

Déclenchements pour chasses d'eau

Bases fondamentales de planification

Protection contre le bruit et l'incendie

Hygiène de l'eau potable

Systèmes d'installation

Chasses d'eau apparentes

Déclenchements pour chasses d'eau

Geberit AquaClean

Batteries de lavabos et systèmes de rinçage

Raccordements des appareils et siphons

Systèmes d'alimentation

Systèmes d'évacuation

Annexe

	Planification sanitaire, locaux sanitaires sans obstacles, humidité, développement durable, normes	5	
		75	
		173	
	Généralités	201	
	Geberit Duofix	237	
	Geberit GIS	261	
	Geberit Sanbloc et Combifix	287	
	Chasses d'eau en matière synthétique, Geberit Monolith	299	
		311	
		335	
	Généralités	357	
	Commandes pour WC et urinoirs	375	
	Batteries de lavabos	403	
	Garnitures de baignoires et de receveurs de douche	419	
	Ecoulements pour douches au niveau du sol	433	
	Siphons	451	
	Généralités	471	
	Geberit PushFit	523	
	Geberit Mepla	561	
	Geberit Mapress acier inoxydable	587	
	Robinetterie de distribution et hygiène	619	
	Généralités	645	
	Geberit Silent-db20	683	
	Geberit PE	703	
	Evacuation des sols	727	
	Evacuation des toitures	741	
	Connaissances de base, prestations de garantie, prestations de service et produits	771	



Un style, qui interpelle avec certitude

Les plaques de déclenchement et les déclenchements de Geberit ne permettent pas uniquement le choix entre le rinçage à 1 quantité, à 2 quantités, l'interruption du rinçage et les commandes automatiques, mais vous offrent, grâce à la diversité du design, de nouvelles possibilités attractives destinées à une clientèle ciblée.

Selon le champ d'application et le profil des exigences, vous pouvez opter pour les plaques avec déclenchement manuel ou automatique ainsi que déclenchements pneumatiques à distance.

- Un style approprié à tous les goûts
- Déclenchement à 1 quantité pour une quantité d'eau définie
- Déclenchement à 2 quantités pour une économie d'eau définie
- Déclenchement avec interruption du rinçage pour une économie d'eau individuelle
- Rinçage des WC assuré avec déclenchement sans contact manuel
- Les exécutions en métal et en matière synthétique satisfont aux exigences dictées par les différents champs d'application
- Grand choix de couleurs et de matériaux
- Avec le clapet d'introduction pour cubes de nettoyage destiné aux chasses d'eau à encastrer UP320 / 300 pour utilisation avec la plaque de déclenchement Sigma

1	Système.....	312
1.1	Description du système	312
1.2	Fonctionnement	313
1.3	Champ d'application	316
1.4	Fiche technique	323
1.5	Avantages et utilités	326
2	Planification	327
2.1	Bases fondamentales de planification	327
2.2	Détermination du matériau	328



1 Système

1.1 Description du système

Geberit dispose d'un vaste assortiment de produits permettant un déclenchement manuel des chasses d'eau sans apport énergétique.

1.1.1 Plaques de déclenchement pour chasses d'eau à encastrer

Le déclenchement du rinçage des chasses d'eau Geberit à encastrer s'effectue à l'aide des plaques de déclenchement.

Les plaques de déclenchement Geberit offrent trois modes de déclenchement du rinçage:

- Le rinçage à 2 quantités pour une économie d'eau définie de style Geberit Sigma20, Samba et Bolero en matière synthétique ou Geberit Sigma50 en métal. Pour les petites hauteurs de dépôt, le déclenchement depuis dessus ou depuis devant à l'aide des plaques de déclenchement Kappa20 et Artline en matière synthétique et Kappa50 en métal ou acier inoxydable:
Petite touche = petite quantité (3 / 4 litres)
Grande touche = grande quantité (6 / 7.5 / 9 litres)
- Le déclenchement à 1 quantité pour une quantité d'eau définie avec la plaque de déclenchement Sigma10 en matière synthétique:
Touche = grande quantité (6 / 7.5 litres)
- Le déclenchement avec interruption du rinçage pour une économie d'eau individuelle avec la plaque de déclenchement Geberit Tango en métal, Geberit Mambo en acier inoxydable et la plaque de déclenchement Geberit Rumba en matière synthétique

En maintenant l'appui sur la touche, la quantité d'eau de rinçage peut être augmentée jusqu'au volume complet de la chasse d'eau.

1.1.2 Clapet d'introduction pour cubes de nettoyage destiné aux chasses d'eau à encastrer UP320 / 300

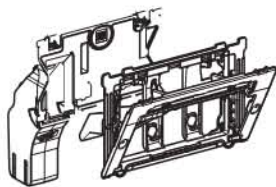


Fig. 265: Clapet d'introduction pour cubes de nettoyage destiné aux chasses d'eau

Le récipient pour cubes de nettoyage permet une amenée simple et directe des cubes dans la chasse d'eau par l'intermédiaire de la plaque de déclenchement Sigma. Les cubes sont dès lors positionnés là où ils doivent l'être, directement dans la chasse d'eau à encastrer, ceci pour une meilleure efficacité. Les cubes de nettoyage usuels en Suisse sont biodégradables et produisent considérablement moins de résidus que les porte-désinfectants.

De bonnes raisons en faveur du clapet d'introduction Geberit pour cubes de nettoyage:

- Aucun porte-désinfectant visible dans la cuvette de WC
- Diffusion régulière des substances actives également sous le rebord de la cuvette
- Maniement simple et confortable



Remarque

Les cubes de nettoyage pour chasse d'eau ne doivent pas contenir de chlore ni de composants oxydables

1.1.3 Geberit AquaClean, plaque stylisée

Pour des informations détaillées, voir chapitre "Geberit AquaClean", paragraphe 2.2 "Exigences pour la planification", page 342.

1.1.4 Déclenchements pneumatiques à distance pour chasses d'eau apparentes et encastrées

En complément aux traditionnels champs d'application des plaques de déclenchement, Geberit dispose de déclenchements pneumatiques à distance. Le déclenchement pneumatique à distance ouvre la garniture de rinçage dans la chasse d'eau et comble la distance entre la commande et le mécanisme de déclenchement. Le rinçage amorcé ne peut ici pas être interrompu. En maintenant l'appui sur la touche, la quantité d'eau de rinçage peut être augmentée jusqu'au volume complet de la chasse d'eau. Le programme complet permet de répondre aux exigences spéciales en matière de choix de l'emplacement ou de montage dans un meuble.



1.1.5 Déclenchements électroniques du rinçage des WC sans contact manuel ou par radio



Fig. 266: Déclenchement du rinçage des WC sans contact manuel

Pour une application dans le domaine public et semi-public, la pose de déclenchements automatiques est recommandée, afin qu'un rinçage soit assuré après chaque utilisation.

Le système pour WC HyTronic IR se compose de:

- Chasse d'eau à encastrer UP320, déclenchement depuis devant
- Set de montage brut électro universel pour HyTronic (uniquement pour l'alimentation au réseau)
- Set de montage final avec commande électronique

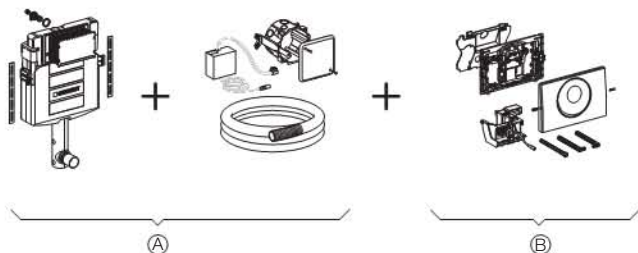


Fig. 267: Composants du système

A Montage brut

B Montage final

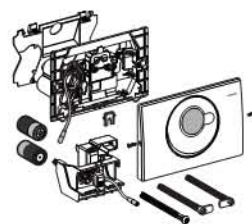
1.2 Fonctionnement

1.2.1 Description du fonctionnement

Commandes pour WC

Avec les déclenchements du rinçage des WC Geberit HyTronic, on dispose de déclenchements du rinçage sans contact manuel, de déclenchements du rinçage sans fil par radio ainsi que de déclenchements du rinçage avec fil par l'intermédiaire d'un contacteur.

HyTronic, déclenchement du rinçage des WC sans contact manuel pour UP320



Le déclenchement du rinçage des WC sans contact manuel HyTronic existe pour l'alimentation au réseau ou par batterie. Lorsqu'un utilisateur entre dans la cabine des WC et s'approche de la cuvette des WC, il se trouve dans la zone de saisie de la commande IR. S'il reste dans la zone de saisie pendant la durée réglée, un rinçage se déclenchera après son retrait de la zone de saisie.

En approchant la main de la fenêtre à infrarouge, un rinçage des WC sans contact manuel peut être déclenché.

Tout comme avec les anciennes plaques de déclenchement, l'utilisateur peut déclencher un rinçage manuel. Ce rinçage manuel s'effectue directement par la tige à poussoir sur la cloche et libère la quantité intégrale du rinçage. Ce déclenchement manuel est utilisé pour:

- Le nettoyage de l'installation par le personnel du nettoyage
- Le pré-rinçage individuel
- Le rinçage intermédiaire individuel
- En qualité de rinçage de nécessité par l'utilisateur, p. ex. en cas de panne de courant
- Le déclenchement du rinçage des WC sans contact manuel HyTronic existe pour l'alimentation au réseau ou par pile

Après un déclenchement manuel du rinçage, le déclenchement du rinçage est automatiquement empêché, afin d'éviter de rincer deux fois de suite.

Le déclenchement automatique s'effectue indépendamment de la pression d'eau, par l'intermédiaire d'un servomoteur électrique intégré dans le bloc support de la chasse d'eau à encastrer, déclenchement depuis devant. La soupape d'écoulement est soulevée à l'aide d'un servomoteur. A l'aide d'un levier à moteur, il saisit le levier de déclenchement du déclenchement mécanique dessous à gauche. Après le levage, le levier à moteur recule et libère la soupape d'écoulement. C'est ainsi que s'effectue un rinçage intégral.

Déclenchements pour chasses d'eau

Système - Fonctionnement

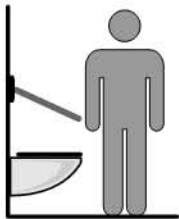


Fig. 268: En dehors de la zone de saisie
- pas de rinçage



Fig. 269: Dans la zone de saisie
- pas de rinçage

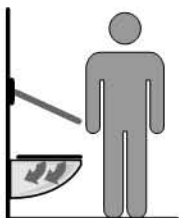
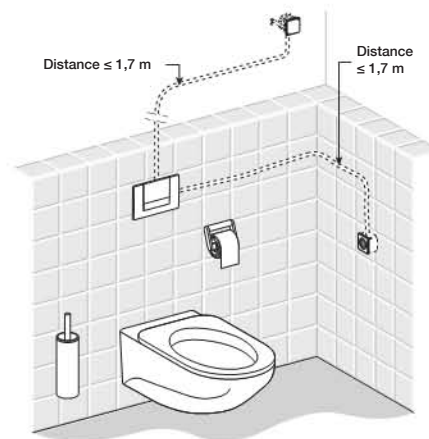
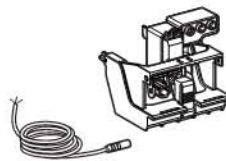


Fig. 270: En quittant la zone de saisie, après un temps
d'attente
- déclenchement du rinçage

HyTronic, déclenchement du rinçage des WC à distance pour contacteur, réseau



L'utilisateur déclenche un rinçage manuel à l'aide d'un contacteur externe. En outre, un déclenchement direct du rinçage est possible par l'intermédiaire de la plaque de déclenchement, p. ex. en cas de panne de courant.

Système de rinçage:

Le déclenchement du rinçage et la chasse d'eau forment ensemble un système. Pour la chasse d'eau, il convient d'utiliser la chasse d'eau Geberit avec ouverture de révision moyenne. L'alimentation électrique nécessite un bloc d'alimentation.

La commande travaille indépendamment de la pression d'eau.

HyTronic, déclenchement des WC à distance, radio

Pour le déclenchement manuel à distance de la chasse d'eau Geberit à encastrer UP320 par contacteur radio. Le déclenchement du rinçage des WC par radio est disponible pour l'alimentation au réseau ou par pile.

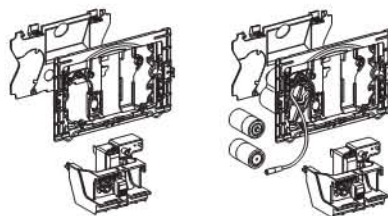


Fig. 271: HyTronic, commande pour WC, radio / réseau et
HyTronic, commande pour WC, radio / pile

L'émetteur dispose d'une adresse fixe, qui lui est attribuée à la production du contacteur radio. Pendant le processus d'initialisation, le récepteur enregistre l'adresse émise et l'intègre en qualité d'identification. Après cette initialisation, le récepteur réagit exclusivement sur l'adresse enregistrée.

Mécanisme à levier des commandes pour WC HyTronic

La vanne de rinçage est ouverte à l'aide du servomoteur. Le servomoteur est fixé au bloc support et s'accroche au bas du déclenchement du mécanisme de déclenchement à l'aide d'un levier. Après le levage, le servomoteur recule et libère la soupape d'écoulement.

Le mécanisme à levier travaille sans bruit. Les bruits audibles sont des bruits d'écoulement.

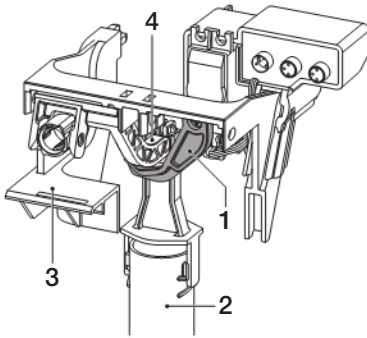


Fig. 272: Acteurs

- 1 Levier à moteur
- 2 Vanne de rinçage
- 3 Bloc support
- 4 Levier de déclenchement

Après le raccordement à l'alimentation électrique et lors du premier rinçage, un équilibrage automatique de l'angle de rotation s'opère sur le moteur, dans le but d'équilibrer les tolérances dans la chasse d'eau. Cet équilibrage se répète automatiquement tous les 1000 rinçages.

Principe de fonctionnement des commandes pneumatiques pour WC HyTouch

La commande pneumatique pour WC HyTouch ouvre et ferme la vanne de rinçage et compense la distance entre l'élément de déclenchement et le mécanisme à levier. Ainsi un rinçage peut être déclenché. Un rinçage amorcé ne peut pas être interrompu.

Deux différentes quantités de rinçage peuvent être sélectionnées par l'intermédiaire de la petite resp. de la grande touche de déclenchement:

- Petite touche = petite quantité de rinçage 3 l
- Grande touche = grande quantité de rinçage, 6 ou 9 l, en fonction du réglage

Si l'on appuie simultanément sur les deux touches, seule la petite quantité de rinçage se déclenche.

En maintenant l'appui sur la commande de WC, la grande quantité de rinçage peut être augmentée jusqu'à la contenance intégrale de la chasse d'eau.

Le maintien de l'appui sur la petite touche de déclenchement augmente la quantité de rinçage ad libitum, c'est-à-dire au maximum jusqu'au vidage complet de la chasse d'eau.

Levier de quantité intégrale ouvert
6 / 9 l

Levier ouvre la vanne de rinçage

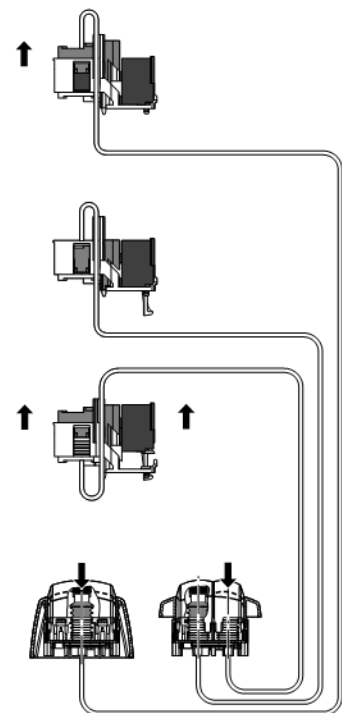
Levier fermé

Levier de quantité partielle ouvert
3 l

Levier et poids de fermeture ouvrent la vanne de rinçage (petite touche actionnée)

En actionnant le poussoir, l'air dans le poussoir est refoulé.

L'air refoulé provoque une levée sur le levier pneumatique qui soulève la vanne de rinçage.















Déclenchements pour chasses d'eau

Système - Champ d'application

1.3 Champ d'application






1.3.1 Plaques de déclenchement pour chasses d'eau à encastrer












Tableau 132: Plaques de déclenchement pour chasses d'eau à encastrer

Chasse d'eau à encastrer, déclenchement depuis devant	UP320 Contenance 7.5 litres		
	Matière synthétique	Zinc moulé	Acier inoxydable
rinçage à 2 quantités	Sigma20 115.778.xx.1 	Sigma50 115.788.xx.1 	
	Samba 115.770.xx.1 	Sigma60 (à fleur de la surface) 115.792.GH.1 	
	Bolero 115.777.xx.1 		
rinçage à 1 quantité	Sigma10 115.758.xx.1 		
Rinçage avec interruption du rinçage	Rumba 115.750.xx.1 	Tango 115.760.xx.1 	Mambo 115.751.xx.1 
Panneau design Geberit AquaClean pour sièges de WC adaptables		115.322.11.1 	
Panneau design Geberit AquaClean pour installations complètes		115.323.11.1 	
Clapet d'introduction pour cubes de nettoyage destiné aux chasses d'eau		115.612.00.1 	

Déclenchements pour chasses d'eau

Système - Champ d'application

		UP200 Contenance 9 litres		
Chasse d'eau à encastrer déclenchement depuis dessus / devant				
Plaques de déclenchement	Matière synthétique	Zinc moulé	Acier inoxydable	
rinçage à 2 quantités	Kappa20 115.228.xx.1 	Kappa50 115.260.xx.1 	Kappa50 115.258.00.1 	
	Artline 115.666.xx.1 			

		Duofix, élément de WC-suspendu UP320, pour Geberit DuoFresh, 7.5 l 111.359.00.5	GIS, élément de WC-suspendu UP320, pour Geberit DuoFresh, 7.5 l 461.359.00.5	
Chasses d'eau à encastrer déclenchement depuis devant				
Plaques de déclenchement	Matière synthétique	Zinc moulé	Acier inoxydable	
Rinçage à 2 quantités	Sigma20 115.778.xx.1 * 	Sigma40 115.600.KQ.1 		
	Samba 115.770.xx.1 * 		Sigma50 115.788.xx.1 * 	
	Bolero 115.777.xx.1 * 			
Rinçage à 1 quantité	Sigma10 115.758.xx.1 * 			
Rinçage avec interruption du rinçage	Rumba 115.750.xx.1 * 	Tango 115.760.xx.1 * 	Mambo 115.751.xx.1 * 	

* Utilisation optionnelle sans absorption des odeurs

Déclenchements pour chasses d'eau

Système - Champ d'application

1.3.2 Les plaques de déclenchement

Tableau 133: Vue d'ensemble des plaques de déclenchement pour chasse d'eau à encastrer UP320










Plaque de déclenchement	Description
	Plaque de déclenchement Sigma50 Exclusivité et individualité absolues. Par la noblesse de leur design, les surfaces exclusives et l'exquise palette des couleurs, les nouvelles plaques de déclenchement Sigma50 satisfont aux conceptions de salles de bains les plus exigeantes et individuelles jusqu'au dernier détail. S'harmonise avec style à chaque décor individuel de la salle de bains. <ul style="list-style-type: none">■ Déclenchement à 2 quantités■ Matériau: zinc moulé
	Plaque de déclenchement Sigma20 Des cercles simples, un look parfait. Pour le Sigma20, la simplicité des cercles allie la discrétion du design dans différentes couleurs et surfaces avec la fonction d'économie d'eau favorable à l'environnement. <ul style="list-style-type: none">■ Déclenchement à 2 quantités■ Matériau: matière synthétique
	Plaque de déclenchement Samba La plaque de déclenchement Samba en matière synthétique avec ses deux ellipses se chevauchant et son style jeune et pétillant, convient à un aménagement de la salle de bains empreint de vie et de gaieté. Un véritable plaisir pour les sens. <ul style="list-style-type: none">■ Déclenchement à 2 quantités■ Matériau: matière synthétique
	Plaque de déclenchement Bolero La plaque de déclenchement Bolero se distingue par sa clarté et ses lignes droites. Elle se fond parfaitement dans les salles de bains grâce à son design moderne et géométrique. <ul style="list-style-type: none">■ Déclenchement à 2 quantités■ Matériau: matière synthétique
	Plaque de déclenchement Sigma10 Design allant à l'essentiel. Aucune plaque de déclenchement ne peut être plus discrète et plus simple. La sobriété géométrique de la forme de base du cercle amène le design à l'essentiel. <ul style="list-style-type: none">■ Déclenchement à 1 quantité■ Matériau: matière synthétique
	Plaque de déclenchement Rumba La plaque de déclenchement Rumba en matière synthétique épouse parfaitement les céramiques grâce à son style intemporel, tendre et son harmonieuse rondeur. L'observateur sent immédiatement la détente offerte par les tons chauds du carrelage et des meubles de la salle de bains. La paix et l'équilibre alliés à une beauté intemporelle et à une sobre élégance - c'est ça le monde Geberit Rumba. <ul style="list-style-type: none">■ Déclenchement avec interruption du rinçage■ Matériau: matière synthétique
	Plaque de déclenchement Tango Le style strictement géométrique de la plaque de déclenchement Tango séduit par ses lignes claires et ses formes réduites. Cette plaque de déclenchement en zinc moulé, convient parfaitement aux salles de bains pour lesquelles l'esthétique et la fonctionnalité sont les principaux atouts. <ul style="list-style-type: none">■ Déclenchement avec interruption du rinçage■ Matériau: zinc moulé
	Plaque de déclenchement Mambo La plaque de déclenchement Mambo en acier inoxydable va à l'essentiel. Le style conséquent et l'exécution en acier inoxydable répondent de manière optimale aux exigences en matière d'aménagement et de fonctionnalité. Grâce à la fixation offrant une sécurité contre le vol, sa pose se prête tout spécialement au domaine public et semi-public. <ul style="list-style-type: none">■ Déclenchement avec interruption du rinçage■ Matériau: acier inoxydable

Tableau 134: Vue d'ensemble des plaques de déclenchement pour chasse d'eau à encastrer UP200

Plaque de déclenchement	Description
	<p>Plaque de déclenchement Kappa20</p> <p>La plaque de déclenchement Kappa20 en matière synthétique se distingue par le naturel des matériaux et la simplicité des formes. Grâce au nouveau style inimitable, elle est faite pour être posée dans les salles de bains les plus diverses.</p> <p>La plaque de déclenchement Kappa20 se prête aussi bien au déclenchement depuis devant que depuis dessus.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Déclenchement à 2 quantités ■ Matériau: matière synthétique <p>Si la plaque de déclenchement est utilisée resp. posée pour un déclenchement depuis devant, le couvercle des WC ouvert couvre la plaque de déclenchement à une hauteur de construction de 82 cm.</p>
	<p>Plaque de déclenchement Kappa50</p> <p>Des lignes droites, une stricte géométrie de la forme et le matériau zinc moulé ou acier inoxydable sont les caractéristiques de la plaque de déclenchement Kappa50. Noble, pure, réduit: le style intemporel, minimaliste et réduit à l'essentiel souligne les formes claires de la salle de bains.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Déclenchement à 2 quantités ■ Matériau: zinc moulé ou acier inoxydable <p>Si la plaque de déclenchement est utilisée resp. posée pour un déclenchement depuis devant, le couvercle des WC ouvert couvre la plaque de déclenchement à une hauteur de construction de 82 cm.</p>
	<p>Plaque de déclenchement Artline</p> <p>Lorsqu'il y a lieu de poser une chasse d'eau à une hauteur de construction minime, le recours à la plaque de déclenchement élégante Artline en matière synthétique s'impose. Elle se prête aussi bien au déclenchement depuis dessus que depuis devant.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Déclenchement à 2 quantités ■ Matériau: matière synthétique <p>Si la plaque de déclenchement est utilisée resp. posée pour un déclenchement depuis devant, le couvercle des WC ouvert couvre la plaque de déclenchement à une hauteur de construction de 82 cm.</p>



Déclenchements pour chasses d'eau

Système - Champ d'application

1.3.3 Déclenchements pneumatiques à distance pour chasses d'eau apparentes et encastrées

Tableau 135: Déclenchements pneumatiques à distance des chasses d'eau à encastrer

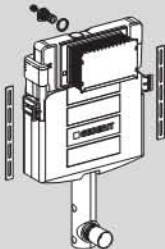
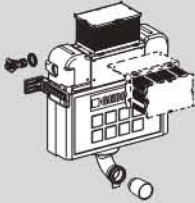






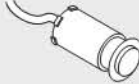



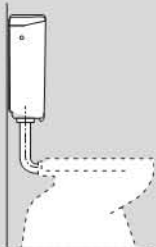
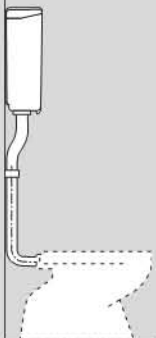
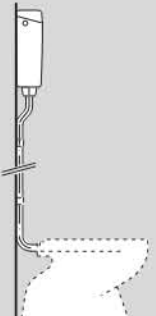








La chasse d'eau à encastrer	UP320 Contenance 7.5 litres 	UP200 Contenance 9 litres 	
Applications standards	HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied mural, rinçage à 1 quantité 115.918.00.1  HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied mural, rinçage à 1 quantité 115.939.00.1 	HyTouch, commande apparente pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité 115.940.xx.1  HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 2 quantités 115.942.xx.1 	HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité 115.941.xx.1 
Applications spéciales	HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, rinçage à 2 quantités 115.944.xx.1 	HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, rinçage à 1 quantité 115.114.xx.1 	HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour établissements pénitenciers, rinçage à 1 quantité 115.943.21.1. 
Accessoires	Plaque de recouvrement 115.765.xx.1. 	Plaque de recouvrement 115.680.xx.1. 	

Tableau 136: Déclenchements pneumatiques à distance des chasses apparentes

Chasse d'eau apparente	Suspendue				
					
Applications standards	129.01x	140.3xx	140.327	123.700	123.711
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied mural, rinçage à 1 quantité  115.918.00.1	✓ +240.004.00.1	✓	✓	—	✓
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied au sol, rinçage à 1 quantité  115.939.00.1	✓ +240.004.00.1	✓	✓	—	✓
HyTouch, commande apparente pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité  115.940.xx.1	✓ +240.004.00.1	✓	✓	—	✓
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité  115.941.xx.1	✓ +240.004.00.1	✓	✓	—	✓
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 2 quantités  115.942.xx.1	—	✓	✓	—	✓
Applications spéciales					
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, rinçage à 2 quantités  115.944.xx.1	—	✓	✓	—	✓
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, rinçage à 1 quantité  115.114.xx.1	✓ +240.004.00.1	✓	✓	—	✓
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour établissements pénitentiers, rinçage à 1 quantité  115.943.21.1	✓ +240.004.00.1	✓	✓	—	✓

Déclenchements pour chasses d'eau

Systeme - Champ d'application









1.3.4 Déclenchements électroniques du rinçage pour chasses d'eau à encastrer









Remarque

Tous les rinçages des WC peuvent être déclenchés manuellement à l'aide de la plaque de déclenchement.

Tableau 137: Variantes d'application et accessoires pour les déclenchements électroniques du rinçage des chasses d'eau à encastrer

Application / Déclenchement	No. Art. du produit	Accessoires requis	Accessoires requis en provenance d'un tiers / Remarques
Déclenchements électriques à distance par fil, pour chasses d'eau Geberit, séries UP300 / UP320			
Liaison par fil par contacteur	 115.862.00.1	 115.861.00.1	■ Contacteur électrique relié par fil
Liaison par fil dans la poignée d'appui rabattable	HyTronic, déclenchement du rinçage des WC à distance pour contacteur, réseau 115.7xx.xx.1 Plaque de recouvrement Geberit ou plaques de déclenchement Geberit Rumba, Tango, Mambo	Set de montage brut électro pour déclenchement du rinçage des WC HyTronic  241.155.00.1 Set de montage brut pour déclenchement du rinçage des WC HyTronic avec contacteur	■ Poignée d'appui rabattable avec contacteur électrique relié par fil
Déclenchements électriques à distance sans fil, pour chasses d'eau Geberit, séries UP300 / UP320, avec contacteur HyTronic			
Sans fil par contacteur radio, version réseau	 115.897.00.1	 115.861.00.1 Set de montage brut électro pour déclenchement du rinçage des WC HyTronic  241.568.00.1	HyTronic, déclenchement du rinçage des WC à distance, radio, réseau 115.7xx.xx.1 Plaque de recouvrement Geberit ou plaques de déclenchement Geberit Rumba, Tango, Mambo
Sans fil par contacteur radio, version pile	 115.898.00.1	 241.568.00.1	HyTronic, déclenchement du rinçage des WC à distance, radio, pile 115.7xx.xx.1 Plaque de recouvrement Geberit ou plaques de déclenchement Geberit Rumba, Tango, Mambo
		HyTronic, contacteur pour déclenchement du rinçage des WC à distance, radio	■ Adaptable ultérieurement sur toutes les chasses d'eau Geberit, séries UP300 / UP320

Application / Déclenchement	No. Art. du produit	Accessoires requis	Accessoires requis en provenance d'un tiers / Remarques
Déclenchements électriques à distance sans fil, pour chasses d'eau Geberit, séries UP300 / UP320, avec poignée d'appui rabattable			
Sans fil par contacteur radio dans la poignée d'appui rabattable, version réseau	 <p>115.897.00.1 HyTronic, déclenchement du rinçage des WC à distance, radio, réseau 115.7xx.xx.1 Plaque de recouvrement Geberit ou plaques de déclenchement Geberit Rumba, Tango, Mambo</p>	 <p>115.861.00.1 Set de montage brut électro pour déclenchement du rinçage des WC HyTronic</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poignée d'appui rabattable avec contacteur radio
Sans fil par contacteur radio dans la poignée d'appui rabattable, version pile	 <p>115.898.00.1 HyTronic, déclenchement du rinçage des WC à distance, radio, pile 115.7xx.xx.1 Plaque de recouvrement Geberit ou plaques de déclenchement Geberit Rumba, Tango, Mambo</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Poignée d'appui rabattable avec contacteur radio ■ Adaptable ultérieurement sur toutes les chasses d'eau Geberit, séries UP300 / UP320
Déclenchements électriques sans contact manuel, pour chasses d'eau Geberit, séries UP300 / UP320			
Sans contact manuel, version réseau	 <p>115.890.00.1 HyTronic, déclenchement du rinçage des WC sans contact manuel, réseau</p>	 <p>115.861.00.1 Set de montage brut électro pour déclenchement du rinçage des WC HyTronic</p>	
Sans contact manuel, version pile	 <p>115.891.00.1 HyTronic, déclenchement du rinçage des WC sans contact manuel, pile</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptable ultérieurement sur toutes les chasses d'eau Geberit, séries UP300 / UP320



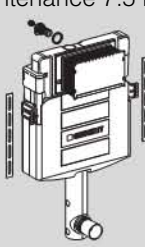


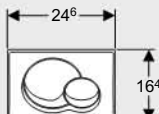







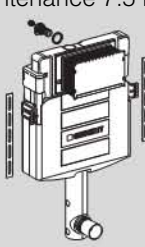

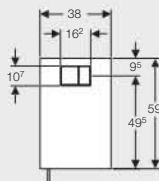


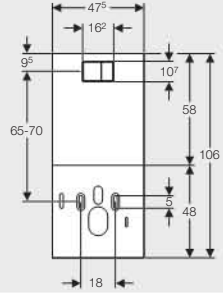



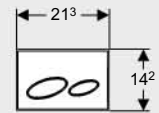



Déclenchements pour chasses d'eau

Système - Fiche technique

1.4 Fiche technique

1.4.1 Plaques de déclenchement pour chasses d'eau à encastrer

Tableau 138: Plaques de déclenchement pour chasses d'eau à encastrer

Chasse d'eau	Plaque de déclenchement			
UP320 Contenance 7.5 litres 	 x = 1.5	 x = 1.5		
	 x = 1.4	 x = 1.0		
	 x = 2.5	 x = 1.1		
	 x = 1.1	 x = 1.4		
				
				
UP200 Contenance 9 litres 	 x = 1.6			
	 x = 1.5			
	 x = 1.6			

Les plaques de déclenchement Geberit sont disponibles depuis 1964. Elles ont été constamment modifiées et leur palette étendue. Mis à part le style, les anciennes et les nouvelles plaques se différencient également par leur dimension. Il en résulte que les plaques de déclenchement présentant des dimensions différentes ne sont pas compatibles entre elles.

1.4.2 Déclenchements pneumatiques à distance pour chasses d'eau apparentes et encastrées

Tableau 139: Déclenchements pneumatiques à distance pour chasses d'eau apparentes et encastrées

Applications standards			
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied mural, rinçage à 1 quantité 115.918.00.1			
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied au sol, rinçage à 1 quantité 115.939.00.1			
HyTouch, commande apparente pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité 115.940.xx.1			
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité 115.941.xx.1			
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 2 quantités 115.942.xx.1			
Applications spéciales			
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, rinçage à 2 quantités 115.944.xx.1			
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, rinçage à 1 quantité 115.114.xx.1			
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour établissements pénitenciers, rinçage à 1 quantité 115.943.21.1			

1.5 Avantages et utilités

1.5.1 Plaques de déclenchement pour chasses d'eau à encastrer

- La diversité des formes, des surfaces et des couleurs offre à chaque client la plaque de déclenchement appropriée
- Le choix des plaques de déclenchement favorise une création diversifiée des salles de bains
- La technique à 2 quantités ou avec interruption du rinçage permettant une économie d'eau, ainsi que le déclenchement à 1 quantité pour une quantité d'eau définie par Geberit économisent de l'argent et tiennent compte des aspects écologiques
- Les exécutions en métal et en matière synthétique satisfont aux exigences dictées par les différents champs d'application
- Grâce à la possibilité de les visser, les plaques de déclenchement en zinc moulé Geberit Tango et les plaques de déclenchement en acier inoxydable Mambo satisfont aux exigences en matière de sécurité contre le vol
- Grâce à l'assurance Geberit pour l'obtention des pièces détachées, vous avez la possibilité d'offrir une sécurité à votre clientèle pendant de nombreuses années, également en cas de réparation

1.5.2 Déclenchements pneumatiques à distance pour chasses d'eau apparentes et encastrées

La pose des déclenchements pneumatiques à distance est variable et combinable avec les chasses d'eau Geberit appropriées.

- Grâce à la compatibilité de l'assortiment, ils satisfont aux exigences des clients dans les différents champs d'application et ne nécessitent pas d'apport énergétique
- Par la pose d'un rinçage à deux quantités, vous avez également la possibilité d'économiser de l'eau avec un déclenchement à distance
- Dans le domaine des personnes handicapées et âgées, vous obtenez également la satisfaction des clients grâce à l'ergonomie optimisée du déclenchement approprié
- La coordination technique exacte entre le déclenchement à distance et la chasse d'eau réduit vos coûts de montage et de planification
- Grâce à l'assurance Geberit pour l'obtention des pièces détachées, vous avez la possibilité d'offrir une sécurité à votre clientèle pendant de nombreuses années, également en cas de réparation

2 Planification

2.1 Bases fondamentales de planification

2.1.1 Plaques de déclenchement pour chasses d'eau à encastrer

Avec l'utilisation des chasses d'eau Geberit à encastrer la planification est superflue. Les plaques de déclenchement s'adaptent aux points de jonction préparés.

2.1.2 Déclenchements pneumatiques à distance pour chasses d'eau apparentes et encastrées

Lors de la planification du déclenchement à distance, il convient de respecter tout spécialement le choix de l'emplacement et les cotes de montage des poussoirs.

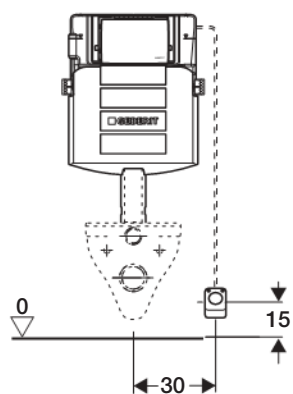


Fig. 273: Cotes de montage de la commande HyTouch pour WC, manuelle / pneumatique, déclenchement à pied mural

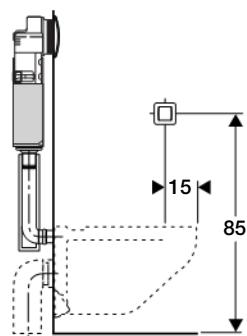


Fig. 274: Cotes de montage du poussoir HyTouch pour WC, manuel / pneumatique, disposition latérale

2.1.3 Geberit HyTronic, déclenchement des WC sans contact manuel

Distances minimales

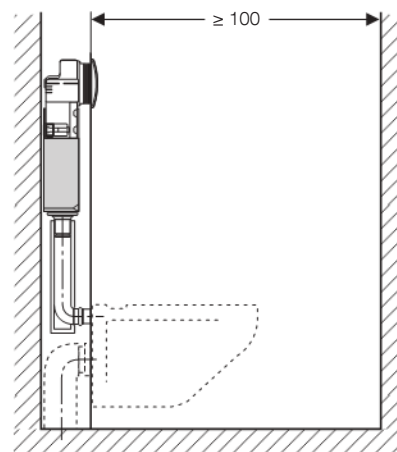


Fig. 275: Distance minimale à la paroi opposée

Distance minimale à la paroi opposée: 1 m. Les portes s'ouvrant vers l'intérieur peuvent, en position ouverte, provoquer des rinçages indésirables. Il convient de prévoir un ferme-porte automatique. La zone de stimulation du déclenchement sans contact manuel HyTronic pour WC est d'env. 60 cm.

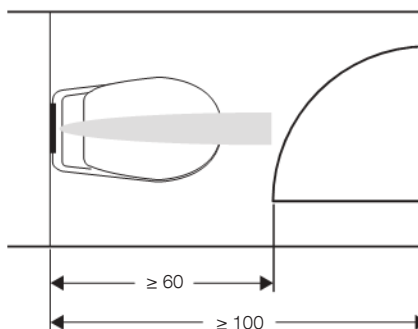


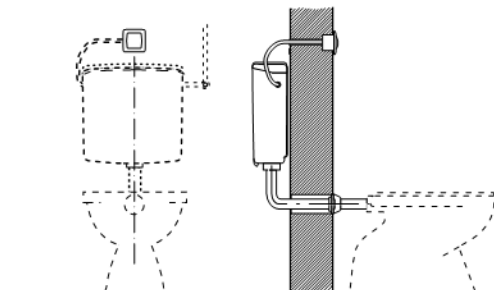
Fig. 276: Zone de stimulation

Déclenchements pour chasses d'eau

Planification - Détermination du matériau

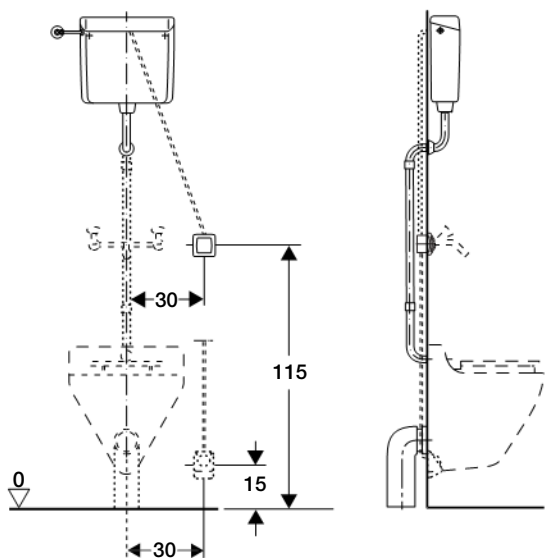
2.2 Détermination du matériau

2.2.1 Geberit HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, déclenchement à main mural, pour chasse d'eau apparente 140.327.11.1, application derrière la paroi



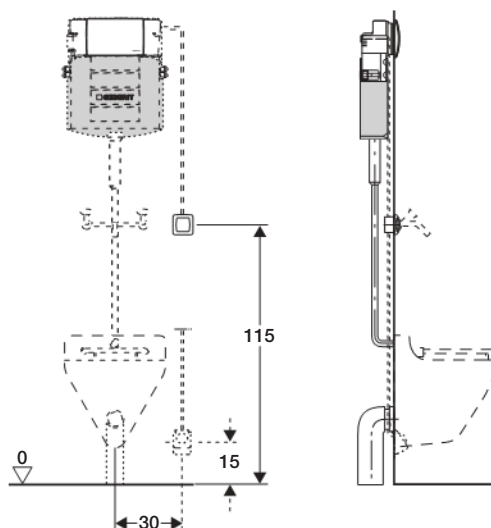
Accessoires pour le No. Art. 140.327.11.1	No. Art.
Coude de chasse	118.200.16.1
Garniture de raccordement au tuyau de chasse	118.026.11.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité	115.941.11.1 115.941.KA.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 2 quantités	115.942.11.1 115.942.KA.1

2.2.2 Geberit HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, déclenchement manuel ou à pied mural, pour chasse d'eau apparente 123.711.11.1, application haute position



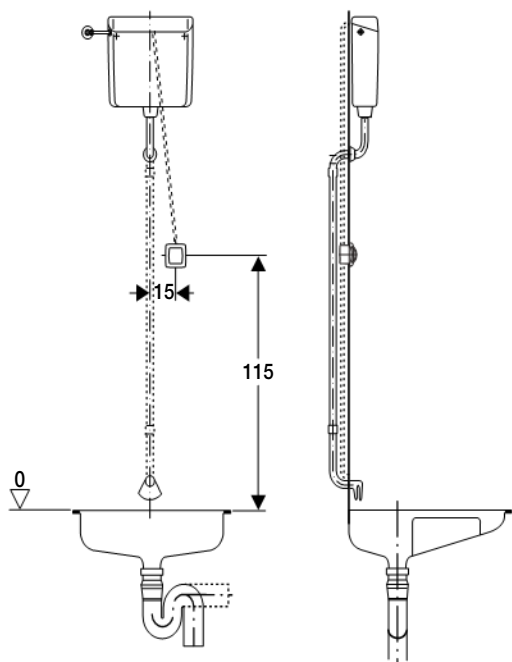
Désignation	No. Art.
Coude de raccordement au tuyau de chasse	119.610.11.1
Tuyau de chasse à encastrer, en 3 parties	119.611.16.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité	115.941.11.1 115.941.KA.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied mural, rinçage à 1 quantité	115.918.00.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied au sol, rinçage à 1 quantité	115.939.00.1
Garniture de manchettes	152.404.46.2

2.2.3 Geberit HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, déclenchement manuel ou à pied mural, pour chasse d'eau à encastrer 109.330.00.5, application haute position



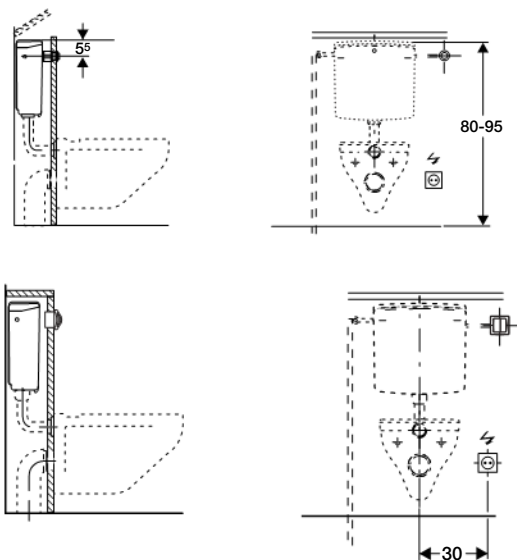
Désignation	No. Art.
Tuyau de chasse à encastrer, en 3 parties	119.698.16.1
Plaque de recouvrement	115.765.46.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité	115.941.11.1 115.941.KA.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied mural, rinçage à 1 quantité	115.918.00.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour déclenchement à pied au sol, rinçage à 1 quantité	115.939.00.1
Garniture de manchettes	152.404.46.2

2.2.4 Geberit HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, déclenchement à main mural, pour chasse d'eau apparente 123.711.11.1, application haute position



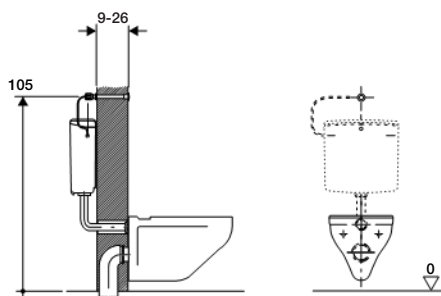
Désignation	No. Art.
Coude de raccordement au tuyau de chasse	119.610.11.1
Tuyau de chasse à encastrer, en 3 parties	119.626.11.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, rinçage à 1 quantité	115.941.11.1 115.941.KA.1
Siphon	167.733.16.1 167.734.16.1

2.2.5 Geberit HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, pour chasse d'eau apparente 140.307.xx.1, application posée dans un meuble



Désignation	No. Art.
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, rinçage à 2 quantités	115.944.11.1 115.944.KA.1
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour meubles, rinçage à 1 quantité	115.114.11.1 115.114.21.1

2.2.6 Geberit HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour établissements pénitenciers, pour chasse d'eau apparente 140.307.xx.1, application derrière la paroi, sécurité contre le démontage



Désignation	No. Art.
HyTouch, commande à encastrer pour WC, manuelle / pneumatique, pour établissements pénitenciers, rinçage à 1 quantité	115.943.21.1

2.2.7 Sets de transformation pour les plaques de déclenchement Geberit

Les anciennes chasses d'eau à encastrer Geberit, dès l'année de construction 1978, peuvent être modifiées en "Technologie de rinçage du déclenchement à 2 quantités" avec la plaque de déclenchement Geberit Twinline. Pour ce faire, l'identification de la chasse d'eau s'effectue à l'aide des caractéristiques suivantes:

- Plaque de déclenchement
- Optique de la vie intérieure ou du robinet flotteur
- Pour les nouveaux modèles, à l'aide de la date de production se trouvant derrière dans l'axe de la chasse d'eau, vers le robinet d'arrêt




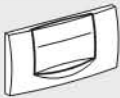

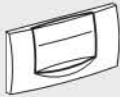
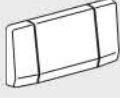
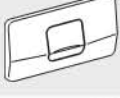
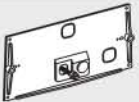
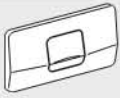
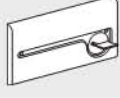
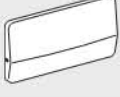
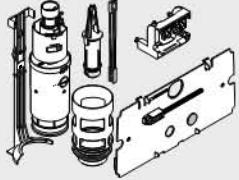


Remarque

En ce qui concerne la pose du set de transformation adéquat, le type de la plaque de protection est déterminant.

Déclenchements pour chasses d'eau

Planification - Détermination du matériau

Tableau 140: Set pour transformation de la chasse d'eau à encastrer existante en technique de rinçage à 2 quantités

Identification de la chasse d'eau à encastrer existante		Que nécessite la transformation?
Plaque de protection (se trouve derrière la plaque de déclenchement)	Plaque de déclenchement	
 <p>Dès l'année de construction 1998 (blanche)</p>		<p>Ne nécessite pas de set de transformation!</p> <p>Ici, la technique du rinçage à 2 quantités est déjà intégrée. Uniquement monter la nouvelle plaque de déclenchement Twinline No. Art. 115.888.xx.1</p>
 <p>Années de construction 1987 - 1997 (blanche)</p>	 <p>ou</p>  <p>ou</p> 	<p>Set de transformation 1 No. Art. 240.515.00.1 + Plaque de déclenchement Twinline No. Art. 115.888.xx.1</p>
 <p>Années de construction 1978 - 1987 (transparente)</p>	 <p>ou</p> 	<p>Set de transformation 2 No. Art. 240.835.00.1 + Plaque de déclenchement Twinline No. Art. 115.888.xx.1</p>
		<p>Pour les plaques de recouvrement sans touche (déclenchement à distance), aucune transformation en technique à 2 quantités n'est possible!</p>
Articles nécessaires		
<p>Set de transformation 1 pour chasses d'eau à encastrer, années de construction 1987 - 1997 No. Art. 240.515.00.1</p>	<p>Set de transformation 2 pour chasses d'eau à encastrer, années de construction 1978 - 1987 No. Art. 240.835.00.1</p>	<p>Plaque de déclenchement Twinline No. Art. 115.888.xx.1</p>
		



Remarque

Dans le but d'obtenir une fonction de rinçage optimale, il est recommandé de remplacer également la cuvette de WC antérieure à l'année de construction 1998.

