



FLO-BLOC®

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.



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.

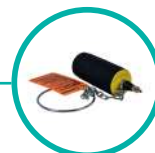
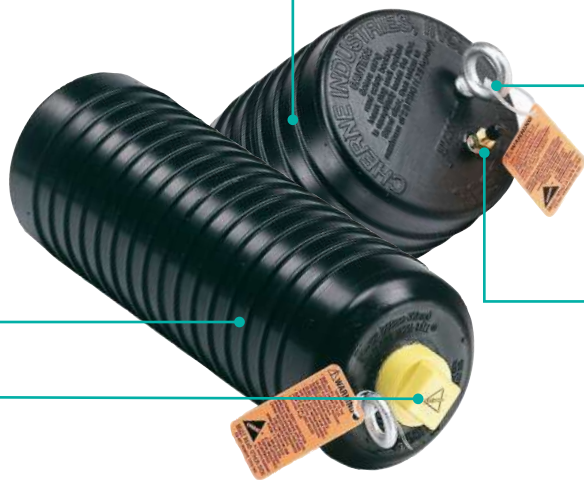
DONNÉES TECHNIQUES

**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)

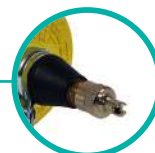


DN ≤ 150



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.

FLO-BLOC®

OBTURATEURS

→ OBTURATEURS UNITAILLE

FLO-BLOC® UT

DOMAINE D'APPLICATION

Les obturateurs gonflables **FLO-BLOC® 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® 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



N O R H A M

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