

# SOMMAIRE New deal

- **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES New deal** PAGE 3-146



- **FILTRES New deal** PAGE 3-148



- **DESHUIEURS New deal** PAGE 3-151



- **REGULATEURS New deal** PAGE 3-153



- **REGULATEURS CADENASSABLES New deal** PAGE 3-156



- **REGULATEURS PILOTÉS New deal** PAGE 3-158



- **REGULATEURS - REGULATEURS AVEC V3V 3/4"-1" New deal** PAGE 3-159



- **FILTRE-REGULATEURS New deal** PAGE 3-162




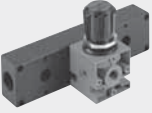







- **LUBRIFICATEURS New deal** PAGE 3-165



- **VANNES DE SECTIONNEMENT V3V G1/4÷G1/2 New deal** PAGE 3-168



- **VANNES DE SECTIONNEMENT V3V G3/4-G1 New deal** PAGE 3-170

	● <b>PRISES D'AIR New deal</b>	PAGE 3-172
	● <b>EMBASES New deal</b>	PAGE 3-173
	● <b>PURGEUR DE CONDENSATS New deal</b>	PAGE 3-174
	● <b>F+R+L New deal</b>	PAGE 3-175
	● <b>F+RP+L 3/4"-1" New deal</b>	PAGE 3-177
	● <b>FR+L New deal</b>	PAGE 3-179
	● <b>V+FR+L New deal</b>	PAGE 3-181
	● <b>F+D New deal</b>	PAGE 3-183
	● <b>F+L New deal</b>	PAGE 3-185
	● <b>ACCESSOIRES New deal</b>	PAGE 3-187
	● <b>PIECES DE RECHANGE New deal</b>	PAGE 3-189

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

## Newdeal

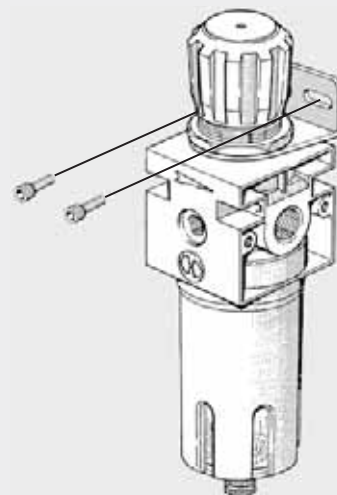
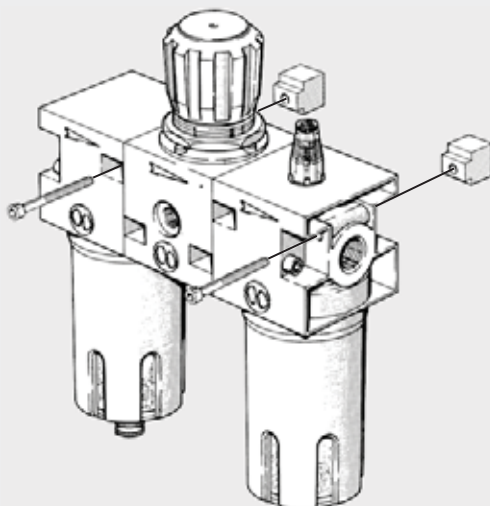
La gamme Newdeal est le précurseur de toutes les gammes de traitement d'air conçues par Metal Work. Qualité, robustesse et fiabilité sont les qualificatifs qui caractérisent le mieux la gamme Newdeal. Ces éléments sont conçus pour travailler à des pressions élevées et dans des conditions de températures et de qualité d'air sévères.

\* Pour plus de détails voir les caractéristiques de chaque élément de la gamme.

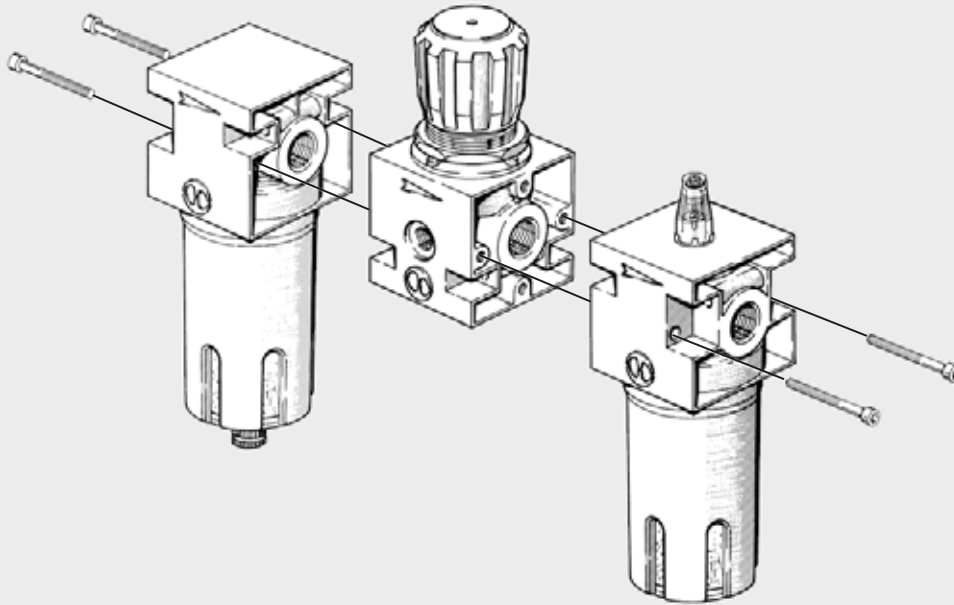


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ND 1/4"	ND 3/8"	ND 1/2"	ND 3/4"	ND 1"
Taraudages	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Degré de filtration	4 - 20 - 50 $\mu\text{m}$				
Degré de purification	99.97% à 0.01 $\mu\text{m}$				
Plage de régulation de la pression secondaire	0 à 2 - 0 à 4 - 0 à 8 - 0 à 12 bar				
Pression Maxi d'entrée	1.8 MPa				
	18 bar				
	261 psi				
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) $\Delta P$ 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	De 200 à 12000 NI/min				
Fluide	Air comprimé				
Température d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	-10 à +50 °C				
	14 à 122 °F				
Eléments constitutifs de la gamme	Filtres, Déshuileurs, Régulateurs, Régulateurs pilotés, Filtre-régulateurs, Lubrificateurs, Vannes de sectionnement.				
Compatibilité avec les huiles	Voir la documentation technique page 6-7				

### PRINCIPE DE FIXATION MURALE



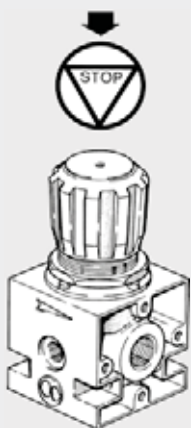
## PRINCIPE D'ASSEMBLAGE



## TIRANTS D'ASSEMBLAGE

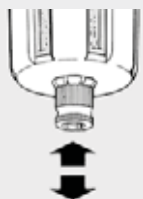
A	Eléments assemblés	1/4			3/8 - 1/2			3/4 - 1		
		Type	Code	Ref.	Type	Code	Ref.	Type	Code	Ref.
B	F/L+R/FR	A	9250001	CVA 1/4 4x40	A	9450001	CVA 1/2 5x55	A	9650001	CVA 1 6x70
	V3V+R/FR	A	9250001	CVA 1/4 4x40	A	9450002	CVA 1/2 5x60	-	-	-
C	V3V+F/L+R/FR	A	9250002	CVA 1/4 4x82	A	9450003	CVA 1/2 5x120	-	-	-
	F/L/D+F/L/D	B	9200901	F+LT 1/4	B	9400901	F+LT 3/8-1/2	B	9600901	F+LT 3/4-1

## INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN



Quand la pression secondaire est à la valeur désirée, repousser le bouton de réglage vers le bas afin de l'immobiliser et d'éviter ainsi tout dérèglement.

Les réglages doivent s'effectuer en augmentation de la pression secondaire. Avant d'effectuer un réglage s'assurer que le bouton de réglage soit en position haute.



Le système de purge semi-automatique est du type normalement ouvert. Quand il y a de la pression dans le circuit le système de purge est fermé. En absence de pression dans la cuve, le système de purge est ouvert et les condensats peuvent s'évacuer vers l'extérieur par gravité. Avec le bouton en position centrale la purge est en position semi-automatique.



En pressant le bouton on obtient la purge des condensats même quand le circuit est sous pression.



En tournant le bouton dans le sens horaire le système de purge est fermé en présence de ou en absence de pression.



Avant démontage de la cuve, s'assurer que l'appareil n'est pas sous pression. Effectuer le démontage de la cartouche comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

# FILTRES Newdeal

Les filtres Newdeal sont disponibles avec différents degrés de filtration et deux systèmes de purge des condensats (manuel et semi-automatique ou automatique).

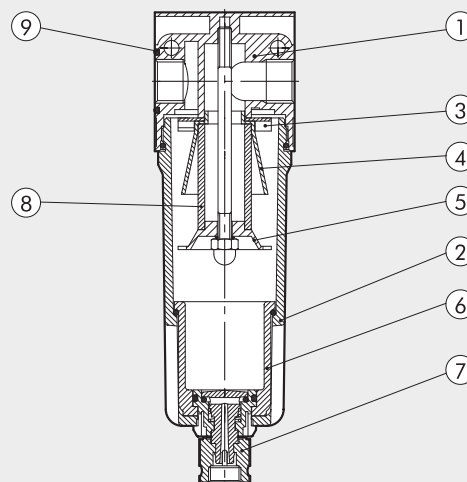
- Cuve métallique
- Faibles pertes de charge
- Visualisation des condensats sur 360°



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		FIL ND 1/4"	FIL ND 3/8"	FIL ND 1/2"	FIL ND 3/4"	FIL ND 1"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Degré de filtration	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261	261
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min	1300	3100	9100	324	11000
	scfm	46	110	324	170	391
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	Nl/min	1720	4100	11000	61	146
	scfm	61	146	391	122°	122°
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°	50°	50°	122°	122°
	°F	122°	122°	122°	0.4	0.9
Poids	kg	0.4	0.9	1.2	M4 x 40	M4 x 55
Vis de fixation		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75	10	45
Capacité des condensats	cm <sup>3</sup>	10	45	170	Vertical	Vertical
Position de montage		Vertical	Vertical	Vertical	RMSA - SAC	RMSA - SAC - RA
Purge des condensats		RMSA - SAC	RMSA - SAC - RA	RMSA - RA	RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une ΔP dans le circuit Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit Air comprimé	
Fluide		<b>La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar.</b>				
Nota						

## COMPOSANTS

- ① Corps: Zamak
- ② Cuve: Aluminium
- ③ Système de centrifugation: Technopolymère
- ④ Déflecteur: Technopolymère
- ⑤ Ecran: Technopolymère
- ⑥ Zone de visualisation: Technopolymère transparent
- ⑦ Système de purge (RMSA)
- ⑧ Élément filtrant: HDPE fritté pour 1/4-3/8-1/2, bronze fritté pour 1"
- ⑨ Joints: NBR

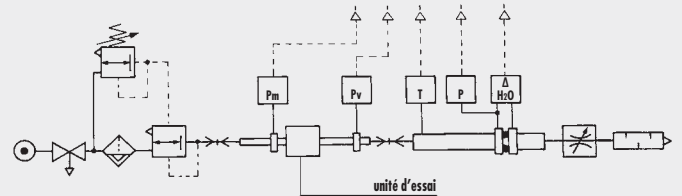
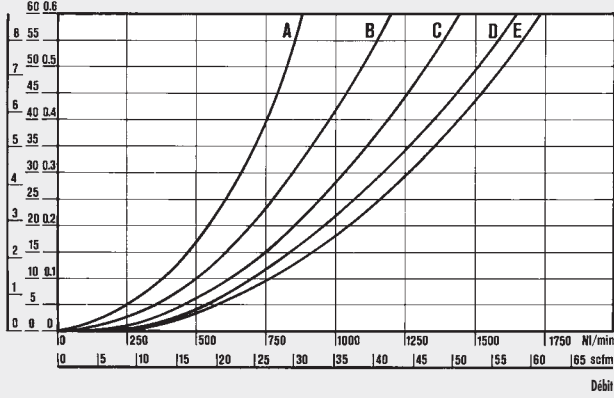


## COURBES DE DEBIT

### FIL 1/4

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



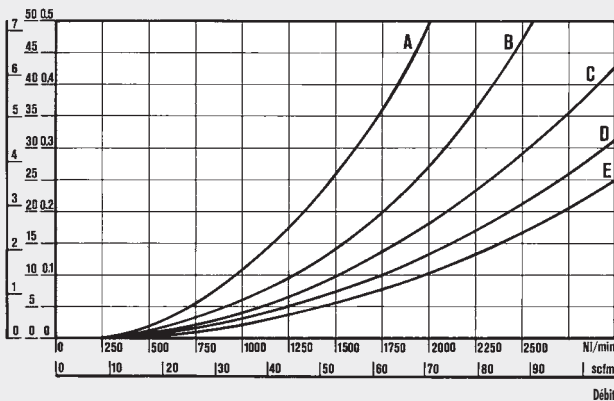
• Tests de débit effectués par le Département de Mécanique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Turin en utilisant le banc de mesure avec orinateur et en suivant les indications de la recommandation CETOP RP50R (acceptée par l'ISO DIS 6358-2) avec mètreur à diaphragme ISO 5167.

(A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi  
 (B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi  
 (C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi

### FIL 3/8 - 1/2

$\Delta P = (P_m - P_v)$

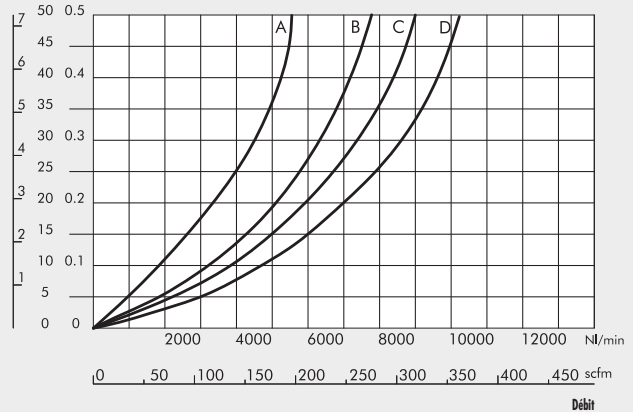
psi kPa bar



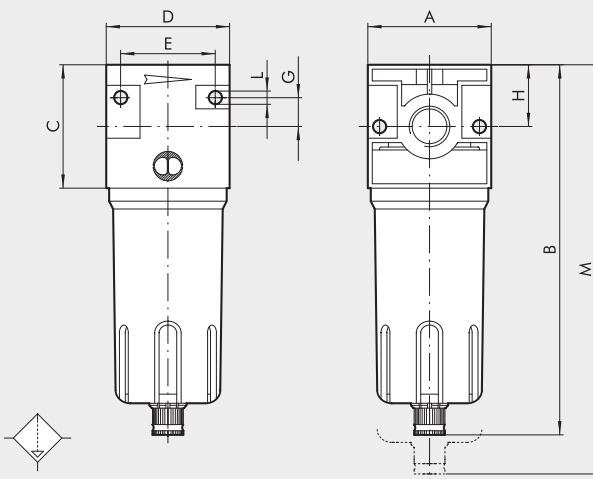
### FIL 3/4 - 1"

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



## COTES D'ENCOMBREMENT



	FIL ND 1/4"	FIL ND 3/8"	FIL ND 1/2"	FIL ND 3/4"	FIL ND 1"
Taraudages	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60		80	
B	RMSA 142	180		235	
	RA -	184		239	
	SAC 146	184		239	
C	42	60		80	
D	42	60		80	
E	32	46		66	
G	10	14		22	
H	21	30		40	
L	Pour vis M4	Pour vis M4		Pour vis M6	
M	RMSA 185	230		325	
	RA -	234		329	
	SAC 189	234		329	

## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

FIL	1/4	4	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	SYSTEME DE PURGE
FIL.	1/4	4 µm 20 µm 50 µm	RMSA
	3/8		SAC
	1/2		RMSA
	3/4		SAC
	1		RA

RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.

RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit.

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

## CODIFICATION

Code	Désignation
<b>FILTRES NEW DEAL 1/4"</b>	
1221005	FIL 1/4 4 RMSA
1221013	FIL 1/4 4 SAC
1221006	FIL 1/4 20 RMSA
1221014	FIL 1/4 20 SAC
1221008	FIL 1/4 50 RMSA
1221016	FIL 1/4 50 SAC
<b>FILTRES NEW DEAL 3/8"</b>	
1321005	FIL 3/8 4 RMSA
1321009	FIL 3/8 4 RA
1321013	FIL 3/8 4 SAC
1321006	FIL 3/8 20 RMSA
1321010	FIL 3/8 20 RA
1321014	FIL 3/8 20 SAC
1321008	FIL 3/8 50 RMSA
1321012	FIL 3/8 50 RA
1321016	FIL 3/8 50 SAC
<b>FILTRES NEW DEAL 1/2"</b>	
1421005	FIL 1/2 4 RMSA
1421009	FIL 1/2 4 RA
1421013	FIL 1/2 4 SAC
1421006	FIL 1/2 20 RMSA
1421010	FIL 1/2 20 RA
1421014	FIL 1/2 20 SAC
1421008	FIL 1/2 50 RMSA
1421012	FIL 1/2 50 RA
1421016	FIL 1/2 50 SAC
<b>FILTRES NEW DEAL 3/4"</b>	
1521005	FIL 3/4 4 RMSA
1521009	FIL 3/4 4 RA
1521006	FIL 3/4 20 RMSA
1521010	FIL 3/4 20 RA
1521008	FIL 3/4 50 RMSA
1521012	FIL 3/4 50 RA
<b>FILTRES NEW DEAL 1"</b>	
1621005	FIL 1 4 RMSA
1621009	FIL 1 4 RA
1621006	FIL 1 20 RMSA
1621010	FIL 1 20 RA
1621008	FIL 1 50 RMSA
1621012	FIL 1 50 RA

## NOTES

Les déshuileurs Newdeal comportent une cartouche coalescente

- Faibles pertes de charge
- Cuve métallique
- Visualisation des condensats sur 360°



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	D ND 3/8		D ND 1/2	
	3/8"		1/2"	
Taraudages				
Degré de filtration	$\mu\text{m}$	99.97% à 0.01		
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8		
	bar	18		
	psi	261		
Débit maxi conseillé	Voir graphique courbes de débit			
Débit conseillé à 6 bar	Nl/min	230		
	scfm	8		
Fluide	Air filtré 4 $\mu\text{m}$			
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	$^{\circ}\text{C}$	50		
	$^{\circ}\text{F}$	122		
Poids	kg	0.9		
Vis de fixation	M4 x 55			
Capacité des condensats	$\text{cm}^3$	45		
Position de montage	Vertical			
Purge des condensats	RMSA - SAC - RA			
	RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression			
	RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit			
	SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une $\Delta P$ dans le circuit			
	Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit			
Nota	Il est conseillé de monter un filtre 4 $\mu\text{m}$ avant le déshuileur, pour éliminer les impuretés les plus importantes. La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar			

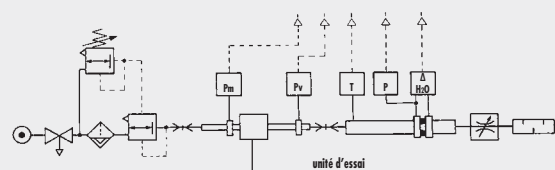
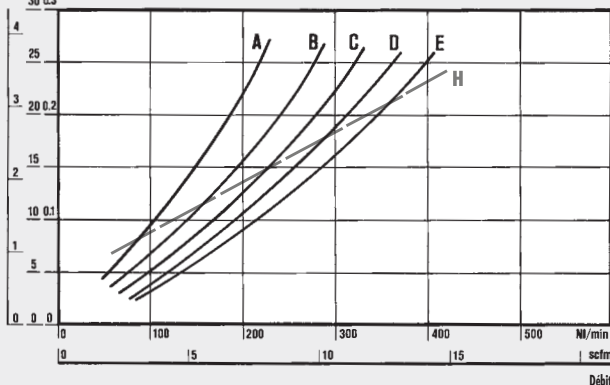
## COURBES DE DEBIT

D 3/8 - 1/2

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar

30 0.3

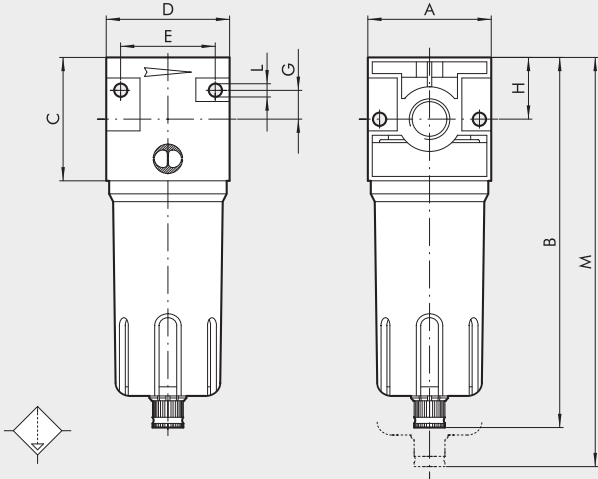


• Tests de débit effectués par le Département de Mécanica de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Turin en utilisant le banc de mesure avec ordinateur et en suivant les indications de la recommandation CETOP RP50R (acceptée par l'ISO DIS 6358-2) avec mètreur à diaphragme ISO 5167.

- (A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi
- (H) = débit maximum recommandé pour un fonctionnement optimal.



**COTES D'ENCOMBREMENT**



		D ND 3/8	D ND 1/2
<b>Taraudages</b>		3/8"	1/2"
<b>A</b>			60
<b>B</b>	<b>RMSA</b>		180
	<b>RA</b>		184
	<b>SAC</b>		184
<b>C</b>			60
<b>D</b>			60
<b>E</b>			46
<b>G</b>			14
<b>H</b>			30
<b>L</b>			Pour vis M4
<b>M</b>	<b>RMSA</b>		230
	<b>RA</b>		234
	<b>SAC</b>		234

**SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS**

D	3/8	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	SYSTEME DE PURGE
D	3/8 1/2	RMSA RA SAC

RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.

RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit.

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
<b>DESHUILEURS NEW DEAL 3/8"</b>	
1322002	D 3/8 RMSA
1322003	D 3/8 RA
1322004	D 3/8 SAC
<b>DESHUILEURS NEW DEAL 1/2"</b>	
1422002	D 1/2 RMSA
1422003	D 1/2 RA
1422004	D 1/2 SAC

**NOTES**

Les régulateurs Newdeal comportent un piston, ce qui leur assure robustesse et fiabilité.

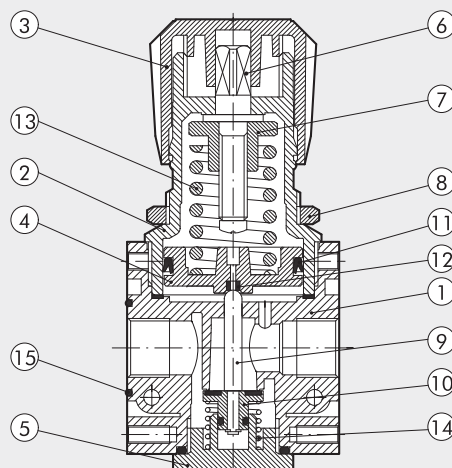
- Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.
- Echappement rapide des surpressions secondaires



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		REG ND 1/4"	REG ND 3/8"	REG ND 1/2"	REG ND 3/4"	REG ND 1"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Plage de régulation de la pression secondaire	bar	0 à 4 - 0 à 8 - 0 à 12	0 à 4 - 0 à 8 - 0 à 12		0 à 4 - 0 à 8 - 0 à 12	
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8	1.8		1.8	
	bar	18	18		18	
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	psi	261	261		261	
	Nl/min	200	1100		2500	
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm	7	39		89	
	Nl/min	650	2500		4500	
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	scfm	23	89		160	
	°C	50	50		50	
	°F	122	122		122	
Poids	kg	0.3	0.8		1.5	
Vis de fixation		M4 x 40	M4 x 55		M6 x 75	
Orifice manomètre		1/8"	1/8"		1/4"	
Position de montage		Toutes positions				
Fluide		Air comprimé				
Nota		Le réglage de la pression secondaire doit s'effectuer en augmentant la pression secondaire. Pour obtenir la meilleure sensibilité possible, utiliser un régulateur avec une plage de régulation la plus près possible de la pression secondaire désirée. <b>Ne pas utiliser l'orifice manomètre comme prise d'air.</b>				

## COMPOSANTS

- ① Corps: Zamak
- ② Cloche: Technopolymère
- ③ Bouton de réglage: Technopolymère
- ④ Piston: Technopolymère
- ⑤ Bouchon: Technopolymère
- ⑥ Vis de réglage: laiton OT58
- ⑦ Support: laiton OT58
- ⑧ Ecrou de fixation: laiton OT58 pour 3/4"-1" Technopolymère pour 1/4"-3/8"-1/2"
- ⑨ Axe: laiton OT58
- ⑩ Valve avec joint NBR vulcanisé
- ⑪ Joint à lèvres: NBR
- ⑫ Joint de la valve de décharge NBR
- ⑬ Ressort: acier
- ⑭ Ressort: acier
- ⑮ Joints: NBR



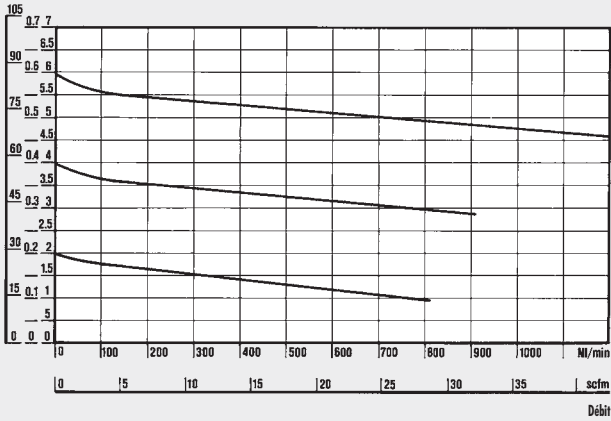
## COURBES DE DEBIT

### REG 1/4

$P_m = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$

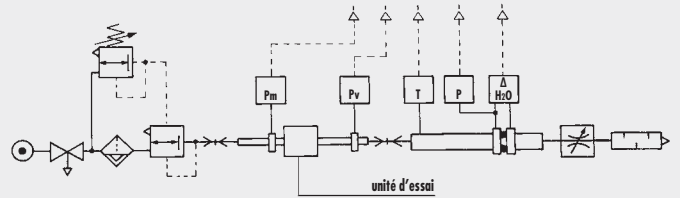
Pression régulée

psi MPa bar



**Dipartimento  
di Meccanica**

Politecnico di Torino



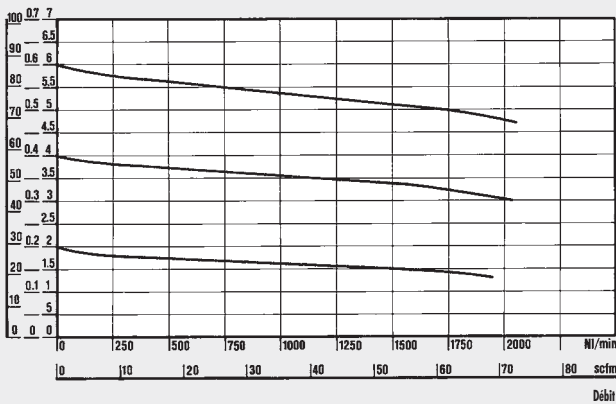
- Tests de débit effectués par le Département de Mécanique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Turin en utilisant le banc de mesure avec ordinateur et en suivant les indications de la recommandation CETOP RP50R (acceptée par l'ISO DIS 6358-2) avec mètreur à diaphragme ISO 5167.

### REG 3/8 - 1/2

$P_m = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$

Pression régulée

psi MPa bar

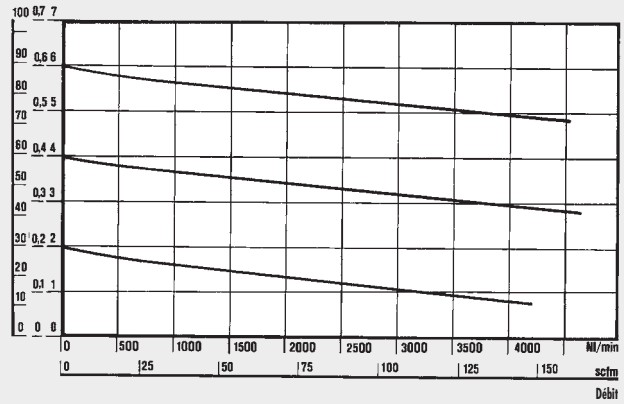


### REG 3/4 - 1"

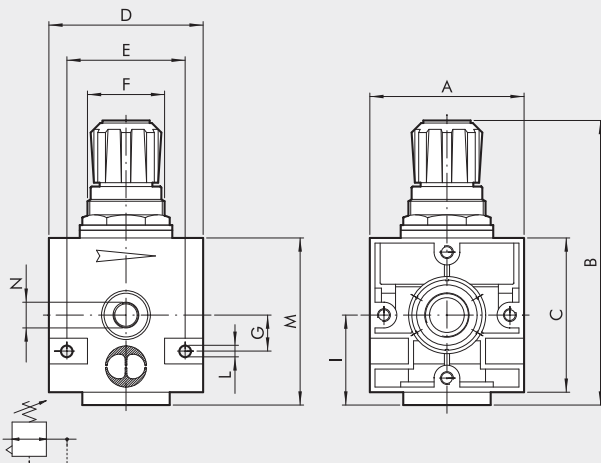
$P_m = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$

Pression régulée

psi MPa bar



## COTES D'ENCOMBREMENT



	REG ND 1/4"	REG ND 3/8"	REG ND 1/2"	REG ND 3/4"	REG ND 1"
Taraudages	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60		80	
B	94	130		184	
C	42	60		80	
D	42	60		80	
E	32	46		66	
F	30 x 1.5	38 x 2		55 x 2	
G	10	14		22	
I	25	35		47	
L	Pour vis M4	Pour vis M4		Pour vis M6	
M	49	70		94	
N (orifice manomètre)	1/8"	1/8"		1/4"	

**SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS**

REG	1/4	04
ELEMENT	TARAUDEGE	PLAGE DE REGULATION
REG	1/4 3/8 1/2 3/4 1	04 = 0 à 4 bar 08 = 0 à 8 bar 012 = 0 à 12 bar

**CODIFICATION**

Code	Désignation
<b>REGULATEURS NEW DEAL 1/4"</b>	
1202001	REG 1/4 04
1202002	REG 1/4 08
1202003	REG 1/4 012
1202004	REG 1/4 02
<b>REGULATEURS NEW DEAL 3/8"</b>	
1302001	REG 3/8 04
1302002	REG 3/8 08
1302003	REG 3/8 012
<b>REGULATEURS NEW DEAL 1/2"</b>	
1402001	REG 1/2 04
1402002	REG 1/2 08
1402003	REG 1/2 012
<b>REGULATEURS NEW DEAL 3/4"</b>	
1502001	REG 3/4 04
1502002	REG 3/4 08
1502003	REG 3/4 012
<b>REGULATEURS NEW DEAL 1"</b>	
1602001	REG 1 04
1602002	REG 1 08
1602003	REG 1 012

**NOTES**

# REGULATEURS CADENASSABLES Newdeal

Le régulateur cadenassable New Deal présente un axe foré qui émerge de la surface supérieure du bouton de réglage. Lorsque le bouton est en position de blocage (système push-lock), il est possible d'insérer le cadenas dans le trou de l'axe. Dans ces conditions, il est impossible de soulever le bouton qui par conséquent reste en position de blocage. Le régulateur est fourni avec 1 cadenas et 2 clés.

Les régulateurs New Deal comportent un piston, ce qui leur assure robustesse et fiabilité.

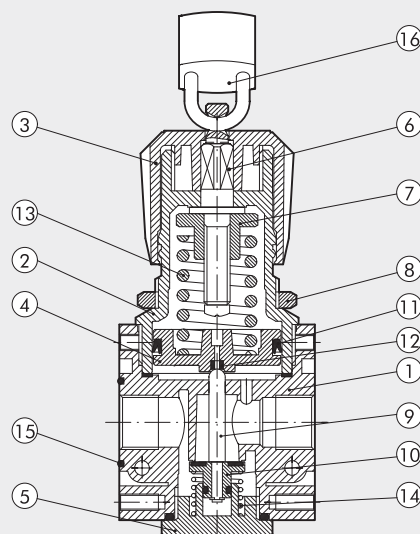
- Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.
- Echappement rapide des surpressions secondaires.

Pour les caractéristiques techniques et courbes de débit, voir page 3-153.

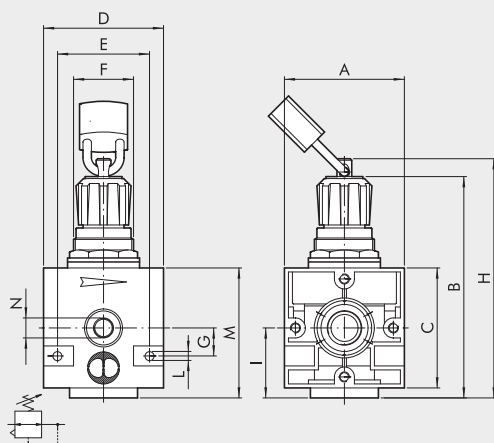


## COMPOSANTS

- ① Corps: Zamak
- ② Cloche: Technopolymère
- ③ Bouton de réglage: Technopolymère
- ④ Piston: Technopolymère
- ⑤ Bouchon: Technopolymère
- ⑥ Vis de réglage: laiton OT58
- ⑦ Support: laiton OT58
- ⑧ Ecrou de fixation: laiton OT58 pour 3/4"-1" Technopolymère pour 1/4"-3/8"-1/2"
- ⑨ Axe: laiton OT58
- ⑩ Valve avec joint NBR vulcanisé
- ⑪ Joint à lèvres: NBR
- ⑫ Joint de la valve de décharge NBR
- ⑬ Ressort: acier
- ⑭ Ressort: acier
- ⑮ Joints: NBR
- ⑯ Cadenas



## COTES D'ENCOMBREMENT



POSITION  
VERROUILLEE



POSITION  
REGLAGE



	REG CAD ND 1/4"	REG CAD ND 3/8"	REG CAD ND 1/2"
Taraudages	1/4"	3/8"	1/2"
A	42	60	
B	90 à 94	126 à 130	
C	42	60	
D	42	60	
E	32	46	
F	30 x 1.5	38 x 2	
G	10	14	
H	96	131	
I	25	35	
L	Pour vis M4	Pour vis M4	
M	49	70	
N (orifice manomètre)	1/8"	1/8"	

**SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS**

REG KEY	1/4	02
ELEMENT	TARAUAGES	PLAGE DE REGULATION
Régulateur cadenassable	1/4	02 = 0 à 2 bar 04 = 0 à 4 bar 08 = 0 à 8 bar 012 = 0 à 12 bar
	3/8	04 = 0 à 4 bar 08 = 0 à 8 bar 012 = 0 à 12 bar
	1/2	

**CODIFICATION**

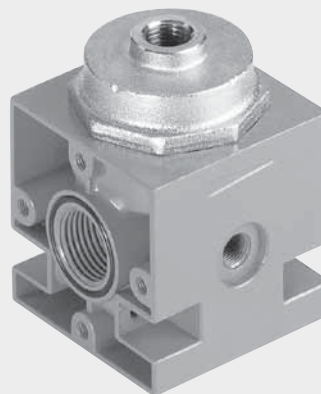
Code	Désignation
<b>REGULATEURS CADENASSABLES NEW DEAL 1/4"</b>	
1210011	REG KEY 1/4 02
1210012	REG KEY 1/4 04
1210013	REG KEY 1/4 08
1210014	REG KEY 1/4 012
<b>REGULATEURS CADENASSABLES NEW DEAL 3/8"</b>	
1310012	REG KEY 3/8 04
1310013	REG KEY 3/8 08
1310014	REG KEY 3/8 012
<b>REGULATEURS CADENASSABLES NEW DEAL 1/2"</b>	
1410012	REG KEY 1/2 04
1410013	REG KEY 1/2 08
1410014	REG KEY 1/2 012

**NOTES**

# REGULATEURS PILOTÉS Newdeal

Les régulateurs pilotés Newdeal comportent un piston ce qui leur assure robustesse et fiabilité.

- Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.
- Echappement rapide des surpressions secondaires



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Taraudages	
Plage de régulation de la pression secondaire	bar
Pression Maxi d'entrée	MPa
	bar
	psi
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min
	scfm
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	Nl/min
	scfm
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C
	°F
Poids	kg
Vis de fixation	
Orifice manomètre	
Position de montage	
Fluide	
Nota	

## REG PIL 3/8"

3/8"

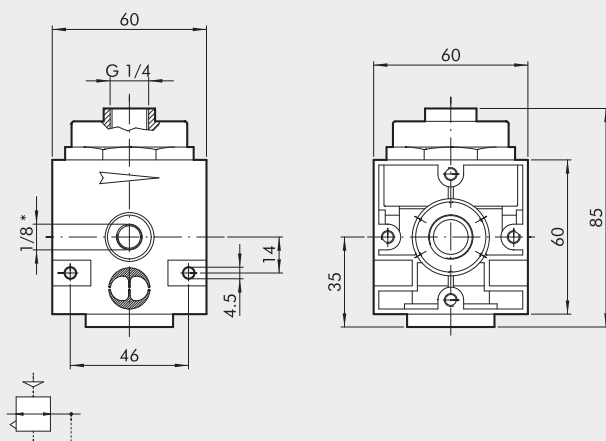
## REG PIL 1/2"

1/2"

En fonction du régulateur pilote

	1.8
	18
	261
	3500
	124
	4500
	160
	50
	122
	0.8
	M4 x 55
	1/8"
	Toutes positions
	Air comprimé
Le réglage de la pression secondaire doit s'effectuer en augmentant la pression secondaire.	
La surpression est remise à l'atmosphère par le régulateur pilote.	
<b>Ne pas utiliser l'orifice manomètre comme prise d'air.</b>	

## COTES D'ENCOMBREMENT



\* Orifice manomètre

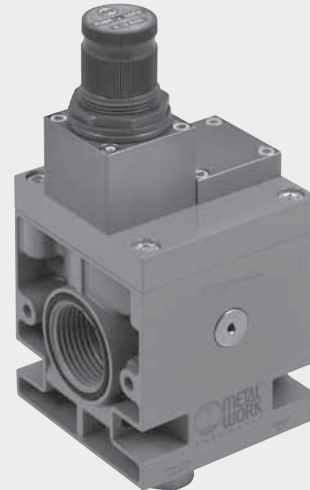
## CODIFICATION

Code	Désignation
1302004	RP 3/8 reg. piloté
1402004	RP 1/2 reg. piloté

# REGULATEURS ET REGULATEURS AVEC VANNE DE SECTIONNEMENT G 3/4 - G 1 Newdeal



Ces régulateurs pilotés hautes performances, pouvant intégrer une vanne de sectionnement à commande manuelle, électropneumatique ou pneumatique selon les exigences de l'utilisateur. Elle permet de obtenir deux fonctions dans l'encombrement d'un seul module, garantissant un débit élevé et une faible  $\Delta P$ . Leur temps de réponse est très rapide que ce soit en alimentation ou en échappement. Le pilote intégré est un régulateur à fuite contrôlée.



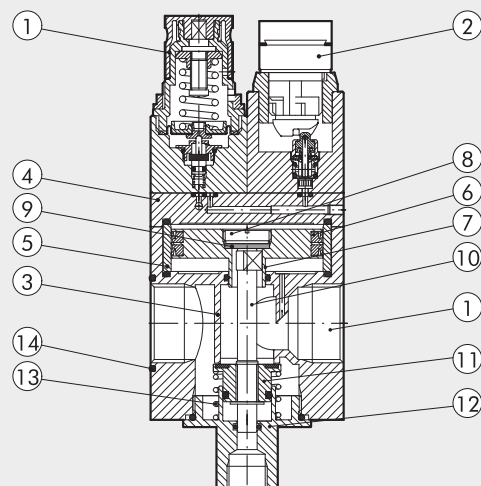
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		3/4"	1"
Taraudages			
Plage de régulation de la pression secondaire	bar	0 à 2 - 0 à 4 - 0 à 8 - 0 à 12	
*Pression Maxi d'entrée	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) $\Delta P$ 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min	12000	
	scfm	423	
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) $\Delta P$ 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	Nl/min	13000	
	scfm	460	
Fluide		Air comprimé	
Débit à 6 bar (0.6 MPa - 87 psi)	Nl/min	1800	
	scfm	64	
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Poids	kg	1.7	
Vis de fixation		M6 x 75	
Position de montage		Toutes positions	
Nota		<b>Ne pas utiliser l'orifice manomètre comme prise d'air.</b>	
* Version Reg + V3V Cnomo (1 MPa - 10 bar - 145 psi)			
* Version Reg avec pilote à commande électrique (0.8 MPa - 8 bar - 116 psi)			

TRAITEMENT DE L'AIR

REGULATEURS ET REGULATEURS AVEC VANNE DE SECTIONNEMENT G 3/4 - G 1 New deal

## COMPOSANTS

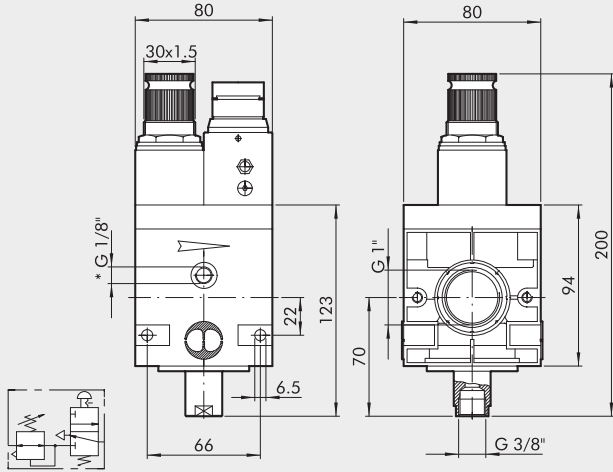
- ① Régulateur pilote
- ② Vanne de sectionnement V3V manuelle
- ③ Corps: aluminium
- ④ Plaque supérieure: aluminium
- ⑤ Chemise: aluminium
- ⑥ Joint à lèvres: NBR
- ⑦ Piston  $\varnothing$  63 mm: aluminium
- ⑧ Support: laiton OT58
- ⑨ Joint plat: NBR
- ⑩ Axe: laiton OT58
- ⑪ Valve: laiton OT58
- ⑫ Bouchon inférieur: aluminium
- ⑬ Ressort: acier
- ⑭ Joints: NBR





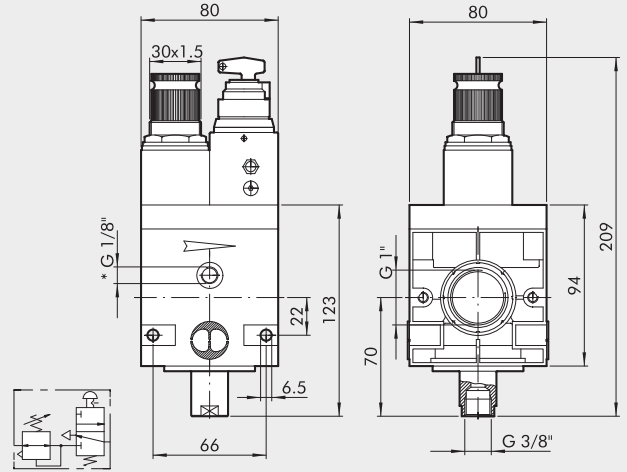
COTES D'ENCOMBREMENT

REG AVEC PILOTE + V3V MANUELLE



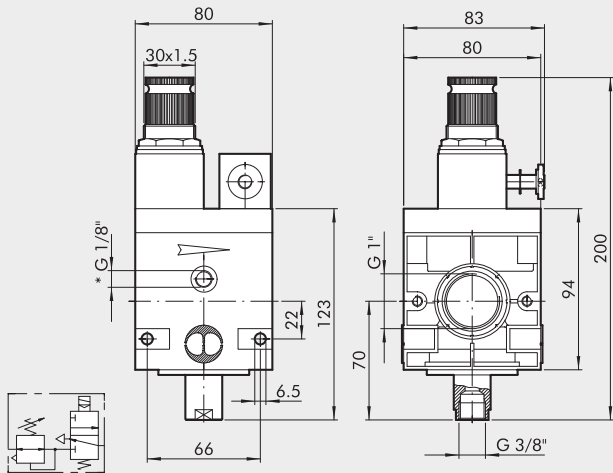
\* orifice manomètre

REG AVEC PILOTE + V3V A CLEF



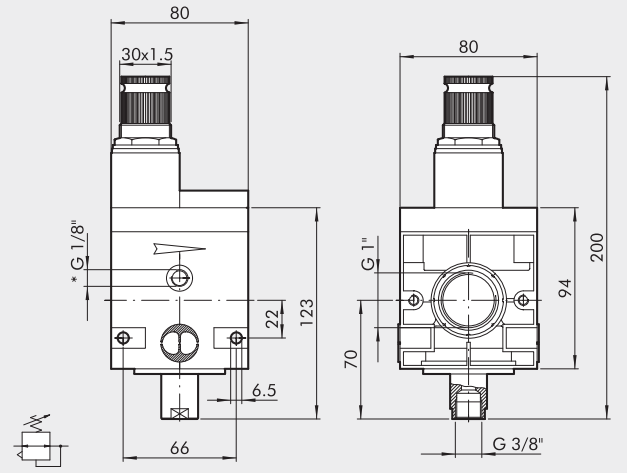
\* orifice manomètre

REG AVEC PILOTE + V3V PILOTE CNOMO



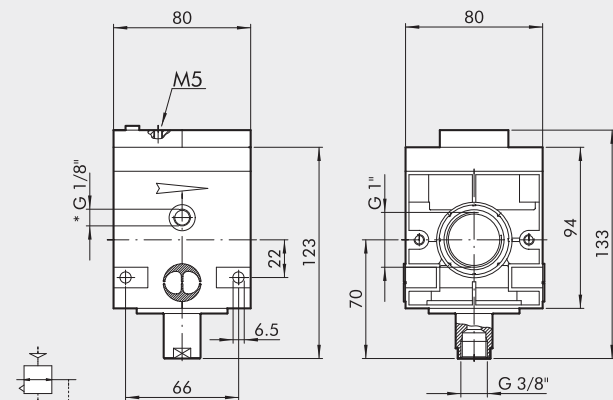
\* orifice manomètre

REG AVEC PILOTE



\* orifice manomètre

REG PILOTÉ A DISTANCE



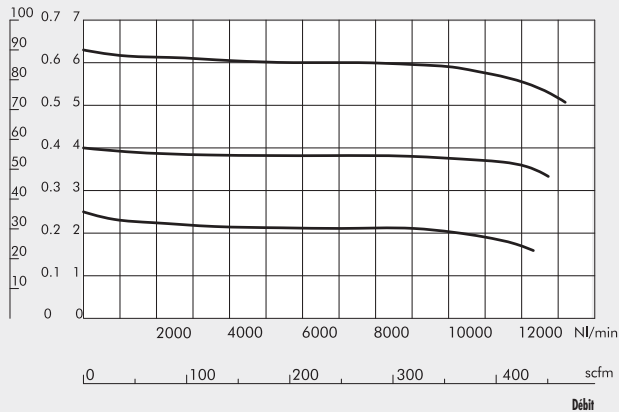
\* orifice manomètre

## COURBES DE DEBIT

$P_{in} = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$

Pression régulée

psi MPa bar



## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

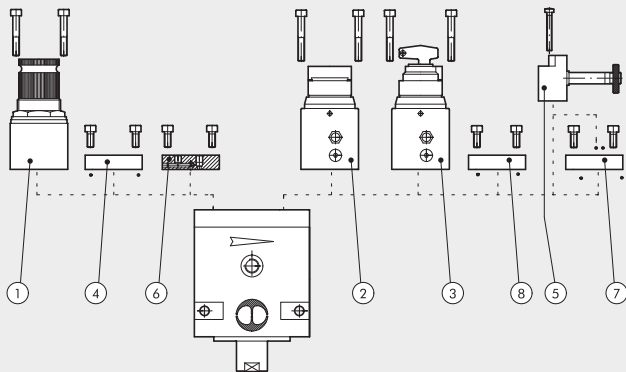
RV3V	1	02	ELPN
ELEMENT	TARAUDAGE	PLAGE DE REGULATION	TYPE DE COMMANDE V3V
RV3V	1"	00 = sans pilote	ELPN
REGP	3/4"	02 = 0 à 2 bar	A clef
		04 = 0 à 4 bar	Manuelle
		08 = 0 à 8 bar	
		012 = 0 à 12 bar	

RV3V: Régulateur avec pilote et V3V intégrée

ELPN: Electrique CNOMO

REGP: Régulateur avec pilote

## POSSIBILITES D'ASSEMBLAGE



Ce système modulaire permet de réaliser de nombreuses combinaisons de montage

- A) Régulateur avec pilote intégré ① ou à pilotage à distance ⑥.  
Dans ce cas la plaque de fermeture est montée sur la partie droite ⑧.
- B) Vanne de sectionnement V3V manuelle ② ou verrouillable à clef ③ ou électrique avec pilote CNOMO ⑤.  
Dans ce cas la plaque de fermeture est montée sur la partie gauche ④.
- C) Régulateur + Vanne de sectionnement V3V est le résultat de la combinaison des solutions proposées ci-dessus

Code	Désignation
① 9640501-02-03-04	Kit régulateur pilote
② 9640401	Kit vanne de sectionnement V3V manuelle
③ 9640301	Kit vanne de sectionnement V3V manuelle verrouillable à clef
④ 9640101	Kit obturation pour réalisation de la V3V
⑤ 9453922	Kit vanne de sectionnement V3V électrique pilote CNOMO avec cde manuelle bistable V3V
⑤ 9453920	Kit vanne de sectionnement V3V électrique pilote CNOMO avec cde manuelle monostable
⑥ 9640001	Kit raccordement pilotage à distance
⑦ 9640201	Kit pour montage pilote CNOMO tourné de 180°
⑧ 9640101	Kit plaque d'obturation pour réalisation du régulateur piloté

## CODIFICATION

Code	Désignation
<b>RÉGULATEURS NEW DEAL P 3/4"</b>	
1519001	REGP 3/4 00
1518001	REGP 3/4 02
1518002	REGP 3/4 04
1518003	REGP 3/4 08
1518004	REGP 3/4 012
<b>RÉGULATEURS + V3V NEW DEAL 3/4"</b>	
1517001	RV3V 3/4 02 électrique pilote Cnomo
1517002	RV3V 3/4 04 électrique pilote Cnomo
1517003	RV3V 3/4 08 électrique pilote Cnomo
1516101	RV3V 3/4 02 à clef
1516102	RV3V 3/4 04 à clef
1516103	RV3V 3/4 08 à clef
1516104	RV3V 3/4 012 à clef
1516001	RV3V 3/4 02 manuelle
1516002	RV3V 3/4 04 manuelle
1516003	RV3V 3/4 08 manuelle
1516004	RV3V 3/4 012 manuelle
<b>RÉGULATEURS NEW DEAL 1"</b>	
1619001	REGP 1 00
1618001	REGP 1 02
1618002	REGP 1 04
1618003	REGP 1 08
1618004	REGP 1 012
<b>RÉGULATEURS + V3V NEW DEAL 1"</b>	
1617001	RV3V 1 02 électrique pilote Cnomo
1617002	RV3V 1 04 électrique pilote Cnomo
1617003	RV3V 1 08 électrique pilote Cnomo
1616101	RV3V 1 02 à clef
1616102	RV3V 1 04 à clef
1616103	RV3V 1 08 à clef
1616104	RV3V 1 012 à clef
1616001	RV3V 1 02 manuelle
1616002	RV3V 1 04 manuelle
1616003	RV3V 1 08 manuelle
1616004	RV3V 1 012 manuelle

# FILTRE-REGULATEURS Newdeal

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

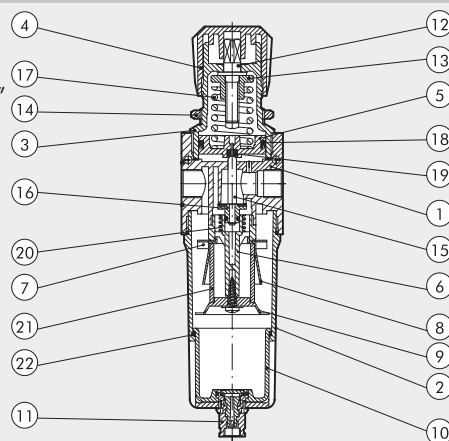
- Cuve métallique
- Visualisation des condensats sur 360°
- Faibles pertes de charge
- Stabilité de la pression secondaire même en cas de variation de la pression primaire.
- Echappement rapide des surpressions secondaires



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		FR ND 1/4"	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"
Plage de régulation	bar	0 à 8 - 0 à 12		0 à 8 - 0 à 12
Degré de filtration	µm	4 - 20 - 50		4 - 20 - 50
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8		1.8
	bar	18		18
	psi	261		261
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min	260		1000
	scfm	9.2		35.5
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	Nl/min	700		2500
	scfm	25		88.5
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50		50
	°F	122		122
Poids	kg	0.5		1
Vis de fixation		M4 x 40		M4 x 55
Orifice manomètre		1/8"		1/8"
Capacité des condensats	cm <sup>3</sup>	10		45
Position de montage		Vertical		Vertical
Purge des condensats		RMSA		SAC - RA
RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une ΔP dans le circuit Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit Air comprimé Le réglage de la pression secondaire doit s'effectuer en augmentant la pression secondaire <b>La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar.</b> <b>Ne pas utiliser l'orifice manomètre comme prise d'air.</b>				

## COMPOSANTS

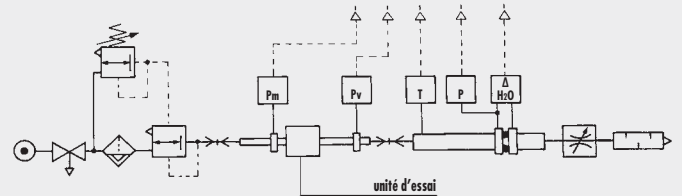
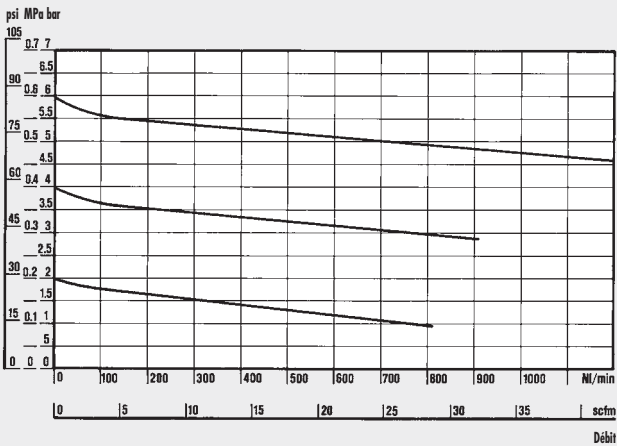
- |   |  |
|---|--|
| ① Corps: Zamak                                      | ⑭ Ecrou de fixation: laiton OT58 pour 3/4"-1" Technopolymère pour 1/4"-3/8"-1/2" |
| ② Cuve: Aluminium                                   | ⑮ Axe: laiton OT58   |
| ③ Cloche: Technopolymère                            | ⑯ Valve avec joint NBR vulcanisé   |
| ④ Bouton de Réglage: Technopolymère                 | ⑰ Ressort: acier   |
| ⑤ Piston: Technopolymère                            | ⑱ Joint à lèvres: NBR  |
| ⑥ Bouchon: Technopolymère                           | ⑲ Joint de la valve de décharge: NBR   |
| ⑦ Système de centrifugation: Technopolymère         | ⑳ Ressort: acier   |
| ⑧ Défecteur: Technopolymère                         | ㉑ Elément filtrant: HDPE fritté pour 1/4-3/8-1/2; bronze fritté pour 3/4-1       |
| ⑨ Ecran: Technopolymère                             | ㉒ Joints: NBR  |
| ⑩ Zone de visualisation: Technopolymère transparent |  |
| ⑪ Système de purge (RMSA)                           |  |
| ⑫ Vis de réglage: laiton OT58                       |  |
| ⑬ Support: laiton OT58                              |  |



## COURBES DE DEBIT

### FR 1/4

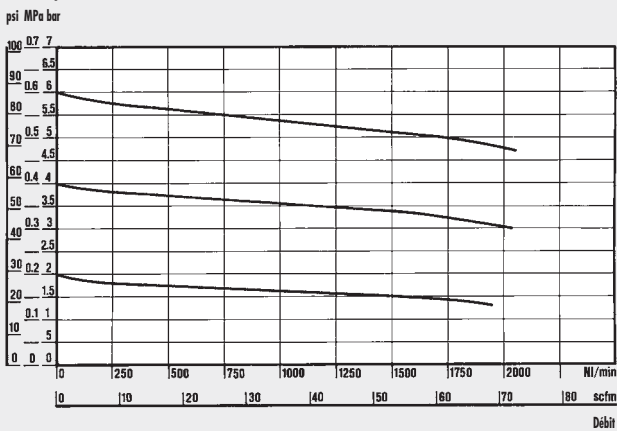
$P_m = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$   
Pression régulée



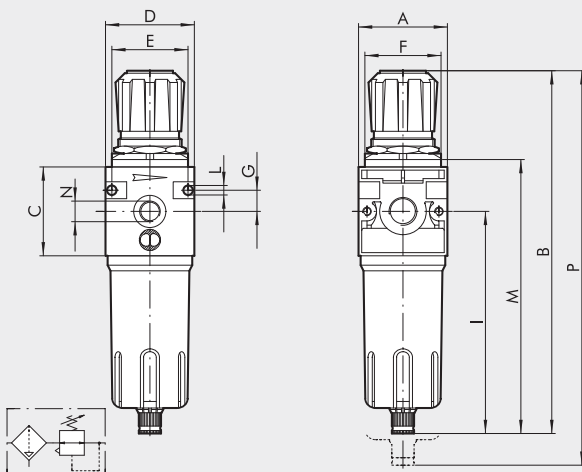
• Tests de débit effectués par le Département de Mécanique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Turin en utilisant le banc de mesure avec ordinateur et en suivant les indications de la recommandation CETOP RP50R (acceptée par l'ISO DIS 6358-2) avec mètreur à diaphragme ISO 5167.

### FR 3/8 - 1/2

$P_m = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$   
Pression régulée



## COTES D'ENCOMBREMENT



		FR ND 1/4"	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"
A		42		60
B	RMSA			245
	RA	-		249
	SAC	194		249
C		42		60
D		42		60
E		36		52
F		30 x 1.5		38 x 2
G		10		14
I		121		150
L		Pour vis M4		Pour vis M4
M	RMSA			145
	RA	-		185
	SAC	149		189
N (orifice manomètre)		1/8"		1/8"
P	RMSA			233
	RA	-		295
	SAC	237		299

## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

FR	1/4	4	08	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE
FR	1/4 3/8 1/2	4 = 4 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	08 = 0 à 8 bar 012 = 0 à 12 bar	RMSA SAC RA*

RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.

RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit

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

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

## CODIFICATION

Code	Désignation
<b>FILTRE-REGULATEURS NEW DEAL 1/4"</b>	
1225029	FR 1/4 4 08 RMSA
1225053	FR 1/4 4 012 RMSA
1225509	FR 1/4 4 08 SAC
1225513	FR 1/4 4 012 SAC
1225030	FR 1/4 20 08 RMSA
1225510	FR 1/4 20 08 SAC
1225054	FR 1/4 20 012 RMSA
1225514	FR 1/4 20 012 SAC
1225032	FR 1/4 50 08 RMSA
1225511	FR 1/4 50 08 SAC
1225056	FR 1/4 50 012 RMSA
1225516	FR 1/4 50 012 SAC
<b>FILTRE-REGULATEURS NEW DEAL 3/8"</b>	
1325029	FR 3/8 4 08 RMSA
1325509	FR 3/8 4 08 SAC
1325053	FR 3/8 4 012 RMSA
1325513	FR 3/8 4 012 SAC
1325030	FR 3/8 20 08 RMSA
1325510	FR 3/8 20 08 SAC
1325054	FR 3/8 20 012 RMSA
1325514	FR 3/8 20 012 SAC
1325032	FR 3/8 50 08 RMSA
1325512	FR 3/8 50 08 SAC
1325056	FR 3/8 50 012 RMSA
1325516	FR 3/8 50 012 SAC
<b>FILTRE-REGULATEURS NEW DEAL 1/2"</b>	
1425029	FR 1/2 4 08 RMSA
1425509	FR 1/2 4 08 SAC
1425053	FR 1/2 4 012 RMSA
1425513	FR 1/2 4 012 SAC
1425030	FR 1/2 20 08 RMSA
1425510	FR 1/2 20 08 SAC
1425054	FR 1/2 20 012 RMSA
1425514	FR 1/2 20 012 SAC
1425032	FR 1/2 50 08 RMSA
1425512	FR 1/2 50 08 SAC
1425056	FR 1/2 50 012 RMSA
1425516	FR 1/2 50 012 SAC

## NOTES

Les lubrificateurs Newdeal assurent une grande stabilité de lubrification.

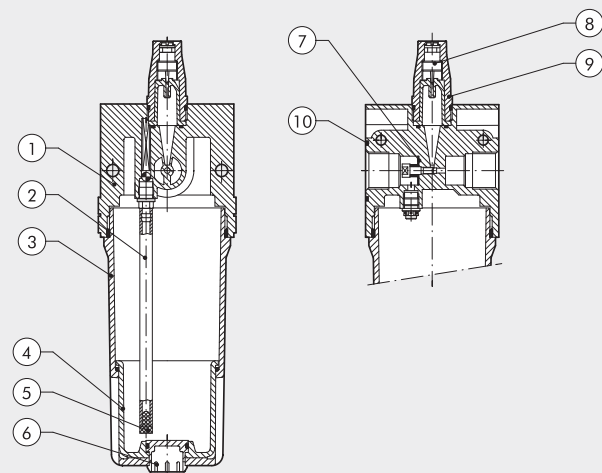
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Régulation micrométrique de la lubrification
- Amorçage de la lubrification à très faible débit
- Cuve métallique
- Visualisation du niveau d'huile sur 360°



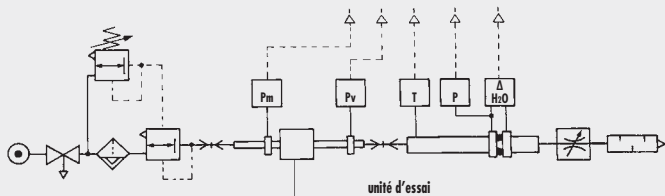
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Taraudages	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Type de lubrification	Brouillard	Brouillard		Brouillard	
Capacité des condensats	cm <sup>3</sup>	50	150	380	
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8	1.8	1.8	
	bar	18	18	18	
Débit à 6 bar (0.6 MPa - 87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	psi	261	261	261	
	Nl/min	700	3000	12800	
Débit à 6 bar (0.6 MPa - 87 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm	25	107	452	
	Nl/min	1100	4300	16000	
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	scfm	39	153	565	
	°C	50	50	50	
Poids	°F	122	122	122	
	kg	0.4	0.9	1.3	
Vis de fixation	M4 x 40	M4 x 55		M6 x 75	
Position de montage	Vertical				
Fluide	Air comprimé				
Nota	Utiliser le lubrificateur le plus près possible du point d'utilisation. Remplir la cuve avant la mise en pression du circuit. <b>Ne pas utiliser de l'huile détergente, de l'huile de freinage, ou des solvants.</b> Pour une bonne lubrification régler la vis située sur le dôme de visualisation à raison d'une goutte d'huile pour un débit de 300 à 600 Nl Huile recommandée: ISO et UNI FD22 - E.g. Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (Esso) - Mobil DTE 22 (Mobil) - Tellus Oil 22 (Shell)				

## COMPOSANTS

- ① Corps: Zamak
- ② Tube d'aspiration: Rilsan®
- ③ Cuve: Aluminium
- ④ Zone de visualisation: Technopolymère transparent
- ⑤ Filtre d'aspiration: bronze fritté
- ⑥ Bouchon: Technopolymère
- ⑦ Venturi: membrane NBR
- ⑧ Vis de régulation: laiton OT58
- ⑨ Dôme de visualisation: Technopolymère
- ⑩ Joints: NBR



COURBES DE DEBIT



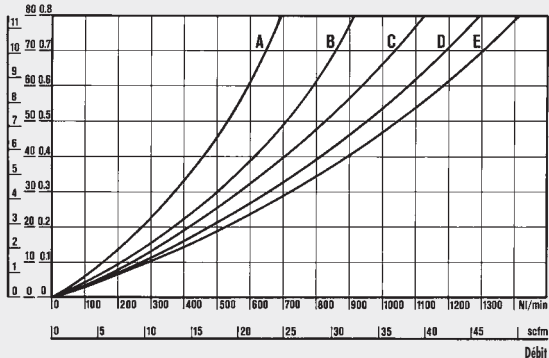
• Tests de débit effectués par le Département de Mécanique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Turin en utilisant le banc de mesure avec ordinateur et en suivant les indications de la recommandation CETOP RP50R (acceptée par l'ISO DIS 6358-2) avec mètreur à diaphragme ISO 5167.

- (A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

LUB 1/4

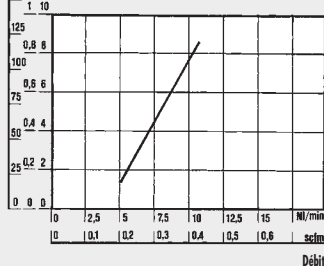
$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



Pm

psi kPa bar

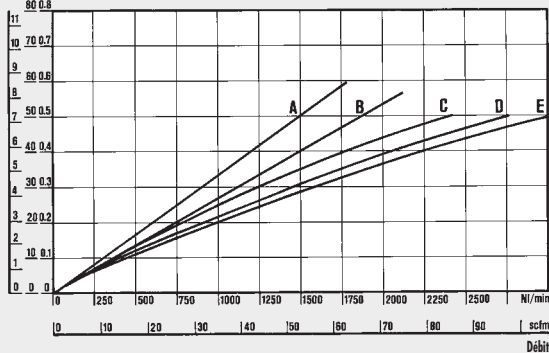


**DEBIT MINIMUM D'AMORÇAGE**  
Les tests de débit minimum ont été effectués selon la norme ISO/DP 6301/2.

LUB 3/8 - 1/2

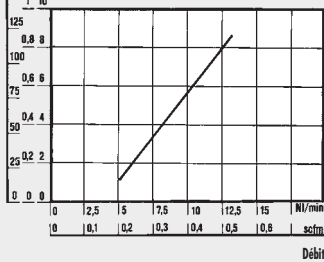
$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



Pm

psi kPa bar

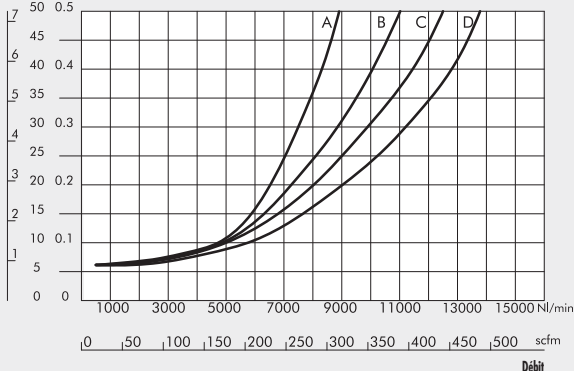


**DEBIT MINIMUM D'AMORÇAGE**  
Les tests de débit minimum ont été effectués selon la norme ISO/DP 6301/2.

LUB 3/4 - 1"

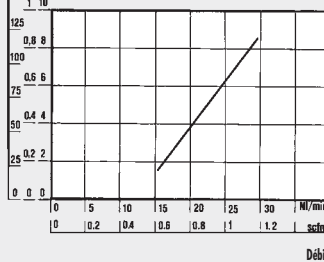
$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



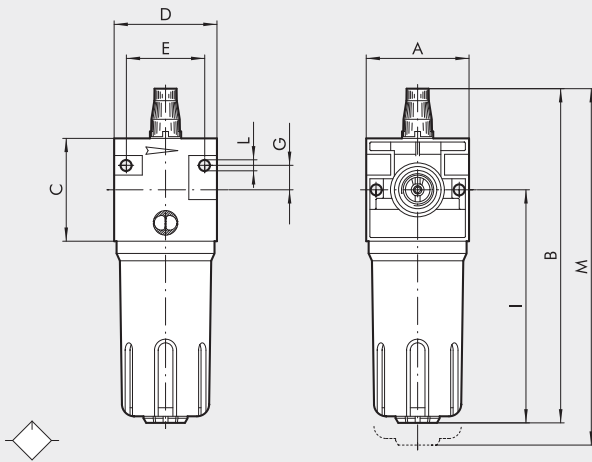
Pm

psi kPa bar



**DEBIT MINIMUM D'AMORÇAGE**  
Les tests de débit minimum ont été effectués selon la norme ISO/DP 6301/2.

### COTES D'ENCOMBREMENT



	LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Tarudages	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60	80	80	80
B	156	195	260	260	260
C	42	60	80	80	80
D	42	60	80	80	80
E	32	46	66	66	66
G	10	14	22	22	22
I	107	136	182	182	182
L	Pour vis M4	Pour vis M4	Pour vis M6	Pour vis M6	Pour vis M6
M	176	220	290	290	290

### CODIFICATION

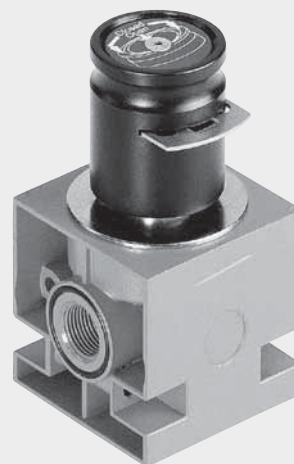
Code	Désignation
1223001	LUB 1/4
1323001	LUB 3/8
1423001	LUB 1/2
1523001	LUB 3/4
1623001	LUB 1

### NOTES



# VANNES DE SECTIONNEMENT V3V Newdeal

Le rôle de la vanne de sectionnement sur un circuit pneumatique est de rendre indépendant le réseau secondaire du réseau primaire. Il s'agit d'une vanne 3 voies qui en position fermée empêche l'entrée d'air dans le réseau secondaire et met en même temps celui-ci à l'échappement. Ceci est particulièrement utile pour toute intervention de maintenance ou d'entretien sur le réseau secondaire. La commande d'ouverture de la vanne s'effectue en appuyant le disque central. Pour sectionner l'arrivée d'air il suffit d'enfoncer la partie extérieure de la tête de commande par une action type coup de poing. Une fois dans cette position en tirant la languette de verrouillage celle-ci peut être immobilisée par 3 cadenas rendant impossible toute remise accidentelle en pression du circuit. Vanne cadenassable 3/2 grand débit. Verrouillage rapide type coup de poing. Possibilité de monter 3 cadenas



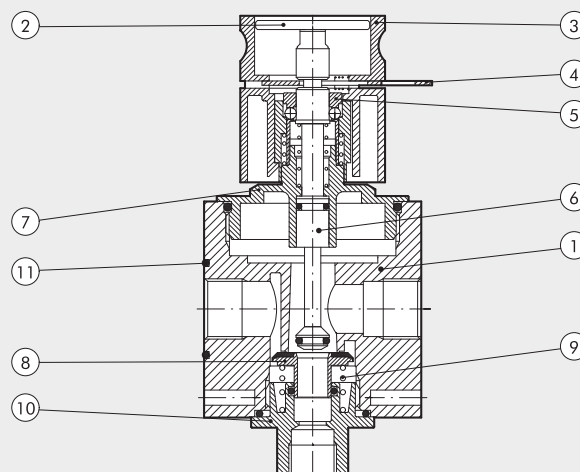
TRAITEMENT DE L'AIR

VANNES DE SECTIONNEMENT V3V New deal

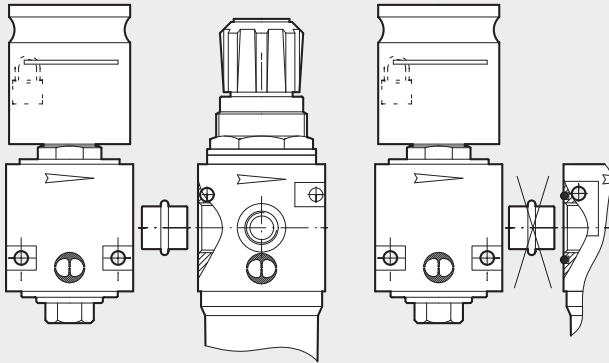
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		V3V ND 1/4"	V3V ND 3/8"	V3V ND 1/2"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8		1.8
	bar	18		18
	psi	261		261
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min	1100		2200
	scfm	38.8		78
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	Nl/min	1500		2900
	scfm	53		103
Débit à l'échappement à 6 bar (0.6 Mpa - 87 psi) direct à l'atmosphère	Nl/min	1600		2900
	scfm	56.5		103
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50		50
	°F	122		122
Poids	kg	0.35		0.8
Vis de fixation		M4 x 40		M4 x 55
Position de montage		Toutes positions		
Fluide		Air comprimé		
Type de commande		Manuelle		

## COMPOSANTS

- ① Corps: Zamak
- ② Bouton de commande
- ③ Tête de commande: Technopolymère
- ④ Languette de verrouillage: acier inox
- ⑤ Support: laiton OT58
- ⑥ Axe: laiton OT58
- ⑦ Bouchon: laiton OT58
- ⑧ Valve avec joint NBR vulcanisé
- ⑨ Ressort: acier inox
- ⑩ Bouchon: laiton OT58
- ⑪ Joints: NBR



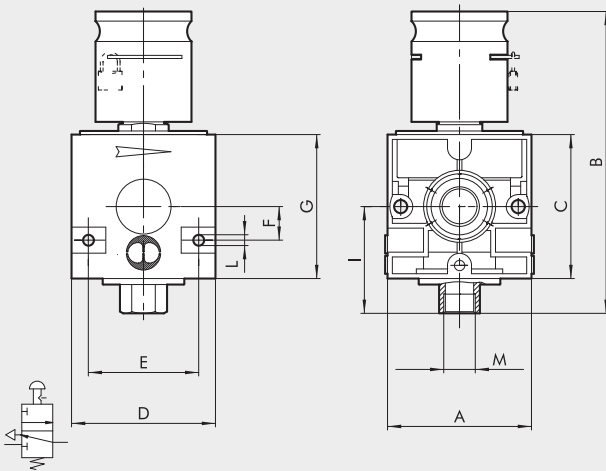
## PRINCIPE D'ASSEMBLAGE



Pour assembler la V3V avec un filtre-régulateur en 1/4" ou avec un filtre déshuileur en 3/8"-1/2", utiliser l'adaptateur ci-dessous, ainsi que les vis ou tirants nécessaire au montage.

Adaptateur V3V + FR 1/4" - code 9201001  
 Adaptateur V3V + D 3/8" - code 9401001  
 Adaptateur V3V + D 1/2" - code 9401002

## COTES D'ENCOMBREMENT



	V3V ND 1/4"	V3V ND 3/8"	V3V ND 1/2"
Taraudages	1/4"	3/8"	1/2"
A	42		60
B	105		126
C	42		60
D	42		60
E	32		46
F	10		14
G	42		60
I	32		43
L	Vis pour M4		Vis pour M4
M	1/8"		1/4"

## CODIFICATION

Code	Désignation
1270001	V3V ND 1/4
1370001	V3V ND 3/8
1470001	V3V ND 1/2

## NOTES

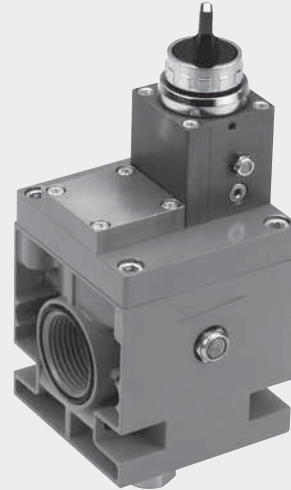
# VANNES DE SECTIONNEMENT V3V

## Newdeal 3/4" - 1"

Le rôle de la vanne de sectionnement sur un circuit pneumatique est de rendre indépendant le réseau secondaire du réseau primaire. Il s'agit d'une vanne 3 voies qui en position fermée empêche l'entrée d'air dans le réseau secondaire et met en même temps celui-ci à l'échappement. Ceci est particulièrement utile pour toute intervention de maintenance ou d'entretien sur le réseau secondaire.

Elles sont disponibles en différentes versions:

- A commande manuelle
- A commande manuelle verrouillable à clef
- A commande électrique par pilote CNOMO

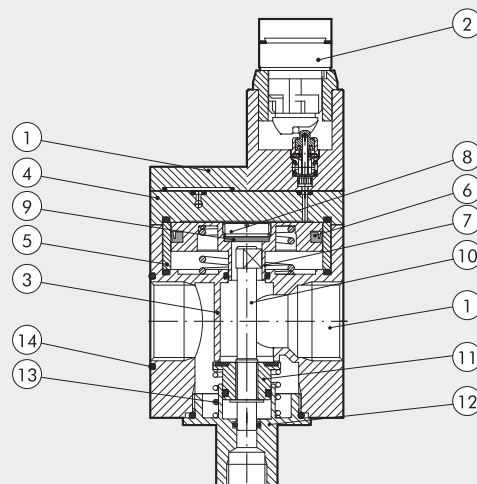


### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

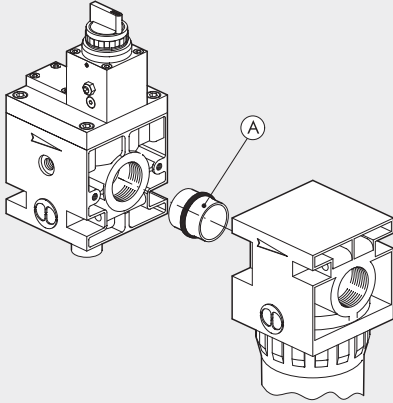
		V3V ND 3/4"	V3V ND 1"
Taraudages		3/4"	1"
Pression Maxi d'entrée*	MPa		1.3
	bar		13
	psi		188
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min		7600
	scfm		268
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	Nl/min		10200
	scfm		360
Débit d'échappement à 6 bar (0.6 MPa; 87 psi)	Nl/min		1800
	scfm		64
Poids	kg		2.2
Vis de fixation		M6 x 75	
Position de montage		Toutes positions	
Fluide		Air comprimé	
*Version avec pilote CNOMO -10 bar - 1 MPa - 145 Psi			

### COMPOSANTS

- ① Plaque d'obturation
- ② Bouton de commande manuelle
- ③ Corps: aluminium
- ④ Plaque supérieure: aluminium
- ⑤ Chemise: aluminium
- ⑥ Joint à lèvres: NBR
- ⑦ Piston: aluminium
- ⑧ Support: laiton OT58
- ⑨ Joint plat: NBR
- ⑩ Axe: laiton OT58
- ⑪ Valve: laiton OT58
- ⑫ Bouchon inférieur: aluminium
- ⑬ Ressort: acier
- ⑭ Joints: NBR



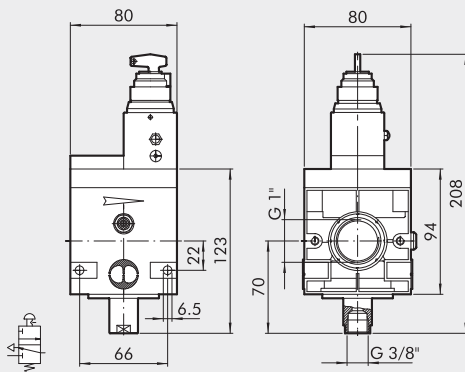
### SCHEMA DE MONTAGE



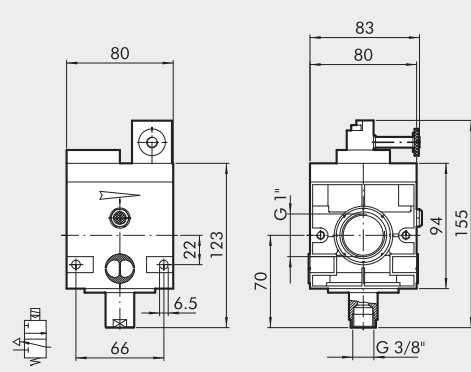
A = ADAPTATEUR V3V + FIL 1" – code 9601001  
 N.B.: A utiliser avec les filtres n'ayant pas le logement pour le joint O-ring

### COTES D'ENCOMBREMENT

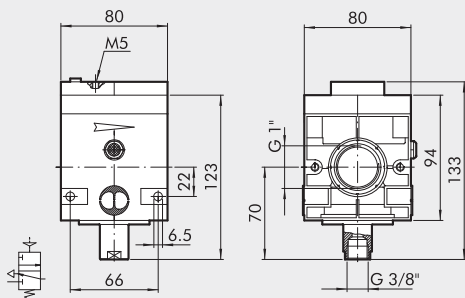
V3V 3/4"-1" A CLEF



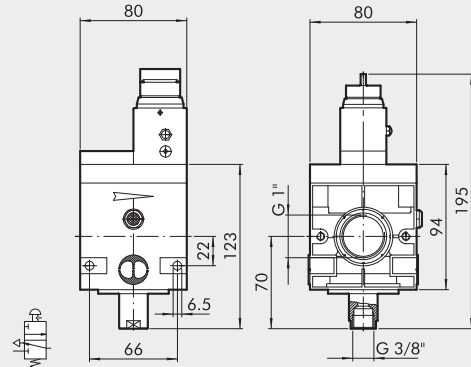
V3V 3/4"-1" ELPN CNOMO



V3V 3/4"-1" PNEUMATIQUE



V3V 3/4"-1" MANUELLE



### CLEFS DE CODIFICATION

V3V	3/4	ELPN
ELEMENT	TARAUDAGE	TYPE DE COMMANDE V3V
V3V	3/4" 1"	Electrique A clef Manuelle Pneumatique

### CODIFICATION

Code	Désignation
<b>VANNES DE SECTIONNEMENT NEW DEAL 3/4"</b>	
1575001	V3V 3/4 électrique pilote Cnomo
1574101	V3V 3/4 à clef
1574001	V3V 3/4 manuelle
1576001	V3V 3/4 pneumatique
<b>VANNES DE SECTIONNEMENT NEW DEAL 1"</b>	
1675001	V3V 1 électrique pilote Cnomo
1674101	V3V 1 à clef
1674001	V3V 1 manuelle
1676001	V3V 1 pneumatique

# PRISES D'AIR Newdeal

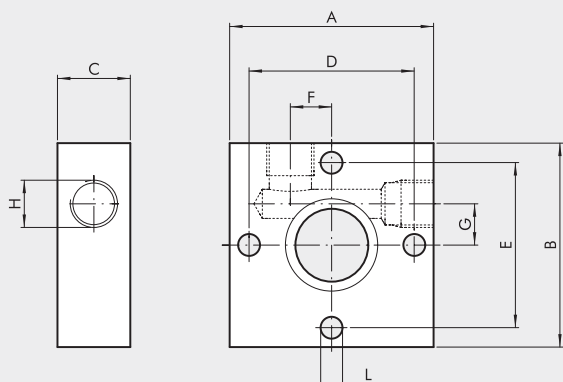
Le rôle de la prise d'air est de permettre de prélever de l'air à différents stades de son traitement (normal, filtré et régulé, lubrifié, etc.).



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		PA ND 1/4"	PA ND 3/8"	PA ND 1/2"	PA ND 3/4"	PA ND 1"
Taraudages		1/8"	1/4"	1/2"	3/4"	1"
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122
Pression maximum admissible	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261	261
Poids	kg	0.06	0.18			0.41

## COTES D'ENCOMBREMENT



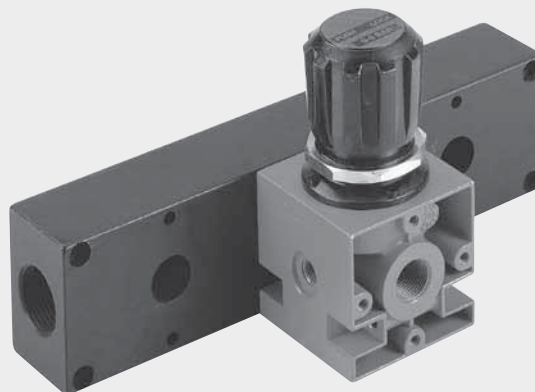
	PA ND 1/4"	PA ND 3/8"	PA ND 1/2"	PA ND 3/4"	PA ND 1"
Taraudages	1/8"	1/4"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60	80		
B	42	60	80		
C	15	20	30		
D	34	49	64		
E	34	49	64		
F	8.5	14	16		
G	8.5	14	16		
H (Nb 2 pos.)	1/8"	1/4"	1/2"		
L	Pour vis M4	Pour vis M5	Pour vis M6		

## CODIFICATION

Code	Désignation
9200401	Prise d'air PA 1/4
9400401	Prise d'air PA 1/2
9600401	Prise d'air PA 3/4

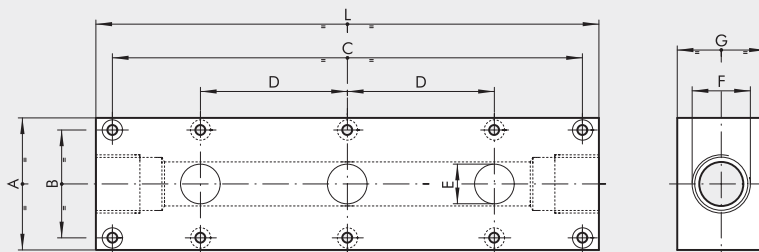
NB: livrée avec 2 vis de fixations entre F/R et F/L

Avec les embases Newdeal il est possible d'assembler des régulateurs en parallèle avec une seule arrivée de pression.

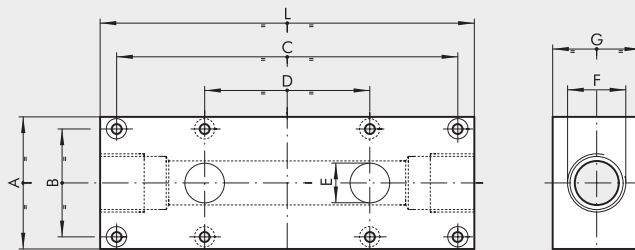


## COTES D'ENCOMBREMENT

### 3 POSITIONS



### 2 POSITIONS



	ND 1/4"		ND 3/8" - 1/2"		ND 3/4" - 1"	
	2 positions	3 positions	2 positions	3 positions	2 positions	3 positions
A	50	50	60	60	80	80
B	34	34	49	49	64	64
C	113	165	155	230	190	280
D	52	52	75	75	90	90
E	1/4"	1/4"	18	18	31	31
F	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	30	30	40	40	50	50
L	128	180	170	245	210	300
Poids [kg]	0.45	0.62	0.94	1.4	1.5	1.7

## CODIFICATION

Code	Désignation
9200201	SB 1/4 embase 2 positions
9400201	SB 1/2 embase 2 positions
9600201	SB 3/4 embase 2 positions
9200301	SB 1/4 embase 3 positions
9400301	SB 1/2 embase 3 positions
9600301	SB 3/4 embase 3 positions

# PURGEUR DE LIGNE Newdeal

Système de purge de condensats pour réseau pneumatique

- Visualisation du niveau de condensats sur 360°
- Système à flotteur indépendant de la pression et du débit
- Raccordement axial G 1/2



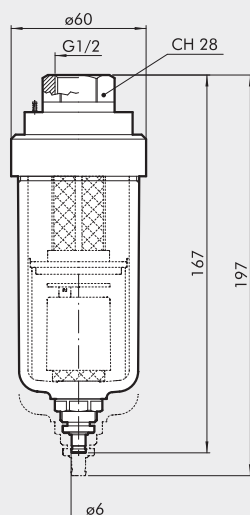
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Taraudages	
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C
	°F
Pression maximum admissible	MPa
	bar
	psi
Poids	kg

## SCAL ND 1/2"

1/2"
50
122
1
10
145
0.5

## COTES D'ENCOMBREMENT



## CODIFICATION

Code	Désignation
4589003	Purgeur de ligne SCAL 1/2

Les unités F+R+L Newdeal à piston robuste et fiable assurent:

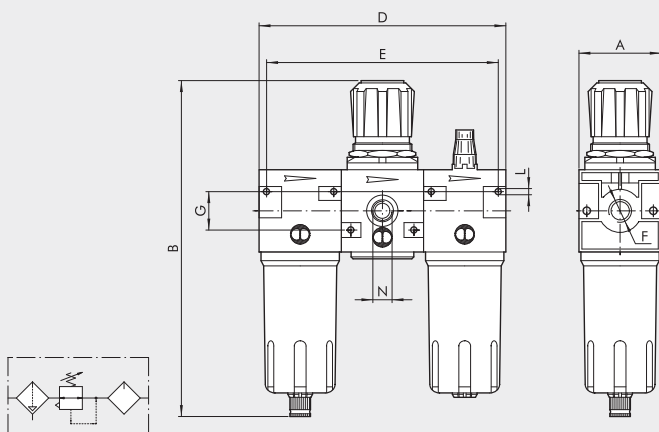
- Stabilité de la pression secondaire aux variations de la pression amont
- Cuves métalliques avec vision à 360°
- Purge des condensats type semi-automatique ou automatique
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Réglage micrométrique de la lubrification

Pour les descriptions, les composants et les caractéristiques manquantes, se référer aux composants seuls.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		F+R+L ND 1/4"	F+R+L ND 3/8"	F+R+L ND 1/2"	F+R+L ND 3/4"	F+R+L ND 1"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Plage de régulation	bar	0 à 8 - 0 à 12	0 à 8 - 0 à 12	0 à 8 - 0 à 12	0 à 8 - 0 à 12	0 à 8 - 0 à 12
Degré de filtration	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	NI/min	140	1300	1900	2000	2000
	scfm	5	46	68	71	71
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	NI/min	400	2000	3600	3700	3700
	scfm	14.2	71	128	132	132
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122
Poids	kg	1	2.5	4	4	4
Vis de fixation		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75	M6 x 75	M6 x 75
Fluide		Air comprimé				
Nota		La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar Ne pas utiliser l'orifice manomètre comme prise d'air.				

## COTES D'ENCOMBREMENT



	F+R+L ND 1/4"	F+R+L ND 3/8"	F+R+L ND 1/2"	F+R+L ND 3/4"	F+R+L ND 1"
Taraudages F	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60	80	80	80
B	RMSA 190	245	332	332	332
	RA -	249	336	336	336
	SAC 194	249	336	336	336
D	126	180	240	240	240
E	116	166	226	226	226
G	20	28	44	44	44
L	Pour vis M4	Pour vis M4	Pour vis M6	Pour vis M6	Pour vis M6
N (orifice manomètre)	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"



## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

F+R+L	1/4	4 µm	08	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE
F+R+L	1/4	4 = 4 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	08 = 0 à 8 bar 012 = 0 à 12 bar	RMSA SAC RMSA SAC RA RMSA RA
	3/8			
	1/2			
	3/4			
	1			

RMSA Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.  
 RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit.  
 SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une ΔP dans le circuit.  
 Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.

## CODIFICATION

Code	Désignation	Code	Désignation	Code	Désignation
<b>F+R+L 1/4"</b>					
1224029	F+R+L 1/4 4 08 RMSA	1324029	F+R+L 3/8 4 08 RMSA	1524017	F+R+L 3/4 4 08 RMSA
1224409	F+R+L 1/4 4 08 SAC	1324033	F+R+L 3/8 4 08 RA	1524021	F+R+L 3/4 4 08 RA
1224030	F+R+L 1/4 20 08 RMSA	1224409	F+R+L 3/8 4 08 SAC	1524018	F+R+L 3/4 20 08 RMSA
1224410	F+R+L 1/4 20 08 SAC	1324030	F+R+L 3/8 20 08 RMSA	1524022	F+R+L 3/4 20 08 RA
1224032	F+R+L 1/4 50 08 RMSA	1324034	F+R+L 3/8 20 08 RA	1524020	F+R+L 3/4 50 08 RMSA
1224412	F+R+L 1/4 50 08 SAC	1324410	F+R+L 3/8 20 08 SAC	1524024	F+R+L 3/4 50 08 RA
1224053	F+R+L 1/4 4 012 RMSA	1324032	F+R+L 3/8 50 08 RMSA	1524029	F+R+L 3/4 4 012 RMSA
1224413	F+R+L 1/4 4 012 SAC	1324036	F+R+L 3/8 50 08 RA	1524033	F+R+L 3/4 4 012 RA
1224054	F+R+L 1/4 20 012 RMSA	1324412	F+R+L 3/8 50 08 SAC	1524030	F+R+L 3/4 20 012 RMSA
1224414	F+R+L 1/4 20 012 SAC	1324053	F+R+L 3/8 4 012 RMSA	1524034	F+R+L 3/4 20 012 RA
1224056	F+R+L 1/4 50 012 RMSA	1324057	F+R+L 3/8 4 012 RA	1524032	F+R+L 3/4 50 012 RMSA
1224416	F+R+L 1/4 50 012 SAC	1324413	F+R+L 3/8 4 012 SAC	1524036	F+R+L 3/4 50 012 RA
<b>F+R+L 3/8"</b>					
		1324054	F+R+L 3/8 20 012 RMSA	<b>F+R+L 1"</b>	
		1324058	F+R+L 3/8 20 012 RA	1624017	F+R+L 1 4 08 RMSA
		1324414	F+R+L 3/8 20 012 SAC	1624021	F+R+L 1 4 08 RA
		1324056	F+R+L 3/8 50 012 RMSA	1624018	F+R+L 1 20 08 RMSA
		1324060	F+R+L 3/8 50 012 RA	1624022	F+R+L 1 20 08 RA
		1324416	F+R+L 3/8 50 012 SAC	1624020	F+R+L 1 50 08 RMSA
		<b>F+R+L 1/2"</b>		1624024	F+R+L 1 50 08 RA
		1424029	F+R+L 1/2 4 08 RMSA	1624029	F+R+L 1 4 012 RMSA
		1424033	F+R+L 1/2 4 08 RA	1624033	F+R+L 1 4 012 RA
		1424409	F+R+L 1/2 4 08 SAC	1624030	F+R+L 1 20 012 RMSA
		1424030	F+R+L 1/2 20 08 RMSA	1624034	F+R+L 1 20 012 RA
		1424034	F+R+L 1/2 20 08 RA	1624032	F+R+L 1 50 012 RMSA
		1424410	F+R+L 1/2 20 08 SAC	1624036	F+R+L 1 50 012 RA
		1424032	F+R+L 1/2 50 08 RMSA		
		1424036	F+R+L 1/2 50 08 RA		
		1424412	F+R+L 1/2 50 08 SAC		
		1424053	F+R+L 1/2 4 012 RMSA		
		1424057	F+R+L 1/2 4 012 RA		
		1424413	F+R+L 1/2 4 012 SAC		
		1424054	F+R+L 1/2 20 012 RMSA		
		1424058	F+R+L 1/2 20 012 RA		
		1424414	F+R+L 1/2 20 012 SAC		
		1424056	F+R+L 1/2 50 012 RMSA		
		1424060	F+R+L 1/2 50 012 RA		
		1424416	F+R+L 1/2 50 012 SAC		

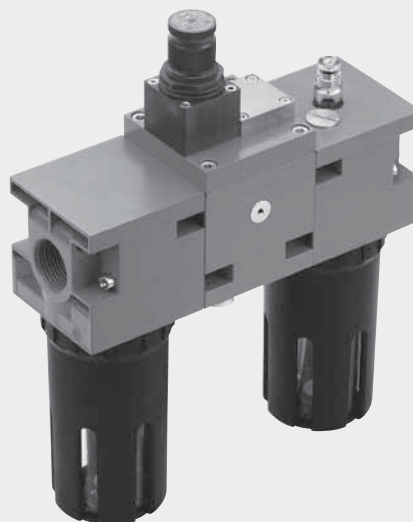
# F+RP+L 3/4"-1" Newdeal



Les unités F+RP+L Newdeal à piston robuste et fiable assurent:

- Stabilité de la pression secondaire aux variations de la pression amont
- Cuves métalliques avec vision à 360°
- Purge des condensats type semi-automatique ou automatique
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Réglage micrométrique de la lubrification

Pour les descriptions, les composants et les caractéristiques manquantes, se référer aux composants seuls.

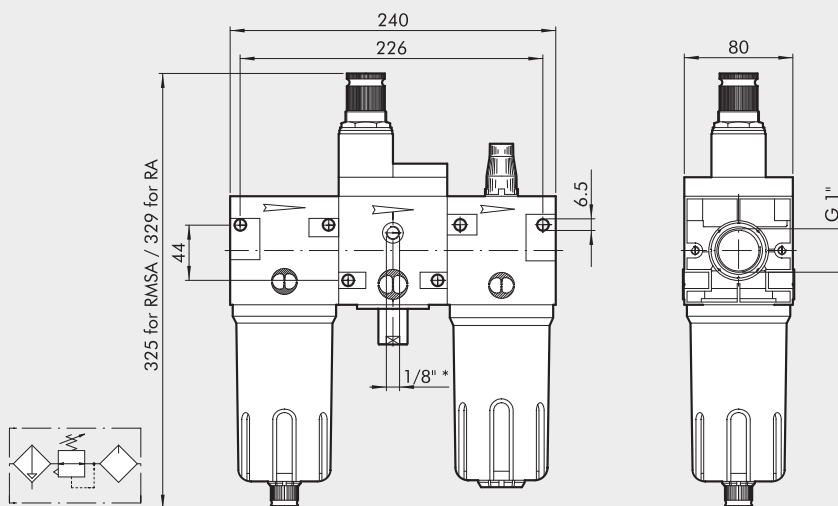


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		F+RP+L ND 3/4"	F+RP+L ND 1"
Taraudages		3/4"	1"
Plage de régulation de la pression secondaire		0 à 8 - 0 à 12	
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Degré de filtration	µm	4 - 20 - 50	
	MPa	1,3	
	bar	13	
Pression Maxi d'entrée	psi	188	
	Nl/min	7500	
	scfm	235	
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min	8500	
	scfm	266	
	kg	3.6	
Poids		M6 x 75	
Vis de fixation		Air comprimé	
Fluide		170	
Capacité des condensats	cm <sup>3</sup>		
Nota		<p>La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar. Ne pas utiliser l'orifice manomètre comme prise d'air.</p>	

TRAITEMENT DE L'AIR

F+RP+L 3/4"-1" New deal

## COTES D'ENCOMBREMENT



\* Orifice manomètre

## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

F+RP+L	3/4	4 $\mu\text{m}$	08	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE
F+RP+L	1" 3/4"	4 = 4 $\mu\text{m}$ 20 = 20 $\mu\text{m}$ 50 = 50 $\mu\text{m}$	08 = 0 à 8 bar 012 = 0 à 12 bar	RMSA RA

RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.  
RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit.

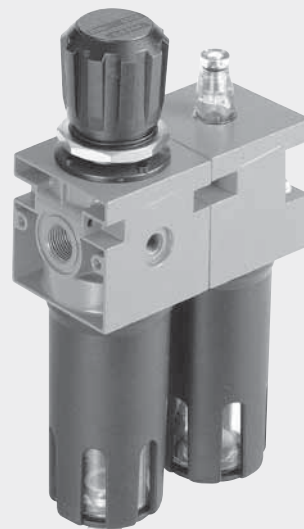
## CODIFICATION

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

Les unités FR+L Newdeal à piston robuste et fiable assurent :

- Stabilité de la pression secondaire aux variations de la pression amont
- Cuves métalliques avec vision à 360°
- Purge des condensats type semi-automatique ou automatique
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Réglage micrométrique de la lubrification

Pour les descriptions, les composants et les caractéristiques manquantes, se référer aux composants seuls.

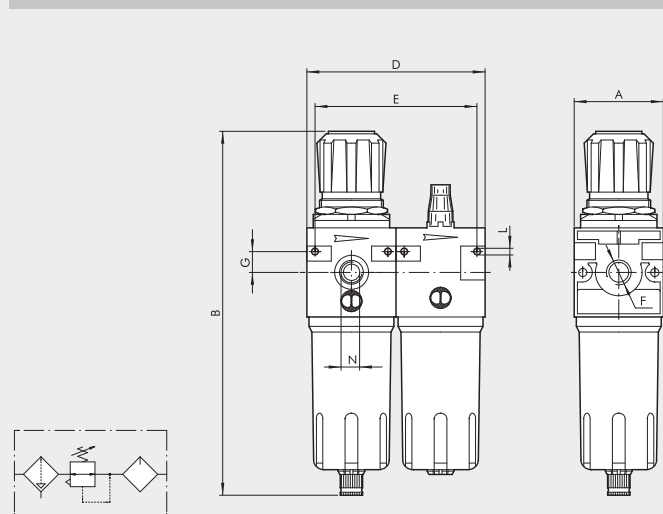


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		FR+L ND 1/4"	FR+L ND 3/8"	FR+L ND 1/2"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"
Plage de régulation	bar	0 à 8 - 0 à 12		0 à 8 - 0 à 12
Degré de filtration	µm	4 - 20 - 50		4 - 20 - 50
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8		1.8
	bar	18		18
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	psi	261		261
	Nl/min	150		1300
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm	5.3		46
	Nl/min	500		2200
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	scfm	18		78
	°C	50		50
Poids	°F	122		122
	kg	0.9		2
Vis de fixation		M4 x 40		M4 x 55
Fluide		Air comprimé		
Nota		<b>La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar.</b>		
		<b>Ne pas utiliser l'orifice manomètre comme prise d'air.</b>		

TRAITEMENT DE L'AIR

FR+L Newdeal

## COTES D'ENCOMBREMENT



	FR+L ND 1/4"	FR+L ND 3/8"	FR+L ND 1/2"
Taraudages F	1/4"	3/8"	1/2"
A	42		60
B	RMSA		245
	RA		249
	SAC		249
D	84		120
E	76		109
G	10		14
L	Pour vis M4		Pour vis M4
N (orifice manomètre)	1/8"		1/8"

## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

FR+L	1/4	4	08	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE
FR+L	1/4 3/8 1/2	4 = 4 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	08 = 0 à 8 bar 012 = 0 à 12 bar	RMSA SAC RMSA SAC RA*

RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.  
 RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit.  
 SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une ΔP dans le circuit.  
 Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.  
 \* Pour la taille ND 3/8-1/2 avec RA, contacter Metal Work France.

## CODIFICATION

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

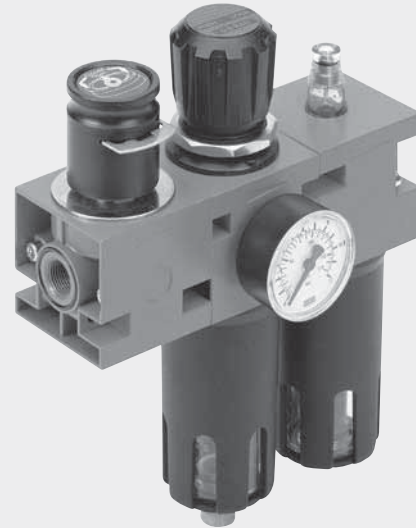
# V+FR+L Newdeal



Les unités V+FR+L Newdeal à piston robuste et fiable assurent :

- Stabilité de la pression secondaire aux variations de la pression amont
- Cuves métalliques avec vision à 360°
- Purge des condensats type semi-automatique ou automatique
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Réglage micrométrique de la lubrification
- L'élément V3V permet un remplissage et un échappement rapide du circuit aval.

Pour les descriptions, les composants et les caractéristiques manquantes, se référer aux composants seuls.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		V+FR+L ND 1/4"	V+FR+L ND 3/8"	V+FR+L ND 1/2"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"
Plage de régulation	bar	0 à 8 - 0 à 12		0 à 8 - 0 à 12
Degré de filtration	µm	4 - 20 - 50		4 - 20 - 50
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8		1.8
	bar	18		18
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min	261		261
	scfm	140		1000
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	Nl/min	5		35.5
	scfm	480		1900
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	17		67.5
	°F	50		50
Poids	kg	122		122
Vis de fixation		1.1		1.8
Fluide		M4 x 40		M4 x 55
Nota		Air comprimé		
		<b>La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar.</b>		
		<b>Ne pas utiliser l'orifice manomètre comme prise d'air.</b>		

## COTES D'ENCOMBREMENT

		V+FR+L ND 1/4"	V+FR+L ND 3/8"	V+FR+L ND 1/2"
	Taraudages F	1/4"	3/8"	1/2"
	A	42		60
	B	RMSA 190		245
		RA -		249
		SAC 194		249
	D	126		180
	E	116		166
	G	20		28
	L	Pour vis M4		Pour vis M4
	N (orifice manomètre)	1/8"		1/8"

## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

V+FR+L	1/4	20	08	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	PLAGE DE REGULATION	SYSTEME DE PURGE
V+FR+L	1/4 3/8 1/2	4 = 4 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	08 = 0 à 8 bar 012 = 0 à 12 bar	RMSA SAC RMSA SAC RA

RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.  
 RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit.  
 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
1272030	V+FR+L 1/4 20 RMSA 08
1272054	V+FR+L 1/4 20 RMSA 012
1372030	V+FR+L 3/8 20 RMSA 08
1372054	V+FR+L 3/8 20 RMSA 012
1472030	V+FR+L 1/2 20 RMSA 08
1472054	V+FR+L 1/2 20 RMSA 012
1472032	V+FR+L 1/2 50 RMSA 08
1472056	V+FR+L 1/2 50 RMSA 012

Les versions suivantes sont disponibles sur demande :  
 - Filtration 4 µm ou 50 µm  
 - Avec purge automatique RA ou SAC

Les unités F+D Newdeal, avec différents degrés de filtration et une grande stabilité de la lubrification, disposent :

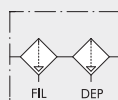
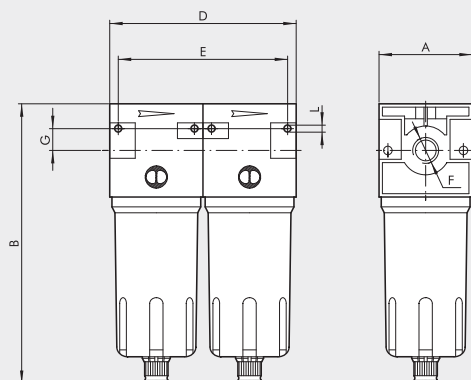
- Cuves métalliques avec vision à 360°
- Purge des condensats type semi-automatique ou automatique

Pour les descriptions, les composants et les caractéristiques manquantes, se référer aux composants seuls.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		F+D ND 3/8"	F+D ND -1/2"
Taraudages		3/8"	1/2"
Degré de filtration du préfiltre	µm		4
Degré de filtration	µm		99.97% 0.01
Pression Maxi d'entrée	MPa		1.8
	bar		18
	psi		261
Débit maxi conseillé		Voir graphique courbes de débit page 3-151	
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C		50
	°F		122
Poids	kg		1.8
Vis de fixation		M4 x 55	
Fluide		Air comprimé	
Nota		<b>La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar.</b>	

## COTES D'ENCOMBREMENT



Taraudages F	F+D ND 3/8"	F+D ND -1/2"
A		60
B	RMSA	180
	RA	184
	SAC	184
D		120
E		106
G		14
L		Pour vis M4



## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

F+D	3/8	4	RMSA	RMSA
ELEMENT	TARAUDAGE	DEGRE DE FILTRATION	SYSTEME DE PURGE F	SYSTEME DE PURGE D
F+D	3/8 1/2	4 = 4 µm	RMSA SAC RA	RMSA RA

RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.  
 RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit.  
 SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une  $\Delta P$  dans le circuit.  
 Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.

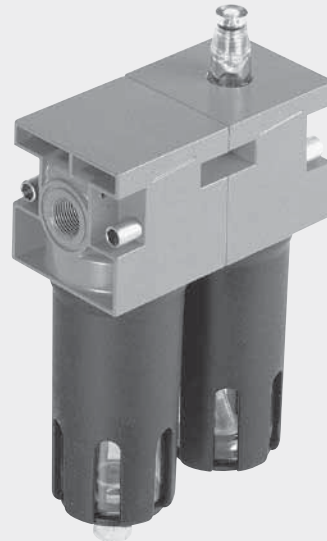
## CODIFICATION

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

Les unités F+L Newdeal, avec différents degrés de filtration et une grande stabilité de la lubrification, disposent :

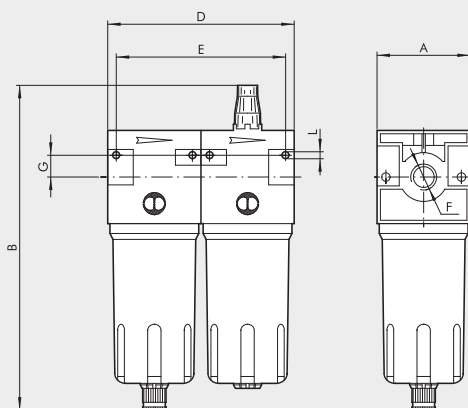
- Cuves métalliques avec vision à 360°
- Purge des condensats type semi-automatique ou automatique
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Réglage micrométrique de la lubrification

Pour les descriptions, les composants et les caractéristiques manquantes, se référer aux composants seuls.

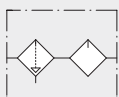


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		F+L ND 1/4"	F+L ND 3/8"	F+L ND 1/2"	F+L ND 3/4"	F+L ND 1"
Taraudages		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Type de lubrification		Brouillard	Brouillard	Brouillard	Brouillard	Brouillard
Degré de filtration	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261	261
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min	600	2500	8000		
	scfm	21	89	282		
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	Nl/min	1000	3500	9500		
	scfm	35.5	124	335		
Température maxi d'utilisation à 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122
Poids	kg	0.8	1.8	2.5		
Vis de fixation		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75		
Fluide		Air comprimé				
Nota		La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar.				

## COTES D'ENCOMBREMENT



	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 F	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60	80		
B	RMSA 170	209	273		
	RA -	213	277		
	SAC 174	213	277		
D	84	120	160		
E	74	106	146		
G	10	14	22		
L	Pour vis M4	Pour vis M4	Pour vis M6		



## SYNOPTIQUE, TAILLES ET VERSIONS

F+L	1/4	4	RMSA
ELEMENT	TARAUDEGE	DEGRE DE FILTRATION	SYSTEME DE PURGE
F+L	1/4	4 = 4 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	RMSA
	3/8		SAC
	1/2		RMSA
	3/4		SAC
	1		RA

RMSA: Manuelle sous pression ou semi-automatique en absence de pression.  
 RA: Automatique. Système à flotteur indépendant de la pression et du débit.  
 SAC: Automatique. Fonctionne dès qu'il y a une  $\Delta P$  dans le circuit. Ce système nécessite un circuit avec des variations de débit.

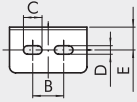
## CODIFICATION

Code	Désignation
1233006	F+L 1/4 20 RMSA
1333006	F+L 3/8 20 RMSA
1433006	F+L 1/2 20 RMSA
1533006	F+L 3/4 20 RMSA
1633006	F+L 1 20 RMSA

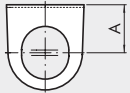
Les versions suivantes sont disponibles sur demande:  
 - Filtration 4 µm ou 50 µm  
 - Avec purge automatique RA ou SAC

# ACCESSOIRES New deal

## EQUERRES POUR REG. ET FR

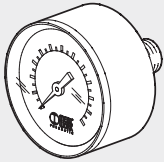


Code	Désignation
9200701	Equerre SF100 ND 1/4
9400701	Equerre SF200 ND 3/8 - 1/2

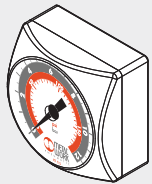


Code	A	B	C	D	E
9200701	32	20	12	5.5	14.2
9400701	42	40	12	5.5	15

## MANOMETRES

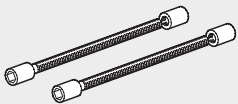


Code	Désignation
9700102	M 40 1/8 04
9700101	M 40 1/8 012
9800102	M 50 1/8 04
9800101	M 50 1/8 12
9900101	M 63 1/4 012

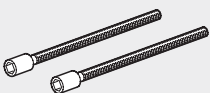


9700109	M 40x40 1/8 04
9700110	M 40x40 1/8 012

## TIRANTS D'ASSEMBLAGE

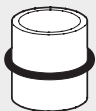


Code	Désignation
9200901	Tirants T 1/4 F+L
9400901	Tirants T 1/2 F+L
9600901	Tirants T 3/4 F+L



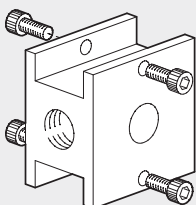
9604402	Tirants V3V+F+R 3/4-1
---------	-----------------------

## ADAPTATEURS POUR V3V



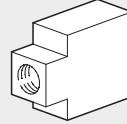
Code	Désignation
9201001	Adapt. X V3V+FR/D 1/4
9401001	Adapt. X V3V+D 3/8
9401002	Adapt. X V3V+D 1/2
9601001	Adapt. X V3V+F 1

## BLOCS DE LIAISON POUR REGULATEURS



Code	Désignation	Poids [g]
9200501	Bloc pour REG. BC 1/4	90
9400501	Bloc pour REG. BC 1/2	244
9600501	Bloc pour REG. BC 3/4	428

## FIXATIONS MURALES



Code	Désignation
9200601	Fixation murale DF 1/4
9400601	Fixation murale DF 1/2
9600601	Fixation murale DF 3/4

## CLEF POUR CUVE



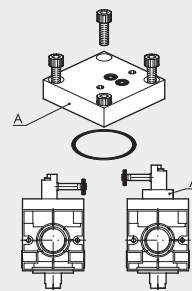
Code	Désignation
9601501	Clef cuve Newdeal

## VIS D'ASSEMBLAGE (2 PIECES)



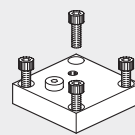
Code	Désignation
9250001	CVA 1/4 vis M4x40
9250002	CVA 1/4 vis M4x82 V3V+F+R
9450001	CVA 1/2 vis M5x55
9450002	CVA 3/8 1/2 vis M5x60 V3V+R
9450003	CVA 3/8 1/2 vis M5x120 V3V+F+R
9650001	CVA 3/4 vis M6X70

## KIT D'INVERSION PILOTE CNOMO POUR V3V 3/4"-1"



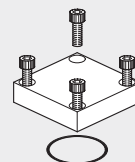
Code	Désignation	Poids [g]
9640201	Kit inversion pilote Cnomo	86

## KIT POUR REG. PILOTAGE A DISTANCE POUR V3V 3/4"-1"



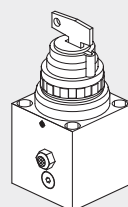
Code	Désignation	Poids [g]
9640001	Kit pour REG. pilotage à distance	84

## PLAQUE DE FERMETURE V3V OU REG.



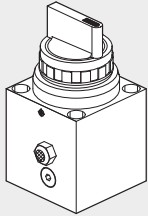
Code	Désignation	Poids [g]
9640101	Kit obturation V3V ou REG.	82

## KIT COMMANDE A CLEF POUR V3V 3/4"-1"



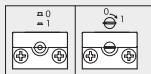
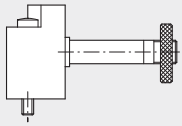
Code	Désignation	Poids [g]
9640301	Kit commande à clef	364

**KIT COMMANDE MANUELLE POUR V3V 3/4"-1"**



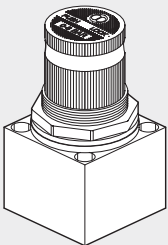
Code	Désignation	Poids [g]
9640401	Kit commande manuelle	340

**ELECTROPILOTES CNOMO POUR V3V 3/4"-1"**



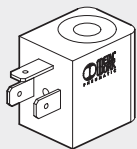
Code	Désignation
9453920	Electropilote Cnomo commande manuelle à impulsion
9453922	Electropilote Cnomo commande manuelle crantée

**KITS REGULATEUR PILOTE POUR ND 3/4-1"**



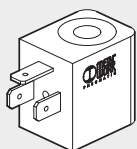
Code	Désignation	Poids [g]
9640501	Kit régulateur pilote 02	220
9640502	Kit régulateur pilote 04	220
9640503	Kit régulateur pilote 08	220
9640504	Kit régulateur pilote 012	220

**BOBINES L = 22 mm POUR V3V ELPN**



Code	Désignation
W0215000151	Bobine 22 Ø 8 BA 2W-12VDC
W0215000101	Bobine 22 Ø 8 BA 2W-24VDC
W0215000111	Bobine 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC
W0215000121	Bobine 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC
W0215000131	Bobine 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC

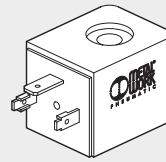
**BOBINES L = 22 mm "UL" et "CSA" POUR V3V ELPN**



Code	Désignation
W0215000251	Bobine 22 Ø 8 BA 2W-12VDC UR
W0215000201	Bobine 22 Ø 8 BA 2W-24VDC UR
W0215000211	Bobine 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC UR
W0215000221	Bobine 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC UR
W0215000231	Bobine 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC UR

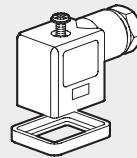
Voir pour le descriptif de la norme page 6-29

**BOBINES L = 30 mm POUR V3V ELPN**



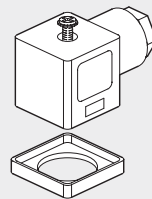
Code	Désignation
W0210010100	Bobine 30 Ø 8 4W 24VDC
W0210011100	Bobine 30 Ø 8 4VA 24VAC 50/60HZ
W0210012100	Bobine 30 Ø 8 4VA 110VAC 50/60HZ
W0210013100	Bobine 30 Ø 8 4VA 220VAC 50/60HZ

**CONNECTEURS L = 22 mm POUR V3V ELPN**



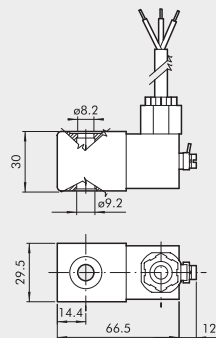
Code	Désignation
W0970510011	Connecteur standard
W0970510012	Connecteur 22 LED 24V
W0970510013	Connecteur 22 LED 110V
W0970510014	Connecteur 22 LED 220V
W0970510015	Connecteur 22 LED VDR 24V
W0970510016	Connecteur 22 LED VDR 110V
W0970510017	Connecteur 22 LED VDR 220V
W0970510070	Connecteur 22 ATEX II 2 GD

**CONNECTEURS L = 30 mm POUR V3V ELPN**



Code	Désignation
W0970520033	Connecteur standard
W0970520034	Connecteur 30 LED 24V
W0970520035	Connecteur 30 LED 110V
W0970520036	Connecteur 30 LED 220V
W0970520037	Connecteur 30 VDR 24V
W0970520038	Connecteur 30 VDR 110V
W0970520039	Connecteur 30 VDR 220V

**BOBINES EEXM**



Code	Désignation
0227606913	Bobine 30 24 VDC EEXMT5 avec câble 3 m
0227606915	Bobine 30 24 VDC EEXMT5 avec câble 5 m
0227608013	Bobine 30 24 VAC EEXMT5 avec câble 3 m
0227608015	Bobine 30 24 VAC EEXMT5 avec câble 5 m
0227608023	Bobine 30 110 VAC EEXMT5 avec câble 3 m
0227608025	Bobine 30 110 VAC EEXMT5 avec câble 5 m
0227608033	Bobine 30 230 VAC EEXMT5 avec câble 3 m
0227608035	Bobine 30 230 VAC EEXMT5 avec câble 5 m

Suivant ATEX 94/9,  
 ⓧ II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb  
 ⓧ II 2D Ex tb IIIC T130/T95 °C IP66 Db

**KIT IP65 POUR BOBINES L = 22 mm**

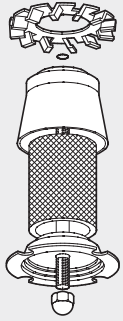


Code	Désignation
0222100100	Kit pour bobine 22 - IP65

Assure une protection IP65, en cas d'exposition prolongée aux agents atmosphériques. A utiliser sur les électrovalves en technopolymère.

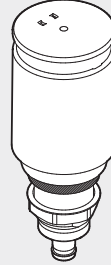
# PIECES DE RECHANGE Newdeal

## ELEMENTS FILTRANTS



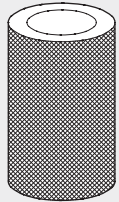
Code	Désignation
9450102	Élément filtrant 20 µm ND 3/8 - 1/2
9450103	Élément filtrant 4 µm ND 3/8 - 1/2
9450101	Élément filtrant 50 µm ND 3/8 - 1/2
9250102	Élément filtrant 20 µm ND 1/4
9250103	Élément filtrant 4 µm ND 1/4
9250101	Élément filtrant 50 µm ND 1/4
9650103	Élément filtrant 4 µm ND 3/4 - 1
9650102	Élément filtrant 20 µm ND 3/4 - 1
9650101	Élément filtrant 50 µm ND 3/4 - 1

## PURGE AUTOMATIQUE RA



Code	Désignation
9000802	Purge automatique RA

## ELEMENT FILTRANT DESHUIEURS



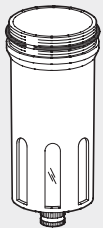
Code	Désignation
9450105	Élément filtrant DES ND 3/8-1/2

## PURGE AUTOMATIQUE SAC



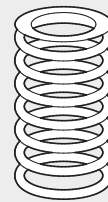
Code	Désignation
9000803	Purge automatique SAC

## CUVES POUR FILTRES ET FR



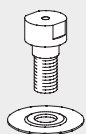
Code	Désignation
9450301	Cuve FIL TMVF 1/2 RMSA
945201	Cuve FIL TMVF 1/2 SAC
9250301	Cuve FIL TMVF 1/4 RMSA
925201	Cuve FIL TMVF 1/4 SAC
9650301	Cuve FIL TMVF 3/4 1 RMSA

## RESSORTS POUR REG. ET FR.



Code	Désignation
9250601	Ressort MO 02 1/4
9250602	Ressort MO 04 1/4
9250603	Ressort MO 08 1/4
9250604	Ressort MO 12 1/4
9450601	Ressort MO 04 1/2
9450602	Ressort MO 08 1/2
9450603	Ressort MO 12 1/2
9650601	Ressort MO 04 3/4
9650602	Ressort MO 08 3/4
9650603	Ressort MO 12 3/4

## KITS VENTURI POUR LUBRIFICATEUR



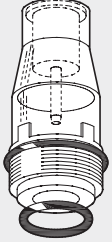
Code	Désignation
9252001	Venturi MB 100 1/4
9352001	Venturi MB 200 1/4 3/8 1/2
9652002	Venturi MB 3/4-1

## CUVES POUR LUBRIFICATEURS



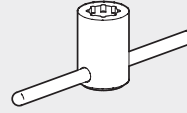
Code	Désignation
9251201	Cuve LUB. TMVL 1/4
9451201	Cuve LUB. TMVL 1/2
9651201	Cuve LUB. TMVL 3/4

**DOMES DE VISUALISATION**



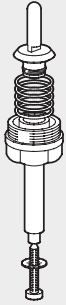
Code	Désignation
9251302	Dôme visu. CVL 100-200-300-400 BIT

**CLEF POUR DOME**



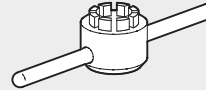
Code	Désignation
9220701	Clef dôme LUB

**OBTURATEURS COMPLET POUR FR**



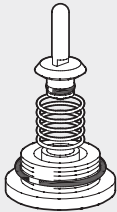
Code	Désignation
9250901	Obturbateur FR OTR 1/4
9450901	Obturbateur FR OTR 1/2

**CLEF POUR OBTURATEUR REG.**



Code	Désignation
9220501	Clef pour obturbateur 100

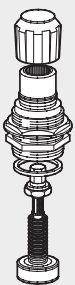
**OBTURATEURS COMPLET POUR REG.**



Code	Désignation
9250701	Obturbateur REG OTR 1/4
9450701	Obturbateur REG OTR 1/2
9650701	Obturbateur REG OTR 3/4

**NOTES**

**CLOCHES SUPERIEURES POUR REG. ET FR**



Code	Désignation
9250801	Cloche supérieure CS 1/4 02
9250802	Cloche supérieure CS 1/4 04
9250803	Cloche supérieure CS 1/4 08
9250804	Cloche supérieure CS 1/4 012
9450801	Cloche supérieure CS 1/2 04
9450802	Cloche supérieure CS 1/2 08
9450803	Cloche supérieure CS 1/2 12
9650801	Cloche supérieure CS 3/4 04
9650802	Cloche supérieure CS 3/4 08
9650803	Cloche supérieure CS 3/4 12