

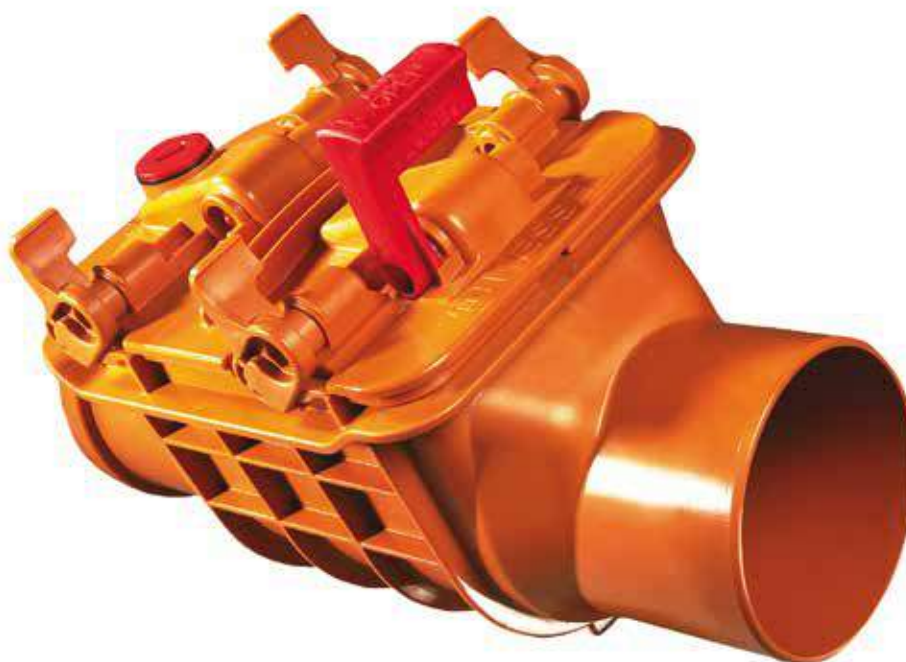
# STAUFIX® - PUMPFIX®

CLAPETS ET SIPHONS DE CAVE / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

## AVANTAGES PRODUIT

- **Différentes possibilités d'installation** : en aérien, dans un regard, à encastrer dans la dalle.
- **Connexion multimatériaux** : grâce aux raccords FLEX-SEAL Plus®.
- **Large gamme** : modèles avec pompe, report d'alarme, désactivation automatique de l'appareil, récupération des hydrocarbures.

## PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS



# NORHAM

CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

Z.A DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE

TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - FAX : 33 (0) 4 75 45 17 05 — [www.norham.fr](http://www.norham.fr)



RACCORDS  
& JOINTS

OBTURATEURS

CLAPETS

VANNES &  
REGULATEURS

NOVEMBRE 2018

# STAUFIX® - PUMPFIX®

**CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS**

## → CLAPETS ANTI-RETOUR

### ► DOMAINE D'UTILISATION

Les clapets en ligne des gammes **STAUFIX®**, **PUMPFIX®**, **BLACKLINE** sont conçus pour assurer la protection des habitations contre les refoulements des eaux usées.

En conditions normales de fonctionnement, le clapet laisse les eaux usées s'évacuer. En cas de fortes pluies, les eaux sont bloquées par le(s) battant(s) anti-retour et ne remontent pas par le réseau.

Les clapets sont prévus pour les évacuations gravitaires. Ils sont conçus pour être montés directement sur toutes les canalisations PVC (ou diamètres identiques) et sur tous autres types de canalisations grâce aux raccords multimatériaux FLEX-SEAL® Plus.

### STAUFIX® BASIC

Les clapets **STAUFIX® BASIC** protège les habitations contre les inondations et les refoulements en cas de forte pluie. Ils résistent à une pression de 0,5 bar et peuvent être installés sur un tube PVC ou sur toutes autres canalisations grâce aux raccords **FLEX-SEAL Plus®**, à l'intérieur du bâtiment en hors-sol ou à l'extérieur du bâtiment dans un regard.



### PUMPFIX®

Le clapet **PUMPFIX®** est un clapet anti-refoulement équipé d'une pompe et d'un broyeur. Il permet l'évacuation des eaux amont en empêchant les eaux aval de remonter.

Existe en deux modèles, encastrable ou hors-sol.

Le modèle **PUMPFIX®** encastré dans la dalle est équipé d'un siphon de sol qui permet de drainer les eaux de surface.

Le débit de refoulement est en fonction de la contre-pression (maxi. 0,9 bar).



### STAUFIX® BLACKLINE

Le nouveau clapet **STAUFIX® Blackline** protège les habitations contre les refoulements en cas de fortes précipitations. Ses différentes configurations permettent une installation dans la dalle ou directement sur une conduite d'eaux usées hors-sol.

Il peut être équipé en option de report d'alarme et de récepteur radio pour signalisation à distance.

Il résiste à une pression de 0,5 bar.












# STAUFIX® - PUMPFIX®

## CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

### ► DONNÉES TECHNIQUES

- **Multimatériaux** : emboîtement direct sur PVC ou s'adapte à toutes les canalisations avec les raccords FLEX-SEAL Plus® ;
- Conforme à l'**EN 13564** (voir tableau ci-dessous) ;
- **Installation** : encastrée ou hors-sol.

### ➔ PRÉSENTATION DE LA GAMME COMPLÈTE

MODÈLE	GAMME	BATTANT	INSTALLATION	DN	NORME	APPLICATION	PAGE
<b>STAUFIX® BASIC</b>							
	<b>STAUFIX® SIMPLE BATTANT</b>	1 simple battant mécanique	aérien ou dans un regard	100 à 200	EN 13564 type 0	Eaux usées	5
	<b>STAUFIX® SIMPLE, VERROUILLABLE</b>	1 battant à verrouillage manuel	aérien ou dans un regard	100 à 200	EN 13564 type 1	Eaux usées	5
	<b>STAUFIX® DOUBLE BATTANT</b>	1 battant mécanique et 1 battant à verrouillage manuel	aérien ou dans un regard	100 à 200	EN 13564 type 2	Eaux usées	5
<b>STAUFIX® MOTORISÉS</b>							
	<b>PUMPFIX®</b>	simple battant motorisé, avec pompe	aérien ou encastré	100 à 200	EN 13564 type 3	Eaux usées et eaux vannes	6
	<b>STAUFIX® FKA</b>	double battant motorisé	aérien ou encastré	100 à 200	EN 13564 type 3	Eaux usées et eaux vannes	8
<b>STAUFIX® BLACKLINE</b>							
	<b>STAUFIX® BLACKLINE SIMPLE</b>	1 simple battant mécanique	aérien ou dans un regard	110 à 200	EN 13564 type 1	Eaux usées	10
	<b>STAUFIX® BLACKLINE DOUBLE</b>	double battant mécanique	aérien ou dans un regard	110 à 200	EN 13564 type 2	Eaux usées	10
	<b>STAUFIX® BLACKLINE CONTROL</b>	double battant mécanique + alarme	aérien ou dans un regard	110 à 200	EN 13564 type 2	Eaux usées	11
	<b>STAUFIX® BLACKLINE ENCASTRÉ</b>	1 simple battant mécanique	encastré	110 à 200	EN 13564 type 1	Eaux usées	11

# STAUFIX® - PUMPFIX®

**CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS**

## → CLAPET STAUFIX® BASIC

### STAUFIX® BASIC

#### ▶ APPLICATIONS - INSTALLATION

- Pour eaux usées ;
- En aérien ou dans un regard.

#### ▶ DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression** : 0,5 bar (5 mCE) ;
- Conforme à la norme **NF EN 13564** ;
- **Battants** : simple, verrouillable ou double, anti-rats avec face inox en option (voir Accessoires p. 5).

#### ▶ MATÉRIAUX

- **Corps** : ABS ;
- **Joint à emboîtement** : NBR ;
- **Battants et joints** : PP / TPE.

#### ▶ FONCTIONNEMENT

Le clapet est équipé d'un ou deux battants, un autonome et le second verrouillable qui laissent s'évacuer les eaux en provenance de l'amont. En cas de refoulement des eaux, le(s) battant(s) se ferme(nt) et empêche(nt) l'inondation par le réseau.

\*Tous les clapets STAUFIX® peuvent être connectés à tous types de canalisation avec les raccords FLEX-SEAL Plus®, (collerette amont à couper).



#### MAINTENANCE SANS OUTILS

Démontage du couvercle sans outils.

#### TEST D'ÉTANCHÉITÉ

Ouverture pour test d'étanchéité. Simple et rapide.

#### PARFAIT POUR LES TRAVAUX DE RÉNOVATION

Facilité de mise en œuvre grâce à son faible encombrement.

#### PAS DE CORROSION

Fabrication en polymère. Pas de pièces, ni éléments métalliques.

#### PENTE INTÉGRÉE

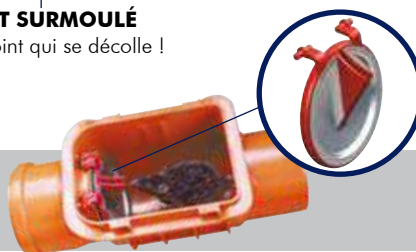
De 7 mm entre l'entrée et la sortie du clapet.

#### JOINT SURMOULÉ

Plus de joint qui se décolle !

#### BATTANT DE PROTECTION CONTRE LES RONGEURS

Protection accrue contre les rongeurs (en option).



# STAUFIX® - PUMPFIX®

## CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

### STAUFIX® SIMPLE BATTANT

Réf.	DN	L (mm)	H (mm)	A x B
76100	100	355	170	205 x 155
71100	110	355	170	205 x 155
71125	125	405	230	270 x 200
71150	150	450	230	270 x 200
71200	200	530	278	353 x 248

### STAUFIX® SIMPLE BATTANT À VERROUILLAGE MANUEL

Réf.	DN	L (mm)	H (mm)	A x B
77100	100	335	180 + 25	205 x 155
72100	110	355	180 + 25	205 x 155
72125	125	405	240 + 40	270 x 200
72150	150	450	240 + 40	270 x 200
72200	200	530	278 + 50	353 x 248

### STAUFIX® DOUBLE BATTANT DONT UN À VERROUILLAGE MANUEL



Réf.	DN	L (mm)	H (mm)	A x B
73100	100	335	180 + 25	205 x 155
73125	125	405	240 + 40	270 x 200
73150	150	450	240 + 40	270 x 200
73200	200	530	278 + 50	353 x 248

### STAUFIX® TRAPPE DE VISITE (SANS BATTANT)


Réf.	DN	L (mm)	H (mm)	A x B
70100	100	355	170	205 x 155
70125	125	405	230	270 x 200
70150	150	450	230	270 x 200
70200	200	530	278	353 x 248

## ACCESSOIRES STAUFIX® BASIC


### BATTANTS

Réf.	DN	DESCRIPTION
70231	100-110	 Battant anti-retour.
70232	125-150	
70205	200	
70233	100-110	 Battant à recouvrement inox anti-rongeur.
70234	125-150	

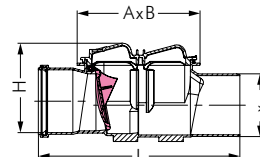
### CADRES

Réf.	DN	DESCRIPTION
70241	100-110	 Cadre pour battant central, à insérer.
70242	125-150	
70205	200	Cadre + battant.

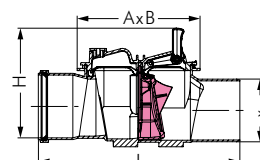
### COUVERCLES

Réf.	DN	DESCRIPTION
70261	100-110	 Couverture verrouillable avec poignée et joint d'étanchéité.
70262	125-150	
70203	200	Couverture avec vis.

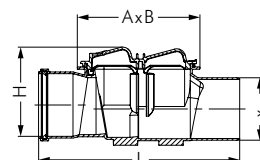
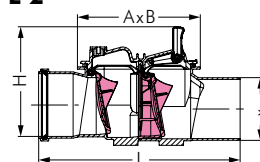
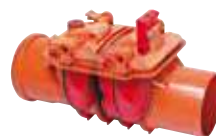
### EN 13564 TYPE 0



### EN 13564 TYPE 1



### EN 13564 TYPE 2



Les trappes de visite sont convertibles :

- **clapet anti-retour doubles battants** : deux battants anti-retour, un cadre pour battant central à insérer et un couvercle verrouillable ;
- **clapet anti-retour simple** : un battant anti-retour, un cadre pour battant à insérer et un couvercle verrouillable.

# STAUFIX® - PUMPFIX®

**CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS**

## → CLAPET MOTORISÉ - PUMPFIX® AVEC POMPE INTÉGRÉE

### ▶ APPLICATIONS - INSTALLATION

- Pour eaux chargées et eaux grises ;
- À encastrer ou en aérien.

### ▶ DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression** : 0,9 bar ;
- **Motorisé** avec pompe et broyeur ;
- Moteur submersible **IP68** ;
- Tension d'alimentation / fréquence : 230 V AC/50 Hz ;
- Longueur de câble : 5 m ;
- Conforme **NF EN 13564** type 3.

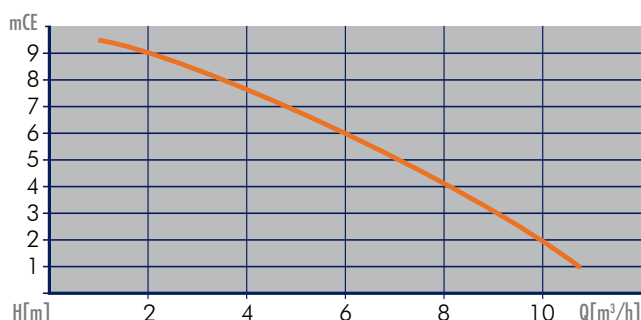
### ▶ MATÉRIAUX

- **Corps** : ABS ;
- **Joint à emboîtement** : NBR ;
- **Battants et joints** : PP / TPE.

### ▶ FONCTIONNEMENT

Le clapet est équipé d'un battant maintenu ouvert en position normale. En cas de refoulement, le battant se ferme automatiquement grâce à une sonde située dans le clapet. La pompe s'active, les eaux d'évacuation amont sont broyées et « propulsées » vers l'aval.

**DÉBIT D'ÉVACUATION EN FONCTION DE LA HAUTEUR D'EAU EN AVAL DU CLAPET**



H[m] : Hauteur de Refoulement.

#### TAMPON AJUSTABLE ET ORIENTABLE AVEC SIPHON DE SOL INTÉGRÉ

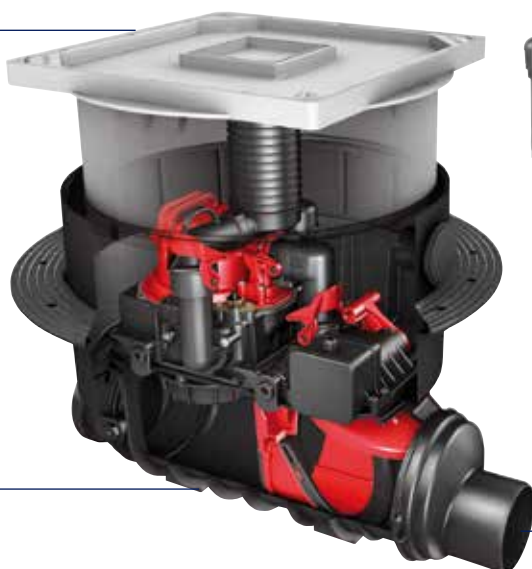
Noir ou évidé (à carreler).

#### INSTALLATION DANS BÉTON IMPERMÉABLE

Jeu de joints d'étanchéité pour empêcher la remontée d'eau souterraine (en option).

#### PENTE INTÉGRÉE

De 9 mm entre l'entrée et la sortie du clapet.



#### COMMANDE PLUG & PLAY

Avec système d'autodiagnostic SDS intégré, affichage de contrôle et batterie de sauvegarde.



1. Évacuation normale.



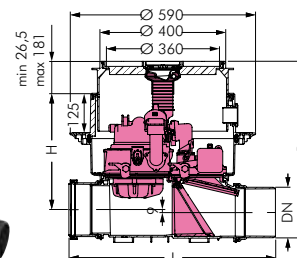
2. Clapet empêchant le refoulement.



3. Évacuation via la pompe.

**CONNEXION ENTRÉE/ SORTIE INTERCHANGEABLES**  
(voir accessoires PUMPFIX®, p. 7)

ENCASTRÉ					
Réf. tampon noir	Réf. tampon évidé à carreler	DN	L (mm)	H (mm)	P (mm)
24100S	24100X	100	642	394	de 486 à 640
24125S	24125X	125	645	387	
24150S	24150X	150	656	370	
24200S	24200X	200	720	348	

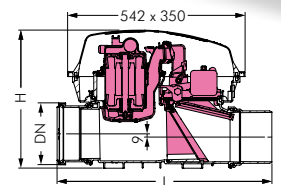


Réservation 750 x 750 mm dans la dalle à prévoir.

# STAUFIX® - PUMPFIX®

**CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS**

HORS-SOL			
Réf.	DN	L (mm)	H (mm)
24100	100	642	422
24125	125	645	422
24150	150	656	422
24200	200	720	422



## ACCESSOIRES PUMPFIX®

MANCHONS D'ENTRÉE MÂLES		
Réf.	DN	DESCRIPTION
83081	110	Embouts mâles démontables et interchangeables. S'adaptent directement sur tous les corps de PUMPFIX®, STAUFIX® et FKA.
83082	125	
83083	150	
83084	200	



MANCHONS DE SORTIE FEMELLES		
Réf.	DN	DESCRIPTION
83085	110	Embouts femelles démontables et interchangeables. S'adaptent directement sur tous les corps de PUMPFIX®, STAUFIX® et FKA.
83086	125	
83087	150	
83088	200	



RACCORDS		
Réf.	DN	DESCRIPTION
SC115	110	Pour raccordement sur fonte. Autres connexions, nous consulter.
SC150	125	
SC175	150	
SC225	200	



COUVERCLE DE PROTECTION	
Réf.	DESCRIPTION
83031	Pour modèle hors-sol (L 542xl 350xH 165).



COUVERCLE DE FINITION AVEC SIPHON Ø 75	
Réf.	DESCRIPTION
83045	Version à carreler, gris, pour épaisseur de carreaux 18 mm.
83046	Version avec grille intégrée noire.



DISPOSITIF MULTISTOP	
Réf.	DESCRIPTION
43500	Dispositif anti-odeurs et anti-mousse, pour adaptation sur siphon.



TAMIS À CHEVEUX	
Réf.	DESCRIPTION
43700	En polymère, pour adaptation sur siphon.



# STAUFIX® - PUMPFIX®

## CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

### → CLAPET MOTORISÉ - STAUFIX® FKA

#### ▶ APPLICATIONS - INSTALLATION

- Pour eaux chargées et eaux grises ;
- À encastrer ou en aérien.

#### ▶ DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression** : 0,5 bar ;
- **Double battants** : un verrouillable et un automatique ;
- **Motorisé** : moteur submersible **IP68** ;
- Tension d'alimentation / fréquence : 230 V AC/50 Hz ;
- Longueur de câble : 5 m ;
- Conforme **NF EN 13564** type 3.

#### ▶ MATÉRIAUX

- **Corps** : ABS ;
- **Joint à emboîtement** : NBR ;
- **Battants et joints** : PP / TPE.

#### ▶ FONCTIONNEMENT

Le clapet est équipé de deux battants maintenus ouverts en position normale. En cas de refoulement aval, les battants asservis se ferment automatiquement grâce à une sonde située dans le clapet.

#### TAMPON AJUSTABLE

Noir ou évidé (à carreler).

#### INSTALLATION DANS BÉTON IMPERMÉABLE

Jeu de joints d'étanchéité pour empêcher la remontée d'eau souterraine (en option).

#### PENTE INTÉGRÉE

De 9 mm entre l'entrée et la sortie du clapet.



#### COMMANDE PLUG & PLAY

Avec système d'autodiagnostic SDS intégré, affichage de contrôle et batterie de sauvegarde.

#### CONNEXION ENTRÉE/SORTIE INTERCHANGEABLES

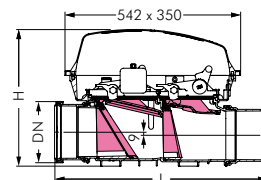
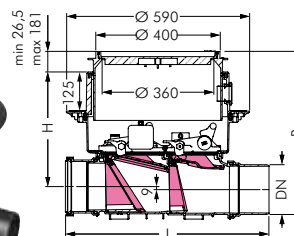


ENCASTRÉ					
Réf. tampon noir	Réf. tampon vide	DN	L (mm)	H (mm)	P (mm)
84100S	84100X	110	642	394	de 486 à 640
84125S	84125X	125	645	387	
84150S	84150X	150	656	370	
84200S	84200X	200	720	348	

HORS-SOL			
Réf.	DN	L (mm)	H (mm)
84100	110	642	422
84125	125	645	422
84150	150	656	422
84200	200	720	422



Réservation 750 mm x 750 mm à prévoir.





# STAUFIX® - PUMPFIX®

## CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

### ACCESSOIRES FKA

MANCHONS D'ENTRÉE MÂLES		
Réf.	DN	DESCRIPTION
<b>83081</b>	110	Embouts mâles démontables et interchangeables. S'adaptent directement sur tous les corps de PUMPFIX®, STAUFIX® et FKA.
<b>83082</b>	125	
<b>83083</b>	150	
<b>83084</b>	200	



MANCHONS DE SORTIE FEMELLES		
Réf.	DN	DESCRIPTION
<b>83085</b>	110	Embouts femelles démontables et interchangeables. S'adaptent directement sur tous les corps de PUMPFIX®, STAUFIX® et FKA.
<b>83086</b>	125	
<b>83087</b>	150	
<b>83088</b>	200	



RACCORDS		
Réf.	DN	DESCRIPTION
<b>SC115</b>	110	Pour raccordement sur fonte. Autres connexions, nous consulter.
<b>SC150</b>	125	
<b>SC175</b>	150	
<b>SC225</b>	200	



COUVERCLE DE PROTECTION	
Réf.	DESCRIPTION
<b>83031</b>	Pour modèle hors-sol (L 542xl 350xH.165).



COUVERCLE DE FINITION ÉTANCHE	
Réf.	DESCRIPTION
<b>83050</b>	Noir, en polymère avec joints d'étanchéité.
<b>83052</b>	Version à carreler, gris, pour épaisseur de carreaux 18 mm. En polymère avec joints d'étanchéité.



BATTANT	
Réf.	DESCRIPTION
<b>80037</b>	Battant à recouvrement inox anti-rongeur.



# STAUFIX® - PUMPFIX®

**CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS**

## → STAUFIX® BLACKLINE

### ▶ APPLICATIONS - INSTALLATION

- Pour eaux usées ;
- Aérien ou dans une dalle.

### ▶ DONNÉES TECHNIQUES

- **Tenue à la pression** : 0,5 bar ;
- **Battant** simple, à verrouillage manuel ou automatique ;
- Conforme **NF EN 13564** type 1 (transformable en type 2 avec l'installation d'un deuxième battant).

### ▶ MATÉRIAUX

- **Corps** : ABS ;
- **Joints à emboîtement** : NBR ;
- **Battants et joints** : PP / TPE.

### ▶ FONCTIONNEMENT

Le clapet est équipé d'un battant verrouillable qui laisse s'évacuer les eaux en provenance de l'amont. En cas de reflux, le battant empêche l'inondation par le réseau, un émetteur de signaux déclenche une alarme sonore (version **STAUFIX® CONTROL**) et un récepteur radio (en option) permet la désactivation automatique d'appareils ménagers.

\*Tous les clapets STAUFIX® peuvent être connectés à tous types de canalisation avec les raccords FLEX-SEAL Plus® (collerette amont à couper).



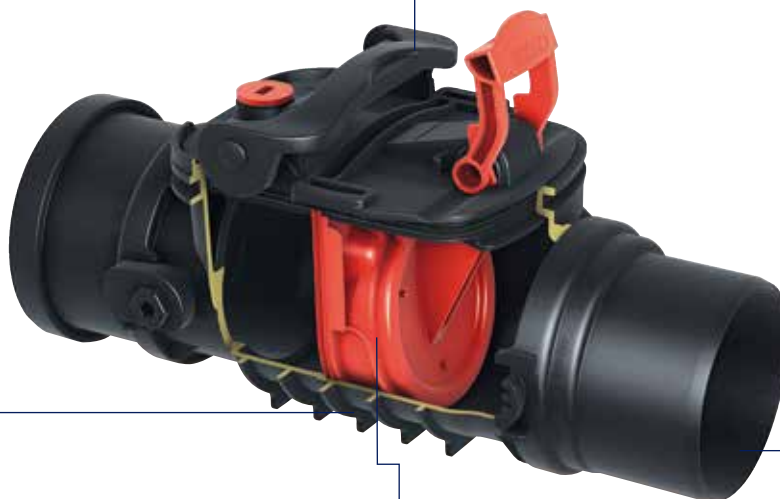
### MODÈLE ENCASTRABLE POUR LA POSE EN DALLE



### PENTE INTÉGRÉE

De 9 mm entre l'entrée et la sortie du clapet.

### POIGNÉE CENTRALE DE VERROUILLAGE DU COUVERCLE



### JOINT SURMOULÉ

Plus de joint qui se décolle !

### MODÈLE STAUFIX® CONTROL

Avec report d'alarme sur le couvercle par radio avec message visuel et sonore en cas de reflux.



### CONNEXION ENTRÉE/SORTIE INTERCHANGEABLES

Nombreux diamètres de raccords possibles pour s'adapter à toutes les configurations.



# STAUFIX® - PUMPFIX®

CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

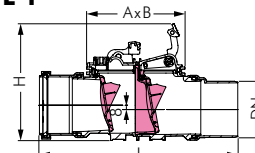
## → STAUFIX® BLACKLINE

### SIMPLE BATTANT

Réf.	DN	L (mm)	H (mm)	A x B
720100	100	389	230	193 x 167
720125	125	515	306	263 x 214
720150	150	526	306	263 x 214
720200	200	590	306	263 x 214



EN 13564  
TYPE 1

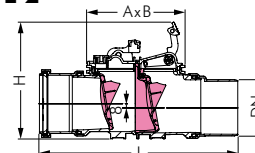


### DOUBLE BATTANT

Réf.	DN	L (mm)	H (mm)	A x B
730100	100	389	230	193 x 167
730125	125	515	306	263 x 214
730150	150	526	306	263 x 214
730200	200	590	306	263 x 214



EN 13564  
TYPE 2

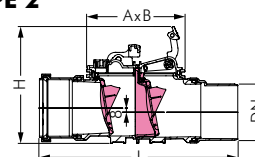


### STAUFIX® CONTROL DOUBLE BATTANT AVEC ALARME INTÉGRÉE

Réf.	DN	L (mm)	H (mm)	A x B
770100	100	389	230	193 x 167
770125	125	515	306	263 x 214
770150	150	526	306	263 x 214
770200	200	590	306	263 x 214



EN 13564  
TYPE 2

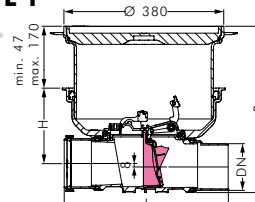


### SIMPLE BATTANT, ENCASTRÉ

Réf. tampon noir	Réf. tampon vide	DN	L (mm)	H (mm)	P (mm)
720 100.10.S	720 100.10.X	110	389	179	287 à 410
720 125.10.S	720 125.10.X	125	515	222	de 341 à 464
720 150.10.S	720 150.10.X	150	526	205	
720 200.10.S	720 200.10.X	200	590	185	



EN 13564  
TYPE 1



## ACCESSOIRES STAUFIX® BLACKLINE

### CORPS STAUFIX® BLACKLINE AVEC DEUX BATTANTS

Réf.	DN	L (mm)	H (mm)	A x B
730000.10	100	389	230	193 x 167
730000.15	125-200	360	306	263 x 214



# STAUFIX® - PUMPFIX®

**CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS**

LES MANCHONS SONT INTERCHANGEABLES POUR ADAPTER LES DN D'ENTRÉE ET DE SORTIE DU STAUFIX®.

## MANCHONS DE SORTIE MÂLES



Réf.	DN	DESCRIPTION
<b>83090</b>	90	
<b>830200</b>	100	
<b>830100</b>	110	Embouts mâles démontables et interchangeables.
<b>83082</b>	125	S'adaptent directement sur tous les corps de PUMPFIX®, STAUFIX® et FKA.
<b>83083</b>	150	
<b>83084</b>	200	

## MANCHONS D'ENTRÉE FEMELLES



Réf.	DN	DESCRIPTION
<b>83091</b>	90	
<b>830202</b>	100	
<b>830101</b>	110	Embouts femelles démontables et interchangeables.
<b>83086</b>	125	S'adaptent directement sur tous les corps de PUMPFIX®, STAUFIX® et FKA..
<b>83087</b>	150	
<b>83088</b>	200	

## BATTANTS

Réf.	DN	DESCRIPTION
<b>70231</b>	100-110	
<b>70232</b>	125-150	
<b>70205</b>	200	
<b>70233</b>	100-110	Battant à recouvrement inox anti-rongeur.
<b>70234</b>	125-150	



## ACCESSOIRES STAUFIX® CONTROL BLACKLINE

### COUVERCLES

Réf.	DN	DESCRIPTION
<b>72224</b>	90-100	
<b>72225</b>	125-200	Couvercle de verrouillage central avec alarme visuelle et sonore.



### RÉCEPTEUR RADIO À PRISE DE COURANT

Réf.	DESCRIPTION
<b>72223</b>	Pour désactiver les appareils branchés en cas de reflux (ex. lave-linge).



### REPORT D'ALARME PAR RADIO

Réf.	DESCRIPTION
<b>72222</b>	Pour transmettre un message d'alarme visuel et sonore en cas de reflux.



# STAUFIX® - PUMPFIX®

## CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

### → SIPHON DE CAVE AVEC PROTECTION ANTI-RETOUR

#### ► DOMAINE D'UTILISATION

Les siphons de cave **PUMPFIX® S**, **DREHFIX®** et **DE CHAUFFERIE** s'installent dans le sol. Ils sont prévus pour évacuer les eaux de surface et protéger contre les risques de reflux (remontées d'eau venant de l'aval).

#### PUMPFIX® S

Le **PUMPFIX® S** permet d'évacuer par gravité une ou plusieurs arrivées d'eaux usées en provenance de différents équipements de la maison. Il permet aussi de drainer l'eau de surface grâce à son siphon de sol intégré.

En cas de reflux, les battants se ferment automatiquement.

Le **PUMPFIX® S** est également équipé d'une pompe qui permet l'évacuation des eaux amont pendant le reflux.



#### DREHFIX®

Le **DREHFIX®** est un siphon de cave compact qui protège de manière individuelle contre le refoulement des eaux aval.

Il peut être équipé de deux arrivées complémentaires à l'aide des raccords d'entrée (voir p. 15).

Sa grille démontable permet d'accéder facilement au panier et au clapet anti-retour verrouillable.



#### SIPHON DE CHAUFFERIE

Le siphon de chaufferie permet d'évacuer les eaux de surface tout en confinant les hydrocarbures qu'elles peuvent contenir, grâce à un flotteur d'obturation. Il est muni de deux clapets :

- un clapet verrouillable pour une maintenance sans risque de pollution accidentelle ;
- un clapet anti-retour simple de protection contre les inondations en provenance du réseau aval.



# STAUFIX® - PUMPFIX®

**CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS**

## → PUMPFIX® S

### ▶ APPLICATIONS - INSTALLATION

- Pour eaux usées ;
- Pose encastrée ; profondeur de pose de 481 mm à 656 mm.

### ▶ DONNÉES TECHNIQUES

- **Débit** : 1,6 l/s ;
- Sortie latérale 2,5° ;
- **Battants** : deux battants à fermeture automatique.
- Avec réhausse télescopique pour s'adapter à la hauteur de sol fini, couvercle à carreler en ABS, longueur de câble 5 m ;
- Avec bride d'étanchéité ;
- Conforme à la norme **NF EN 13564** type 5.

### ▶ MATÉRIAUX

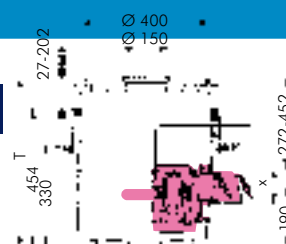
- **Réhausse et corps** : ABS.

### ▶ FONCTIONNEMENT

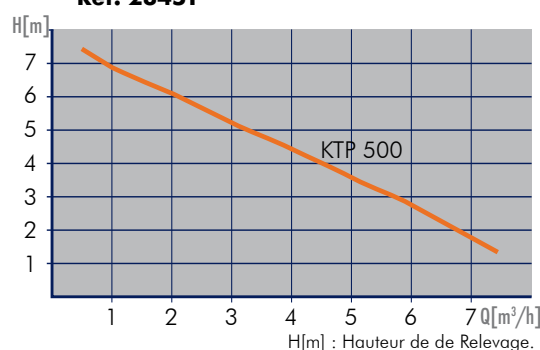
En fonctionnement normal, les eaux sont évacuées dans le réseau. En cas de remontées d'eau du réseau, la pompe contrôlée par un flotteur continue d'évacuer les eaux amont (eaux usées et eaux du siphon), vers l'aval.



DN 100 (Ø 110 mm)  
**Réf. 28451**



Réserve 700 x 700 mm



#### INSTALLATION

Réhausse télescopique avec bride de reprise d'étanchéité et couvercle à carreler équipé d'un siphon.

#### ACCESSOIRES

Un système anti-odeurs, anti-mousse est disponible en option (se monte sur le siphon).

#### TECHNOLOGIE

Équipé d'une pompe avec double clapets anti-retour et système anti-odeur. Démontage sans outil.

#### INSTALLATION MODULAIRE

Nouvelle réhausse avec une membrane d'étanchéité pour une mise en place dans une dalle béton étanche.



#### CONNEXIONS

Possibilité d'arrivée complémentaire en Ø 110 au niveau de la cuve et en Ø 75 dans la réhausse et au dessus de la bride.

## ACCESSOIRES PUMPFIX® S

### DISPOSITIF MULTISTOP

Réf.	DESCRIPTION
<b>43500</b>	Dispositif anti-odeurs et anti-mousse.

### POMPE

Réf.	DESCRIPTION
<b>28001a</b>	Pompe submersible.



# STAUFIX® - PUMPFIX®

## CLAPETS / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

### → DREHFIX®

#### ▶ APPLICATIONS - INSTALLATION

- Pour eaux usées ;
- Pose encastrée ; profondeur de pose de 210 mm à 240 mm.

#### ▶ DONNÉES TECHNIQUES

- **Débit** : 1,8 l/s ;
- Sortie latérale 2,5° ;
- **Battants** : doubles battants anti-retour et siphon anti-odeur, fermeture d'urgence par verrouillage manuel.
- Avec panier à boues amovible et réhausse intégrée, réglable en hauteur ;
- Conforme à la norme **NF EN 13564** type 5.

#### ▶ MATÉRIAUX

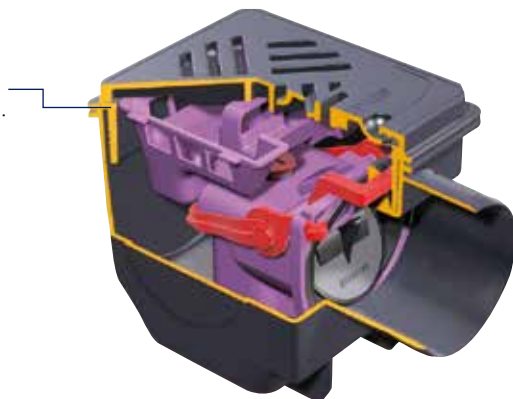
- **Grille** : 150x190 mm, ABS, classe K3 (300 kg max.) ;
- **Joint** : TPE ;
- **Partie interne (violette)** : PP / TPE ;
- **Corps** : ABS.

#### INSTALLATION MODULAIRE

Réhausse réglable sur 30 cm.  
Idéal en rénovation.



Réhausse H 180 mm.

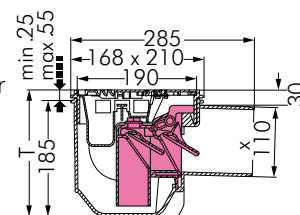


#### MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Maintenance et nettoyage sans outil.



DN 100 (Ø 110 mm)  
**Réf. 27301**



Réserve 320 x 190 mm.

### ACCESSOIRES DREHFIX®

#### RACCORD D'ENTRÉE

Réf.	DESCRIPTION
<b>39005</b>	DN 50 (Ø 50 mm), avec joint inclus.
<b>39100</b>	DN 100 (Ø 110 mm), avec joint inclus.



#### PANIER

Réf.	DESCRIPTION
<b>27308</b>	Panier à boues amovible.



#### KIT DOUBLE CLAPET ANTI-RETOUR AMOVIBLE

Réf.	DESCRIPTION
<b>27603</b>	Dispositif anti-retour et anti-odeurs amovible.



#### GRILLE

Réf.	DESCRIPTION
<b>27613</b>	Grille en polymère amovible.



# STAUFIX® - PUMPFIX®

## CLAPETS ET SIPHONS DE CAVE / DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

### → SIPHON DE CHAUFFERIE

#### ▶ APPLICATIONS - INSTALLATION

- Pour eaux usées ;
- Avec récupérateur à hydrocarbures, idéal pour les chaufferies ;
- Pose encastrée ; profondeur de pose de 216 mm à 276 mm.

#### ▶ DONNÉES TECHNIQUES

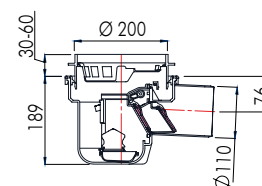
- Conforme à la norme **NF EN 1253-3** et **NF EN 1253-5**, débit : 1 l/s ;
- **Battants** : doubles battants anti-retour et anti-odeur, fermeture d'urgence par verrouillage manuel ;
- Avec panier à boues amovible et réhausse intégrée inclinable, réglable en hauteur .

#### ▶ MATÉRIAUX

- **Grille** : 188x188 mm en ABS, classe K3 (300 kg max.) ;
- **Partie interne (violette)** : PP / TPE.



DN 100 (Ø 110 mm)  
Réf. 52101

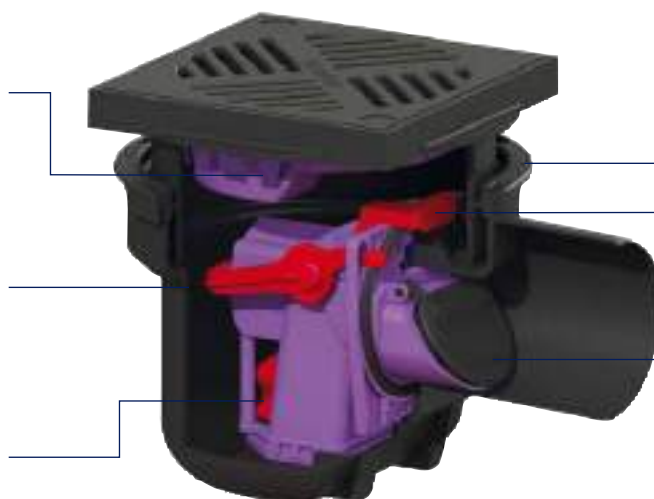


Réservation 400 x 250 mm  
à prévoir.

**PANIER À BOUE**  
Amovible.

**POIGNÉE DE DÉMONTAGE DU SYSTÈME**  
Obturation + clapets.

**FLOTTEUR D'OBTURATION AUTOMATIQUE**  
Bloque l'évacuation des hydrocarbures.



**INSTALLATION FACILE**  
Réhausse réglable en hauteur et en rotation.

**POIGNÉE DE VERROUILLAGE MANUELLE**  
Pour maintenance ou en cas d'absence prolongée.

**DEUX CLAPETS :**  
Deux clapets montés en ligne dont un verrouillable (non visible).

### ACCESSOIRES SIPHON DE CHAUFFERIE

#### PANIER

Réf.	DESCRIPTION
27604	Panier à boues amovible.

#### KIT DOUBLE CLAPET ANTI-RETOUR AMOVIBLE

Réf.	DESCRIPTION
27606	Dispositif anti-retour et anti-odeur amovible.



Z.A DRUISIEUX  
26260 ST DONAT  
SUR L'HERBASSE - FRANCE  
TÉL : +33(0)4 75 45 00 00  
FAX : +33(0)4 75 45 17 05  
[www.norham.fr](http://www.norham.fr)

VOTRE DISTRIBUTEUR :