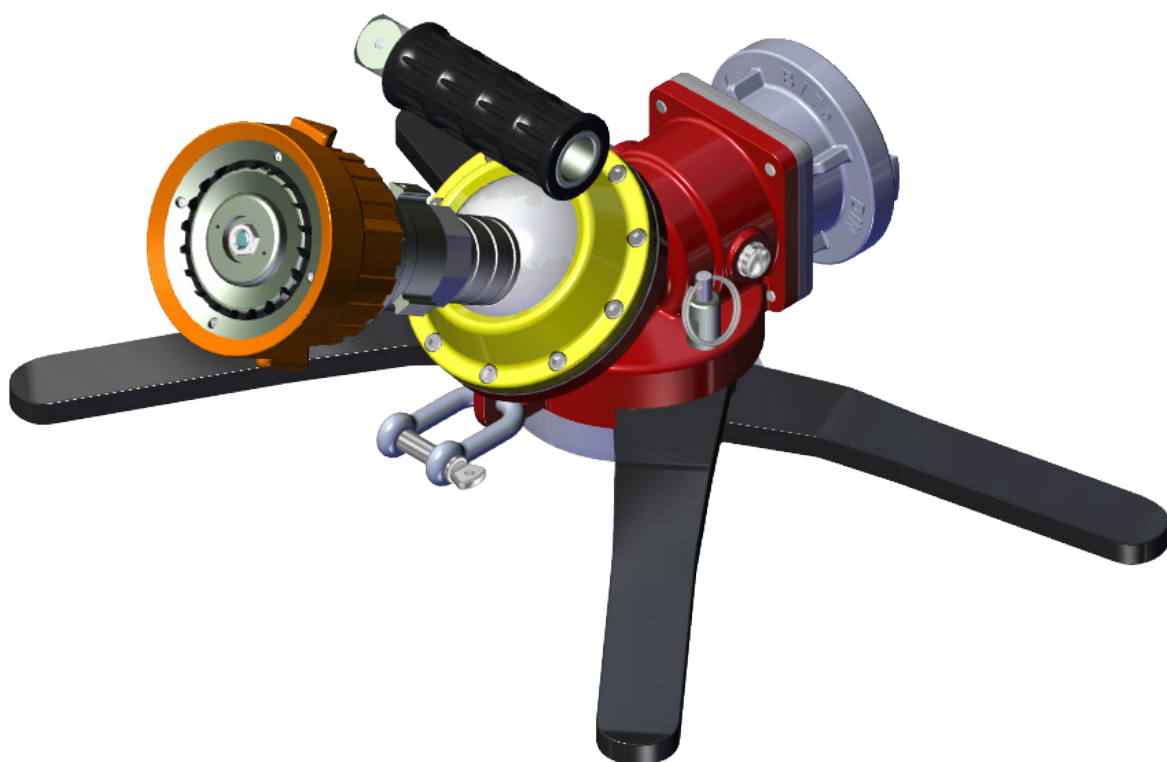




Manuel d'utilisation

Froggy

Lance monitor portable, diffuseur 750 L/min,
entrée Storz B/75 fileté femelle 2"1/2 BSP

MOP_LMM_02326_FR_A - 03/05/2021

CHAMP	VALEUR
Type de produit	Lance monitor
Produit	Lance monitor portable FROGGY, diffuseur Tornadomatic 750 L/min, en alliage d'aluminium, vanne d'ouverture, entrée Storz B/75 filetée femelle 2"1/2 BSP, sortie filetée femelle 1"1/2 BSP
Référence produit concerné	Réf. : 18338 Visuels réalisés avec la référence 18338
N° de documentation	MOP_LMM_02326_FR
Langue	Français
Date de création	03/05/2021
Dernière modification	-
Suivi des révisions	Rev. A - 03/05/2021 : - Fichier original

IDENTIFICATION	2
SOMMAIRE	3
AVERTISSEMENTS	4
1 • Note	4
2 • Avertissement général	4
3 • Sécurité	4
4 • Responsabilité	6
5 • Consignes d'exploitation	6
6 • Garantie	6
7 • Manutention / transport / stockage	7
FICHE TECHNIQUE	8
PRÉSENTATION	8
• Vue d'ensemble	8
CARACTÉRISTIQUES	9
• Construction	9
• Données générales	9
• Courbes de pertes de charges	10
DIMENSIONS	11
• Position dépliée	11
• Position de rangement	11
NOTICE D'UTILISATION	12
INSTALLATION	12
• Préambule	12
• Dépliage	12
• Ancrage	12
• Branchement	13
UTILISATION	14
RÉGLAGES	15
• Réglage de la position site	15
• Réglage de la position azimuth	15
MAINTENANCE	16
• Entreposage	16
• Entretien de la lance monitor	16
• Procédure de remise en service	16
• Pièces de rechange	16
LISTE DES COMPOSANTS	17
VUE ÉCLATÉE - FROGGY	17
NOMENCLATURE - FROGGY	18
VUE ÉCLATÉE - TÊTE DE DIFFUSION TORNADOMATIC 750 L/MIN	19
NOMENCLATURE - TÊTE DE DIFFUSION TORNADOMATIC 750 L/MIN	20
NOTES	21

1 • Note

POK SAS se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits à tout moment pour y apporter les derniers développements technologiques ou réglementaires. Les informations contenues dans la notice technique sont donc susceptibles de changer sans avis préalable.

2 • Avertissement général



Avant toute utilisation ou installation du matériel POK, il est indispensable, pour la sécurité des personnes et du matériel, de prendre connaissance de la notice technique et de se conformer à toutes ses prescriptions. Les consignes d'utilisation et de sécurité décrites dans la notice doivent être scrupuleusement observées.

Le non-respect des instructions contenues dans cette notice vous expose à de graves dommages corporels et/ou des dégâts matériels.

3 • Sécurité



Ce symbole précède et signale tous les conseils de sécurité importants. Nous vous demandons de les respecter scrupuleusement afin d'éviter tout dommage corporel et/ou matériel.



Ce symbole précède toutes les consignes qu'il faut impérativement respecter pour garantir un fonctionnement optimal de l'appareil. Veuillez toujours tenir compte des remarques indiquées et prendre en compte toutes les précautions nécessaires.

INFORMATION

Ce symbole précède toute information utile à connaître pour appréhender le fonctionnement correct de l'appareil.

3.1 • Consignes générales

Les lances monitor doivent être manipulées par des personnes ayant pris connaissance au préalable des consignes d'utilisation indiquées dans cette notice. Elles ne doivent, en aucun cas, être manipulées par des personnes souffrant d'insuffisance de la vue, de l'audition, de maladie ou étant sous traitements médicamenteux.

Ci-dessous vous trouverez quelques indications, afin de travailler en toute sécurité, qui doivent être respectées lors de l'utilisation de l'appareil :

- Le matériel doit être utilisé conformément aux conditions écrites et prévues par POK dans la présente notice technique.
- Contrôler systématiquement, avant chaque utilisation, le bon état général des lances monitor et des systèmes de commande.
- Toute utilisation non conforme aux prescriptions de la notice technique pourrait engendrer des risques de dommages aux personnes, aux biens ou à l'environnement.
- Avant toute ouverture de la vanne d'eau, vérifier que l'ensemble du personnel (civil ou service incendie) soit hors du champ de visée de la lance monitor. Assurez-vous aussi que la direction et la portée du jet ne risque pas de provoquer de potentiels dégâts matériels.
- Toujours bien se familiariser avec les caractéristiques hydrauliques des lances monitor.
- Les lances monitor POK ont été conçues pour fonctionner avec des équipements de sortie POK (diffuseur, disperseur, canon, etc). Ne jamais monter un équipement de sortie d'une autre marque que POK.
- Bien vérifier que le filetage en sortie de la lance monitor soit adapté à celui de l'élément de sortie.

- Ne pas exposer inutilement le personnel à des conditions d'incendie dangereuses.
- Toujours ouvrir doucement les vannes d'alimentation en eau de la lance monitor afin que les tuyaux se remplissent lentement sans à-coups ou coups de bélier.
- Ne jamais dépasser les valeurs maximales de débit et pression indiquées sous peine d'entraîner des blessures du personnel ou des dommages de la lance monitor.
- La lance monitor possède des éléments tournants et mobiles, éloigner les mains et tout objet des points de pincement.
- Remplacer les étiquettes d'indication si celles-ci sont usées ou endommagées.
- La lance monitor doit être maintenue propre et à l'abri de la poussière.
- Des dégâts matériels ou des dommages physiques importants sont à craindre dans les cas suivants :
 - Enlèvement non autorisé d'éléments de protection,
 - Utilisation non conforme ou dans des situations dangereuses du matériel,
 - Entretien insuffisant,
 - Travaux effectués sur des équipements sous pression.



Ne jamais dépasser les valeurs maximales des débits et pression indiquées sous peine d'entraîner des blessures du personnel ou des dommages de la lance monitor.



Ne jamais orienter le jet jusqu'à une position en site (réglage vertical) supérieure à 85° ou inférieure à 35°.

INFORMATION

Le gel pouvant causer des dégâts irréversibles, purger la lance monitor lorsque les températures sont proches du 0°C et en dessous.

3.3 • Utilisation

L'utilisation conforme du matériel POK suppose le respect des conditions de service et d'entretien dudit matériel.

Veuillez respecter toutes les consignes énumérées dans le présent manuel d'utilisation.



L'appareil ne doit pas être utilisé si un composant est endommagé ou manquant.



La pression d'utilisation est de 7 bar. L'efficacité et la sécurité du matériel ne sont pas garanties hors de cette valeur. Le non-respect des consignes de sécurité et une utilisation de l'appareil au-delà de la pression préconisée peut être dangereux et peut entraîner la mort.

3.4 • Limites d'utilisation

Nos lances monitor sont garanties pour un fonctionnement à la pression maximale de service PN16. Sauf accord particulier et écrit, notre garantie ne couvre pas les utilisations dépassant ces caractéristiques hydrauliques.

3.5 • Pièces de rechange

Pour les pièces de rechange, n'utiliser que des pièces et accessoires d'origine POK.

3.6 • Eléments de sécurité

Il est interdit de rendre les éléments de sécurité inopérants, de les modifier ou de les utiliser d'une manière contraire à leur finalité.

4 • Responsabilité

La responsabilité de POK est exclue pour tous les dommages causés par ses appareils ainsi que tous ses accessoires résultant d'une utilisation non conforme et telle que décrite dans la présente notice technique, par un personnel non qualifié ou insuffisamment qualifié. Toute revendication de tiers est également exclue. Qu'il s'agisse de la partie mécanique, électrique ou éventuellement du logiciel, POK décline toute responsabilité pour les conséquences des changements de caractéristiques ou de modifications effectués par l'utilisateur sans l'accord écrit de POK.

4.1 • Obligations

L'exploitant du matériel POK a l'obligation de faire connaître à toutes les personnes susceptibles de manipuler, d'utiliser, d'installer ou de dépanner ledit matériel les prescriptions du manuel d'utilisation.

Le manuel d'utilisation doit être conservé pour consultation pendant toute la durée de vie de la lance monitor, y compris dans le cas de changement d'utilisateur, à proximité du lieu d'utilisation du matériel.

5 • Consignes d'exploitation

5.1 • Remarques générales concernant la sécurité lors de la conduite



Toute personne soumise aux effets de drogues, d'alcools ou de médicaments pouvant entraîner une diminution des réflexes n'est pas autorisée à utiliser la lance monitor.



Respecter toujours les prescriptions locales, nationales ou internationales en matière de sécurité des biens et des personnes, de prévention des accidents et de respect de l'environnement.



Toute non-observation des consignes et prescriptions décrites dans le manuel d'utilisation peut entraîner des blessures graves.

INFORMATION

Compléter le manuel d'utilisation avec les règles ayant cours sur le lieu de l'utilisation de la lance monitor (port d'équipements individuels de sécurité, déroulement des opérations, etc.).

6 • Garantie

• Sans préjudice de la garantie légale qui s'applique en tout état de cause, POK accorde une garantie de 2 ans (à compter de la date d'expédition du matériel au client) sur l'ensemble de son matériel (lance monitor, accessoires) à l'exception des pièces d'usure, contre tous vices de conception, de construction, de fabrication et contre toute usure anormale, à condition, toutefois, d'avoir utilisé le matériel conformément au présent manuel d'utilisation.

• Toute tentative de dépannage, de modification de constituants ou de pièces, ainsi que toute utilisation de pièces qui ne sont pas d'origine et prescrites par POK, par une personne non habilitée par POK et sans son autorisation écrite préalable, entraînent la perte de la garantie POK pour l'ensemble de l'installation.

• La garantie POK exclue tous les dommages causés par suite :

- d'une mauvaise utilisation ou du non-respect des règles de l'art,
- d'une erreur de mise en service,
- d'une négligence,

- d'un défaut d'entretien,
- d'une mauvaise manipulation,
- d'un mauvais stockage,
- d'une utilisation dans des locaux pollués (agents chimiques, électrochimiques, vapeurs agressives, etc.).
- La maintenance et la réparation des produits POK ne pourront être confiées qu'à un personnel spécialisé, qualifié et formé en conséquence par POK.
- POK ne pourra en aucun cas supporter les conséquences du préjudice direct ou indirect subi par le client en cas de panne de son matériel. La responsabilité de POK est strictement limitée à ses fournitures et ne pourra en aucun cas donner lieu à une indemnisation au titre de dommages et intérêts.
- La réparation ou la modification d'un équipement POK pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger ladite période.
- Les frais de conditionnement, d'emballage, de transport, ainsi que l'assurance du matériel POK, lors d'un retour en atelier pendant la période de garantie, restent à la charge du client.
- La garantie POK comprend la réparation (pièces et main-d'oeuvre) ou le remplacement des pièces reconnues défectueuses après expertise technique. Le lieu d'exécution de la garantie est l'usine de POK à Nogent-sur-Seine (10).
- En cas de contestations ou de litiges relatifs à une fourniture ou à son règlement, le Tribunal de Commerce de TROYES est seul compétent, même en cas d'appel ou de pluralités des défendeurs.

7 • Manutention / transport / stockage

7.1 • Généralités

Dès le déballage de la lance monitor, vérifier qu'il n'y ait aucun dégât mécanique et d'éléments détachés à l'intérieur de l'emballage. En cas de dommages, le transporteur doit être immédiatement informé. Dans ce cas, ne pas mettre la lance en service.

7.2 • Etat de livraison

Les équipements POK sont livrés dans un emballage adapté à la masse et aux dimensions du matériel. L'emballage est solidement fermé. Un bulletin de livraison accompagne le matériel.

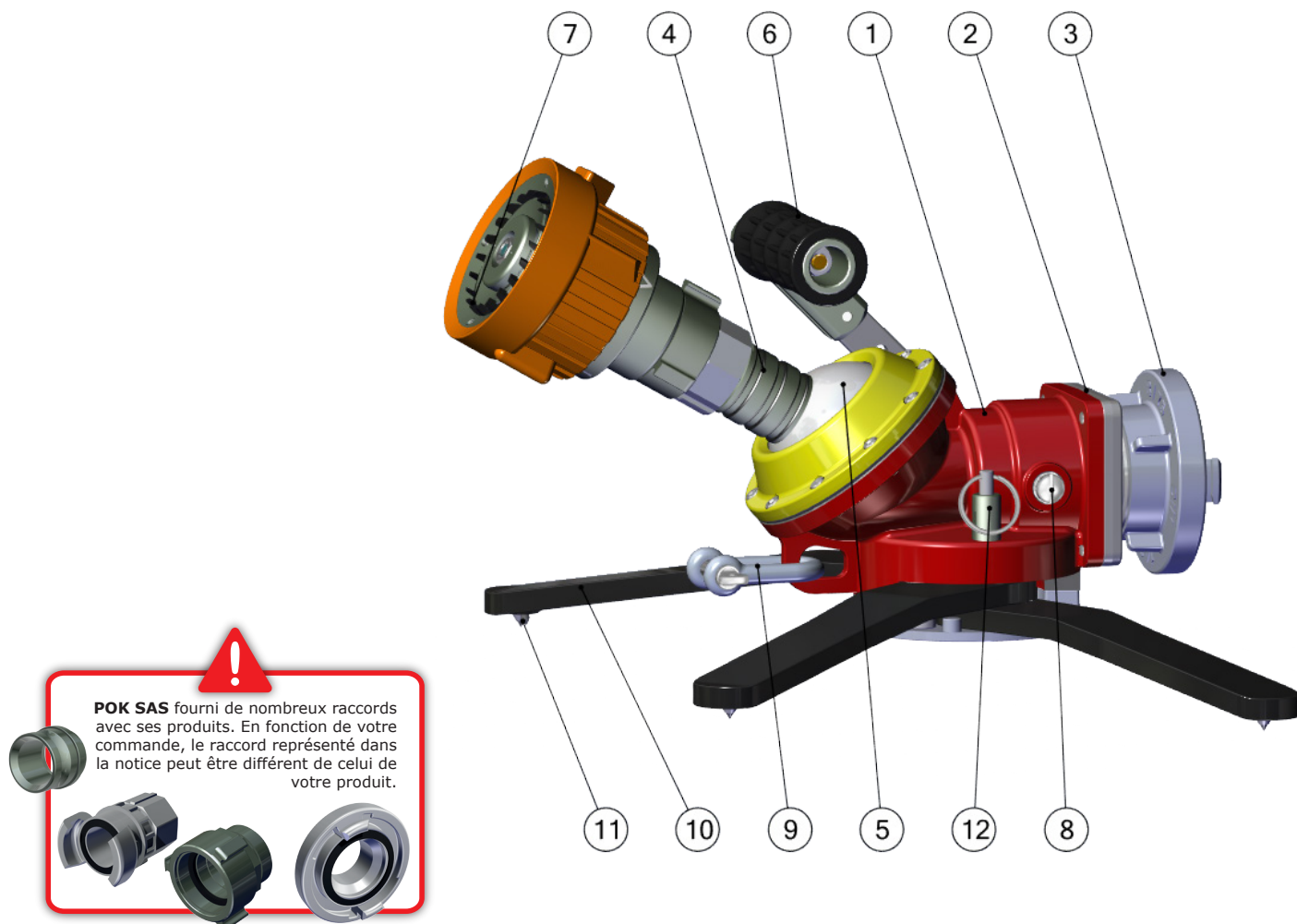
7.3 • Expédition du matériel

En cas de réexpédition du matériel ou de transfert vers d'autres sites, le conditionnement décrit au paragraphe ci-dessus est à respecter.

7.4 • Stockage du matériel

En cas de stockage du matériel, il est conseillé de le garder dans son emballage d'origine ou dans un endroit fermé à l'abri de l'humidité et de la poussière, à une température comprise entre +10°C et + 70°C.

• Vue d'ensemble



REPÈRES	DÉSIGNATION
1	Corps en alliage d'aluminium
2	Bride d'entrée fileté mâle 2"1/2 BSP Note : Un raccord d'entrée peut être fourni sur demande, voir catalogue pour plus d'informations sur les raccords.
3	Raccord Storz B/75 fileté femelle 2"1/2 BSP Note : Un raccord d'entrée peut être fourni sur demande, voir catalogue pour plus d'informations sur les raccords.
4	Redresseur de jet
5	Sphère multi-directionnelle
6	Poignée de portage et poignée de vanne d'ouverture / fermeture
7	Turbine
8	Axe de robinet
9	Anneau d'ancrage
10	Patte de stabilisation
11	Pointes en tungstène
12	Goupille de verrouillage des pattes

• Construction

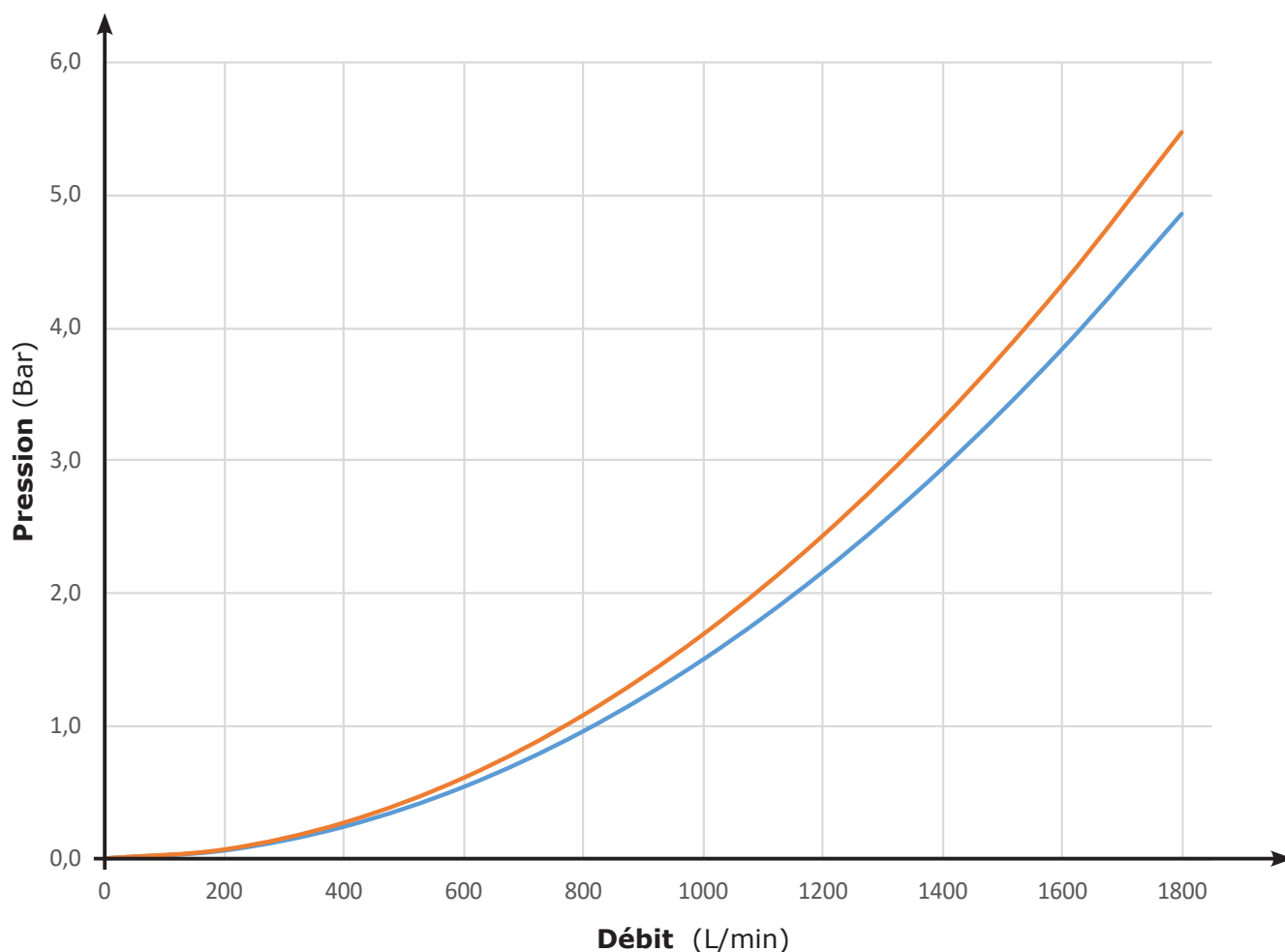
CHAMP	VALEUR
Référence	• 18338
Corps	• Alliage d'aluminium, revêtement : peinture polyester.
Rotule, tournant sphérique, pattes stabilisatrices, bride d'entrée, redresseur de jet	• Alliage d'aluminium, anodisation dure
Visserie, ressorts et axes	• Acier inoxydable
Joints	• Nitrile
Pointes des pattes stabilisatrices	• Carbure de tungstène
Masse	• 8,9 Kg

• Données générales

CHAMP	VALEUR
Débit	• 750 L/min à 7 bar
Pression nominale	• 16 bar
Pression maximale	• 25,5 bar
Entrée monitor	• Fileté mâle 2"1/2 BSP Note : Des raccords peuvent être fournis sur demande, voir catalogue pour plus d'informations sur les raccords.
Sortie monitor	• Fileté mâle 1"1/2 BSP
Débattement site	• de +24° à +76° • Sortie montée sur sphère multi-directionnelle
Débattement azimut	• de -26° à +26° • Sortie montée sur sphère multi-directionnelle
Robinet	• A tournant sphérique, ouverture 1/4 de tour • Ø de passage 52 mm
Sécurité	• Vanne d'ouverture / fermeture • Goupille de verrouillage des pattes stabilisatrices • Anneau d'ancrage au sol

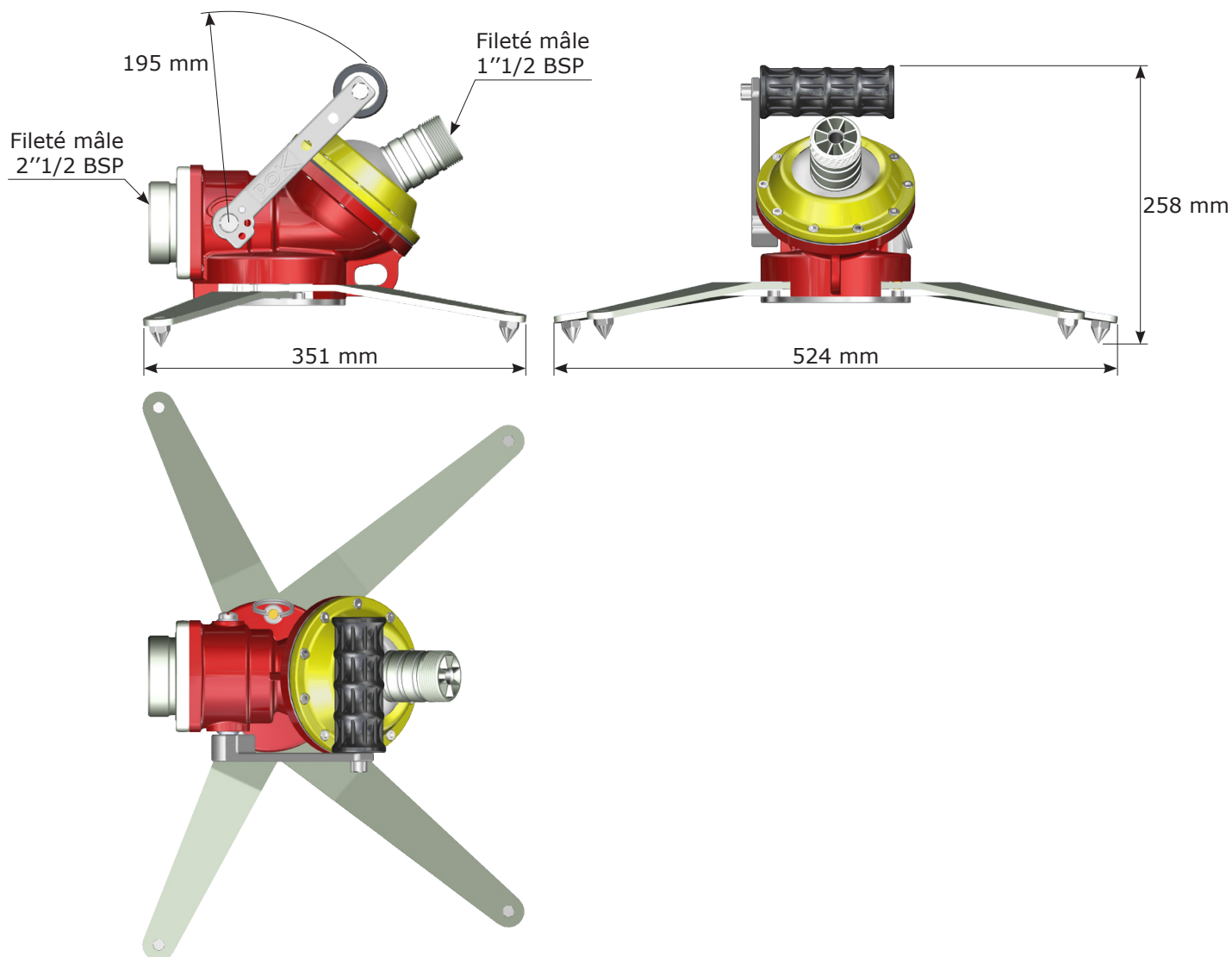
• Courbes de pertes de charges

Kv varie de 769 à 816 suivant les différentes inclinaisons - **Kv** est exprimé en $\frac{Q(l/min)}{\sqrt{P(bar)}}$

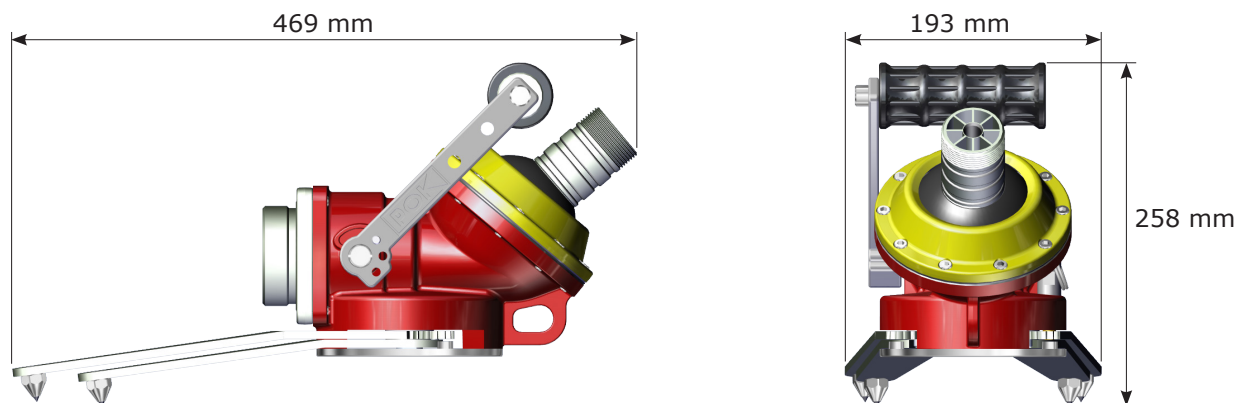


FROGGY - Lance monitor portable, diffuseur 750 L/min, entrée Storz B/75 fileté femelle 2"1/2 BSP

• Position dépliée



• Position de rangement



Masse : 6,1 Kg

• Préambule

Veuillez lire la présente notice avant la mise en service de la lance. Le non respect de ces consignes peut rendre l'utilisation de la lance monitor "FROGGY" dangereuse.

La lance monitor est prévue pour fonctionner avec un débit maximum de 750 L/min à 7 bar.

• Dépliage

- **1** - Déplier les pattes stabilisatrices en tenant la lance par la poignée de portage. Tirer sur une grande patte stabilisatrice, les autres se déplient en éventail jusqu'au "CLIC" (Fig. 1).
- **2** - Vérifier que la goupille de verrouillage des pattes stabilisatrices est enclenchée (Fig. 2).
- **3** - Poser la lance sur un sol stable, les quatre pointes des pattes stabilisatrices doivent être en contact avec le sol (Fig. 3).

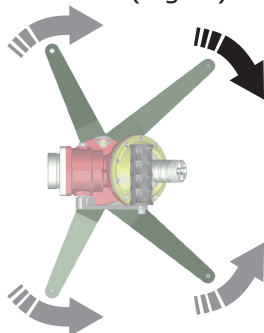


Fig. 1

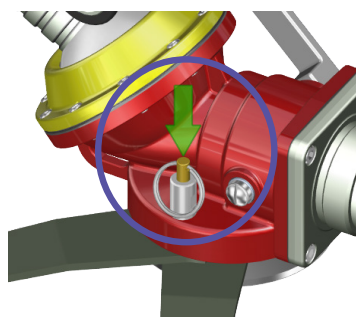


Fig. 2

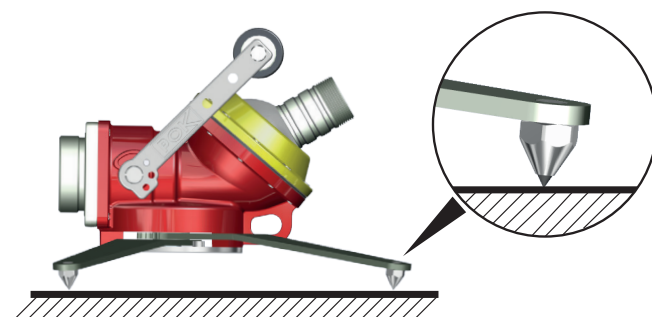


Fig. 3

Note : le sol sur lequel les pointes de pattes stabilisatrices sont en contact doit être stable. Un sol meuble (sable, graviers, boue, etc) n'offrira pas une adhérence optimale. Dans certains cas, la lance peut glisser, ripper et/ou décoller du sol.



Pour votre sécurité, attacher la lance avec la sangle fournie sur une amarre solide

• Ancrage

La lance monitor doit impérativement être arrimée au sol (piquet planté, support solide en contact avec le sol ou accrochage au tuyau d'alimentation).

- **1** - Accrocher la sangle fournie sur l'anneau d'arrimage (Fig. 4).
- **2** - Le point d'arrimage doit être situé dans le même axe que la lance et la cible à atteindre (Fig. 5).
- **3** - Si vous ne disposez pas de support solide, la lance peut-être arrimée au tuyau d'arrivée d'eau (Fig. 6)

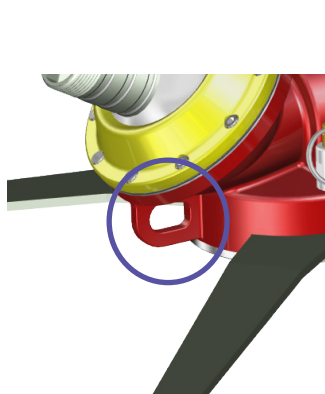


Fig. 4

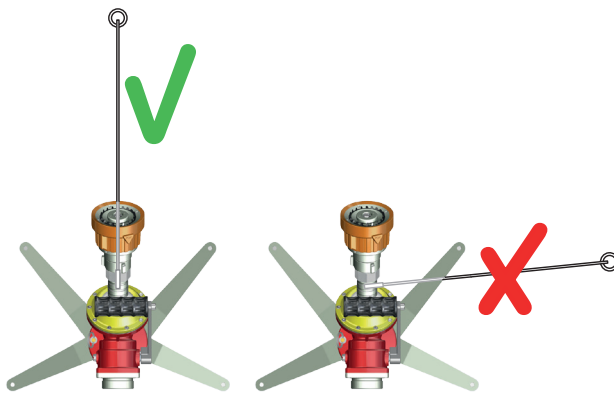


Fig. 5

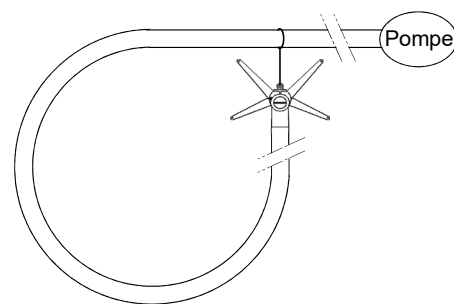


Fig. 6

• Branchement

- **1** - Connecter le diffuseur sur la sortie de la monitor et connecter l'arrivée d'eau à l'entrée de la monitor avec un raccord adapté (Fig. 7).
- **2** - Une longueur droite de tuyau de 5 m doit se trouver derrière la lance (Fig. 8).

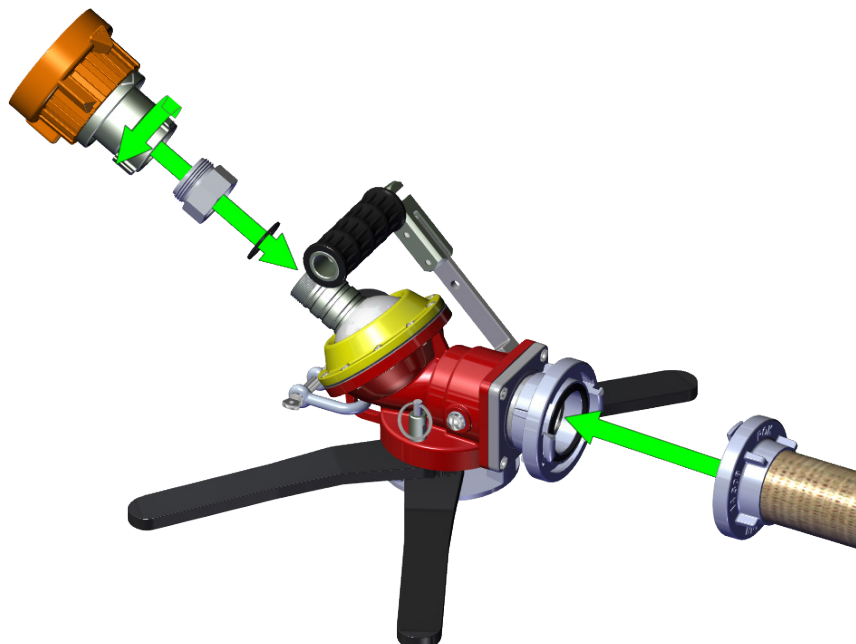


Fig. 7

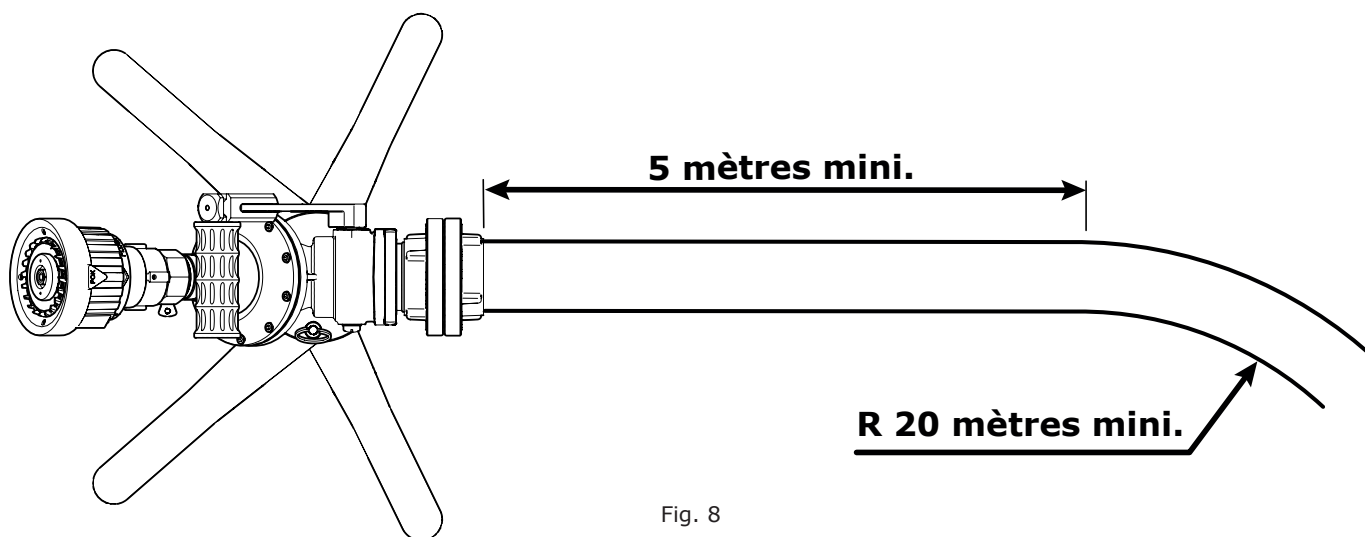


Fig. 8

Note : pour obtenir un rendement optimal, respecter les valeurs suivantes :

- débit maximum : 750 l/min
- pression d'utilisation : 7 bar

- **1** - Assurez-vous que la lance est convenablement installée et orientée.
- **2** - Ouvrir la vanne quart de tour pour alimenter la lance en eau ou en solution moussante (Fig. 9) suivant utilisation.
- **3** - Alimenter la lance monitor avec une pompe adaptée au débit nécessaire.

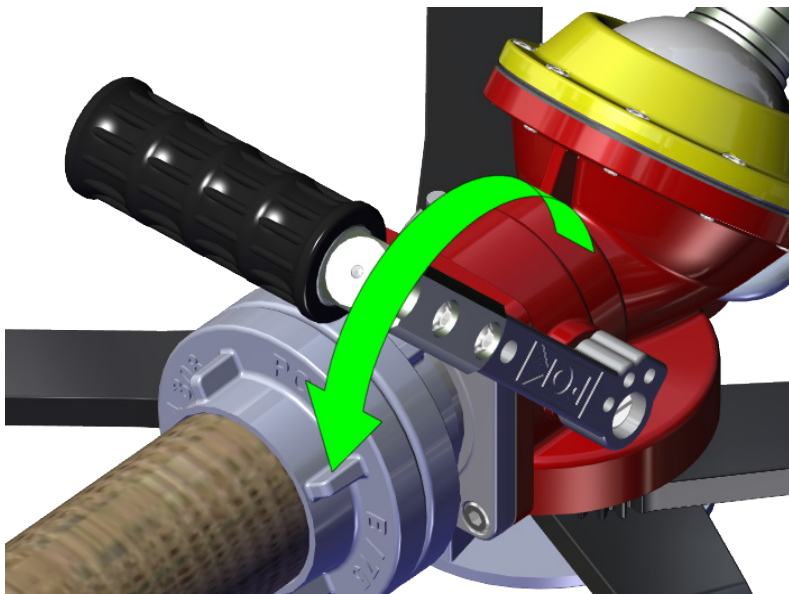
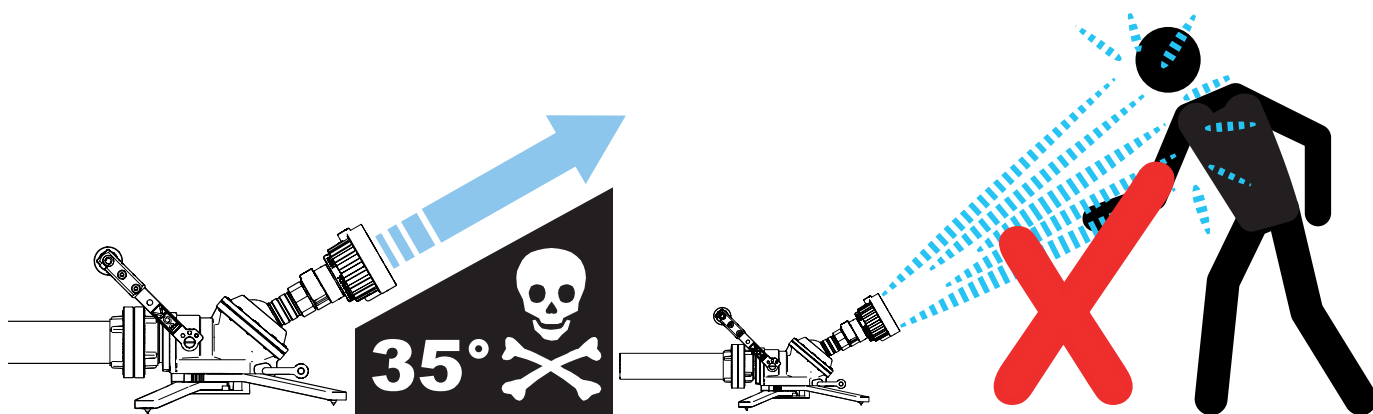


Fig. 9



Ne pas diriger le jet vers une personne

Ne jamais orienter le jet à une position en site (réglage vertical) supérieure à 85° ou inférieure à 35° si vous utilisez une monitor portable.



Ne jamais diriger le jet vers une zone située entre la pompe et l'entrée de la monitor.

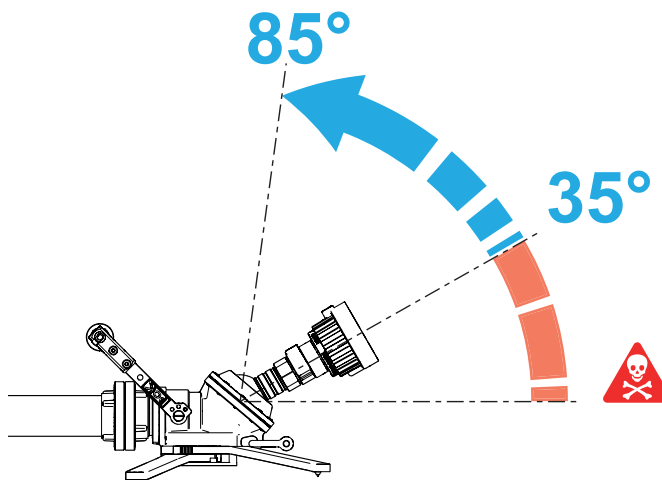
Si votre lance monitor est équipée d'un diffuseur ayant une position de jet diffusé, vérifiez que la zone autour de la monitor ne craint pas d'importantes projections d'eau avant de passer dans cette position.

• Réglage de la position site

La lance monitor est réglable en position site (réglage vertical) de $+24^{\circ}$ à $+85^{\circ}$.

Il est déconseillé d'utiliser la lance avec un réglage en dessous de 35° .

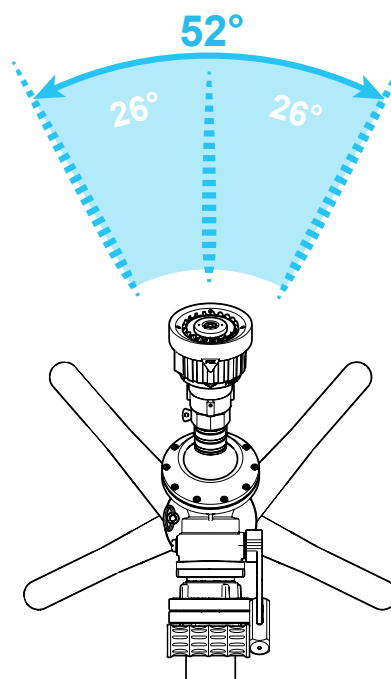
Orienter simplement la tête de diffusion dans la position souhaitée pour effectuer le réglage.



• Réglage de la position azimuth

La lance monitor est réglable en position azimuth (réglage horizontal) de -26° à $+26^{\circ}$.

Orienter simplement la tête de diffusion dans la position souhaitée pour effectuer le réglage.



• Entreposage

- **1** - Débrancher la pompe d'alimentation et déposer le tuyau d'alimentation.
- **2** - Incliner la lance afin d'évacuer l'eau restant dans les tubulures. Vider l'eau de la lance avant son entreposage permet de la préserver des effets de la corrosion et du gel.

• Entretien de la lance monitor

Afin de garantir un fonctionnement optimal, il est important de :

- **1** - Nettoyer la lance monitor à l'eau claire après chaque utilisation.
- **2** - Si il y a eu utilisation d'eau salée ou chargée, faire fonctionner la lance monitor à l'eau claire pour évacuer les éventuelles particules et/ou résidus corrosifs qui pourraient endommager les composants internes.
- **3** - Ne pas utiliser de produits corrosifs, cela pourrait endommager les joints et provoquer des fuites.
- **4** - Vérifier le bon fonctionnement des parties mobiles, aucun élément ne doit gripper, coincer et/ou bloquer.
- **5** - Effectuer un contrôle visuel régulier pour détecter l'éventuelle présence de fuite.

• Procédure de remise en service

Il est impératif d'effectuer les vérifications suivantes avant la remise en service du matériel :

- **1** - Vérifier qu'aucune pièce ne manque ou qu'aucune pièce n'a été remontée détériorée.
- **2** - Connecter l'appareil à une alimentation en eau.
- **3** - Mettre un bouchon muni d'un purgeur d'air sur la sortie de la lance monitor.
- **4** - Tester la lance en augmentant progressivement la pression jusqu'à 16 bar. Vérifier l'éventuelle présence de fuite.
- **5** - Mettre un diffuseur ou un canon à la sortie de la lance monitor.
- **6** - Tester ensuite la lance en condition d'utilisation normale avec une pression de 7 bar. S'assurer que les parties mobiles bougent sans aucun point dur ou blocage. L'opération doit durer environ 10 min.

Si aucun dysfonctionnement n'est constaté alors la lance peut être remise en service.

Si vous effectuez la maintenance par vous-même, il est possible que les valeurs hydrauliques du matériel ne correspondent plus à celles du produit livré. Seule une maintenance effectuée dans les ateliers de POK SAS peut garantir un calibrage précis de votre matériel.



Pendant la procédure de test, il est nécessaire de prendre des précautions particulières. Seul le personnel concerné par la procédure de remise en service peut se trouver à proximité du matériel. Si le matériel n'a pas été remonté convenablement, des pièces peuvent être éjectées et causer des dégâts importants.

• Pièces de rechange

Certaines pièces tels que les joints sont susceptibles d'être changés plus ou moins souvent selon la fréquence d'utilisation, les conditions d'utilisation ou de stockage.

Veuillez contacter notre service commercial pour être informé des tarifs et conditions de retour atelier ou pour obtenir des pièces de rechange.

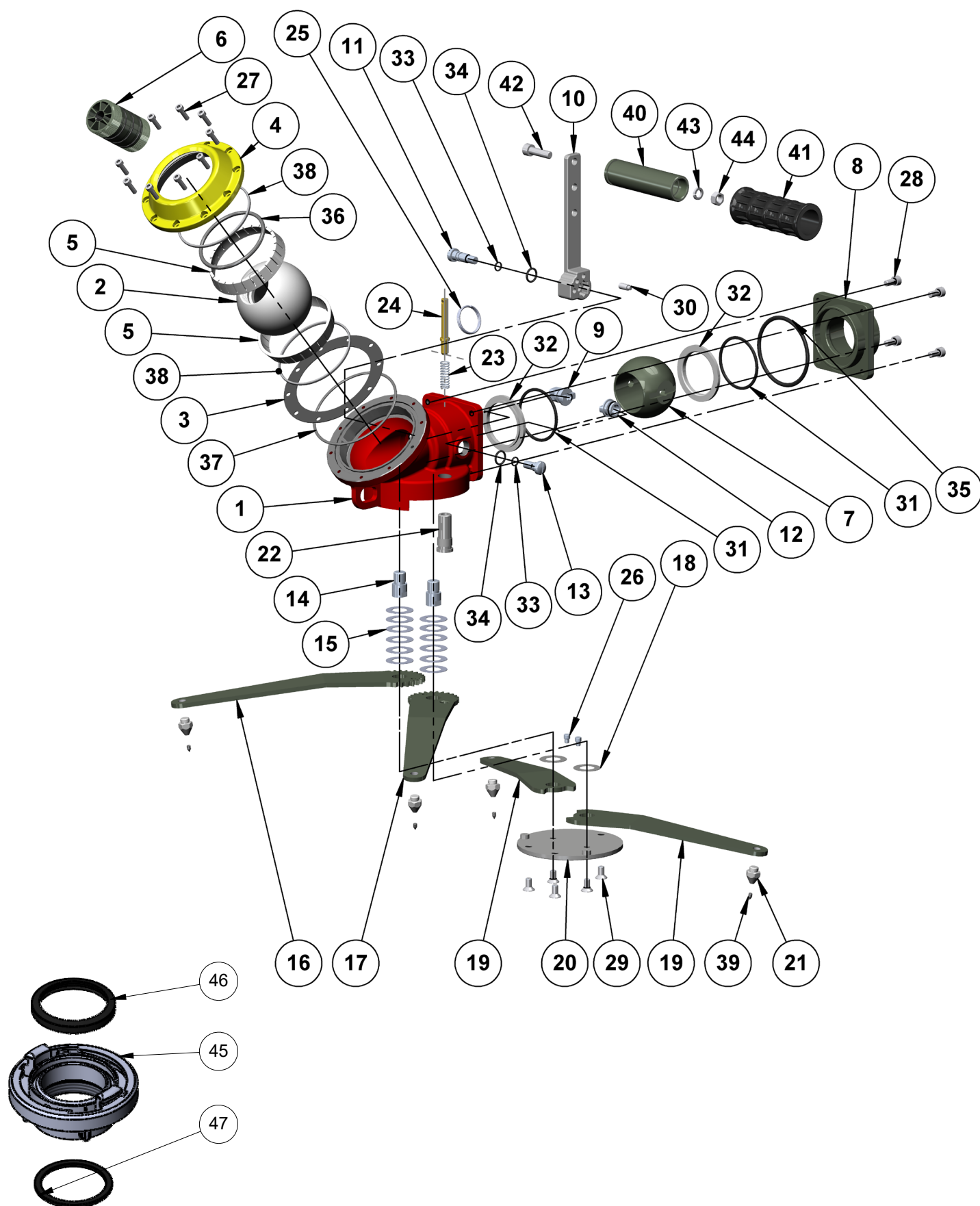
Référez-vous aux nomenclatures présentes dans ce document pour identifier les pièces à changer.

Note : Le numéro d'identification de la lance monitor peut vous être demandé pour vérifier la validité de la garantie.

Liste des composants

Vue éclatée - FROGGY

FROGGY - Lance monitor portable, diffuseur 750 L/min, entrée Storz B/75 fileté femelle 2"1/2 BSP



Liste des composants

Nomenclature - FROGGY

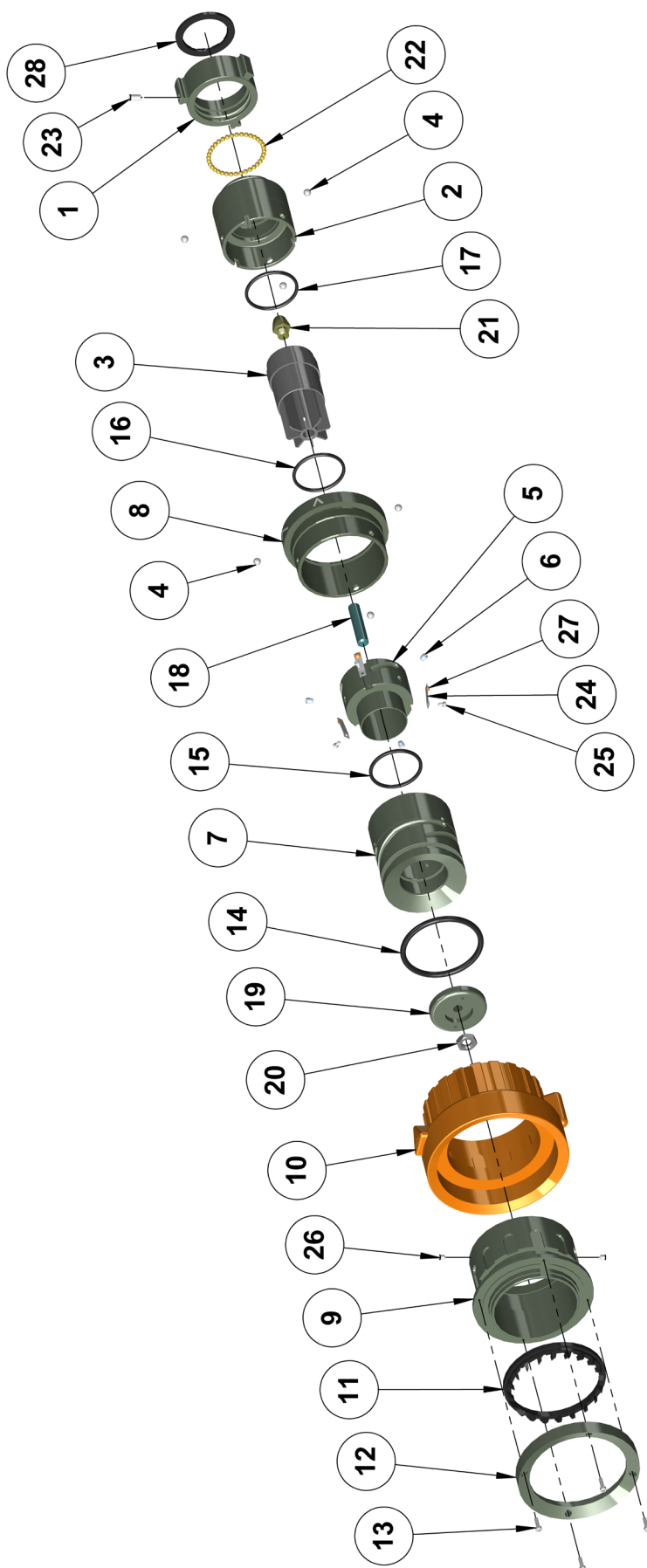
FROGGY - Lance monitor portable, diffuseur 750 L/min, entrée Storz B/75 filetée femelle 2"1/2 BSP

REP	QTE	DESIGNATION	RÉFÉRENCE
1	1	CORPS	18068
2	1	ROTULE	18069
3	1	CALE ep 1	19552
4	1	COUVERCLE	18070
5	2	COUSSINET SPHERIQUE	18071
6	1	REDRESSEUR DE JET	20021
7	1	TOURNANT SPHERIQUE Ø52	2616
8	1	BRIDE CARREE DN 65 - FM 2"1/2 BSP	11920
9	1	AXE DE ROBINET	16188
10	1	POIGNEE PLATE	14465
11	1	VIS POUR AXE DE ROBINET	16189
12	1	AXE INFERIEUR	10517
13	1	VIS D'AXE INFERIEUR	10518
14	2	AXE DE PATTE STABILISATRICE	10876
15	12	RONDELLE RESSORT	16644
16	1	PATTE STABILISATRICE LONGUE DROITE	17971
17	1	PATTE STABILISATRICE LONGUE GAUCHE	17972
18	2	RONDELLE DE CALAGE	10916
19	2	PATTE STABILISATRICE COURTE	17973
20	1	PLAQUE DE COUCHE	25671
21	4	SUPPORT DE POINTE	10867
22	1	FOURREAU DE VEROUILLAGE DES PATTES	10901
23	1	RESSORT DE VEROUILLAGE	10900
24	1	PISTON DE VEROUILLAGE DES PATTES STABILISATRICES	10899
25	1	ANNEAU 2 SPIRES	2898
26	2	PION D'ENTRAINEMENT	20123
27	10	VIS CHC M6-20	
28	4	VIS CHC M8-16	-
29	5	VIS FHC M8-16	
30	1	VIS STHC TL M8-20	
31	2	JOINT TORIQUE Ø64 x Ø4	-
32	2	JOINT DE TOURNANT SPHERIQUE Ø52	14800
33	2	JOINT R7	8207
34	2	JOINT TORIQUE R12	8212
35	1	JOINT TORIQUE R43	8243
36	1	JOINT R44	
37	1	JOINT TORIQUE Ø117.07 X 3.53	16819
38	2	JOINT TORIQUE Ø101.2 X 3.53	
39	4	POINTE	10868
40	1	POIGNEE DE PREHENSION	10914
41	1	GAINE DE POIGNEE POUR TUBE	12021
42	1	VIS CHC M10x35	-
43	1	RONDELLE W10	-
44	1	ECROU H M10	
45	1	STORZ B/75 A CASING FF 2"1/2 BSP DIN 14 308	35690
46	1	JOINT RACCORD STORZ B75 REFOULEMENT	15217
47	1	JOINT PLAT DE FOND DE FILET 2.5" BSP	06166

Liste des composants

Vue éclatée - Tête de diffusion Tornadomatic 750 L/min

FROGGY - Lance monitor portable, diffuseur 750 L/min, entrée Storz B/75 fileté femelle 2"1/2 BSP



Liste des composants

Nomenclature - Tête de diffusion Tornadomatic 750 L/min

FROGGY - Lance monitor portable, diffuseur 750 L/min, entrée Storz B/75 filetée femelle 2"1/2 BSP

REP.	QTÉ	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1	1	ECROU TOURNANT - ENTREE FF 1.5" NST-NH	01675
2	1	CORPS (Pour écrou tournant 1"1/2)	11448
3	1	CROISILLON	11321
4	6	BILLE Ø6,35	16204
5	1	BAGUE DE PURGE	11315
6	3	VIS ANTI-ROTATION	00105
7	1	AJUTAGE	11325
8	1	BAGUE DE GUIDAGE	11773
9	1	BAGUE DE TETE	11772
10	1	GAINE DE TÊTE	22710
11	1	TURBINE	00163
12	1	BAGUE D'ARRET DE TURBINE	00154
13	4	VIS CHC M3x12	-
14	1	JOINT R36	-
15	1	JOINT TORIQUE Ø41 x Ø3	-
16	1	JOINT TORIQUE Ø41 x Ø3	-
17	1	JOINT TORIQUE Ø41xØ3	-
18	1	GOUJON DE CLAPET	10485
19	1	CLAPET	11464
20	1	ECROU HM M10	-
21	1	OGIVE	10492
22	36	BILLE Ø4	16168
23	1	VIS STHC PL M5 - 10	-
24	3	RESSORT D'INDEXAGE	11636
25	3	VIS CHC M2,5 - 4	-
26	2	VIS STHC TR M4 - 6	-
27	3	FAUSSE BILLE	11713
28	1	JOINT PLAT DE FOND DE FILET 1.5" NST-NH	-

FROGGY - Lance monitor portable, diffuseur 750 L/min, entrée Storz B/75 filetée femelle 2"1/2 BSP

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.