

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).

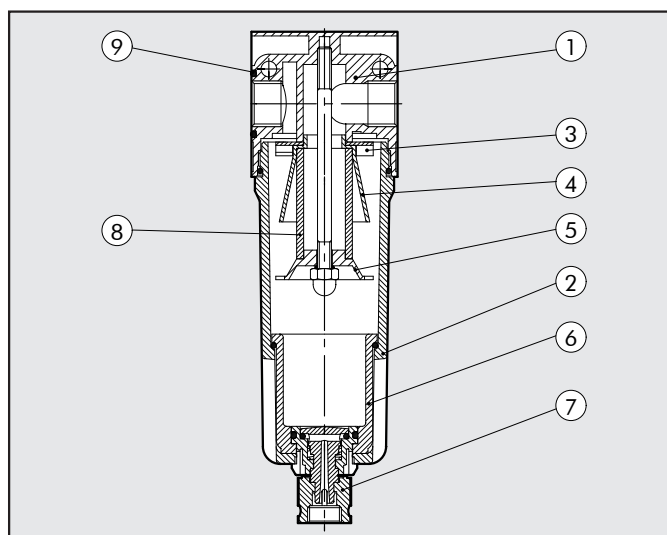
- Cuve métallique
- Faibles pertes de charge
- Visualisation des condensats sur 360°

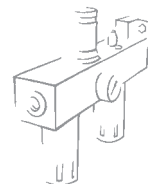


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	FIL. ND 1/4"	FIL. ND 3/8"	FIL. ND 1/2"	FIL. ND 3/4"	FIL. ND 1"
Taraudages	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Degré de filtration	4µm 20µm 50µm		4µm; 20µm; 50µm		
Pression Maxi d'entrée	MPa	1.8		1.8	
	bar	18		18	
	psi	261		261	
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	NI/min	1300	3100	9100	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)	scfm	46	110	324	
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi)	NI/min	1720	4100	11000	
ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)	scfm	61	146	391	
Fluide	Air comprimé				
Température d'utilisation à 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C	50°			
	°F	122°			
Poids	Kg	0.4	0.9	1.2	
Vis de fixation		M4x40	M4x55	M6x75	
Position de montage		Vertical			
Système de purge	Manuel - Semi-automatique	Manuel - Semi-automatique		Manuel - Semi-automatique	
	Automatique (SAC)	Automatique (SAC ou RA)		Automatique (RA)	
Capacité des condensats	cm ³	10	45	170	
La pression d'alimentation, pour la version à purge automatique des condensats type RA, ne doit pas excéder 10 bar					

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: bronze fritté
- ⑨ Joints: NBR

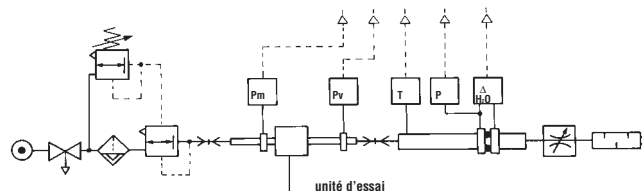
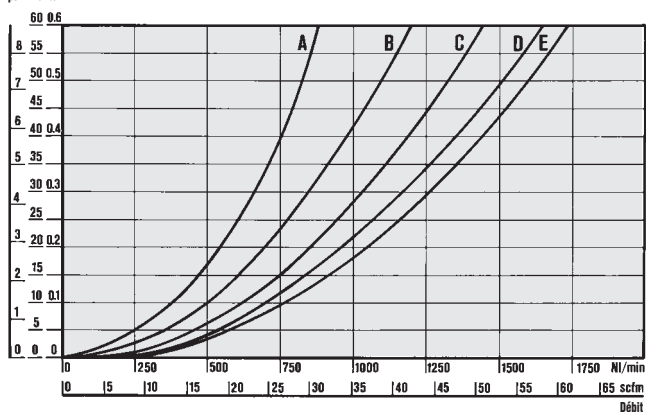




COURBES DE DEBIT

FIL G1/4

$\Delta P = (P_m - P_v)$
psi KPa bar

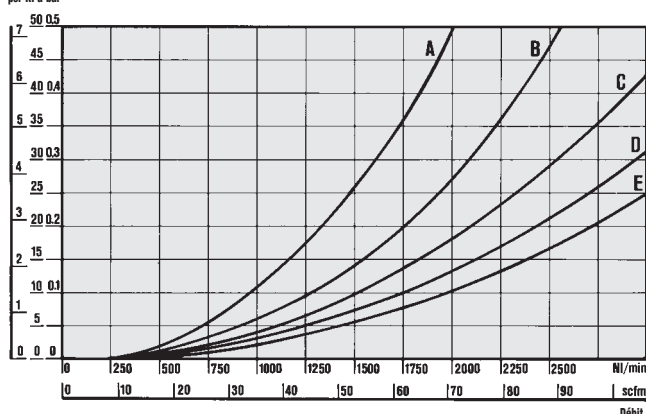


• Tests de débit effectués par le Département de Mécanique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Turin en utilisant le banc de mesure avec ordinateur et en suivant les indications de la recommandation CETOP RP50R (acceptée par l'ISO DIS 6358-2) avec mètreur à diaphragme ISO 5167.

- (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

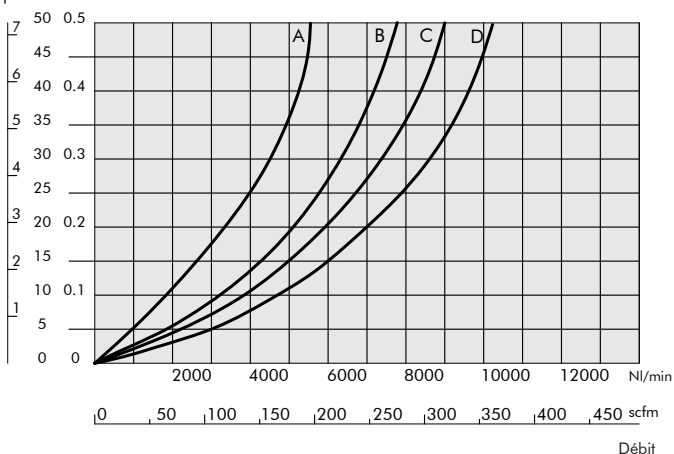
FIL G3/8 - G1/2

$\Delta P = (P_m - P_v)$
psi KPa bar



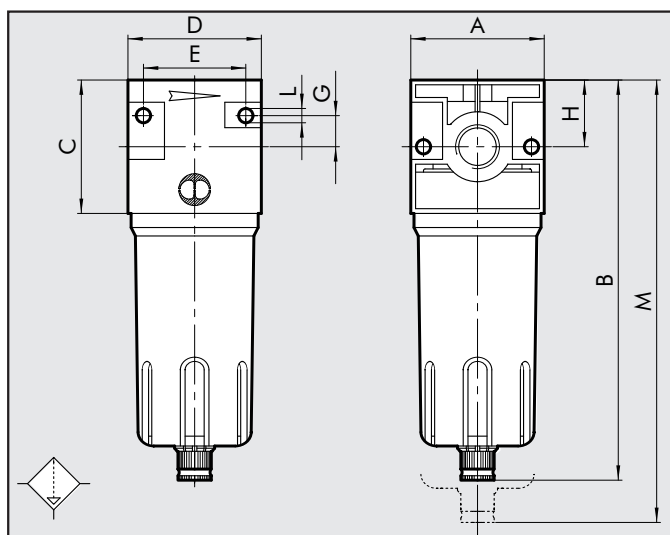
FIL G3/4 - G1

$\Delta P = (P_m - P_v)$
psi KPa bar



3

COTES D'ENCOMBREMENT



	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
A	42	60	80		
B	142	180	235		
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	185	230	325		

CLEFS DE CODIFICATION

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

CODIFICATION

Code Désignation

FILTRES NEWDEAL

1221005 FIL 1/4 4 RMSA TMV
1221013 FIL 1/4 4 SAC TMV
1221006 FIL 1/4 20 RMSA TMV
1221014 FIL 1/4 20 SAC TMV
1221008 FIL 1/4 50 RMSA TMV
1221016 FIL 1/4 50 SAC TMV
1321005 FIL 3/8 4 RMSA TMV
1321013 FIL 3/8 4 SAC TMV
1321006 FIL 3/8 20 RMSA TMV
1321014 FIL 3/8 20 SAC TMV
1321008 FIL 3/8 50 RMSA TMV
1321016 FIL 3/8 50 SAC TMV
1421005 FIL 1/2 4 RMSA TMV
1421013 FIL 1/2 4 SAC TMV
1421006 FIL 1/2 20 RMSA TMV
1421014 FIL 1/2 20 SAC TMV
1421008 FIL 1/2 50 RMSA TMV
1421016 FIL 1/2 50 SAC TMV
1521005 FIL 3/4 4 RMSA TMV
1521009 FIL 3/4 4 RA TMV
1521006 FIL 3/4 20 RMSA TMV
1521010 FIL 3/4 20 RA TMV
1521008 FIL 3/4 50 RMSA TMV
1521012 FIL 3/4 50 RA TMV
1621005 FIL 1 4 RMSA TMV
1621009 FIL 1 4 RA TMV
1621006 FIL 1 20 RMSA TMV
1621010 FIL 1 20 RA TMV
1621008 FIL 1 50 RMSA TMV
1621012 FIL 1 50 RA TMV

FILTRES PRECONISES PSA

1221005S FIL 1/4 0 5 RMSA
1221006S FIL 1/4 0 25 RMSA
1521005S FIL 3/4 0 5 RMSA
1521006S FIL 3/4 0 25 RMSA

NOTES