















# TRATTAMENTO ARIA










## Sommario

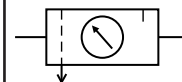


Prodotti		Tipi	Immagine	Serie	Pagina
Gruppo filtro/ regolatore e lubrificatore	tazze metalliche	G1/8 a G1/2	Modulair 105-107-112	342	P710-1
		G1/4 a G1/2	Modulair 107-112		P710-26
		G3/4 a G1 1/2	Modulair 160		P717-3
		G3/4 a G1	Maxi 30-50		P730
Filtro		G1/8 a G1/2	Modulair 105-107-112	342	P710-5
		G3/4 a G1 1/2	Modulair 160		P717-5
		G3/4 a G1 1/2	Maxi 30-50-75		P730-3
		G1/8 - G1/4	Miniature regulator		P725
Regolatore	mini. acqua assemblabile	G1/8 a G1/2	Modulair 105-107-112	342	P710-9
		G1/8 - G1/4	Modulair 105		P710-13
		G1/2	Modulair 112		P710-15
		G3/4 a G1 1/2	Modulair 160		P717-7
		G3/4 a G1	Maxi 30-50		P730-5
Monoblocco Filtro/Regolatore		G1/8 a G1/2	Modulair 105-107-112	342	P710-17
		G3/4 a G1 1/2	Modulair 160		P717-9
Monoblocco Filtro/Regolatore		G1/8 - G1/4	Modulair 105	342	P710-21
Lubrificatore		G1/8 a G1/2	Modulair 107-112	342	P710-23
		G3/4 a G1 1/2	Modulair 160		P717-11
		G3/4 a G1 1/2	Maxi 30-50-75		P730-7
Combinato submicronico	tazze metalliche	G1/8 a G1/2	Modulair 107-112	342	P710-29
		G1/4 a G1/2	Modulair 107-112		P710-31
		G3/4 a G1	Modulair 160		P717-13
		G3/4 a G1	Maxi 30-50-75		P730-9
Valvola d'isolamento		G1/8 a G1/2	Modulair 107-112	343	P710-33
		G3/4 a G1 1/2	Modulair 160		P717-15
Modulo di derivazione		G1/8 a G1/2	Modulair 107-112	343	P710-34
		G3/4 a G1	Modulair 160		P717-16
Gruppo valvola sezionatrice avviatore progressivo		G1/8 a G1/2	Modulair 107-112	343	P710-35
		G3/4 a G1 1/2	Modulair 160		P717-17
Accessori				342-343	P710-41
				346	P717-21
Pressostato				349	P718

prodotti	tipo di raccordo ☐ - filettato ØG							portata a 6,3 bar l/min (ANR)	immagine	serie	pagina
	Modulair 105		Modulair 107		Modulair 112						
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2				
Modulair 105-107-112											
gruppo filtro/regolatore e lubrificatore	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	400-3900		342	P710-1
filtro	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	890-3100		342	P710-5
regolatore	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	550-5400		342	P710-9
regolatore per acqua	☐	☐						550-650		342	P710-13
regolatore assemblabile							☐	5400		342	P710-15
filtro-regolatore monoblocco	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	550-3900		342	P710-17
filtro-lubrificatore monoblocco	☐	☐						830-950		342	P710-21
lubrificatore			☐	☐	☐	☐	☐	1350-6500		342	P710-23
gruppo filtro/regolatore e lubrificatore con tazzette metalliche					☐	☐	☐	1500-3900		342	P710-26
combinato submicronico “Clarifiar “			☐	☐	☐	☐	☐	700-1050		342	P710-29
combinato submicronico “Clarifiar “ con tazzette metalliche					☐	☐	☐	1050		342	P710-31
valvola d'isolamento 3/2			☐	☐	☐	☐	☐	-		343	P710-33
modulo di derivazione				☐	☐	☐	☐	-		343	P710-34
gruppo valvola sezionatrice e avviatore progressivo			☐	☐	☐	☐	☐	1000-2700		343	P710-35
accessori								-		342 343	P710-41
posizionamento degli elementi								-			P710-45

prodotti	tipo di raccordo				portata a 6,3 bar l/min (ANR)	immagine	serie	pagina
	- filettato ØG - montaggio su base Modulair 160							
	3/4	1	1 1/4	1 1/2				
Modulair 160								
gruppo filtro/regolatore e lubrificatore					8600-14650		342	P717-3
filtro					10400-11400		342	P717-5
regolatore					14600-20000		342	P717-7
filtro-regolatore monoblocco					13200-19000		342	P717-9
lubrificatore					16000-17700		342	P717-11
combinato submicronico “ Clarifiar “					3850		342	P717-13
valvola d'isolamento 3/2					-		343	P717-15
modulo di derivazione					-		343	P717-16
valvola sezionatrice a comando pneumatico e avviatore progressivo automatico					10500-12000		343	P717-17
valvola sezionatrice a comando elettro-pneumatico e avviatore progressivo automatico							343	P717-18
valvola sezionatrice e avviatore progressivo a comando elettro-pneumatico							343	P717-20
accessori					-		342 343 346	P717-21
Modulair 105-107-112-160								
fornito assemblato	G1/8 a G1 1/2							consultarci

prodotto	tipo di raccordo						montaggio su base	portata a 6,3 bar l/min (ANR)	immagine	serie	pagina
	☐ - filettato ØG ⊥ - montaggio su base										
	1/8	1/4	3/4	1	1 1/4	1 1/2					
Maxi 30-50-75											
Pressostato											
pressostato regolabile con o senza protezione e visualizzazione di stato		☐					⊥	-		349	P718-01
pressostato elettronico	☐							-		349	P718-02
Altri prodotti per il trattamento aria											
regolatore miniaturizzato	☐	☐						500-650		342	P725
scarico automatico di canalizzazione								-		342	P727
Maxi 30-50-75											
gruppo filtro/regolatore e lubrificatore			☐	☐				7000-8400		342	P730
filtro			☐	☐	☐			12000-24000		342	P730-3
regolatore			☐	☐				7000-8400		342	P730-5
lubrificatore			☐	☐	☐			14000-20000		342	P730-7
combinato MAXI submicronico “ Clarifiar “			☐	☐				1400-1800		342	P730-9



## CARATTERISTICHE GENERALI

FLUIDO CONTROLLATO	: Aria compressa o gas neutri <b>L'aria compressa usata deve essere asciutta per prevenire la formazione di ghiaccio</b>
RACCORDI	: da G3/4 a G1 1/2
PRESSIONE DI INGRESSO MAX a 23°C	: 17,5 bar
a 50°C	: 12 bar
PRESSIONE REGOLATA	: 0,5-12 bar, 0,5-16 bar, (0,5 - 4 bar)
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	: da -10°C a +50°C (da +60°C a 12,5 bar)
PORTATA MAX	
(P1=10 bar e P2=6,3bar - ΔP=1 bar)	: G3/4 = 8600 l/mn - G1 = 14650 l/mn
REGOLATORE	: A decompressione automatica
LUBRIFICAZIONE	: Nebbia d'olio selettiva
CAPACITA' TAZZA	: 520 cm <sup>3</sup>

## COSTRUZIONE

Soglia di filtrazione 30 µm o 5 µm  
Scarico automatico o semi-automatico canalizzabile (manuale a richiesta)  
Dispositivo di regolazione a membrana piatta  
Riempimento olio con lubrificatore non in pressione o in pressione  
Tazza metallica con finestra di visualizzazione livello dell'olio in polipropilene

## CARATTERISTICHE INDIVIDUALI E COSTRUZIONE

Filtro/regolatore: vedere pag. 9 - lubrificatore: vedere pagina 11

## SCELTA DEL MATERIALE

La gamma Modulair si compone di due elementi (gruppo filtro/regolatore + lubrificatore, forniti già montati)

Ø raccordo	portata max (ANR) a 6,3 bar di pressione impostata e ΔP di 1 bar/ pressione di ingresso impostata 8 bar				codici						
					Ø man.	Scarico manuale (5)		Scarico semi-automatico		Scarico automatico	
	min. (1)		max.			con manometro	senza manometro	con manometro	senza manometro	con manometro	senza manometro
	(l/min)	(dm³/s)	(l/min)	(dm³/s)							
Filtrazione 30 µm - Regolazione: 0,5 - 16 bar (2)											
G 3/4	90	1,5	7200	120	50	34207321	34207317	34207313	34207309	34207329	34207325
G 1	90	1,5	10100	169	50	34207322	34207318	34207314	34207310	34207330	34207326
G 1 1/4 <sup>(4)</sup>	90	1,5	10100	169	50	34207323	34207319	34207315	34207311	34207331	34207327
G 1 1/2 <sup>(4)</sup>	90	1,5	10100	169	50	34207324	34207320	34207316	34207312	34207332	34207328
Filtrazione 5 µm - Regolazione: 0,5 - 16 bar (2)											
G 3/4	90	1,5	6900	115	50	34207345	34207341	34207337	34207333	34207353	34207349
G 1	90	1,5	9800	164	50	34207346	34207342	34207338	34207334	34207354	34207350
G 1 1/4 <sup>(4)</sup>	90	1,5	9800	164	50	34207347	34207343	34207339	34207335	34207355	34207351
G 1 1/2 <sup>(4)</sup>	90	1,5	9800	164	50	34207348	34207344	34207340	34207336	34207356	34207352
Filtrazione 30 µm - Regolazione: 0,5 - 12 bar (3)											
G 3/4	90	1,5	7200	120	50	34207249	34207245	34207241	34207237	34207257	34207253
G 1	90	1,5	10100	169	50	34207250	34207246	34207242	34207238	34207258	34207254
G 1 1/4 <sup>(4)</sup>	90	1,5	10100	169	50	34207251	34207247	34207243	34207239	34207259	34207255
G 1 1/2 <sup>(4)</sup>	90	1,5	10100	169	50	34207252	34207248	34207244	34207240	34207260	34207256
Filtrazione 5 µm - Regolazione: 0,5 - 12 bar (3)											
G 3/4	90	1,5	6900	115	50	34207273	34207269	34207265	34207261	34207281	34207277
G 1	90	1,5	9800	164	50	34207274	34207270	34207266	34207262	34207282	34207278
G 1 1/4 <sup>(4)</sup>	90	1,5	9800	164	50	34207275	34207271	34207267	34207263	34207283	34207279
G 1 1/2 <sup>(4)</sup>	90	1,5	9800	164	50	34207276	34207272	34207268	34207264	34207284	34207280

(1) Minimo di innescio per lubrificatore

(2) Manometro 0-16 bar

(3) Manometro 0-12 bar

(4) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)

(5) Scarico manuale metallico

**VALVOLA DI ISOLAMENTO, VALVOLA SEZIONATRICE DI CIRCUITO E AVVIATORE PROGRESSIVO** (vedere pagine seguenti)

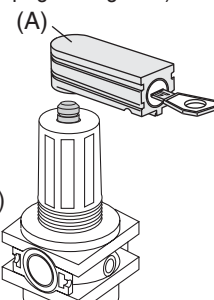
## OPZIONI PER FILTRO/REGOLATORE

- Regolatore predisposto per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice **662597**
- Dispositivo di bloccaggio a chiave, collegato alla manopola di regolazione, fornito già montato sul regolatore, codice: **662593**
- Campo di regolazione: da 0,5 a 4 bar, (prevedere un manometro 0 - 4 bar di Ø 50 mm) codice: **662567**

## ALTRI PRODOTTI IN OPZIONE

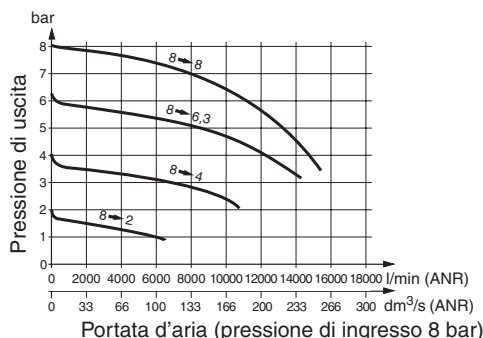
- Adattatore esagonale per pressostato modello montaggio su piano di posa (vedere accessori)
- Pressostato modello montaggio su piano di posa (vedere pag. P718-1) o pressostato elettronico (vedere pag. P718-2)
- Modulo di derivazione (vedere pag. 16)
- Dispositivo di bloccaggio a chiave (A), fornito separatamente (vedere accessori)

**ACCESSORI** (vedere pagine 21 - 22)

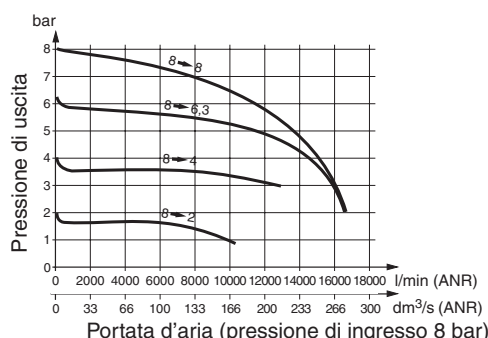


## CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA D'ARIA E PERDITA DI CARICO

G3/4



G1 - G1 1/4 - G1 1/2

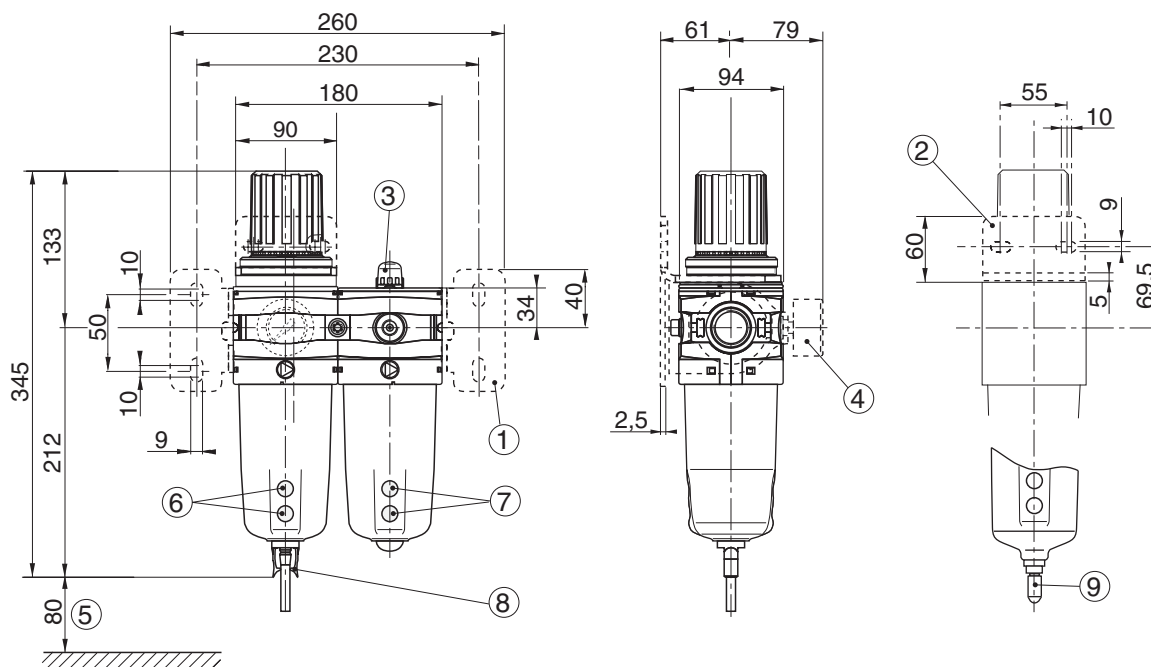


## INGOMBRI E PESI - VERSIONI G3/4 - G1

Peso: 2,800 kg

Fissaggio con staffe laterali

Fissaggio con staffa superiore



Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori

- |   |   |
|---|---|
| ① Fissaggio con 2 staffe laterali (accessorio)      | ⑥ Finestra di visualizzazione livello della condensa  |
| ② Fissaggio con staffa superiore (accessorio)       | ⑦ Finestra di visualizzazione livello min./max dell'olio                                      |
| ③ Coperchio trasparente di visualizzazione          | ⑧ Scarico semi-automatico canalizzabile mediante tubi flessibili con diametro interno di 6 mm |
| ④ Manometro di diametro 50 mm                       | ⑨ Scarico automatico canalizzabile mediante tubi flessibili con diametro interno di 6 mm      |
| ⑤ Distanza necessaria per lo smontaggio della tazza |   |

## MONTAGGIO E MANUTENZIONE

I gruppi devono essere montati con le tazze in posizione verticale (in basso).

La direzione di scorrimento dell'aria è indicata dalla freccia (►).

Tipo di olio consigliato: olio non detergente senza additivi aggressivi, con grado di viscosità VG32 (ISO 3448).

Per la pulizia delle tazze e delle finestre di visualizzazione in policarbonato, **non utilizzare mai solventi bensì una soluzione alcalina (acqua saponata).**





## CARATTERISTICHE GENERALI

FLUIDO	: Aria compressa o gas neutri <b>L'aria compressa usata deve essere asciutta per prevenire la formazione di ghiaccio</b>
RACCORDI	: da G3/4 a G1 1/2
PRESSIONE DI INGRESSO MAX a 23°C	: 17,5 bar
	a 50°C : 12 bar
PRESSIONE REGOLATA	: da -10°C a +50°C (da + 60°C a 12 bar)
PORTATA MAX (P1=10 bar)	: G3/4 = 10400 l/mn - G1 = 11400 l/mn
CAPACITA' TAZZA	totale : 500 cm <sup>3</sup> utile : 300 cm <sup>3</sup>

## COSTRUZIONE

Soglia di filtrazione 30 µm o 5 µm  
Elemento filtrante in plastica sinterizzata  
Corpo in alluminio  
Tazza metallica con finestra di visualizzazione livello in propilene  
Tazza con scarico semi-automatico o automatico canalizzabile  
(pressione di utilizzo: da 2 a **12 bar**) o scarico manuale in opzione

## SCELTA DEL MATERIALE

Ø raccordo	portata max (ANR) pressione di ingresso 8 bar		codice					
			filtro					
			scarico manuale (4)		scarico semi-automatico		scarico automatico	
	(l/min)	(dm <sup>3</sup> /s)	30 µm	5 µm (1)	30 µm	5 µm (1)	30 µm	5 µm (1)
<b>Filtro standard</b>								
G 3/4	9700	162	<b>34207005</b>	<b>34207017</b>	<b>34207001</b>	<b>34207013</b>	<b>34207009</b>	<b>34207021</b>
G 1	10300	172	<b>34207006</b>	<b>34207018</b>	<b>34207002</b>	<b>34207014</b>	<b>34207010</b>	<b>34207022</b>
G 1 1/4 <sup>(3)</sup>	10300	172	<b>34207007</b>	<b>34207019</b>	<b>34207003</b>	<b>34207015</b>	<b>34207011</b>	<b>34207023</b>
G 1 1/2 <sup>(3)</sup>	10300	172	<b>34207008</b>	<b>34207020</b>	<b>34207004</b>	<b>34207016</b>	<b>34207012</b>	<b>34207024</b>
<b>Filtro predisposto per ricevere un pressostato (2)</b>								
G 3/4	9700	162	<b>34207041</b>	<b>34207053</b>	<b>34207037</b>	<b>34207049</b>	<b>34207045</b>	<b>34207057</b>
G 1	10300	172	<b>34207042</b>	<b>34207054</b>	<b>34207038</b>	<b>34207050</b>	<b>34207046</b>	<b>34207058</b>
G 1 1/4 <sup>(3)</sup>	10300	172	<b>34207043</b>	<b>34207055</b>	<b>34207039</b>	<b>34207051</b>	<b>34207047</b>	<b>34207059</b>
G 1 1/2 <sup>(3)</sup>	10300	172	<b>34207044</b>	<b>34207056</b>	<b>34207040</b>	<b>34207052</b>	<b>34207048</b>	<b>34207060</b>

- (1) Con un elemento filtrante di 5 µm, la portata è ridotta del 15 % circa  
(2) Utilizzare l'adattatore esagonale per montare il pressostato modello su piano di posa (vedere accessori)  
(3) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)  
(4) Scarico manuale metallico

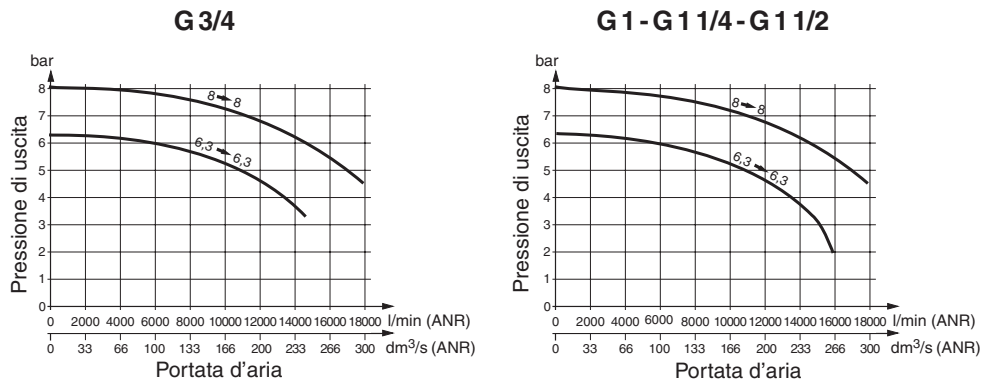
## ALTRI PRODOTTI IN OPZIONE

- Adattatore esagonale per il montaggio frontale di un pressostato modello su piano di posa (vedere accessori)
- Pressostato modello su piano di posa (vedere pag. P718-1) o pressostato elettronico (vedere pag. P718-2)
- Modulo di derivazione (vedere pag. 16)

**ACCESSORI** (vedere pagine 21 - 22)



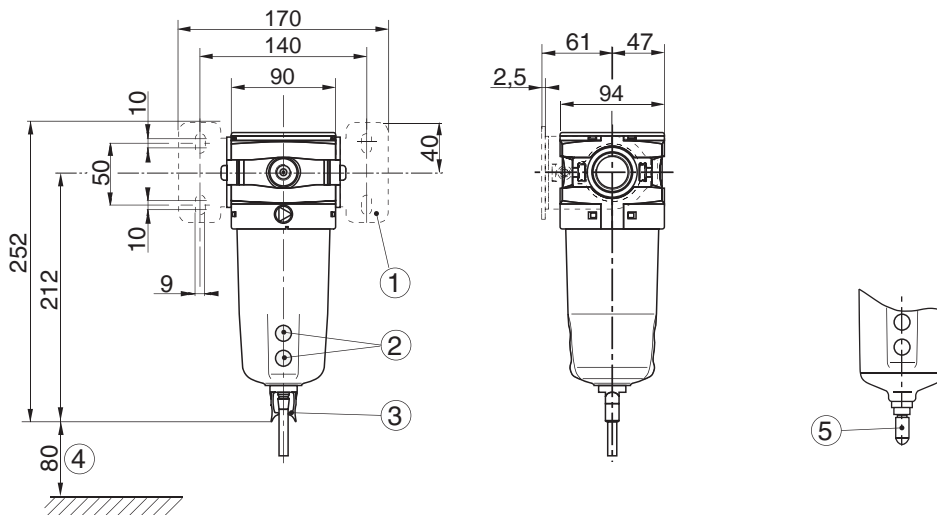
## CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA D'ARIA E PERDITA DI CARICO



### INGOMBRI E PESI - VERSIONI G 3/4 - G 1

Peso: 0,900 kg

Fissaggio con staffe laterali



Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori

- ① Fissaggio con 2 staffe laterali (accessorio)
- ② Finestra di visualizzazione livello della condensa
- ③ Scarico semi-automatico canalizzabile mediante tubo flessibile con diametro interno di 6 mm
- ④ Distanza necessaria per lo smontaggio della tazza
- ⑤ Scarico automatico canalizzabile mediante tubo flessibile con diametro interno di 6 mm

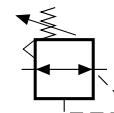
### MONTAGGIO E MANUTENZIONE

I gruppi devono essere montati con le tazze in posizione verticale (in basso).

La direzione di scorrimento dell'aria è indicata da una freccia (►)

Per la pulizia delle tazze e delle finestre di visualizzazione in policarbonato, **non utilizzare mai solventi bensì una soluzione alcalina (acqua saponata).**





## CARATTERISTICHE GENERALI

FLUIDO CONTROLLATO	: Aria compressa e gas neutri <b>L'aria compressa usata deve essere asciutta per prevenire la formazione di ghiaccio</b>
RACCORDI	: da G3/4 a G1 1/2
PRESSIONE DI INGRESSO MAX.	: 17,5 bar
PRESSIONE REGOLATA	: 0,5-12 bar, 0,5-16 bar, (0,5-4 bar)
ISTERESI	: 0,4 bar
TEMPERATURA AMBIENTE	: da -10°C a +60°C
PORTATA MAX (P1=10 bar e P2=6,3bar - ΔP=1 bar)	: G3/4 = 14600 l/mn - G1 = 20000 l/mn
REGOLATORE	: a decompressione automatica

## COSTRUZIONE

Dispositivo di regolazione con membrana piatta  
Guarnizioni di tenuta in nitrile (NBR)  
Corpo in alluminio  
Manopola di regolazione della pressione con dispositivo di bloccaggio "tirare-girare-spingere"



## SCELTA DEL MATERIALE

Ø raccordo	pressione max di ingresso	pressione regolata	portata max (ANR) a 6,3 bar di pressione impostata e ΔP 1 bar/ pressione di ingresso impostata 8 bar		codici		
	(bar)	(bar)	(l/min)	(dm³/s)	Ø man.	regolatore	
						con manometro	senza manometro
Campo di regolazione: 0,5 - 16 bar					(manometro 0-16 bar)		
G 3/4	17,5	0,5 - 16	11000	184	50	34207085	34207081
G 1	17,5	0,5 - 16	16000	268	50	34207086	34207082
G 1 1/4 <sup>(1)</sup>	17,5	0,5 - 16	16000	268	50	34207087	34207083
G 1 1/2 <sup>(1)</sup>	17,5	0,5 - 16	16000	268	50	34207088	34207084
Campo di regolazione: 0,5 - 12 bar					(manometro 0-12 bar)		
G 3/4	17,5	0,5 - 12	11000	184	50	34207077	34207073
G 1	17,5	0,5 - 12	16000	268	50	34207078	34207074
G 1 1/4 <sup>(1)</sup>	17,5	0,5 - 12	16000	268	50	34207079	34207075
G 1 1/2 <sup>(1)</sup>	17,5	0,5 - 12	16000	268	50	34207080	34207076

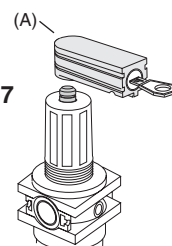
(1) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)

## OPZIONI

- Regolatore predisposto per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice: **662597**
- Dispositivo di bloccaggio a chiave, collegato alla manopola di regolazione, fornito già montato sul regolatore, codice: **662593**
- Campo di regolazione: da 0,5 a 4 bar, (prevedere un manometro 0 - 4 bar di diametro 50 mm), codice: **662567**

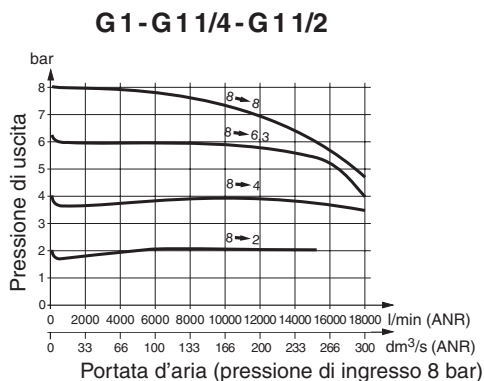
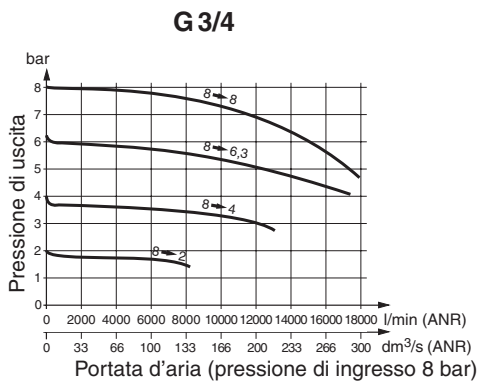
## ALTRI PRODOTTI IN OPZIONE

- Adattatore esagonale per il montaggio frontale di un pressostato modello su piano di posa (vedere accessori)
- Pressostato modello su piano di posa (vedere pag. P718-1) o pressostato elettronico (vedere pag. P718-2)
- Modulo di derivazione (vedere pag. 16)
- Dispositivo di bloccaggio a chiave (A), fornito separatamente, codice: **34303050**



## ACCESSORI (vedere pagine 21 - 22)

**CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA D'ARIA E PERDITA DI CARICO**

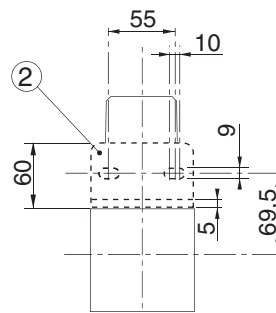
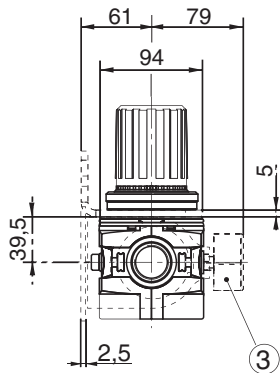
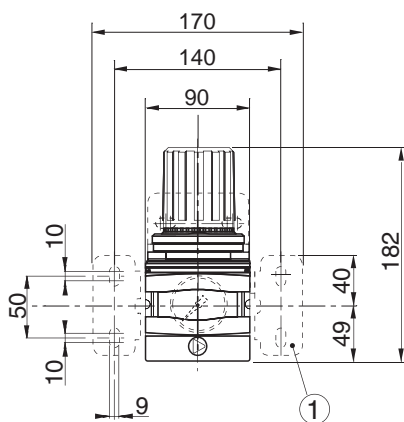


**INGOMBRI E PESI - VERSIONI G3/4 - G1**

Peso: 1,200 kg

Fissaggio con staffe laterali

Fissaggio con staffa superiore



**Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori**

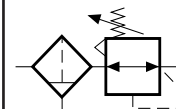
- ① Fissaggio con 2 staffe laterali (accessorio)
- ② Fissaggio con staffa superiore (accessorio)
- ③ Manometro diametro 50 mm

**MONTAGGIO**

I regolatori possono essere montati in tutte le posizioni.

Possibilità di montaggio a quadro (ghiera di fissaggio: vedere accessori)

La direzione di scorrimento del fluido è indicata da una freccia (►)



## CARATTERISTICHE GENERALI

FLUIDO	: Aria compressa o gas neutri <b>L'aria compressa usata deve essere asciutta per prevenire la formazione di ghiaccio</b>
RACCORDI	: da G3/4 a G1 1/2
PRESSIONE DI INGRESSO MAX	a 23°C : 17,5 bar a 50°C : 12 bar
PRESSIONE REGOLATA	: 0,5-12 bar, 0,5-16 bar, (0,5-4 bar)
ISTERESI	: 0,4 bar
TEMPERATURA AMBIENTE	: da -10°C a +50°C
PORTATA MAX (P1=10 bar e P2=6,3bar)	: G3/4 = 13200 l/mn - G1 = 19000 l/mn
REGOLATORE	: A decompressione automatica
CAPACITA' TAZZA	: 520 cm <sup>3</sup>

## COSTRUZIONE

Soglia di filtrazione 30 µm o 5 µm  
Corpo in alluminio  
Scarico semi-automatico canalizzabile (manuale a richiesta)  
Dispositivo di regolazione con membrana piatta  
Tazza metallica con finestra di visualizzazione livello in polipropilene

## SCELTA DEL MATERIALE

Ø raccordo	portata max (ANR) a 6,3 bar di pressione impostata e ΔP 1 bar/pressione di ingresso impostata 8 bar		code						
			Ø man.	scarico manuale (5)		scarico semi-automatico		scarico automatico	
	(l/min)	(dm³/s)		con manometro	senza manometro	con manometro	senza manometro	con manometro	senza manometro
Filtrazione 30 µm - Campo di regolazione 0,5 - 16 bar (1)									
G 3/4	10100	169	50	34207173	34207169	34207165	34207161	34207181	34207177
G 1	13500	226	50	34207174	34207170	34207166	34207162	34207182	34207178
G 1 1/4 <sup>(4)</sup>	13500	226	50	34207175	34207171	34207167	34207163	34207183	34207179
G 1 1/2 <sup>(4)</sup>	13500	226	50	34207176	34207172	34207168	34207164	34207184	34207180
Filtrazione 5 µm - Campo di regolazione 0,5 - 16 bar (1) - (3)									
G 3/4	9300	156	50	34207197	34207193	34207189	34207185	34207205	34207201
G 1	13200	221	50	34207198	34207194	34207190	34207186	34207206	34207202
Filtrazione 30 µm - Campo di regolazione 0,5 - 12 bar (2)									
G 3/4	10100	169	50	34207101	34207097	34207093	34207089	34207109	34207105
G 1	13500	226	50	34207102	34207098	34207094	34207090	34207110	34207106
G 1 1/4 <sup>(4)</sup>	13500	226	50	34207103	34207099	34207095	34207091	34207111	34207107
G 1 1/2 <sup>(4)</sup>	13500	226	50	34207104	34207100	34207096	34207092	34207112	34207108
Filtrazione 5 µm - Campo di regolazione 0,5 - 12 bar (2) - (3)									
G 3/4	9300	156	50	34207125	34207121	34207117	34207113	34207133	34207129
G 1	13200	221	50	34207126	34207122	34207118	34207114	34207134	34207130

(1) Manometro 0-16 bar

(2) Manometro 0-12 bar

(3) ΔP = 0,35 bar

(4) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)

(5) Scarico manuale metallico

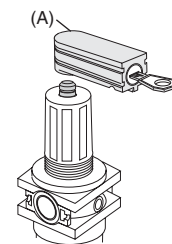
## OPZIONI

- Regolatore predisposto per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice: **662597**
- Dispositivo di bloccaggio a chiave, collegato alla manopola di regolazione, fornito già montato sul regolatore, codice: **662593**
- Campo di regolazione: da 0,5 a 4 bar, (prevedere un manometro 0 - 4 bar di diametro 50 mm), codice: **662567**

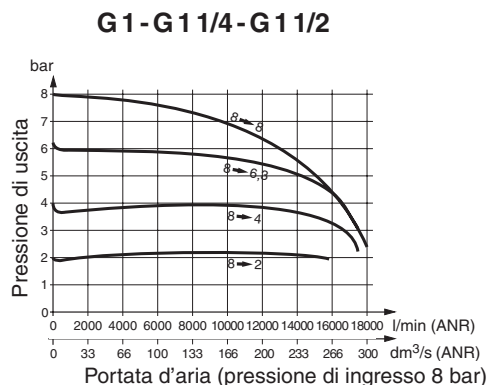
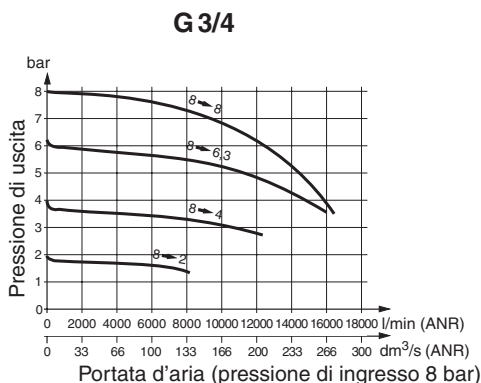
## ALTRI PRODOTTI IN OPZIONE

- Adattatore esagonale per il montaggio frontale di un pressostato modello su piano di posa (vedere accessori)
- Pressostato modello su piano di posa (vedere pag. P718-1) o pressostato elettronico (vedere pag. P718-2)
- Modulo di derivazione (vedere pag. 16)
- Dispositivo di bloccaggio a chiave (A), fornito separatamente, codice: **34303050**

**ACCESSORI** (vedere pagine 21 -22)



## CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA D'ARIA E PERDITA DI CARICO

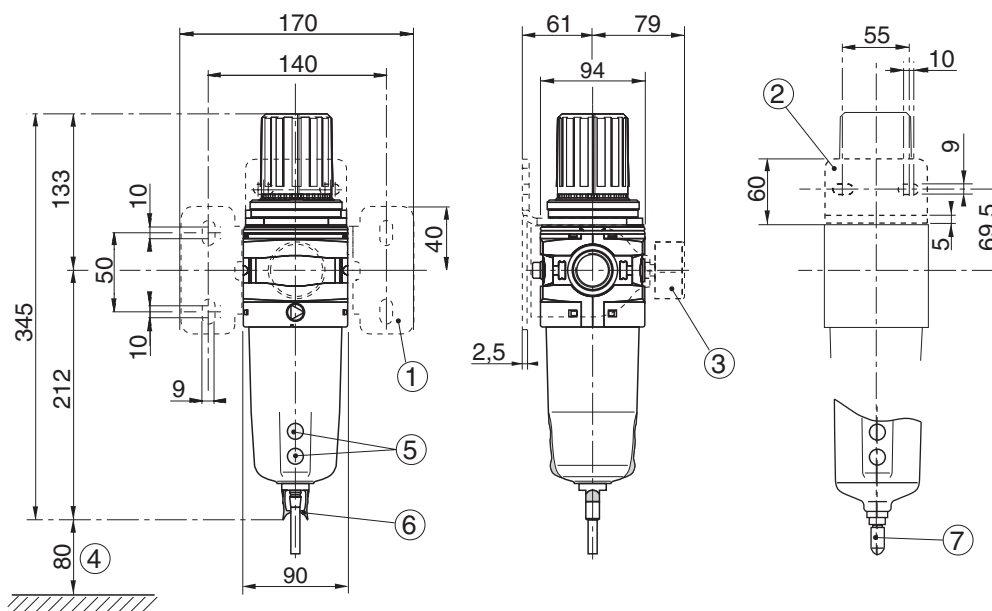


## INGOMBRI E PESI - VERSIONI G3/4 - G1

Peso: 1,500 Kg

Fissaggio con staffe laterali

Fissaggio con staffa superiore



Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori

- ① Fissaggio con 2 staffe laterali (accessorio)
- ② Fissaggio con staffa superiore (accessorio)
- ③ Manometro diametro 50 mm
- ④ Distanza necessaria per lo smontaggio della tazza
- ⑤ Finestra di visualizzazione livello condensa
- ⑥ Scarico semi-automatico canalizzabile mediante tubo flessibile con diametro interno di 6 mm
- ⑦ Scarico automatico canalizzabile mediante tubo flessibile con diametro interno di 6 mm

## MONTAGGIO E MANUTENZIONE

I gruppi devono essere montati con le tazze in posizione verticale (in basso).

La direzione di scorrimento dell'aria è indicata da una freccia (►).

Per la pulizia delle tazze e delle finestre di visualizzazione in policarbonato, **non utilizzare mai solventi bensì una soluzione alcalina (acqua saponata).**



## CARATTERISTICHE GENERALI

FLUIDO	: Aria compressa o gas neutri <b>L'aria compressa usata deve essere asciutta per prevenire la formazione di ghiaccio</b>
RACCORDI	: da G3/4 a G1 1/2
PRESSIONE DI INGRESSO MAX a 23°C	: 17,5 bar
a 50°C	: 12 bar
TEMPERATURA AMBIENTE	: da -10°C a +50°C
PORTATA MAX	
(P1=10 bar e P2=6,3bar - ΔP=1 bar)	: G3/4 = 16000 l/mn - G1 = 17700 l/mn
PUNTO MIN. DI INNESCO	: vedere la tabella sotto riportata
LUBRIFICAZIONE	: Nebbia d'olio selettiva

## COSTRUZIONE

Riempimento olio con lubrificatore in pressione / non in pressione

Corpo in alluminio

Tazza metallica con finestra di visualizzazione livello dell'olio in polipropilene

## SCELTA DEL MATERIALE

Ø raccordo	capacità tazza (cm³)	capacità max olio (cm³)	portata max (ANR) a 6,3 bar pressione di ingresso 6,3 bar				codici
			min. (1)		max.		lubrificatore
			(l/min)	(dm³/s)	(l/min)	(dm³/s)	
G 3/4	520	500	90	1,5	16000	268	<b>34207233</b>
G 1	520	500	90	1,5	17000	284	<b>34207234</b>
G 1 1/4 <sup>(2)</sup>	520	500	90	1,5	17000	284	<b>34207235</b>
G 1 1/2 <sup>(2)</sup>	520	500	90	1,5	17000	284	<b>34207236</b>

(1) Minimo di innesco del lubrificatore

(2) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)

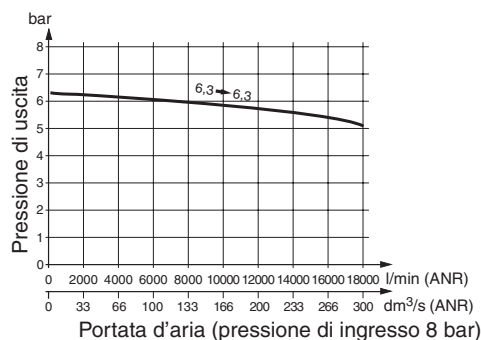
## ALTRI PRODOTTI IN OPZIONE

- Modulo di derivazione (vedere pag. 16)

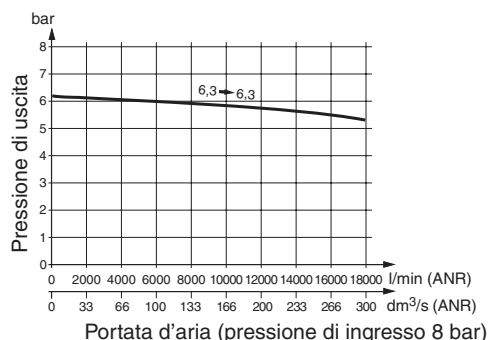


## CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA D'ARIA E PERDITA DI CARICO

G 3/4



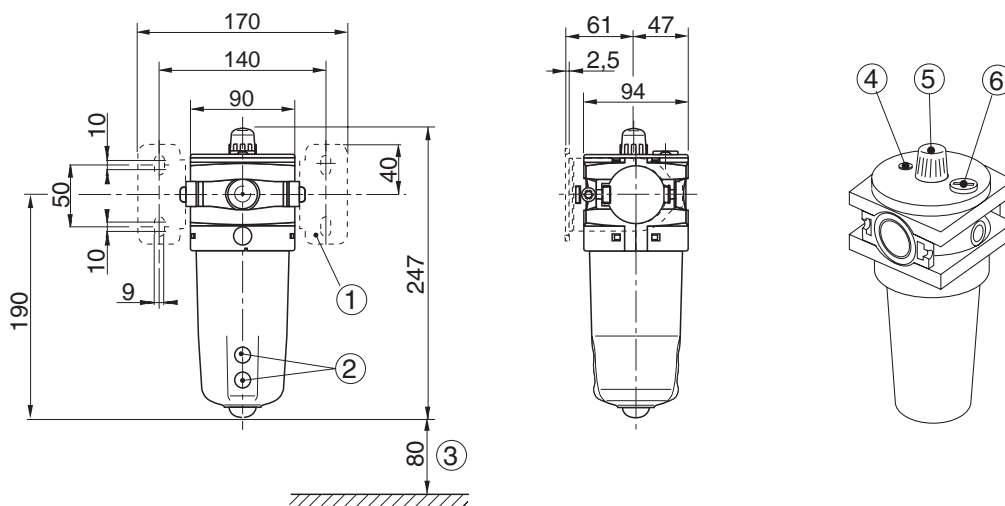
G 1 - G 1 1/4 - G 1 1/2



## INGOMBRI E PESI - VERSIONI G3/4 - G1

Peso: 0,800 Kg

Fissaggio con staffe laterali



Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori

- ① Fissaggio con 2 staffe laterali (accessorio)
- ② Finestra di visualizzazione livello condensa
- ③ Distanza necessaria per lo smontaggio della tazza
- ④ Vite di regolazione della portata dell'olio
- ⑤ Coperchio trasparente di visualizzazione
- ⑥ Tappo di riempimento in funzionamento / non in funzionamento

## MONTAGGIO E MANUTENZIONE

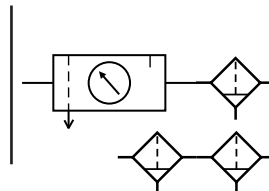
I gruppi devono essere montati con le tazze in posizione verticale (in basso).

La direzione di scorrimento dell'aria è indicata da una freccia (►)

Tipo di olio consigliato: olio non detergente senza additivi aggressivi, con grado di viscosità VG32 (ISO 3448).

Regolazione della portata d'olio. Finestra di visualizzazione della regolazione.

Per la pulizia delle tazze e delle finestre di visualizzazione in policarbonato, **non utilizzare mai solventi bensì una soluzione alcalina (acqua saponata).**



### CARATTERISTICHE GENERALI

FLUIDO CONTROLLATO : Aria compressa o gas neutri  
RACCORDI : da G3/4 a G1 1/2  
PRESSIONE DI INGRESSO MAX a 23°C : 17,5 bar  
a 50°C : 12 bar  
PRESSIONE REGOLATA : 0,5-12 bar, 0,5-16 bar, (0,5-4 bar)  
TEMPERATURA AMBIENTE : da -10°C a +50°C (da +60°C a 12,5 bar)  
PORTATA MAX (P1=8 bar) : vedere la tabella sotto riportata e i grafici  
PREFILTRO/REGOLATORE : a decompressione automatica

### COMPOSIZIONE DEI GRUPPI

**GRUPPO PREFILTRO + FILTRO SUBMICRONICO**  
Composta da un prefiltro con soglia di filtrazione di 5 µm e da un filtro submicronico con soglia di filtrazione di 0,01 µm (vedere a fianco)  
**GRUPPO FILTRO/REGOLATORE + FILTRO SUBMICRONICO**  
Composta da un prefiltro/regolatore con soglia di filtrazione di 5 µm e da un filtro submicronico con soglia di filtrazione di 0,01 µm  
Pressione regolata: da 0,5 a 12/16 bar (altri campi di regolazione a richiesta)

### COSTRUZIONE

**PREFILTRO O PREFILTRO/REGOLATORE**

- Elemento filtrante da 5 µm in polietilene (P-E).
- Prefiltro da 5 µm o prefiltro/regolatore da 5 µm: vedere pagine precedenti

**FILTRO SUBMICRONICO**

- Elemento filtrante coalescente da 0,01 µm

**TUTTI I MODELLI**

- Corpo in alluminio
- Tazza metallica con finestra di visualizzazione livello in polipropilene

### SCELTA DEL MATERIALE

#### GRUPPO PREFILTRO + FILTRO SUBMICRONICO da 0,01 µm

Ø raccordo	capacità tazza		portata max (ANR) a 6,3 bar pressione impostata max ΔP: 0,35 bar pressione di ingresso 8 bar		CODICI			
	totale (cm³)	utile (cm³)			filtro submicronico da 0,01µm (1)  scarico automatico	gruppo prefiltro + filtro submicronico		filtro a carbone attivo, fornito già montato (2)  scarico manuale
				scarico semi-automatico		scarico automatico		
G 3/4	500	130	3850	64,5	34207033	34207764	34207772	opzione: 662577
G 1	500	130	3850	64,5	34207034	34207765	34207773	opzione: 662578

#### PREFILTRO/REGOLATORE + FILTRO SUBMICRONICO da 0,01 µm

Ø raccordo	capacità tazza		portata max (ANR) a 6,3 bar pressione impostata max ΔP: 0,35 bar pressione di ingresso 8 bar		Ø man.	CODICI			
						filtro submicronico da 0,01µm (1)  scarico automatico	gruppo prefiltro /regolatore + filtro submicronico scarico automatico		filtro a carbone attivo, fornito già montato (2)  scarico automatico
	totale (cm³)	utile (cm³)	(l/min)	(dm³/s)			senza manometro	con manometro	
Campo di regolazione 0,5-16 bar									
G 3/4	500	130	3850	64,5	50	34207033	34207225	34207229	opzione: 662577
G 1	500	130	3850	64,5	50	34207034	34207226	34207230	opzione: 662578
Campo di regolazione 0,5-12 bar									
G 3/4	500	130	3850	64,5	50	34207033	34207153	34207157	opzione: 662577
G 1	500	130	3850	64,5	50	34207034	34207154	34207158	opzione: 662578

(1) Filtro fornito separatamente (non montato)

(2) Filtro a carbone attivo, fornito già montato sul gruppo; specificare il gruppo seguito dal codice di opzione - esempio: 34207772 + 662577.

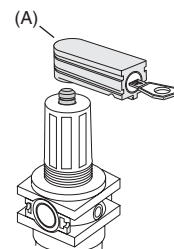
### OPZIONI

- Scarico manuale (consultarci)
- Prefiltro/regolatore:
  - campo di regolazione da 0,5 a 4 bar, codice: 662567
  - dispositivo di bloccaggio a chiave, collegato alla manopola di regolazione, fornito già montato sul regolatore, codice 662593
- Filtro a carbone attivo, fornito separatamente: consultarci

### ALTRI PRODOTTI IN OPZIONE

- Adattatore esagonale per il montaggio frontale di un pressostato modello su piano di posa (vedere accessori)
- Pressostato modello su piano di posa (vedere pag. P718-1) o pressostato elettronico (vedere pag. P718-2)
- Modulo di derivazione (vedere pag. 16)

### ACCESSORI (vedere pagine 21 - 22)



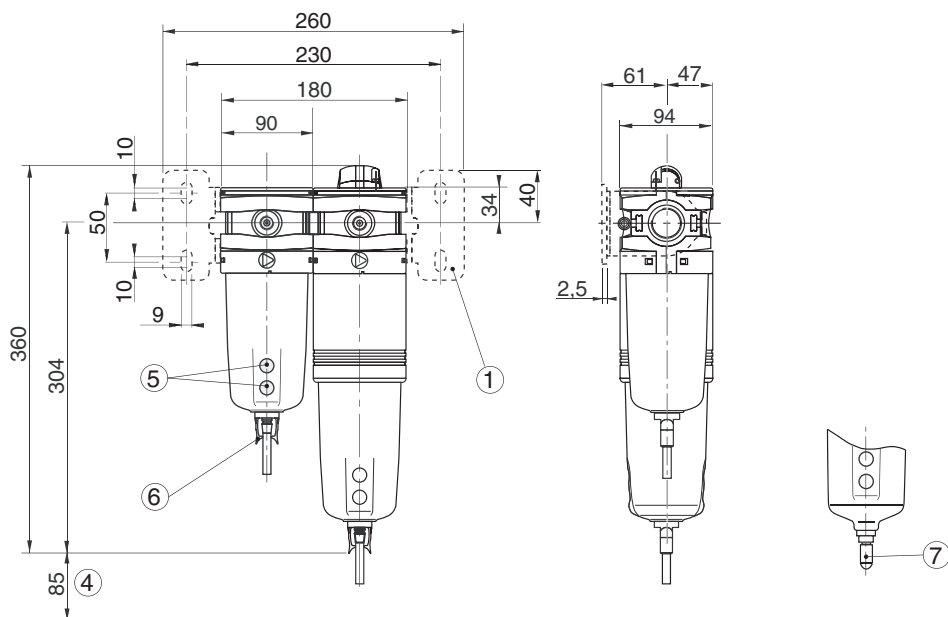


## INGOMBRI E PESI

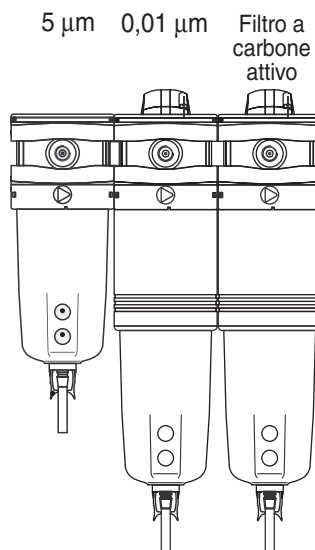
### GRUPPO PREFILTRO DA 5 $\mu$ m + FILTRO SUBMICRONICO DA 0,01 $\mu$ m

Peso: 2,400 Kg

Fissaggio con staffe laterali



Opzione: Filtri con elemento filtrante a carbone attivo montato

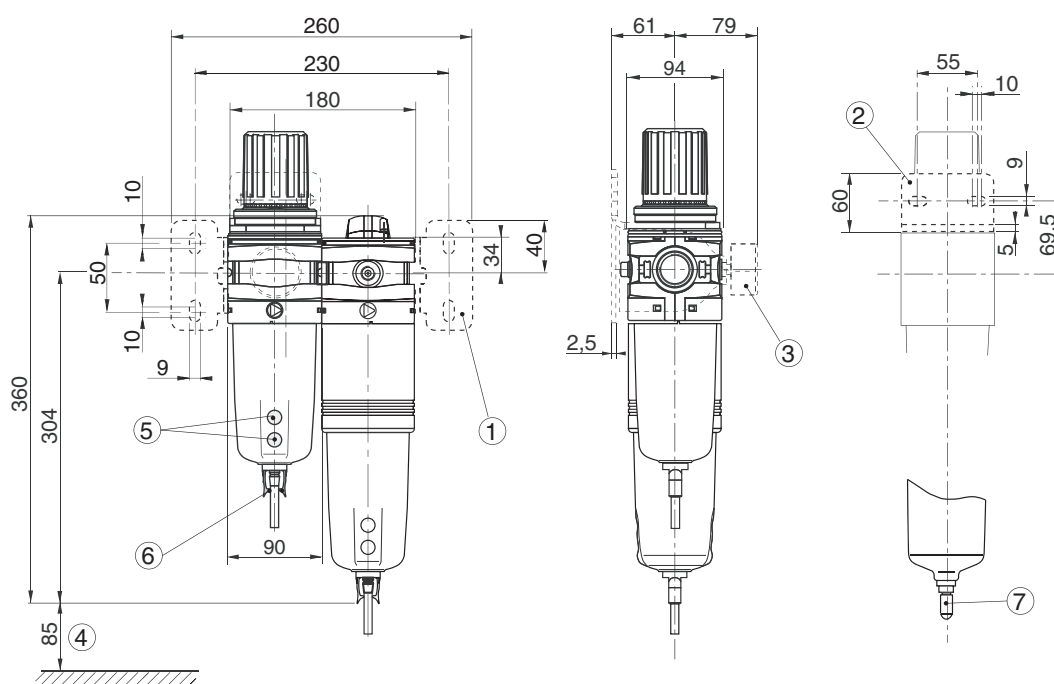


### GRUPPO PREFILTRO/REGOLATORE DA 5 $\mu$ m + FILTRO SUBMICRONICO DA 0,01 $\mu$ m

Peso: 3,000 Kg

Fissaggio con staffe laterali

Fissaggio con staffa superiore



- ① Fissaggio con 2 staffe laterali (accessorio)
- ① Fissaggio con staffa superiore (accessorio)
- ③ Manometro di diametro 50 mm
- ④ Distanza necessaria per lo smontaggio della tazza

- ⑤ Finestra di visualizzazione livello della condensa
- ⑥ Scarico semi-automatico canalizzabile mediante tubo flessibile con diametro interno di 6 mm
- ⑦ Scarico automatico canalizzabile mediante tubo flessibile con diametro interno di 6 mm

## MONTAGGIO E MANUTENZIONE

I gruppi devono essere montati con le tazze in posizione verticale (in basso).

La direzione di scorrimento dell'aria è indicata da una freccia (►)

Per la pulizia delle tazze e delle finestre di visualizzazione in policarbonato, **non utilizzare mai solventi bensì una soluzione alcalina (acqua saponata).**

Consultate la nostra documentazione su: [www.ascojoucomatic.it](http://www.ascojoucomatic.it)

## CARATTERISTICHE

- Questo accessorio predisposto per il montaggio sui componenti della gamma Modulair 160 contribuisce a garantire la conformità di macchine e impianti alle norme europee in vigore.
  - Pressurizzazione o messa in scarico con comando manuale.
  - Sezionamento manuale del circuito a valle su macchine e impianti.
- Montaggio a monte del gruppo FRL.
- Blocco in posizione di chiusura con lucchetto per impedire la messa in pressione dell'impianto dopo un sezionamento con comando manuale.
  - Direzione di scorrimento dell'aria indicata da una freccia (►).

## CARATTERISTICHE GENERALI

FLUIDO	: Aria compressa
RACCORDI	: G 3/4 - G 1 1/2 (raccordo di scarico: G 1/4)
PRESSIONE MAX	: 17,5 bar
PORTATA MAX (da 1 a 2)	: valvola a passaggio diretto
PORTATA ALLO SCARICO	: 650 l/min a 6 bar
TEMPO DI SVUOTAMENTO ALLO SCARICO (da 2 a 3)	: 28 s (per una capacità di 10 litri)



## COSTRUZIONE

Corpo in alluminio

## SCELTA DEL MATERIALE

descrizione	Ø raccordo	codici
Valvola di isolamento 3/2 lucchettabile a comando manuale Modulair 160	G 3/4	<b>34307001</b>
	G 1	<b>34307002</b>
	G 1 1/4 (1)	<b>34307003</b>
	G 1 1/2 (1)	<b>34307004</b>

(1) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)

## OPZIONI

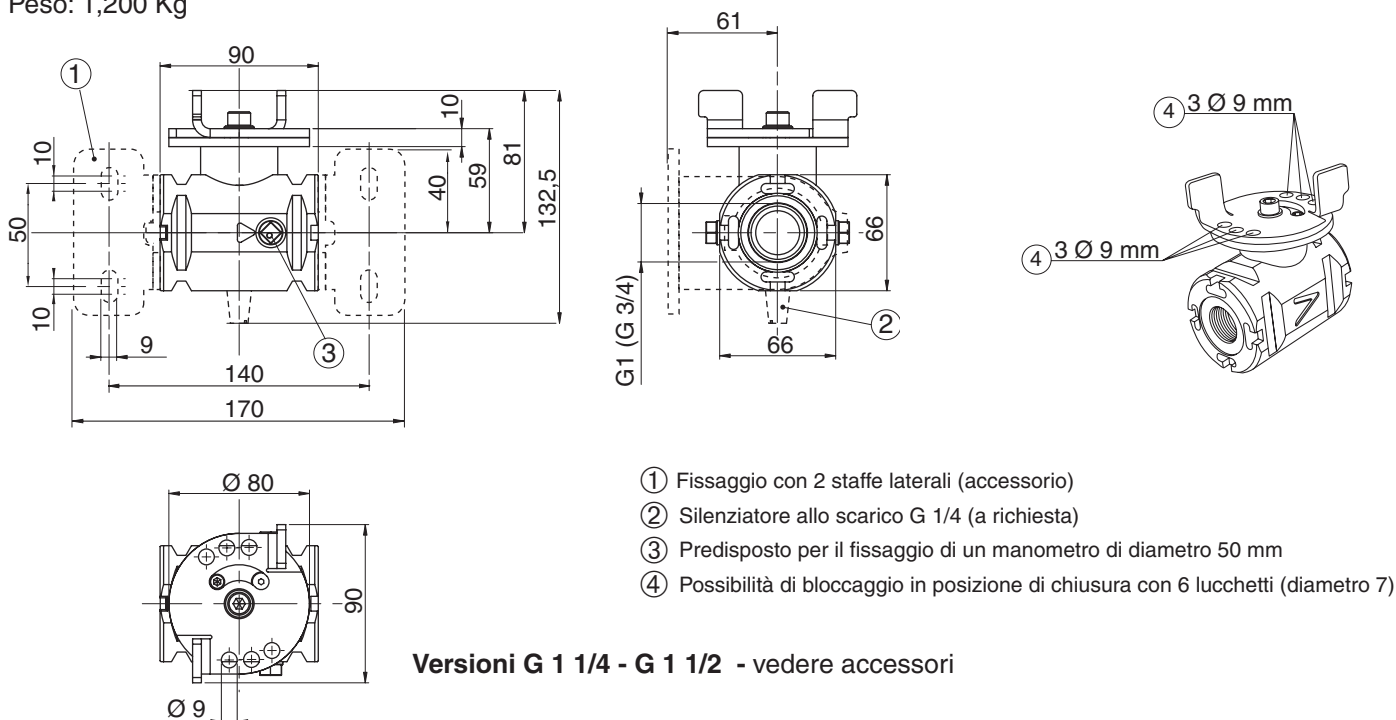
Valvola G 3/4 predisposta per il montaggio di un manometro, codice: **662573**

Valvola G 1 predisposta per il montaggio di un manometro, codice: **662572**

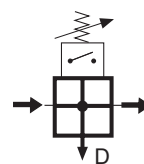
**ACCESSORI** (vedere pagine 21 - 22)

## INGOMBRI E PESI - VERSIONI G3/4 - G1

Peso: 1,200 Kg



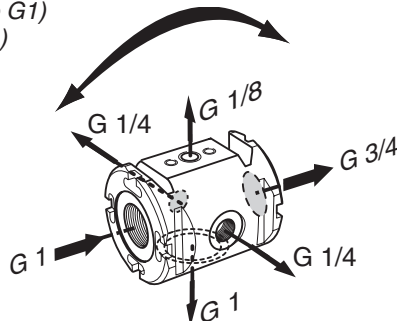
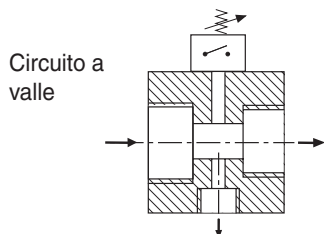
**Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori**



### CARATTERISTICHE

Questo modulo di derivazione è predisposto per il montaggio all'estremità di un gruppo di trattamento aria, e può essere utilizzato per:

- montare un pressostato destinato a controllare la pressione dell'aria compressa (modello su piano di posa)
- ottenere una presa d'aria in derivazione (G1/4 o G1)
- collegare il circuito a valle principale (G3/4 o G1)



### SCELTA DEL MATERIALE

descrizione	raccordo di derivazione	raccordo di uscita principale	codice	
Modulo di derivazione Modulair 160 predisposto per ricevere un pressostato	G 1/4 or G 1	G 3/4 or G 1	<b>34307020</b>	Può essere abbinato a tutti i prodotti della gamma Modulair 160

### ALTRI PRODOTTI IN OPZIONE

- Adattatore esagonale per il montaggio di un pressostato modello su piano di posa (vedere accessori)
- Pressostato modello su piano di posa (vedere pag. P718-1) o pressostato elettronico (vedere pag. P718-2)

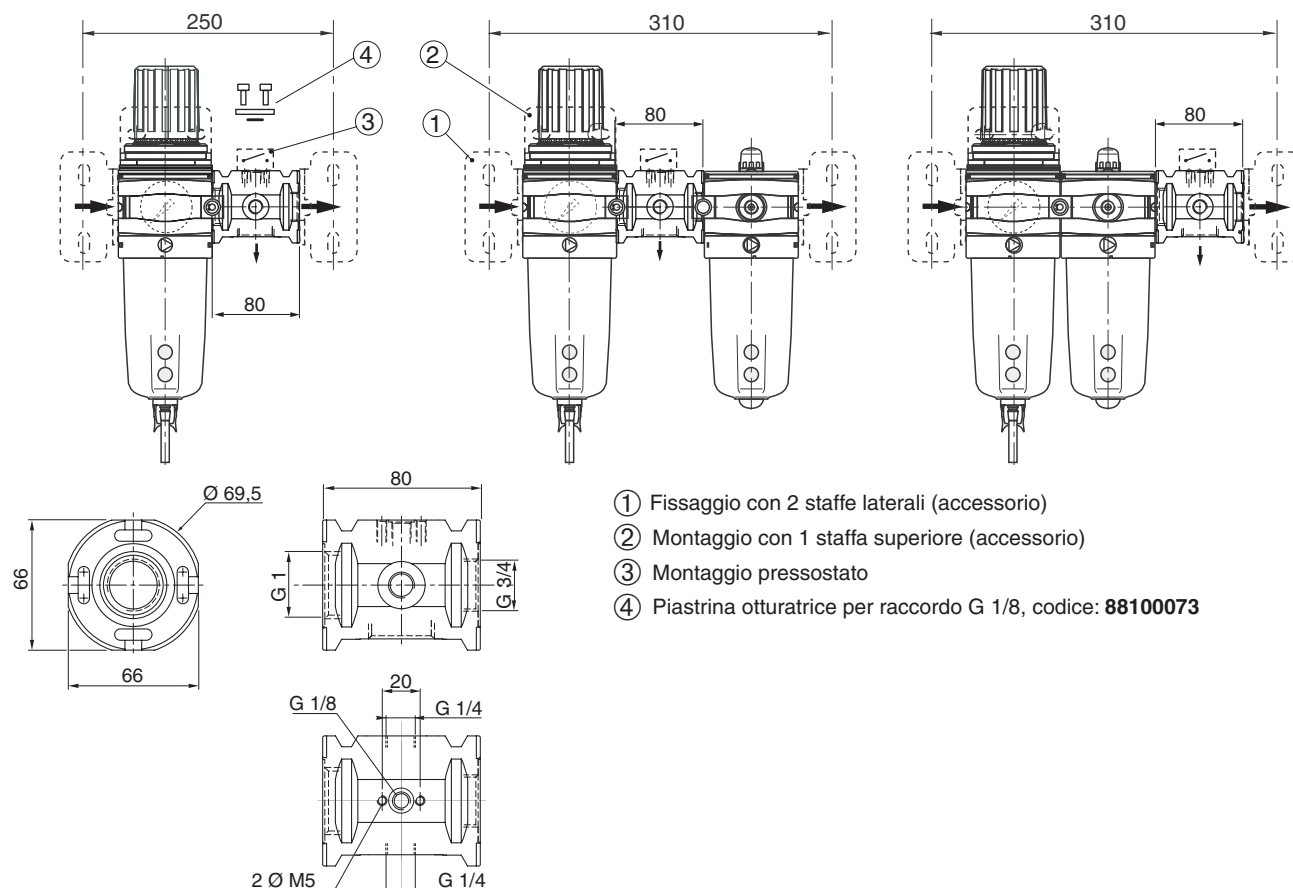
### ACCESSORI (vedere pagine 21 - 22)

### INGOMBRI E PESI - VERSIONI G3/4 - G1

Peso: 0,550 Kg

#### Montaggio standard

#### Montaggio a monte o a valle di un lubrificatore



- ① Fissaggio con 2 staffe laterali (accessorio)
- ② Montaggio con 1 staffa superiore (accessorio)
- ③ Montaggio pressostato
- ④ Piastrina otturatrice per raccordo G 1/8, codice: **88100073**

## CARATTERISTICHE

- Questo gruppo monoblocco automatico a comando pneumatico, svolge le due principali funzioni qui di seguito:
  - **scarico di un impianto pneumatico**
  - **messa in pressione graduale** dopo un arresto che abbia comportato lo scarico dell'impianto

## CARATTERISTICHE TECNICHE

FLUIDO	: Aria compressa o gas neutri, filtrati, lubrificati o non lubrificati
RACCORDI	: da G3/4 a G1 1/2
PRESSIONE DI UTILIZZO	: da 2 a 16 bar
PORTATA MAX (Qv a 6,3 bar)	G3/4 : 10500 l/min. (ANR)
	G1- G1 1/4 - G1 1/2 : 12000 l/min. (ANR)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	: 0°C, +50°C (da + 60°C a 12,5 bar)
RACCORDI PILOTA	: G1/8

## COSTRUZIONE

Corpo	: alluminio
Parti interne	: lega leggera e ottone
Guarnizioni di tenuta	: nitrile (NBR)

## SCELTA DEL MATERIALE

descrizione	Ø raccordo (1)	codici
Gruppo valvola sezionatrice di circuito 3/2 NC e avviatore progressivo a comando pneumatico Modulair 160 (senza silenziatore)	G 3/4	<b>34307006</b>
	G 1	<b>34307007</b>
	G 1 1/4 (2)	<b>34307008</b>
	G 1 1/2 (2)	<b>34307009</b>

- (1) Raccordo 3 (scarico), sempre G1, fornito senza silenziatore (accessorio)  
 (2) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)

## OPZIONE

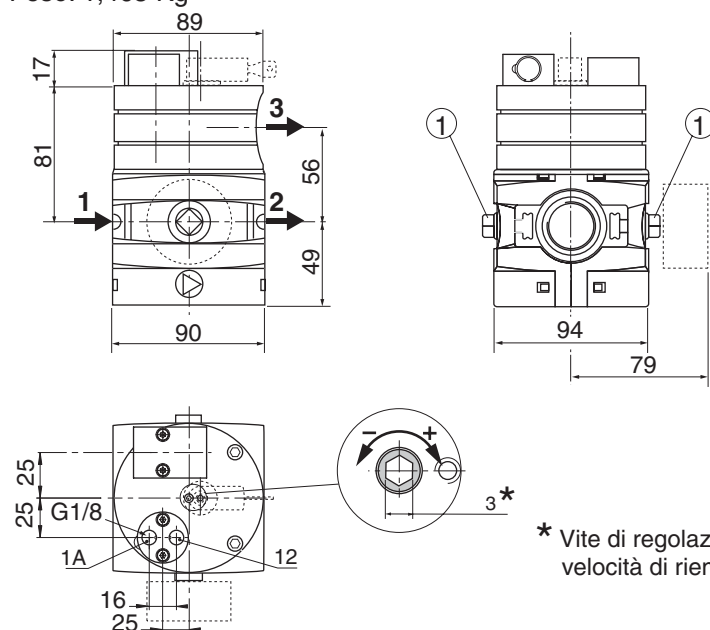
Dispositivo di bloccaggio a chiave fissato alla vite di regolazione, fornito già montato, codice: **662598**

## ACCESSORI (altri accessori: vedere pagine 21 - 22)

- Silenziatore G1, codice: **34600411**
- Dispositivo di bloccaggio fornito separatamente, codice: **34303050**
- Piastrina otturatrice per vite di regolazione predisposta per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice: **34307021**
- Piastrina otturatrice per vite di regolazione non predisposta per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice: **34307022**
- Modulo di derivazione, vedere pag. 16

## INGOMBRI E PESI - VERSIONI G3/4 - G1

Peso: 1,465 Kg

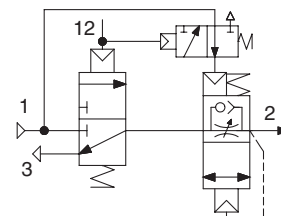


Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori

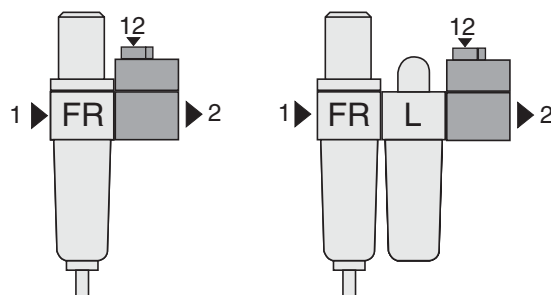
- ① 2 x raccordi G1/4 per montaggio di manometro 50 mm (0-16 bar), codice: **34200997** (con adattatore da 1/4 a 1/8), o pressostato modello su piano di posa (con adattatore esagonale - vedere accessori) o pressostato elettronico



Schema funzionale  
versione automatica



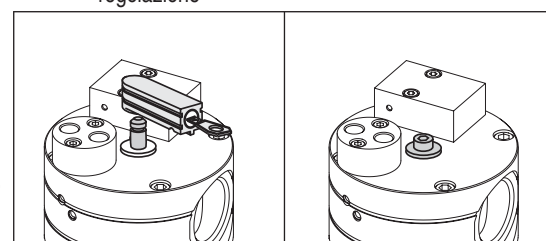
## CONFIGURAZIONI CONSIGLIATE



## ACCESSORI DI BLOCCAGGIO PER VITE DI REGOLAZIONE

Unità con dispositivo di bloccaggio a chiave per vite di regolazione

Unità con piastrina otturatrice per vite di regolazione



## CARATTERISTICHE

- Questo gruppo monoblocco automatico a comando pneumatico svolge le due principali funzioni qui di seguito:
  - scarico di impianto pneumatico
  - messa in pressione graduale dopo un arresto che abbia comportato lo scarico dell'impianto

## CARATTERISTICHE TECNICHE

FLUIDO	: Aria compressa o gas neutri, filtrati, lubrificati o non lubrificati
RACCORDI	: da G3/4 a G1 1/2
PRESSIONE DI UTILIZZO	: da 2 a 16 bar
PORTATA MAX (Qv a 6,3 bar)	G3/4: 10500 l/min. (ANR) G1- G1 1/4 - G1 1/2: 12000 l/min. (ANR)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	: 0°C, +50°C (+ 60°C a 12,5 bar)
PILOTA E RICHIAMO	: pneumatico + molla

## COSTRUZIONE

Corpo	: alluminio
Parti interne	: lega leggera e ottone
Guarnizioni di tenuta	: nitrile (NBR)

## SCELTA DEL MATERIALE

descrizione	Ø raccordo (1)	codici gruppo valvola sezionatrice di circuitto + avviatore progressivo + elettrovalvola	(M)
Gruppo valvola sezionatrice di circuito 3/2 NC e avviatore progressivo a comando elettropneumatico Modulair 160 (senza silenziatore)	G 3/4 G 1 G 1 1/4 (2) G 1 1/2 (2)	<b>34397006</b> <b>34397007</b> <b>34397008</b> <b>34397009</b> + 1x 19200009 (3/2 NC) + 1x 19200007 (3/2 NC)	▼ X

(M) Comando manuale: ▼ (a impulsi) - X (senza)

(1) Raccordo 3 (scarico), sempre G1, fornito senza silenziatore (accessorio)

(2) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)

## OPZIONI

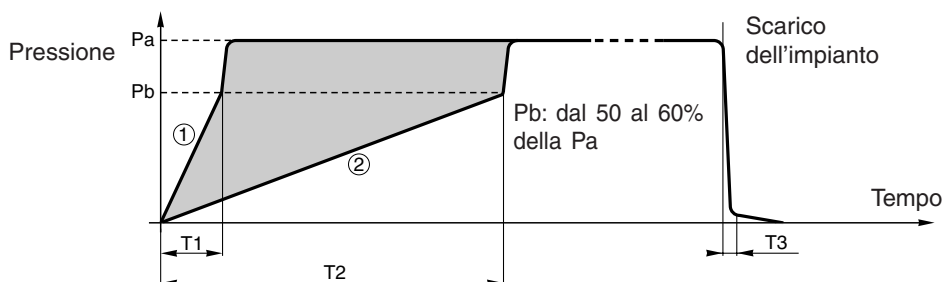
Dispositivo di bloccaggio a chiave fissato alle viti di regolazione, fornito già montato; codice: **662598**

## ACCESSORI (altri accessori: vedere pagine 21 - 22)

- Silenziatore G1, codice: **34600411**
- Dispositivo di bloccaggio a chiave, fornito separatamente, codice: **34303050**
- Piastrina otturatrice per vite di regolazione predisposta per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice: **34307021**
- Piastrina otturatrice per vite di regolazione non predisposta per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice: **34307022**
- Modulo di derivazione, vedere pag. 16

## CURVE CARATTERISTICHE DI MESSA IN PRESSIONE E SCARICO DELL'IMPIANTO

### • CON AVVIATORE PROGRESSIVO AUTOMATICO



Il campo di regolazione del tempo di messa in pressione è compreso tra le curve (1) e (2).

Il passaggio verso la massima portata si effettua automaticamente quando la pressione a valle raggiunge un valore compreso tra il 50% e il 60% della pressione a monte.

Tempi di riempimento e scarico (in secondi):

	Tempo in secondi	
	10 litri	20 litri
T1 (con vite allentata di 10 giri)	3,5	5,5
T2 (con vite allentata di 1 giro)	19	31
T3 (tempo di scarico)	1,5	2,5

Questi tempi sono definiti con una pressione di alimentazione (Pa) di 6,3 bar, una pressione di variazione della portata (Pb) compresa tra il 50% al 60% della Pa (non regolabile), e una capacità del circuito a valle compresa tra 10 e 20 litri.

Consultate la nostra documentazione su: [www.ascojoucomatic.it](http://www.ascojoucomatic.it)



## CARATTERISTICHE

- Questo gruppo monoblocco avviatore progressivo, a comando elettropneumatico consente di effettuare le 2 funzioni seguenti:
  - scarico di impianto pneumatico
  - messa in pressione graduale dopo un arresto che abbia comportato lo scarico dell'impianto

## CARATTERISTICHE TECNICHE

FLUIDO	: Aria compressa o gas neutri, filtrati, lubrificati o non lubrificati
RACCORDI	: da G3/4 a G1 1/2
PRESSIONE DI UTILIZZO	: da 2 a 16 bar
PORTATA MAX (Qv a 6,3 bar)	G3/4 : 10500 l/min. (ANR)
	G1- G1 1/4 - G1 1/2 : 12000 l/min. (ANR)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	: 0°C, +50°C (+ 60°C a 12,5 bar)
PILOTA E RICHIAMO	: pneumatico + molla

## COSTRUZIONE

Corpo	: alluminio
Parti interne	: lega leggera e ottone
Guarnizioni di tenuta	: nitrile (NBR)

## SCELTA DEL MATERIALE

descrizione	Ø raccordo (1)	codici		(M)
		gruppo valvola sezionatrice di circuito + avviatore progressivo	+ elettrovalvola	
Gruppo valvola sezionatrice di circuito 3/2 NC e avviatore progressivo a comando elettropneumatico Modulair 160 (senza silenziatore)	G 3/4	<b>34397034</b>	1x 19200007 (3/2 NC)	X
	G 1	<b>34397035</b>	1x 19200013 (3/2 NO)	X
	G 1 1/4 (2)	<b>34397036</b>	1x 19200009 (3/2 NC)	▼
	G 1 1/2 (2)	<b>34397037</b>	1x 19200015 (3/2 NO)	▼

(M) Comando manuale: ▼ (a impulsi) - X (senza)

(1) Raccordo 3 (scarico), sempre G1, fornito senza silenziatore (accessorio)

(2) Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono composte da una versione G 1 + 1 kit di 2 adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (1 adattatore di collegamento per ogni estremità di ogni componente). Quando assemblate diversi componenti (FRL, valvola di isolamento ecc...), selezionate componenti G 1 e prevedete per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2 (vedere pagine 21 e 22 per assemblamento adattatori)

## OPZIONI

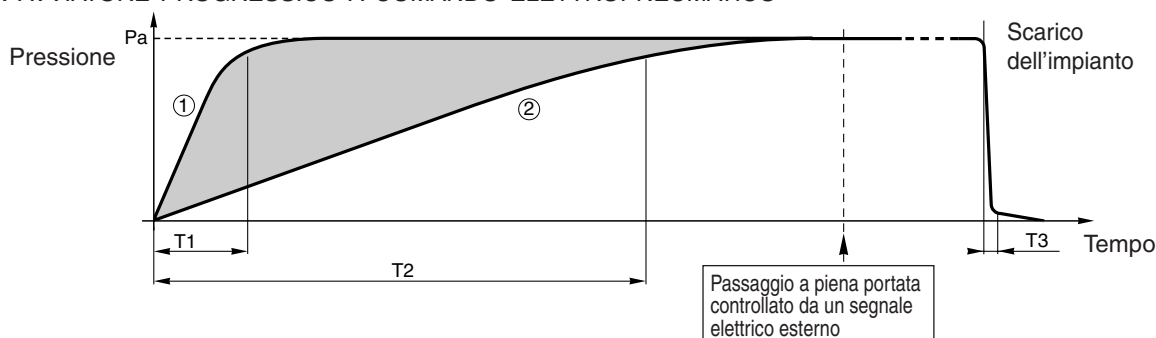
Dispositivo di bloccaggio a chiave fissato alle viti di regolazione, fornito già montato; codice: **662598**

## ACCESSORI (altri accessori: vedere pagine 21 - 22)

- Silenziatore G1, codice: **34600411**
- Dispositivo di bloccaggio a chiave, fornito separatamente, codice: **34303050**
- Piastrina otturatrice per vite di regolazione predisposta per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice: **34307021**
- Piastrina otturatrice per vite di regolazione non predisposta per ricevere un dispositivo di bloccaggio a chiave, codice: **34307022**
- Modulo di derivazione, vedere pag. 16

## CURVE CARATTERISTICHE DI MESSA IN PRESSIONE E SCARICO DELL'IMPIANTO

### • CON AVVIATORE PROGRESSIVO A COMANDO ELETTROPNEUMATICO



A differenza dell'avviatore autopilotato, questa versione non passa in posizione di piena portata fino a quando non riceve un segnale elettrico mantenuto.

Il campo di regolazione del tempo di messa in pressione è compreso tra le curve (1) e (2).

Tempi di riempimento e scarico (in secondi):

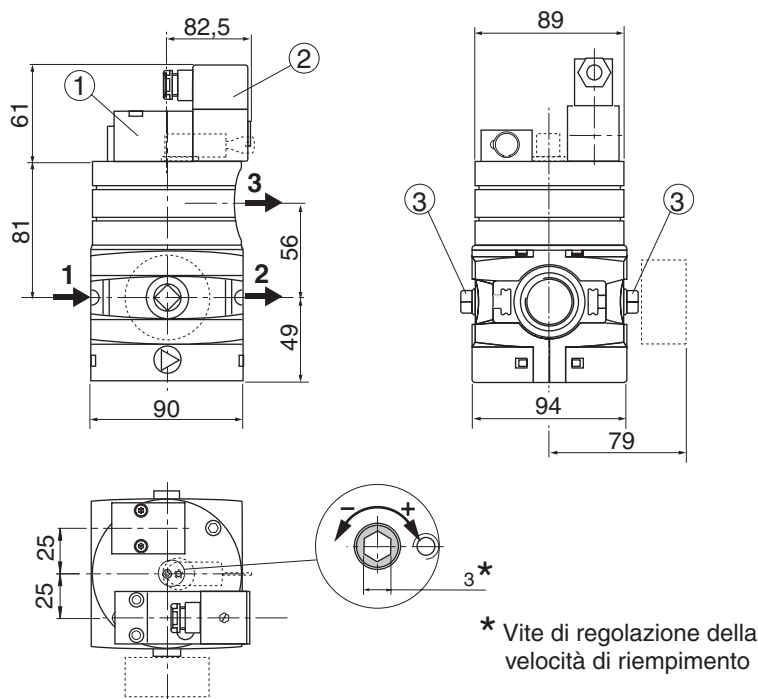
	Tempo in secondi	
	10 litri	20 litri
T1 (con vite allentata di 10 giri)	9,5	15
T2 (con vite allentata di 1 giro)	44	68
T3 (tempo di scarico)	1,5	2,5

Questi tempi sono definiti con una pressione di alimentazione (Pa) di 6,3 bar, una pressione di variazione della portata (Pb) compresa tra il 50% al 60% della Pa (non regolabile), e una capacità del circuito a valle compresa tra 10 e 20 litri.

**INGOMBRI E PESI - VERSIONI G3/4 - G1**

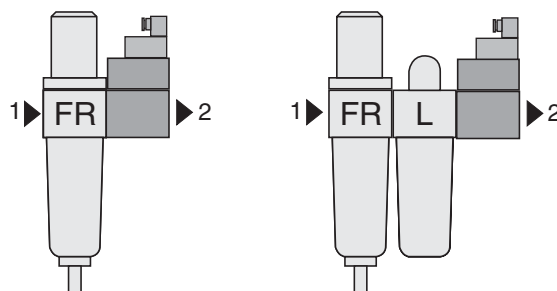
**GRUPPO ELETTROVALVOLA SEZIONATRICE ED AVVIATORE PROGRESSIVO AUTOMATICO**

Peso: 1,670 Kg



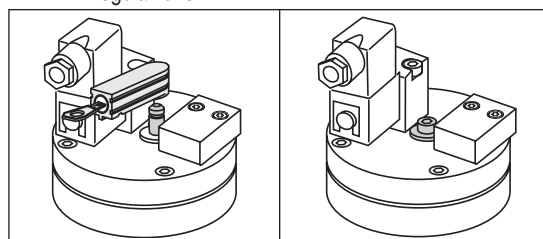
**Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori**

**CONFIGURAZIONI CONSIGLIATE**



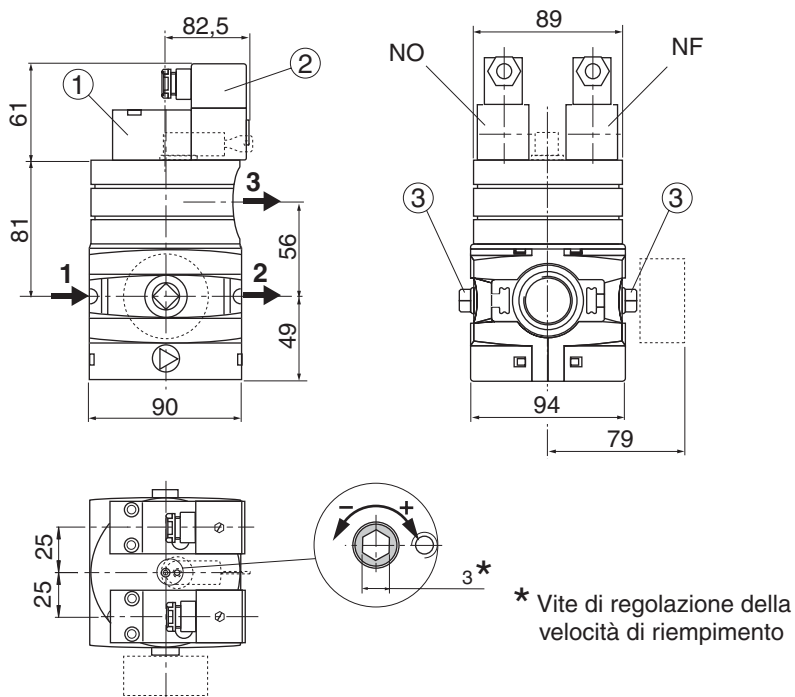
**ACCESSORI DI BLOCCAGGIO PER VITE DI REGOLAZIONE**

Unità con dispositivo di bloccaggio a chiave per vite di regolazione      Unità con piastrina otturatrice per vite di regolazione



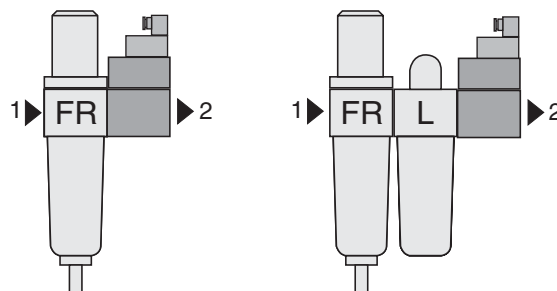
**GRUPPO ELETTROVALVOLA SEZIONATRICE ED AVVIATORE PROGRESSIVO**

Peso: 1,940 Kg



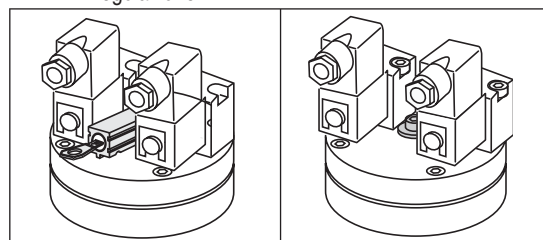
**Versioni G 1 1/4 - G 1 1/2 - vedere accessori**

**CONFIGURAZIONI CONSIGLIATE**



**ACCESSORI DI BLOCCAGGIO PER VITE DI REGOLAZIONE**

Unità con dispositivo di bloccaggio a chiave per vite di regolazione      Unità con piastrina otturatrice per vite di regolazione



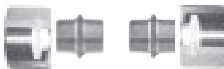


- ① Valvola pilota 3/2
- ② Connettore ISO 4400 orientabile di 180° in 180°
- ③ 2 x raccordi G1/4 per fissaggio di manometro di diametro 50 mm (0-16 bar), codice: **34200997** (con adattatore da 1/4 a 1/8), o pressostato modello su piano di posa (con adattatore esagonale - vedere accessori), o pressostato elettronico



## ACCESSORI

staffe di fissaggio laterali	staffa di fissaggio superiore		kit di montaggio	adattatore pressostato	silenziatore di scarico G1/4		dispositivo di bloccaggio a chiave
							
	Staffa	Ghiera			Bronzo	Plastica	
34307017	34307016	34307015	34307005	34307013	34600002	34600407	34303050

manometro diametro 50 mm - G1/8			fissaggio su tubo		fissaggio su staffe	
			serie di 2 flange di connessione		serie di 2 flange di connessione + 2 raccordi	
						
0-4 bar	0-12 bar	0-16 bar	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/2
34200061	34200062	34200997	34307014	34307018	34307065	34307066

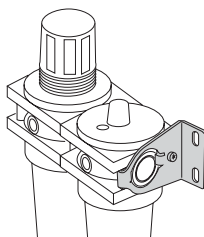
### ■ STAFFE DI FISSAGGIO LATERALI

Le staffe di fissaggio laterali consentono il montaggio a parete di tutti i componenti di trattamento aria (valvole di isolamento, filtri, regolatori, filtri/regolatori, lubrificatori, gruppi filtri da 0,01 µm, gruppi valvole sezionatrici di circuito e avviatori progressivi). Per le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2, utilizzare la serie di flange 34307065 - 34307066 (vedere pagine seguenti per l'assemblaggio delle flange).

### COSTRUZIONE

Staffe : acciaio  
Viti di montaggio : acciaio

Peso delle staffe: 0,365 kg



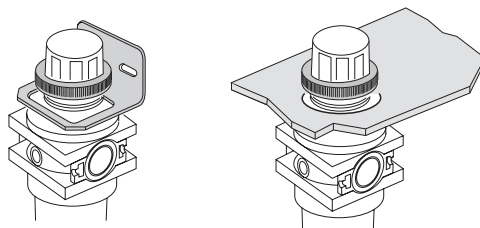
### ■ STAFFA DI FISSAGGIO SUPERIORE

La ghiera e la staffa di fissaggio superiori possono essere montate su un filtro/regolatore o un regolatore, e consentono il fissaggio a parete dei componenti. La ghiera può essere utilizzata separatamente per il montaggio a quadro di un regolatore.

### COSTRUZIONE

Staffe : acciaio  
Ghiera : lega di alluminio

Peso: 0,400 kg



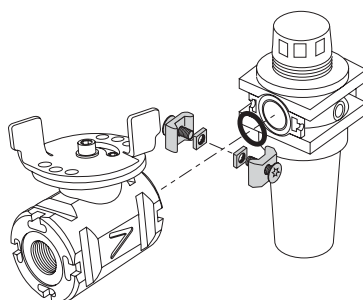
### ■ KIT DI MONTAGGIO DI DUE ELEMENTI

Questo kit permette di montare in gruppo due elementi di uno stesso tipo.

### COMPOSIZIONE

- 2 piastrine di montaggio
- 1 guarnizione di tenuta

Peso: 0,020 kg

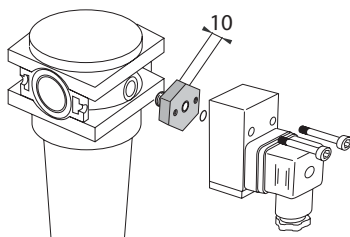


## ■ ADATTATORE PER PRESSOSTATO MODELLO SU PIANO DI POSA

L'adattatore sul filtro predisposto per ricevere un pressostato consente di montare un pressostato modello su piano di posa.

Peso: 0,025 kg

Nota: Il pressostato elettronico è direttamente fissato al filtro con un adattatore maschio di riduzione da G1/4 a G1/8.



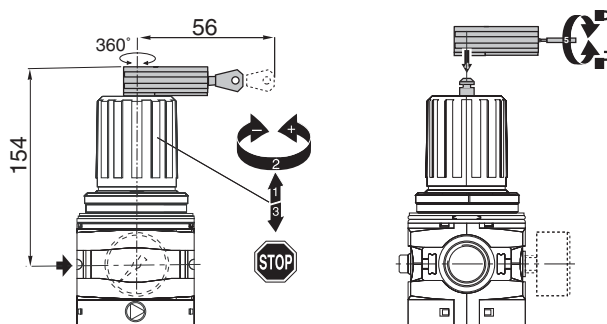
## ■ BLOCCAGGIO A CHIAVE

Questo accessorio permette di bloccare la manopola di regolazione in modo da evitare qualunque modifica non voluta della pressione di utilizzo. Il dispositivo di bloccaggio a chiave può essere montato su regolatori, filtri/regolatori, valvole sezionatrici di circuiti e avviatori progressivi.

### COSTRUZIONE

Corpo di bloccaggio in plastica orientabile a 360°  
Fornito con due chiavi  
Euro Locks n° 801 keys

Peso: 0,017 kg



## ■ MANOMETRO

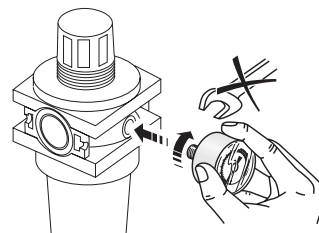
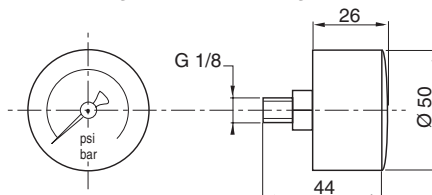
Presa posteriore centrale G1/8

Possibilità di montaggio su tutte le versioni di regolatori e filtri/regolatori

### CARATTERISTICHE GENERALI

RACCORDI : G 1/8 conico  
DIAMETRO : 50 mm  
UNITA' DI MISURA : bar e psi

Peso: 0,070 kg



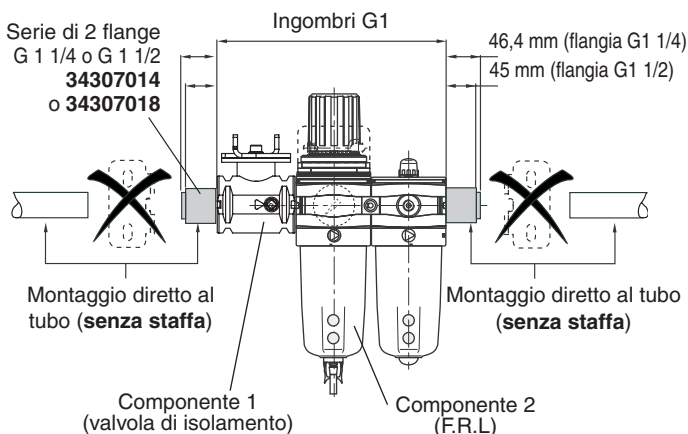
E' consigliato il montaggio **manuale**. Al momento del montaggio, non dimenticare di chiudere ermeticamente i raccordi non utilizzati.

## ■ ADATTATORE DI CONNESSIONE PER LE VERSIONI G 1 1/4 E G 1 1/2

Le versioni G 1 1/4 e G 1 1/2 sono fornite con due adattatori di connessione da applicare a ogni estremità del gruppo Modulair per il fissaggio diretto su tubazioni senza le staffe. Per assemblare diversi componenti, selezionare componenti G 1 e prevedere per 1 kit di adattatori G 1 1/4 o G 1 1/2. Gli ingombri complessivi sono gli stessi della versione G 1, maggiorati degli ingombri delle due adattatori.

Peso delle flange: 0,550 kg

### Fissaggio diretto su tubazioni Modulair 160



### Fissaggio con staffa laterale Modulair 160

