

SYSTEME MODULAIRE DOUBLE LIGNE

CARACTERISTIQUES

- LUBRIFIANT :
HUILE/GRAISSE
- MARQUAGE
- ATEX CE Ex II2 GD
- TARAUDAGE DE BASE
- ENTREES : BSP ET NPTF
- 2 VERSIONS:
- NORMAL : DEBIT
REGLABLE SUR TOURELLE
- FIXE "F" DEBIT FIXE
- VARIETE PLANIFICATION
DISPOSITIF DE
LUBRIFICATION
- FLEXIBILITE POUR
AUGMENTER OU REDUIRE
LE NOMBRE D'ELEMENTS
EN CAS DE MODIFICATION
- DES PLAQUES
D'OBTURATION PEUVENT
ETRE FOURNIES POUR
PARER AUX BESOINS
EVENTUELS
- ECONOMIE DE COUTS DE
TRAVAIL ET DE
TUYAUTERIE : LES
ELEMENTS DOSEURS
PEUVENT ETRE REVISES
SANS TOUCHER A LA
TUYAUTERIE EXISTANTE.
- COUTS D'ENTRETIEN
MOINS ELEVES : LE
CONCEPT MODULAIRE
PERMET DES COUTS PLUS
BAS DE REMPLACEMENT
DES COMPOSANTS.
- PIECES DETACHEES
REDUITES, MOINS DE
PIECES EN STOCK = FRAIS
DE STOCKAGE REDUITS

APPLICATIONS

- PAPETERIES
- ACIERIES
- OUVRAGES DE MAÇONNERIE
- CENTRALES À CHARBON
- GRUES ET ÉQUIPEMENTS DE
CHARGEMENT DE GRANDE
TAILLE

Les systèmes double lignes modulaires sont conçus de deux parties: **l'embase et les valves doseuses.**

Tous les éléments de double ligne modulaire sont faites avec un traitement anti-corrosion, ou en INOX 316L

Les pièces sont disponibles avec taraudage entrées et sorties BSP ou NPTF.

Les éléments doseurs sont à débit réglable ou fixe.

Les vannes à débit réglable sont équipées de tourelles avec vis de réglage intégrée, garniture et capuchon en méthacrylate.

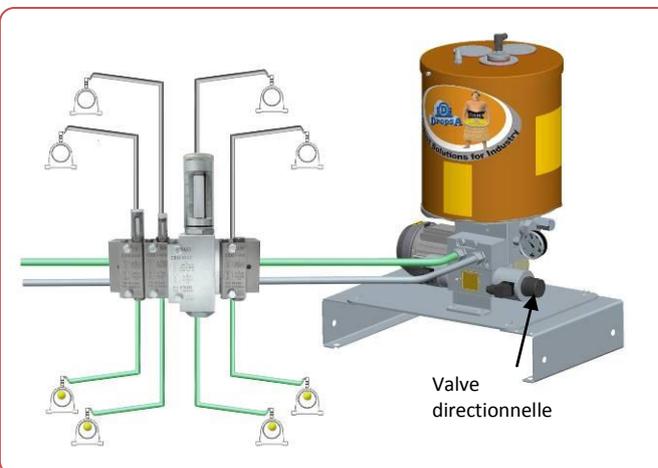
Une plaque d'obturation à commander séparément peut être montée sur l'embase afin de loger des points additionnels éventuels.

Les éléments de la ligne double avec maintenant un nouveau système de marquage laser indiquent les informations suivantes :

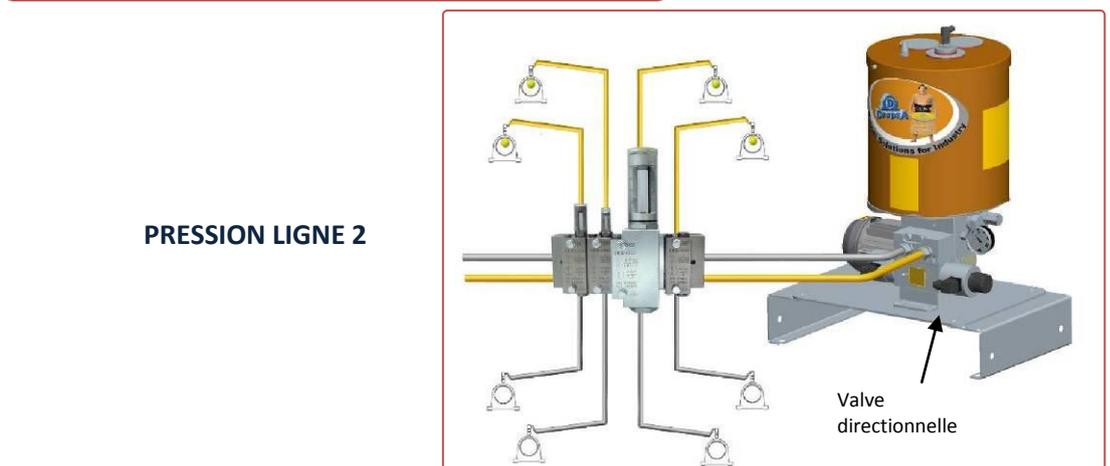
- Marquage **ATEX CE Ex II2 GD** - Configuration sortie double ou simple et valeurs de sortie en cm^3
- Identification du produit par référence et lot de production.



EXEMPLE D'APPLICATION



PRESSION LIGNE 1

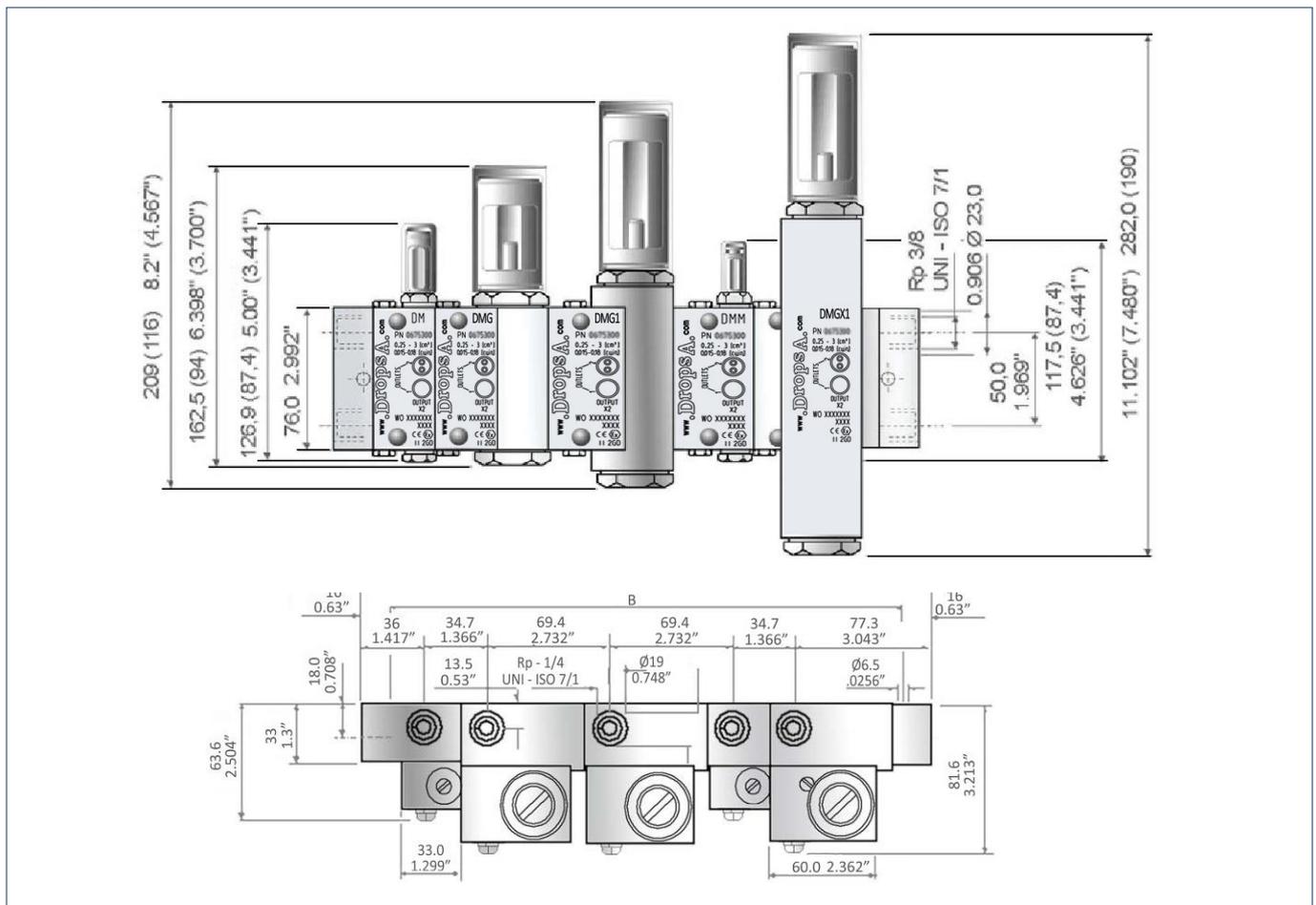


PRESSION LIGNE 2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

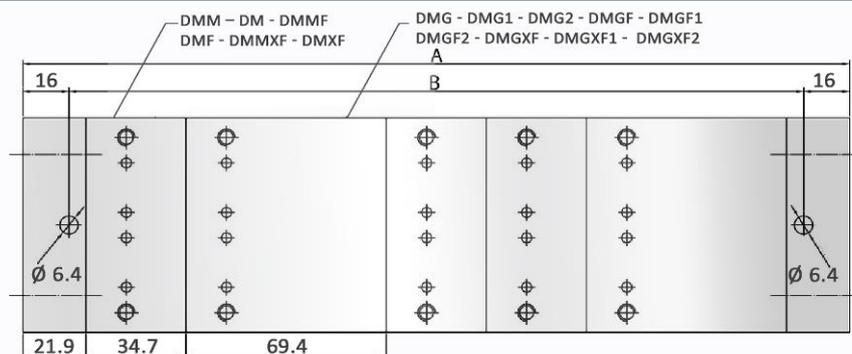
Température	-30°C ÷ +80°C	
Fréquence	100 cycles/minute.	
Max. Pression (entrée)	400 bar	
Lubrifiants	Min. Viscosité : 100 cSt Max Graisse : 265 ASTM (NLGI 2).	
Taraudage Embase	Entrée : 3/8" BSP ou 3/8" NPTF. Sortie : 1/4" BSP ou 1/4" NPTF.	
Débit	Fixe	DMMF-DMF-DBP-DMMXF-DMXF-DMGXF-DBPX
	Réglable	DMM - DM - DMG - DMG1 - DMG2 - DBP-DMMX-DMX-DMGX-DMGX1-DMGX2-DBPX

DIMENSIONS



Il existe plusieurs configurations possibles pour le montage de différents types d'embases intermédiaires.

Ci-contre configuration typique. On peut obtenir les dimensions **A** et **B** en additionnant les dimensions variées de chaque type de base.



A

286.7 mm

B

254.7 mm

DMG - DMG1 - DMG2 - DMGF - DMGF1 - DMGF2 - DMGX - DMGX1 - DMGX2

DMM - DM - DMMF - DMF - DMMXF - DMXF

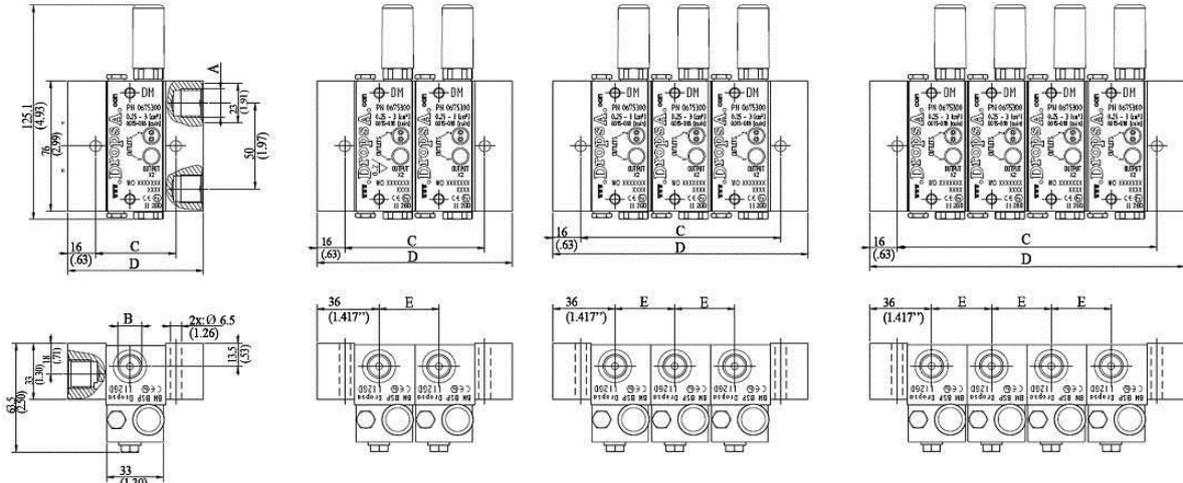
69.4 mm

34.7 mm



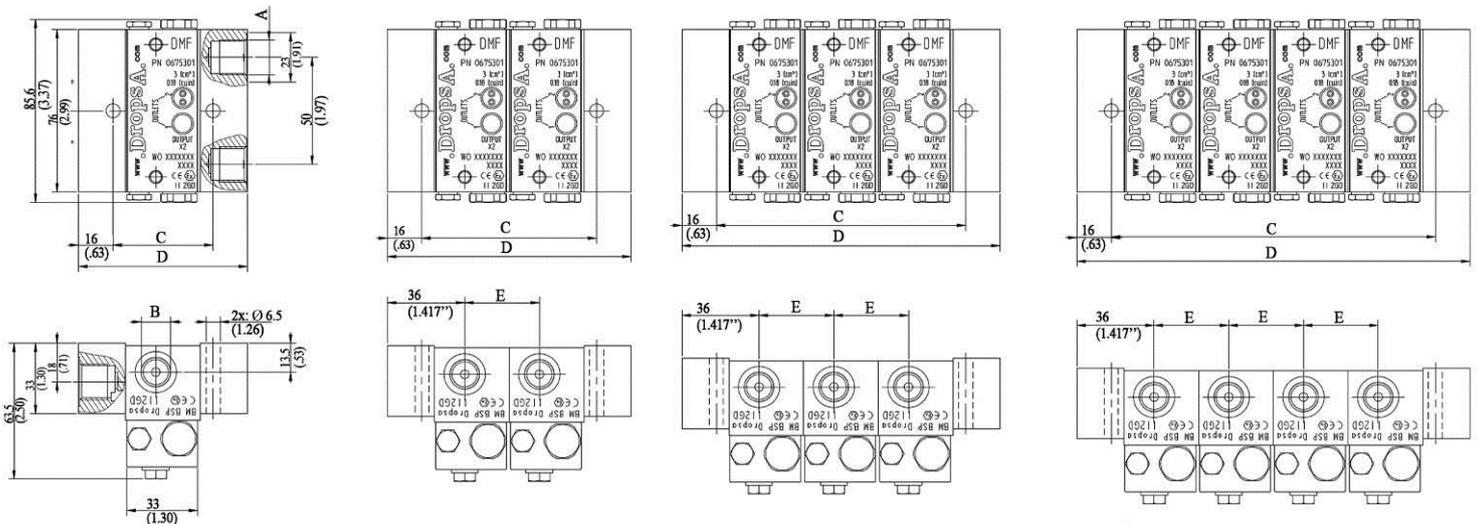
VALVE MODULAIRE DOUBLE LIGNE

MODULE DE COMMANDE VANNE PRE-ASSEMBLE VANNES DM- DMM AVEC TOURELLE - DEBIT REGLABLE



MODELES	DEBIT cm ³ (cu.in)	n. OUTPUT	BSP	NPTF	DIMENSIONS				
					A	B	C	D	E
DM	de 0.25 à 3 (.015 - .183)	2	0675101	0675107	3/8	1/4	46.5 (1.83")	78.5 (3.09")	34.7
		4	0675102	0675108			81.2 (3.19")	113.2 (4.45")	
		6	0675103	0675109			115.9 (4.5")	147.9 (5.82")	
		8	0675104	0675110			150.6 (5.93")	182 (7.19")	
		10	0675105	0675111			185.3 (7.29")	217.3 (8.55")	
		12	0675106	0675112			220 (8.66")	252 (9.92")	
		14	0675979	0675956			254.7(10")	286.7 (11.28")	
DMM	de 0.1 à 1 (.006-.061)	2	0675015	0675045	3/8	1/4	46.5 (1.83")	78.5 (3.09")	34.7
		4	0675016	0675046			81.2 (3.19")	113.2 (4.45")	
		6	0675017	0675047			115.9 (4.5")	147.9 (5.82")	
		8	0675018	0675048			150.6 (5.93")	182 (7.19")	

VANNE DMF ET DMMF SANS TOURELLE – DEBIT FIXE



MODELES	DEBIT cm ³ (cu.in)	N. OUTPUT	BSP	NPTF	DIMENSIONS				
					A	B	C	D	E
DMF	3 (.183)	2	0675075	0675114	3/8	1/4	46.5 (1.83")	78.5 (3.09")	34.7
		4	0675076	0675115			81.2 (3.19")	113.2 (4.45")	
		6	0675077	0675116			115.9 (4.5")	147.9 (5.82")	
		8	0675078	0675117			150.6 (5.93")	182 (7.19")	
DMMF	1 (.061)	2	0675144	0675174	3/8	1/4	46.5 (1.83")	78.5 (3.09")	34.7
		4	0675145	0675175			81.2 (3.19")	113.2 (4.45")	
		6	0675146	0675176			115.9 (4.5")	147.9 (5.82")	
		8	0675147	0675177			150.6 (5.93")	182 (7.19")	

CONFIGURATION

EN QUELQUES ETAPES, VOUS POUVEZ OBTENIR DIFFERENTS TYPES DE MODULES :

1. MATERIEL

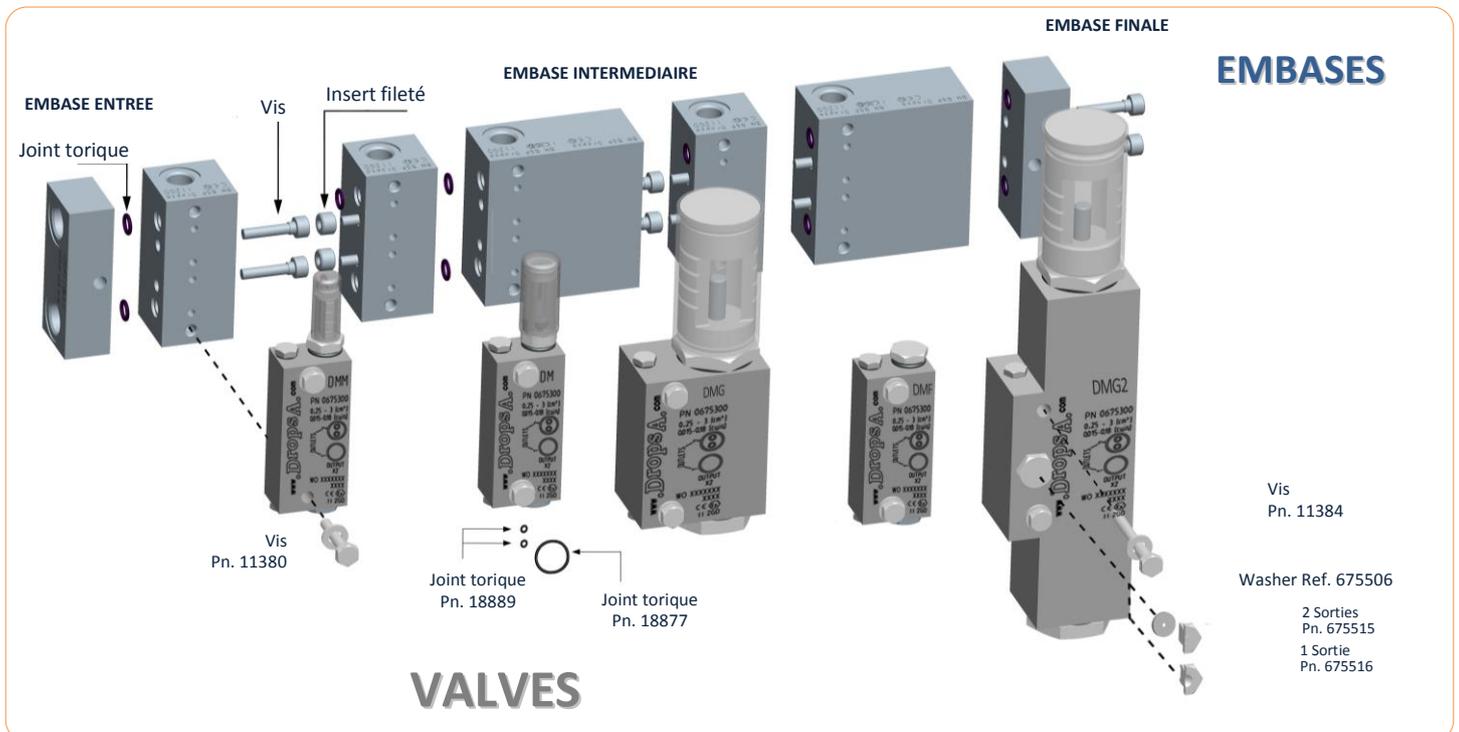
2. VALVES

3. EMBASE INTERMEDIAIRE

4. EMBASE ENTREE

5. EMBASE FINALE

	DEBIT cm ³ (cu.in.)	VALVES	REF.	EMBASE INTERMEDIAIRE pour valves 1/4"		EMBASE ENTRÉE Pour valves 3/8"		EMBASE FINALE Pour valves 3/8"	
				NPTF	BSP	NPTF	BSP	NPTF	BSP
PLAQUÉ NICKEL	0,1-1 (.006-.061)	DMM	0675335						
	0,25-3 (.015-.183)	DM	0675300						
	1 (.061)	DMMF	0675385	0675322	0675312				
	3 (.183)	DMF	0675301						
	0,5-24 (.031-1.46)	DMG	0675310			0675321	0675311	0675323	0675313
	0,5-40 (.031-2.44)	DMG1	0675320	0675324	0675314				
	49-88 (2.98-5.3)	DMG2	0675330						
	Plaque d'obturation		0675305						
PLAQUÉ INOX	0,1-1 (.006-.061)	DMMX	0675635						
	0,25-3 (.015-.183)	DMX	0675600	0675072	0675012				
	1 (.061)	DMMFX	0675685						
	3 (.183)	DMFX	0675601			0675071	0675011	0675073	0675013
	0,5-24 (.031-1.46)	DMGX	0675610						
	0,5-40 (.031-2.44)	DMG1X	0675620	0675074	0675014				
	49-88 (2.98-5.3)	DMG2X	0675630						
	Plaque d'obturation		0675605						



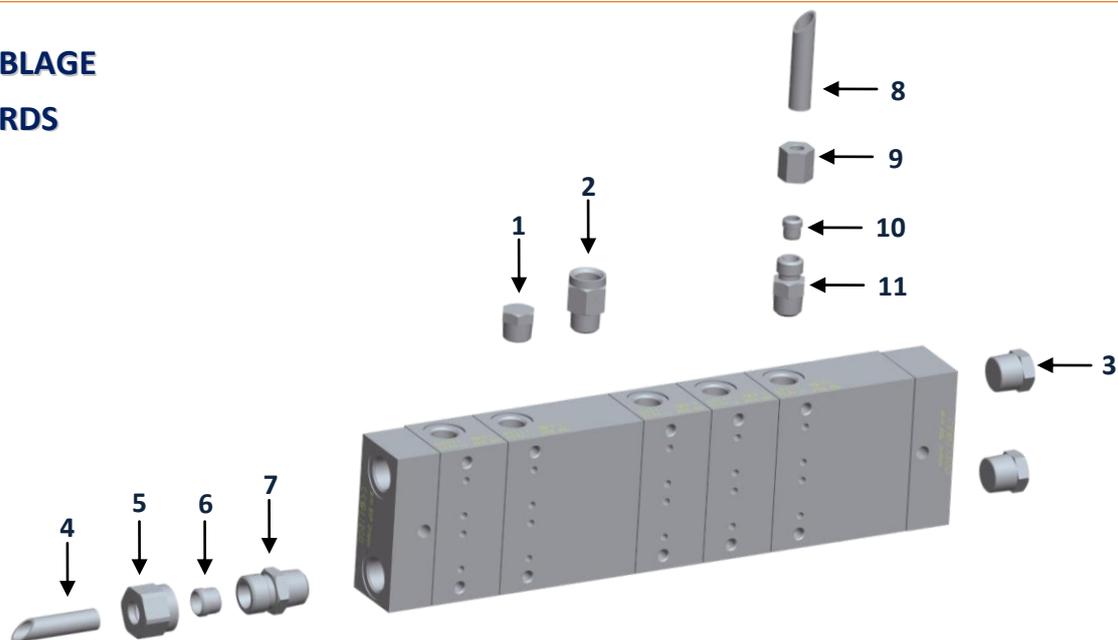
6. VIS A commander séparément pour les modèles DM-DMM-DMF-DMMF

* Vendu par 500 ou ajouter le suffixe "-1"

DESCRIPTION	REFERENCE
Vis d'assemblage Embases Double Ligne	0014090 *
Inserts filetés Embases Double Ligne	1523343 *
Vis d'assemblage Eléments Double Ligne	0011380 *
Rondelle plate pour Elément Double Ligne	0016080 *
Kit Embase et Elément (2 vis d'assemblage Elément +2 rondelles plates +2 Inserts filetés pour Embase + 4 vis d'assemblage Embase)	3140768

TUBES ET RACCORDS

ASSEMBLAGE RACCORDS

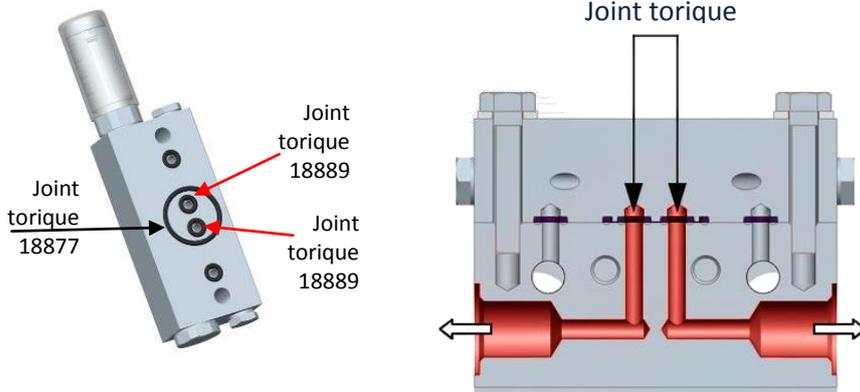


ITEM	DESCRIPTION	Plaqué Nickel	AISI 316
1	BOUCHON BSP	0926001	0519061
	BOUCHON NPTF	0643213	0519071
2	CLAPET ANTI-RETOUR BSP	0092313	0519900
	CLAPET ANTI-RETOUR NPTF	0092340	0519901
3	BOUCHON BSP	0926002	0519062
	BOUCHON NPTF	0850305	0519072
4	TUBE Ø10	5119808	5244112
	TUBE Ø12	5119809	5244113
	TUBE Ø16	5119801	5244115
5	ECROU Ø10	0091406	0519045
	ECROU Ø12	0091411	0519046
	ECROU Ø16	0091416	519048
6	ANNEAU Ø10	0091601	0519015
	ANNEAU Ø12	0091607	0519016
	ANNEAU Ø16	0091612	0519018
7	3/8" CONNECTEUR Ø10	0091967	0519115
	3/8" CONNECTEUR Ø12	0091975	0519116
	3/8" CONNECTEUR Ø16	0091983	0519127
	3/8" CONNECTEUR ACIER Ø10	0091652	0519142
	3/8" CONNECTEUR ACIER Ø12	0091653	0519143
	3/8" CONNECTEUR ACIER Ø16	0091664	0519154
8	TUBE Ø6	5119812	5244110
	TUBE Ø8	5119813	5244111
	TUBE Ø10	5119808	5244112
9	ECROU Ø6	0091396	0519043
	ECROU Ø8	0091401	0519044
	ECROU Ø10	0091406	0519045
10	ANNEAU Ø6	0091590	0519013
	ANNEAU Ø8	0091596	0519014
	ANNEAU Ø10	0091601	0519015
11	¼" CONNECTEUR Ø6	0091952	0519113
	¼" CONNECTEUR Ø8	0091959	0519114
	¼" CONNECTEUR Ø10	0091966	0519123
	¼" CONNECTEUR VITON Ø6	0091650	0519140
	¼" CONNECTEUR VITON Ø8	0091651	0519141
	¼" CONNECTEUR VITON Ø10	0091660	0519150

CAPUCHON DE PROTECTION		
Matériel	Marquage	Référence
Plastique transparent	DM-DMM-DMX-	0671095
Aluminium	DM-DMM-DMX-DMMX	0618215+3190310
Plastique transparent	DMG-DMGX	0675524
Plastique transparent	DMG1-DMGX1 - DMG2-DMGX2	0675525
REDUCTION		Référence
Réduction M 1/4 NPTF - F 1/4 BSP		3077166
Réduction M 3/8 NPTF - F 3/8 BSP		3077165
Réduction M 1/4 BSP - F 1/4 NPTF		3077059
Réduction M 3/8 BSP - F 3/8 NPTF		3077128
Indicateur de débit		Référence
DM		0675638
DMM		0675636

COMMENT CONVERTIR DEUX SORTIES EN UNE SEULE SORTIE

2 SORTIES



Les valves sont à l'origine composées de 2 sorties.

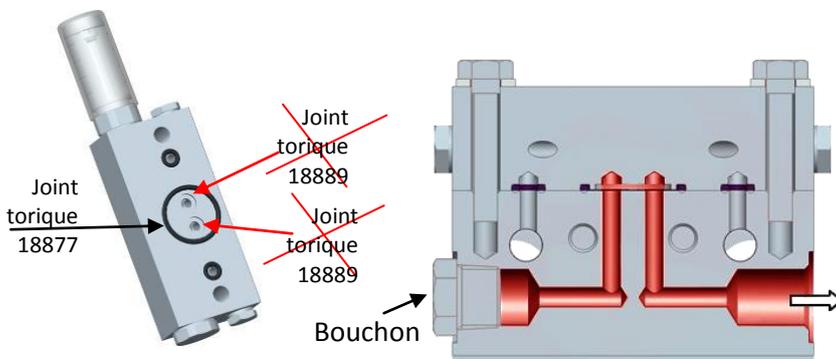
Pour convertir en une seule sortie :

- Dévisser les vis de fixation
- Retourner l'élément et enlever les 2 petits joints toriques internes (Réf. 18889)
- Remettre l'élément en place.

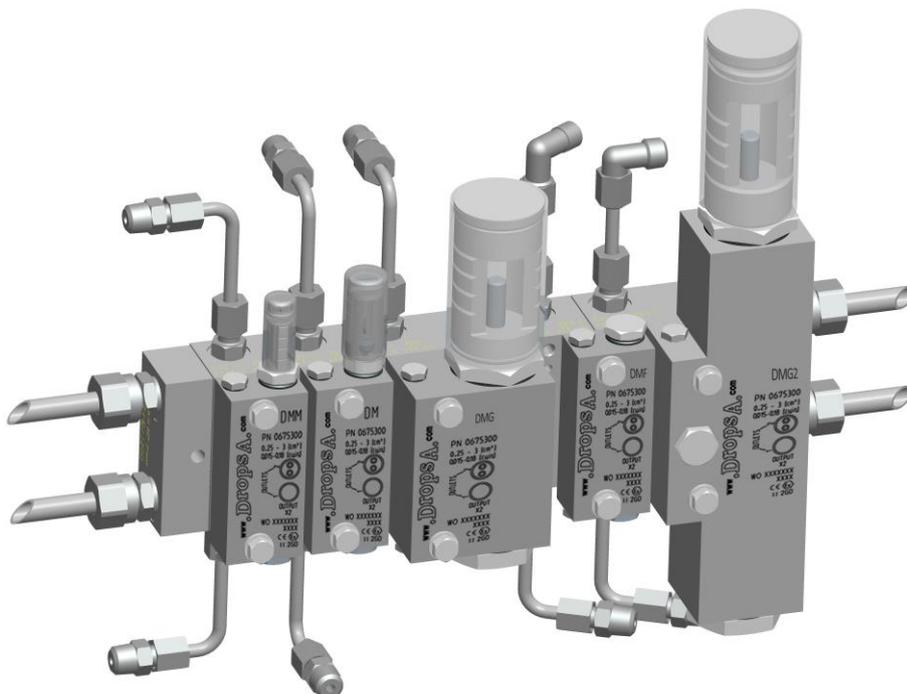
NOTE

Pour la série DMG2 seulement : enlever l'adaptateur Réf. 675515 ainsi que le joint d'étanchéité Réf. 675506 et mettre à la place l'adaptateur pour sortie simple Réf. 675516.

1 SORTIE



IMPORTANT : Penser à obturer la sortie non utilisée.



EXEMPLE DE MODULE COMPLET