

Réseau galva rigide

Conduits rigides GALVA

Conduits circulaires



LES + PRODUITS

- Galvanisation et épaisseurs conformes aux normes de qualité.
- Tubes nervurés à embouts lisses pour garantir l'étanchéité des liaisons rigides.

CONFORMITÉ(S)

- Conduits conformes aux normes :
 - EN 1506 (dimensions)
 - EN 12 237 (résistance et étanchéité).
- Acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement.

GAMME

Ø	Référence	Prix
Barre Standard BS 3 m		
80	11091241	15,10
100	11091242	17,20
125	11091243	20,90
150	11091244	26,50
160	11091245	27,40
200	11091246	40,10
250	11091247	51,40
315	11091248	65,20
355	11091249	61,20
400	11091250	77,60
500	11091251	101,00
630	11091252	137,00
800	11091253	298,00
450	11091256	92,40
560	11091257	123,00
710	11091258	193,00
900	11091281	316,00

DOMAINE D'APPLICATION

- Tous réseaux de distribution d'air.

MISE EN ŒUVRE

- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.
- Supportage par colliers, bande à trou, rails, etc

Gamme accessoires à joints ALDES



DESCRIPTION

- Accessoires galva équipés de joints d'étanchéité à chaque extrémité.
- Gamme disponible des diamètres 125 à 560 mm.

MISE EN ŒUVRE

- L'emboîtement / déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.
- L'étanchéité étant réalisée d'office par le joint Aldes, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive.
- Il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses.
- Le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standard est de l'ordre de 20 %.
- Les accessoires à joints Aldes ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une étanchéité classe C, la gamme Aldes se caractérise par un couple d'emboîtement faible.
- De fait, et par la non utilisation de mastics et/ou scotchs pour étanchéifier, le gain de temps à la mise en œuvre par rapport à de l'accessoire standard est de l'ordre de 20 % (compter un gain minimum de 15s à 30s par jonction sur des diamètres Ø 125 à Ø 315, cad 30s à 1min par accessoires installés selon le diamètre).
- L'emboîtement / déboîtement doit toujours se faire par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.
- Il est préconisé de continuer d'utiliser des vis autoforeuses.

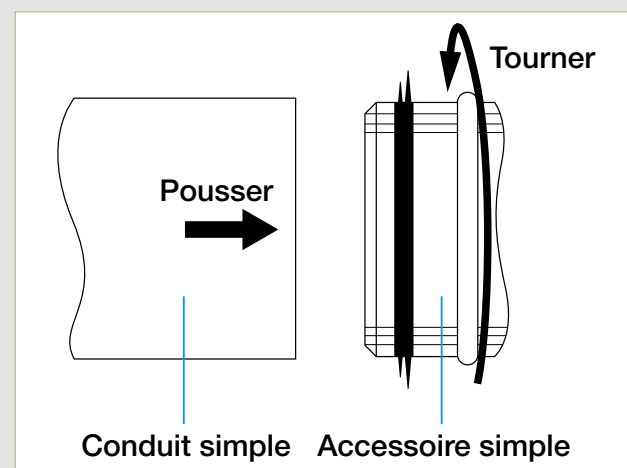
LES + PRODUITS

- Facilité de mise en œuvre.
- Rapidité de montage.
- Esthétique du réseau.
- Solution saine : pas de mastic à utiliser.

CONFORMITÉ(S)

- Gamme certifiée classe D au sens EN 12237.
- Essai CETIAT 1214081.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Le joint EPDM présente les caractéristiques suivantes :
 - résistance T° : de -30°C à +100°C,
 - résistant au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
 - le joint est glissant pour faciliter l'emboîtement.

CLASSE D'ÉTANCHEITÉ

- La gamme d'accessoires à joints ALDES est certifiée classe D selon la norme EN 12237 selon le rapport CETIAT N°1214081.
- L'étanchéité d'un réseau à joints permet un dimensionnement aéraulique optimisé tant au niveau des diamètres de conduits que du choix du ventilateur (taux de fuite réduit à 1,05).
- La manchette souple MS Pro et la liaison terminale RT Flex prolongent l'étanchéité d'un réseau virtuo-fix du ventilateur jusqu'à la bouche.

Réseau galva rigide

Gamme VIRTUO-FIX à joint



Coude 90° : C 90° à joints



GAMME

Ø	Référence	Prix
Coude embouti		
125	11098142	12,50
160	11098143	17,80
200	11098144	23,80
250	11098145	39,80

Ø	Référence	Prix
Coude secteur		
315	11098146	55,60
355	11098147	73,70
400	11098148	76,10
450	11098151	115,00
500	11098149	127,00
560	11098152	174,00

DOMAINE D'APPLICATION

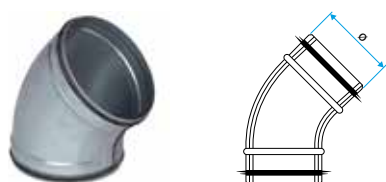
- Permet le changement de direction d'un réseau à 90°.

MISE EN ŒUVRE

- L'emboîtement / déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.
- Coudes emboutis jusqu'au Ø 250.
- Coudes secteurs du Ø 315 au Ø 560.



Coude 45° : C 45° à joints



GAMME

Ø	Référence	Prix
Coude embouti		
125	11098122	9,88
160	11098123	13,60
200	11098124	16,60
250	11098125	33,00

Ø	Référence	Prix
Coude secteur		
315	11098126	42,00
355	11098127	50,70
400	11098128	59,40
450	11098131	71,20
500	11098129	89,50
560	11098132	142,00

DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le changement de direction d'un réseau à 45°.

MISE EN ŒUVRE

- L'emboîtement / déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.
- Coudes emboutis jusqu'au Ø 250.
- Coudes secteurs du Ø 315 au Ø 560.

Réseau galva rigide

Gamme VIRTUO-FIX à joint



Coude 30° : C 30° à joints



GAMME

Ø	Référence	Prix
Coude embouti		
125	11098135	11,40
160	11098137	15,00
200	11098139	19,30

Ø	Référence	Prix
Coude secteur		
250	11098245	56,10
315	11098246	49,00
355	11098247	58,70
400	11098248	67,60
450	11098249	96,20
500	11098225	112,00
560	11098293	152,00

DOMAINE D'APPLICATION

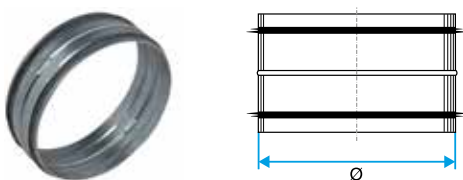
- Permet le changement de direction d'un réseau à 30°.

MISE EN ŒUVRE

- L'emboîtement / déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.
- Coudes emboutis jusqu'au Ø 200.
- Coudes secteurs du Ø 250 au Ø 560.



Raccord Mâle : RM à joints



GAMME

Ø	Référence	Prix
125	11098162	4,55
160	11098163	5,70
200	11098164	6,50
250	11098165	7,58
315	11098166	13,70

Ø	Référence	Prix
355	11098167	17,60
400	11098168	23,40
450	11098171	35,70
500	11098169	34,80
560	11098172	42,80

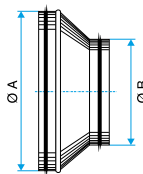
DOMAINE D'APPLICATION

- Permet un raccordement étanche entre 2 conduits.
- Pour raccorder 2 accessoires, prendre un raccord femelle standard.

MISE EN ŒUVRE

- L'emboîtement / déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.

Réduction Conique Concentrique : RCC à joints



GAMME

Ø A	Ø B	Référence	Prix
Ø A 160			
160	125	11098184	11,20
Ø A 200			
200	125	11098185	13,00
200	160	11098186	13,40
Ø A 250			
250	125	11098187	21,80
250	160	11098188	14,30
250	200	11098189	12,90
Ø A 315			
315	160	11098190	67,50
315	200	11098191	29,40
315	250	11098192	26,20
Ø A 355			
355	200	11098203	71,20
355	250	11098193	70,50
355	315	11098194	70,50
Ø A 400			
400	250	11098195	74,60
400	315	11098196	75,20
400	355	11098197	78,70
Ø A 450			
450	315	11098198	91,80
450	355	11098205	96,40
450	400	11098204	96,40
Ø A 500			
500	355	11098199	106,00
500	400	11098200	78,10
500	450	11098206	108,00
Ø A 560			
560	400	11098209	110,00
560	450	11098208	114,00
560	500	11098207	119,00

DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le raccordement de deux conduits de diamètres différents.

MISE EN ŒUVRE

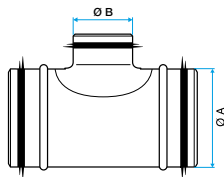
- L'emboîtement / déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.
- Le joint est serti jusqu'aux RCC de diamètre principal 315 mm inclus ; joint bidenturé dans gorge au-delà.

Réseau galva rigide

Gamme VIRTUO-FIX à joint



Té Equerre : TE à joints



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le raccordement de deux conduits galva avec un angle de 90°.
- Garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

MISE EN ŒUVRE

- L'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.
- Le joint est serti jusqu'aux Tés de diamètre principal 315 mm inclus ; joint bi-durété dans gorge au-delà.

GAMME

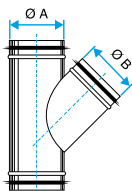
Ø A	Ø B	Référence	Prix
Ø A 125			
125	125	11098002	16,90
Ø A 160			
160	125	11098006	18,10
160	160	11098005	29,30
Ø A 200			
200	125	11098010	20,30
200	160	11098009	30,90
200	200	11098008	33,80
Ø A 250			
250	125	11098014	20,00
250	160	11098013	36,90
250	200	11098012	41,00
250	250	11098011	46,80
Ø A 315			
315	125	11098019	30,70
315	160	11098018	43,20
315	200	11098017	45,50
315	250	11098016	53,10
315	315	11098015	71,20

Ø A	Ø B	Référence	Prix
Ø A 355			
355	125	11098025	43,40
355	160	11098024	50,80
355	200	11098023	52,30
355	250	11098022	64,40
355	315	11098021	77,70
355	355	11098020	84,80
Ø A 400			
400	125	11098031	56,80
400	160	11098030	60,40
400	200	11098029	61,70
400	250	11098028	76,10
400	315	11098027	91,60
400	355	11098037	61,70
400	400	11098026	106,00
Ø A 450			
450	125	11098045	70,70
450	160	11098044	79,20
450	200	11098043	81,80
450	250	11098042	90,80

Ø A	Ø B	Référence	Prix
450	315	11098041	98,20
450	355	11098040	109,00
450	400	11098039	116,00
450	450	11098038	124,00
Ø A 500			
500	200	11098035	87,40
500	250	11098034	96,40
500	315	11098033	103,00
500	355	11098047	115,00
500	400	11098046	123,00
500	500	11098032	159,00
Ø A 560			
560	315	11098409	122,00
560	355	11098408	125,00
560	400	11098407	132,00
560	450	11098406	145,00
560	500	11098405	201,00
560	560	11098404	211,00



Té Oblique : TO à joints



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le raccordement de deux branches de réseau avec un angle de 45°.
- Les TO sont à privilégier aux TE dans le cas de réseau en insufflation.
- Garantit une mise en œuvre sans fuite ni perte de charge excessives sur le piquage.

MISE EN ŒUVRE

- L'emboîtement / déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit.

GAMME

Ø A	Ø B	Référence	Prix
Ø A 125			
125	125	11098460	36,80
Ø A 160			
160	125	11098462	38,80
160	160	11098461	40,60
Ø A 200			
200	125	11098465	40,90
200	160	11098464	47,90
200	200	11098463	52,40
Ø A 250			
250	125	11098469	43,10
250	160	11098468	50,00
250	200	11098467	54,50
250	250	11098466	59,70
Ø A 315			
315	125	11098474	45,50
315	160	11098473	53,00
315	200	11098472	56,10
315	250	11098471	67,50
315	315	11098470	84,30

Ø A	Ø B	Référence	Prix
Ø A 355			
355	125	11098480	59,60
355	160	11098479	69,60
355	200	11098478	73,40
355	250	11098477	91,30
355	315	11098476	105,00
355	355	11098475	116,00
Ø A 400			
400	125	11098487	70,30
400	160	11098486	76,50
400	200	11098485	90,40
400	250	11098484	107,00
400	315	11098483	114,00
400	355	11098482	153,00
400	400	11098481	172,00
Ø A 450			
450	125	11098495	83,60
450	160	11098494	91,90
450	200	11098493	104,00
450	250	11098492	121,00

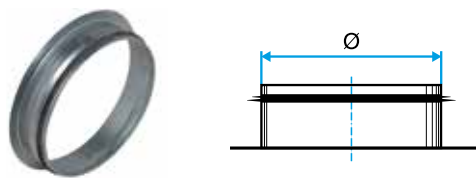
Ø A	Ø B	Référence	Prix
450	315	11098491	130,00
450	355	11098490	169,00
450	400	11098489	204,00
450	450	11098488	233,00
Ø A 500			
500	160	11098502	99,20
500	200	11098501	107,00
500	250	11098500	126,00
500	315	11098499	133,00
500	355	11098498	184,00
500	400	11098497	205,00
500	500	11098496	276,00
Ø A 560			
560	315	11098509	144,00
560	355	11098508	208,00
560	400	11098507	226,00
560	450	11098506	256,00
560	560	11098504	308,00

Réseau galva rigide

Gamme VIRTUO-FIX à joint



Piquage Equerre sur Plat : PEP à joints



GAMME

Ø	Référence	Prix
125	11098302	6,32
160	11098303	7,41
200	11098304	7,90
250	11098305	10,30
315	11098306	13,20

Ø	Référence	Prix
355	11098307	27,60
400	11098308	31,40
450	11098311	37,20
500	11098309	42,00
560	11098312	50,00

DOMAINE D'APPLICATION

- Piquage à 90° sur partie plane.

MISE EN ŒUVRE

- Attention aux pertes de charge, au bruit et aux débits de fuite pouvant être générés lors de la mise œuvre.
- Privilégier les tés à joints préfabriqués en usine.



Piquage Equerre Circulaire : PEC à joints



GAMME

Ø A	Référence	Prix
Ø B 125		
125	11098261	4,99
160	11098262	4,99
200	11098263	4,99
250	11098410	7,83
315-355	11098411	7,83
400-630	11098412	7,83
Ø B 160		
160	11098266	11,60
200	11098267	11,60

Ø A	Référence	Prix
250	11098268	11,60
315	11098413	11,60
355-450	11098414	11,60
Ø B 200		
200	11098270	12,90
250	11098271	12,90
315	11098415	12,90
355-450	11098416	12,90
Ø B 250		
315	11098274	20,80

Ø A	Référence	Prix
355-450	11098417	20,80
Ø B 315		
315	11098279	27,60

DESCRIPTION

- Tous les joints sont sertis.

DOMAINE D'APPLICATION

- Piquage équerre sur conduit.
- Non préconisé pour obtenir une étanchéité classe C ou D.
- Déconseillé en colonne type habitat (utiliser des CRE montés en usine).
- A utiliser dans le cas de branches horizontales spécifiques aux réseaux tertiaires.

MISE EN ŒUVRE

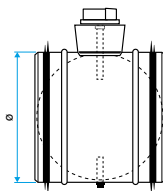
- Attention aux pertes de charge, au bruit et aux débits de fuite pouvant être générés lors de la mise œuvre.
- Privilégier les tés à joints préfabriqués en usine.

Réseau galva rigide

Gamme VIRTUO-FIX à joint



Registre : RG à joints



GAMME

Ø	Référence	Prix
125	11098441	22,40
160	11098442	24,70
200	11098443	26,40
250	11098444	34,60
315	11098445	48,60

Ø	Référence	Prix
355	11098446	67,60
400	11098447	69,00
450	11098448	61,20
500	11098449	68,60
560	11098450	66,10

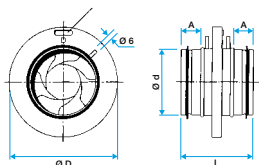
DESCRIPTION

- Poignée verrouillable par vis.
- Axes en lexan M1 jusqu'au Ø 315, et en zamak du Ø 355 au Ø 630.
- Cavalier haut permettant une isolation rapportée sans recouvrir la poignée.

DOMAINE D'APPLICATION

- Permet un réglage de la pression dans des branches de réseaux aérauliques.

Registre à iris



GAMME

Ø	Référence	Prix
100	11055090	58,70
125	11055091	64,10
160	11055092	67,80
200	11055093	85,10
250	11055094	118,00

Ø	Référence	Prix
315	11055095	148,00
400	11055096	276,00
500	11055097	439,00
630	11055098	629,00

DESCRIPTION

- Registre à iris avec réglage précis du diaphragme par écrou hexagonal.
- Joints à lèvres sur les manchettes de raccordement.
- Tolérance de réglage 7 % sur le débit.

DOMAINE D'APPLICATION

- Permet un réglage fin du débit d'une branche de réseau.
- Prises de mesure débit / pression intégrées (Ø 6 mm).
- Plage de fonctionnement : -20°C / +80°C.

MISE EN OEUVRE

- Le registre IRIS doit être installé selon les distances exigées pour réduire au minimum la déviation du débit d'air.
- Les distances à respecter lors de l'installation sont les suivantes :
 - avant des coudes : 1xD,
 - après des coudes : 1xD,
 - avant des Tés : 3xD,
 - après des Tés : 1xD,
 - avant des diffuseurs : 3xD.

Réseau galva rigide

Gamme VIRTUO-FIX à joint

Liaison flexible étanche : RT Flex



LES + PRODUITS

- Étanchéité de la jonction colonne / bouche garantie.
- Produit «tout en un» permettant une installation simple et rapide.
- Compatible bouches Aldes Ø 125 mm.

CONFORMITÉ(S)

- Classée A1.

GAMME

Désignation	Référence	Prix
RT flex 10 - 30 cm	11091315	15,20
RT flex 30 - 120 cm	11091316	24,80
Manchette trident pour RT flex	11018569	1,57

DESCRIPTION

Un produit 'tout en un' intégrant un raccord femelle, un flexible extensible et une manchette trident de raccordement à la bouche et de maintien dans le placo.

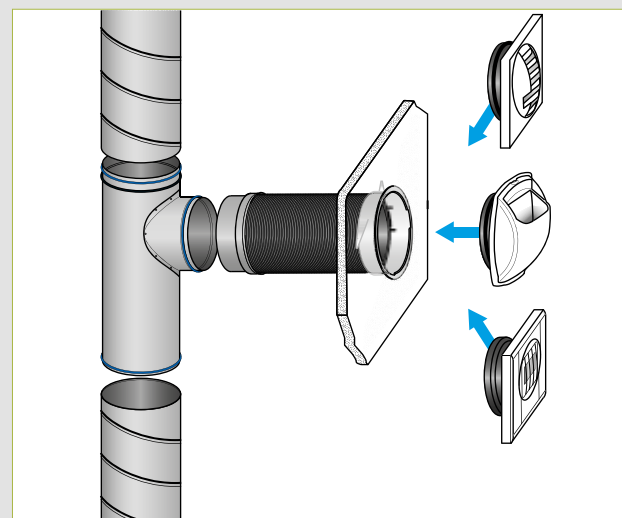
Liaison composée :

- d'un raccord métallique femelle s'emboitant préférentiellement sur un piquage à joint (pas besoin d'étanchéité ni de vis dans ce cas),
- d'un flexible alflex alu extensible de 10 à 30 cm ou de 30 à 120 cm,
- d'une manchette plastique composée :
 - 1) d'un embout garantissant l'emboitement et l'étanchéité de la bouche dans le flexible,
 - 2) d'une manchette trident qui se clipse sur l'embout tout en tournant sur elle-même, et qui vient assurer la tenue mécanique dans le placo lorsqu'on repousse l'ensemble.

DOMAINE D'APPLICATION

- Raccordements terminaux (colonne / bouche) étanches et durables en réseaux collectifs ou tertiaires.
- Compatible toutes bouches Ø 125 mm Aldes.
- Compatible réseau standard ou à joint.
- Montage sur tous types de placo d'épaisseur inférieure à 18 mm.

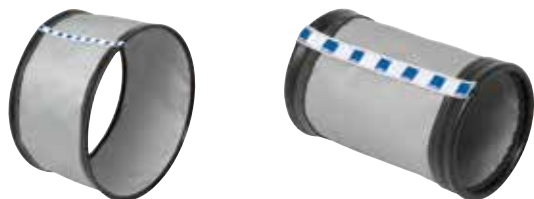
MISE EN ŒUVRE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Partie flexible en Alflex alu 12/100e.
- Classée A1 (selon l'arrêté du 21/11/2002) jusqu'au placo.
- Prolonge l'étanchéité classe C du réseau rigide à joint (essai CETIAT N°1214081).
- Compatible bouches Ø 125 mm : Bap'SI et Bahia
- T° d'utilisation moyennes : -30°C à +120°C.
- Point de fusion alflex alu = 660°C.

MS PRO : Manchette Souple étanche



LES + PRODUITS

- Nouvelle génération de manchettes ventilateur-réseau brevetées Aldes.
- Rapides à installer : raccords rigides intégrés.
- Etanches classe C : 2 fois moins de fuites que les manchettes classiques.
- Durables : manchette silicone, résistante en extérieur.

CONFORMITÉ(S)

- Classée A2-s1,d0.
- Essai CETIAT n° 1214081.

GAMME

Ø	Référence	Prix
125	11094690	50,40
160	11094691	59,00
200	11094692	66,70

Ø	Référence	Prix
250	11094693	75,70
315	11094694	83,30
355	11094695	96,40

Ø	Référence	Prix
400	11094696	103,00
450	11094697	125,00
500	11094698	137,00

DESCRIPTION

- Manchette souple intégrant un raccord femelle rigide à chaque extrémité et un joint d'étanchéité.
 - Emboitements femelles étanches : emboitement direct sur le piquage du ventilateur, s'emboîte sur un accessoire (coude, RPC, RF, etc.) côté réseau.
- Manchette revêtue silicone : meilleure tenue aux UV, au déchirement, meilleure étanchéité.
- Produit classé A2-s1,d0.
- Etanchéité classe C.
- Plages de fonctionnement :
 - Pression : 0 - 2 500 Pa,
 - T° Continue : -30°C à +250°C,
 - T° pointe : +400°C max.

DOMAINE D'APPLICATION

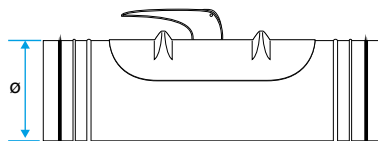
- Désolidarisation entre les liaisons ventilateur-réseau ou réseau-réseau.
- Raccordement étanche classe C prolongeant la performance d'un réseau rigide à joint.
- Durabilité améliorée (manchette revêtue d'un traitement silicone).

Réseau galva rigide

Gamme VIRTUO-FIX



RM de visite «SMART access»



GAMME

Ø	Référence	Prix
125	11093056	49,60
160	11093057	52,30
200	11093058	64,40

Ø	Référence	Prix
250	11093059	68,90
315	11093060	74,60

DESCRIPTION

- Raccord mâle à joints avec trappe de visite intégrée.
- Dimensions des trappes conformes à la NF EN 12097 : 185 x 85 mm pour Ø 125 et Ø 160; 300 x 100 mm pour Ø 200 à Ø 315.
- Etanchéité classe C.

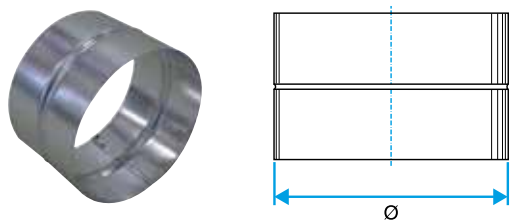
DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le raccordement entre deux conduits tout en intégrant une trappe de visite.
- Simplifie le respect de la norme NF EN 12097 sur les nouveaux réseaux.

Réseau galva rigide

Gamme VIRTUO-FIX

Raccord Femelle : RF



GAMME

Ø	Référence	Prix
80	11093061	10,50
100	11093062	2,72
125	11093063	2,11
160	11093065	2,38
200	11093066	2,72
250	11093067	3,29
315	11093068	4,04
355	11093069	19,80

Ø	Référence	Prix
400	11093070	21,60
450	11093071	23,50
500	11093072	43,50
560	11094135	43,70
630	11093073	47,80
710	11094136	49,40
800	11093074	65,10
900	11094137	71,70

DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le raccordement entre deux accessoires.

MISE EN ŒUVRE

- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les raccords sont femelles, les accessoires sont mâles.
- Autres diamètres : nous consulter.