

**Description du produit**  
**Distributeur**  
**DM**

**APPLICATION**

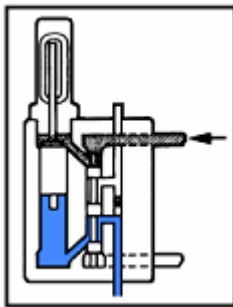
Les distributeurs DM sont utilisés dans les systèmes de lubrification centralisée double ligne à graisse ou à huile. Leur fonction est de mesurer le lubrifiant et de l'injecter dans les lignes vers les points de graissage indépendamment de la pression amont.

**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

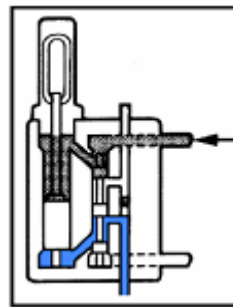
- Pour fonctionnement jusqu'à 350 bars
- Avec dispositif de réglage et tige indicatrice
- Volume de dosage de 0.2 à 28.5 cm<sup>3</sup>
- Matière: Corps acier, joint Viton, tige indi. Inox



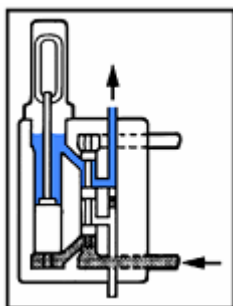
**FONCTIONNEMENT**



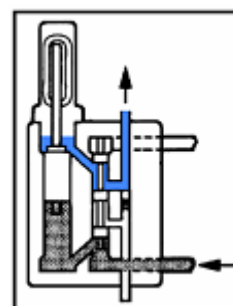
1. Lors de la mise en pression de la ligne supérieure, le piston pilote est poussé vers le bas et libère le passage via la rainure annulaire supérieure. Le lubrifiant passe ainsi dans la chambre de dosage. Sous l'effet de la pression du lubrifiant, le piston doseur descend.



2. En descendant sous l'effet de la pression d'alimentation, le piston doseur pousse vers la sortie le lubrifiant contenu dans la chambre. Quelque soit la pression et au delà du point de course maxi, il n'y a pas d'effet sur la quantité refoulée de lubrifiant.



3. A l'inversion de pression, (via l'inverseur), le piston pilote remonte et libère le passage au travers de la rainure annulaire inférieure. Le lubrifiant passe ainsi dans la chambre de dosage. Sous l'effet de la pression du lubrifiant, le piston doseur remonte.



4. En remontant sous l'effet de la pression d'alimentation, le piston doseur pousse vers la sortie le lubrifiant contenu dans la chambre. Quelque soit la pression et au delà du point de course mini, il n'y a pas d'effet sur la quantité refoulée de lubrifiant.



## A. TYPE DE DISTRIBUTEUR

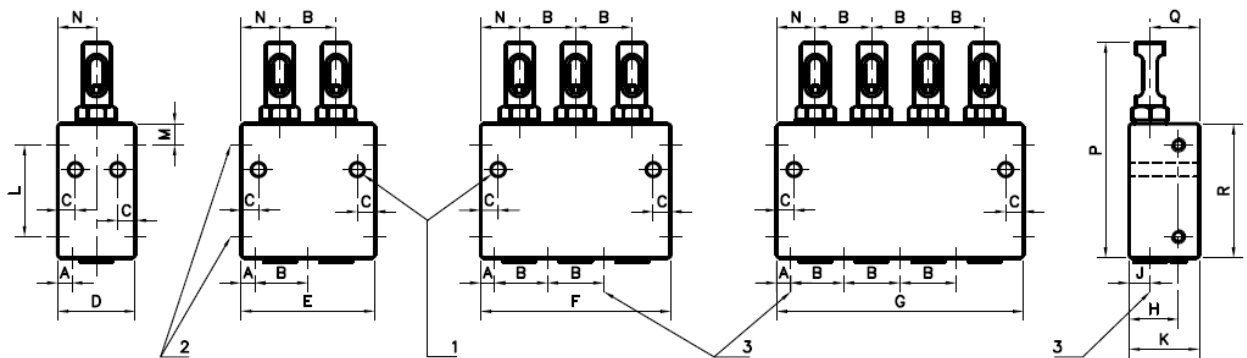
Code

DMM

## B. NOMBRE DE SORTIES

Code

DM31	(0,2-1,2cm <sup>3</sup> )	- 1 sortie	31
DM32	(0,2-1,2cm <sup>3</sup> )	- 2 sorties	32
DM33	(0,2-1,2cm <sup>3</sup> )	- 3 sorties	33
DM34	(0,2-1,2cm <sup>3</sup> )	- 4 sorties	34
DM41	(0,6-2,25cm <sup>3</sup> )	- 1 sortie	41
DM42	(0,6-2,25cm <sup>3</sup> )	- 2 sorties	42
DM43	(0,6-2,25cm <sup>3</sup> )	- 3 sorties	43
DM44	(0,6-2,25cm <sup>3</sup> )	- 4 sorties	44
DM51	(1,2-5,1cm <sup>3</sup> )	- 1 sortie	51
DM52	(1,2-5,1cm <sup>3</sup> )	- 2 sorties	52
DM53	(1,2-5,1cm <sup>3</sup> )	- 3 sorties	53
DM54	(1,2-5,1cm <sup>3</sup> )	- 4 sorties	54
DM61	(3-14,25cm <sup>3</sup> )	- 1 sortie	61
DM62	(3-14,25cm <sup>3</sup> )	- 2 sorties	62
DM62-101	(6-28,5cm <sup>3</sup> )	- 1 sortie	01



- (1) Trous de fixation pour vis M8  
 (2) Alimentations principales 3/8"  
 (3) Sorties 1/8 ou 1/4 en fonction du type

Type	Dimensions (mm)																Raccordement	
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	Entrée	Décharge
DM31	8		12	44				26	10	38	41	25	22	100	28	64	3/8 "	1/8 "
DM32, 33, 34	8	28	37		73	102	130	26	10	38	41	25	22	100	28	64	3/8 "	1/8 "
DM41, 42, 43, 44	8	32	10	48	79	111	143	28	11	40	56	28	24	121	29	76	3/8 "	1/4 "
DM51, 52, 53, 54	10	37	10	54	90	127	164	32	11	44	56	29	29	138	33	82	3/8 "	1/4 "
DM61, 62	10	46	10	62	108			45	20	57	56	32	33	151	37	89	3/8 "	1/4 "
DM62-101	10	46	10		108			45	20	57	56	32	33	151	37	89	3/8 "	1/4 "

## C. REVISION

Code

Niveau

A



### D. RACCORDEMENTS

Code

BSP	01
NPT (API)	02

### E. ACCESSOIRES

Code

Sans	00
------	----

### DONNEES TECHNIQUES

Pression de fonctionnement max.: ..... 350 bar  
 Pression de décharge max.: ..... 70 bar  
 Volume débité: ..... de 0,2 à 28,5 cm<sup>3</sup>  
 Nombre de sorties: ..... 1 à 4  
 Température de service: ..... - 20° C à + 90° C

Lubrifiants utilisés :

Graisses de lubrification à base d'huile minérale: ..... Classe NLGI 2 Maxi, (W>265)

Huiles de lubrification: ..... 200 Cst mini

Lubrifiants synthétiques: ..... sur demande

### EXEMPLE DE COMMANDE

		Code									
		D	M	M	3	2	A	0	1	0	0
<b>Distributeur type DM</b>	<b>Code: DMM</b>										
<b>Nombre de sorties</b> 2 Sorties - (0,2-1,2cm <sup>3</sup> )	<b>Code: 32</b>										
<b>Revision</b> Niveau A	<b>Code: A</b>										
<b>Raccordements</b> BSP	<b>Code: 01</b>										
<b>Accessoires</b> Sans	<b>Code: 00</b>										



## ÉQUIVALENCE ANCIENNE RÉFÉRENCE

Distributeur type	Nombre de sorties	Nouvelle / Ancienne référence	Masse (kg)
DM31	1	DMM31A0100 = DEN16770	0.75
DM32	2	DMM32A0100 = DEN16780	1.30
DM33	3	DMM33A0100 = DEN16790	1.80
DM34	4	DMM34A0100 = DEN16800	2.30
DM41	1	DMM41A0100 = DEN16810	1.00
DM42	2	DMM42A0100 = DEN16820	1.75
DM43	3	DMM43A0100 = DEN16830	2.45
DM44	4	DMM44A0100 = DEN16840	3.15
DM51	1	DMM51A0100 = DEN16850	1.40
DM52	2	DMM52A0100 = DEN16860	2.40
DM53	3	DMM53A0100 = DEN16870	3.40
DM54	4	DMM54A0100 = DEN16880	4.35
DM61	1	DMM61A0100 = DEN16890	2.35
DM62	2	DMM62A0100 = DEN16900	4.10
DM62-101	1	DMM01A0100 = DEN16910	4.15

### DELIMON

#### Zentrale

Arminstraße 15  
D-40227 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 7774 0  
Telefax: +49 211 7774 210  
kontakt@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

### DELIMON

#### Niederlassung Beierfeld

Am Bockwald 4  
D-08344 Grünhain-Beierfeld

### DELIMON

#### Österreich

Lemböckgasse 49  
Haus 2 / Stiege E 4.OG / Top E 4-3  
A-1230 Wien  
Telefon: +43 1 585 66 17  
Telefax: +43 1 585 66 17 50  
kontakt@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

### LUBRIMONSA

#### Spain

Avda. Txori-Erri 38  
48150 Sondica - (Vizcaya)  
Teléfono: +34 94 453 20 00  
Fax: +34 94 453 25 00  
spain@bijurdelimon.com

### DENCO Lubrication Ltd.

#### DELIMON-Cooling

#### United Kingdom

Ramsden Court, Ramsden Road  
Rotherwas Industrial Estate  
Hereford, HR2 6LR  
Phone: +44 (0) 1432 365 000  
Fax: +44 (0) 1432 365 001  
info@delimon.co.uk  
www.bijurdelimon.com

### BIJUR Products, Inc.

#### France

P.O. Box 50  
Z.I. de Courtabœuf  
9, Avenue du Québec  
91942 Courtabœuf Cedex  
Tél.: +33 1 692 985 85  
Fax: +33 1 690 776 27  
contact@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

### BIJUR Lubricating Ireland Ltd.

Gort Road  
Ennis, County Clare  
Tel.: +35 3 65 682 1543  
Fax: +35 3 65 682 0327  
www.bijurdelimon.com

*Für reibungslose Bewegung  
For smooth motion*

