

# FIL+REG+LUB Newdeal

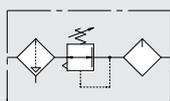
Les ensembles FRL Newdeal sont disponibles avec différents degrés de filtration, et deux systèmes de purge des condensats (manuel et semi-automatique ou automatique). Les régulateurs comportent un piston, ce qui leur assure robustesse et fiabilité.

- Faibles pertes de charge
- Cuve métallique
- Visualisation des condensats sur 360°
- Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.
- Echappement rapide des surpressions secondaires
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Régulation micrométrique de la lubrification
- Amorçage de la lubrification à très faible débit



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	FRL ND 1/4"	FRL ND 3/8"	FRL ND 1/2"	FRL ND 3/4"	FRL ND 1"
Taraudages	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Plage de régulation	bar 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12				
Degré de filtration	4µm 20µm 50µm				
Pression Maxi d'entrée	MPa 1.8				
	bar 18				
	psi 261				
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	NI/min 140	1300	1900	2000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	scfm 5	46	68	71	
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	NI/min 400	2000	3600	3700	
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm 14.2	71	128	132	
Fluide	Air comprimé				
Température d'utilisation à 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C -10°C à +50°C				
	°F 14°F à 122°F				
Poids	Kg 1	2.5	5.8		
Vis de fixation	M4x40	M4x55	M6x75		
NOTA:	La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar				

COTES D'ENCOMBREMENT	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
A	42	60	80		
B	190	245	332		
D	126	180	240		
E	116	166	226		
G	20	28	44		
L	Pour vis M4	Pour vis M4	Pour vis M6		



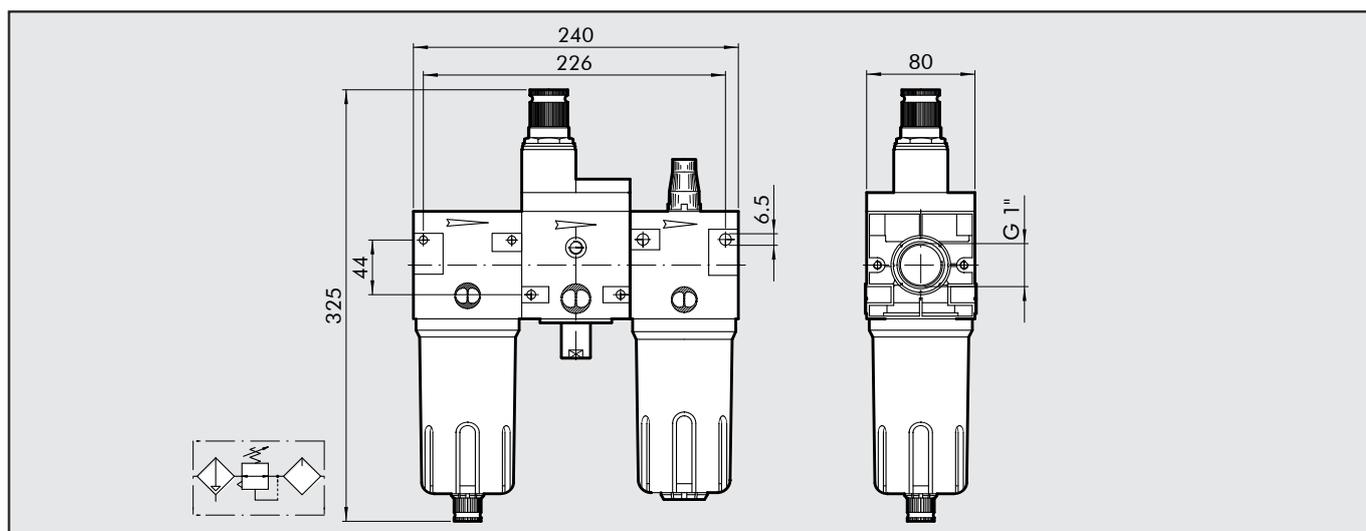


# F+RP+L G 3/4 - G 1 Newdeal

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	FRPL ND 3/4	FRPL ND 1
Taraudages	G 3/4	G 1
Plage de régulation de la pression secondaire	0÷8 - 0÷12	
Température Maxi à 1 MPa ; 10 bar ; 145 psi	50°C-122°F	
Degré de filtration	4µm; 20µm; 50µm;	
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa – 91 psi) NI/min	7500	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi) scfm	235	
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa – 91 psi) NI/min	8500	
ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi) scfm	266	
Fluide	Air comprimé	
Poids	Kg	5.2
Vis de fixation	M6x75	
Système de purge	Manuel et semi-automatique(RMSA) Automatique (RA)	
Capacité des condensats	cm <sup>3</sup>	170
NOTA:	La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar	



## COTES D'ENCOMBREMENT



## CLEFS DE CODIFICATION

FRPL	1	4	08	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE
FRPL	1" 3/4"	4 µm 20 µm 50 µm	08 012	RMSA RA

**RMSA:** Manuel et semi-automatique  
**RA:** Automatique. Système à flotteur indépendant du débit et de la pression.  
**FRPL:** Filtre + régulateur piloté + lubrificateur.

## CODIFICATION

Code	Désignation	Code	Désignation
1528007	FRPL 3/4 4 08 RMSA	1628007	FRPL 1 4 08 RMSA
1528019	FRPL 3/4 4 08 RA	1628019	FRPL 1 4 08 RA
1528010	FRPL 3/4 4 012 RMSA	1628010	FRPL 1 4 012 RMSA
1528022	FRPL 3/4 4 012 RA	1628022	FRPL 1 4 012 RA
1528008	FRPL 3/4 20 08 RMSA	1628008	FRPL 1 20 08 RMSA
1528020	FRPL 3/4 20 08 RA	1628020	FRPL 1 20 08 RA
1528011	FRPL 3/4 20 012 RMSA	1628011	FRPL 1 20 012 RMSA
1528023	FRPL 3/4 20 012 RA	1628023	FRPL 1 20 012 RA
1528009	FRPL 3/4 50 08 RMSA	1628009	FRPL 1 50 08 RMSA
1528021	FRPL 3/4 50 08 RA	1628021	FRPL 1 50 08 RA
1528012	FRPL 3/4 50 012 RMSA	1628012	FRPL 1 50 012 RMSA
1528024	FRPL 3/4 50 012 RA	1628024	FRPL 1 50 012 RA



## CLEFS DE CODIFICATION

FR+L	1/4	4µm	08	RMSA	RMSA: Manuel et semi-automatique.
ELEMENT	TARAUDEGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE	SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une ΔP dans le circuit. Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.
FR+L	1/4	4µm	08	RMSA	RA: Automatique. Système à flotteur indépendant du débit et de la pression.
	3/8	20µm	012	SAC	
	1/2	50µm		RMSA SAC RA*	

\* Pour la taille ND 3/8-1/2 avec RA, veuillez contacter Metal Work France.

## CODIFICATION

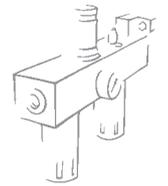
Code	Désignation
<b>FR + LUB NEW DEAL</b>	
1226029	FR+L 1/4 4 08 RMSA N TMV
1226409	FR+L 1/4 4 08 SAC N TMV
1226053	FR+L 1/4 4 012 RMSA N TMV
1226413	FR+L 1/4 4 012 SAC N TMV
1226030	FR+L 1/4 20 08 RMSA N TMV
1226410	FR+L 1/4 20 08 SAC N TMV
1226054	FR+L 1/4 20 012 RMSA N TMV
1226414	FR+L 1/4 20 012 SAC N TMV
1226032	FR+L 1/4 50 08 RMSA N TMV
1226412	FR+L 1/4 50 08 SAC N TMV
1226056	FR+L 1/4 50 012 RMSA N TMV
1226416	FR+L 1/4 50 012 SAC N TMV
1326029	FR+L 3/8 4 08 RMSA N TMV
1326409	FR+L 3/8 4 08 SAC N TMV
1326053	FR+L 3/8 4 012 RMSA N TMV
1326413	FR+L 3/8 4 012 SAC N TMV
1326030	FR+L 3/8 20 08 RMSA N TMV
1326034	FR+L 3/8 20 08 RA N TMV
1326410	FR+L 3/8 20 08 SAC N TMV
1326054	FR+L 3/8 20 012 RMSA N TMV
1326058	FR+L 3/8 20 012 RA N TMV
1326414	FR+L 3/8 20 012 SAC N TMV
1326032	FR+L 3/8 50 08 RMSA N TMV
1326412	FR+L 3/8 50 08 SAC N TMV
1326056	FR+L 3/8 50 012 RMSA N TMV
1326416	FR+L 3/8 50 012 SAC N TMV
1426029	FR+L 1/2 4 08 RMSA N TMV
1426409	FR+L 1/2 4 08 SAC N TMV
1426053	FR+L 1/2 4 012 RMSA N TMV
1426413	FR+L 1/2 4 012 SAC N TMV
1426030	FR+L 1/2 20 08 RMSA N TMV
1426034	FR+L 1/2 20 08 RA N TMV
1426410	FR+L 1/2 20 08 SAC N TMV
1426054	FR+L 1/2 20 012 RMSA N TMV
1426058	FR+L 1/2 20 012 RA N TMV
1426414	FR+L 1/2 20 012 SAC N TMV
1426032	FR+L 1/2 50 08 RMSA N TMV
1426412	FR+L 1/2 50 08 SAC N TMV
1426056	FR+L 1/2 50 012 RMSA N TMV
1426416	FR+L 1/2 50 012 SAC N TMV

## NOTES





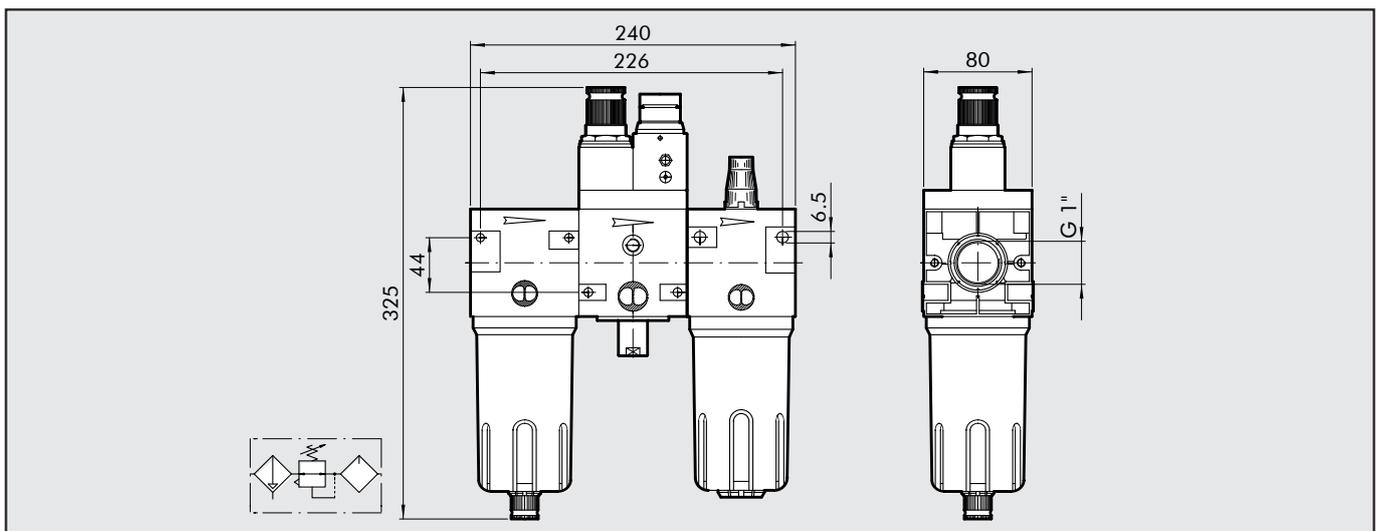
# F+RPV+L G 3/4 - G 1 Newdeal



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	FRPVL ND 3/4	FRPVL ND 1
Taraudages	G 3/4	G 1
Plage de régulation de la pression secondaire	0÷8 - 0÷12	
Température Maxi à 1 MPa ; 10 bar ; 145 psi	50°C-122°F	
Degré de filtration	4µm; 20µm; 50µm;	
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) NI/min	7500	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi) scfm	235	
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) NI/min	8500	
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi) scfm	266	
Fluide	Air comprimé	
Poids	Kg	5.2
Vis de fixation	M6x75	
Système de purge	Manuel et semi-automatique(RMSA) Automatique (RA)	
Capacité des condensats	cm <sup>3</sup>	170
NOTA:	La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar	



## COTES D'ENCOMBREMENT



3

## CLEFS DE CODIFICATION

FRPVL	1	4	02	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE
FRPVL	1" 3/4"	4 µm 20 µm 50 µm	08 012	RMSA RA

## CODIFICATION

Code	Désignation	Code	Désignation
VRPVL NEW DEAL		VRPVL NEW DEAL	
1529007	FRPVL 3/4 4 08 RMSA	1629007	FRPVL 1 4 08 RMSA
1529019	FRPVL 3/4 4 08 RA	1629019	FRPVL 1 4 08 RA
1529010	FRPVL 3/4 4 012 RMSA	1629010	FRPVL 1 4 012 RMSA
1529022	FRPVL 3/4 4 012 RA	1629022	FRPVL 1 4 012 RA
1529008	FRPVL 3/4 20 08 RMSA	1629008	FRPVL 1 20 08 RMSA
1529020	FRPVL 3/4 20 08 RA	1629020	FRPVL 1 20 08 RA
1529011	FRPVL 3/4 20 012 RMSA	1629011	FRPVL 1 20 012 RMSA
1529023	FRPVL 3/4 20 012 RA	1629023	FRPVL 1 20 012 RA
1529009	FRPVL 3/4 50 08 RMSA	1629009	FRPVL 1 50 08 RMSA
1529021	FRPVL 3/4 50 08 RA	1629021	FRPVL 1 50 08 RA
1529012	FRPVL 3/4 50 012 RMSA	1629012	FRPVL 1 50 012 RMSA
1529024	FRPVL 3/4 50 012 RA	1629024	FRPVL 1 50 012 RA

**RMSA:** Manuel et semi-automatique  
**RA:** Automatique. Système à flotteur indépendant du débit et de la pression.  
**FRPVL:** Filtre + régulateur piloté avec vanne de sectionnement manuelle + lubrificateur

**N.B.:** La V3V montée sur ces ensembles est du type à commande manuelle





# FIL+LUB Newdeal

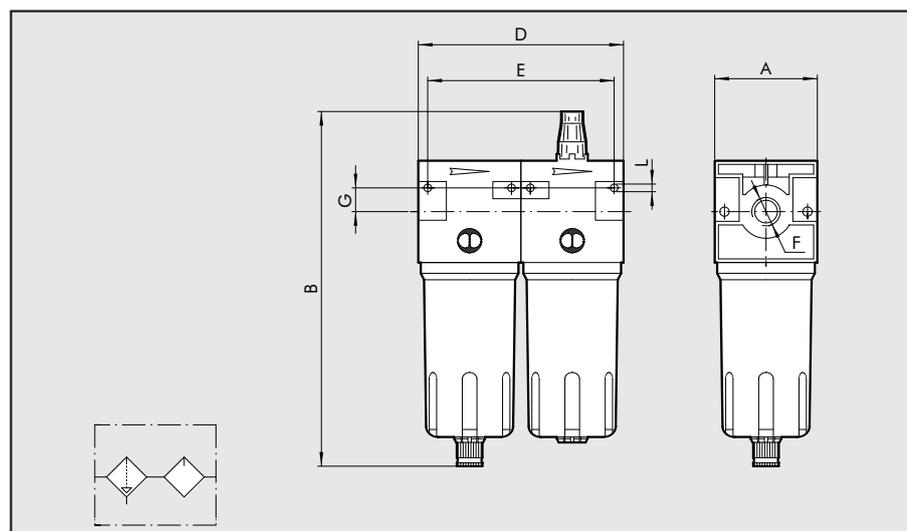
Les ensembles filtre-lubrificateurs New deal assurent

- 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
- Cuve métallique
- Visualisation du niveau d'huile sur 360°
- Amorçage de la lubrification à très faible débit



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	F+L ND 1/4"	F+L ND 3/8"	F+L ND 1/2"	F+L ND 3/4"	F+L ND 1"
Taraudages	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Type de lubrification	Brouillard				
Degré de filtration	4µm 20µm 50µm				
Pression Maxi d'entrée	1.8				
	18				
	261				
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	NI/min	600	2500	6000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)	scfm	21	89	213	
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	NI/min	1000	3500	7500	
ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)	scfm	35.5	124	266	
Fluide	Air comprimé				
Température d'utilisation à 10 bar; 1 MPa; 145 psi	-10°C à +50°C				
	14°F à 122°F				
Poids	Kg	0.8	1.8	3.7	
Vis de fixation		M4x40	M4x55	M6x75	
NOTA:	La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar				

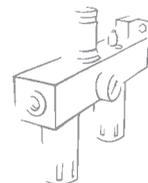
## COTES D'ENCOMBREMENT



	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
A	42	60	80		
B	170	209	273		
D	84	120	160		
E	74	106	146		
G	10	14	22		
L	Pour M4	Pour vis M4	Pour vis M6		







## CLEFS DE CODIFICATION

FIL+DES	3/8	4µm	RMSA	RMSA	RMSA: Manuel et semi-automatique.
ELEMENT	TARAUDEGE	DEGRE DE FILTRATION	SYSTEME DE PURGE F	SYSTEME DE PURGE D	SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une ΔP dans le circuit. Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.
FIL+DES	3/8 1/2	4µm	RMSA SAC RA	RMSA RA	RA: Automatique. Système à flotteur indépendant du débit et de la pression.

## CODIFICATION

Code	Désignation
F+D NEW DEAL	
1327004	FIL+DES 3/8 4 RMSA-RMSA TMV
1327007	FIL+DES 3/8 4 RA-RA TMV
1327104	FIL+DES 3/8 4 SAC-RMSA TMV
1427004	FIL+DES 1/2 4 RMSA-RMSA TMV
1427007	FIL+DES 1/2 4 RA-RA TMV
1427104	FIL+DES 1/2 4 SAC-RMSA TMV

## NOTES