



# FLO-BLOC<sup>®</sup> UT

## O B T U R A T E U R S

Obturbateurs gonflables pour canalisations d'assainissement

- **Multisolution** : pour obturation temporaire, déviation des flux, tests d'étanchéité.
- **Durable** : à base de caoutchouc naturel avec inhibiteur d'UV et renforts Kevlar ou fibres de carbone.
- **Installation/retrait simple et rapide** grâce à son anneau de manutention.



Fiche d'instruction  
de pose FLO-BLOC<sup>®</sup>



Z.A DRUISIEUX - 130 RUE DES SAULES, 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE  
TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - norham@norham.fr // www.norham.fr

## → INTRODUCTION

### DOMAINE D'APPLICATION

Les obturateurs FLO-BLOC<sup>®</sup> permettent de réaliser toutes sortes d'**obturations temporaires** sur réseaux d'eaux usées, eaux pluviales, évacuation d'assainissement, basse pression :

- pour obturer, isoler le réseau pendant la maintenance et la réparation d'une conduite ;
- pour dévier les flux amonts ;
- pour réaliser des tests d'étanchéité à l'eau et à l'air.

Les obturateurs gonflables sont conçus pour une **utilisation temporaire**, c'est-à-dire pour une intervention de quelques heures. Sur une période plus longue, la pression de gonflage doit être vérifiée et ajustée (si nécessaire) à intervalles réguliers. Se référer au manuel d'utilisation livré avec le produit ou disponible sur-demande.

### DONNÉES TECHNIQUES

**CAOUTCHOUC NATUREL  
AVEC INHIBITEUR D'UV**  
Excellente tenue dans le temps  
et étanchéité optimale.

**RENFORTS EN KEVLAR  
OU FIBRES DE CARBONE<sup>(1)</sup>**  
Excellente résistance à  
la traction, aux chocs et à l'usure.  
(1) Selon les références, nous consulter.

**ANNELURES**  
Optimisent la tenue à la pression  
dans le réseau.

**BY-PASS (SÉRIES MTB ET UTB)**  
Dévie le flux amont. Peut être  
équipé de bouchons spéciaux  
pour la réalisation de tests  
d'étanchéité.  
(nous consulter)



DN ≤ 150



DN ≥ 200

**ANNEAU DE MANUTENTION**  
Pour une manutention depuis  
la surface.  
Pour DN ≤ 150 : chaîne avec anneau



DN ≤ 150



DN ≥ 200

**VALVE DE GONFLAGE TYPE  
SCHRADER (TOUTES SÉRIES)**  
Valve automobile, empêche  
l'obturateur de se dégonfler lors  
du retrait de la rallonge  
ou de la pompe de gonflage.

### MATÉRIAUX

La composition en caoutchouc naturel avec inhibiteur d'UV et renforts Kevlar ou fibres de carbone permet aux obturateurs FLO-BLOC<sup>®</sup> d'avoir une durée de vie optimale et de lui conférer :

- une excellente élasticité et pégiosité (capacité de s'auto-coller et d'adhérer à d'autres matériaux) ;
- une grande résistance à l'usure, à l'eau et aux UV.

### → OBTURATEURS UNITAILLE

## FLO-BLOC<sup>®</sup> UT

### DOMAINE D'APPLICATION

Les obturateurs gonflables FLO-BLOC<sup>®</sup> UT (unitaille) sont préconisés pour l'obturation **temporaire** de tout type de canalisations d'assainissement.

Ils permettent des obturations de flux en amont, pour des opérations de maintenance en aval de la section obturée.

### DONNÉES TECHNIQUES

- **Obturateurs unitaille** : conçus pour un seul DN ;
- **Tenue à la pression air et eau** : jusqu'à 1,2 bars.



### MATÉRIAUX

- **Corps** : en caoutchouc naturel avec inhibiteur d'UV, renforcé en Kevlar ou fibres de carbone (selon les références) ;
- **Anneau de manutention** : en aluminium.

### GAMME FLO-BLOC<sup>®</sup> UT

RÉF.	DN	Ø INT.		TENUE À LA PRESSION AIR ET EAU	PRESSION DE GONFLAGE	LONGUEUR DÉGONFLÉ
		MIN.	MAX.			
UT8	200	178	210	1,2	1,7	257
UT10	250	229	260	1,2		298
UT12	300	267	311	1,2		350
UT16	400	356	412	0,9		502

### ACCESSOIRES

#### EMBOUS

Liste des différents embouts de nos accessoires de gonflage compatibles avec la gamme FLO-BLOC<sup>®</sup>.



VALVE SCHRADER FEMELLE



VALVE SCHRADER MÂLE



CONNEXION RAPIDE FEMELLE



CONNEXION RAPIDE MÂLE

### ACCESSOIRES DE GONFLAGE

1 900.080	2 800-030 et 800-080	3 802-080 et 802-160	4 800-080M	5 802-120
				
Pompe avec manomètre, graduation en kg/cm <sup>3</sup> avec connexion type Schrader femelle.	Rallonges de gonflage, longueur 1,5 m ou 3 m, connexion type Schrader mâle et femelle.	Rallonge de gonflage + corde, longueur 3 m ou 6 m, connexion type Schrader mâle et femelle.	Rallonge de gonflage + manomètre, longueur 3 m, connexion type Schrader mâle et femelle.	Rallonge de gonflage + corde de 6 m + manomètre, connexion type Schrader mâle et connexion rapide femelle.
6 VALVERAPIDE	7 VALVERAPIDE_F	8 BOUCHONS	9 KITPOMPIER	10 BOUCHON 1/4G
				
Connexion rapide mâle, à visser 1/4" + connexion type Schrader femelle.	Connexion rapide femelle, à visser 1/4" + connexion type Schrader femelle.	Pour test air, avec by-pass, pour FLO-BLOC <sup>®</sup> UTB et MTB (voir le tableau des bouchons p. suivante).	Kit de deux raccords pompier pour déviation de flux.	Bouchon mâle 1/4" en laiton.



Z.A DRUISIEUX — 130 RUE DES SAULES  
26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE  
TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - [norham@norham.fr](mailto:norham@norham.fr)  
[www.norham.fr](http://www.norham.fr)



[www.norham.fr](http://www.norham.fr)