



FLO-BLOC[®] 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[®]



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[®] 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.

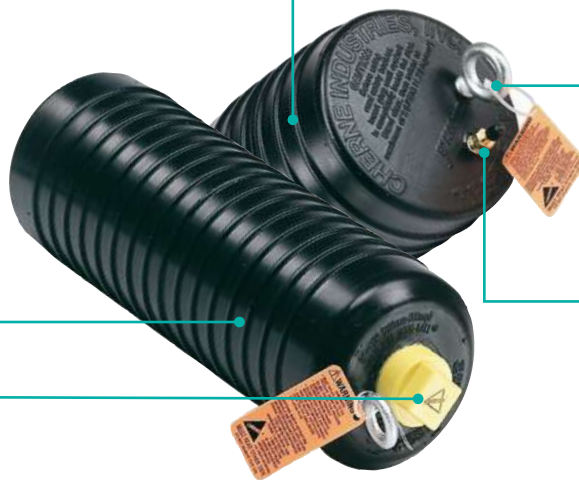
DONNÉES TECHNIQUES

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

**RENFORTS EN KEVLAR
OU FIBRES DE CARBONE⁽¹⁾**
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[®] 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[®] UTB

DOMAINE D'APPLICATION

Les obturateurs gonflables FLO-BLOC[®] 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[®] 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[®].



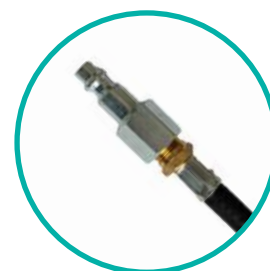
VALVE SCHRADER FEMELLE



VALVE SCHRADER MÂLE



CONNEXION RAPIDE FEMELLE



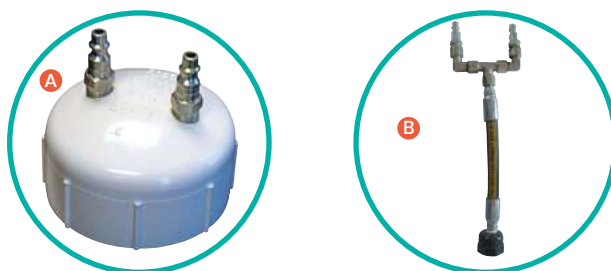
CONNEXION RAPIDE MÂLE

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 ³ 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 [®] 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[®]** 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
www.norham.fr



www.norham.fr