

FICHE TECHNIQUE

OBTU-FLO

Obturbateur gonflable
pour canalisation d'assainissement



PROTECTION
INONDATION

DN : de 30 à 1200
mono-tailles ou multi-tailles

ESTHI

FLO[®]
GAMME ANTI-INONDATION



Données techniques

Gamme	Description	DN	Application	Tests possibles*
UT	UNI TAILLE, couvre un seul DN	100-600	Obturation simple	Air/Eau
MT	MULTI TAILLES, couvre plusieurs DN	30-600	Obturation simple	Air/Eau
UTB	UNI TAILLE avec By-pass	100-600	Obturation et déviation du flux amont	Air/Eau
MTB	MULTI TAILLES avec By-pass	100-600	Obturation et déviation du flux amont	Air/Eau
DF	DÉTECTEUR DE FUITES	100-1200	Obturation pour test d'étanchéité à l'air	Air
DFB	DÉTECTEUR DE FUITES avec By-pass air et anneaux des 2 côtés	100-1200	Obturation pour test d'étanchéité à l'air	Air

* Selon combinaisons & accessoires utilisés



Combinaisons possibles pour test d'étanchéité	Type de Test
UT + UTB ou MT + MTB	Eau
UT + UTB + Bouchon test air ou MT + MTB + Bouchon test air	Air
DF + DFB + Rallonge (802-410 ou 802-420)	Air/Détection de fuites



Les types de raccords, rallonges et systèmes de gonflages adéquats sont définis dans la partie "accessoires" et dans les kits.

► CONCEPTION

Caoutchouc naturel avec inhibiteur d'UV
Matériau choisi pour sa très bonne tenue dans le temps. Résiste à l'usure, à la chaleur et aux UV. Épouse et adhère parfaitement à la canalisation.

Annelures
Optimisent la tenue à la pression dans le réseau.

Renforts en KEVLAR ou fibres de carbone*
Excellente résistance à la traction, aux chocs et à la fatigue.

*Selon les références



Pliable à 90°
Facilite l'introduction de l'obturation dans la canalisation. (SAUF pour les obturateurs équipés d'un By-pass en aluminium).



DN ≥ 200

Anneau de manutention

Permet de fixer une corde pour une manutention depuis la surface. Permet de relier l'obturation à un support pour éviter de le perdre pendant l'utilisation. Évite d'endommager la valve lors du retrait.

DN ≤ 150



Valve de gonflage type Schrader (toutes séries)

Valve automobile. Empêche l'obturation de se dégonfler lors du retrait de la rallonge ou de la pompe de gonflage.

By-pass (séries MTB et UTB)

Permet de dévier le flux amont. Peut être équipé de bouchons spéciaux pour réalisation de tests d'étanchéité.



Soupape de sécurité (à partir du modèle MT 24-48)

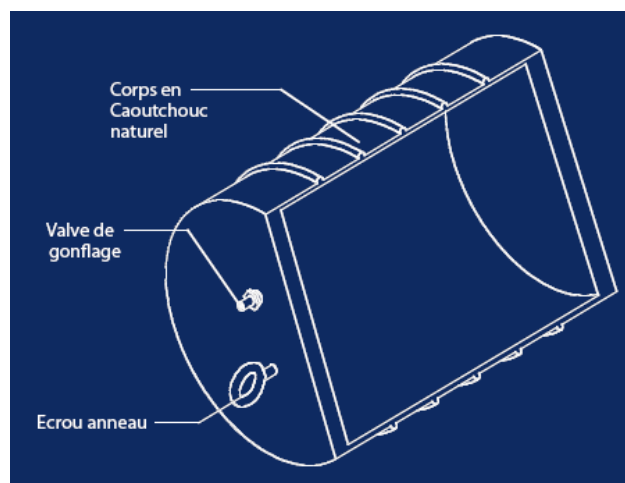
Évite les dommages liés au sur-gonflage (se déclenche à 1,6 fois la pression de gonflage requise). Optimise la sécurité de l'opérateur (empêche l'éclatement de l'obturation). Augmente la durée de vie de l'obturation.

ESTHI

E.S.T.H.I - 27, rue Paul Verlaine - 69100 VILLEURBANNE - Tél. +33 (0)4 78 95 09 74 - www.esthifrance.com



Gammes UT et MT - DN 50 à 600 - obturation simple



Série UT Réf.	DN	Ø int. canalisation		Pression gonflage	Tenue à la pression		Poids (kg)	Longueur
		Mini	Maxi		Air	Eau		
UT8	200	180	210	1,7	1,2	1,2	2,10	292
UT10	250	227	260	1,7	1,2	1,2	3,50	343
UT12	300	280	311	1,7	1,2	1,2	5,00	400
UT16	400	340	413	1,7	1,2	1,2	11,3	546

Dimensions en mm - Pression en bar

- Simple et économique.
- Une référence par DN 200 à DN 400.



Tous les obturateurs MT et UT sont équipés en standard de valve de gonflage type Schrader (valve automobile)

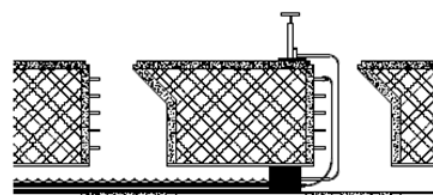
Série MT Réf.	DN	Ø int. canalisation		Pression gonflage	Tenue à la pression		Poids kg	Longueur
		Mini	Maxi		Air	Eau		
MT 1-2	30-50	30	57	2,7	0,9	0,9	0,14	114
MT 2-3	50-75	47	83	2,7	0,9	0,9	0,18	114
MT 3-4	75-100	75	108	2,4	0,9	0,9	0,36	140
MT4-8	100-200	94	210	2,1	0,9	0,9	1,50	305
MT6-10	150-250	137	360	2,1	1,2	1,2	2,30	356
MT8-12	200-300	180	311	2,1	1,2	1,2	3,70	445
MT10-16	250-400	227	413	2,1	1,2	1,2	5,30	486
MT12-18	300-450	280	464	2,1	1,2	1,2	9,50	635
MT12-24	300-600	304	616	2,1	0,3	0,3	14,50	787

Dimensions en mm - Pression en bar

- Simple et économique.
- Grande plage d'utilisation : une référence couvre plusieurs DN.

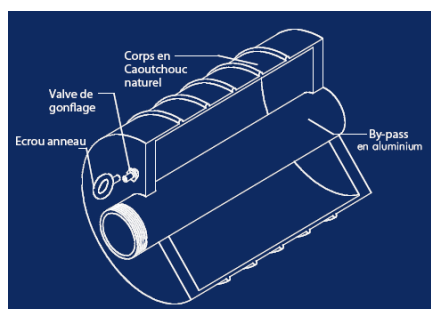


- Modèle UT-MT
Obturation simple





Gammes UTB et MTB - DN 100 à 600 - obturation et déviation flux amont



Série UT-B Réf.	DN	Ø int. canalisation		Pression gonflage	Tenue à la pression		Ø By-pass	Poids (kg)	Longueur
		Mini	Maxi		Air	Eau			
UT4B3/4	100	80	108	2,4	0,9	0,9	3/4"	0,60	203
UT5B3/4	125	113	133	2,4	0,9	0,9	3/4"	1,60	178
UT6B1.5	150	140	159	2,4	0,9	0,9	1 1/2"	1,60	298
UT8B3	200	180	210	2,4	0,9	0,9	3"	3,20	375
UT10B3	250	227	260	2,4	0,9	0,9	3"	4,80	438
UT12B3	300	280	311	2,4	0,9	0,9	3"	6,10	495
UT16B3	300-400	340	413	2,1	0,9	0,9	3"	14,50	622

Cotes en mm - Pression en bar - Ø by-pass en pouces (*)

- Une référence par DN 100 à DN 400.
- Le by-pass est toujours équipé d'un bouchon à visser : transformable en obturateur simple.

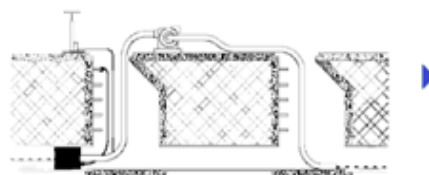


Tous les obturateurs MT et UT sont équipés en standard de valve de gonflage type Schrader (valve automobile)

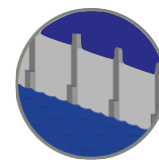
Série MT-B Réf.	DN	Ø int. canalisation		Pression gonflage	Tenue à la pression		Ø By-pass	Poids (kg)	Longueur
		Mini	Maxi		Air	Eau			
MT4-8B1.5	100-200	89	305	2,1	1,2	1,2	1 1/2"	1,70	343
MT6-10B1.5	150-250	140	260	2,1	1,2	1,2	1 1/2"	3,00	413
MT8-12B3	200-300	180	311	2,1	1,2	1,2	3"	5,00	540
MT10-16B3	250-400	227	413	2,1	1,2	1,2	3"	5,50	584
MT12-18B3	300-450	281	464	2,1	0,9	0,9	3"	10,70	711
MT12-24B3	300-600	304	616	2,1	0,3	0,3	3"	14,80	864

Cotes en mm - Pression en bar - Ø by-pass en pouces (*)

- Le by-pass est toujours équipé d'un bouchon à visser : transformable en obturateur simple.
- Grande plage d'utilisation.
- Une référence couvre plusieurs DN.



• Modèle UTB-MTB
Obturation et déviation du flux amont



Les obturateurs OBTU-FLO sont dédiés à une obturation temporaire.
Ils servent à canaliser et dévier le flux amont.
Ils sont aussi utiles pour réaliser des tests d'étanchéité à l'air ou l'eau

Accessoires non inclus



Pour déviation flux amont
ou test d'étanchéité à
l'eau.



Pour test à l'air.

Modèle UT



ou

Modèle UTB



ou

ou



Modèle MT



Modèle MTB

Rallonges de gonflage



800-030 : long. 1,5 m
800-080 : long. 3,0 m

ou

802-080 : long. 3,0 m
802-160 : long. 6,0 m



Pompe manuelle avec manomètre



900-080

ou

900-239



Soupape de sécurité

Compresseur
(non fourni)

