SYSTÈME CLAP

DISPONIBLE DU DN 10 AU DN 32

CLESSE

flexiKIT®

LA Référence PLT

PRESSION D'UTILISATION JUSQU'À 2 bar



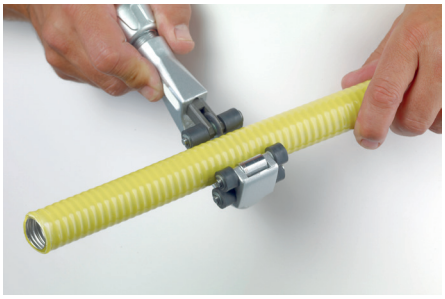


POUR TOUTES VOS APPLICATIONS

*COMPATIBLE AVEC L'ARRÊTÉ MINISTERIEL DU 23 FÉVRIER 2018 MODIFIÉ**

flexiPIPE® flexiCLIC®

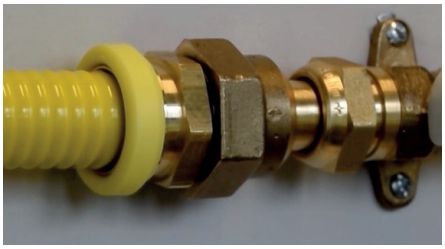
**Plus d'informations sur www.clessefrance.fr*



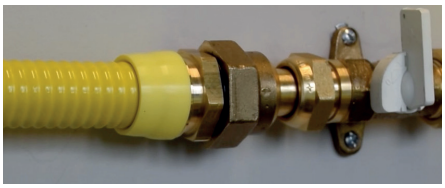
Couper le tuyau flexiPIPE® avec un coupe-tube inox adapté



Raccorder flexiPIPE® au raccord flexiCLIC®, et terminer le serrage en butée



Test d'étanchéité avant de déplier le **SYSTÈME CLAP**



Déplier le **SYSTÈME CLAP** *en un geste et votre installation est terminée*

Encore plus simple et plus rapide pour toutes vos installations gaz

flexiCLIC

- Nouveau **SYSTÈME CLAP**, une innovation brevetée et exclusive flexiKIT®
- Large gamme de raccords disponibles (JSC, GPL, JPG, JPC…) pour répondre à tous vos besoins

flexiPIPE

- Disponible en 2 bar du DN 10 au DN 25, et en 0,5 bar du DN 32 au DN 50, flexiPIPE® contourne les obstacles et s'adapte à toutes les configurations complexes
- Longueur de 7 à 300 mètres disponible selon les DN
- Conditionnement et marquage optimisés pour le transport et l'utilisation en chantier
- Facilité, gain de temps et d'argent

flexiKIT, adoptez- le pour toutes vos installations gaz

Notre système flexiKIT®, composé du tuyau pliable flexiPIPE® et de ses raccords mécaniques à serrage manuel flexiCLIC®, est utilisé pour la réalisation de canalisations pour la distribution du gaz (gaz naturel, butane, propane).

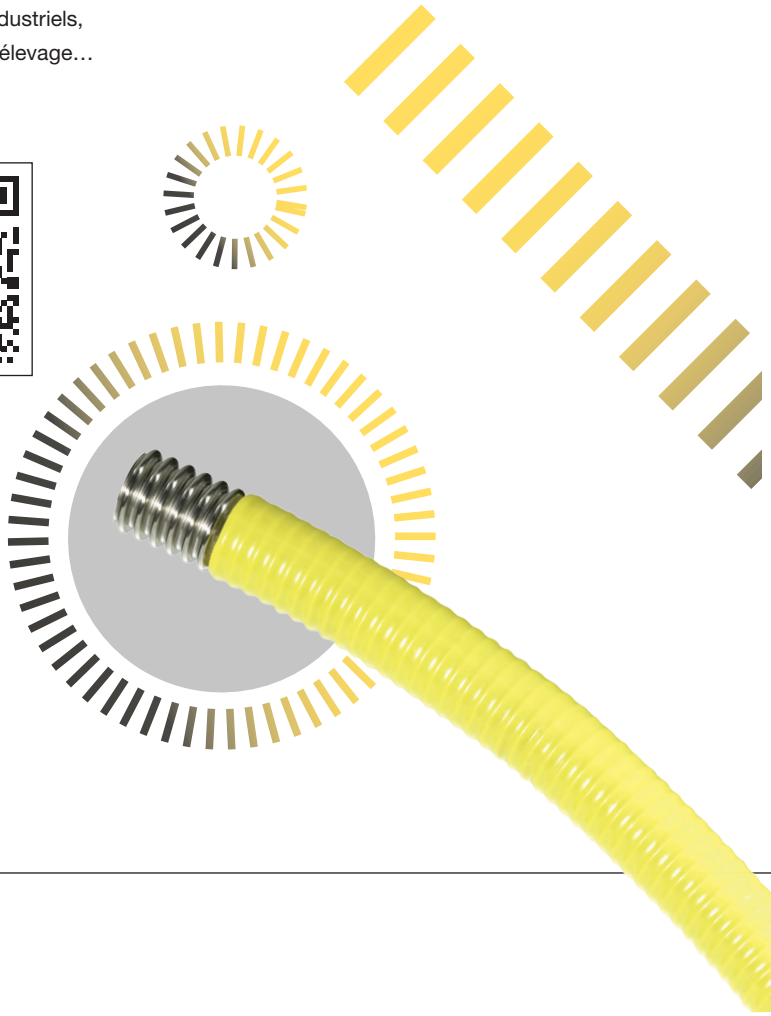
Le système flexiKIT® peut être posé dans le cadre d'installations neuves, de rénovation, d'extensions ou de modifications d'installations existantes dans :

- des Établissements Recevant du Public (E.R.P.),
- des habitations individuelles ou collectives,
- des chaufferies ou mini-chaufferies,
- des bâtiments industriels,
- des bâtiments d'élevage…

Voir la vidéo

SYSTÈME CLAP

Vos raccords prémontés en usine et livrés avec le **SYSTÈME CLAP** DN10, DN 15, DN 20, DN 25 et DN 32 disponibles.



Retrouvez notre gamme complète de tuyaux flexiPIPE® et Accessoires

LE TUYAU flexiPIPE® EST PROPOSÉ EN :

- DN 10, DN 15, DN 20, DN 25 : pression maximale de service 2 bar,
- DN 32, DN 40 et DN 50 : pression maximale de service 0,5 bar.

flexiPIPE®

Diamètre nominal	Désignation	Code article	Pression de service maximale	Dimensions Diamètre extérieur x Epaisseur
DN 10	Couronne 7 m	P210007	2 bar	Ø36 x 7 cm
	Couronne 15 m	P210015		Ø37 x 14 cm
	Couronne 30 m	P210030		Ø38 x 19 cm
	Touret 75 m	P210075		Ø40 x 25 cm
	Touret 300 m	P210300		Ø60 x 43 cm
DN 15	Couronne 15 m	P215015	2 bar	Ø38 x 19 cm
	Couronne 30 m	P215030		Ø36 x 25 cm
	Touret 75 m	P215075		Ø40 x 36 cm
DN 20	Couronne 15 m	P220015	2 bar	Ø36 x 14 cm
	Couronne 30 m	P220030		Ø40 x 20 cm
	Touret 75 m	P220075		Ø60 x 25 cm
	Touret 110 m	P220110		Ø60 x 39 cm
	Touret 300 m	P220300		Ø80 x 56 cm
DN 25	Couronne 15 m	P225015	2 bar	Ø39 x 17 cm
	Couronne 30 m	P225030		Ø39 x 30 cm
	Touret 75 m	P225075		Ø60 x 38 cm
DN 32	Couronne 15 m	P032015	0,5 bar	Ø45 x 30 cm
	Couronne 30 m	P032030		Ø63 x 30 cm
	Touret 75 m	P032075		Ø60 x 79 cm
DN 40	Couronne 15 m	P040015	0,5 bar	Ø42 x 32 cm
	Touret 30 m	P040030		Ø60 x 38 cm
	Touret 75 m	P040075		Ø80 x 50 cm
DN 50	Touret 15 m	P050015	0,5 bar	Ø60 x 39 cm
	Touret 30 m	P050030		Ø80 x 39 cm
	Touret 50 m	P050050		Ø80 x 50 cm

NOS ACCESSOIRES ET OUTILS DE POSE

Code	Désignation
F010025	Rouleau 25 mètres bande auto-adhésive jaune de protection 19 mm
F000001	Étrier de mise à la terre

Bande jaune auto-adhésive



Pour raccords sans CLAP (DN 40 & DN 50) et réparation

Etrier de mise à la terre



Code	Désignation
F015032	Coupe-tube pour tuyaux onduleux DN 10 - DN 25
F015050	Coupe-tube pour tuyaux onduleux DN 32 - DN 50
F000015	Collier de support mural DN 15
F000020	Collier de support mural DN 20
F000025	Collier de support mural DN 25
F000032	Collier de support mural DN 32
F010415	Tire-fil DN 15
F010420	Tire-fil DN 20
F010425	Tire-fil DN 25
F010432	Tire-fil DN 32
F012032	Boîte de 4 tire-fils DN 15 à DN 32

Collier support



Tire-fil







Coupe-tube pour DN 10 au DN 25



Malette tire-fils

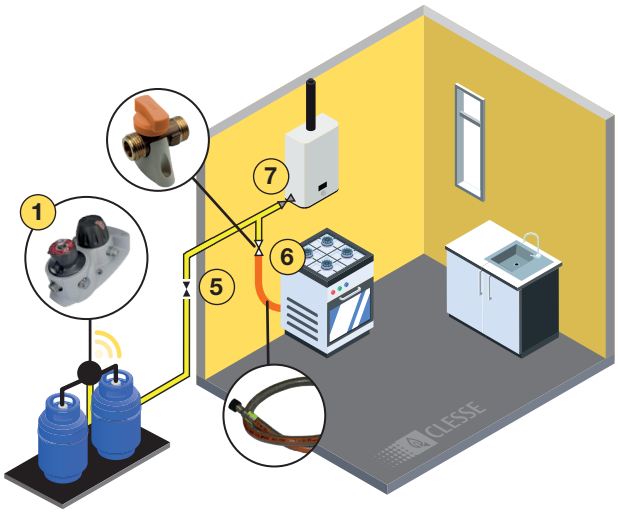


flexiKIT® POUR VOS INSTALLATIONS GPL

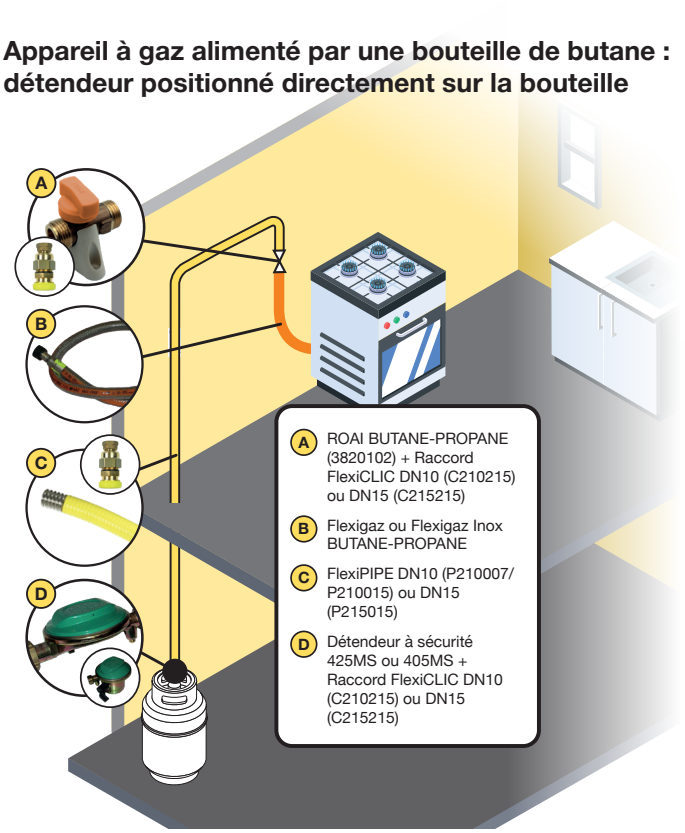
GPL BUTANE PROPANE

Installations GPL (butane / propane) distribuées par bouteilles avec inverseur ou citerne.

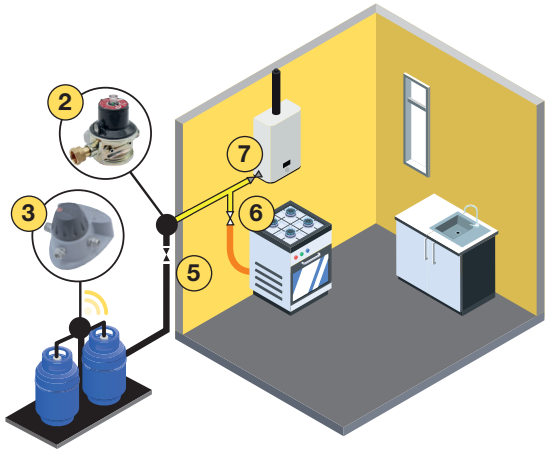
BOUTEILLES - Inverseur double étage ISI



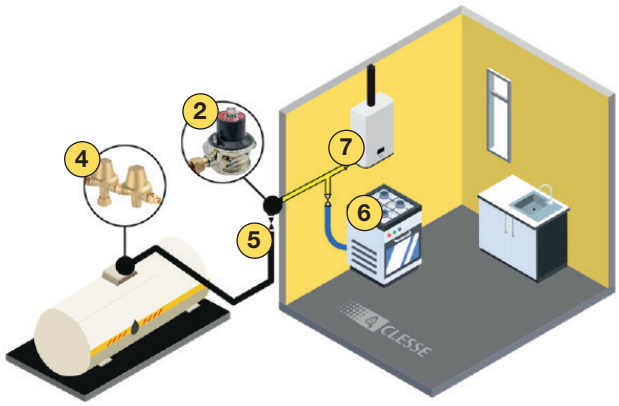
Appareil à gaz alimenté par une bouteille de butane : détendeur positionné directement sur la bouteille



BOUTEILLES - 1er étage 2175 + 2ème étage DSI



CITERNE - 1er étage + 2ème étage DSI



1	CompacTR900	
2	CSR495	
3	2175	
4	325	
5	Vanne d'arrêt	
6	ROAI BUT-PROP	
7	Robinet d'appareil à gaz	
	Tuyauterie fixe FlexiPIPE 1,5 bar	
	Tuyauterie fixe FlexiPIPE 37 ou 29 mbar	
	Flexigaz ou Flexigaz inox BUTANE-PROPANE	

⚠ Attention : si le CSR est très proche de la chaudière (2/3 m), le volume de la canalisation sera trop faible, il faut ajouter un volume tampon (règle du 1000ème). Pour éviter cela, mettre le CSR à la suite du détendeur et du limiteur citerne.

INSTALLATION ALIMENTÉE EN PROPANE COMMERCIAL

Installation domestique après deuxième détente
(Détendeur Déclencheur à Décurité (DDS), Détendeur à Sécurités Intégrées (DSI))
ou après compteur.

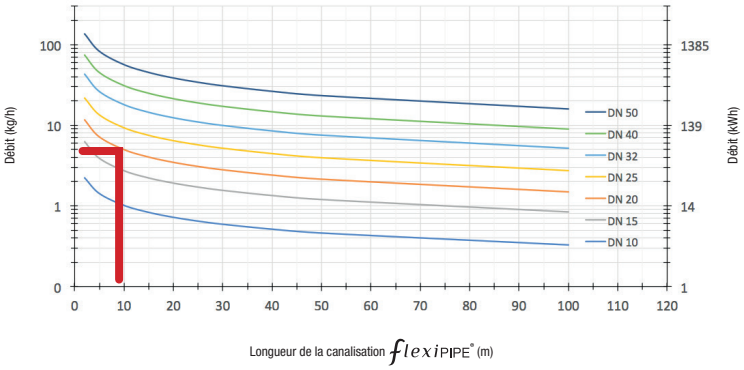
Propane 37 mbar - ΔP 5%

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	2.2	1.4	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3
	31	20	14	11	10	9	8	7	6	5
DN 15	6.2	3.8	2.7	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.8
	86	54	38	31	27	24	22	19	17	12
DN 20	11.5	7.1	4.9	4.0	3.4	3.0	2.8	2.4	2.1	1.4
	160	99	69	56	48	43	39	33	30	21
DN 25	21.8	13.4	9.3	7.4	6.4	5.7	5.1	4.4	3.9	2.7
	303	186	129	104	89	79	72	62	55	38
DN 32	42.9	26.1	18.0	14.4	12.3	10.9	9.9	8.5	7.5	5.1
	596	363	249	200	171	152	138	118	104	72
DN 40	73.8	45.0	31.0	24.9	21.3	18.9	17.1	14.6	13.0	8.9
	1023	624	430	345	296	262	238	203	180	124
DN 50	136.6	82.5	56.4	45.1	38.5	34.1	30.8	26.3	23.3	15.9
	1893	1144	782	626	534	473	427	365	323	221

kg/h kW

Capacité de débit - Propane 37 mbar - ΔP 5%

Ex : flexiPIPE® DN 20, longueur 10 mètres --> capacité de débit maximale pour une perte de charge de 5% = 5 kg/h de propane, soit 69 kW.

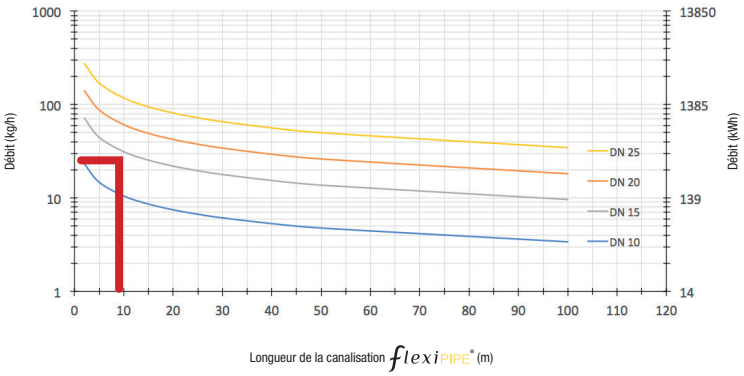


Propane 1,5 bar - ΔP 150 mbar

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	23.1	14.7	10.5	8.6	7.4	6.7	6.1	5.3	4.7	3.4
	321	205	146	119	104	93	85	74	66	47
DN 15	71.2	44.6	31.3	25.4	21.9	19.6	17.8	15.4	13.7	9.6
	988	618	434	353	304	272	247	214	191	134
DN 20	141.6	87.5	60.9	49.2	42.3	37.6	34.2	29.4	26.1	18.2
	1962	1213	844	682	587	522	474	408	363	252
DN 25	276.5	169.9	117.5	94.7	81.3	72.2	65.5	56.2	49.9	34.5
	3831	2354	1629	1313	1127	1001	908	780	692	479

Capacité de débit - Propane 1,5 bar - ΔP 150 mbar

Ex : flexiPIPE® DN 20, longueur 10 mètres --> capacité de débit maximale pour une perte de charge de 10% = 60,9 kg/h de propane, soit 844 kW.



Raccords flexiCLIC® BUTANE PROPANE



Code article	Raccord flexiCLIC® écrou GPL	Pression maximale d'utilisation
C210215	Raccord flexiCLIC® DN 10 écrou M20x1,5	2 bar
C215215	Raccord flexiCLIC® DN 15 écrou M20x1,5	
C220215	Raccord flexiCLIC® DN 20 écrou M20x1,5	



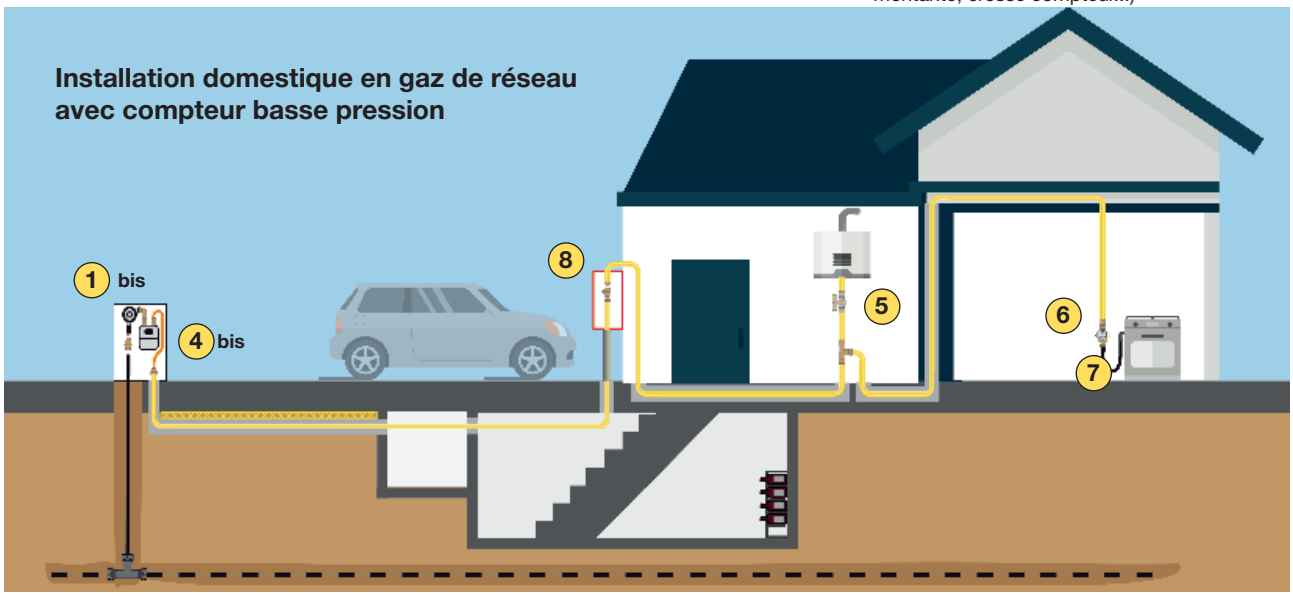
Code article	Raccord flexiCLIC® mâle GPL	Pression maximale d'utilisation
C010215	Raccord flexiCLIC® DN 10 mâle M20x1,5	2 bar
C015215	Raccord flexiCLIC® DN 15 mâle M20x1,5	

flexiKIT® POUR VOS INSTALLATIONS DOMESTIQUES EN GAZ DE RESEAU

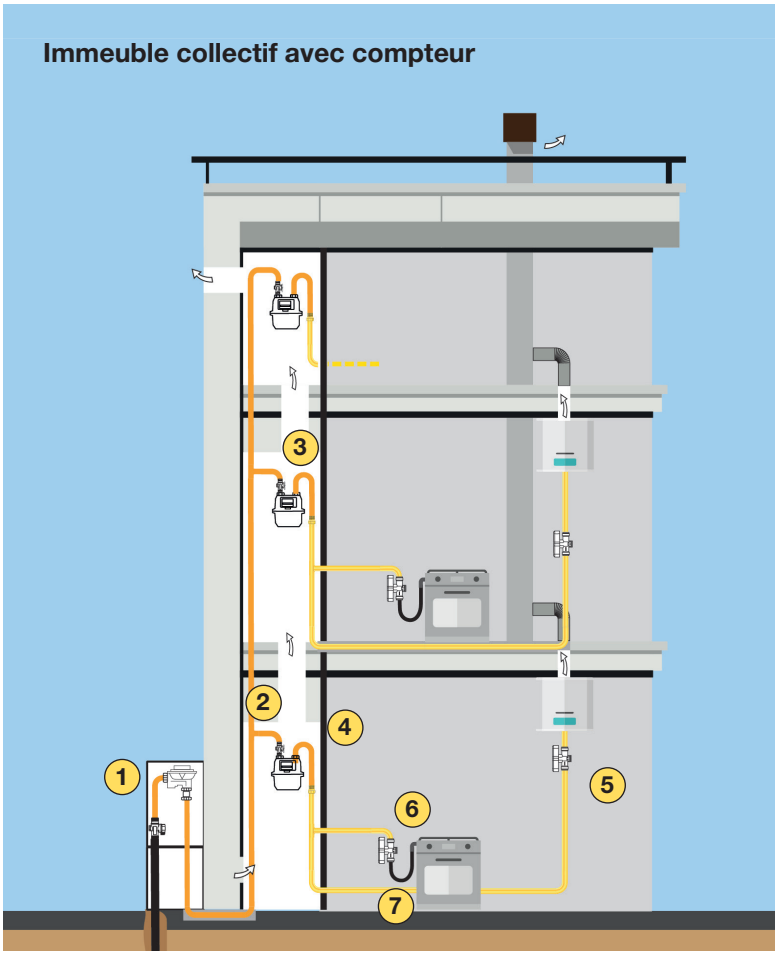
Gaz de Réseau
Gaz Naturel ou Propane Réseau

Tuyau flexiPIPE®

Tuyauterie cuivre (conduite d'immeuble, conduite montante, crosse compteur...)



1	Coffret coupure détente	
1 bis	Coffret coupure détente comptage	
2	Robinet de coupure JPC	
3	Compteur	
4	Crosse de sortie compteur pour conduite montante	
4 bis	Crosse de sortie compteur pour coffret	
5	Robinet de coupure JPG	
6	ROAI	
7	Flexible souple basse pression	
8	Coffret sous verre dormant	



Retrouvez notre gamme de raccords en pages 10 et 11

DES PERFORMANCES REMARQUABLES

Gaz naturel H 21 mbar - ΔP 0,5 mbar

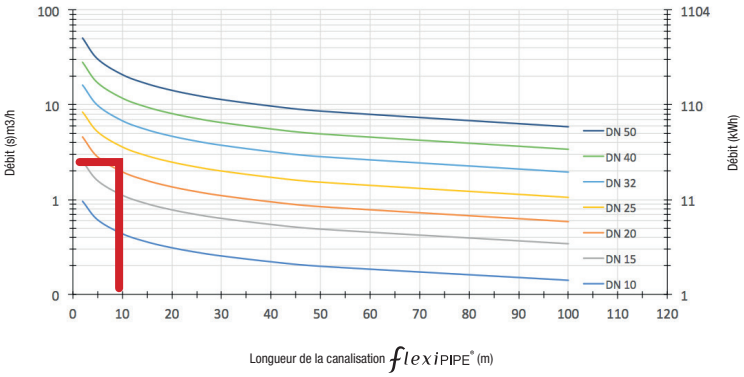
Immeuble à un seul logement --> compteur dans le logement
Immeuble collectif --> compteur en gaine, en coursive ou dans le logement

Longueur (m)	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	11	7	5	4	3	3	3	2	2	2
DN 15	2.5	1.5	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3
	28	17	12	10	9	8	7	6	5	4
DN 20	4.5	2.8	1.9	1.5	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	0.5
	50	31	22	17	15	13	12	10	9	6
DN 25	8.4	5.1	3.5	2.8	2.4	2.2	2.0	1.7	1.5	1.0
	93	57	40	32	27	24	22	19	17	12
DN 32	16.1	9.8	6.7	5.4	4.6	4.1	3.7	3.2	2.8	1.9
	179	109	75	60	51	46	41	35	31	22
DN 40	27.9	17.0	11.7	9.4	8.0	7.1	6.4	5.5	4.9	3.3
	308	188	130	104	89	79	72	61	54	37
DN 50	50.2	30.3	20.7	16.6	14.1	12.5	11.3	9.7	8.5	5.8
	555	336	229	183	157	139	125	107	95	65

(S)m3/h kW

Capacité de débit - Gaz naturel H 21 mbar - ΔP 0,5 mbar

Ex : flexiPIPE® DN 20, longueur 10 mètres --> capacité de débit maximale pour une perte de charge de 0,5 mbar = 2 (S)m3/h de GNH, soit 22 kW.



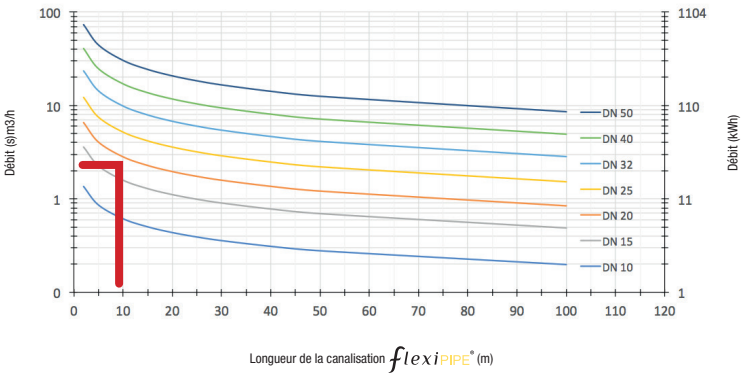
Gaz naturel H 21 mbar - ΔP 1 mbar

Immeuble à un seul logement --> compteur en limite de propriété
Immeuble collectif --> compteur en local technique

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	1.3	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	15	9	7	6	5	4	4	3	3	2
DN 15	3.6	2.2	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.4
	40	25	17	14	12	11	10	9	8	5
DN 20	6.5	4.0	2.8	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.8
	72	45	31	25	22	19	17	15	13	9
DN 25	12.2	7.4	5.1	4.1	3.5	3.1	2.8	2.4	2.2	1.5
	135	83	57	46	40	35	32	27	24	17
DN 32	23.5	14.3	9.8	7.9	6.7	6.0	5.4	4.6	4.1	2.8
	260	158	109	87	75	66	60	51	46	31
DN 40	40.5	24.7	17.0	13.7	11.7	10.4	9.4	8.0	7.1	4.9
	448	273	188	151	130	115	104	89	79	54
DN 50	73.5	44.4	30.3	24.3	20.7	18.3	16.6	14.1	12.5	8.5
	812	491	336	269	229	203	183	157	139	95

Capacité de débit - Gaz naturel H 21 mbar - ΔP 1 mbar

Ex : flexiPIPE® DN 20, longueur 10 mètres --> capacité de débit maximale pour une perte de charge de 1 mbar = 2,8 (S)m3/h de GNH, soit 31 kW.

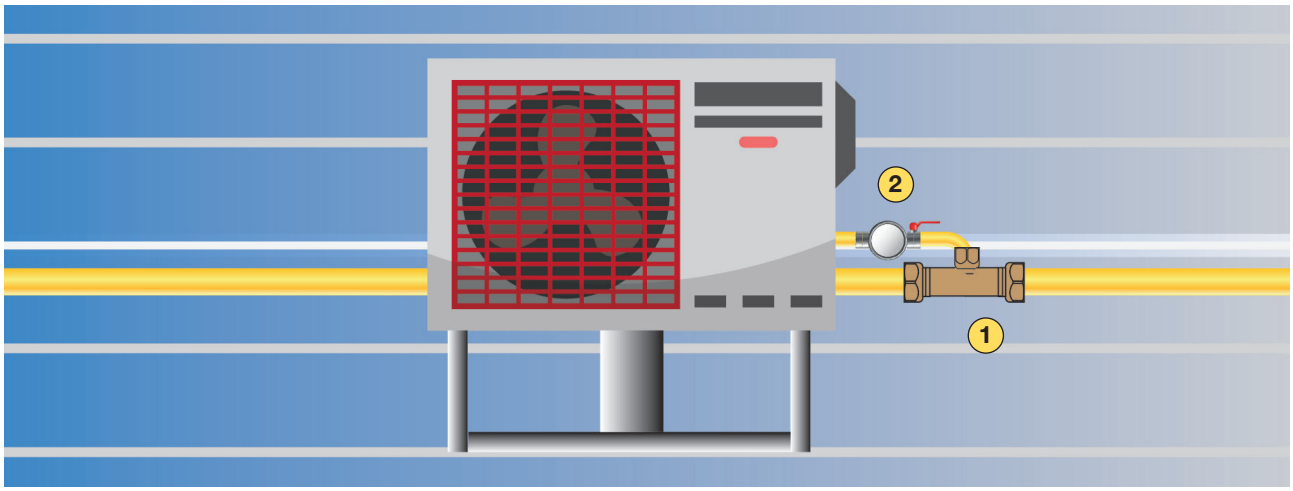


flexiKIT® POUR VOS INSTALLATIONS TERTIAIRES EN GAZ DE RESEAU (GAZ NATUREL OU PROPANE)

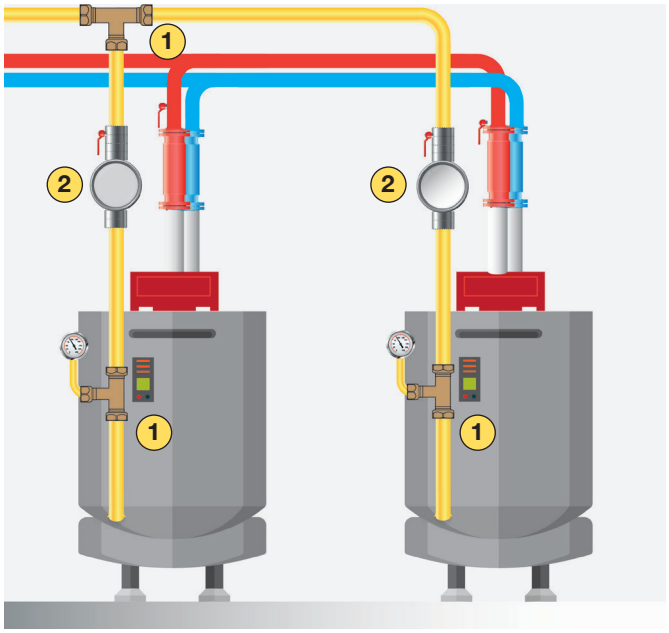
Aérotherme / ERP (établissement recevant du public)

ERP

Tuyau flexiPIPE®



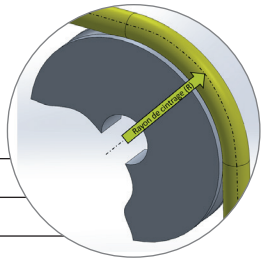
Chaufferie / mini chaufferie



1	Té flexiCLIC®	
2	Vanne	
	Filtre	
	Détendeur	

RAYONS DE CINTRAGE MINIMUMS À RESPECTER SELON LE DIAMÈTRE DU flexiPIPE® :

Diamètres nominal (DN) du flexiPIPE®	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32*	DN 40*	DN 50*
Rayon de cintrage minimum (mm)	20	25	30	45	60	80	100



* uniquement en 0,5 bar

Informations complémentaires sur notre guide d'installation téléchargeable sur notre site www.clessefrance.fr

DES PERFORMANCES REMARQUABLES

Gaz Naturel H - 300 mbar - ΔP 10%

Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	7.6	4.8	3.4	2.8	2.4	2.2	2.0	1.7	1.5	1.1
	85	54	38	31	27	25	22	19	17	12
DN 15	22.0	13.8	9.6	7.8	6.8	6.0	5.5	4.7	4.2	2.9
	244	152	107	87	75	67	61	53	47	33
DN 20	42.0	25.9	18.0	14.6	12.5	11.1	10.1	8.7	7.7	5.4
	464	287	200	161	139	123	112	96	86	60
DN 25	80.2	49.3	34.1	27.5	23.6	20.9	19.0	16.3	14.5	10.0
	886	544	377	304	261	231	210	180	160	111
DN 32	160.1	97.5	67.0	53.8	46.0	40.8	37.0	31.6	28.0	19.3
	1768	1077	740	595	509	451	409	350	310	213
DN 40	274.0	167.2	115.1	92.5	79.2	70.2	63.6	54.5	48.3	33.2
	3026	1847	1271	1022	875	776	703	602	534	368
DN 50	516.0	311.9	213.1	170.5	145.6	128.8	116.5	99.5	88.0	60.1
	5697	3443	2353	1883	1608	1422	1287	1098	972	664

(S)m3/h kW

Propane - 300 mbar -ΔP 10%

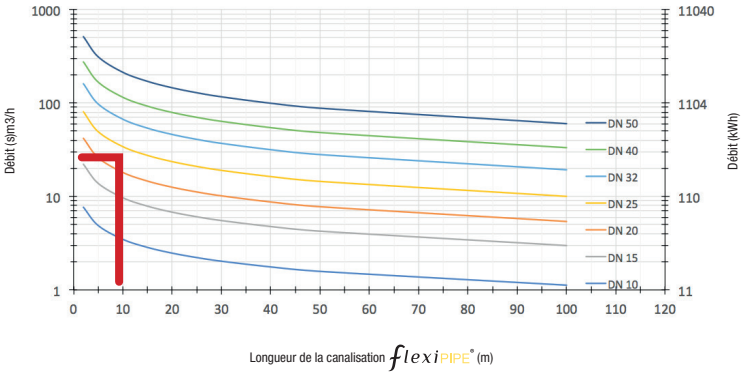
Longueur	2	5	10	15	20	25	30	40	50	100
DN 10	9.3	5.9	4.2	3.4	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.3
	129	83	59	48	42	38	34	30	27	19
DN 15	27.6	17.3	12.1	9.8	8.5	7.6	6.9	5.9	5.3	3.7
	383	240	168	137	118	105	96	83	74	52
DN 20	53.6	33.1	23.0	18.6	16.0	14.2	12.9	11.1	9.9	6.8
	743	459	319	258	222	198	180	154	137	96
DN 25	103.3	63.5	43.9	35.4	30.4	27.0	24.5	21.0	18.6	12.9
	1432	880	609	491	421	374	340	291	259	179
DN 32	208.8	127.2	87.4	70.2	60.1	53.2	48.2	41.3	36.6	25.1
	2894	1763	1212	973	833	738	669	572	507	349
DN 40	356.5	217.5	149.7	120.3	103.0	91.4	82.8	70.9	62.9	43.3
	4939	3014	2075	1668	1428	1266	1148	983	872	600
DN 50	680.6	411.4	281.1	224.9	192.0	169.9	153.7	131.2	116.0	79.3
	9430	5700	3894	3117	2661	2354	2130	1818	1608	1099

kg/h kW



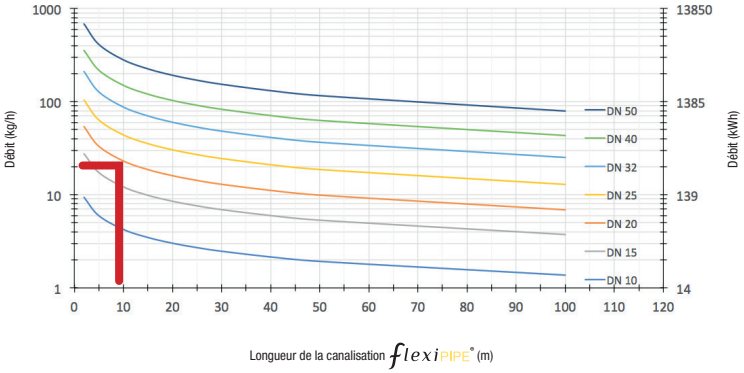
Capacité de débit - Gaz Naturel H - 300 mbar - ΔP 10%

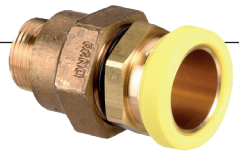
Ex : flexiPIPE® DN 20, longueur 10 mètres > capacité de débit maximale pour une perte de charge de 10% = 18,1 (S)m3/h de GNH, soit 200 kW.



Capacité de débit - Propane - 300 mbar -ΔP 10%

Ex : flexiPIPE® DN 20, longueur 10 mètres > capacité de débit maximale pour une perte de charge de 10% = 23,1 kg/h de propane, soit 31 kW.





UNE GAMME ÉTENDUE DE RACCORDS

Des raccords flexiCLIC® prêts à raccorder directement au flexiPIPE® !

RACCORDS, COUDES ET CROSSE

flexiCLIC®

JPG



Code	Raccord écrou JPG (livré avec joint)	Pression maximale d'utilisation
C210012	Raccord flexiCLIC® DN 10 écrou JPG 1/2"	0,5 bar gaz de réseau 2 bar GPL
C215012	Raccord flexiCLIC® DN 15 écrou JPG 1/2"	
C215015	Raccord flexiCLIC® DN 15 écrou JPG 3/4"	
C220012	Raccord flexiCLIC® DN 20 écrou JPG 1/2"	
C220015	Raccord flexiCLIC® DN 20 écrou JPG 3/4"	
C220020	Raccord flexiCLIC® DN 20 écrou JPG 1"	
C225015	Raccord flexiCLIC® DN 25 écrou JPG 3/4"	
C225020	Raccord flexiCLIC® DN 25 écrou JPG 1"	
C225025	Raccord flexiCLIC® DN 25 écrou JPG 1 1/4"	
C232020	Raccord flexiCLIC® DN 32 écrou JPG 1"	0,5 bar
C232025	Raccord flexiCLIC® DN 32 écrou JPG 1 1/4"	
C232032	Raccord flexiCLIC® DN 32 écrou JPG 1 1/2"	
C240032	Raccord flexiCLIC® DN 40 écrou JPG 1 1/2"	
C240040	Raccord flexiCLIC® DN 40 écrou JPG 2"	
C250050	Raccord flexiCLIC® DN 50 écrou JPG 2 1/4"	



Code	Raccord mâle JPG	Pression maximale d'utilisation
C010012	Raccord flexiCLIC® DN 10 mâle G1/2" JPG	0,5 bar gaz de réseau 2 bar GPL
C015012	Raccord flexiCLIC® DN 15 mâle G 1/2" JPG	
C015015	Raccord flexiCLIC® DN 15 mâle G 3/4" JPG	
C015025	Raccord flexiCLIC® DN 15 mâle G 1"1/4 JPG	
C020015	Raccord flexiCLIC® DN 20 mâle G 3/4" JPG	
C020020	Raccord flexiCLIC® DN 20 mâle G 1" JPG	
C025015	Raccord flexiCLIC® DN 25 mâle G 3/4" JPG	
C025020	Raccord flexiCLIC® DN 25 mâle G 1" JPG	
C025025	Raccord flexiCLIC® DN 25 mâle G 1" 1/4 JPG	
C025040	Raccord flexiCLIC® DN 25 mâle G 2" JPG	
C032025	Raccord flexiCLIC® DN 32 mâle G 1 1/4" JPG	0,5 bar
C032032	Raccord flexiCLIC® DN 32 mâle G 1 1/2" JPG	
C040040	Raccord flexiCLIC® DN 40 mâle G 2" JPG	
C050040	Raccord flexiCLIC® DN 50 mâle G 2" JPG	
C050050	Raccord flexiCLIC® DN 50 mâle G 2 1/4" JPG	



Code	Coude 90° écrou JPG (livré avec joint)	Pression maximale d'utilisation
C215115	Coude flexiCLIC® DN 15 écrou G 3/4'' JPG	0,5 bar GR 2 bar GPL
C220115	Coude flexiCLIC® DN 20 écrou G 3/4'' JPG*	
C225115	Coude flexiCLIC® DN 25 écrou G 3/4'' JPG	

* Article mono-composant



Code	Raccord coudé 180° flexiCLIC® spécial ROAI	Pression maximale d'utilisation
C215112	Raccord coudé 180° flexiCLIC® DN 15 écrou G1/2" DN 15	0,5 bar

JPC



Code	Raccord écrou JPC (livré avec joint)	Pression maximale d'utilisation
C315020	Raccord flexiCLIC® DN 15 écrou JPC 20	0,5 bar
C320020	Raccord flexiCLIC® DN 20 écrou JPC 20	
C325020	Raccord flexiCLIC® DN 25 écrou JPC 20	
C325032	Raccord flexiCLIC® DN 25 écrou JPC 32	
C332032	Raccord flexiCLIC® DN 32 écrou JPC 32	



Code	Coude écrou 90°JPC (livré avec joint)	Pression maximale d'utilisation
C320120	Coude flexiCLIC® DN 20 écrou JPC 6/20	0,5 bar

JSC



Code	Raccord écrou JSC ou mâle JSC	Pression maximale d'utilisation
C810015	Raccord flexiCLIC® DN 10 écrou JSC15	2 bar
C815015	Raccord flexiCLIC® DN 15 écrou JSC15	
C815015M	Raccord flexiCLIC® DN 15 mâle JSC15	
C820025	Raccord flexiCLIC® DN 20 écrou JSC25	
C825025	Raccord flexiCLIC® DN 25 écrou JSC25	

ISO7



Code	Raccord mâle conique ISO7 Etanche dans le filet	Pression maximale d'utilisation
C110012	Raccord flexiCLIC® DN 10 mâle R1/2"	2 bar
C115012	Raccord flexiCLIC® DN 15 mâle R 1/2"	
C115015	Raccord flexiCLIC® DN 15 mâle R 3/4"	
C120015	Raccord flexiCLIC® DN 20 mâle R 3/4"	
C120020	Raccord flexiCLIC® DN 20 mâle R 1"	
C125025	Raccord flexiCLIC® DN 25 mâle R 1 1/4"	
C132032	Raccord flexiCLIC® DN 32 mâle R 1 1/2"	0,5 bar
C150040	Raccord flexiCLIC® DN 50 mâle R 2"	

GPL



Code	Raccord écrou tournant GPL	Pression maximale d'utilisation
C210215	Raccord flexiCLIC® DN 10 écrou M20x1,5	2 bar
C215215	Raccord flexiCLIC® DN 15 écrou M20x1,5	
C220215	Raccord flexiCLIC® DN 20 écrou M20x1,5	



Code	Raccord mâle GPL	Pression maximale d'utilisation
C010215	Raccord flexiCLIC® DN 10 mâle M20x1,5	2 bar
C015215	Raccord flexiCLIC® DN 15 mâle M20x1,5	

JPC



Code	Crosse écrou JPC	Pression maximale d'utilisation
	Coffret S2400	
C020620	Crosse flexiCLIC® DN 20 écrou tournant JPC 20	0,5 bar
C025620	Crosse flexiCLIC® DN 25 écrou tournant JPC 20	
	Conduite montante	
C120620	Crosse flexiCLIC® DN 20 écrou tournant JPC 20	0,5 bar
C125620	Crosse flexiCLIC® DN 25 écrou tournant JPC 20	



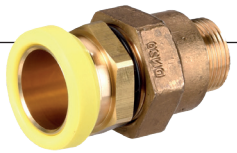
JSC



Code	Crosse écrou JSC	Pression maximale d'utilisation
C015115	Crosse flexiCLIC® DN 15 Ecrou tournant JSC15	2 bar

Les raccords d'extrémité PLT sont à la marque ATG-PLT et les autres raccords d'extrémité sont à la marque NF RAC-GAZ.

SYSTÈME CLAP, une exclusivité FlexiKIT. Encore plus simple et plus rapide.
Disponible du DN 10 au DN 32.



RACCORDS DE TRANSITION flexiCLIC®

ACIER







Raccord FlexiCLIC	Raccord 2 pièces à souder	Raccord de transition flexiCLIC® / à souder sur acier	Pression maximale d'utilisation
C015015	CD02189	Raccord flexiCLIC® DN 15 Ac Ø21,3	2 bar
C020020	CD02190	Raccord flexiCLIC® DN 20 Ac Ø26,9	
C025025	CD02023	Raccord flexiCLIC® DN 25 Ac Ø33,7	
C032032	CD02024	Raccord flexiCLIC® DN 32 Ac Ø42,4	0,5 bar
C040040	CD02025	Raccord flexiCLIC® DN 40 Ac Ø 48,3	
C050050	CD02026	Raccord flexiCLIC® DN 50 Ac Ø 60,3	

Raccord FlexiCLIC® et Raccord 2 pièces à souder à commander séparément.

CUIVRE





Code	Raccord de transition flexiCLIC® / à braser sur cuivre	Pression maximale d'utilisation
C510012	Raccord de transition flexiCLIC® DN 10 Cu Ø12	0,5 bar gaz de réseau 2 bar GPL
C510014	Raccord de transition flexiCLIC® DN 10 Cu Ø14	
C515014	Raccord de transition flexiCLIC® DN 15 Cu Ø14	
C515016	Raccord de transition flexiCLIC® DN 15 Cu Ø16	
C515018	Raccord de transition flexiCLIC® DN 15 Cu Ø18	
C520018	Raccord de transition flexiCLIC® DN 20 Cu Ø18	
C520022	Raccord de transition flexiCLIC® DN 20 Cu Ø22	
C520028	Raccord de transition flexiCLIC® DN 20 Cu Ø28	
C525022	Raccord de transition flexiCLIC® DN 25 Cu Ø22	
C525028	Raccord de transition flexiCLIC® DN 25 Cu Ø28	
C532022	Raccord de transition flexiCLIC® DN 32 Cu Ø22	0,5 bar
C532028	Raccord de transition flexiCLIC® DN 32 Cu Ø28	
C532035	Raccord de transition flexiCLIC® DN 32 Cu Ø35	
C540035	Raccord de transition flexiCLIC® DN 40 Cu Ø35	
C550054	Raccord de transition flexiCLIC® DN 50 Cu Ø54	

POLYETHYLENE





Code	Raccord de transition flexiCLIC® / PE	Pression maximale d'utilisation
C632020	Raccord PE Ø32/flexiCLIC® DN 20	2 bar
C632025	Raccord PE Ø32/flexiCLIC® DN 25	
C640020	Raccord PE Ø40/flexiCLIC® DN 20	
C640025	Raccord PE Ø40/flexiCLIC® DN 25	
C640032	Raccord PE Ø40/flexiCLIC® DN 32	0,5 bar

KITS BOUCHONS



Code	Kit bouchon	Pression maximale d'utilisation
C700010	Kit bouchon flexiCLIC® DN 10	2 bar
C700015	Kit bouchon flexiCLIC® DN 15	
C700020	Kit bouchon flexiCLIC® DN 20	

RACCORDS DE COUPLAGE flexiCLIC®



Code	Raccord de couplage égal	Pression maximale d'utilisation
C410010	Raccord de couplage flexiCLIC® DN 10	2 bar
C415015	Raccord de couplage flexiCLIC® DN 15	
C420020	Raccord de couplage flexiCLIC® DN 20	
C425025	Raccord de couplage flexiCLIC® DN 25	
C432032	Raccord de couplage flexiCLIC® DN 32	0,5 bar
C440040	Raccord de couplage flexiCLIC® DN 40	
C450050	Raccord de couplage flexiCLIC® DN 50	



Code	Raccord de couplage en Té égal / en Té réduit	Pression maximale d'utilisation
C101010	Té flexiCLIC® égal DN 10	2 bar
C151515	Té flexiCLIC® égal DN 15	
C152015	Té flexiCLIC® réduit DN 15/20/15	
C152515	Té flexiCLIC® réduit DN 15/25/15	
C201515	Té flexiCLIC® réduit DN 20/15/15	
C201520	Té flexiCLIC® réduit DN 20/15/20	
C202020	Té flexiCLIC® égal DN 20	
C202515	Té flexiCLIC® réduit DN 20/25/15	
C202520	Té flexiCLIC® réduit DN 20/25/20	
C153215	Té flexiCLIC® réduit DN 15/32/15	0,5 bar
C203215	Té flexiCLIC® réduit DN 20/32/15	
C203220	Té flexiCLIC® réduit DN 20/32/20	
C251520	Té flexiCLIC® réduit DN 25/15/20	2 bar
C251525	Té flexiCLIC® réduit DN 25/15/25	
C252020	Té flexiCLIC® réduit DN 25/20/20	
C252525	Té flexiCLIC® égal DN 25	

De nombreuses références disponibles. Nous consulter pour tout besoin.



2 Piquage
DN**15** à DN**50**



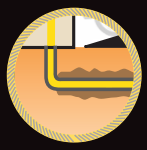
1 Entrée
DN **15** à DN **50**

3 Sortie
DN **15** à DN **50**

Code du té correspondant
C « DN 1 » « DN 2 » « DN 3 »
Exemple C202520

Avec flexiKIT®, retrouvez toutes les bonnes pratiques pour simplifier vos installations gaz

flexiKIT® LA Référence PLT
PRESSION D'UTILISATION JUSQU'À 2 bar



Le Tuyau flexiPIPE® peut être enterré à condition qu'il soit sous fourreau
L'installation doit être conforme aux règles de mise en oeuvre : pose d'un dispositif avertisseur à 0,20 m au-dessus du tuyau flexiPIPE®. L'emploi de raccords ou de joints mécaniques sur le parcours des sections enterrées est interdit.



TRAVERSÉE DE PAROI comprenant un espace creux
Le tuyau flexiPIPE® doit être sous fourreau débouchant. Si ce n'est pas le cas, l'espace entre le tuyau flexiPIPE® et la paroi doit être rempli par un matériau inerte.



TRAVERSÉE DE VIDE SANITAIRE
Si le tuyau flexiPIPE® est accessible et le vide sanitaire ventilé, son passage est autorisé sans fourreau. Si le tuyau flexiPIPE® est inaccessible et / ou non ventilé, son passage est autorisé si sa longueur n'excède pas 2 m et s'il est sous fourreau continu, dont une des deux extrémités doit déboucher à l'air libre, ou à l'intérieur dans un espace ventilé. Aucun raccord n'est autorisé.



COMMUTATION avant PENETRATION en BÂTIMENT
Toute canalisation polyéthylène doit être commutée en canalisation métallique un mètre avant le point de pénétration dans le bâtiment.
La transition PE/PLT, si utilisée dans ce cas, doit être placée dans un regard visitable avant entrée dans le bâtiment.



TRAVERSÉE DE DALLE, CHAPE ou CLOISON
Le tuyau flexiPIPE® doit être mis sous fourreau pour traverser une chape ou une dalle flottante. L'enrobage du tuyau flexiPIPE® dans les dalles, tout comme l'engravement des raccords manuels flexiCLIC® sont strictement interdits.



MAISON INDIVIDUELLE, PARCOURS sous DALLE de la maison
Pour une installation intérieure desservant une habitation individuelle, l'emploi du système flexiKIT en parcours sous cette dernière est autorisé à la place de tubes en cuivre sous réserve du respect des deux conditions suivantes :
- toutes les précautions nécessaires sont prises pour éviter tout risque de cisaillement,
- l'installation est réalisée en kits PLT flexiKIT sans assemblage (raccords mécaniques et joints interdits).



LIAISON EQUIPOTENTIELLE
Les systèmes flexiKIT, situés à l'intérieur des bâtiments ainsi que ceux placés à l'extérieur et faisant partie intégrante du bâtiment, doivent être connectés à la liaison équipotentielle principale à l'aide de l'étrier de mise à la terre. Lorsque la canalisation pénètre dans le bâtiment, la liaison équipotentielle doit être effectuée en aval du raccord isolant flexiCLIC®, s'il existe.



Tuyau flexiPIPE® en incorporation dans un mur, une cloison ou un plancher
Le tuyau flexiPIPE® incorporé dans le gros oeuvre ou les cloisons ne doit comporter aucun joint mécanique et doit être installé sous fourreau. Dans les planchers, les canalisations peuvent être enrobées ou encastrées. Dans les éléments de gros oeuvre pris en compte dans la stabilité du bâtiment, les canalisations ne peuvent être qu'encastrées. Seules les canalisations verticales peuvent être incorporées dans l'épaisseur d'une cloison.



Sortie de COFFRET avec crosse flexiCLIC®
En coffret compteur (S2400 / S300) ou coffret de coupure type S22, le départ aval du compteur ou de la vanne gaz situé dans ce coffret est équipé d'une crosse en cuivre conformément aux spécifications ATG B.524. La transition de la crosse cuivre en sortie de compteur ou de vanne avec le Kit PLT est effectuée dans le socle du coffret ou dans le coffret, si présent.



REMONTÉE en EXTERIEUR
Dans le cas où le tuyau flexiPIPE® est situé à l'extérieur des bâtiments, il doit être mécaniquement protégé sur une hauteur de 2 mètres minimum. Dans le cas d'une installation enterrée, celle-ci doit être conforme aux règles de mise en œuvre.



ABANDON DE TUYAUTERIE
Toute tuyauterie de gaz abandonnée et laissée en place doit être déconnectée, purgée et obturée à toutes ses extrémités. L'obturation par simple pincement des tuyauteries abandonnées n'est, dans ce cas, pas autorisée, il convient alors d'utiliser l'un des dispositifs suivants :
— bouchon vissé monté sur un robinet ,
— un bouchon assemblé de manière spécifique sur un kit PLT.



TRAVERSÉE DE FAUX PLAFOND
Le tuyau flexiPIPE® peut traverser l'espace compris entre le plafond et le faux-plafond si celui-ci est visitable et comporte une ventilation spécifique. Sinon la pose sous fourreau continu, étanche et débouchant librement à une extrémité sur un espace ventilé est obligatoire.



TRAVERSÉE DE CAVE
Si la cave est ventilée, le tuyau flexiPIPE® et ses raccords manuels flexiCLIC®, sont autorisés.



SUPPORT par COLLIERS
Le système flexiKIT comprend des colliers de support du tuyau flexiPIPE® (DN 10 à DN 50). Ces colliers doivent être distants au maximum de 1,5 m sur les parties horizontales et de 3 m sur les parties verticales. Dans le cas d'un compteur en gaine technique qui ne possède pas de fixation propre, un collier de fixation doit être posé à 100 mm maximum de part et d'autre du compteur.

CLESSE

Pour nos dernières actualités et téléchargements, visitez
clessefrance.fr

Contactez nos équipes commerciales
Tél : 04 63 66 30 01
Email : commercial@clesse.eu
Clesse Industries, ZI Le Bois Joli, CS 80118, 63808 Cournon d'Auvergne - France

Téléchargez notre guide d'installation :

PLT v11 - octobre 2026