

OPTRAMATIC 1000 - Lance d'incendie DMRS à pression réglée, débits et jets réglables

DESCRIPTION

La lance **OPTRAMATIC 1000** est une lance d'incendie à pression type DMRS-A à débit et jet réglables, destinée à la projection d'eau sous pression pour lutter contre les incendies.

Cette lance a été conçue pour offrir une simplicité d'utilisation et une protection maximale de l'utilisateur. Son système de régulation permet d'obtenir une portée optimale à une pression supérieure à 4,5 bar.

Son sélecteur d'effet d'eau très ergonomique comporte 4 positions : jet droit, jet diffusé d'attaque, jet diffusé de protection en cône large (130°) plein grâce à une denture spécifique et une position purge.

La lance **OPTRAMATIC 1000** est constituée des éléments suivants :

- Un demi-raccord d'entrée DSP avec verrou orientable en rotation même sous pression. (Autres types sur demande)
- Un robinet ouverture/fermeture à passage intégral, permettant un réglage de 3 débits (300 - 600 - 1000 l/min).
- Un sélecteur de réglage de la forme du jet, depuis la position jet droit jusqu'à l'angle de protection maximale en diffusion pleine, comportant un repère tactile et un visuel de la position jet diffusé d'attaque (entre 30° et 50°).

La lance **OPTRAMATIC 1000**, alimentée en prémélange, permet de projeter des additifs ou de produire une mousse bas foisonnement de bonne qualité avec des émulseurs synthétiques..



RÈGLEMENTATIONS

Lance de **type 4**, conforme à la norme **NF EN 15182-2**.

Demi-raccord DSP conforme à la norme **NF S 61.701** , ou autres standards nationaux.

CONSTRUCTION

Alliage d'aluminium de première fusion traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation dure teintée noire.

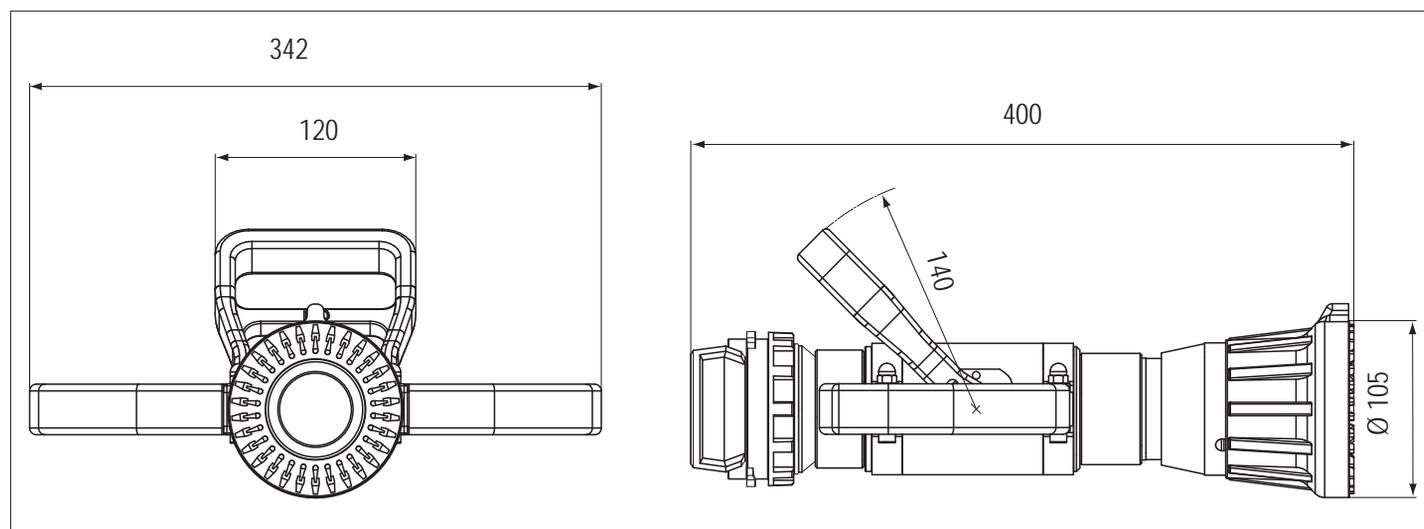
Poignée de préhension, poignée de manoeuvre et manchon du sélecteur de jet en matériaux synthétiques.

Tournant sphérique en laiton nickelé monté sur bagues en PTFE.

Bagues et joints d'étanchéité en caoutchouc NBR.

Autres accssoires en acier inoxydable.

Denture forme M



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Modèle	Codes articles	Entrée	Masse (kg)	Pression (bar)	Débits (l/min)	Portées en jet droit (m)	
						horizontales à 30°	verticales à 80°
OPTRAMATIC 1000 M	3038.526	DSP 65	4,7	6	1000	47	30
	3038.524	FF G 21½	4,3				
	3038.526S	Storz B.75	4,7				
	3038.526I	Inst. M. 2½	4,6				
	3038.526G	Gost 70	4,7				
	3038.529	Gost 80	4,8				

Performances mesurées à 6 bar - Portées efficaces en mètres.

Pression maximale de service 16 bar.

OPTRAMATIC 1000 - Lance d'incendie DMRS à pression régulée, débits et jets réglables

AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité et de longévité, cette lance doit 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.

 Ne pas l'utiliser sur des feux ayant une origine électrique.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

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

- Rincer la lance à l'eau claire (intérieur et extérieur)
- Contrôler les fonctions principales de la lance :
 - raccord d'entrée orientable, ouverture et fermeture du robinet, sélecteur de débit, sélecteur d'effet d'eau et purge.

MAINTENANCE CORRECTIVE

Le raccord orientable ne tourne plus ou fuit :

Vérifier qu'aucun corps étranger n'est bloqué entre le raccord (**Rep. 1**) et le corps (**Rep. 23**).

- Démontage du raccord (**Rep. 1**) :
 - démonter les poignées de maintien (**Rep. 28**) en desserrant les écrous (**Rep. 29**)
 - desserrer la vis (**Rep. 27**),
 - sortir les billes (**Rep. 26**) en tournant le raccord.
- Remontage du raccord (**Rep. 1**) :
 - changer les deux joints (**Rep. 2**),
 - nettoyer puis graisser la gorge des billes et les joints (**Rep. 2**) (Loctite 8104),
 - introduire les billes en faisant tourner le raccord,
 - monter et coller la vis (**Rep. 27**) (Loctite 225),
 - monter les poignées de maintien (**Rep. 28**) avec les demi-colliers (**Rep. 22**), les vis (**Rep. 33**), les rondelles (**Rep. 30**) et coller les écrous (**Rep. 29**) (Loctite 225).

Le robinet fuit à la fermeture :

Vérifier qu'aucun corps étranger n'est bloqué dans le tournant sphérique (**Rep. 24**).

- Démontage de l'ensemble du robinet :
 - démonter le raccord orientable (**Rep. 1**) (voir § 1 : raccord orientable),
 - desserrer et démonter la bague (**Rep. 3**),
 - chasser les goupilles (**Rep. 32**),
 - extraire le tournant sphérique (**Rep. 24**),
 - extraire les tourillons vers l'intérieur (**Rep. 31**).
- Remontage de l'ensemble du robinet :
 - mettre la bague d'appui (**Rep. 5**) en place dans le corps (**Rep. 23**),
 - mettre la poignée (**Rep. 6**) en position ouverture,
 - positionner les tourillons (**Rep. 31**) avec les joints (**Rep. 34**), graisse (Loctite 8106),
 - monter le tournant sphérique (**Rep. 24**), la bague d'appui (**Rep. 5**) et le joint (**Rep. 4 + Rep. 25**) dans la bague de serrage (**Rep. 3**), en les alignant avec un outil Ø35,
 - percer l'ensemble (poignée - tourillon) avec un foret Ø 3.1,
 - emmancher les goupilles (**Rep. 32**),

Le sélecteur d'effet d'eau ne tourne plus :

- sortir le manchon (**Rep. 16**) vers l'avant en repérant la position de l'indexage,
- dévisser les patins (**Rep. 13 et 19**) en faisant attention au ressort (**Rep. 14**) et à la bille (**Rep. 15**),
- sortir le sélecteur d'effet d'eau,
- nettoyer la surface porteuse,
- changer les joints (**Rep. 2**),
- remonter l'ensemble en graissant les joints (Loctite 8106) et en collant les patins (**Rep. 13 et 19**) (Loctite 225), pour le patin (**Rep. 13**) serrer au contact du corps à rampes (**Rep. 10**) et desserrer de 1/8 de tour.

NOMENCLATURE DES ELEMENTS ET PIECES DETACHEES

Rep.	Qté	Désignation	Matière	Rep.	Qté	Désignation	Matière
1	1	Raccord tournant anodisé	Alu	19	1	Patin sélecteur d'effet d'eau	Bze
2	6	Bague I 59-54-2,5	Buna	20	1	Tige redresseur anodisé	Alu
3	1	Bague serrage anodisée	Alu	21	1	Redresseur	Inox
4	1	Bague R 28	Nbr	22	4	1/2 Collier	Inox
5	2	Bague d'appui spherjet 65	POM	23	1	Corps de robinet anodisé	Alu
6	1	Poignée de manoeuvre jaune	Pla	24	1	Tournant sphérique	Laiton
7	1	Bague fileté précontrainte	Alu	25	1	Bague I 52-47-2,5	Nbr
8	1	Guide ressort anodisé	Alu	26	47	Bille Ø4	Inox
9	1	Ressort régulation	Inox	27	1	Vis ST HC M6-6	Inox
10	1	Corps à rampe anodisé	Alu	28	2	Poignée de maintien	Pla
11	1	Sélecteur effet d'eau anodisé	Alu	29	4	Ecrou borgne M6	Inox
12	2	Axe butée M6	Inox	30	4	Rondelle M6 N	Inox
13	1	Patin indexable sélecteur débit	Bze	31	2	Tourillon nickelé	Laiton
14	1	Ressort Ø5 Ø0,8 H10	Inox	32	2	Goupille G07 3-28 zinguée	Acier
15	1	Bille D5	Inox	33	4	Vis CHC M6-35 A4-80	Inox
16	1	Manchon diffusion	Nbr	34	2	Bague R11	Nbr
17	1	Embout optrapons 1000 anodisé	Alu	35	2	Poussoir à ressort M8 bille Ø5	Inox
18	1	Tube coulissant	Alu				

OPTRAMATIC 1000 - Lance d'incendie DMRS à pression régulée, débits et jets réglables

