



OFR : OBTURATEUR ANTI-POLLUTION

Anti-pollution stopper

1 DESCRIPTION

Les obturateurs anti-pollution OFR sont conçus pour rester en permanence dans les canalisations afin d'en assurer l'**obturation rapide lors d'une pollution accidentelle**.

Pour cela, il suffit de déclencher le gonflage de l'OFR grâce à un **système actionné à distance**. La pression étant définie en fonction du diamètre de la canalisation (voir tableau au verso).

Positionnés dans l'axe de la conduite à l'aide d'un support fourni, **les OFR sont dédiés aux canalisations de diamètre important**.

Une sachette en polyéthylène protège l'obturateur des effluents.

Une fois gonflé, l'OFR stoppera tout déversement de **liquides toxiques** ou toute propagation des **eaux d'incendie** dans la conduite.

1 DESCRIPTION

*OFR anti-pollution stoppers have been designed to remain permanently fitted in water and sewer pipes so as to **quickly stop the pipeline** when accidental contamination occurs.*

*To do this, simply trigger O.F.R. inflation using a **remote-operated system**. The pressure is set depending on the pipeline diameter (see table overleaf).*

***OFR stoppers are meant for big diameter pipes.** They are settled in the pipe axis on a support provided with the OFR.*

A polyethylene cover protects the stopper from effluents aggression.

*Once inflated, it will prevent any **toxic fluid spill** or spreading of **firefighting water** in the pipeline.*

OFR : OBTURATEUR ANTI-POLLUTION

Anti-pollution stopper

2 DIMENSIONS

REF	Ø mini obturable	Ø maxi obturable	Longueur de la virole	Longueur de l'axe central	Ø de l'axe central	Ø replié	Pression de gonflage maxi en tube	Contre pression maxi	Volume gonflé
	Mini. Ø to be sealed	Maxi Ø to be sealed	Length of body	Length of central axis	Ø of central axis	Ø folded	Max. inflation pressure in pipe	Maximum back pressure	Volume inflated
	mm	mm	mm	mm	"	mm	bar	bar	m ³
OFR 780	770	805	950	1 800	1" 1/2	250	0,5	0,2	0,476
OFR 870	850	895	1 100	2 000	1" 1/2	270	0,5	0,2	0,663
OFR 978	945	995	1 200	2 200	1" 1/2	290	0,4	0,2	0,970
OFR 1 075	1 050	1 105	1 300	2 400	1" 1/2	320	0,4	0,1	1,275
OFR 1 170	1 170	1 230	1 400	2 600	1" 1/2	340	0,4	0,1	1,635
OFR 1 265	1 235	1 300	1 450	2 700	1" 1/2	390	0,3	0,1	2,065
OFR 1 365	1 375	1 450	1 500	2 800	1" 1/2	410	0,3	0,1	2,565
OFR 1 465	1 450	1 530	1 600	3 000	1" 1/2	440	0,3	0,09	3,160
OFR 1 640	1 535	1 615	1 800	3 300	1" 1/2	480	0,3	0,08	4,440
OFR 1 830	1 805	1 910	2 000	3 700	1" 1/2	530	0,2	0,07	6,160
OFR 2 000	2 000	2 115	2 200	4 100	1" 1/2	570	0,2	0,07	8,075

3 ACCESSOIRES EN OPTION

- Un coffret de commande étanche assure une **protection efficace contre les intempéries.**

Le gonflage de l'OFR est généralement effectué par une ou plusieurs bouteilles d'azote située à l'intérieur du coffret.

Un système de pilotage à distance géré par électrovannes peut être proposé avec le coffret de base.

- **Autres formes** sur demande (ovoïde, elliptique...) Nous consulter.

3 OPTIONAL ACCESSORIES

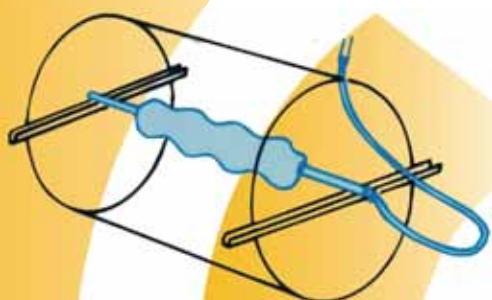
- A sealed control unit provides **efficient protection in all weather conditions.**

The OFR inflation supply is generally provided by one or many nitrogen cylinders located inside the unit.

An electrovalve-piloted control system can be proposed with the standard unit to activate inflation remotely.

- **Other stoppers shapes** available on request (ovoïde, elliptical...). Please contact us.

4 SCHÉMA DE PRINCIPE



4 REFERENCE DRAWING

