

# FIL+REG+LUB bit

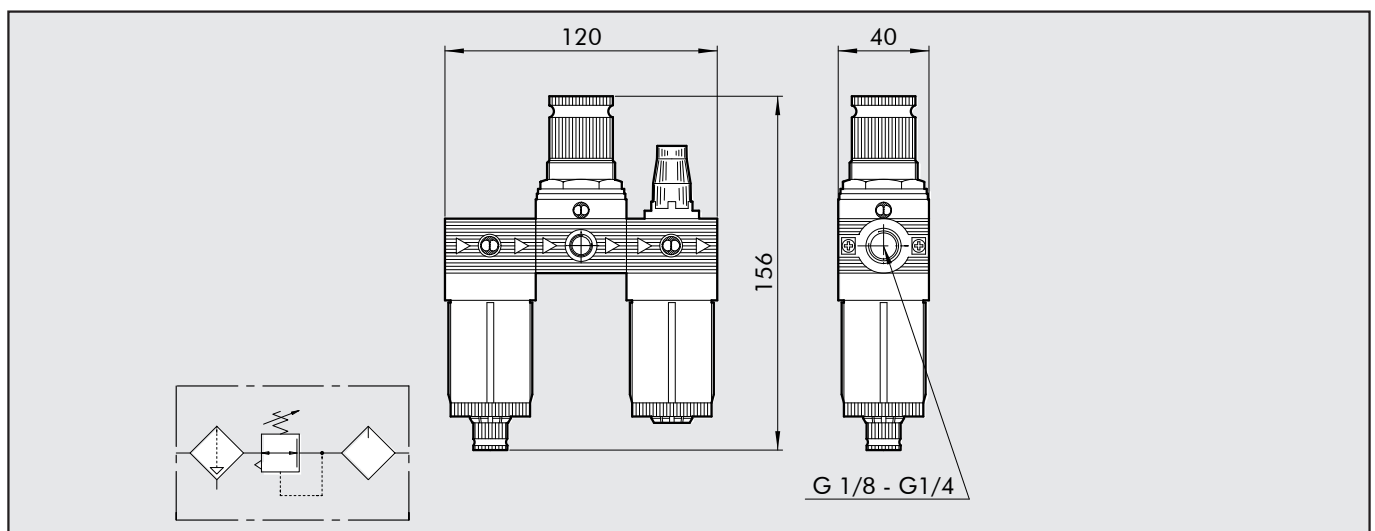
Les ensembles FRL miniatures BIT comportent une membrane déroulante, sont disponibles avec différents degrés de filtration et deux systèmes de purge des condensats (manuel et semi-automatique ou automatique), le lubrificateur miniature assurant une grande stabilité de lubrification. Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.

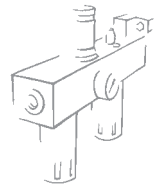
- Débits élevés avec de faibles pertes de charge
- Echappement rapide des surpressions secondaires
- Encombrement réduit
- Faibles pertes de charge
- Visualisation des condensats sur 360°
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Régulation micrométrique de la lubrification
- Amorçage de la lubrification à très faible débit
- Visualisation du niveau d'huile sur 360°



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	F+R+L BIT 1/8"	F+R+L BIT 1/4"
Taraudages	G1/8	G1/4
Plage de régulation secondaire	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 bar	
Degré de filtration	5µm (Jaune) 20µm (Blanc) 50µm (Bleu)	
Type de lubrification	brouillard	
Pression Maxi d'entrée	1.3 MPa	
	13 bar	
	188 psi	
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	150 NI/min = 5.3 scfm	
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	280 NI/min = 10 scfm	
Fluide	Air comprimé	
Température d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	-10°C à +50°C	
	14°F à 122°F	
Poids	160 gr	
Vis de fixation	M 4	
Position de montage	Vertical	
Orifice manomètre	G1/8	
NOTA	Pour les caractéristiques spécifiques voir les descriptifs des éléments seuls	

## COTES D'ENCOMBREMENT





## CLEFS DE CODIFICATION

FRL	BIT	1/8	5 $\mu$ m	02	RMSA
ELEMENT	TAILLE	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE
FRL	BIT	1/8 1/4	5 $\mu$ m 20 $\mu$ m 50 $\mu$ m	02 04 08 012	RMSA SAC

**RMSA:** Manuel et semi-automatique.  
**SAC:** Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une  $\Delta P$  dans le circuit. Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.

## CODIFICATION

Code	Désignation	Code	Désignation
<b>FIL+REG+LUB BIT</b>		<b>FIL+REG+LUB BIT</b>	
5104001	FRL BIT 1/8 5 02 RMSA	5204001	FRL BIT 1/4 5 02 RMSA
5104013	FRL BIT 1/8 5 04 SAC	5204013	FRL BIT 1/4 5 02 SAC
5104004	FRL BIT 1/8 5 04 RMSA	5204004	FRL BIT 1/4 5 04 RMSA
5104016	FRL BIT 1/8 5 04 SAC	5204016	FRL BIT 1/4 5 04 SAC
5104007	FRL BIT 1/8 5 08 RMSA	5204007	FRL BIT 1/4 5 08 RMSA
5104019	FRL BIT 1/8 5 08 SAC	5204019	FRL BIT 1/4 5 08 SAC
5104010	FRL BIT 1/8 5 012 RMSA	5204010	FRL BIT 1/4 5 012 RMSA
5104022	FRL BIT 1/8 5 012 SAC	5204022	FRL BIT 1/4 5 012 SAC
5104002	FRL BIT 1/8 20 02 RMSA	5204002	FRL BIT 1/4 20 02 RMSA
5104014	FRL BIT 1/8 20 02 SAC	5204014	FRL BIT 1/4 20 02 SAC
5104005	FRL BIT 1/8 20 04 RMSA	5204005	FRL BIT 1/4 20 04 RMSA
5104017	FRL BIT 1/8 20 04 SAC	5204017	FRL BIT 1/4 20 04 SAC
5104008	FRL BIT 1/8 20 08 RMSA	5204008	FRL BIT 1/4 20 08 RMSA
5104020	FRL BIT 1/8 20 08 SAC	5204020	FRL BIT 1/4 20 08 SAC
5104011	FRL BIT 1/8 20 012 RMSA	5204011	FRL BIT 1/4 20 012 RMSA
5104023	FRL BIT 1/8 20 012 SAC	5204023	FRL BIT 1/4 20 012 SAC
5104003	FRL BIT 1/8 50 02 RMSA	5204003	FRL BIT 1/4 50 02 RMSA
5104015	FRL BIT 1/8 50 02 SAC	5204015	FRL BIT 1/4 50 02 SAC
5104006	FRL BIT 1/8 50 04 RMSA	5204006	FRL BIT 1/4 50 04 RMSA
5104018	FRL BIT 1/8 50 04 SAC	5204018	FRL BIT 1/4 50 04 SAC
5104009	FRL BIT 1/8 50 08 RMSA	5204009	FRL BIT 1/4 50 08 RMSA
5104021	FRL BIT 1/8 50 08 SAC	5204021	FRL BIT 1/4 50 08 SAC
5104012	FRL BIT 1/8 50 012 RMSA	5204012	FRL BIT 1/4 50 012 RMSA
5104024	FRL BIT 1/8 50 012 SAC	5204024	FRL BIT 1/4 50 012 SAC

## NOTES

# FR+LUB bit

Les ensembles FR+L miniatures BIT comportent une membrane déroulante, sont disponibles avec différents degrés de filtration et deux systèmes de purge des condensats (manuel et semi-automatique ou automatique), le lubrificateur miniature assurant une grande stabilité de lubrification.

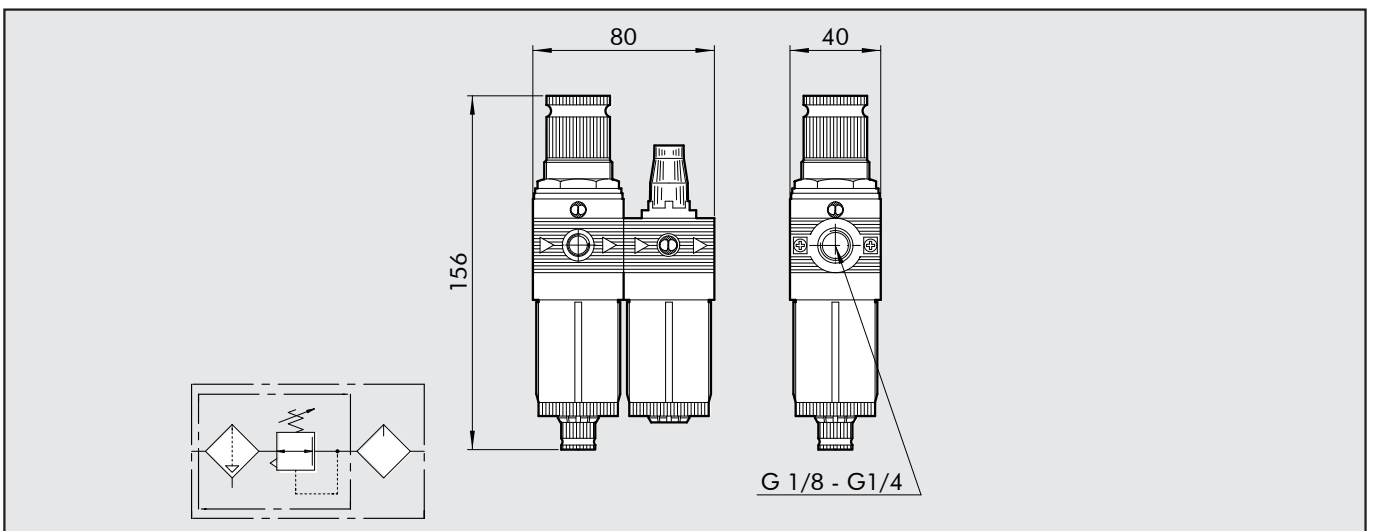
Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.

- Débits élevés avec de faibles pertes de charge
- Echappement rapide des surpressions secondaires
- Encombrement réduit
- Faibles pertes de charge
- Visualisation des condensats sur 360°
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Régulation micrométrique de la lubrification
- Amorçage de la lubrification à très faible débit
- Visualisation du niveau d'huile sur 360°



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	FR+L BIT 1/8''	FR+L BIT 1/4''
Taraudages	G1/8	G1/4
Plage de régulation secondaire	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12	
Degré de filtration	5µm (Jaune) 20µm (Blanc) 50µm (Bleu)	
Type de lubrification	brouillard	
Pression Maxi d'entrée	1.3	
	13	
	188	
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	140 NI/min = 5 scfm	
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	260 NI/min = 9.2 scfm	
Fluide	Air comprimé	
Température d'utilisation à 10 bar; 1 MPa; 145 psi	-10°C à +50°C	
	14°F à 122°F	
Poids	170	
Vis de fixation	M 4	
Position de montage	Vertical	
Orifice manomètre	G 1/8	
Nota	Pour les caractéristiques spécifiques voir les descriptifs des éléments seuls	

## COTES D'ENCOMBREMENT





# FIL+DES bit

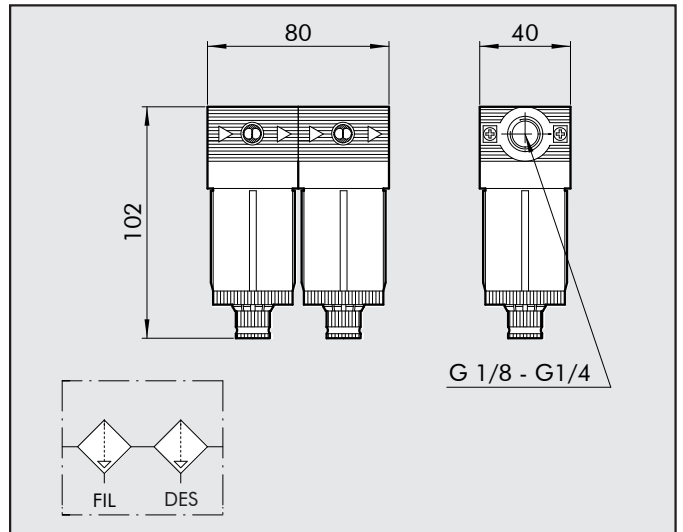
Les ensembles filtre-déshuileurs miniatures BIT assurent

- Encombrement réduit
- Faibles pertes de charge
- Préfiltre 5 $\mu$  avec système de purge manuel et semi-automatique ou automatique
- Visualisation des condensats sur 360°



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	FIL+DES BIT 1/8"	FIL+DES BIT 1/4"
Taraudages	G1/8	G1/4
Degré de filtration	Filtre 5 $\mu$ - déshuileurs 99,97% à 0,01 $\mu$ m	
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Débit maxi conseillé	Voir graphique courbes de débit page 3.2/13	
Fluide	Air comprimé	
Température d'utilisation à 10 bar; 0.1 MPa; 145 psi	°C	-10°C à +50°C
	°F	14°F à 122°F
Poids	110 gr	
Position de montage	Vertical	
Système de purge	Manuel et semi-automatique (RMSA) Automatique (SAC)	
NOTA:	Pour les caractéristiques spécifiques voir les descriptifs des éléments seuls	

## COTES D'ENCOMBREMENT



## CLEFS DE CODIFICATION

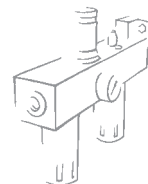
FIL+DES	BIT	1/4	5 $\mu$ m	RMSA
ELEMENT	TAILLE	TARAUDEGE	DEGRE DE FILTRATION	SYSTEME DE PURGE
FIL+DES	BIT	1/8	5 $\mu$ m	RMSA
		1/4		SAC

## CODIFICATION

Code	Désignation
FIL+DES BIT	
5114001	FIL+DES BIT 1/8 5 RMSA - RMSA
5114002	FIL+DES BIT 1/8 5 SAC - RMSA
5214001	FIL+DES BIT 1/4 5 RMSA - RMSA
5214002	FIL+DES BIT 1/4 5 SAC - RMSA

**RMSA:** Manuel et semi-automatique.  
**SAC:** Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une  $\Delta P$  dans le circuit. Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.

# FIL+LUB bit



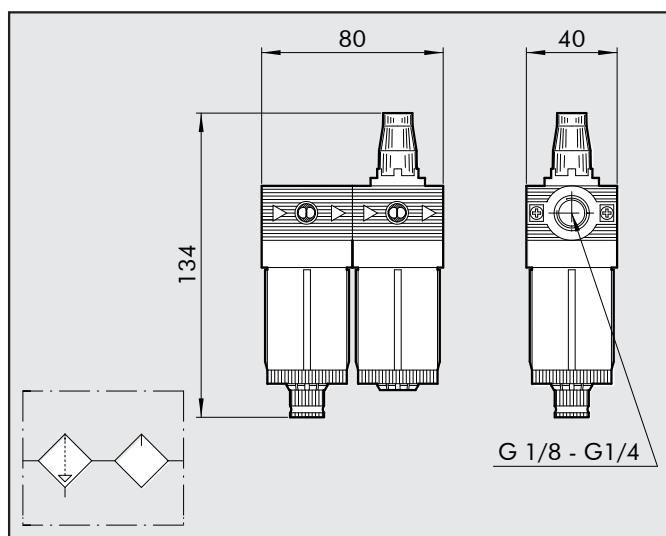
Les ensembles filtre-lubrificateurs miniatures BIT assurent

- Encombrement réduit
- Débits élevés avec de faibles pertes de charge
- Filtre avec système de purge manuel et semi-automatique ou automatique
- Visualisation des condensats sur 360°
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Régulation micrométrique de la lubrification
- Amorçage de la lubrification à très faible débit
- Visualisation du niveau d'huile sur 360°



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	F+L BIT 1/8"	F+L BIT 1/4"
Taraudages	G1/8	G1/4
Degré de filtration	5µm (Jaune) 20µm (Blanc) 50µm (Bleu)	
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	Nl/min	300
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	scfm	10.6
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	Nl/min	600
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm	21.2
Fluide	Air comprimé	
Température d'utilisation	-10°C à +50°C	
à 10 bar; 1 MPa; 145 psi	14°F à 122°F	
Poids	gr	
Vis de fixation	M 4	
Position de montage	Vertical	
NOTA:	Pour les caractéristiques spécifiques voir les descriptifs des éléments seuls	

## COTES D'ENCOMBREMENT



3

## CLEFS DE CODIFICATION

F+L	BIT	1/8	5µm	RMSA
ELEMENT	TAILLE	TARAUDEGE	DEGRE DE FILTRATION	SYSTEME DE PURGE
F+L	BIT	1/8 1/4	5µm 20µm 50µm	RMSA SAC

## CODIFICATION

Code	Désignation
F + L BIT	
5113001	F+L BIT 1/8 5 RMSA
5113004	F+L BIT 1/8 5 SAC
5113002	F+L BIT 1/8 20 RMSA
5113005	F+L BIT 1/8 20 SAC
5113003	F+L BIT 1/8 50 RMSA
5113006	F+L BIT 1/8 50 SAC
5213001	F+L BIT 1/4 5 RMSA
5213004	F+L BIT 1/4 5 SAC
5213002	F+L BIT 1/4 20 RMSA
5213005	F+L BIT 1/4 20 SAC
5213003	F+L BIT 1/4 50 RMSA
5213006	F+L BIT 1/4 50 SAC

RMSA: Manuel et semi-automatique.

SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une ΔP dans le circuit. Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.