



# CORRESPONDANCES DIMENSIONNELLES

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

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

Possibilités de raccords/DN

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

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