

Les lubrificateurs Newdeal assurent une grande stabilité de lubrification.

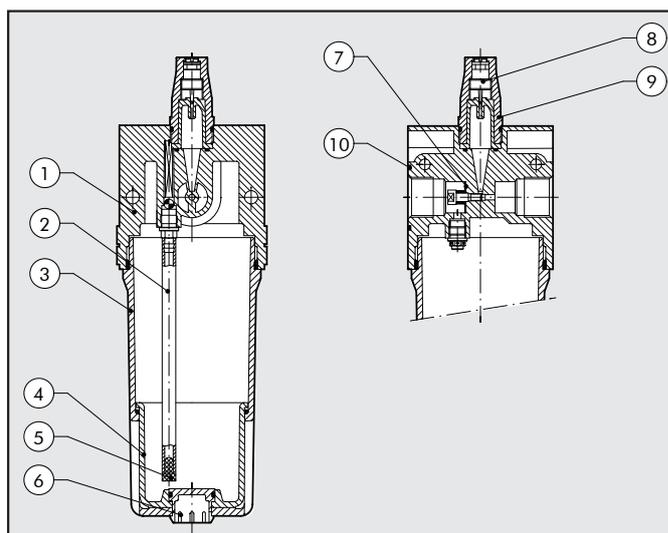
- Lubrification proportionnelle au débit d'air
- Régulation micrométrique de la lubrification
- Amorçage de la lubrification à très faible débit
- Cuve métallique
- Visualisation du niveau d'huile sur 360°

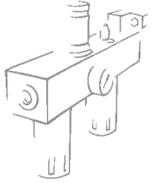


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Taraudages	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Type de lubrification	Brouillard				
Capacité de la cuve cm <sup>3</sup>	50	150	380		
Pression Maxi d'entrée	1.8 MPa - 18 bar - 261 psi				
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) NI/min	700	3000	12800		
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi) scfm	25	107	267		
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) NI/min	1100	4300	16000		
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi) scfm	39	153	565		
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	0.4	0.9	1.8		
Vis de fixation	M4x40	M4x55	M6x75		
Position de montage	Vertical				
Notes:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplir la cuve avant la mise sous pression du circuit</li> <li>• Utiliser le lubrificateur le plus près possible du point d'utilisation.</li> <li>• Ne pas utiliser de l'huile détergente, de l'huile de freinage, ou des solvants. 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 NI</li> <li>• Huile recommandée: ISO et UNI FD22 E.g. Energol JLP 22(BP) - Spinesso 22 (Esso) - Mobil DTE 22 (Mobil) - Tellus Oil 22 (Shell).</li> </ul>				

## 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

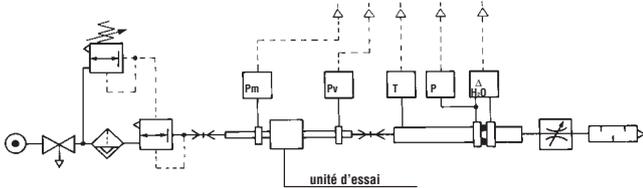




## COURBES DE DEBIT



**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.

(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 G1/4

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi KPa bar

80 0,8

11 10 0,7

9 60 0,6

8 50 0,5

7 40 0,4

6 30 0,3

5 20 0,2

4 10 0,1

3 0 0

2 0 0

1 0 0

0 0 0

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 NI/min

0 15 10 15 20 25 30 35 40 45 scfm

Débit

0 15 10 15 20 25 30 35 40 45 scfm

Débit

Pm

psi MPa bar

1 10

125 0,8 0,8

100 0,6 0,6

75 0,4 0,4

50 0,2 0,2

25 0 0

0 0 0

0 2,5 5 7,5 10 12,5 15 NI/min

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 scfm

Débit

0 2,5 5 7,5 10 12,5 15 NI/min

Débit

### • DEBIT MINIMUM D'AMORÇAGE

Les tests de débit minimum ont été effectués selon la norme ISO/DP 6301/2.

### LUB G3/8 - G1/2

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi KPa bar

80 0,8

11 10 0,7

9 60 0,6

8 50 0,5

7 40 0,4

6 30 0,3

5 20 0,2

4 10 0,1

3 0 0

2 0 0

1 0 0

0 0 0

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 NI/min

0 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 scfm

Débit

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 NI/min

Débit

Pm

psi MPa bar

1 10

125 0,8 0,8

100 0,6 0,6

75 0,4 0,4

50 0,2 0,2

25 0 0

0 0 0

0 2,5 5 7,5 10 12,5 15 NI/min

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 scfm

Débit

0 2,5 5 7,5 10 12,5 15 NI/min

Débit

### • DEBIT MINIMUM D'AMORÇAGE

Les tests de débit minimum ont été effectués selon la norme ISO/DP 6301/2.

### LUB G3/4 - G1

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi KPa bar

7 50 0,5

6 45 0,4

5 40 0,4

4 35 0,3

3 30 0,3

2 25 0,2

1 20 0,2

0 15 0,1

0 10 0,1

0 5 0,0

0 0 0

0 1000 3000 5000 7000 9000 11000 13000 15000 NI/min

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 scfm

Débit

0 1000 3000 5000 7000 9000 11000 13000 15000 NI/min

Débit

Pm

psi MPa bar

1 10

125 0,8 0,8

100 0,6 0,6

75 0,4 0,4

50 0,2 0,2

25 0 0

0 0 0

0 5 10 15 20 25 30 NI/min

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 1,2 scfm

Débit

0 5 10 15 20 25 30 NI/min

Débit

### • DEBIT MINIMUM D'AMORÇAGE

Les tests de débit minimum ont été effectués selon la norme ISO/DP 6301/2.

