

PONSTAR - ROBINETS JETS DIFFUSEURS MIXTES DMFA

DESCRIPTION

Robinets jets diffuseurs mixtes DMFA destinée à la projection d'eau sous pression pour lutter contre les incendies.

Ils se vissent à l'extrémité de fûts de lances.

Ils comportent trois positions : arrêt, jet diffusé en cône homogène plein et jet droit. Leur système de diffusion à angle fixe garantit une excellente protection du porte lance.

Ils sont équipés d'un filtre auto-décrassable évitant le bouchage des trous de la pomme de diffusion.



Les modèles DMFA/HT (Haute Tension) à deux positions (arrêt et jet diffusé en cône) ne comportent pas de jet droit. Ils sont destinés aux interventions sur feux d'origine électrique sous tension.

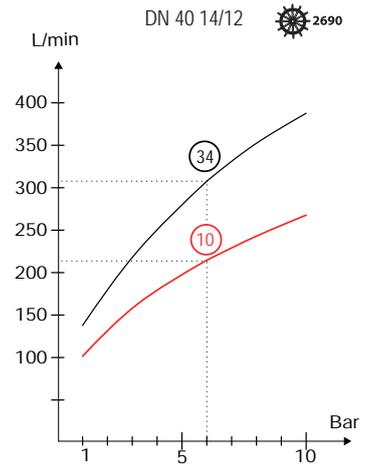
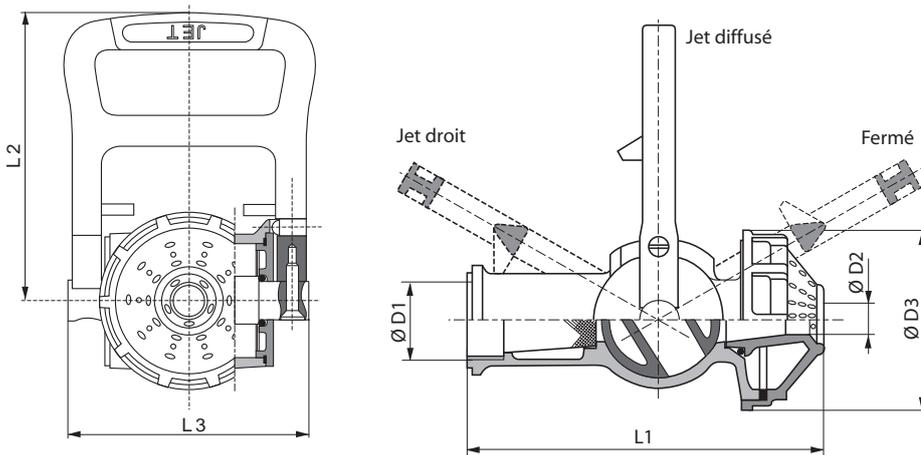
RÈGLEMENTATIONS

Ils sont conformes aux normes NF EN 15182-3 et NF EN 15182-1+A1.

Ponstar certifié Marine suivant la MED 2014/90/EU*.

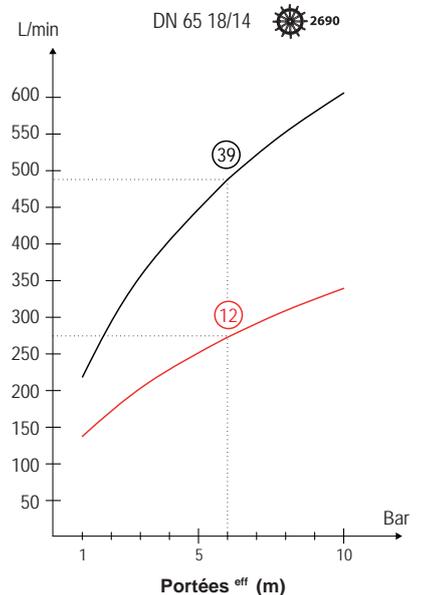
CONSTRUCTION

- Bronze.
- Alliage d'aluminium de première fusion traité thermiquement.



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

DN	ØD2		Dimensions (mm)					Ø D1	Codes articles		Masse (kg)
			ØD3	L1	L2	L3	Alu		Bronze		
20	7/7	-	58	119	93	80	M.24x2	-	3042.100	0,990	
40	10/10	-	80	160	131	109	M.36x2	-	3042.103	2,270	
40	12/12	-	80	160	131	109	M.36x2	-	3042.104	2,250	
40	14/12	-	80	160	131	109	M.36x2	3042.505	3042.105	0,870 (alu) 2,245 (bze) *	
65	18/14	-	80	176	131	109	M.52x3	3042.507	3042.107	0,950 (alu) 2,530 (bze) *	
20	7	DMFA/HT	58	119	93	80	M.24x2	-	3044.100	0,990	
40	12	DMFA/HT	80	160	131	109	M.36x2	-	3044.103	2,300	



		DN 20/7/7	DN 40/10/10	DN 40/12/12	DN 40/14/12	DN 65/18/14
Débits ⁽¹⁾	jet droit	78	163	232	305	485
	jet diffusé	98	138	203	210	275
Portées ⁽¹⁾	jet droit	22,5	30	31	34	39
	jet diffusé	8,5	9	9	10	12

(1) Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service 16 bar.

Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.

PONSTAR - ROBINETS JETS DIFFUSEURS MIXTES DMFA

CONSEILS D'UTILISATION

- Les consignes d'utilisation doivent être connues et respectées.
- Ces diffuseurs doivent être utilisés par un personnel entraîné aux différentes commandes, à la force de recul et à la force d'impact du jet droit.
- Toujours utiliser ces diffuseurs aux pressions préconisées ainsi qu'aux réglages d'instruction et de manoeuvre destinés aux sapeurs pompiers.
- Ne jamais utiliser ces diffuseurs en jet droit sur des feux d'origine électrique sauf s'ils sont du type DMFA/HT.
- Visser le diffuseur **PONSTAR** sur un fût de lance souche symétrique de diamètre nominal approprié.
- Brancher le fût de lance à l'extrémité d'un flexible d'alimentation de dimension appropriée.
- Vérifier que le diffuseur est fermé : la poignée est positionnée vers l'avant.
- Ouvrir progressivement le robinet pour atteindre les positions de jet :
 - Diffusion en cône plein : poignée verticale
 - Jet droit : poignée vers l'arrière

Le débit maximum est atteint dès que le diffuseur est sur la position diffusion.

FONCTIONNEMENT

- Système de raccordement : Fixe
- Organe de préhension : Néant
- Dispositif ouverture / fermeture : Robinet à boisseau cylindrique

- Système de réglage du débit : Néant
- Système de jets droit / diffusion : Par poignée de manoeuvre
- Type de diffusion : Cône plein



AUTRES PERFORMANCES 2690

- | | DN40 14/12 | DN65 18/14 |
|------------------------------|------------|------------|
| - Sensibilité au gel : | - 15 °C | - 15 °C |
| - Sensibilité à la chaleur : | 55 °C | 55 °C |
| - Essai de non obstruction : | 14 mm | 18 mm |
| - Pression d'éclatement : | 60 bar | 60 bar |

MAINTENANCE PREVENTIVE

Pour des raisons de sécurité et de longévité, ces diffuseurs doivent être entretenue contre l'usure normale ou exceptionnelle (notamment par des actions de maintenance préventive) afin de toujours garantir la sécurité des utilisateurs grâce au bon fonctionnement de tous ses organes.

Après chaque intervention notamment après une utilisation avec des liquides risquant de l'endommager (eau de mer, émulseurs, etc...)

- Rincer le diffuseur à l'eau claire (intérieur et extérieur),
- Contrôler les fonctions principales de la lance : ouverture, diffusion et fermeture du robinet,
- Si le filtre est obstrué, passer en position jet droit durant quelques minutes.

MAINTENANCE CORRECTIVE

La poignée de manoeuvre (Rep.1) est endommagée :

- Dévisser les deux vis (Rep.1.2)
- Remonter une nouvelle poignée avec les vis (Rep.1.2) : vérifier la présence du système de positionnement à bille (Rep.1.1).

Le système de positionnement à bille (Rep.1.1) est endommagé :

- Remplacer par une nouvelle butée, visser jusqu'à ce que la bille se positionne convenablement dans l'encoche du corps du robinet sans forcer.

La pomme de diffusion (Rep.2) est obstruée :

- Dévisser la pomme à l'aide d'une clé tricoises.
- Retirer les corps étrangers en les repoussant côté filetage d'entrée,
- Revisser la pomme de diffusion en s'assurant que les joints (Rep.2.1 et 2.2) sont positionnés convenablement.

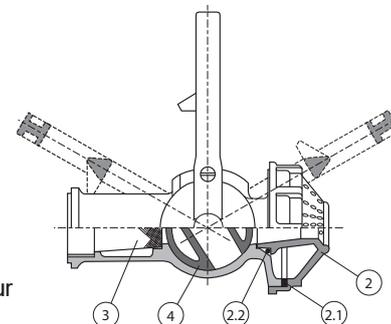
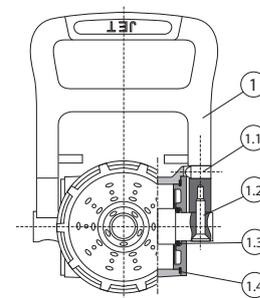
La pomme de diffusion (Rep.2) est endommagée ou fuit :

- Dévisser la pomme à l'aide d'une clé tricoises.
- Examiner les joints (Rep.2.1 et 2.2) et les changer en cas de fuite,
- Changer la pomme (Rep.2) de diffusion si elle est détériorée.

Le robinet ouverture/fermeture fuit en position fermée :

- Vérifier qu'aucun corps étranger n'est bloqué dans le tournant cylindrique (Rep.4),
- Changer les bagues toriques (Rep.1.3) des tourillons,
- Changer le joint d'étanchéité du chapeau (Rep.1.4).

 Ne jamais remplacer le tournant cylindrique (Rep.4), celui-ci étant appairé avec le corps du diffuseur pour garantir une parfaite étanchéité.



NOMENCLATURE DES PIÈCES DÉTACHÉES

Rep.	Qté	Désignation	DN 20	DN 40/65	Matière	Rep.	Qté	Désignation	DN 20	DN 40/65	Matière
1	1	Poignée de manoeuvre plastifiée	-	-	alu	2	1	Pomme de diffusion	-	-	Alu/Bze
1.1	1	Système de positionnement à billes	-	-	inox	2.1	1	Joint de pomme de diffusion *	-	-	NBR
1.2	2	Vis FHC	M.5 x 15	M6 x 25	inox	2.2	1	Bague pomme de diffusion *	R. 11	R. 18	NBR
1.3	2	Bague de tourillon *	R. 10	R. 14	NBR						
1.4	1	joint de chapeau	-	-	bze	* Kit de réparation (comprend les éléments avec *)		4089.121	4089.141		