve essere impostata sempre in salita					

COMPONENTI

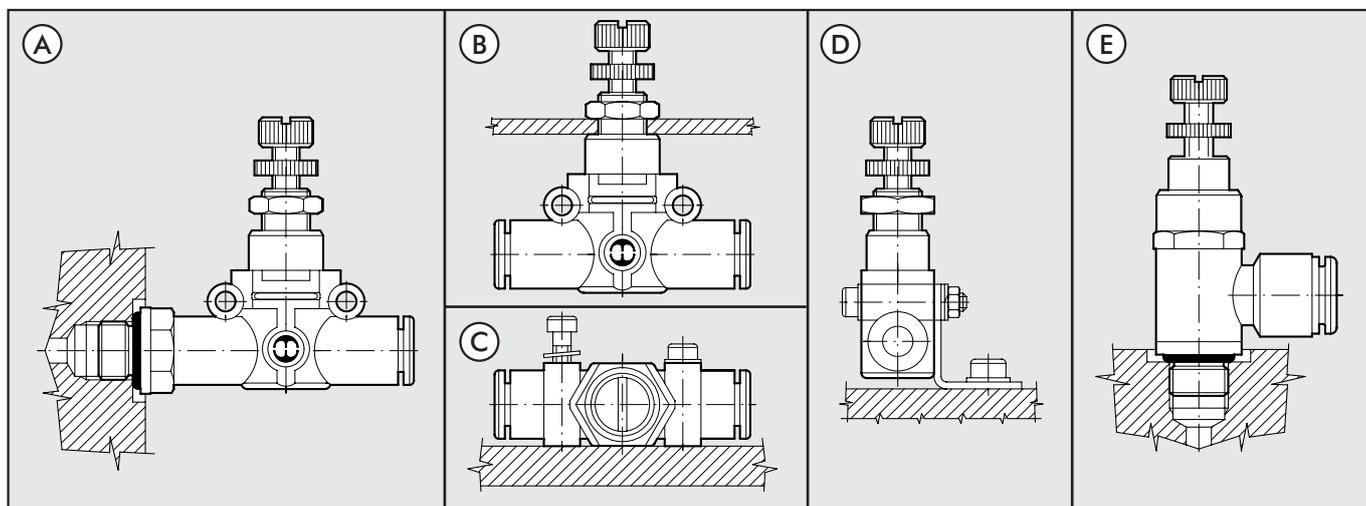
- Corpo in tecnopolimero (ottone)
- Inserto in ottone nichelato
- Vite registro in ottone nichelato
- Molla registro in acciaio
- Pistone in ottone
- Otturatore in NBR
- Molla premi otturatore in acciaio inox
- Ghiera bloccaggio vite registro in ottone nichelato
- Ghiera bloccaggio parete in ottone nichelato
- Bussola di sgancio in tecnopolimero
- Bussola di fermo in tecnopolimero (ottone)
- Molla di aggraffaggio in acciaio inox
- Anello sostegno molla in tecnopolimero
- Guarnizione di tenuta in NBR
- Anello girevole in ottone nichelato

Tra parentesi i dati relativi alla versione RMC





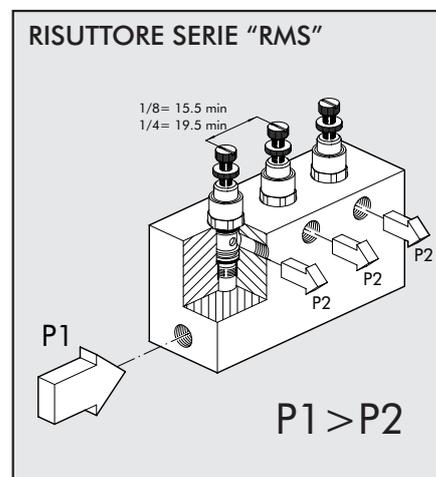
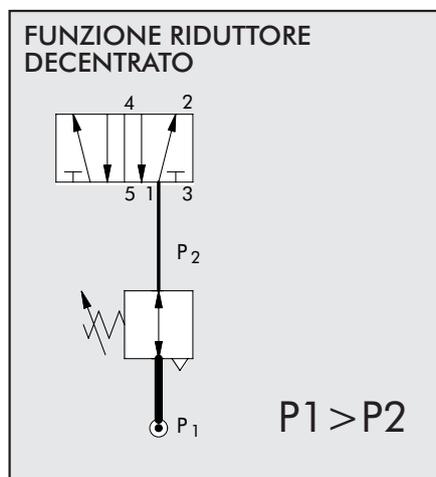
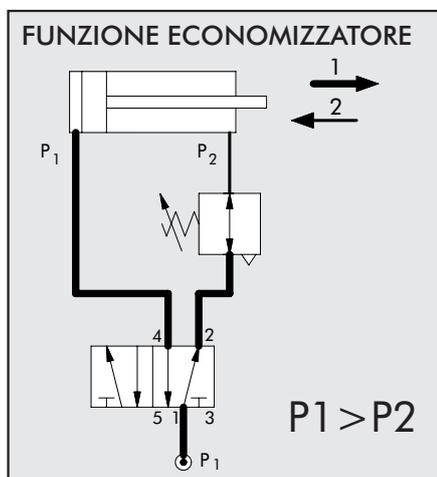
POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO



Come montare l'RML/RMC:

- Fig. A: Grazie all'attacco filettato maschio è possibile montare l'RML direttamente sull'attuatore o sulla valvola di comando.
- Fig. B: Tramite la ghiera che si avvita sulla parte metallica filettata del corpo dell'RML è possibile eseguire il montaggio a pannello.
- Fig. C: Sul corpo in materiale plastico sono stati ricavati due robusti anelli per il fissaggio dell'RML direttamente a parete.
- Fig. D: Fissaggio su piastra con l'apposita squadretta SQU L.
- Fig. E: Per mantenere il tubo di alimentazione il più parallelo possibile al sistema su cui viene montato, è stata ideata un'apposita versione (RMC) con ingresso e uscita a 90°.

ESEMPI APPLICATIVI



Se in un cilindro si richiede di esercitare la spinta solo in un verso, ad esempio in uscita stelo, mentre nell'altro verso è sufficiente una spinta inferiore e quindi una pressione inferiore, si può risparmiare molta energia montando sulla linea una valvola economizzatrice.

Example

Cilindro Ø 80 mm, corsa 200 mm, 6 bar, 12 cicli/min, 16 ore al giorno, 230 giorni all'anno.

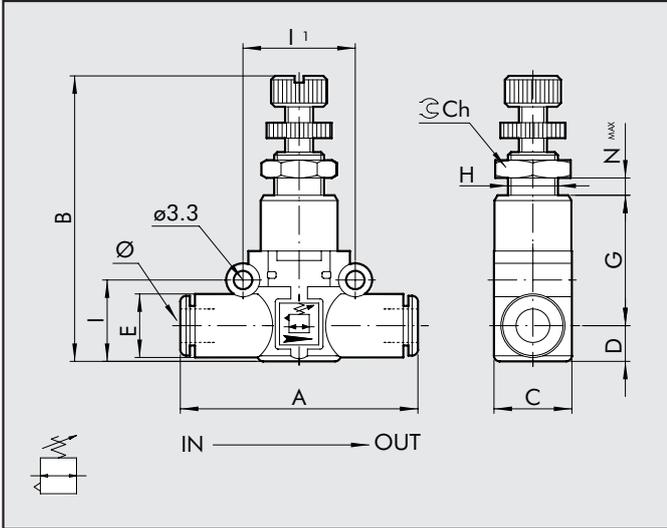
Consumo: 144 NI/min => 3460 kWh/anno => 880 litri di olio => 2428 kg di CO₂ => € 346/anno.

Se si monta un economizzatore che riduce la pressione da 6 a 2 bar, si ottiene un RISPARMIO di: a 115 a year.

Il regolatore a cartuccia può essere impiegato:

- Direttamente inserito nella carpenteria o lungo la via di distribuzione dell'aria
- A pacco con alimentazione comune e uscite indipendenti regolate

RIDUTTORE MINIATURIZZATO IN LINEA SERIE RML



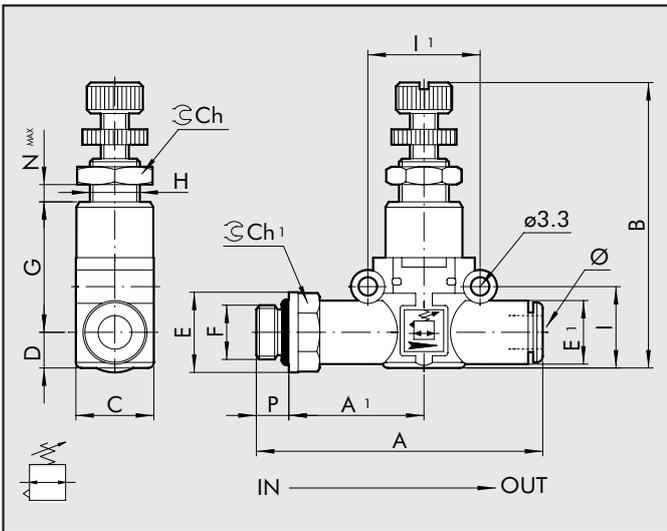
Codice	Ref.	Ø	A	B	C	D	E
--------	------	---	---	---	---	---	---

9061316	RML 6-6	6	49.4	46÷52	14.7	6.4	11.4
9061324	RML 8-8	8	57.3	52÷58	18.7	9.1	13.8

G	H	I	I1	Ch	Nmax
---	---	---	----	----	------

24.8	M9x0.75	14.6	20	11	4.5
27.4	M11x1	18.7	24	13	3.8

RIDUTTORE MINIATURIZZATO FIL-TUBO IN LINEA SERIE RML



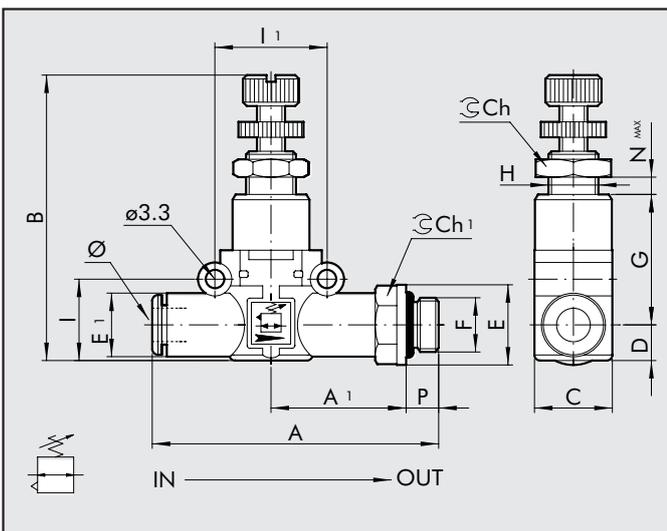
Codice	Ref.	F	Ø	P	A	A1	B	C	D
--------	------	---	---	---	---	----	---	---	---

9061408	RML 1/8-6	1/8	6	6	58.5	27.8	46÷52	14.7	6.4
9061409	RML 1/4-6	1/4	6	8	61.5	28.8	46÷52	14.7	6.4
9061410	RML 1/8-8	1/8	8	6	66.2	31.8	52÷58	18.7	9.1
9061411	RML 1/4-8	1/4	8	8	70.6	34.2	52÷58	18.7	9.1
9061412	RML 3/8-8	3/8	8	9	72.2	34.8	52÷58	18.7	9.1

E	E1	G	H	I	I1	Ch	Ch1	Nmax
---	----	---	---	---	----	----	-----	------

14	11.4	24.8	M9x0.75	14.6	20	11	12	4.5
18	11.4	24.8	M9x0.75	14.6	20	11	14	4.5
15	13.8	27.4	M11x1	18.7	24	13	14	3.8
18	13.8	27.4	M11x1	18.7	24	13	14	3.8
22	13.8	27.4	M11x1	18.7	24	13	17	3.8

RIDUTTORE MINIATURIZZATO TUBO-FIL IN LINEA SERIE RML



Codice	Ref.	Ø	F	P	A	A1	B	C	D
--------	------	---	---	---	---	----	---	---	---

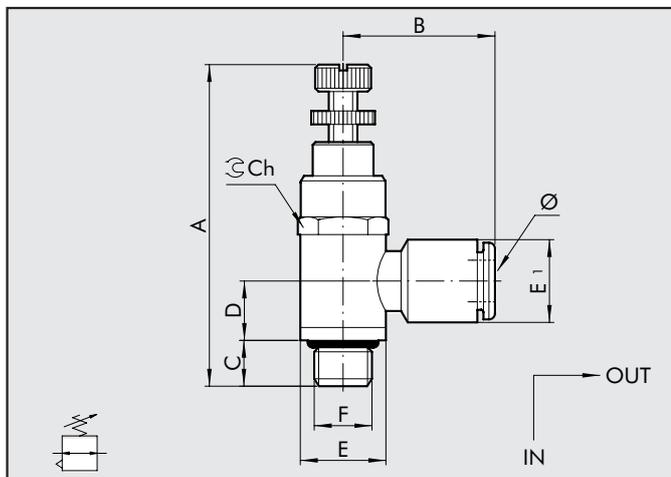
9061508	RML 6-1/8	6	1/8	6	58.5	27.8	46÷52	14.7	6.4
9061509	RML 6-1/4	6	1/4	8	61.5	28.8	46÷52	14.7	6.4
9061510	RML 8-1/8	8	1/8	6	66.2	31.8	52÷58	18.7	9.1
9061511	RML 8-1/4	8	1/4	8	70.6	34.2	52÷58	18.7	9.1
9061512	RML 8-3/8	8	3/8	9	72.2	34.8	52÷58	18.7	9.1

E	E1	G	H	I	I1	Ch	Ch1	Nmax
---	----	---	---	---	----	----	-----	------

14	11.4	24.8	M9x0.75	14.6	20	11	12	4.5
18	11.4	24.8	M9x0.75	14.6	20	11	14	4.5
15	13.8	27.4	M11x1	18.7	24	13	14	3.8
18	13.8	27.4	M11x1	18.7	24	13	14	3.8
22	13.8	27.4	M11x1	18.7	24	13	17	3.8

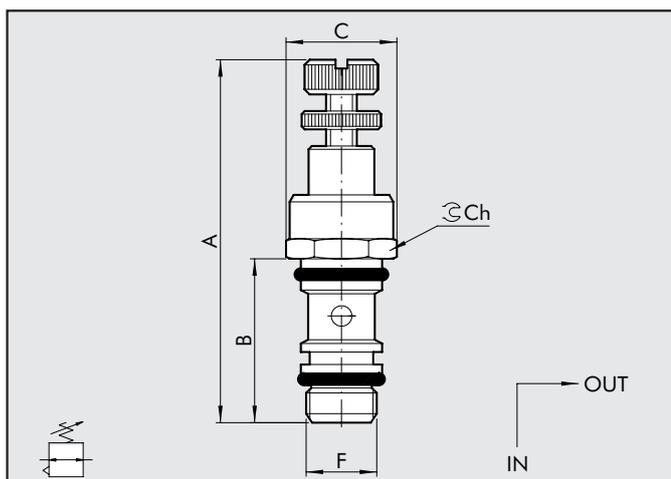


RIDUTTORE MINIATURIZZATO SERIE RMC



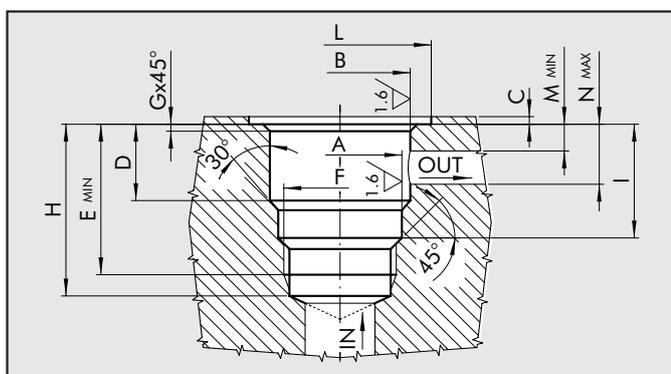
Codice	Ref.	Ø	A	B	C	D	E	E1	Ch
9061102	RMC 1/8-4	4	51÷57	20.4	6	12.7	14	9.5	14
9061108	RMC 1/8-6	6	51÷57	23.7	6	12.7	14	11.3	14
9061110	RMC 1/8-8	8	51÷57	25.6	6	12.7	14	13.8	14
9061109	RMC 1/4-6	6	57÷63	25.1	8	11	18	11.3	17
9061111	RMC 1/4-8	8	57÷63	27	8	11	18	13.8	17
9061112	RMC 1/4-10	10	57÷63	32.2	8	11	18	16.5	17

RIDUTTORI A CARTUCCIA SERIE RMS



Codice	Ref.	F	A	B	C	Ch
9061001	RMS 1/8	1/8	51÷57	24.3	15	14
9061002	RMS 1/4	1/4	57÷63	27.8	19	17

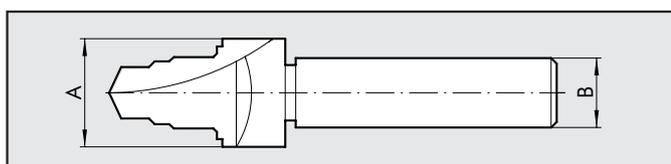
SEDE RIDUTTORE MINIATURIZZATO A CARTUCCIA



	F	A	B	C	D
SE.RMS 1/8	1/8	9.8 +0.1/-0	11.2 ±0.05	0.5 ±0.5	15.6 ±0.07
SE.RMS 1/4	1/4	13.5 +0.1/-0	14.4 ±0.05	0.5 ±0.5	17.5 ±0.07

	E	G	H	I	L	M	N
	24.6	0.3	27	18.1 ±0.2	15.4	3.5	12
	28	0.4	31.2	20.8 ±0.2	19.4	3.5	13.5

UTENSILE PER SEDE RMS



Codice	Ref.	A	B
9062001	UT.SE 1/8	16	12
9062002	UT.SE 1/4	20	15