

## 1. CARACTERISTIQUES

Producteur	<b>NUPI INDUSTRIE ITALIANE SpA</b> Via Stefano Ferrario 8, Z.I. Sud-Ovest Loc. Sacconago- 21052 Busto Arsizio (VA) - ITALY
Brand name	<b>ELOFIT</b>
Type d'accessoire	<b>KIT MBDI</b>
Diamètres et codes	<b>d.20 mm SDR11– D25 – 12ESFAG20.GRDF</b> <b>d.32 mm SDR11 – D100 – 12ESAFG32.GRDF</b>
Composition du KIT	<b>1x – MBDI</b> <b>1x – MANCHON ES.</b> <b>1x – COLLIER DE REPERAGE JAUNE</b>
Normatives de référence	<b>NF 136 - Règles de Certification de la marque NF APE</b> <b>SAPE102-NF - Prise de branchement et manchette avec déclencheur intégré pour réseau en polyéthylène de distribution de combustibles gazeux</b>
Système de traçabilité	<b>Numero de lot + Date de production + Date de péremption (4 ans)</b>

1/2

## 2. APPLICATION

Utilisation	<b>SUR TUYAUX EN PRESSION CONFORMES A NF-EN 1555, NF 114</b>
Compatibilité	<b>GAZ NATUREL, PROPANE ET DERIVES</b>
Températures	<b>De - 20°C à + 45°C</b>
Pressure rating	<b>De 1 à 4 bar</b>

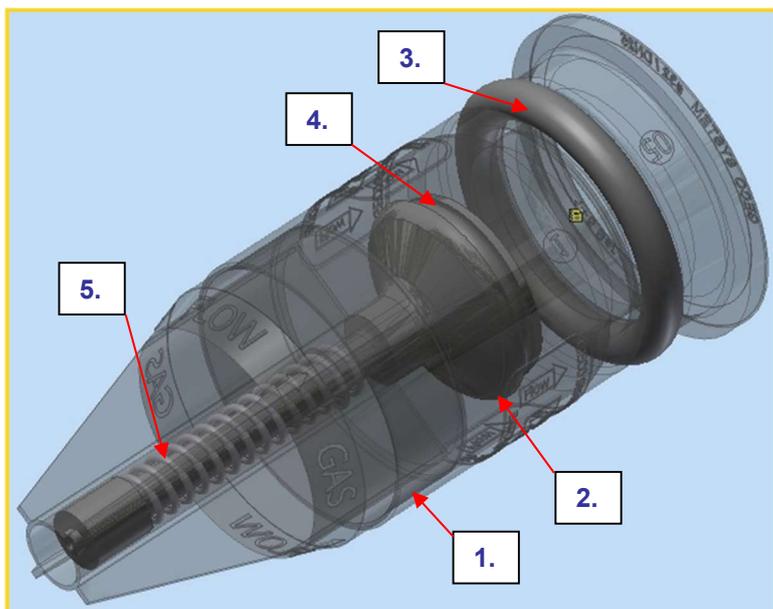
## 3. PERFORMANCE

Débit nominal du branchement	dn tube PE du branchement	Valeur min de déclenchement	Valeur max de déclenchement à 1 bar	Valeur max de déclenchement à 4 bar
<b>25 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>20 mm</b>	<b>40 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>50 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>90 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>100 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>32 mm</b>	<b>160 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>200 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>360 m<sup>3</sup>/h</b>

Etanchéité	<b>FUITE INFÉRIEURE A 0,15 l/h EN GAZ NATUREL</b>
Perte de charge de l'ensemble	<b>INFÉRIEURE A 125 mbar AU DEBIT NOMINAL A 1 bar</b>
Activation	<b>AUTOMATIQUE</b>
Temps de réponse à la fermeture	<b>INFÉRIEUR À 1 seconde</b>
Position de montage	<b>HORIZONTALE ET AVEC UN ANGLE DE ± 40°</b>
Réarmement	<b>MANUEL AVEC PRESSION AMONT</b>
Essais de control en production	<b>DECLENCHEMENT ET ETANCHEITE A 1 bar SUR 100%</b>

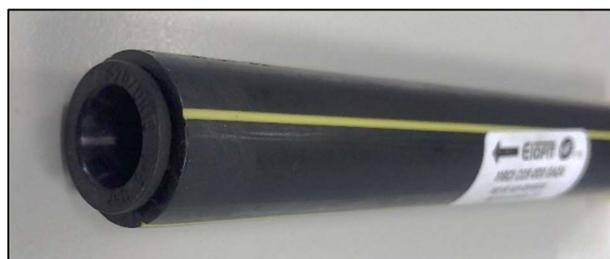
Performance conforme à SAPE102-NF.

## 4. CARACTERISTIQUES DU DECLENCHEUR



1.	Corps	PA12 + 30%GF
2.	Buse	PA12 + 30%GF
3-4.	O-rings	NBR – EN 549
5.	Ressort	AISI 302 – 1.4310

Le déclencheur est inséré dans le morceau de tuyau



2/2

## 5. COMPOSITION DU KIT



1.	MBDI
2.	Manchon es.
3.	Collier de repérage

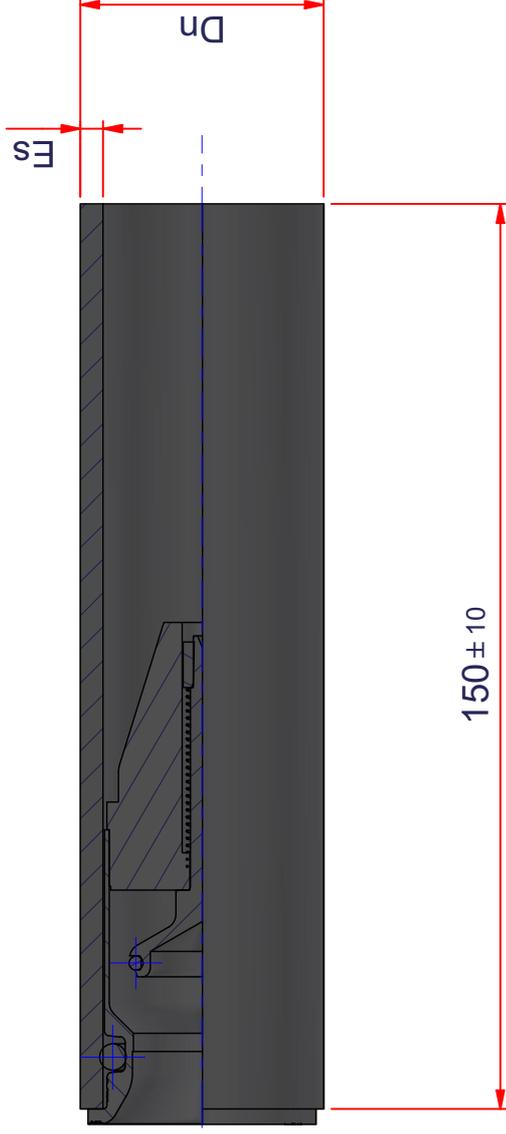
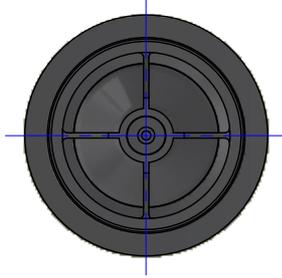
## 6. STOCKAGE

Conserver dans un endroit sec, à l'abri de l'exposition directe au soleil et des rayons UV, à une température comprise entre -20°C et +50°C. Évitez les chocs et les contraintes, évitez la contamination par l'eau et les produits chimiques. Ne sortez le raccord de l'emballage qu'immédiatement avant l'installation.

### RECOMMANDATIONS POUR L'ÉLIMINATION

LE POLYÉTHYLÈNE UTILISÉ POUR CET ACCESSOIRE EST RECYCLABLE : ÉLIMINER DANS DES CENTRES AUTORISÉS. NE PAS DISPERSER L'EMBALLAGE DU PRODUIT, LE RECYCLER PAR LA COLLECTE.

CETTE SPÉCIFICATION REMPLACE TOUTES LES SPÉCIFICATIONS ET RÉVISIONS PRÉCÉDENTES DU PRODUIT.



Ref. GRDF	Code	Denom.	Ref. déclencheur	Dn	Es
8215650	12ESFAG20.GRDF	D25	12ESF2015	20	3.0
8215660	12ESFAG32.GRDF	D100	12ESF3215GRDF	30	3.0



**EIOFIT**

ITEM: **ESFAG.GRDF**

C:\Vault\_Temp\Disegn\Schede Tecniche\EIoFit\metric\GAS  
STOP\GRDF\EL10360.dwg

DESC: MBDI - Manichette de branchement avec  
déclencheur intégré  
PE100 SDR11 GAZ 4 BAR



DRAWING No:  
**EL10360**  
SHEET OF REV.  
1 1 0

www.nupiindustriestaliane.com - info@nupinet.com

All dimensions have to be considered in millimeters with 5% tolerance if not otherwise mentioned excluding values as per standard EN 1555 (gas) and/or EN 12201 (water)