



# FLO-BLOC<sup>®</sup> UTB

## OBTURATEURS

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

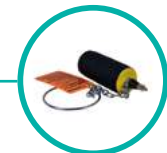
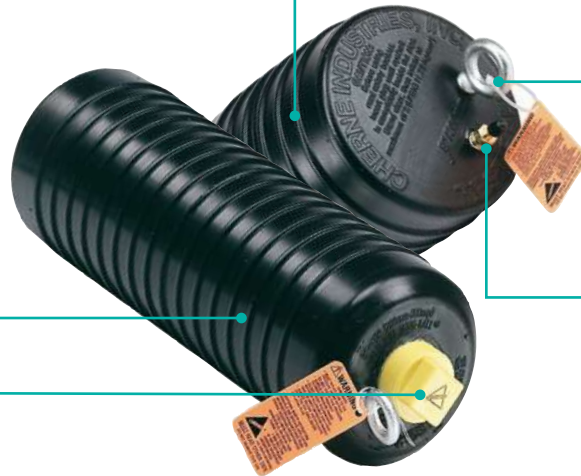
### DONNÉES TECHNIQUES

**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 AVEC BY-PASS

## FLO-BLOC<sup>®</sup> UTB

### DOMAINE D'APPLICATION

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

Ils sont utilisables pour les déviations d'effluent grâce à son système de by-pass, ou pour de simples obturations de flux amont (pour une maintenance en aval de la section obturée, par exemple) à l'aide du bouchon à visser sur le by-pass fourni avec l'obturateur.

### DONNÉES TECHNIQUES

- **Obturateurs unitaille** : conçus pour un seul DN ;
- **Tenue à la pression air et eau** : jusqu'à 1,5 bars ;
- **By-pass** : jusqu'à 3".



### 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> UTB

RÉF.	DN	Ø INT.		TENUE À LA PRESSION AIR ET EAU	PRESSION DE GONFLAGE	LONGUEUR DÉGONFLÉ	Ø BY-PASS (POUCES)
		MIN.	MAX.				
UT1.5B1/4	40	38	48	1,5	2,8	97	1/4" M
UT2B1/8	50	48	57	1,5	2,8	152	1/8" F
UT3B1/2	75	67	83	1,5	2,8	203	1/2" F
UT4B3/4	100	83	108	1,5	2,8	203	3/4" F
UT5B3/4	125	95	159	1,2	2,4	273	3/4" F
UT6B1.5	150	144	159	0,9	2,4	178	1" 1/2 F
UT8B3	200	178	210	0,9	2,4	254	3" F
UT10B3	250	229	260	0,9	2,4	298	3" F
UT12B3	300	267	311	0,9	2,4	350	3" F
UT16B3	400	356	413	0,9	2,4	502	3" F

### ACCESSOIRES

#### EMBOUS

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



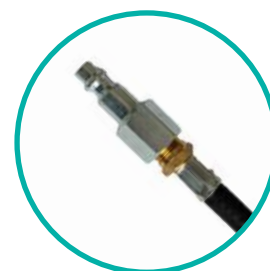
VALVE SCHRADER FEMELLE



VALVE SCHRADER MÂLE



CONNEXION RAPIDE FEMELLE



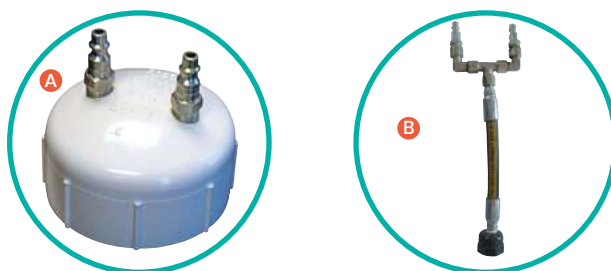
CONNEXION RAPIDE MÂLE

### 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.

### BOUCHONS

Bouchons pour test air, conçus pour obturateur **FLO-BLOC<sup>®</sup>** avec by-pass (modèles **UTB** et **MTB**).



EXEMPLE DE BOUCHONS POUR TEST AIR POUR BY-PASS

TYPE DE BOUCHON	RÉF. BOUCHON TEST AIR	Ø BY-PASS F : FEMELLE M : MÂLE	RÉF. OBTURATEURS
B	900-262	1" M	MT6-12B1-S1
A	900-263	1,5" F	UT6B1.5
B	900-264	3/4" F	UT4B3/4 UT5B3/4
B	900-265	1/4" M	UT1.5B1/4 MT4-8B1/4-S2
B	900-266	1/8" F	UT2B1/8
A	900-267	2" F	MT8-10B2
A	900-268	2" M	MT8-12B2-S1 MT8-16B2-S1 MT8-16B2-S2 MT12-24B2-S2
B	900-269	1/2" M	MT6-12B1/2-S2 MT4-8B1/2-S1
B	900-270	3" M	MT12-18B3-S1 MT12-24B3-S1 MT16-32B3-S2
A	900-271	3" F	UT8B3 UT10B3 UT12B3 UT16B3
B	900-272	1/2" F	UT3B1/2
A	900-275	4" M	MT20-40B4-S2 MT24-48B4-S2 MT24-48B4 MT48-72B4



# NORHAM

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)