

**ARRETE ROYAL DU 30 JANVIER 1975 FIXANT LES TYPES DE RACCORDS UTILISES EN MATIERE DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE. (M.B. 9.4.1975)**

Vu la loi du 31 décembre 1963 sur la protection civile, notamment l'article 2, alinéa 1 ;  
Vu l'avis du Conseil d'Etat ;  
Sur la proposition de Notre Ministre de l'Intérieur,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1.** Les installations et les équipements destinés à la lutte contre l'incendie doivent être munis de demi-raccords conformes à l'un des types décrits aux annexes 1, 2 et 3 du présent arrêté.

**Art. 2.** Les services de la protection civile, les services d'incendie des communes, des agglomérations et des fédérations de communes sont tenus de disposer, dans un délai de deux ans, d'un nombre suffisant de pièces intermédiaires leur permettant de se servir, en cas d'incendie, des divers équipements et installations existant dans la zone où ils peuvent être appelés à intervenir.

**Art. 3.** Sans préjudice de l'article 2, les personnes physiques et morales qui disposent de demi-raccords d'un type autre que l'un de ceux visés à l'article 1 ont un délai de dix ans pour satisfaire à l'obligation résultant dudit article.

Les services privés de prévention et de lutte contre l'incendie sont tenus de disposer, dans un délai de deux ans, d'un nombre suffisant de pièces intermédiaires permettant de relier leurs équipements et installations aux demi-raccords des types décrits aux annexes 1, 2 et 3 du présent arrêté.

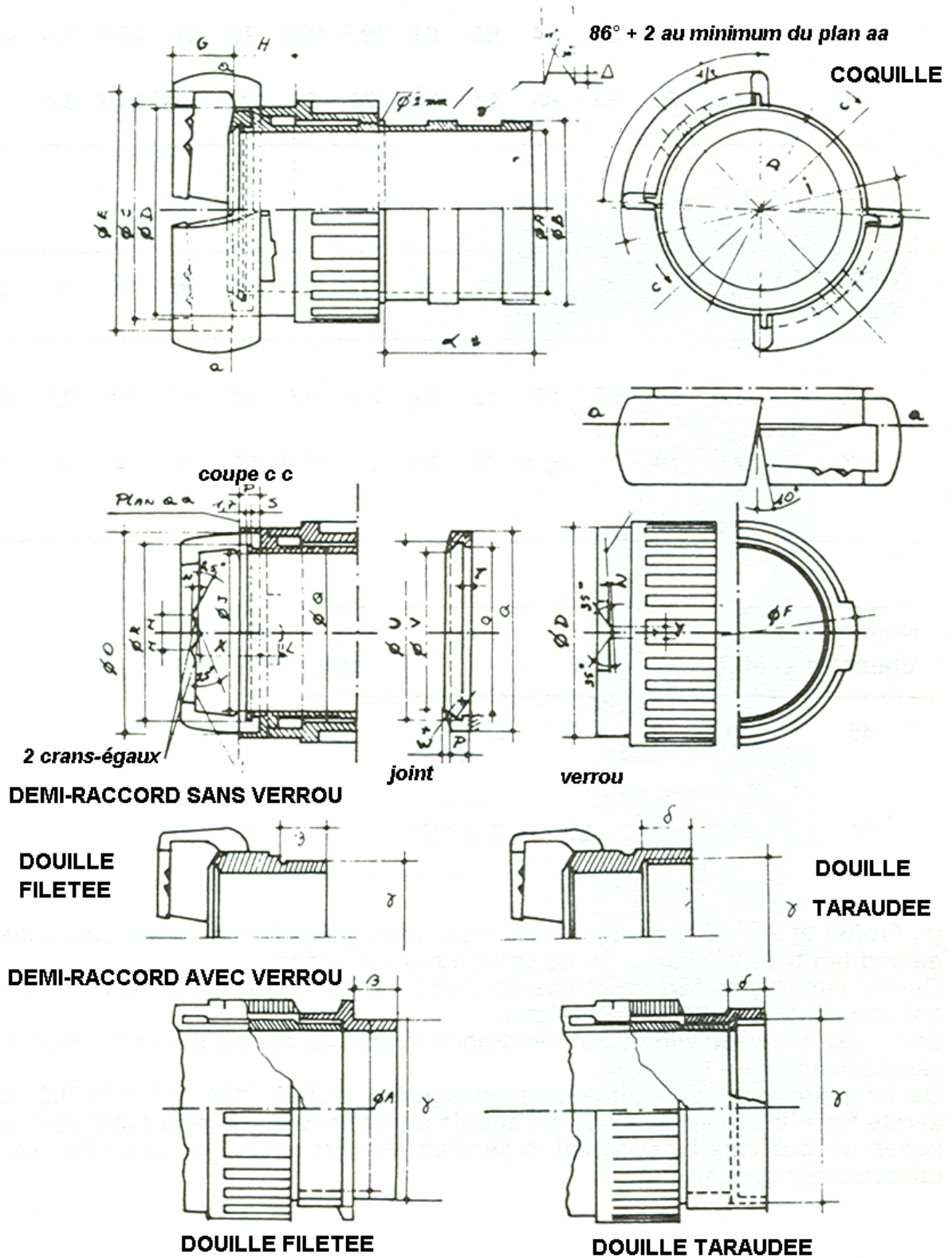
**Art. 4.** Le présent arrêté ne concerne pas les raccords à baïonnette pour standpipe placés sur les hydrants souterrains de 80 et conformes à la norme NBN 309.

**Art. 5.** Notre Ministre de l'Intérieur est chargé de l'exécution du présent arrêté.



ANNEXE 1

Demi-raccord symétrique auto-étanche pour le refoulement.



## ANNEXE 1 (suite)

Dimensions en mm.

Diamètre nominal	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	$\pm 1$	$\pm 0,2$	$+0,5$	$+0,2$	0								
			0	0,5	0,5		Max	Min		Min			
45	39	45	55	54	63	61	19,5	19,5	76	38	20,7	7,4	4,5
70	64	70	84	83	94	92	24	24	110	63	24,7	8,4	7

Diamètre nominal	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
45	1,4	50	6,5	40	42	2,4	2,2	43	37	1,5	3,5	2,5	0,7
70	2,2	79	8	66,4	70	3,5	3	70,6	63	2	4	4	1

Diamètre nominal	$\alpha$		$\beta$	$\gamma$	$\zeta$	$\Delta$
	Min.	pas	Min.		Min.	
45	33	8	15	G 1 1/2"	16	1
70	45	10	20	ou G 2 1/2"	20	1

(\*) Profil ou dimension à convenir entre utilisateur et constructeur en fonction du type de ligature et des conditions d'utilisation.

Les formes et dimensions non cotées sont laissées à l'initiative du constructeur. Les caractéristiques des filetages peuvent être différentes sur demande de l'utilisateur.

Les demi-raccords sont en alliage d'aluminium AU5GT Y 34 (NF-A-57-702) de première fusion, coulé en coquille et traité anodiquement. Le choix éventuel d'alliage cuivreux ou inoxydable se fera d'un commun accord entre l'utilisateur et le constructeur.

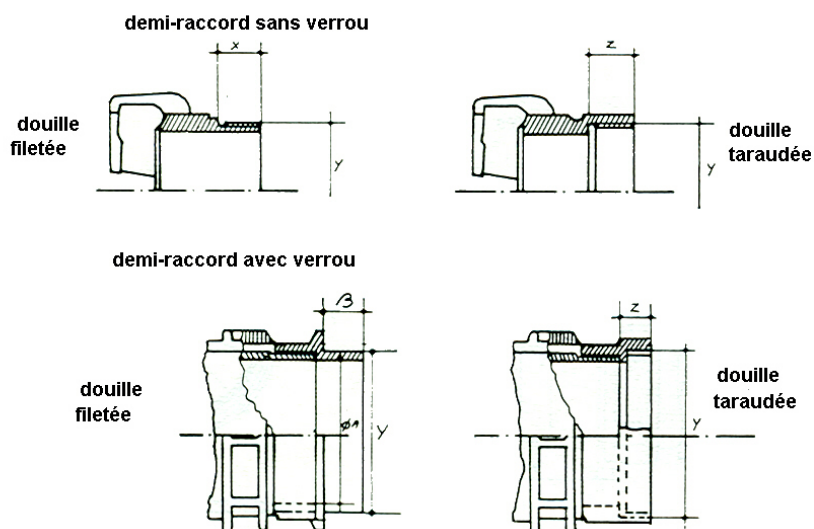




## ANNEXE 2 (suite)

**Demi-raccord sans verrou.**

**Demi-raccord avec verrou.**



Le demi-raccord symétrique autoétanche peut également être utilisé en diamètre nominal de 150, auquel cas il doit être interchangeable avec le demi-raccord symétrique du type Guillemin correspondant (annexe 3).

(\*) Profil et dimensions à convenir entre utilisateur et constructeur en fonction du type de ligature et des conditions d'utilisation.

Les formes et dimensions non cotées sont laissées à l'initiative du constructeur. Les caractéristiques des filetages peuvent être différentes sur demande de l'utilisateur.

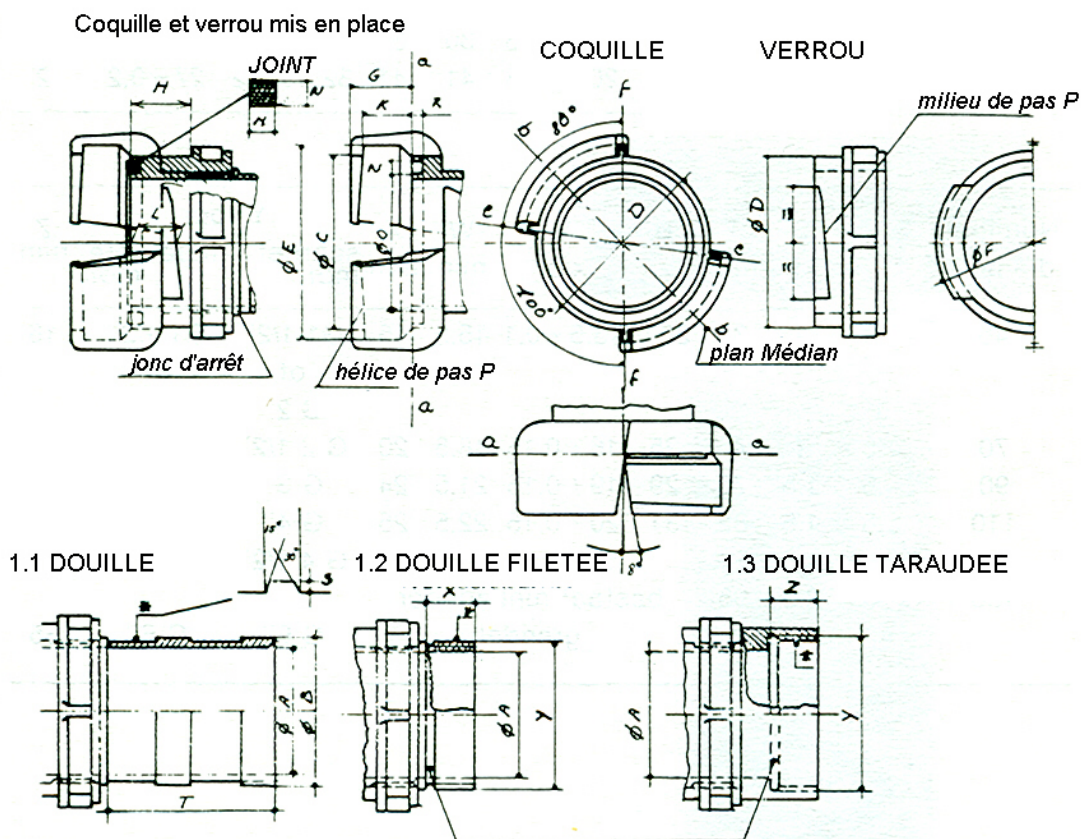
Les demi-raccords sont en alliage d'aluminium AU5GT Y 34 (NF-A-57-702) de première fusion, coulé en coquille et traité anodiquement. Le choix éventuel d'alliage cuivreux ou inoxydable se fera d'un commun accord entre l'utilisateur et le constructeur.



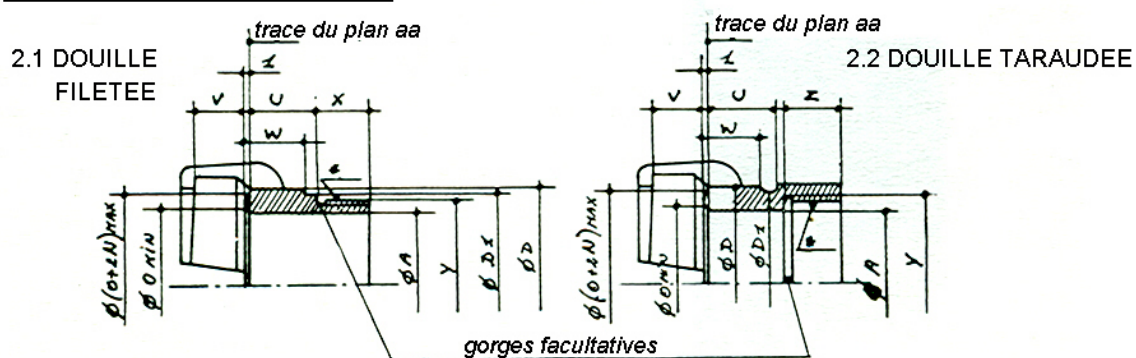
### ANNEXE 3

#### Demi-raccord symétrique (système Guillemin) Pression nominale PN 16

##### 1. Demi-raccord avec verrou



##### DEMI-RACCORD SANS VERROU (a)



### ANNEXE 3 (suite)

Diamètre nominal	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
	xx						max.	min.	xxx		
45	40	45	55	54	63	61	19,5	19,5	14,5 ±0,1	13,4 ±0,1	5
70	65	70	84	83	94	92	24	24	17 ±0,15	16 ±0,15	6
90	82	90	103	101	114,5	111,5	28	28	20 ±0,15	19 ±0,15	6
110	100	110	123	121	136	133	30	30	21 ±0,15	20 ±0,15	7
150	140	150	192	187	208	203	41	41	32,5 ±0,2	27 ±0,2	2

Diamètre	R	S	T	U	V	W	X	Y pour		Z
		xx	min		xxx	min	min	douille filetée	taraudée	min
45	4	1	33	20,5	13,5 +0,1	15,5	15	G1 1/2" ou G2"	G1 11/2" ou G2"	16
70	5	1	45	25	16 +0,15	18,5	20	G 2 1/2"	G 2 1/2"	20
90	5	1,5	70	29	19 +0,15	21,5	24	G 3"	G 3"	26
110	6	1,5	82	31	20 +0,15	22,5	25	G 4" ou G 4 1/2"	G 4" ou G 4 1/2"	27
150	9	2,5	95	N'existe pas sans verrou				G 6"	G 6"	35

Diamètre nominal	N	O	P
45	4	43	8
70	5	69	10
90	5,5	85	10
110	7	103,5	10
150	14	148	10

(\*) Les profils de douilles et les caractéristiques des filetages peuvent être différents sur demande de l'utilisateur.

xx Valeurs données à titre indicatif pour tuyaux de refoulement.

xxx Les valeurs de K et V s'entendent mesurées dans le plan médian bb de chaque demi-coquille.

(a) La coquille a les mêmes dimensions que pour le demi-raccord avec verrou mais elle est sans verrou et le joint est remplacé par une saillie du métal, dite "bourrelet", de largeur au plus égale à celle du joint et de 1 à 2,5 mm de hauteur selon le diamètre nominal.

Les demi-raccords sont en alliage d'aluminium AU5GT Y 34 (NF-A-57-702) de première fusion, coulé en coquille et traité anodiquement. Le choix éventuel d'alliage cuivreux ou inoxydable se fera d'un commun accord entre l'utilisateur et le constructeur.

