



# CORRESPONDANCES DIMENSIONNELLES

Les dimensions habituelles des filetages au pas du gaz et des tubes utilisés en installation gaz.

CALIBRE EN POUCE	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/4	-	-	-	-	-	-
DÉSIGNATION	15-21	20-27	26-34	33-42	40-49	50-60	60-70	-	-	-	-	-	-
DN / Ø NOMINAL MM	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200

Possibilités de raccords/DN

DN / Ø NOMINAL MM	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø EXTÉRIEUR DU TUBE CUIVRE ET ÉPAISSEUR	12x1 14x1 16x1	16x1 18x1 22x1	22x1 28x1	28x1	35x1	42x1	54x1	70x2	85x2	100x2	-	-	-
Ø EXTÉRIEUR DU TUBE ACIER	17	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3	-	168.3	216.1
Ø EXTÉRIEUR DU TUBE PE ET ÉPAISSEUR SDR11	-	20x3	25x3 (export)	32x3	40x3.7	50x4.6	63x5.8	-	90x8.2	110x10	125x11.4	160x14.6	200
DN DU PLT	15	15	20	25	32	40	50						
	20	20	25	32	40	50							
		25	35										

Les filetages au PAS des COMPTEURS spécifiques de la France

CALIBRE	20	32	32	40	50	50
DÉSIGNATION EUROPÉENNE DES COMPTEURS	G4	G6	G10	G16	G16	G25
ANCIENNE DÉSIGNATION	6/20	10/32	16/32	16/40 et 25/40	25/50	40/50
Ø EXTÉRIEUR DU FILETAGE (VIS) EN MM	30.25	40.70	43.05	57.05	63.10	63.10
Ø INTÉRIEUR DU TARAUDAGE (ÉCROU) EN MM	27.90	40.70	40.70	54.69	60.50	60.50

Les dimensions standard de brides PN10 / PN16

<b>Ø NOMINAL EN MM</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
<b>Ø DE LA BRIDE</b>	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
<b>ENTRAXE DES TROUS</b>	95	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
<b>DIMENSIONS ET NOMBRE DE BOULONS</b>	M12x4	M12x4	M12x4	M16x4	M16x4	M16x4	M16x4	M16x8	M16x8	M16x8	M20x8	M20x8 / x12

Application des différentes jonctions en fonction de la pression

<b>PRESSION D'UTILISATION</b>	<b>BP (21 à 37 mb)</b>	<b>MPA (50 mb à 0.5 bar)</b>	<b>MPB (0.5 bar à 5 bar)</b>	<b>Remarques</b>
<b>JOINT PLAT COMPTEUR (JPC)</b>	OUI	OUI	NON	Interdit en sol*
<b>JOINT PLAT GAZ (JPG)</b>	OUI	OUI	NON	Interdit en sol*
<b>RACCORDS MÉCANIQUES POLYÉTHYLÈNE</b>	OUI	OUI	OUI	Hors sol avec protection et enterrable, hors bâtiment
<b>JONCTION SPHÉROCONIQUE (JSC)</b>	OUI	OUI	OUI	Interdit en sol* *2
<b>FLEXIKIT</b>	OUI	OUI	NON	Voir cahier des charges CCH 2007-01

\* Ces robinets, interdits en sol, ne peuvent être utilisés qu'en élévation

- installation en coffrets
- installation en conduites montantes et dans les bâtiments en général (pavillons collectifs, ERP...)

\*2 Toutefois, ces robinets peuvent être enterrés sous réserve d'être montés dans un coffret bien spécifique autorisé d'emploi Gaz de France.