2B ALL-IN-ONE

Lorsque l'innovation devient un standard

DESCHACHT
bouw | project | partner

www.deschacht.eu

Introduction à

2B ALL-IN-ONE

Lorsque l'innovation devient un standard. Avez-vous déjà excavé une canalisation sans connaître ses dimensions ou son matériau?

Si c'est le cas, vous n'ignorerez pas que le choix de l'accouplement que vous devez raccorder à cette conduite peut parfois constituer une devinette. Si vos canalisations ont des diamètres extérieurs différents, vous avez habituellement besoin d'un accouplement adaptateur (AA) ou d'un adaptateur standard (AS) avec un manchon si une résistance à un effort tranchant vertical est nécessaire.

Flexseal a été conçu comme un produit pouvant être utilisé à la fois comme accouplement AA ou AS.

Le **2B ALL-IN-ONE** permet de raccorder n'importe quelle paire de conduites du même diamètre nominal, quelle que soit la différence de diamètre extérieur, pour autant qu'elles se situent dans la plage de dimensions du produit. Tout en procurant un joint étanche à l'eau fiable pour différentes dimensions de tuyaux, le produit offre également une résistance à l'effort tranchant vertical.

> "La gamme d'accouplements 2B ALL IN ONE constitue notre meilleure gamme à ce jour, et elle a été conçue pour offrir à l'utilisateur une connexion de qualité supérieure."
>
> L'équipe R&D Flexseal

Une question?

Notre équipe commerciale est à votre disposition pour vous aider.

Appelez-nous: **+49 (0)5651 2296400**

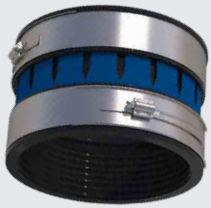
ou nous rendre visite à : **www.flexseal.eu**

Préparez-vous pour n'importe quelle situation…

Le sous-sol comprend une multitude de conduites de types différents, de matériaux et structures différents, présentant une large variété de diamètres extérieurs.

Jeu de raccords typique utilisant des accouplements et adaptateurs traditionnels

Un seul 2B ALL IN ONE permet de raccorder une multitude de configurations de dimensions de conduite



Universal raccorde n'importe quelle canalisation dans sa plage de dimensions.

Aucun lubrifiant n'est nécessaire.

Aucun outil spécialisé n'est nécessaire.

Les principales caractéristiques

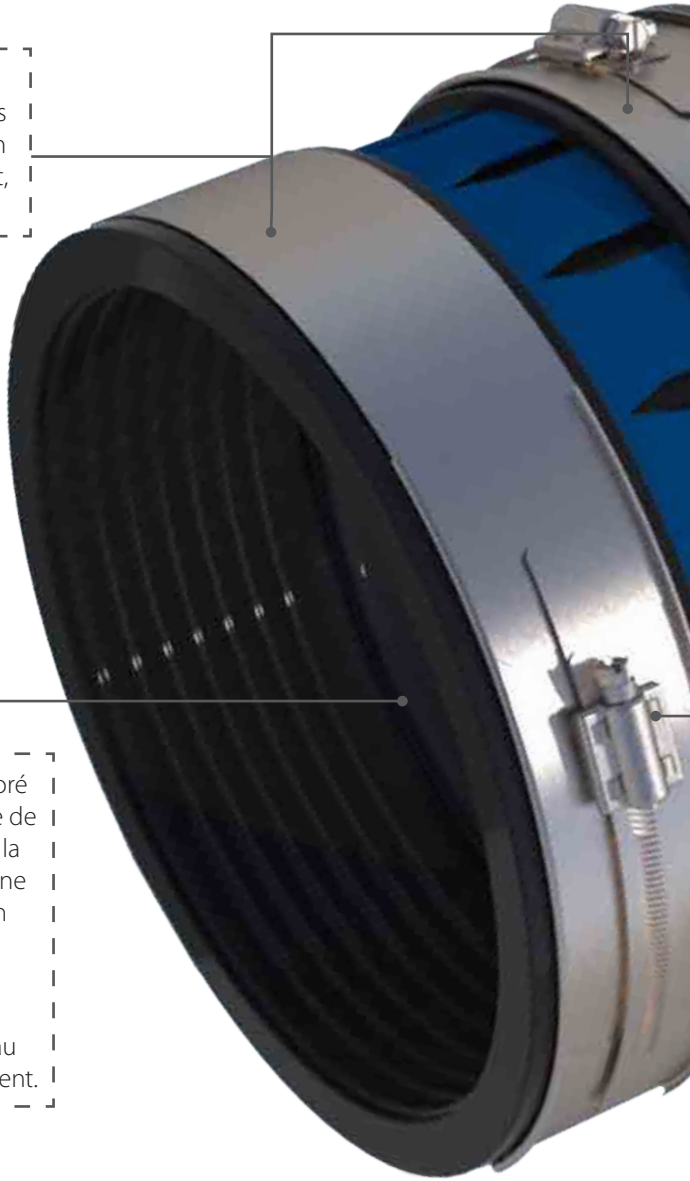
Un PROFIL EN CAOUTCHOUC AMÉLIORÉ
accroît les plages de dimensions et réduit la probabilité que le caoutchouc ne se plie lors de l'installation.

Une BANDE DE SERRAGE DE PLUS GRANDE LARGEUR
sur les conduites étroites crée une connexion plus rigide et contribue à maintenir l'alignement des tuyaux.

Une BANDE DE CISAILLEMENT DE RÉDUCTION
en aluminium spécial facilite l'alignement des tuyaux soumis à un effort tranchant vertical tout en permettant une adaptation à différents diamètres de canalisation.different pipe diameters.

2B ALL-IN-ONE

Une nouvelle conception – pour offrir des performances optimales lors d'une utilisation soit comme connecteur direct, soit comme adaptateur.



Un profil en caoutchouc amélioré accroît les tolérances en matière de plage de dimensions et réduit la probabilité que le caoutchouc ne se plie lors de l'installation, un problème courant avec des produits similaires.

Nervure interne – pour aider au positionnement de l'accouplement.

2B ALL-IN-ONE permet de joindre n'importe quelles canalisations du même diamètre nominal, indépendamment de son matériau ou de sa structure…

Une solide bande de cisaillement de réduction en aluminium permet d'amincir l'accouplement pour une connexion à une canalisation plus petite, tout en offrant une protection maximale contre un effort tranchant vertical.

Serrage uniforme – assure un alignement des alésages internes.

Bandes de serrage en acier inoxydable 1.4401 (316).

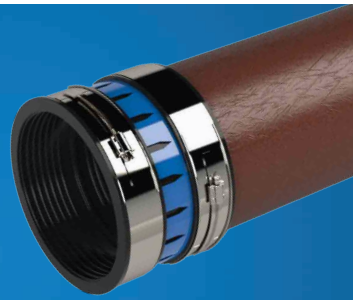
Tous les composants en acier réalisés en
V4A
Type: 1.4401

selon la norme DIN EN 16397-1

2B ALL-IN-ONE

Notre accouplement 2B le plus universel à ce jour

Une autre manière, pour Flexseal, d'apporter de la valeur ajoutée.



Article n°	DN	Plage (mm) petit côté I grand côté	Exemples d'utilisation
2B1-100	**100**	108 - 133	
2B1-125	**125**	123 - 161	
2B1-150	**150**	160 - 196	
2B1-150B*	**150**	160/168/170 - 226 I 200 - 226	DN 150 (PVCu, fonte, PRV, fonte ductile, jusqu'au béton DE 200-225 mm)
2B1-200S	**200**	175 - 226	
2B1-200L*	**200**	200/210/220/222/225/230/235-261 I 220-261	DN 200 (PVCu, fonte, PRV, fonte ductile, Robukan, PEHD, UR II, amiante-ciment, Clay NL, Clay HL, béton DE 240-260 mm)
2B1-220	**200**	215 - 261	
2B1-280	**250**	230 - 280	
2B1-290	**250**	240 - 290	
2B1-305	**250**	255 - 305	
2B1-305L*	**250**	250/272/274-305 I 260-305	DN 250 (PVCu, fonte, PRV, fonte ductile, PEHD, UR II, amiante-ciment, Clay NL)
2B1-320	**250**	270 - 320	
2B1-320L*	**250**	250/272/274/280/299-320 I 270-320	DN 250 (PVCu, fonte, PRV, fonte ductile, PEHD, UR II, amiante-ciment, Clay NL, Clay HL, béton jusque DE 320 mm)
2B1-360	**300**	310 - 360	
2B1-390	**300**	340 - 390	
2B1-390L*	**300**	315/324/326/335/355-390 I 340-390	DN 300 (PVCu, fonte, PRV, fonte ductile, PEHD, UR II, Clay NL, Clay HL, béton jusque DE 385 mm)
2B1-445	**300**	395 - 445	
2B1-465	**300**	415 - 465	
2B1-300B*	**300**	315/376-460 I 420-460	DN 300 (PVCu, PEHD, Clay HL, jusqu'au béton DE 420-460 mm)
2B1-540	**400**	490 - 540	
2B1-570	**400**	520 - 570	

* Y compris un manchon en supplément à l'accouplement 2B1 pour combler des différences de diamètre plus grandes, ou si la plage d'accouplement par serrage minimale n'est pas atteinte.
Autres dimensions disponibles sur demande.

Spécifications techniques

Données techniques disponibles à l'adresse:
www.flexseal.eu

Dimensions de 2B ALL-IN-ONE

Les mesures indiquées le sont en mm

Spécification du produit 2B ALL-IN-ONE	
Code du produit	2B1
Description	Flexseal 2B ALL-IN-ONE
Plage de dimensions	DN100 - DN400
Matériau	Caoutchouc EPDM EN-681-1 Acier inoxydable 1.4401 (V4A) Aluminium
Largeur totale	180 mm
Pression nominale	2.5 bars
Plage de températures	-50 °C à 150 °C de manière constante (Jusqu'à 160 °C de manière intermittente)
Couple de serrage	15Nm / 17Nm
Standards	Satisfait aux exigences des normes EN295-4, EN681-1 et EN 16397-1 Certifié - CE
Résistance au jet d'eau	120 bars

Avantages:

- Plage disponible de DN 100 à DN 400
- Un profil amélioré garantit que le caoutchouc ne va pas se plier lorsqu'il est installé sur une canalisation appartenant à sa plage de dimensions
- Une bande de cisaillement de réduction en aluminium de qualité marine permet d'amincir l'accouplement pour une connexion à une canalisation plus petite, tout en offrant une protection maximale contre un effort tranchant vertical.
- Bandes de serrage de haute qualité en acier inoxydable 1.4401 (316).
- Résistant à la corrosion.
- Réduit la nécessité de transporter un ensemble d'éléments excessif.
- Installation rapide et facile – aucun outil spécial n'est nécessaire.
- Satisfait aux exigences des normes EN295-4, EN681-1 et EN 16397-1.

Avantages de Flexseal 2B1 ALL-IN-ONE à partir de 2B1-305

- Tous les accouplements à partir de la dimension 2B1-305 sont équipés de trois unités de serrage pour garantir une connexion sûre, voir l'illustration.
- Aucun outil spécial n'est nécessaire. Pour des assemblages par boulon-écrou, la clé à douille nécessaire est incluse.
- Bientôt disponible : de nouvelles dimensions jusqu'à DN 600.

Applications

Flexseal 2B1-ALL-IN-ONE Transition de PVCu vers le béton, circulaire

Transition	Accouplement	Plage (mm)
DN 150 PVCu vers béton / béton renforcé DN 150 / DE 200-225 mm	**2B1-150B***	160 - 226
DN 200 PVCu vers béton / béton renforcé DN 200 / DE 240-260 mm	**2B1-200L***	195 - 261
DN 250 PVCu vers béton / béton renforcé DN 250 / DE 280-320 mm	**2B1-320L***	250 - 320
DN 300 PVCu vers béton, vieilli / DE 370-385 mm	**2B1-390L***	315 - 390
DN 300 PVCu vers béton / béton renforcé DN 300 / DE 420-460 mm	**2B1-300B***	315 - 465

*Des manchons pour combler les différences de diamètre extérieur ou au-dessous de la plage d'accouplement par serrage minimale sont inclus dans la livraison.

1. Choisissez la dimension correcte de l'accouplement 2B1 ALL-IN-ONE – les deux diamètres extérieurs de canalisation doivent se situer dans la plage de dimensions de l'accouplement.
2. Glissez l'accouplement sur la conduite la plus grande ; l'étiquette va indiquer quel côté s'adapte à la conduite la plus grande et quel côté s'adapte à la conduite la plus petite.

   Note : si les tuyaux ont le même diamètre extérieur, peu importe le tuyau qui est raccordé en premier lieu.
3. Serrez les deux bandes de serrage en alternance et de manière uniforme jusqu'à ce qu'un joint se soit formé sur la grande canalisation, ensuite serrez le côté de la canalisation la plus grande avec le couple approprié.
4. Glissez la plus petite canalisation dans l'autre extrémité de l'accouplement. *Laissez suffisamment d'espace entre les extrémités des tuyaux (environ 1 cm) pour permettre au plus petit tuyau d'atteindre la position de centrage optimale pendant l'assemblage* et serrez le plus petit tuyau avec le couple approprié.
5. Recontrôlez le couple de serrage à la fois sur le grand et le petit tuyau avant de remblayer ou 30 minutes après l'installation initiale. Ceci va assurer que le relâchement des contraintes dans le produit est pris en compte et que les bandes de serrage entourent complètement l'entièreté de la surface du tuyau.

ONE-STOP BOUWSHOP | NON-STOP BOUWADVIES

Deschacht Gent-Oostakker
Antwerpsesteenweg 1068
9041 Gent-Oostakker
T 09 355 74 54
oostakker@deschacht.eu

Deschacht Zedelgem
Torhoutsesteenweg 306
8210 Zedelgem
T 050 27 61 11
zedelgem@deschacht.eu

Deschacht Geel
Bell Telephonelaan 3A
2440 Geel
T 014 56 38 30
geel@deschacht.eu

Deschacht Herent
Tildonksesteenweg 100
3020 Herent
T 016 14 09 95
herent@deschacht.eu

Deschacht Aartselaar
Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar
T 03 870 69 69
aartselaar@deschacht.eu

Deschacht Tielt
Szamotulystraat 3
8700 Tielt
T 051 68 93 77
tielt@deschacht.eu

Deschacht Hoogstraten
Sint Lenaartseweg 36
2320 Hoogstraten
T 03 340 20 60
hoogstraten@deschacht.eu

Deschacht Herstal
Deuxième Avenue 24
4040 Herstal
T 04 256 56 10
herstal@deschacht.eu

Deschacht Hamme
Horizonsquare 2
9220 Hamme
T 052 25 87 20
hamme@deschacht.eu

Deschacht Hasselt
Genkersteenweg 311a
3500 Hasselt
T 011 14 07 40
hasselt@deschacht.eu

DESCHACHT
bouw | project | partner

www.deschacht.eu