



Industrie. Services. international

Canons Incendie & Equipements pour Canons

ISI - Industrie Services International

3bis rue Préaux, Villers Sur Fère, France
Tel. : + 33 9 53 14 11 24 - isi.isi02@gmail.com
Siret 520 184 078 00019 - APE 2813 Z - TVA
FR47520184078

Canon Anti Incendie Manuel à Levier MM-L



Résumé :

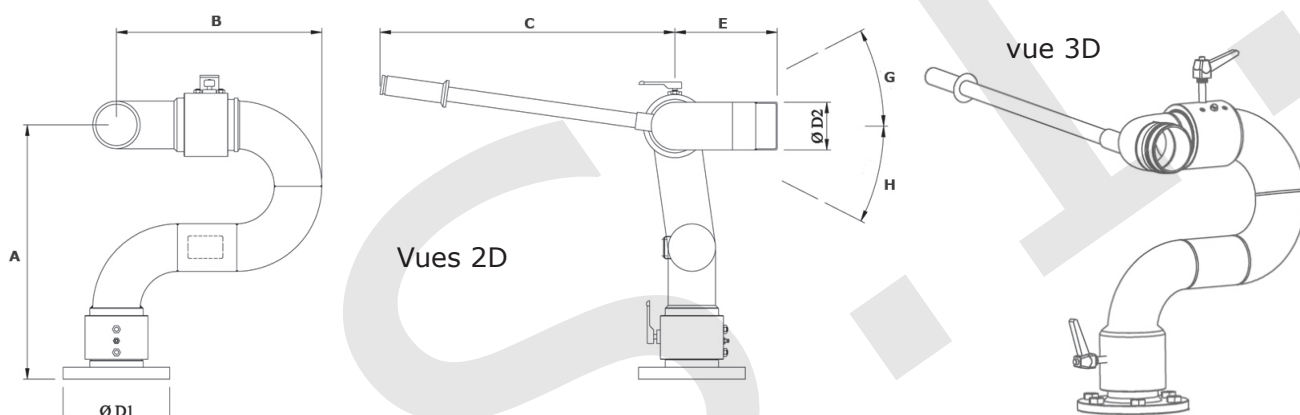
Le canon Incendie manuel à levier MM-L monitor peut être utilisé indifféremment sur des applications fixes ou mobiles.

Ce canon est :

- Robuste
- Facile à utiliser sans efforts et à fixer en position

Il peut être utilisé avec n'importe quel système d'extinction incendie.

Construction



Dimensions

Ref.	Ø D1	A mm	B mm	C mm	E mm	Ø D2 BSPT	Poids kg
MM - L 2 1/2"	2 1/2"	400	320	552	160	2 1/2"	15
MM - L 3"	3 3/4"	460	375	552	190	3"	21
MM - L 4"	4 1/2"	600	460	700	230	4"	31

Options :

- ☐ Débit maximum supérieur au standard
☐ Peinture Spéciale
☐ Test d'épreuve Hydrostatique
☐ Autre design, dimensions, matériaux sur demande

Matériaux

1	Corps	Inox 316
2	Jointes tournants	Phosphore Bronze
3	Peinture rouge RAL3000	epoxy/polyurethane
4	Bride d'entrée	<input type="checkbox"/> Acier Carbone
		<input type="checkbox"/> Inox 316
		<input type="checkbox"/> ISO PN16
		<input type="checkbox"/> ANSI 150 lbs

2 Mouvements

1	Rotation en azimut	360°
2	Rotation en Site	-65°/+90°

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Canon Anti Incendie Manuel à Levier MM-L

Performances Hydrauliques

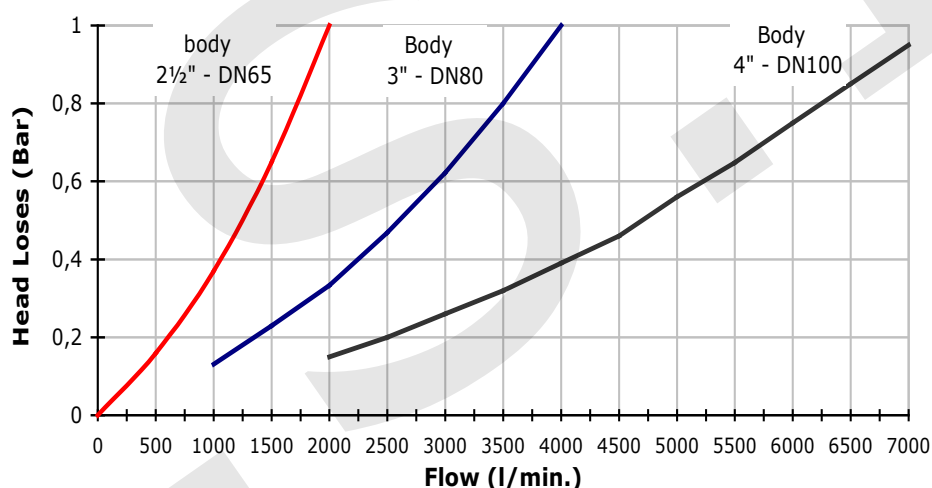
Les canons MM-L sont construits à partir d'éléments mécaniques et de tuyauterie assemblés et soudés ensembles pour minimiser les pertes de charges et interdire tout mouvement erratique sous l'effet de la poussée du jet.

Le calcul des pertes de charges en ligne pour le dimensionnement des réseaux doit tenir compte de la perte de charge dans le canon, qui ne peut être négligée.

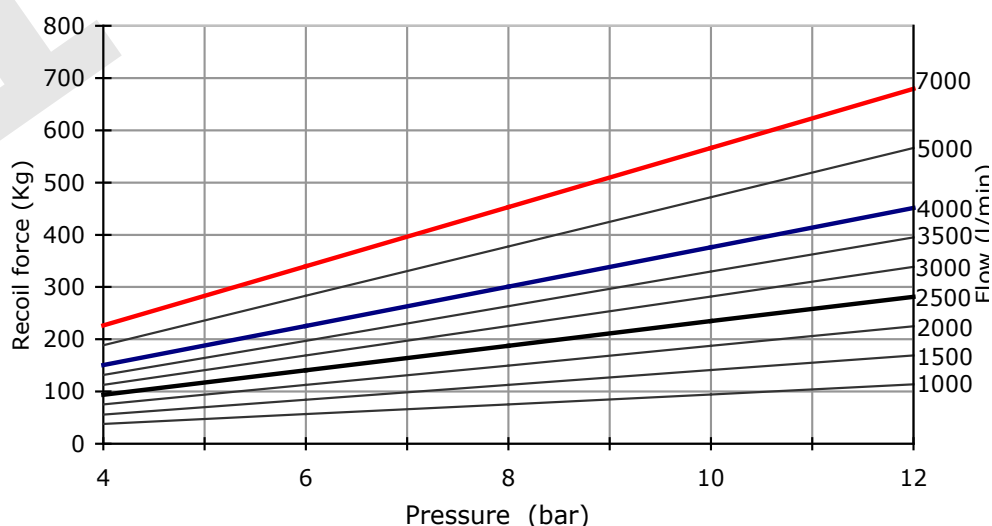
Les canon Incendie MM-L sont conçus tels que suivant :

Pression de service maximum	12 bar
Pression de Design	16 bar
Débit Maximum, corps 2" ^{1/2}	2500 l/min
Débit Maximum, corps 3"	4000 l/min
Débit Maximum, corps 4"	7000 l/min

Pertes de Charges dans le canon



Force de Réaction (kg)



Canon Anti Incendie Manuel à Levier MM-L

Exemples Typiques d'Applications



Canon Anti Incendie Manuel à Volant MM-V



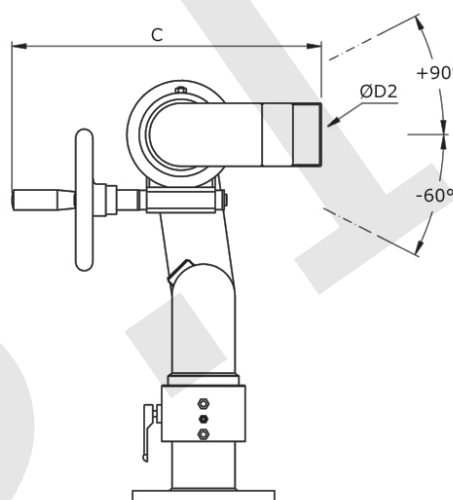
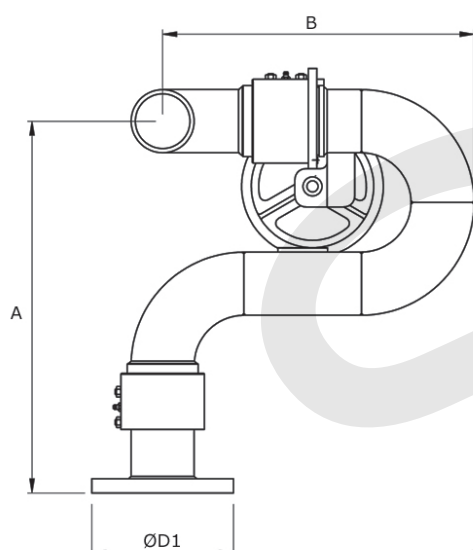
Résumé :

Le canon "monitor" Incendie manuel à volant MM-V peut être utilisé indifféremment en applications fixes ou mobiles.

Ce canon est :

- Robuste
- Opérable de manière précise en site par Volant

Il peut être utilisé avec n'importe quel système d'extinction incendie.



Dimensions

Ref.	Ø D1	A mm	B mm	C mm	Ø D2 BSPT	Poids kg
MM-V 3"	3"/4"	535	440	435	3"	32
MM-V 4"	4"/6"	630	540	485	4"	36

Options :

- ☐ Débit maximum supérieur au standard
- ☐ Peinture Spéciale
- ☐ Test d'épreuve Hydrostatique
- ☐ Autre design, dimensions, matériaux sur demande.

Matériaux

1	Corps	Inox 316
2	Jointes tournants	Phosphore Bronze
3	Peinture rouge RAL3000	Epoxy/polyurethane
4	Bride d'entrée	<input type="checkbox"/> Acier Carbone
		<input type="checkbox"/> Inox 316
		<input type="checkbox"/> ISO PN16
		<input type="checkbox"/> ANSI 150 lbs
5	Réducteur et volant	Acier

2 Mouvements

1	Rotation en azimut	360°
2	Rotation en Site	-60°/+90°

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Canon Anti Incendie Manuel à Volant MM-V

Performances Hydrauliques

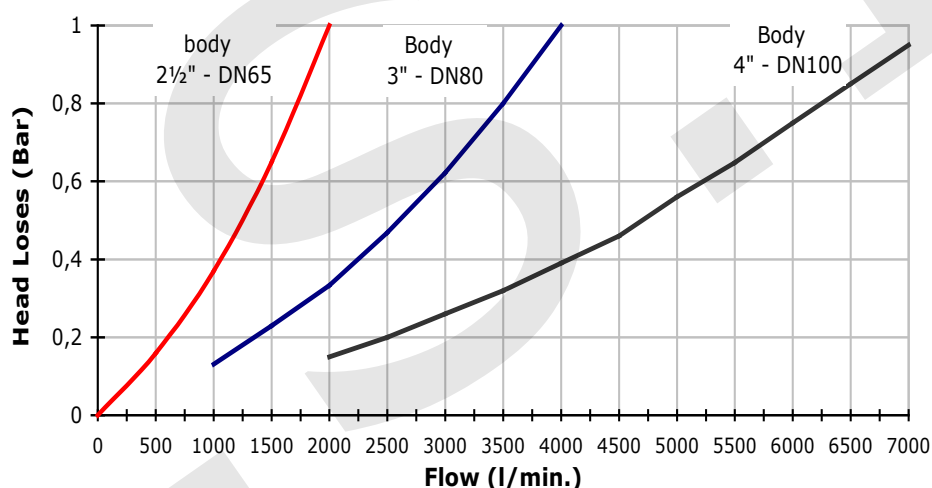
Les canons MM-V sont construits à partir d'éléments mécaniques et de tuyauterie assemblés et soudés ensembles pour minimiser les pertes de charges et interdire tout mouvement erratique sous l'effet de la poussée du jet.

Le calcul des pertes de charges en ligne pour le dimensionnement des réseaux doit tenir compte de la perte de charges dans le canon, qui ne peut être négligée.

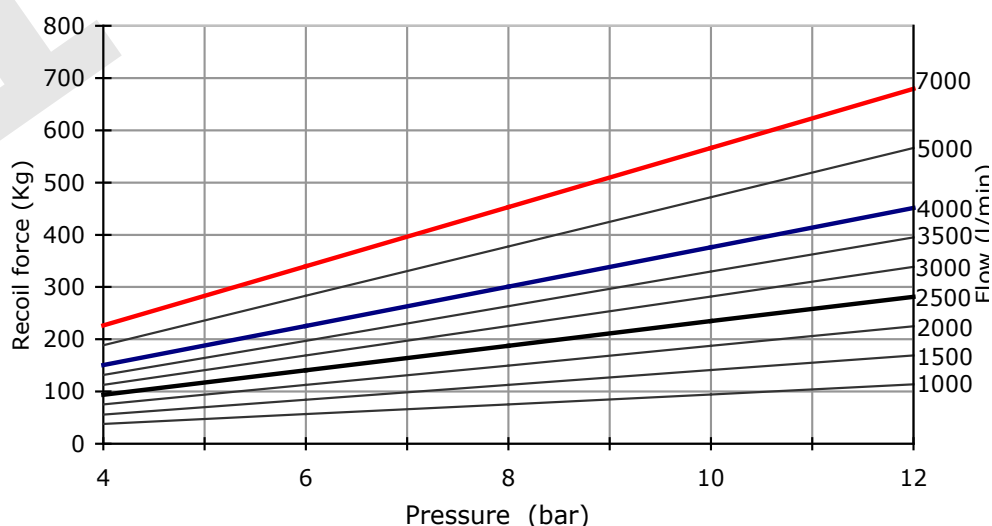
Les canons Incendie MM-V sont conçus tels que suivant :

Pression de service maximum	12 bar
Pression de Design	16 bar
** Débit Maximum, corps 2"½	2500 l/min
Débit Maximum, corps 3"	4000 l/min
Débit Maximum, corps 4"	7000 l/min

Pertes de Charges dans le canon



Force de Réaction (kg)



** corps Dn65 non fourni
dans la gamme MMV

Canon Anti Incendie Manuel à Volant MM-V

Exemples Typiques d'Applications



Canon Anti Incendie Auto Oscillant à Levier AM-L



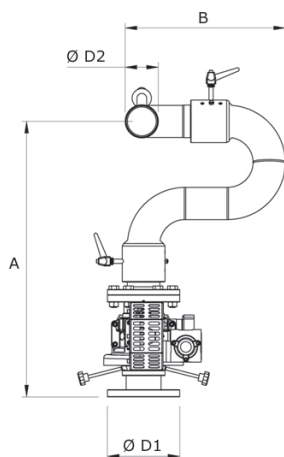
Résumé :

Le canon Incendie Auto Oscillant à levier AM-L peut être utilisé indifféremment en applications fixes ou mobiles.

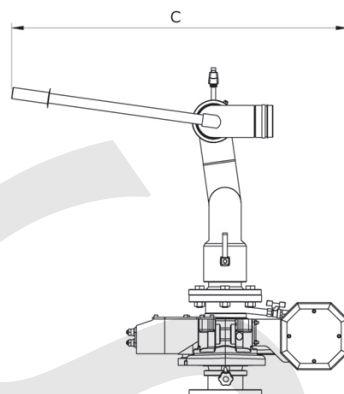
Ce canon est :

- Mis en mouvement par un moteur hydraulique utilisant la pression d'eau alimentant le canon
- Réglable en oscillation sur un angle prédéfini
- Robuste et simple d'utilisation

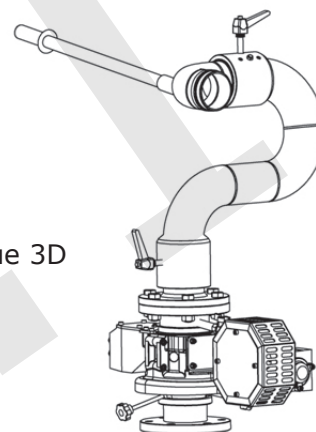
Construction



Vues 2D



vue 3D



Dimensions

Ref.	Ø D1	A mm	B mm	C mm	Ø D2 BSPT	Poids kg
AM-L 2 1/2"	2 1/2"/3"	582	320	890	2 1/2"	33
AM-L 3"	3"/4"	642	375	890	3"	39
AM-L 4"	4"/6"	782	460	1038	4"	49

Options :

- ☐ Débit maximum supérieur au standard
☐ Peinture Spéciale
☐ Test d'épreuve Hydrostatique
☐ Raccord tournant débrayable (360°)
 (+100 mm en hauteur et +/- 1kg)
☐ Autre design, matériaux sur demande

Matériaux

1	Corps	Inox 316
2	Jointes tournants	Bronze
3	Peinture rouge RAL3000	epoxy/polyurethane
4	Bride d'entrée	<input type="checkbox"/> Acier Carbone <input type="checkbox"/> Inox 316 <input type="checkbox"/> ISO PN16 <input type="checkbox"/> ANSI 150 lbs
5	Boîtier du réducteur	Alliage léger anod.

2 Mouvements

1	Rotation en azimut	5°/s sur 360°
2	Rotation en Site	-65°/+90°

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Canon Anti Incendie Auto Oscillant à Levier AM-L

Performances Hydrauliques

Les canons AM-L sont construits à partir d'éléments mécaniques et de tuyauterie assemblés et soudés ensembles pour minimiser les pertes de charges et interdire tout mouvement erratique sous l'effet de la poussée du jet.

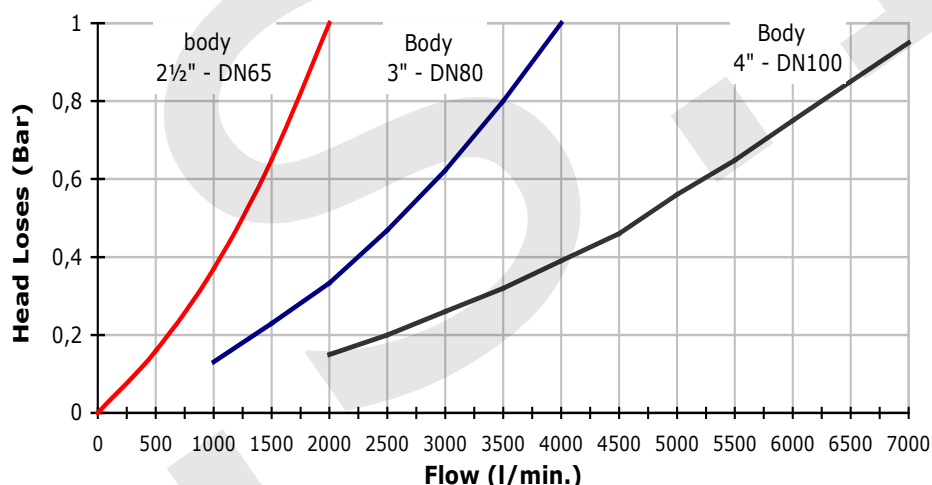
Le calcul des pertes de charges en ligne pour le dimensionnement des réseaux doit tenir compte de la perte de charges dans le canon, qui ne peut être négligée.

Les canons Incendie AM-L sont conçus tels que suivant :

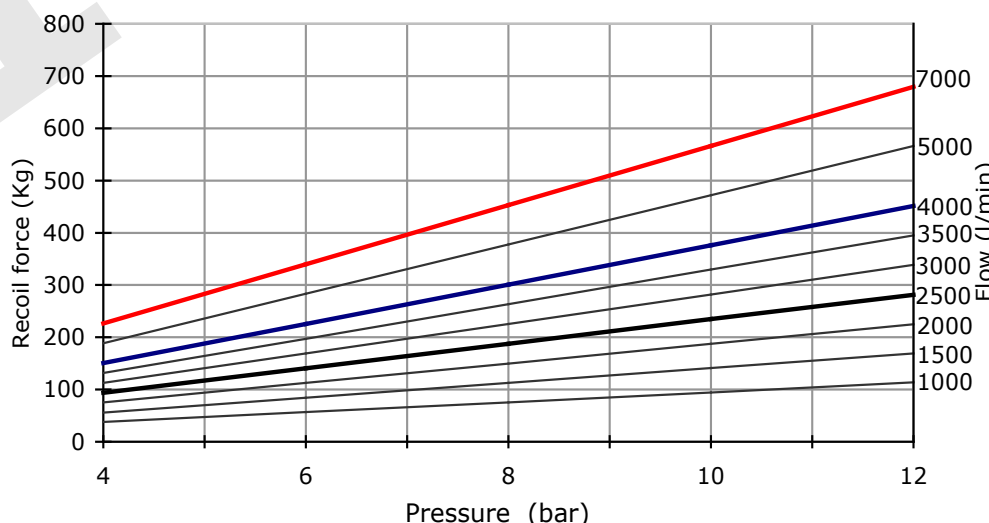
Pression de service maximum	12 bar
Pression de Design	16 bar
Débit Maximum, corps 2" ^{1/2}	2500 l/min
Débit Maximum, corps 3"	4000 l/min
Débit Maximum, corps 4"	7000 l/min

Consommation du moteur hydraulique : 20 l/min à 7 bar

Pertes de Charges dans le canon



Force de Réaction (kg)



Canon Anti Incendie Auto Oscillant à Levier AM-L

Exemples Typiques d'Applications



Plateforme d'hélicoptères

Canon Anti Incendie Auto Oscillant à Volant AM-V



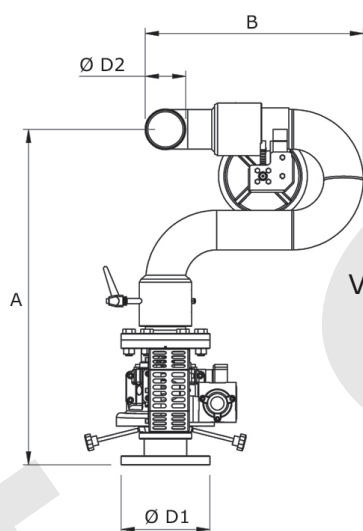
Résumé :

Le canon incendie "monitor" auto-oscillant à volant AM-V peut être utilisé en applications fixes ou mobiles.

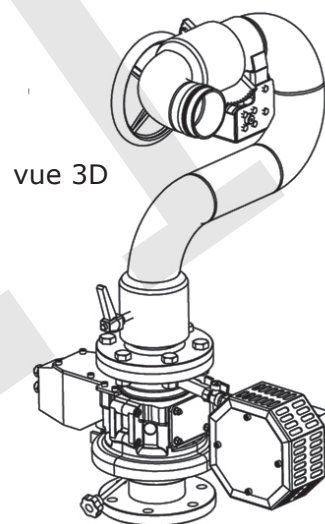
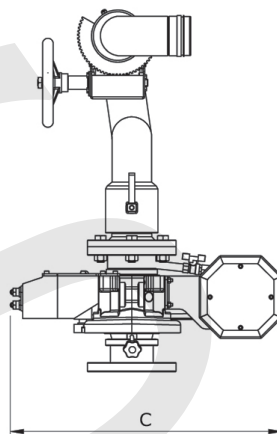
Ce canon est :

- Mis en mouvement par un moteur hydraulique utilisant la pression d'eau alimentant le canon
- Réglable en oscillation sur l'azimut sur un angle prédéfini
- Réglable en site de manière précise

Construction



Vues 2D



vue 3D

Dimensions

Ref.	Ø D1	A mm	B mm	C mm	Ø D2 BSPT	Poids kg
AM-V 3"	3"/4"	742	375	611	3"	49
AM-V 4"	4"/6"	882	460	611	4"	54

2 Mouvements

1	Rotation en azimut	5°/s sur 360°
2	Rotation en Site	-45°/+88°

Matériaux

1	Corps	Inox 316
2	Jointes tournants	Bronze
3	Peinture rouge RAL3000	Epoxy/polyurethane
4	Bride d'entrée	<input type="checkbox"/> Acier Carbone
		<input type="checkbox"/> Inox 316
		<input type="checkbox"/> ISO PN16
		<input type="checkbox"/> ANSI 150 lbs
5	Boîtier moteur hydrau.	Alliage léger anod.
6	Réducteur et volant	Acier

Options :

- ☐ Débit maximum supérieur au standard
☐ Peinture Spéciale
☐ Test d'épreuve Hydrostatique
☐ Pas de raccord tournant à la base (-100 mm environ en hauteur)
☐ Autre design, matériaux sur demande

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Canon Anti Incendie Auto Oscillant à Levier AM-V

Performances Hydrauliques

Les canons AM-V sont construits à partir d'éléments mécaniques et de tuyauterie assemblés et soudés ensembles pour minimiser les pertes de charges et interdire tout mouvement erratique sous l'effet de la poussée du jet.

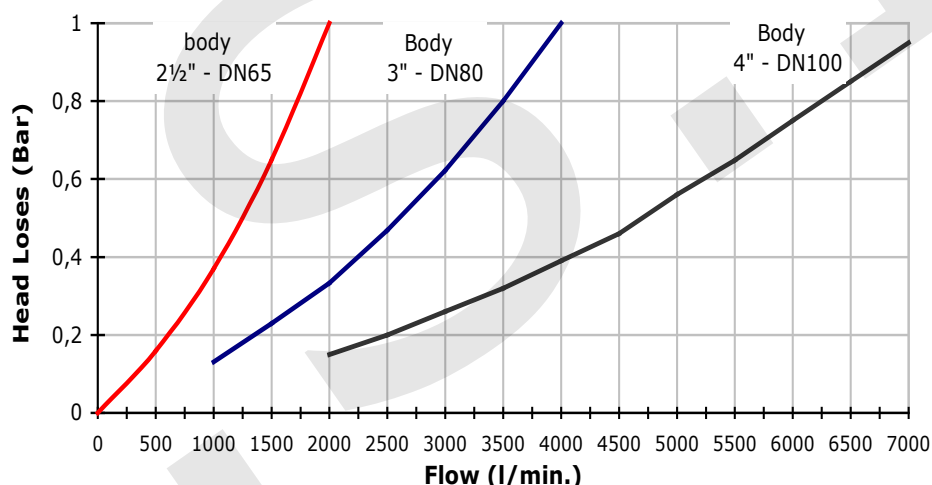
Le calcul des pertes de charges en ligne pour le dimensionnement des réseaux doit tenir compte de la perte de charges dans le canon, qui ne peut être négligée.

Les canons Incendie AM-V sont conçus tels que suivant :

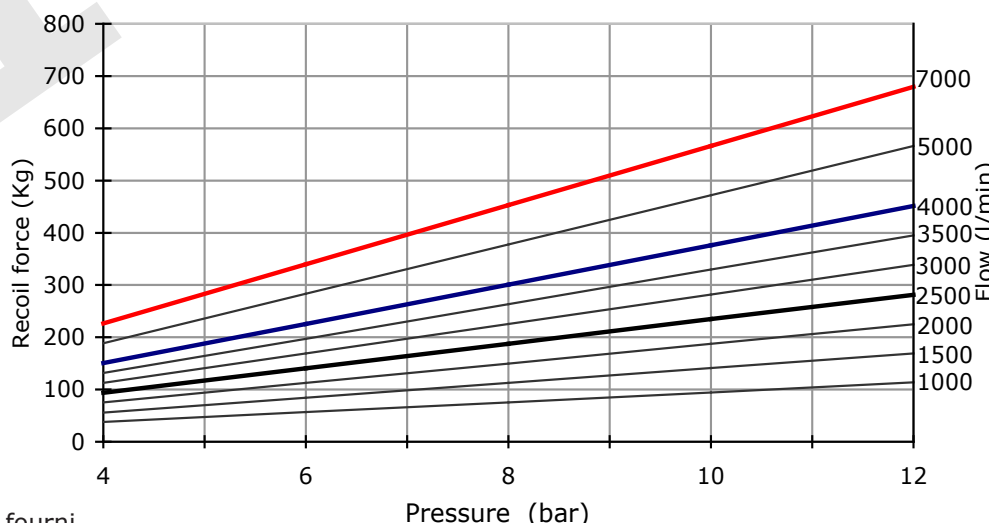
Pression de service maximum	12 bar
Pression de Design	16 bar
** Débit Maximum, corps 2"½	2500 l/min
Débit Maximum, corps 3"	4000 l/min
Débit Maximum, corps 4"	7000 l/min

Consommation du moteur hydraulique : 20 l/min à 7 bar

Pertes de Charges dans le canon



Force de Réaction (kg)



** corps Dn65 non fourni
dans la gamme AM-V

ISI - Industrie Service International
3bis rue Préaux, Villers Sur Fère, France
Tel. : + 33 9 53 14 11 24 - isi.isi02@gmail.com

Canon Anti Incendie Auto Oscillant à Levier AM-V

Exemples Typiques d'Applications



Canon Electrique Télécommandé ECM



Résumé :

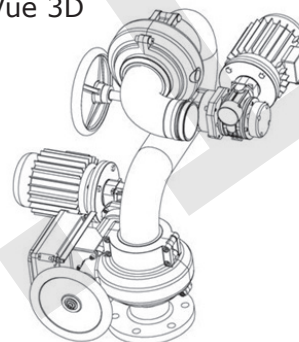
Le canon Incendie ECM est un canon télécommandé à actionneurs électriques.

Le canon ECM est particulièrement adapté à la protection des fosses de déchets, des pontons pétroliers, des raffineries, et des stockages extérieurs de bois/charbon.

Construction

Vues 2D

Vue 3D



2 Mouvements

1	Rotation en Azimut	340°
2	Rotation en site	-60°/+85°
3	Vitesse de rotation	16° / second

Dimensions

Ref.	Corps Ø	A mm	B mm	C mm	Ø F mm	Ø E BSPT	Poids kg
ECM 3"	3"	590	640	665	3"	3"/4"	73
ECM 4"	4"	680	700	630	4"	4"/6"	83

Matériaux

1	Corps & boîtier jonction	Inox 316
2	Joints tournants	Bronze
3	Peinture rouge RAL3000	epoxy/polyurethane
4	Bride d'entrée	<input type="checkbox"/> Acier Carbone
		<input type="checkbox"/> inox 316
		<input type="checkbox"/> ISO PN16
		<input type="checkbox"/> ANSI 150 lbs

Parties Electriques

1	Protection Elect.	<input type="checkbox"/> IP65
		<input type="checkbox"/> IP66
2	Alimentation	<input type="checkbox"/> 230V 1 phase
	2 x 0.18 kw	<input type="checkbox"/> 400V 3 phases

Options :

- ☐ Débit maximum supérieur au standard
- ☐ Contrôles supplémentaires (buse, ...)
- ☐ Peinture Spéciale
- ☐ Test d'épreuve Hydrostatique
- ☐ Alimentation spécifique (voltage)
- ☐ EExd (atex)
- ☐ Autre design, dimensions, matériaux sur demande

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Canon Electrique Télécommandé ECM

Performances Hydrauliques

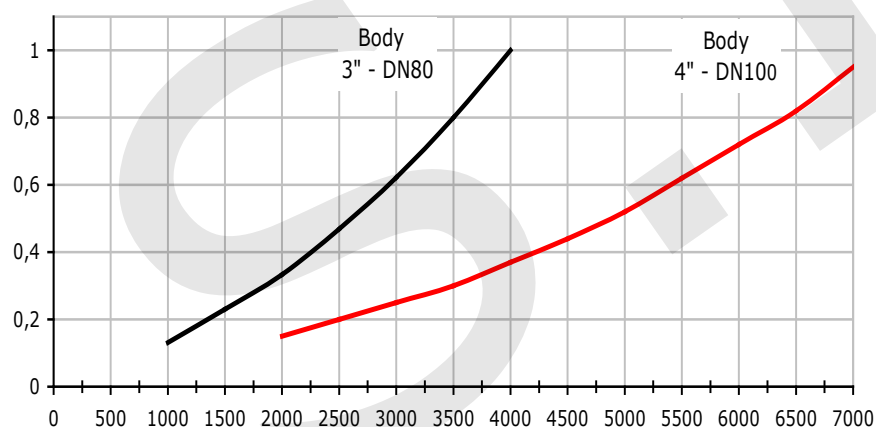
Les canons ECM sont construits à partir d'éléments mécaniques et de tuyauterie assemblés et soudés ensembles pour minimiser les pertes de charges et interdire tout mouvement erratique sous l'effet de la poussée du jet.

Le calcul des pertes de charges en ligne pour le dimensionnement des réseaux doit tenir compte de la perte de charges dans le canon, qui ne peut être négligée.

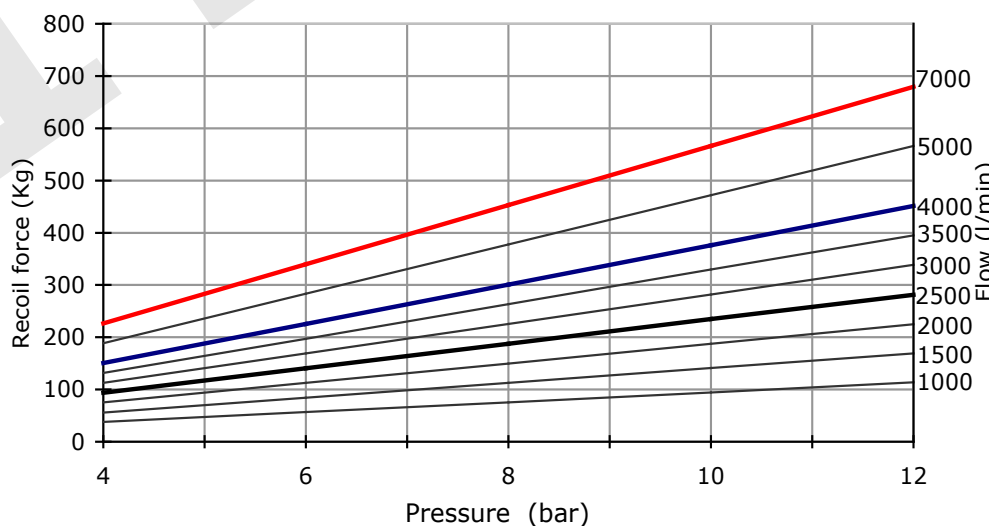
Les canon Incendie ECM sont conçus tels que suivant :

Pression de service maximum	12 bar
Pression de Deign	16 bar
Débit Maximum, corps 3"	4000 l/min
Débit Maximum, corps 4"	7000 l/min

Pertes de charges dans le canon

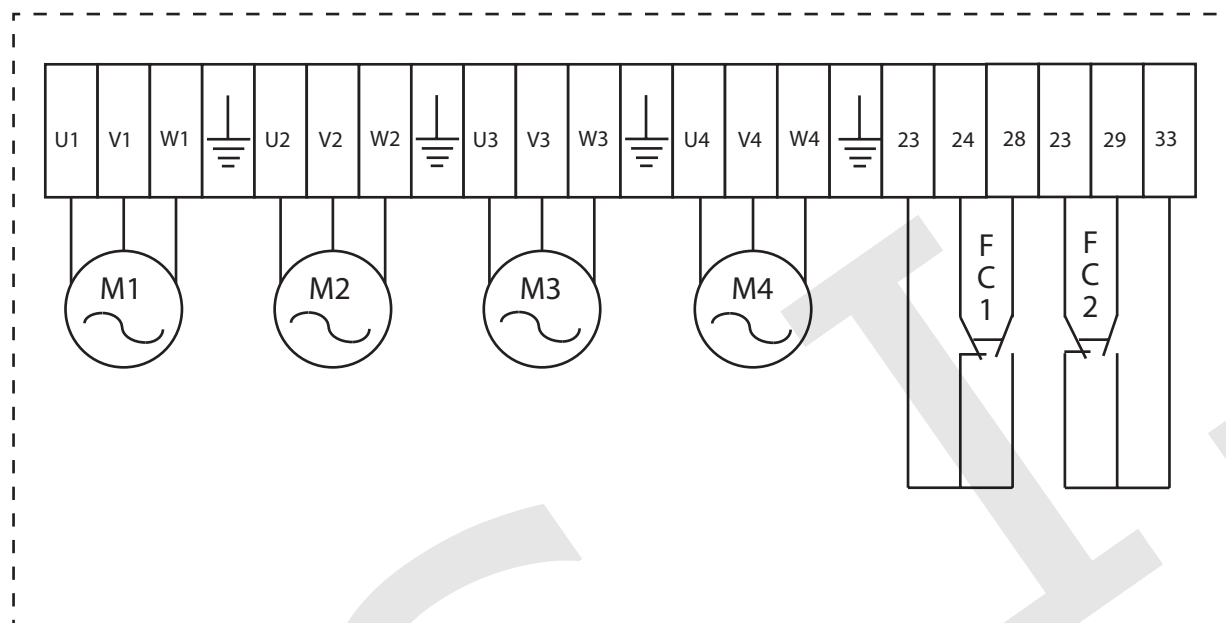


Force de Réaction (kg)



Canon Electrique Télécommandé ECM

Schéma Electrique



ECM monitors : commands and informations		Inclus ?
M1	Mouvement en site (élévation)	Oui
M2	Movement en Azimut	Oui
M3	Actionneur fût à jet variable	<input type="checkbox"/> Option
M4	Vanne de garde ouverte / fermée	<input type="checkbox"/> Option
FC1	Contat fin course vanne ouverte	<input type="checkbox"/> Option
FC2	Contat fin course vanne fermée	<input type="checkbox"/> Option

Canon Electrique Télécommandé Panneau de Commande ECM



Résumé :

Le Panneau de commande pour canon Incendie ECM permet le pilotage à distance d'un ou plusieurs canons.

Il s'agit d'un pupitre gérant jusqu'à 3 mouvements et une vanne par canon.

Construction

Informations Electriques :

1	Protection Elect.	<input type="checkbox"/> IP55
		<input type="checkbox"/> IP66
		<input type="checkbox"/> ATEX EEX II T5
2	Alimentation	<input type="checkbox"/> 230V 1 phase 50Hz
	1 KW / canon	<input type="checkbox"/> 400V 3 phases + N 50 Hz
3	Tensions	24 VAC sur la commande
		Selon alim pour la puissance

Actions Gérées :

1	<input type="checkbox"/> 2 mouvements : Site et Azimut
2	<input type="checkbox"/> 3 Mouvements : site, Azimut et Buse
3	<input type="checkbox"/> Vanne de garde <input type="checkbox"/> 24 V
	<input type="checkbox"/> 230 V
	<input type="checkbox"/> 400 V

Options :

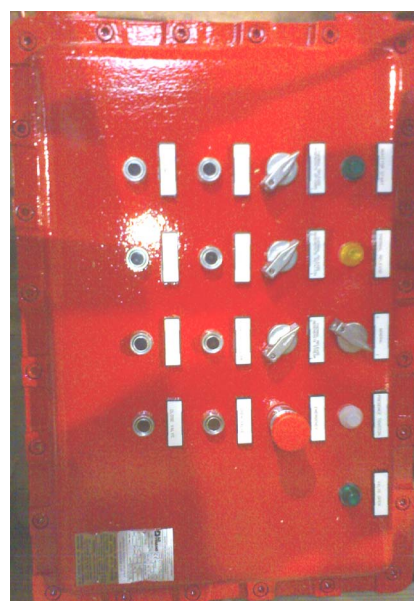
- ☐ Alimentation Hors Standard
- ☐ Matériau de coffret Hors Standard
- ☐ Essai fonctionnel devant témoin

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)



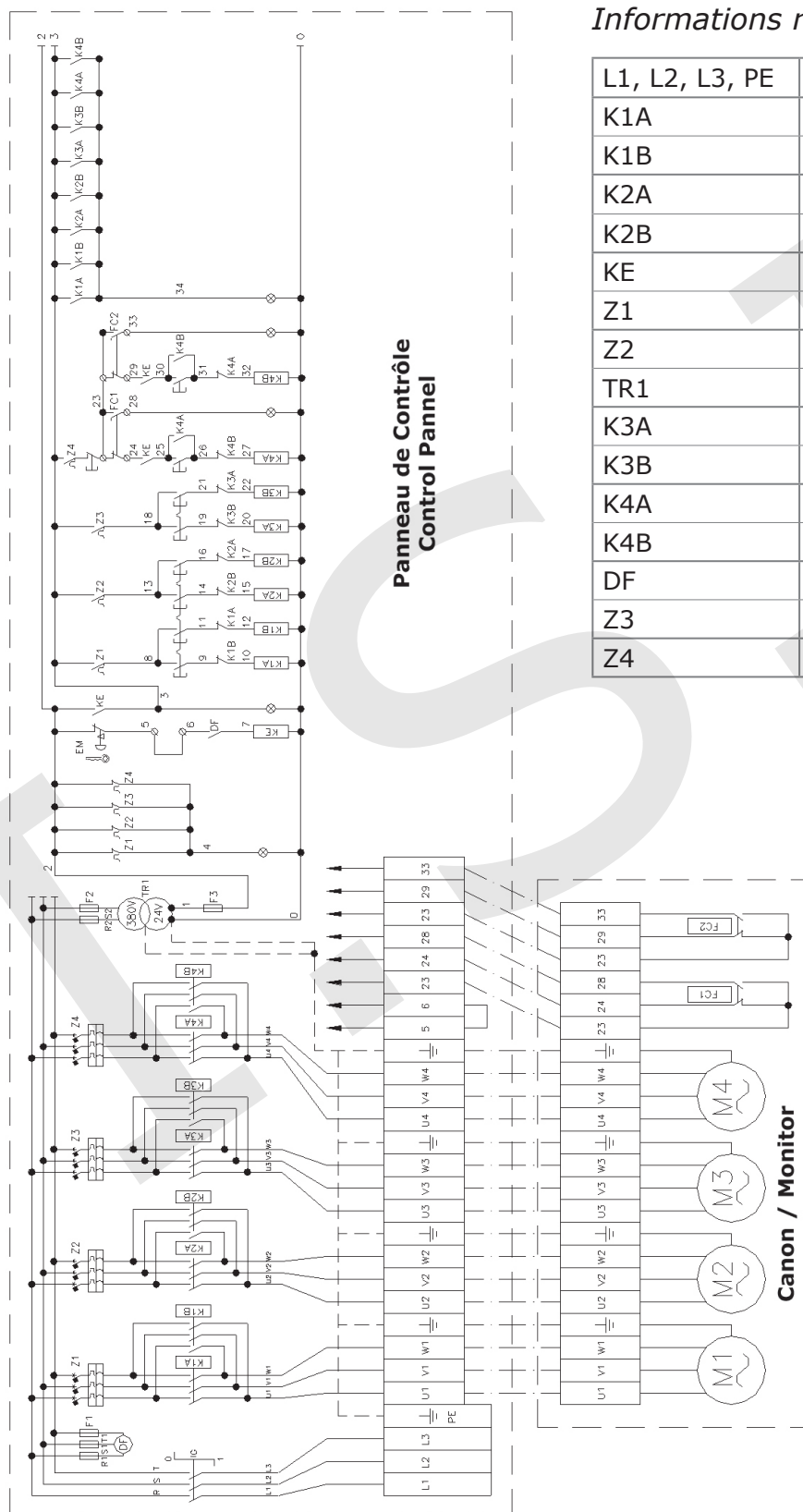
Modèle IP55



Modèle ATEX

Canon Electrique Télécommandé ECM

Shéma Electrique Standard



Informations relayage

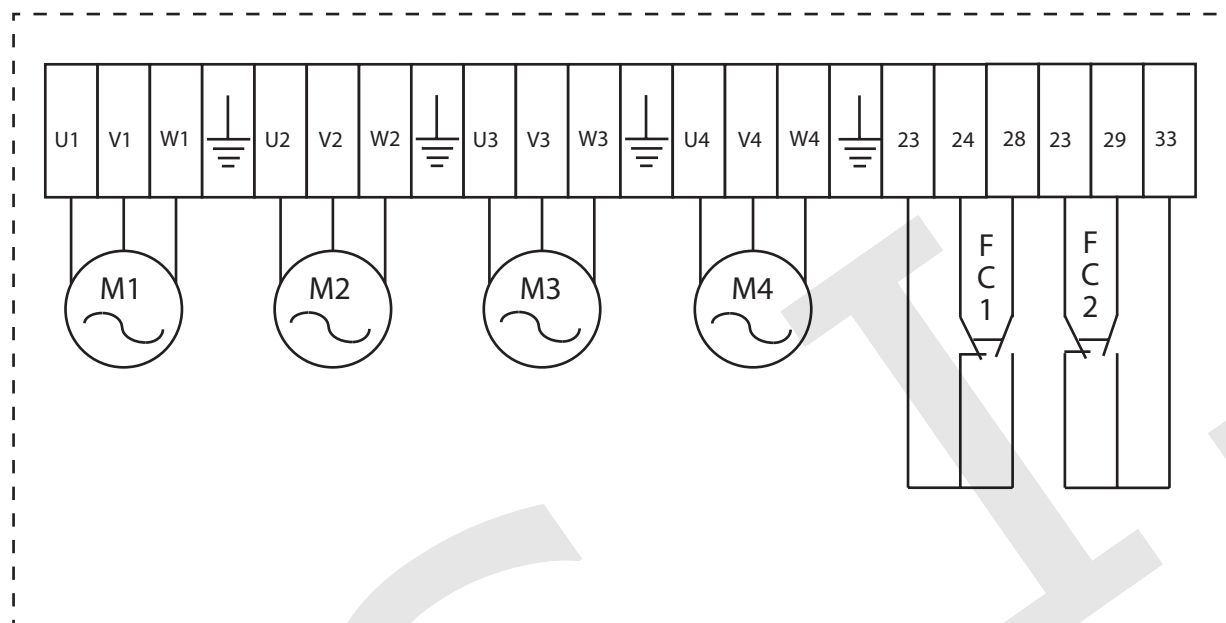
L1, L2, L3, PE	Alimentation Secteur
K1A	Elévation Site +
K1B	Elévation Site -
K2A	Rotation Azimut Droite
K2B	Rotation Azimut gauche
KE	Connexion auxiliaire
Z1	M1 Protection Thermique
Z2	M2 Protection Thermique
TR1	Transformateur U/24V
K3A	Fût jet bâton
K3B	Fût jet Diffusé
K4A	Ouverture vanne
K4B	Fermeture vanne
DF	Inverseur de phase
Z3	M3 Protection Thermique
Z4	M4 Protection Thermique

Schéma valable pour

- 1 canon
- 1 vanne d'alimentation eau pilotée par la tension d'alimentation électrique

Canon Electrique Télécommandé ECM

Schéma Electrique Moteur : détail



ECM monitors : commands and informations		Inclus ?
M1	Mouvement en site (élévation)	Oui
M2	Mouvement en Azimut	Oui
M3	Actionneur fût à jet variable	<input type="checkbox"/> Option
M4	Vanne de garde ouverte / fermée	<input type="checkbox"/> Option
FC1	Contact fin course vanne ouverte	<input type="checkbox"/> Option
FC2	Contact fin course vanne fermée	<input type="checkbox"/> Option

Fûts Eau pour canon incendie

WN



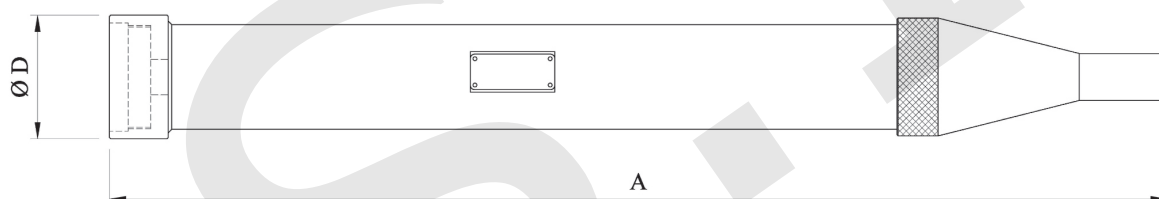
Résumé :

Le fût pour canon incendie WN est une "buse" eau utilisée avec les corps de canons "monitor". Il peut être utilisé indifféremment avec de l'eau ou de l'eau dopée avec de l'émulseur, sans foisonnement.

Le fût WN est utilisable avec de l'eau de mer.

Construction

Eau Incendie



Dimensions

Ref.	Ø D	A mm	Poids kg
WN 10	2"1/2 - 3"	800	7.5
WN 15	2"1/2 - 3"	800	7.5
WN 20	2"1/2 - 3"	800	7.5
WN 25	3"	800	10
WN 30	3"	800	10
WN 40	3"	800	10
WN 50	4"	950	11
WN 60	4"	950	11

Matériaux

1	Corps	Inox 316
2	Buse (interne)	<input type="checkbox"/> Alliage léger anodisé
		<input type="checkbox"/> Laiton
3	Canne d'aspiration	PVC renforcé

Options :

- ☐ Débits différents de notre standard
- ☐ Essai en présence du client
- ☐ Autre design, dimensions, matériaux sur demande

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Nota :

Dans le cadre d'une utilisation en eau dopée ou en eau de mer, un nettoyage à l'eau douce améliorera la durée de vie du produit et l'intervale entre les opérations de maintenance

Fûts Eau pour canon incendie

WN

Performances Hydrauliques

Les fûts Eau WN sont conçus pour assurer une portée exceptionnelle du jet.
Les canons équipés de fût WN servent essentiellement au refroidissement des structures

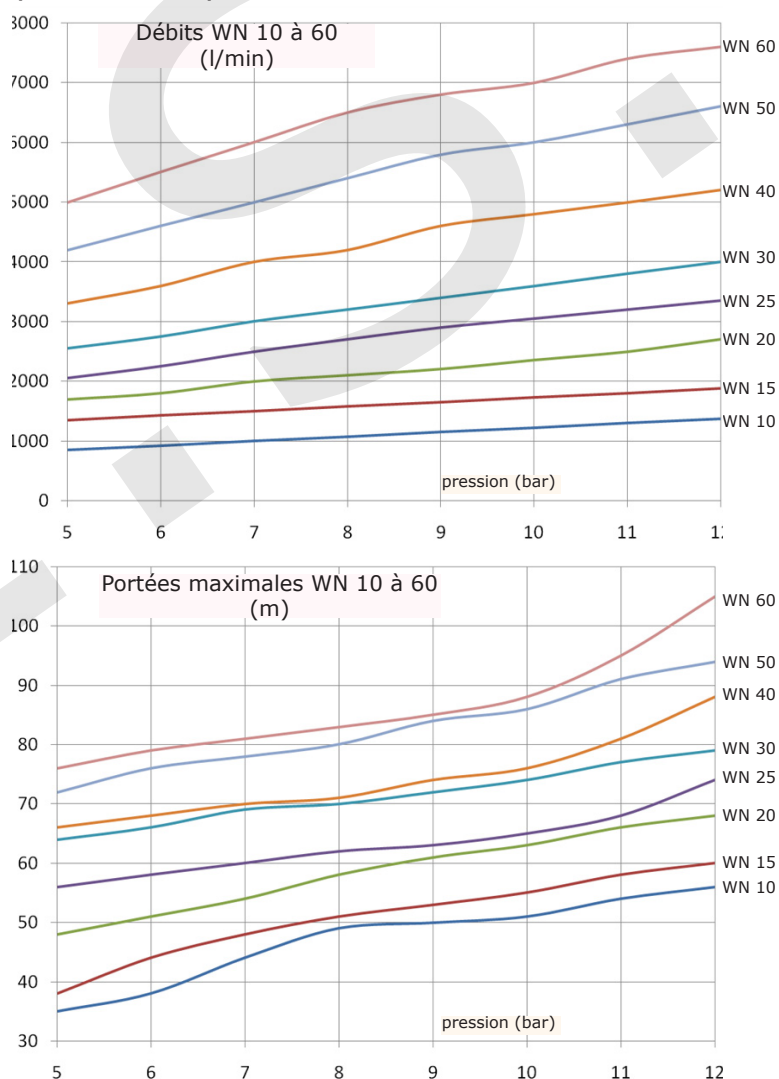
Les fûts mousse WN sont réalisés selon les caractéristiques suivantes :

Pression de service minimale	4 bar
Pression de service maximale	12 bar
Pression de Design	16 bar
Foisonnement	1

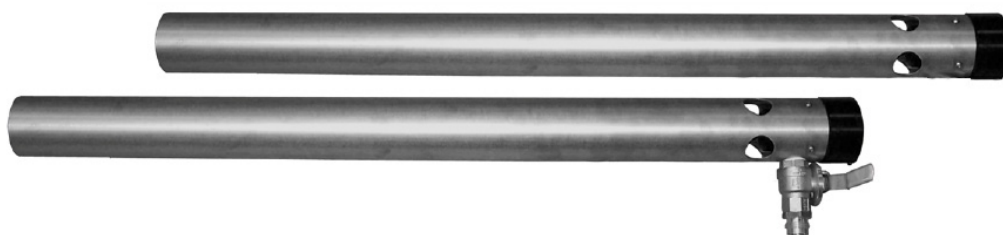
Nous vous rappelons le débit maximum selon la taille du corps de canon monitor.

Débit Maximum 2 ^{1/2} "	2500 l/min
Débit Maximum 3"	4000 l/min
Débit Maximum 4"	7000 l/min

Courbes débit/pression et portées* maximales



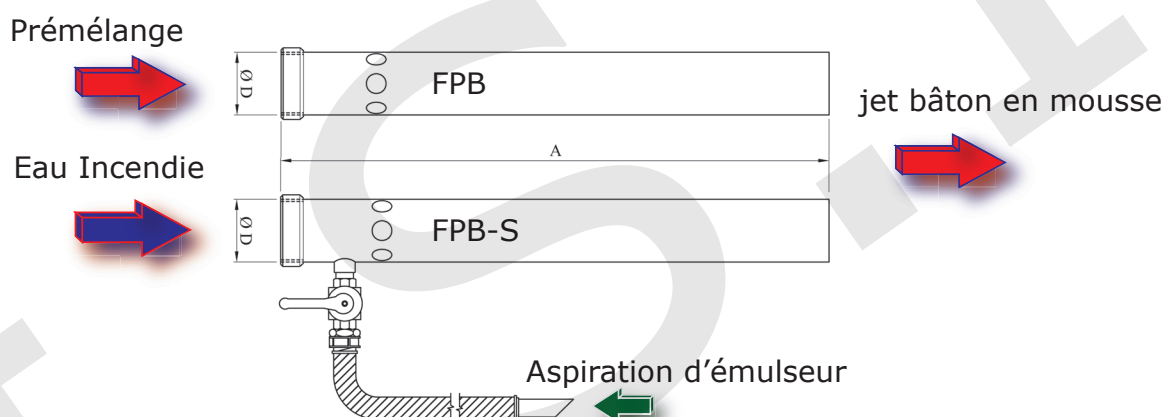
Fûts Mousse pour canon incendie FBP & FBP-S



Résumé :

Le fût pour canon incendie FBP est une "buse" mousse utilisée avec les corps de canon monitor. Il est alimenté en prémélange, et aspire de l'air pour créer une mousse bas foisonnement de qualité. Le fût FBP-S est la version auto aspirante du FBP. Les 2 versions sont utilisables avec de l'eau de mer.

Construction



Dimensions

Ref.	Ø D	L mm	Poids kg
FPB 10 / S	2" ^{1/2}	1000 / 1200	8 / 10
FPB 15 / S	2" ^{1/2}	1000 / 1200	8 / 10
FPB 20 / S	2" ^{1/2} - 3"	1000 / 1200	8 / 10
FPB 25 / S	2" ^{1/2} - 3"	1000 / 1200	8 / 10
FPB 30 / S	3" - 4"	1150 / 1300	11 / 13
FPB 35 / S	3" - 4"	1150 / 1300	11 / 13
FPB 40	3" - 4"	1150	13
FPB 50	4"	1300	14
FPB 60	4"	1300	14
FPB 70	4"	1300	14

Matériaux

1	Corps	Inox 316
2	Buse (interne)	<input type="checkbox"/> Alliage léger anodisé <input type="checkbox"/> Laiton
3	Canne d'aspiration	PVC renforcé

Options :

- ☐ Débits différents de notre standard
- ☐ Essai en présence du client
- ☐ Autre design, matériaux sur demande ...

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Nota :

Dans le cadre d'une utilisation en mousse ou en eau de mer, un nettoyage à l'eau douce améliorera la durée de vie du produit et l'intervalle entre les opérations de maintenance.

ISI - Industrie Services International
3bis rue Préaux, Villers Sur Fère, France

Tel. : + 33 9 53 14 11 24 - isi.isi02@gmail.com



THE EXPORT PROCESS FOR NIGERIA
STANDARDS ORGANISATION OF NIGERIA CONFORMITY
ASSESSMENT PROGRAMME (SONCAP)

Fûts Mousse pour canon incendie

FBP & FBP-S

Performances Hydrauliques

Les fûts mousse FBP (S) sont conçus pour assurer une portée exceptionnelle et une qualité de mousse excellente.

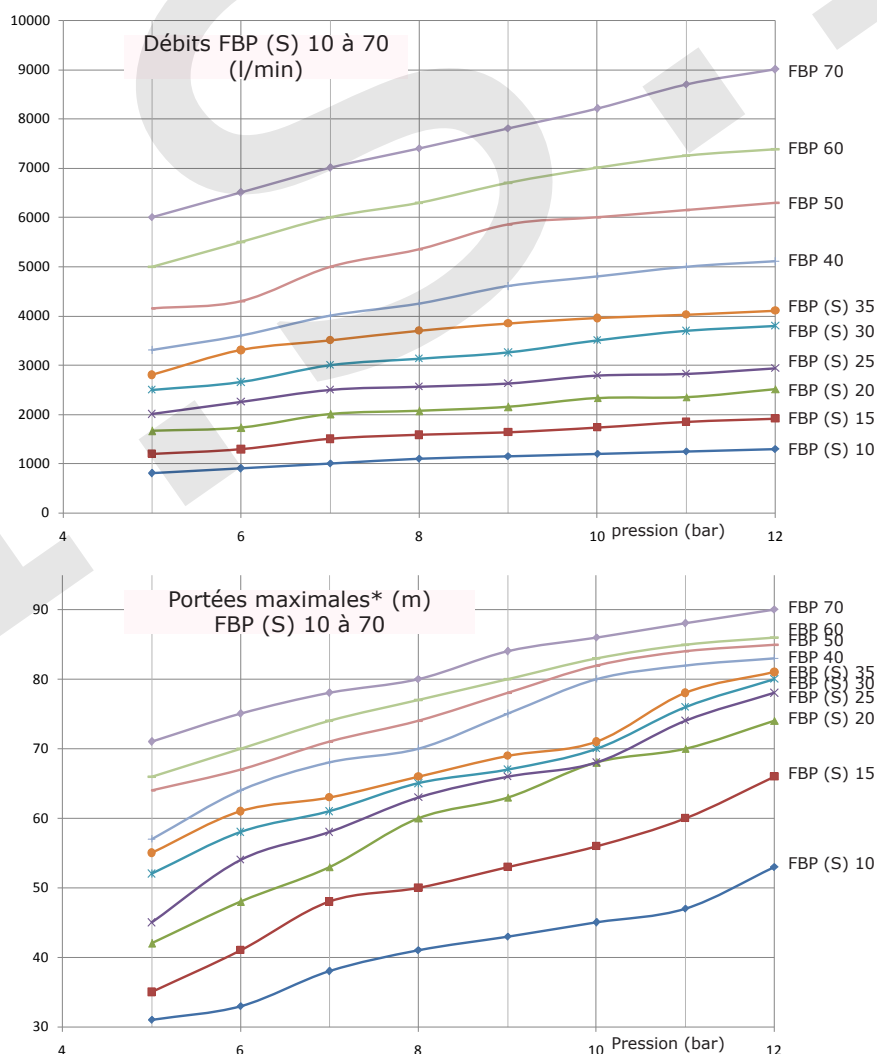
Les fûts mousse FBP (S) sont réalisés selon les caractéristiques suivantes :

Pression de service minimale	4 bar
Pression de service maximale	12 bar
Pression de Design	16 bar
Foisonnement	6*

Nous vous rappelons le débit maximum selon la taille du corps de canon monitor.

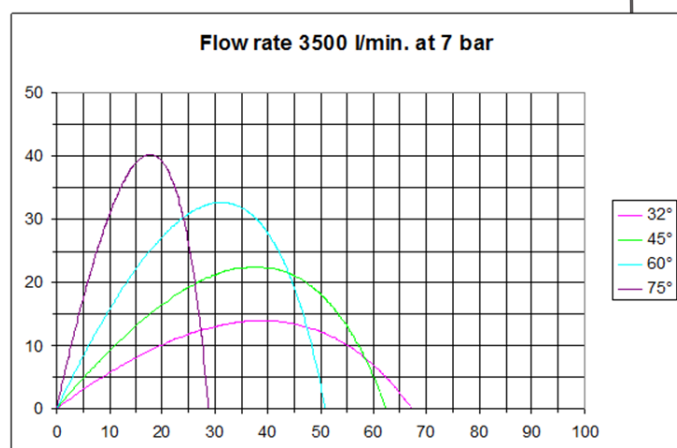
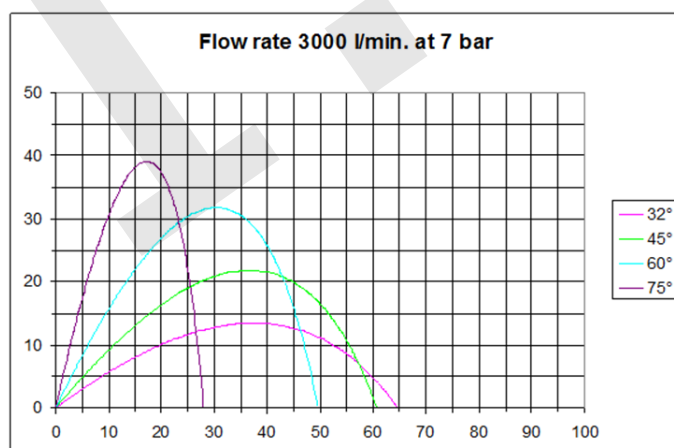
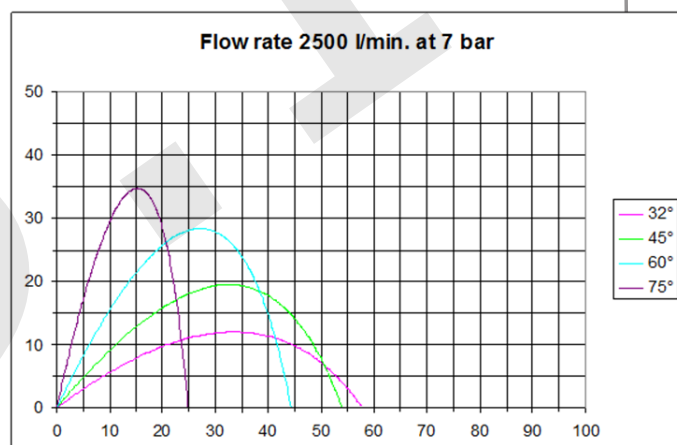
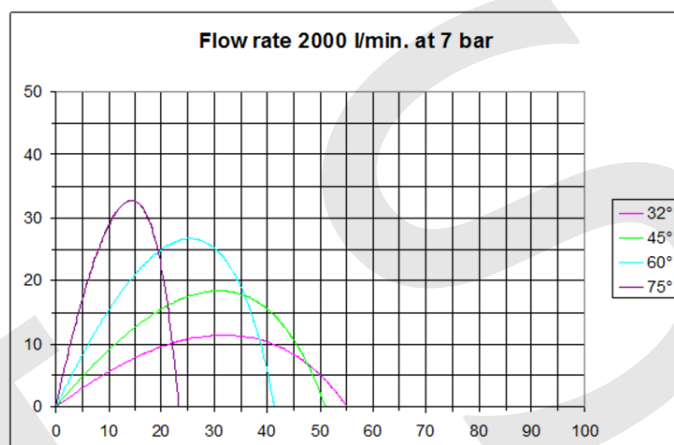
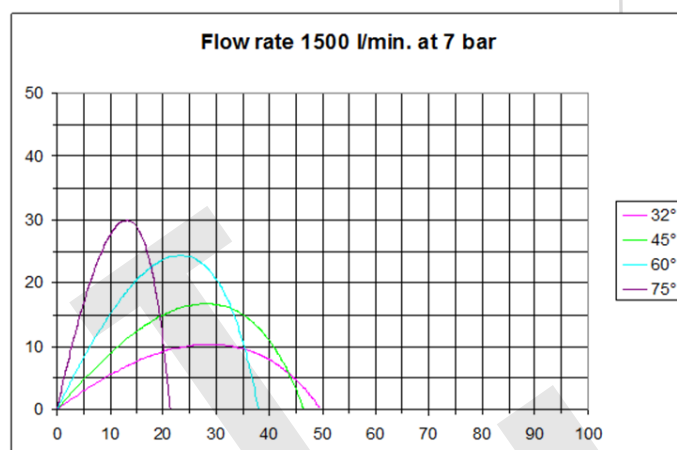
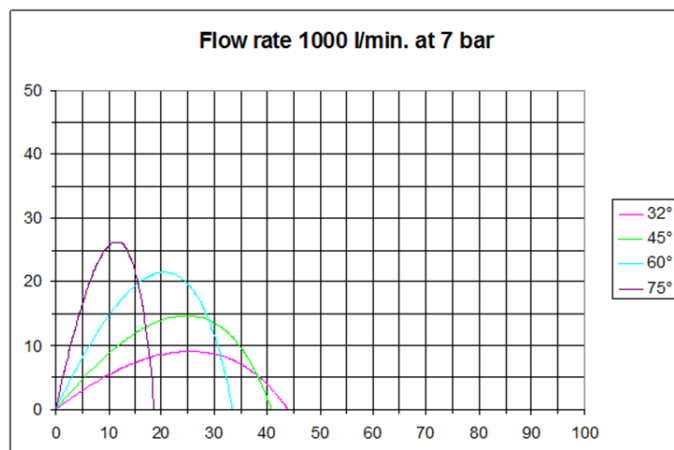
Débit Maximum 2 ^{1/2} "	2500 l/min
Débit Maximum 3"	4000 l/min
Débit Maximum 4"	7000 l/min

Courbes débit/pression et portées* maximales



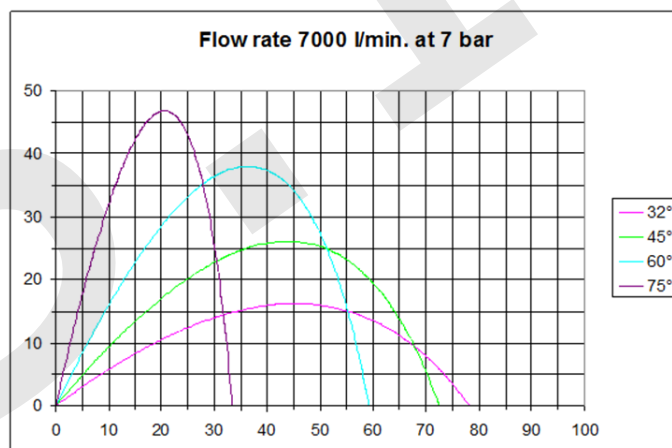
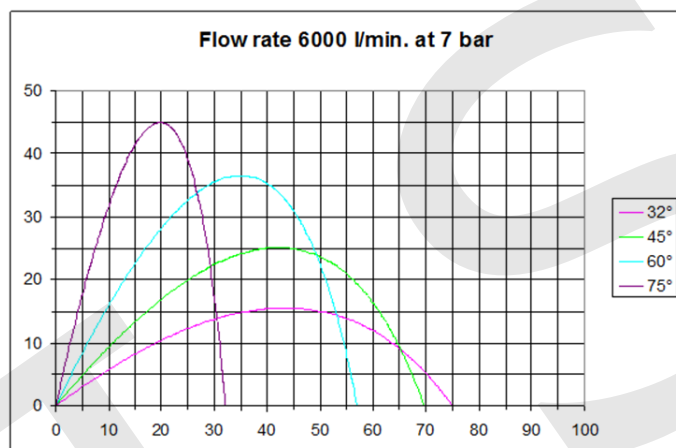
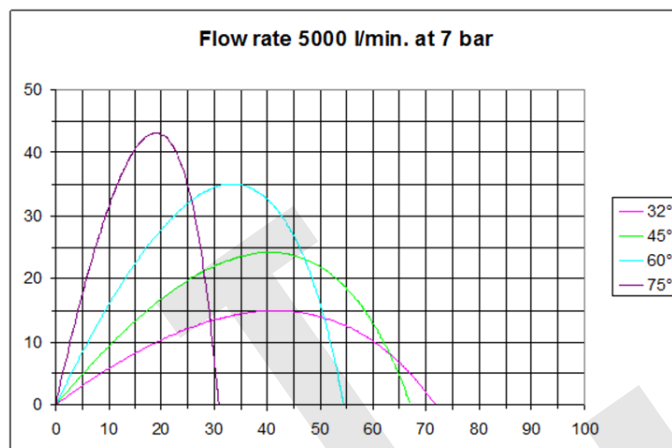
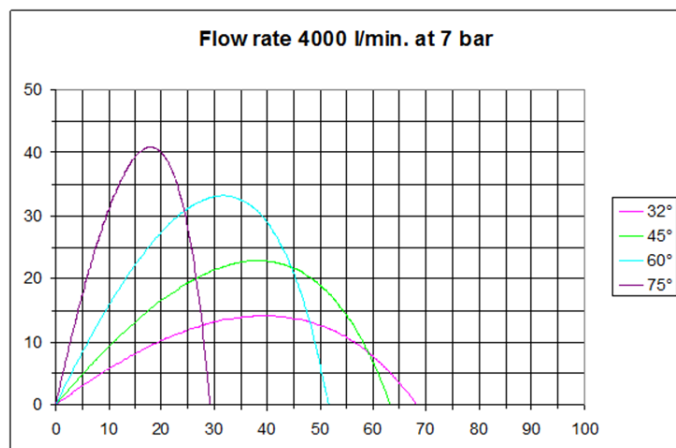
Fûts Mousse pour canon incendie FBP & FBP-S

*Portées théoriques des différents Fûts ***



Fûts Mousse pour canon incendie FBP & FBP-S

*Portées théoriques des différents Fûts ***



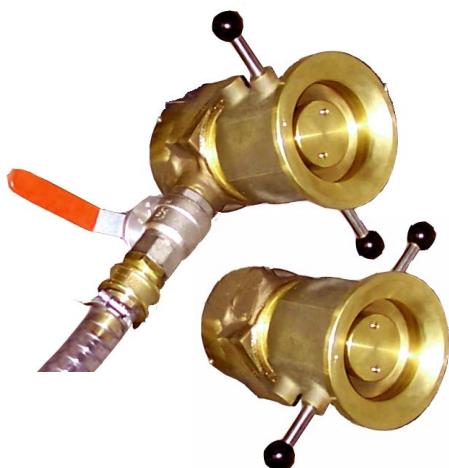
Fûts Mousse pour canon incendie FBP & FBP-S

Exemples Typiques



Tête de Canon à Jet Variable

BFN, BFN-S



Résumé :

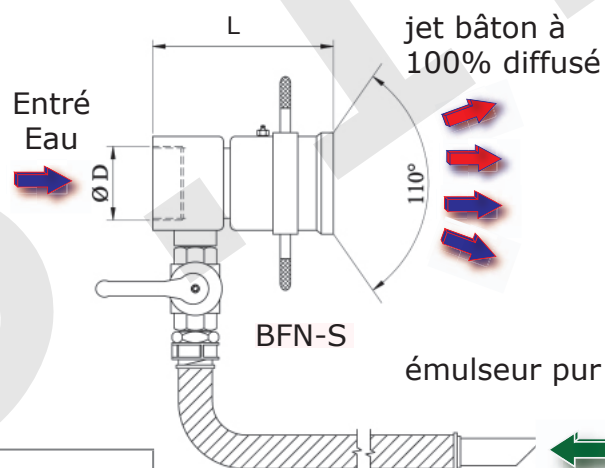
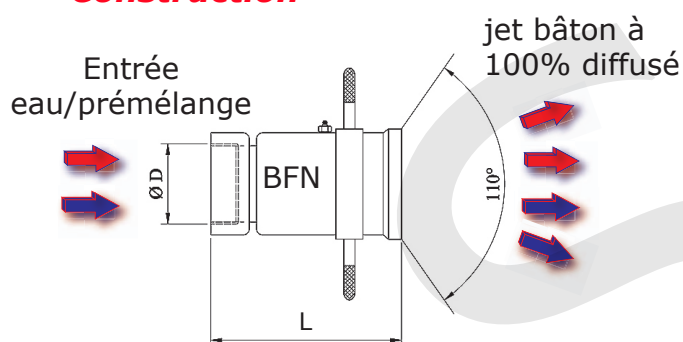
La tête pour canon BFN est un fût mixte eau / mousse alimentée directement en eau ou prémélange.

La tête BFN-S est la version auto aspirante.

Ces 2 têtes permettent d'adapter la forme du jet depuis un jet bâton à totalement diffusé, selon la portée et la zone d'aspersion voulue. En format totalement diffusé, le jet forme un écran d'eau

Les 2 versions sont compatibles avec l'eau de mer

Construction



Dimensions & Matériaux

Ref.	Ø D	L (mm) min - max	Poids kg	Corps Matériau
BFN 15 / S	2"½ - 3"	170 - 203	6.8 / 7.8	Bronze*
BFN 20 / S	2"½ - 3"	170 - 203	6.8 / 7.8	Bronze*
BFN 25 / S	2"½ - 3"	170 - 203	6.8 / 7.8	Bronze*
BFN 30	3"	170 - 203	5 / ...	Bronze - inox 316
BFN 40 / S	3" - 4"	200 - 250	10 / 10	Bronze - inox 316
BFN 50 / S	4"	200 - 250	10 / 13	Bronze - inox 316
BFN 60 / S	4"	200 - 250	10 / 13	Bronze - inox 316

Canne d'aspiration : PVC renforcé * alliage léger sur BFN uniquement
Vanne sur émulseur : laiton

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Nota :

Dans le cadre d'une utilisation en mousse ou en eau de mer, un nettoyage à l'eau douce améliorera la durée de vie du produit et l'intervalle entre les opérations de maintenance

Options :

- ☐ Débits différents du standard
- ☐ Essai en présence du client
- ☐ Autre design, dimensions, matériaux sur demande
- ☐ les fûts BFN 15 to 25 existent aussi en alliage léger
- ☐ Version russe : Sortie > 120°

Tête de Canon à Jet Variable

BFN & BFN-S

Performances Hydrauliques

Les têtes de canons BFN and BFN-S sont conçus pour permettre une variation sur le jet

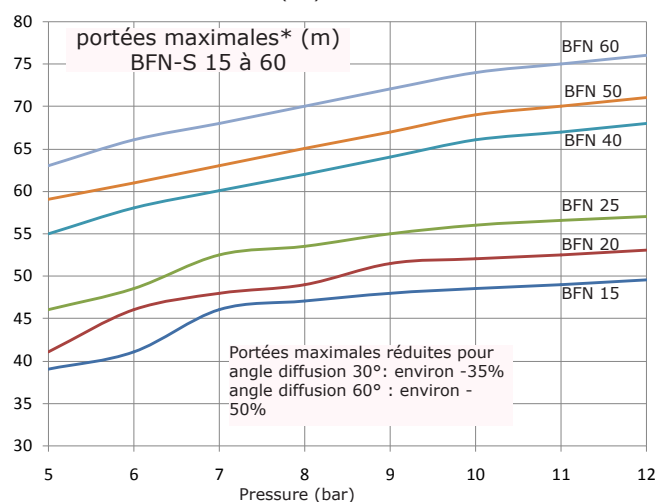
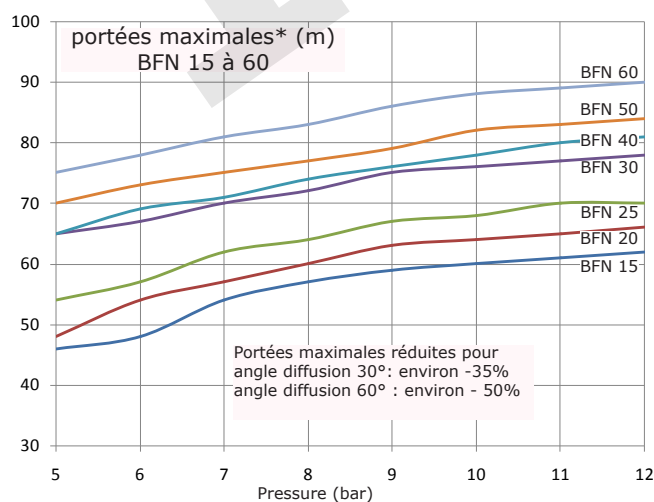
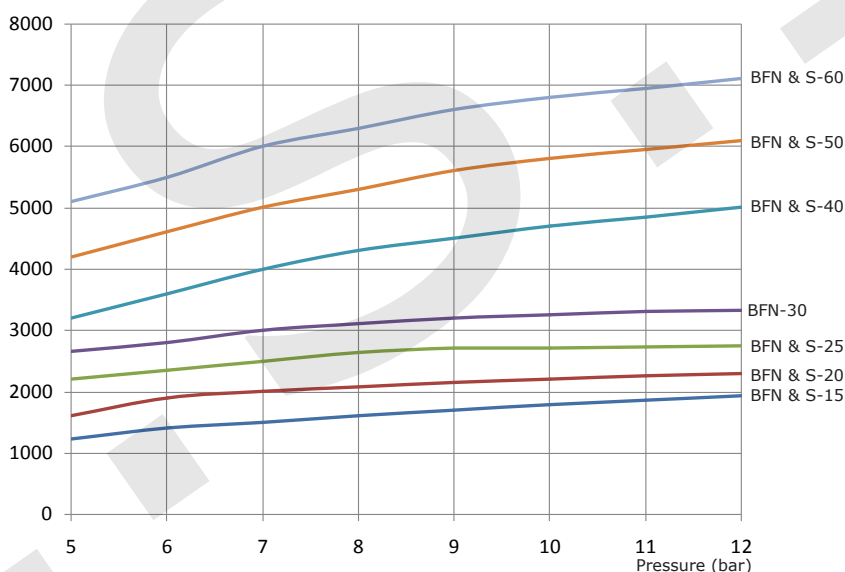
Les têtes BFN (S) sont réalisés selon les caractéristiques suivantes :

Pression de service minimale	4 bar
Pression de service maximale	12 bar
Pression de Design	16 bar
Foisonnement	4**

Nous vous rappelons le débit maximum selon la taille du corps de canon monitor.

Débit Maximum 2 ^{1/2} "	2500 l/min
Débit Maximum 3"	4000 l/min
Débit Maximum 4"	7000 l/min

Courbes débit/pression et portées* maximales



* portée mesurée, varie selon Emulseur

** selon émulseur

Tête de Canon à Jet Variable BFN & BFN-S

Applications Typiques



Canon Fixe



Canon Portable



Canon Mobile



Bâton



bâton



1/2 diffusé

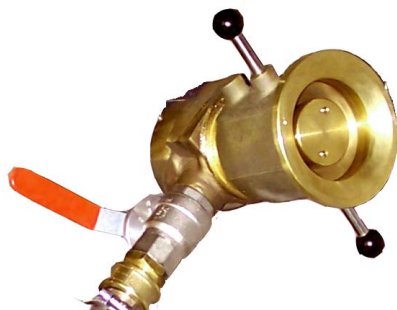
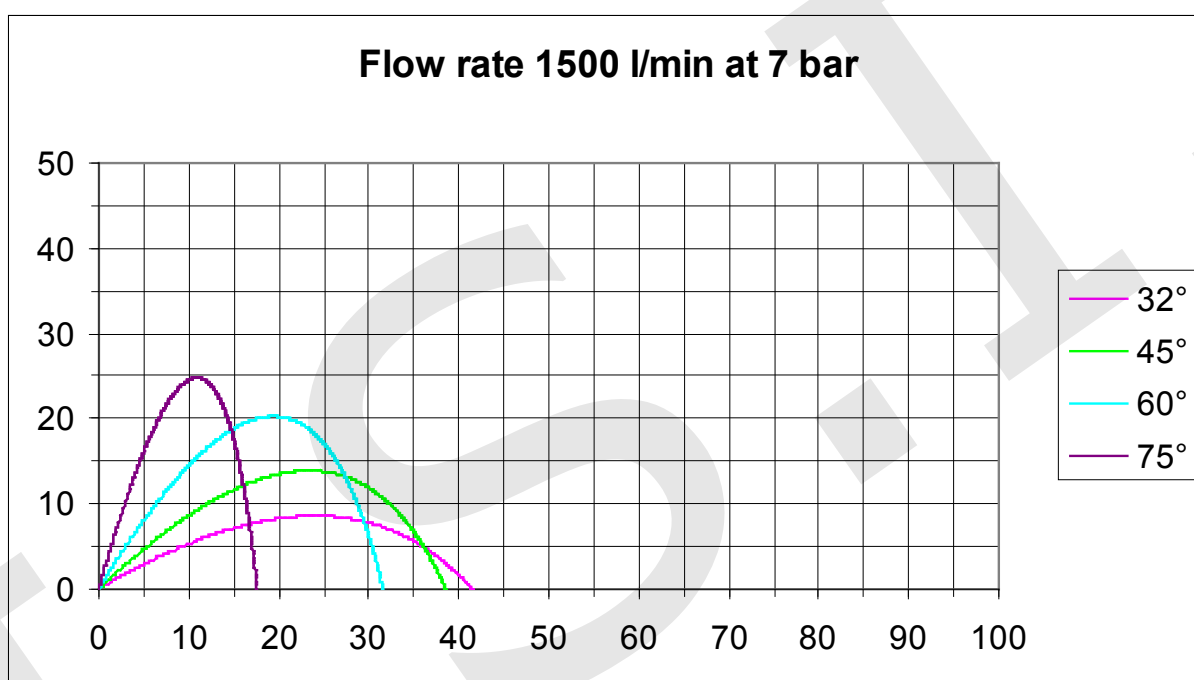
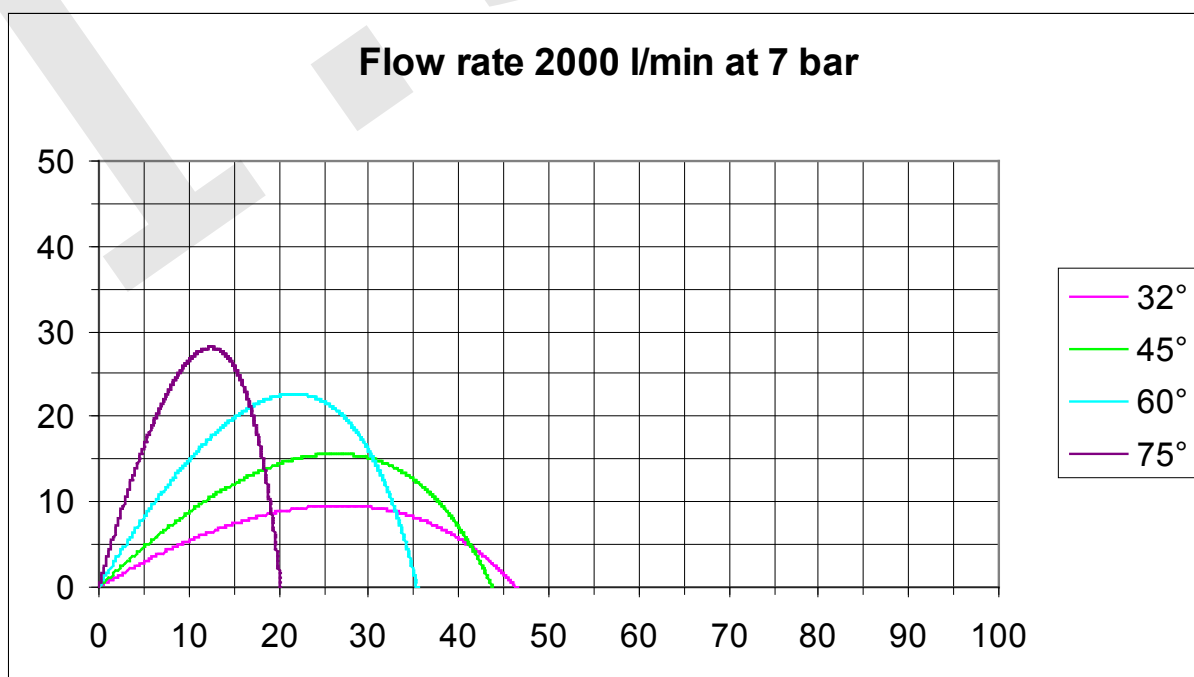
Types de Spray possibles



100% diffusé



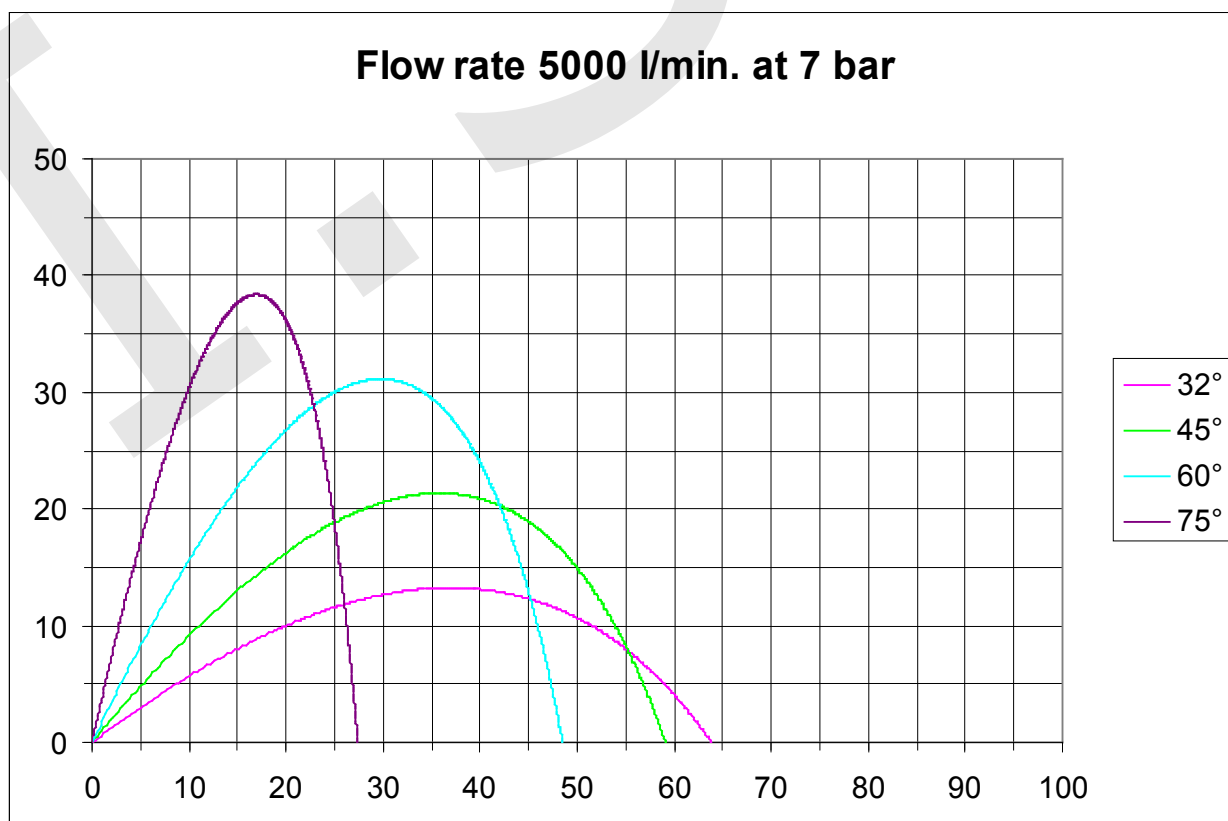
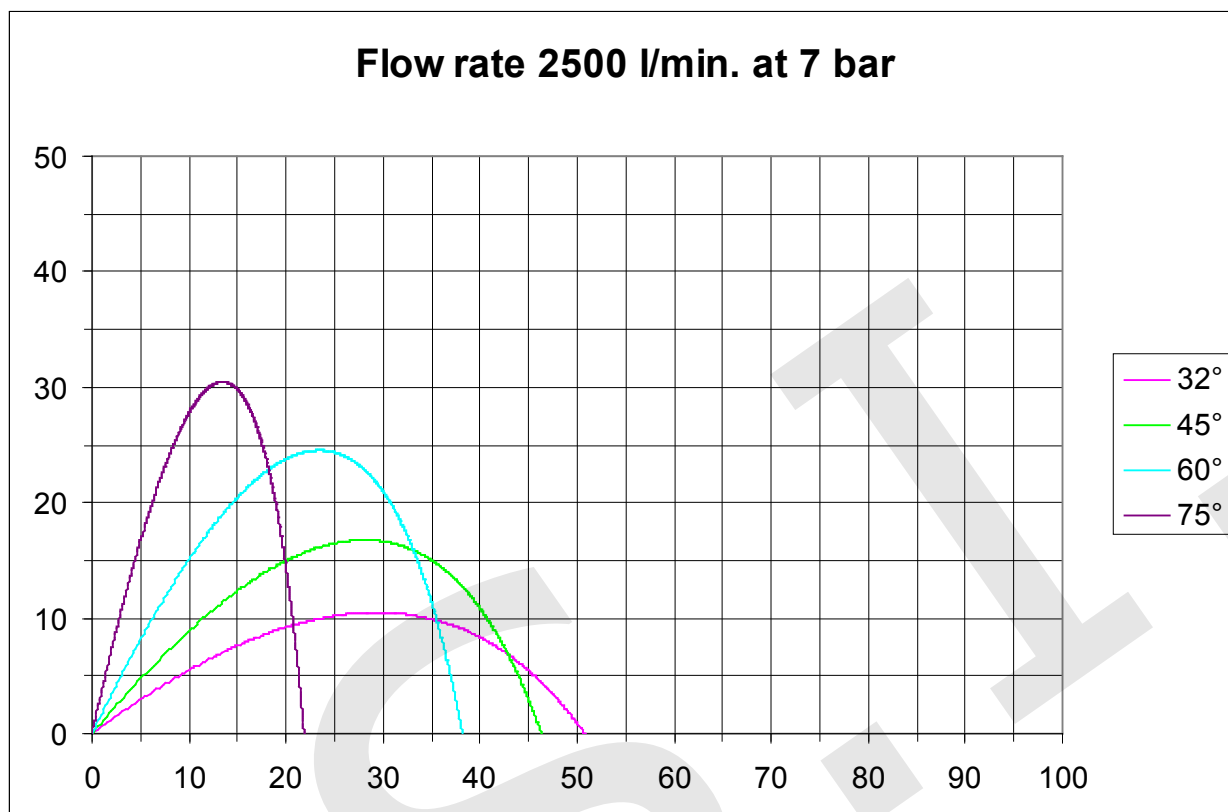
100% diffusé

Tête de Canon à Jet Variable**BFN-S****Portées Théoriques****Flow rate 1500 l/min at 7 bar****Flow rate 2000 l/min at 7 bar**

Tête de Canon à Jet Variable

BFN-S

Portées Théoriques*



* portée théorique, varie selon Emulseur

** selon émulseur

Tête de Canon Télé-Commandé à Jet Variable

BFN-E



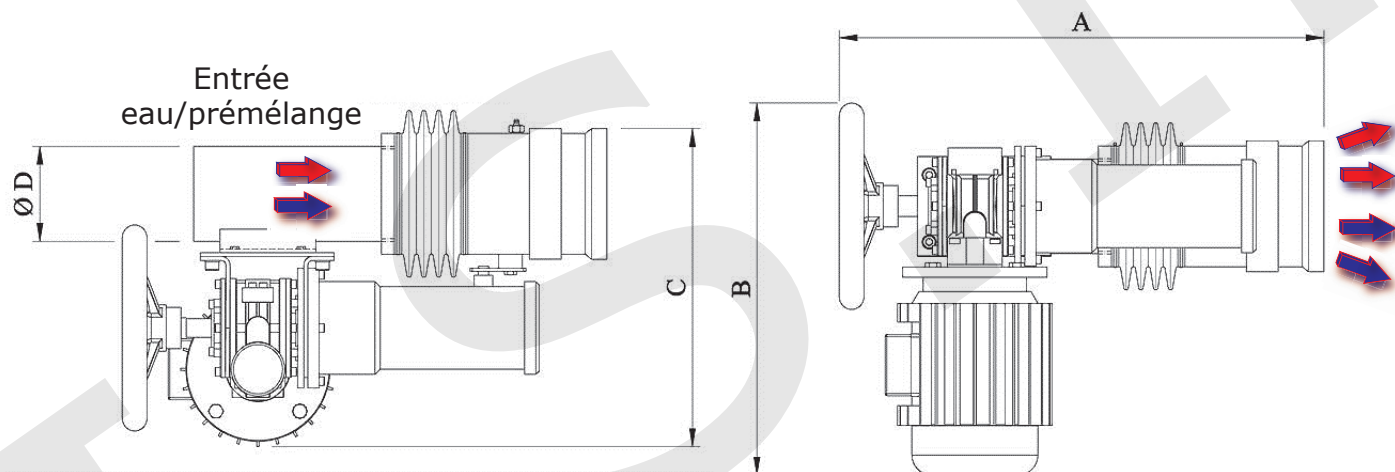
Résumé :

La tête pour canon BFN-E est un fût mixte eau / mousse alimentée directement en eau ou prémélange, et commandé électriquement. Ce fût est utilisé avec le corps ECM.

Il permet d'adapter la forme du jet depuis un jet bâton à totalement diffusé, selon la portée et la zone d'aspersion voulue. En format totalement diffusé, le jet forme un écran d'eau

ce fût est compatible avec l'eau de mer.

Construction



Dimensions & Matériaux

Ref.	Ø D	A mm	B mm	C mm	Poids kg	Corps Matériau
BFN 25	3"	350	360	300	18	Bronze - SS 316
BFN 30	3"	350	360	300	18	Bronze - SS 316
BFN 60	4"	380	360	330	22	Bronze - SS 316

Parties Electriques

1	Protection Elec.	<input type="checkbox"/> IP55
		<input type="checkbox"/> IP65
2	Alimentation*	<input type="checkbox"/> 230V 1 phase
	1 x 0.18 kw	<input type="checkbox"/> 400V 3 phases

* attention : doit être identique avec le corps du canon

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Nota :

Dans le cadre d'une utilisation en mousse ou en eau de mer, un nettoyage à l'eau douce améliorera la durée de vie du produit et l'intervale entre les opérations de maintenance

Options :

- ☐ Débits différents du standard
- ☐ Essai en présence du client
- ☐ Autre design, dimensions, matériaux sur demande
- ☐ Version russe : Sortie > 120°
- ☐ EExd (atex)

Tête de Canon Télé-Commandé à Jet Variable

BFN-E

Performances Hydrauliques

Les têtes de canons BFN-E sont conçus pour permettre une variation sur le jet

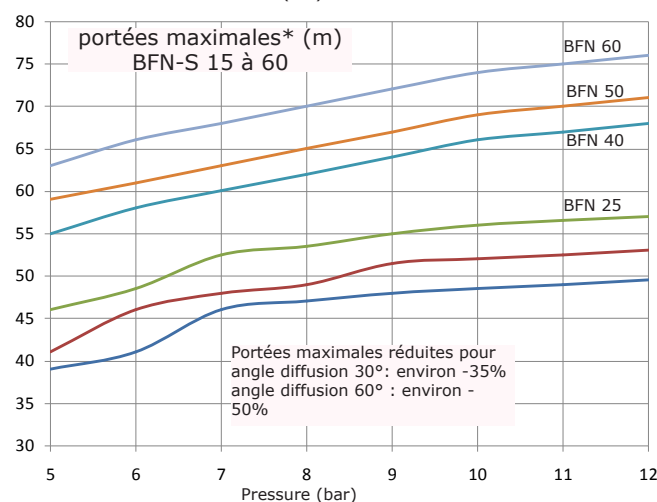
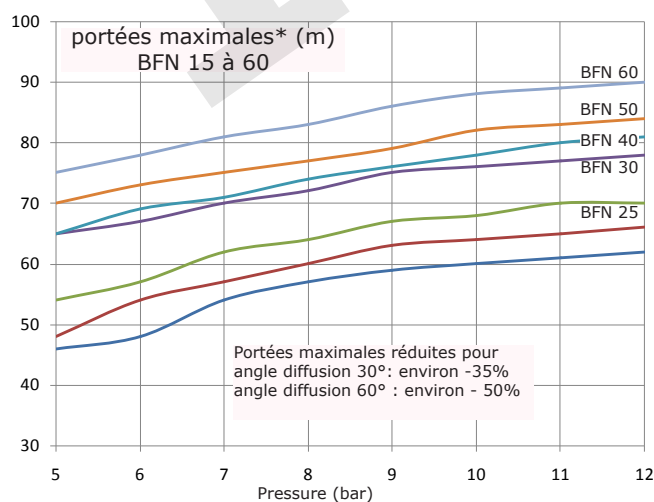
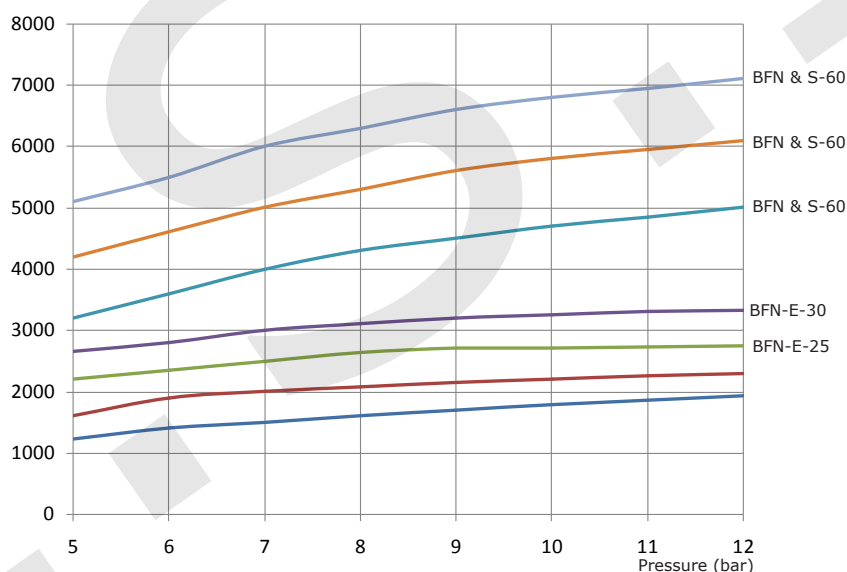
Les têtes BFN-E sont réalisés selon les caractéristiques suivantes :

Pression de service minimale	4 bar
Pression de service maximale	12 bar
Pression de Design	16 bar
Foisonnement	4**

Nous vous rappelons le débit maximum selon la taille du corps de canon monitor.

Débit Maximum 3"	4000 l/min
Débit Maximum 4"	7000 l/min

Courbes débit/pression et portées* maximales



* portée mesurée, varie selon Emulseur

ISI - Industrie Services International
3bis rue Préaux, Villers Sur Fère, France
Tel. : + 33 9 53 14 11 24 - isi.isi02@gmail.com

** selon émulseur

Tête de Canon Télé-Commandé à Jet Variable **BFN-E**

Applications Typiques



Remorque Tractable pour canon Anti Incendie TM-1

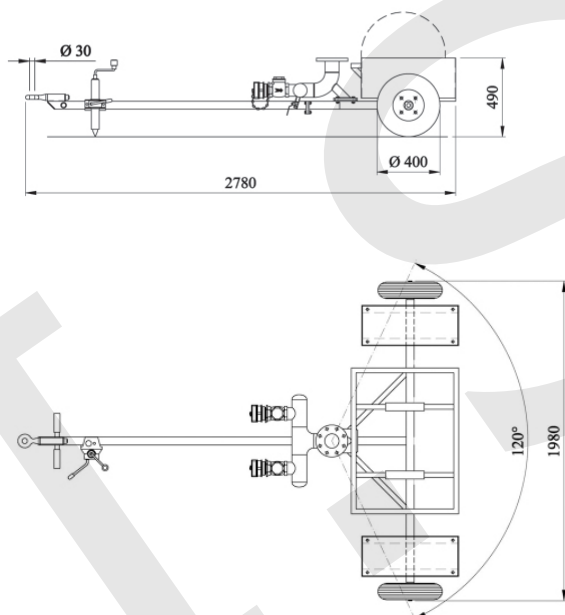


Résumé :

La remorque tractable TM-1 est prévue pour être utilisée avec des canons monitors manuels ou automatiques, jusqu'à 3000 l/min.

Robuste, légère et opérable par un seul opérateur, cette remorque, associée à nos canons incendie est le premier matériel lourd d'extinction adapté aux sites industriels, petrochimiques, chimiques, pétroliers,....

Construction



La remorque tractable TM-1 est réalisée selon les spécifications techniques suivantes:

Poids sans canon monitor	116 kg
rotation du canon / avant	+/- 60° (120°)
Pression de service maxi	12 bar
Pression de désign	16 bar
Pneus	pleins-gomme
Vitesse de tractage maxi	25 km/H
Débit maximum du canon	3000 l/min
Bride pour canon 3"	<input type="checkbox"/> ISO PN16
	<input type="checkbox"/> ANSI 150lbs
2 raccords pour tuyaux	<input type="checkbox"/> DSP65 (fr)
	<input type="checkbox"/> BS 336 (uk)
	<input type="checkbox"/> Autre

Matériaux

1	Châssis	Acier carbone
2	Essieu	Acier carbone
3	Tuyauterie	Acier carbone
4	Raccords	<input type="checkbox"/> Alliage léger
		<input type="checkbox"/> Bronze
		<input type="checkbox"/> Inox 316L
5	Peinture RAL 3000	Epoxy (notre spec.)
6	Porte tuyaux	Acier carbone

Options :

- ☐ Réservoir d'émulseur de 200L
- ☐ Connexion tuyaux différente
- ☐ Tuyaux Incendie
- ☐ Peinture Spéciale
- ☐ Test d'épreuve hydrostatique
- ☐ Autre design, dimensions, matériaux sur demande

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Remorque Tractable pour canon Anti Incendie TM-1

Exemple Typique avec fût à jet variable bâton - diffusé



Jet Bâton



Jet partiellement diffusé



Jet Totalement Diffusé
(rideau d'eau)

Remorque Tractable pour canon Anti Incendie TM-1

Exemple Typique de produits spéciaux

- 1 x raccord bronze AR100
- Réservoir d'émulseur 200 L
- Porte tuyaux en inox 316



Remorque Tractable pour canon Anti Incendie TM-2

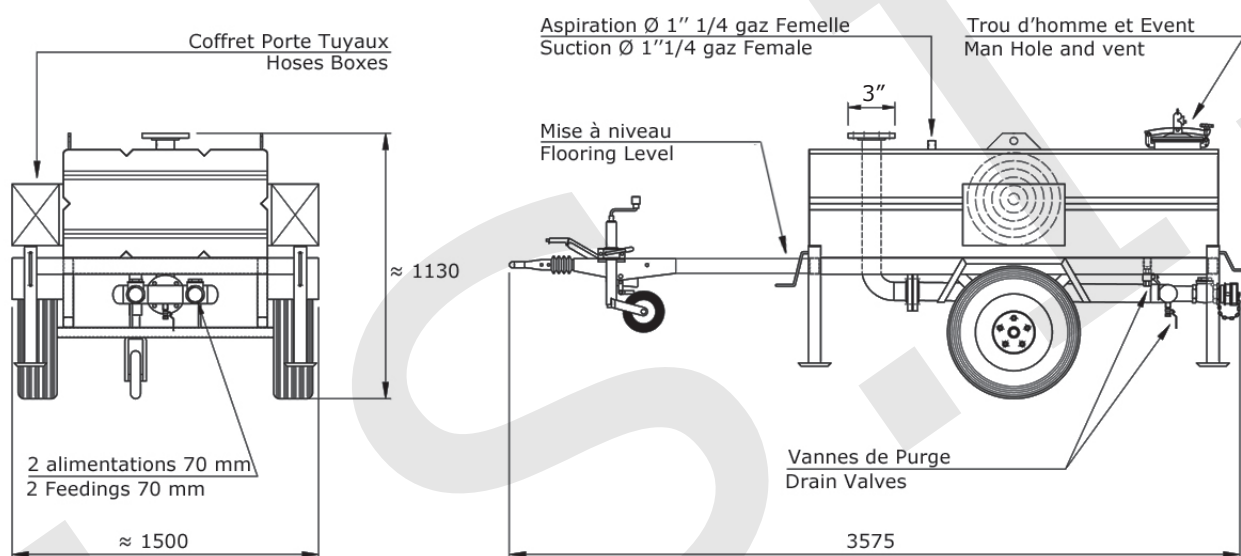


Résumé :

La remorque tractable TM-2 est prévue pour être utilisée avec des canons monitors manuels ou automatiques, jusqu'à 3000 l/min.

Robuste, très stable et opérable par un moyen de tractage léger, cette remorque associée à nos canons incendie est le premier matériel lourd d'extinction adapté aux sites industriels, petrochimiques, chimiques, pétroliers,....

Construction



La remorque tractable TM-2 est réalisée selon les caractéristiques suivantes :

Matériaux

Poids sans canon monitor	450 kg
Volume du réservoir	1000 L
Pression de service maxi	10 bar
Pression de désign	16 bar
Pneus	gomme
Vitesse de tractage maxi	40 km/H
Débit maximum du canon	3000 l/min
Bride pour canon 3"	<input type="checkbox"/> ISO PN16
	<input type="checkbox"/> ANSI 150lbs
2 raccords pour tuyaux	<input type="checkbox"/> DSP65 (fr)
	<input type="checkbox"/> BS 336 (uk)
	<input type="checkbox"/> Autre
Crochet d'atelage	Ø 45 mm

1	Châssis	Acier carbone
2	Essieu et stabilisateurs	Acier carbone
3	Tuyauterie	Acier carbone
4	Raccords	<input type="checkbox"/> Alliage léger
		<input type="checkbox"/> Bronze
		<input type="checkbox"/> Inox 316L
5	Peinture RAL 3000	Epoxy
6	Porte tuyaux	Acier carbone
7	Crochet d'atelage	Acier carbone

Options :

- ☐ Volume du réservoir d'émulseur différent
- ☐ Réservoir d'émulseur en Inox 316
- ☐ 3 Connections pour tuyaux souples
- ☐ fourniture des Tuyaux Incendie
- ☐ Peinture Spéciale
- ☐ Autre design, matériaux sur demande ...
- ☐ Holologation routière, feux de position

Vos demandes Spécifiques :
(à compléter)

Remorque Tractable pour canon Anti Incendie TM-2

Exemple Typique avec fût mixte eau - mousse



Remorque Tractable pour canon Anti Incendie TM-2

Exemple de produits spéciaux sur base TM2



Plateforme Surélevée pour Canons Incendie

TPM-A



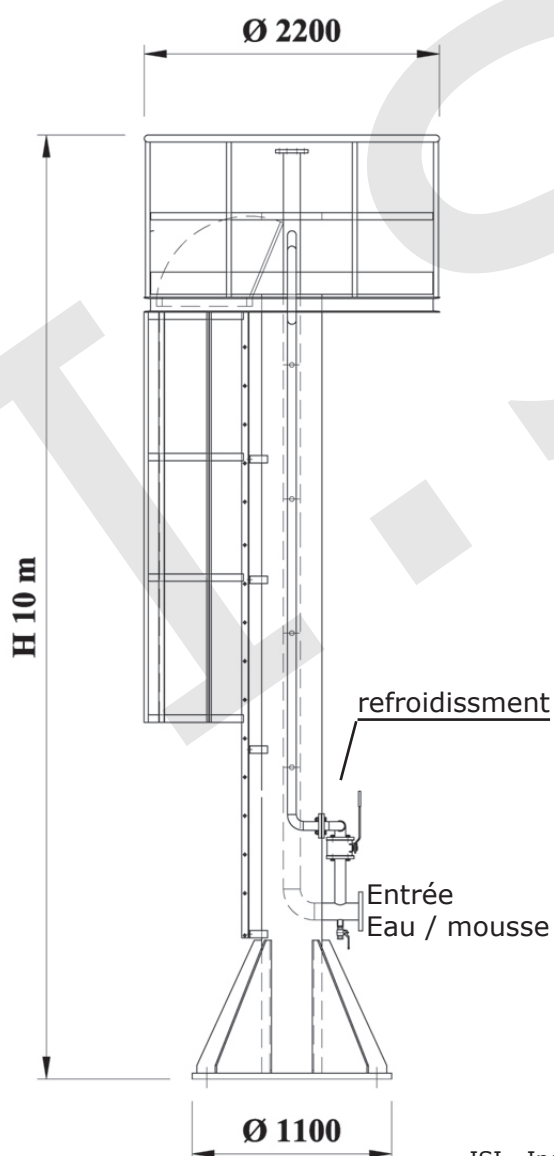
Résumé :

La plateforme TPM-A sert à surélever les canons anti incendie, afin de :

- Augmenter la portée du canon
- Permettre d'atteindre des points inaccessibles par un équipement posé au sol.

La plateforme TPM-A est conçue pour résister aux éléments, en particulier à la neige et au vent. Elle permet l'utilisation de canon jusqu'à 7000 L/min, et est protégée contre le rayonnement d'un incendie voisin par son système de pulvérisation intégré.

Construction



La plateforme TPM-A a les caractéristiques mécaniques suivantes:

Poids	1 670 kg
Pression de service maximum	12 bar
Pression de design	16 bar
Vitesse du vent Maximum	130 km/H

Matériaux :

1	Structure	Acier au carbone
2	Echelle à crinoline	Acier au carbone
3	Garde Corps	Acier au carbone
4	Tuyauterie du canon	Acier au carbone
5	Tuyauterie du refroidissement	Acier au carbone
6	Buses de refroidissement	Laiton
7	Peinture rouge RAL 3000	Epoxy (notre spec)

Options :

- ☐ Galvanisation à chaud
☐ Peinture Spéciale
☐ Autre design, dimensions, matériaux sur demande

Vos demandes Spécifiques :

(à compléter)

Plateforme Surélevée pour Canons Incendie TPM-A

Installation & manipulation

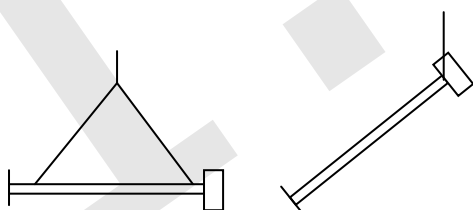
La plateforme TPM-A doit être manipulée et levée avec précautions. le chargement, déchargement, déplacement et mise en place doivent être réalisés à la grue. Celle ci doit être adaptée à la plateforme.

ISI recommande un levage sur 2 points aux positions 1/3 et 2/3 sur la longueur pour le déplacement du matériel, et au niveau haut pour la mise en place.

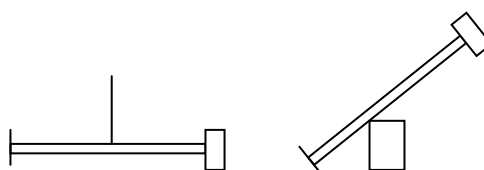
Le garde corps et la tuyauterie ne doivent pas être utilisés pour le levage ou la mise en place.



CORRECT



INCORRECT



Plateforme Surélevée pour Canons Incendie TPM-A

Application Typique

