



Pression

**RACCORDS PVC
VANNES À BILLES**



BÂTIMENT
SANITAIRE
ENVIRONNEMENT



BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT



LES SERVICES NICOLL

NICOLL, premier fabricant européen de produits en matériaux de synthèse pour le bâtiment, met tout en œuvre pour apporter les meilleurs services aux professionnels avec toute l'efficacité et la sécurité qu'ils sont en droit d'attendre.



Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23
Email : tech-com.nicoll@alixis.com

UNE ASSISTANCE TECHNIQUE POUR VOS ÉTUDES CHANTIER !

La ligne directe pour une expertise technique, une étude de chantier spécifique ou un suivi si besoin. C'est encore l'envoi par e-mail des plans de pièces nécessaires à l'élaboration et à la cotation de projets.



Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23
Email : tech-com.nicoll@alixis.com

PIÈCES SUR-MESURE : UN SERVICE D'ÉTUDE ET DE FABRICATION !

Un problème spécifique à résoudre sur un chantier qui nécessite la fabrication d'une pièce spéciale unique ou en petite série ?

- Notre équipe d'experts étudie et crée pour vous les pièces spéciales.
- La puissance de notre outil industriel sait aussi s'adapter et se rendre flexible : un service spécifique fabrique vos pièces sur-mesure, à l'unité ou en petite série.

UNE SOURCE D'INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LES PRESCRIPTEURS ET LES ENTREPRISES...

Trouvez les bons produits au bon moment, avec plus de 6000 références en ligne, vous accédez 24 h sur 24 à des centaines de mises en œuvre, fiches produits et conseils pratiques. Découvrez les innovations dans la rubrique nouveauté et bénéficiez de tous les avantages du club professionnel Nicoll : Documentations techniques au format PDF, études techniques et demandes de pièces sur-mesure... Un vrai service de professionnel pour les professionnels ! Une question c'est une réponse, une réponse c'est une solution, votre solution c'est Nicoll !

www.nicoll.fr



UN APPROVISIONNEMENT RAPIDE CHEZ VOTRE NÉGOCIANT !

En plus de son stock de 6 000 références, NICOLL met aussi au service de ses 3 000 distributeurs, une logistique puissante qui permet une livraison en 72 heures dans toute la France métropolitaine (hors Corse). Cette performance est le résultat d'une politique basée sur la rigueur et sur l'écoute permanente des besoins des professionnels.

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

NORMES

Les raccords pression indiqués avec un point bénéficient de la conformité aux normes françaises licence n° 14.

Ils sont également conformes aux recommandations ISO. Leurs emboîtures sont du type ISO B (à jeu modéré).



NORME EN 1452 (PARTIES 1, 3 ET 5)

Cette norme applicable à partir du 1er juin 2001 précise les caractéristiques des raccords en PVC. Elle est applicable aux systèmes de canalisations pour l'alimentation en eau destinée à la consommation humaine.

NORME NF P. 41-211

La présente norme propose les clauses techniques à insérer dans un marché d'installations d'eau froide avec pression dans les bâtiments et leurs annexes et les canalisations enterrées réalisées en PVC.

CONFORMITÉ SANITAIRE

Nos raccords et vannes pression disposent d'une A.C.S. (Attestation de Conformité Sanitaire) en dates des :

- 23 mai 2005 : raccords pression
- 27 juillet 2005 : vannes à billes.

LES PRESSIONS NOMINALES

PN25 du Ø 12 au Ø 20 inclus

PN16 Ø 25 au Ø 200 inclus.

Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide
 Décision d'admission n°14-1-P-01 du 1er août 1994
 Décision de reconduction n°14-1-P-29 du 15 mars 2013
 Désignation commerciale : NICOLL

Raccords en PVC pour réseaux d'eau avec Pression pour assemblage par collage (RPC)



QUALITÉ

NICOLL, certifiée ISO 9001 version 2000 (Veritas) depuis janvier 2003, maîtrise et contrôle la qualité à tous les stades :

- Approvisionnement.
- Production.
- Expéditions.

Ce qui assure la régularité des caractéristiques et prestations annoncées.

ENVIRONNEMENT

NICOLL, certifiée ISO 14001 (Veritas) entend confirmer à l'ensemble de ses partenaires :

- sa volonté de considérer la préservation de l'environnement comme une priorité,
- son engagement à améliorer de manière continue ses performances environnementales et celles de ses produits.

Désignation	Angle	Orifice (*)	Dimensions (mm) (**)
Coudes	90°	FF	16 ; 20 ; 25 ; 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Coudes	45°	FF	16 ; 20 ; 25 ; 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Tés égaux	/	FFF	16 ; 20 ; 25 ; 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Manchons égaux	/	FF	16 ; 20 ; 25 ; 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75 ; 90 ; 110 ; 125 ; 140 ; 160
Réductions mixtes	/	MF ou FF	25-16-20 ; 32-16-25 ; 32-20-25 ; 40-20-32 ; 40-25-32 ; 50-25-40 ; 50-32-40 ; 63-32-50 ; 63-40-50 ; 75-40-63 ; 75-50-63 ; 90-50-75 ; 90-63-75

Pour réductions mixtes **D - d et Di - d = D d Di**
M F F F M FF

(*) **M = mâle**
F = femelle

(**) Pour dimensions égales : **DN**
 Pour dimensions réduites : **D1 - D2**



RACCORDS PRESSION PVC DISTRIBUTION D'EAU FROIDE SOUS PRESSION

Les raccords pression NICOLL sont injectés en PVC et sont destinés aux réseaux de distribution eau froide sous pression. Ils permettent de réaliser des réseaux performants dans différents domaines d'application : bâtiment, industrie, irrigation et piscines.

CONFORMITÉ SANITAIRE

Nos raccords et vannes pression disposent d'une A.C.S. (Attestation de Conformité Sanitaire) en dates des :

- 23 mai 2005 : raccords pression
- 27 juillet 2005 : vannes à billes.

Qualité alimentaire

Ils répondent aux exigences sanitaires pour l'alimentation en eau potable et sont titulaires de l'A.C.S. : Attestation de Conformité Sanitaire du 1/02/99



UNE GAMME COMPLÈTE

Raccords à coller ou à visser (filetage/ taraudage) allant du diamètre 12 au diamètre 200.



Règles générales

MISE EN ŒUVRE DES RACCORDS PRESSION

Par collage

Utilisez uniquement une colle à solvant fort titulaire d'un Avis Technique. Mise sous pression 24H après collage.



1 Coupez



2 Chanfreinez



3 Ébavurez et décapez



4 Repérez



5 Encollez le tube...



6 ...et le raccord



7 Emboîtez sans torsion

Par vissage

grâce à des pièces filetées ou taraudées PVC/PVC ou PVC/métal.



pièce taraudée



pièce filetée

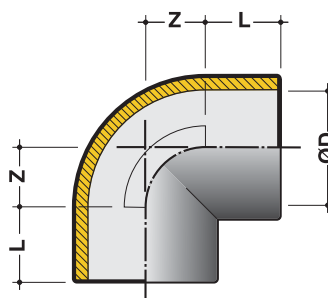
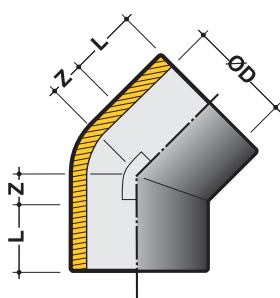
COUDES

Coudes

FEMELLE / FEMELLE

À 45°			
Ø	RÉF.	Z	L
12	C412F	6,5	12
16	C416F	4,5	15
20	C420F	4,5	17
25	C425F	5,5	19
32	C432F	7	23
40	C440F	9	27
50	C450F	11	32
63	C463F	14	37,5
75	C475F	16,5	43,5
90	C490F	19	52
110	C4110F	24	61,5
125	C4125F	27	69,5
140	C4140F	30	76
160	C4160F	34	86
200	C4200F	44	106

À 90°			
Ø	RÉF.	Z	L
12	C12F	9	12
16	C16F	8	14
20	C20F	11	16
25	C25F	12,5	19
32	C32F	16	22
40	C40F	21	26
50	C50F	26	31,5
63	C63F	31,5	37,5
75	C75F	38	44
90	C90F	47	52
110	C110F	57,5	61
125	C125F	64	69,5
140	C140F	71	76
160	C160F	81	86
200	C200F	100,5	106

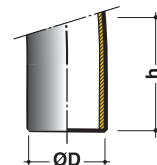
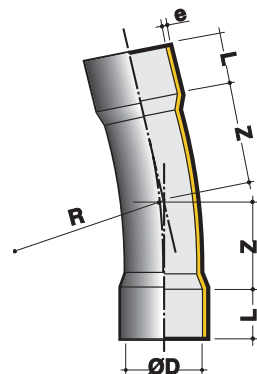


! Référence admise à la Marque NF Réseaux d'eau froide avec pression

COURBES

Courbes formées grand rayon à 11°15

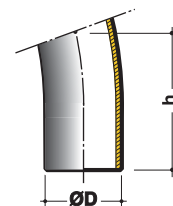
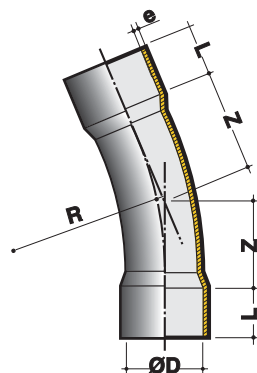
RÉF. Fem-Fem	RÉF. Mâle-femelle	Ø D	DIMENSIONS (mm)				
			e	L	Z	h	R
C190FGR	C190GR	90	6,6	51	47	98	180
C1110FGR	C1110GR	110	5,3	61	57	118	275
C1125FGR	C1125GR	125	6	68,5	61	129,5	312
C1140FGR	C1140GR	140	6,7	76	64	140	350
C1160FGR	C1160GR	160	7,7	86	79	165	400
C1200FGR	C1200GR	200	11,9	105	185	290	600



La pression nominale des courbes formées Ø 140, 160 et 200 est de 10 BARS

à 22°30

RÉF. Fem-Fem	RÉF. Mâle-femelle	Ø D	DIMENSIONS (mm)				
			e	L	Z	h	R
C290FGR	C290GR	90	6,6	51	65	116	180
C2110FGR	C2110GR	110	5,3	61	85	146	275
C2125FGR	C2125GR	125	6	68,5	92	160,5	312
C2140FGR	C2140GR	140	6,7	76	100	176	350
C2160FGR	C2160GR	160	7,7	86	119	205	400
C2200FGR	C2200GR	200	11,9	105	230	335	600



D'autres pièces de ce type peuvent être réalisées sur mesure et donc être fournies sur demande, n'hésitez pas à consulter notre service technico-commercial.

Fax 02 41 63 73 23

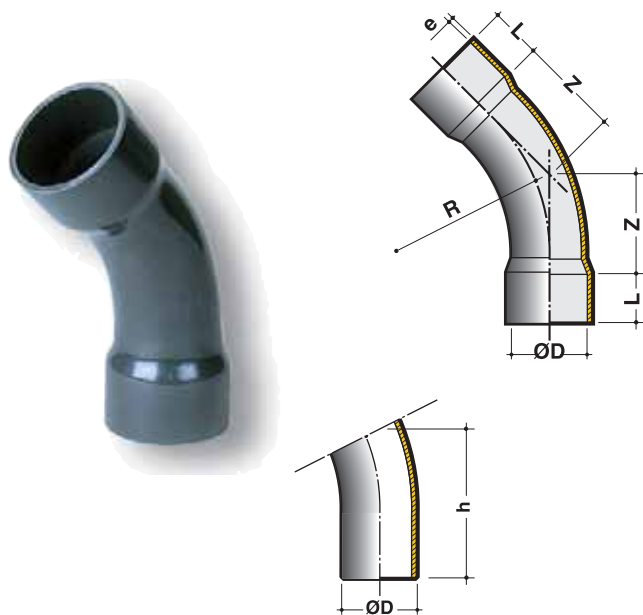
e.mail : tech-com.nicoll@alixis.com

COURBES

Courbes formées grand rayon

à 45°

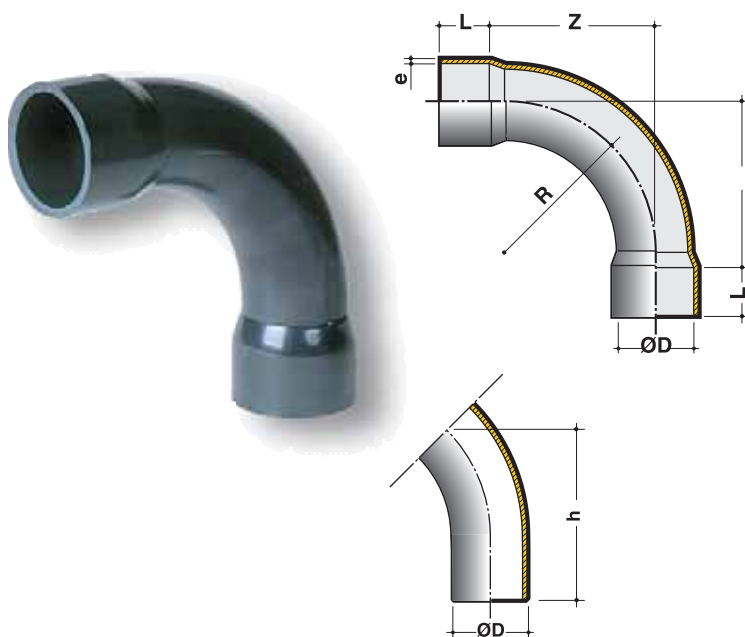
RÉF. Fem-Fem	RÉF. Mâle-femelle	Ø D	DIMENSIONS (mm)				
			e	L	Z	h	R
C412FGR		12	1,4	12	20	24	24
C416FGR		16	1,8	14	28	32	32
C420FGR		20	2,3	16	31	40	40
C425FGR		25	1,9	18,5	35	50	50
C432FGR		32	2,4	22	46	64	64
C440FGR		40	3	26	53	80	80
C450FGR	C450GR	50	3,7	31	66	97	100
C463FGR	C463GR	63	4,7	37,5	77	114,5	126
C475FGR	C475GR	75	5,5	43,5	92	135,5	150
C490FGR	C490GR	90	6,6	51	104	155	180
C4110FGR	C4110GR	110	5,3	61	144	205	275
C4125FGR	C4125GR	125	6	68,5	159	227,5	312
C4140FGR	C4140GR	140	6,7	76	175	251	350
C4160FGR	C4160GR	160	7,7	86	205	291	400
C4200FGR	C4200GR	200	11,9	100	290	393	600



La pression nominale des courbes formées Ø 140, 160 et 200 est de 10 BARS

à 90°

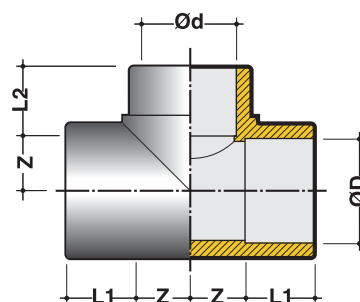
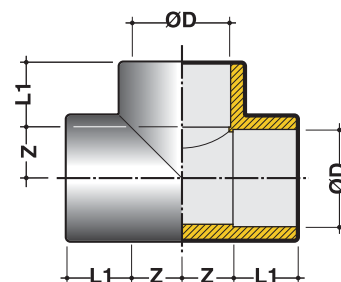
RÉF. Fem-Fem	RÉF. Mâle-femelle	Ø D	DIMENSIONS (mm)				
			e	L	Z	h	R
C12FGR		12	1,4	12	34		24
C16FGR		16	1,8	14	47		32
C20FGR		20	2,3	16	55		40
C25FGR		25	1,9	18,5	65		50
C32FGR		32	2,4	22	84		64
C40FGR		40	3	26	100		80
C50FGR	C950GR	50	3,7	31	125	156	100
C63FGR	C963GR	63	4,7	37,5	151	188,5	126
C75FGR	C975GR	75	5,5	43,5	180	223,5	150
C90FGR	C990GR	90	6,6	51	210	261	180
C110FGR	C9110GR	110	5,3	61	305	366	275
C125FGR	C9125GR	125	6	68,5	342	410,5	312
C140FGR	C9140GR	140	6,7	76	380	456	350
C160FGR	C9160GR	160	7,7	86	440	526	400
C200FGR	C9200GR	200	11,9	100	640	740	600



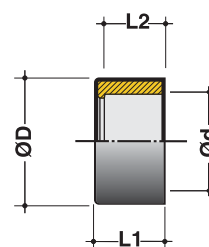
tés égaux et réduits à 90°

RÉF.	Ø D/d	DIMENSIONS (mm)		
		Z	L1	L2
T12F	12	9	12	
T16F	16	9	14,5	
T161F	16/12	9	14,5	12
T20F	20	11	16,5	
T201F	20/16	11	16,5	14,5
T2012F	20/12	11	16,5	12
T25F	25	13	19	
T252F	25/20	13	19	16,5
T251F	25/16	13	19	14
T2512F	25/12	13	19	12
T32F	32	16	22,5	
T322F	32/25	16	22,5	18,5
T3220F	32/20	16	22,5	16
T321F	32/16	16	22,5	14
T3212F	32/12	16	22,5	12
T40F	40	21	26,5	
T403F	40/32	21	26,5	22,5
T402F	40/25	21	26,5	18,5
T4020F	40/20	21	26,5	16
T401F	40/16	21	26,5	14
T50F	50	26	31	
T504F	50/40	26	31	26
T503F	50/32	26	31	22
T502F	50/25	26	31	18,5
T5020F	50/20	26	31	16
T63F	63	32,5	37,5	
T635F	63/50	32,5	37,5	31
T634F	63/40	32,5	37,5	26
T633F	63/32	32,5	37,5	22
T632F	63/25	32,5	37,5	18,5
T6320F	63/20	32,5	37,5	16

RÉF.	Ø D/d	DIMENSIONS (mm)		
		Z	L1	L2
T75F	75	38,5	43,5	
T756F	75/63	38,5	43,5	37,5
T755F	75/50	38,5	43,5	31
T754F	75/40	38,5	43,5	26
T753F	75/32	38,5	43,5	22
T752F	75/25	38,5	43,5	18,5
T7520F	75/20	38,5	43,5	16
T90F	90	46	51	
T907F	90/75	46	51	43,5
T906F	90/63	46	51	37,5
T905F	90/50	46	51	31
T904F	90/40	46	51	26
T903F	90/32	46	51	22
T902F	90/25	46	51	18,5
T110F	110	57	61	
T1109F	110/90	57	61	51
T1107F	110/75	57	61	43,5
T1106F	110/63	57	61	37,5
T1105F	110/50	57	61	31
T1104F	110/40	57	61	26
T1103F	110/32	57	61	22
T1102F	110/25	57	61	18,5
T125F	125	63,5	68,5	
T140F	140	71	76	
T160F	160	81	86	
T200F	200	100	107	



réductions

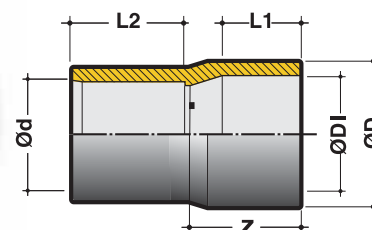


incorporées

L2	RÉF.	Ø D/d	DIMENSIONS (mm)	
			L1	
	I16F	16/12	14	12
	I20F	20/16	17	15
	I25F	25/20	19,5	17
	I32F	32/25	23	19,5
	I40F	40/32	27	23
	I50F	50/40	32	27
	I63F	63/50	38,5	32
	I75F	75/63	44,5	38,5

L2	RÉF.	Ø D/d	DIMENSIONS (mm)	
			L1	
	I90F	90/75	52	44,5
	I110F	110/90	62	52
	I125F	125/110	69,5	62
	I140F	140/125	77	69,5
	I160F	160/140	87	77
	I200F	200/160	106,5	86

extérieures mâle-femelle et femelle-femelle

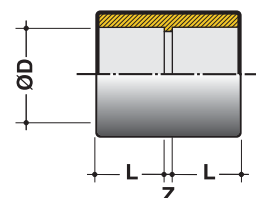


L2	RÉF.	Ø D/d	Ø DI	DIMENSIONS (mm)		
				Z	L1	
	I2012FG	20/12	12	21,5	17	13,5
	I251FG	25/16	17	25	19	15
	I2512FG	25/12	17	19,5	19	13,5
	I322F	32/20	25	31	23	17
	I321F	32/16	25	31	23	15
	I3212F	32/12	25	33	22	12
	I402F	40/25	32	37	27	19,5
	I4020F	40/20	32	37	27	17
	I401F	40/16	32	37	27	15
	I503F	50/32	40	45	32	23
	I502F	50/25	40	45	32	19,5
	I5020F	50/20	40	45	32	17
	I634F	63/40	50	55	38,5	27
	I633F	63/32	50	55	38,5	23
	I632F	63/25	50	55	38,5	19,5
	I755F	75/50	63	63	44,5	32
	I754F	75/40	63	63	44,5	27
	I753F	75/32	63	63	44,5	23

L2	RÉF.	Ø D/d	Ø DI	DIMENSIONS (mm)		
				Z	L1	
	I906F	90/63	75	76	52	38,5
	I905F	90/50	75	76	52	32
	I904F	90/40	75	76	52	27
	I903F	90/32	75	74	52	23
	I902F	90/25	75	74	52	19,5
	I1107F	110/75	90	89	62	44,5
	I1106F	110/63	90	89	62	38,5
	I1105F	110/50	90	89	62	32
	I1259F	125/90	110	100	69,5	52
	I1257F	125/75	110	100	69,5	44,5
	I1256F	125/63	110	100	69,5	38,5
	I14011F	140/110	125	111	77	62
	I1409F	140/90	125	111	77	52
	I1407F	140/75	125	111	77	44,5
	I16012F	160/125	140	126	87	69,5
	I16011F	160/110	140	126	87	62
	I1609F	160/90	140	126	87	52
	I1607F	160/75	140	126	87	44,5

• Référence admise à la Marque NF Réseaux d'eau froide avec pression

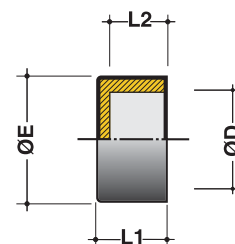
manchons femelles



RÉF.	Ø D	DIMENSIONS (mm)	
		Z	L
M12F	12	3	12
M16F	16	3	14
M20F	20	3	16
M25F	25	3	18,5
M32F	32	3	22
M40F	40	3	26
M50F	50	3	31
M63F	63	3	37,5

RÉF.	Ø D	DIMENSIONS (mm)	
		Z	L
M75F	75	3	43,5
M90F	90	3	51
M110F	110	3	61,5
M125F	125	6	68,5
M140F	140	8	76
M160F	160	8	86
M200F	200	8,5	106,5

bouchons femelles et mâles

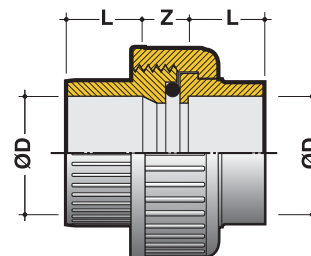


RÉF.	Ø D	Ø E	DIMENSIONS (mm)	
			L1	L2
B12F	12	16	16	12
B16F	16	20	18	14
B20F	20	25	20,5	16
B25F	25	32	24	18,5
B32F	32	40	29	22
B40F	40	50	34	26
B50F	50	63	39	31
B63F	63	75	46,5	37,5

RÉF.	Ø D	Ø E	DIMENSIONS (mm)	
			L1	L2
B75F	75	90	54	43,5
B90FG	90	107,5	91,5	59
B110FG	110	129	109,5	66
B125FG	125	146	124	70

unions 3 pièces à coller femelle-femelle

RÉF.	Ø D	DIMENSIONS (mm)	
		Z	L
N12F	12	16	12
N16F	16	18	14
N20F	20	23	16
N25F	25	23	18,5
N32F	32	27	22
N40F	40	28	26
N50F	50	29	31
N63F	63	33	37,5

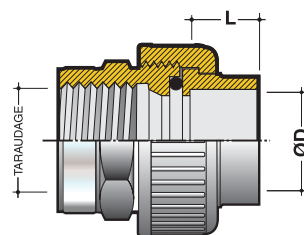


- Référence admise à la Marque NF Réseaux d'eau froide avec pression

PRESSION

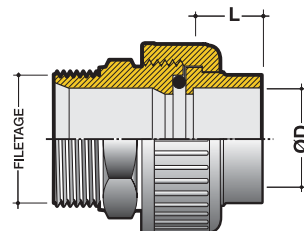
Manchons union d'adaptation métal plastique femelles à coller

RÉF.	Ø D	Taraudage	DIM. (mm)	
			L	
N1612F	16	3/8»	14	
N2015F	20	1/2»	16	
N2520F	25	3/4»	18,5	
N3226F	32	1»	22	
N4033F	40	1»1/4	26	
N5040F	50	1»1/2	31	
N6350F	63	2»	49	



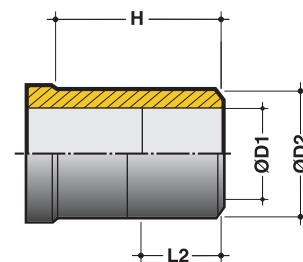
Femelles à coller, filetés mâles

RÉF.	Ø D	Filetage	DIM. (mm)	
			L	
N1612M	16	3/8»	14	
N2015M	20	1/2»	16	
N2020M	20	3/4»	16	
N2520M	25	3/4»	18,5	
N2526M	25	1»	18,5	
N3226M	32	1»	22	
N3233M	32	1»1/4	22	
N4033M	40	1»1/4	26	
N4040M	40	1»1/2	26	
N5040M	50	1»1/2	31	
N5050M	50	2»	31	
N6350M	63	2»	49	



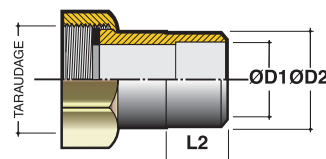
Embouts lisses mâles pour raccords, femelles pour tubes

RÉF.	Ø D1	Ø D2	DIMENSIONS (mm)	
			H	L2
A16G	10	16	34,5	14
A20G	14	20	39	17
A25G	17	25	43	20
A32G	20	32	48,5	23
A40G	28	40	56	27
A50G	35	50	63	32



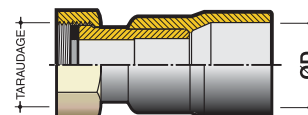
sur robinet compteur

RÉF.	Ø D1	Ø D2	Taraudage	DIM. (mm)	
				L2	
016G	10	16	15/21	1/2»	14
020G	14	20	20/27	3/4»	17
025G	17	25	26/34	1»	20
032G	20	32	33/42	1»1/4	23
040G	28	40	40/49	1»1/2	27
050G	35	50	50/60	2»	32



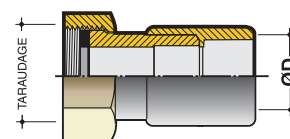
femelles à écrou prisonnier laiton à emboîtures égales

RÉF.	Ø D	Taraudage	
02015F	20	15/21	1/2»
02520F	25	20/27	3/4»
03226F	32	26/34	1»
04033F	40	33/42	1»1/4
05040F	50	40/49	1»1/2
06350F	63	50/60	2»



à emboîtures réduites

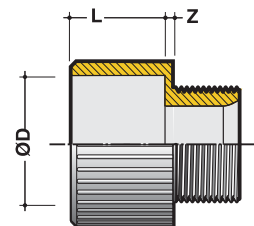
RÉF.	Ø D	Taraudage	
01615F	16	15/21	1/2»
02020F	20	20/27	3/4»
02526F	25	26/34	1»
03233F	32	33/42	1»1/4
04040F	40	40/49	1»1/2
05050F	50	50/60	2»



EMBOUTS - TRAVERSÉES DE RÉSERVOIRS

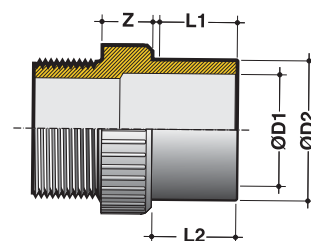
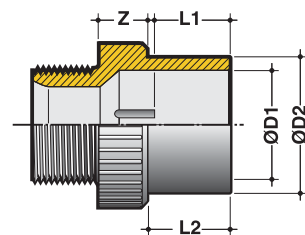
embouts femelles filetés

RÉF.	Ø D	Filetage		DIM. (mm)	
				Z	L
E12F	12	8/13	1/4»	4	12
E16F	16	12/17	3/8»	4	14
E20F	20	15/21	1/2»	4	16
E25F	25	20/27	3/4»	5	18,5
E32F	32	26/34	1»	6	22
E40F	40	33/42	1»1/4	6,5	26
E50F	50	40/49	1»1/2	7	31
E63F	63	50/60	2»	7	37,5



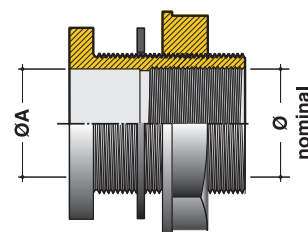
embouts mâles ou femelles filetés

RÉF.	Ø D1	Ø D2	Filetage		DIM. (mm)		
					Z	L1	L2
E1208F	12	16	8/13	1/4»	14,5	12,5	15
E1612F	16	20	12/17	3/8»	14,5	15	17
E2015F	20	25	15/21	1/2»	14	17	19
E2520F	25	32	20/27	3/4»	15	19,5	23
E3226F	32	40	26/34	1»	15	23	27
E4033F	40	50	33/42	1»1/4	17	27	31,5
E5040F	50	63	40/49	1»1/2	18,5	31	37,5
E6350F	63	75	50/60	2»	18	37,5	43,5
E1212F	12	16	12/17	3/8»	13	13	26
E1615F	16	20	15/21	1/2»	13	15	29
E2020F	20	25	20/27	3/4»	13	17	33
E2526F	25	32	26/34	1»	17	19,5	38
E3233F	32	40	33/42	1»1/4	18	23	26
E4040F	40	50	40/49	1»1/2	18	27	31
E5050F	50	63	50/60	2»	19,5	32	37



traversées de réservoirs femelles à coller

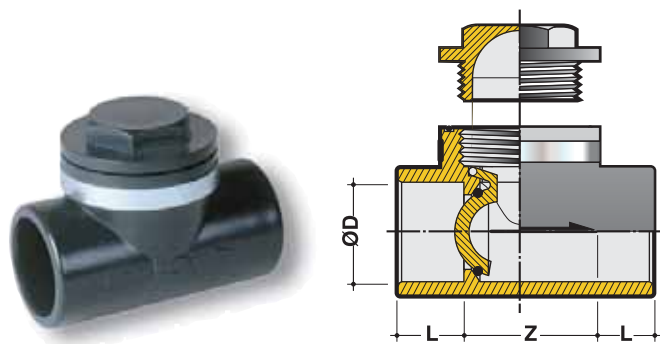
RÉF. Filetage	Ø A	Ø nominal	Taraudage	
TRH1612	16	10	3/8»	3/4»
TRH2020	20	15	3/4»	1»
TRH2526	25	20	1»	1»1/4
TRH4040	40	32	1»1/2	2»
TRH6350	63	50	2»	2»3/4



CLAPETS - EMBOUTS CANNELÉS

Clapets anti-retour

RÉF.	Ø D	DIMENSIONS (mm)	
		L	Z
CARF	32	23	41,5
CARH	40	27	49,5
CARJ	50	32	59,5
CARL	63	38	73,5



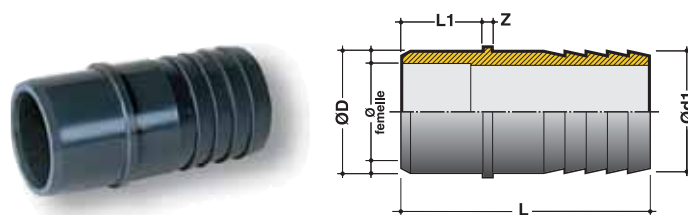
Le clapet anti-retour doit être monté sur une canalisation horizontale en respectant :

- le sens de circulation (flèche sur le raccord)
- la position donnée par le croquis ci-contre
- la pression maximum de service de 10 bars à 20°C

A noter qu'une version réseau évacuation de ce produit est proposée dans notre catalogue sanitaire.

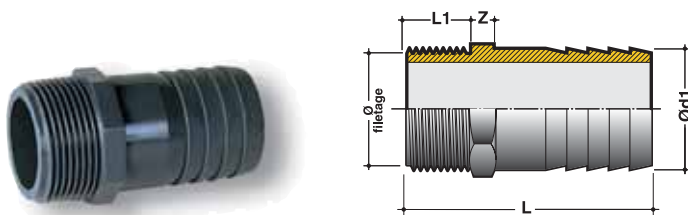
Emboutés cannelés à coller

RÉF.	Ø fem.	Ø D mâle	Ø d1	DIM. (mm)		
				L	L1	Z
EKC12		12	12	49	13	2
EKC16		16	16	56	15	2
EKC20		20	20	58	17	2
EKC25		25	25	67	19,5	3
EKC32	25	32	30	70	23	3
EKC40	32	40	40	82	27	3
EKC50	40	50	50	88	32	4
EKC63	50	63	60	100	38,5	4



Emboutés cannelés filetés

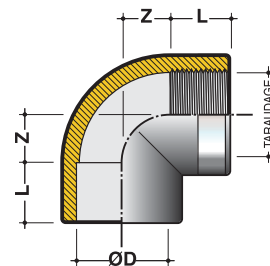
RÉF.	filetage	Ø d1	cote sur plats	DIM. (mm)		
				L	L1	Z
EKV12	8x13	12	14	52	11	7
EKV16	12x17	16	19	57	11,4	7
EKV20	15x21	20	24	61	15	7
EKV25	20x27	25	30	67	16,3	7
EKV32	26x34	30	36	71	19,1	8
EKV40	33x42	40	44	81	21,4	8
EKV50	40x49	50	52	83	21,4	10
EKV63	50x60	60	62	93	25,7	10



COUDES - TÉS - CROIX

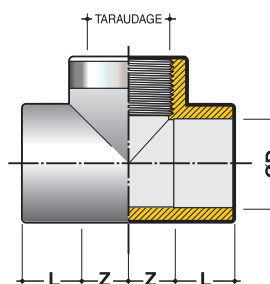
Coudes à 90° mixtes à coller

RÉF.	Ø D	Taraudage		DIM. (mm)	
				Z	L
CT16F	16	12/17	3/8»	8	14
CT20F	20	15/21	1/2»	11	16
CT25F	25	20/27	3/4»	12,5	19
CT32F	32	26/34	1»	16	22
CT40F	40	33/42	1»1/4	21	26
CT50F	50	40/49	1»1/2	26	31,5
CT63F	63	50/60	2»	31,5	37,5



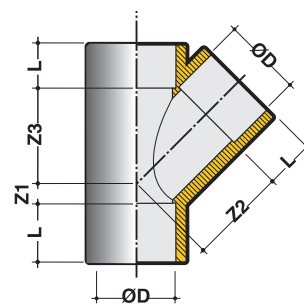
tés à 90°

RÉF.	Ø D	Taraudage		DIM. (mm)	
				Z	L
TT16F	16	12/17	3/8»	9	14,5
TT20F	20	15/21	1/2»	11	16,5
TT25F	25	20/27	3/4»	13	19
TT32F	32	26/34	1»	16	22,5
TT40F	40	33/42	1»1/4	21	26,5
TT50F	50	40/49	1»1/2	26	31
TT63F	63	50/60	2»	32,5	37,5



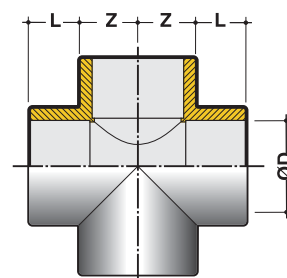
tés obliques à 45°

RÉF.	Ø D	DIMENSIONS (mm)			
		Z1	Z2	Z3	L
T420F	20	3	29	29	17
T425F	25	5	35	35	19,5
T432F	32	10	44	44	23



croix à 90°

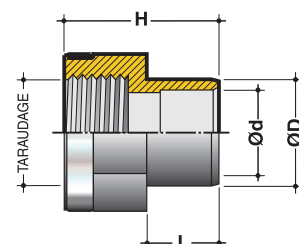
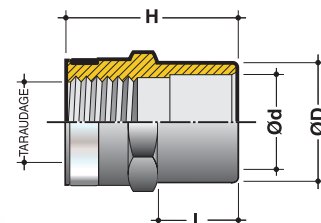
RÉF.	Ø D	DIMENSIONS (mm)	
		Z	L
XP25F	25	14	19
XP32F	32	18,5	23
XP40F	40	23	26,5
XP50F	50	26	32
XP63F	63	33	37



RÉDUCTIONS - MAMELONS - BOUCHONS

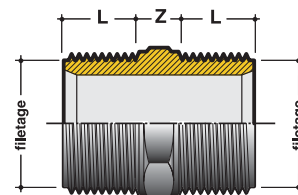
réductions mixtes

RÉF.	Ø D	Ø d	Taraudage		DIM. (mm)	
					L	H
ETR20	20	16	12/17	3/8»	17	35
ETR25	25	20	15/21	1/2»	19,5	41
ETR32	32	25	20/27	3/4»	23	48
ETR40	40	32	26/34	1»	27	56
ETR50	50	40	33/42	1»1/4	32	66
ETR63	63	50	40/49	1»1/2	38,5	77
RTR16	16	12	12/17	3/8»	15	31,5
RTR20	20	16	15/21	1/2»	17	36,5
RTR25	25	20	20/27	3/4»	19,5	44
RTR32	32	25	26/34	1»	23	53,5
RTR40	40	32	33/42	1»1/4	27	65
RTR50	50	40	40/49	1»1/2	32	75
RTR63	63	50	50/60	2»	38,5	91,5



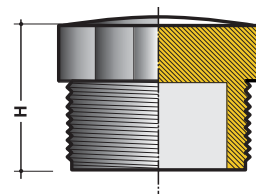
mamelons doubles

RÉF.	Filetage		DIMENSIONS (mm)	
			Z	L
EFD16	12/17	3/8»	13	12,5
EFD20	15/21	1/2»	13	16
EFD25	20/27	3/4»	13	17
EFD32	26/34	1»	14	20
EFD40	33/42	1»1/4	14	22,5
EFD50	40/49	1»1/2	18	22,5
EFD63	50/60	2»	18	26,5

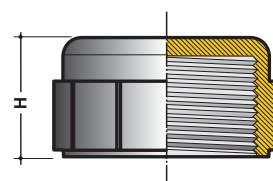


bouchons

RÉF.	Filetage		H
BFM16	12/17	3/8»	24
BFM20	15/21	1/2»	25
BFM25	20/27	3/4»	30
BFM32	26/34	1»	32
BFM40	33/42	1»1/4	34
BFM50	40/49	1»1/2	36
BFM63	50/60	2»	38

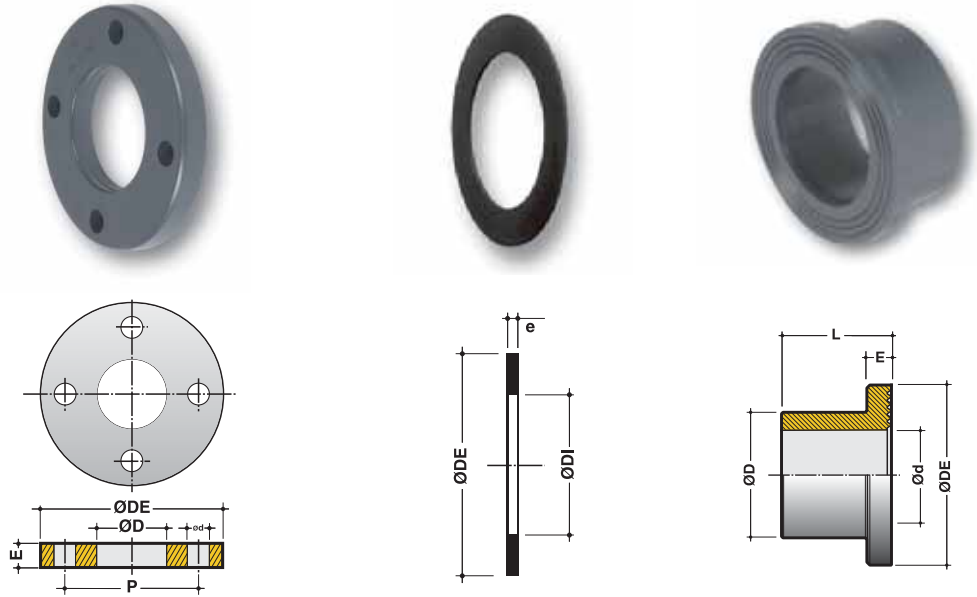


RÉF.	Taraudage		H
B16	12/17	3/8»	24
B20	15/21	1/2»	25
B25	20/27	3/4»	30
B32	26/34	1»	32
B40	33/42	1»1/4	34
B50	40/49	1»1/2	36
B63	50/60	2»	38



BRIDES - JOINTS - COLLETS

brides - joints - collets

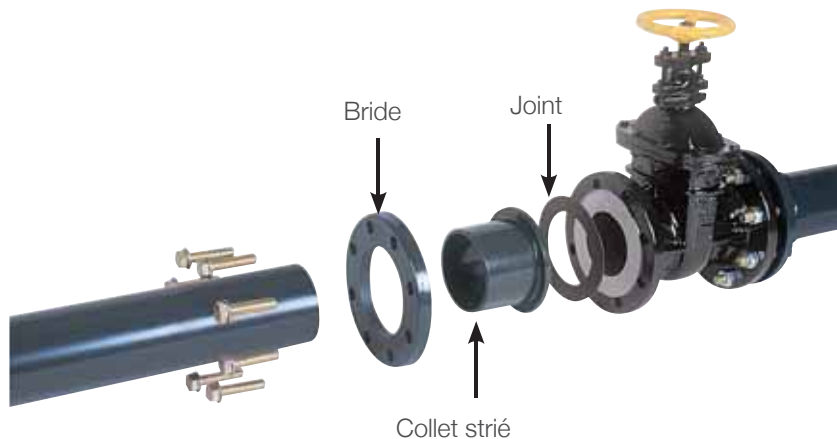


brides PVC PN10 joints plats collets striés à coller

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	RÉF.	DIMENSIONS (mm)						RÉF.	DIMENS. (mm)			RÉF.	DIMENS. (mm)			
			DE	P	Nbre trous	d	e	D		DI	DE	e		D	DE	L	E
50	63	BRP506G	164	125	4	18	19	77	JLB63G	63	88	3	LC63G	76	90	41,5	9
65	75	BRP657G	182	142	4	18	20	92	JLB75G	75	104	3	LC75G	90	106	47	10
80	90	BRP809G	197	160	8	18	22	110	JLB90G	90	123	3	LC90G	108	125	57	11
100	110	BRP1011G	218	180	8	18	24	133	JLB110G	110	148	4	LC110G	131	150	67	12
110	125	BRP1112G	229	190	8	18	27	150	JLB125G	125	168	4	LC125G	148	170	74	13
125	125	BRP1212G	250	210	8	18	26	150	JLB140G	140	186	4	LC140G	164	188	81,5	14
125	140	BRP1214G	250	210	8	18	28	167	JLB160G	160	211	5	LC160G	187	219	91	16
150	160	BRP1516G	283	240	8	22	34	188	JLB200G	200	272	4	LC200G	230	274	113	18
200	200	BRP2020G	340	295	8	23	32	234									

Autres formats, nous consulter

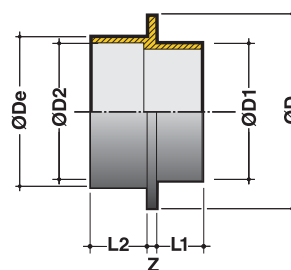
Exemple de montage



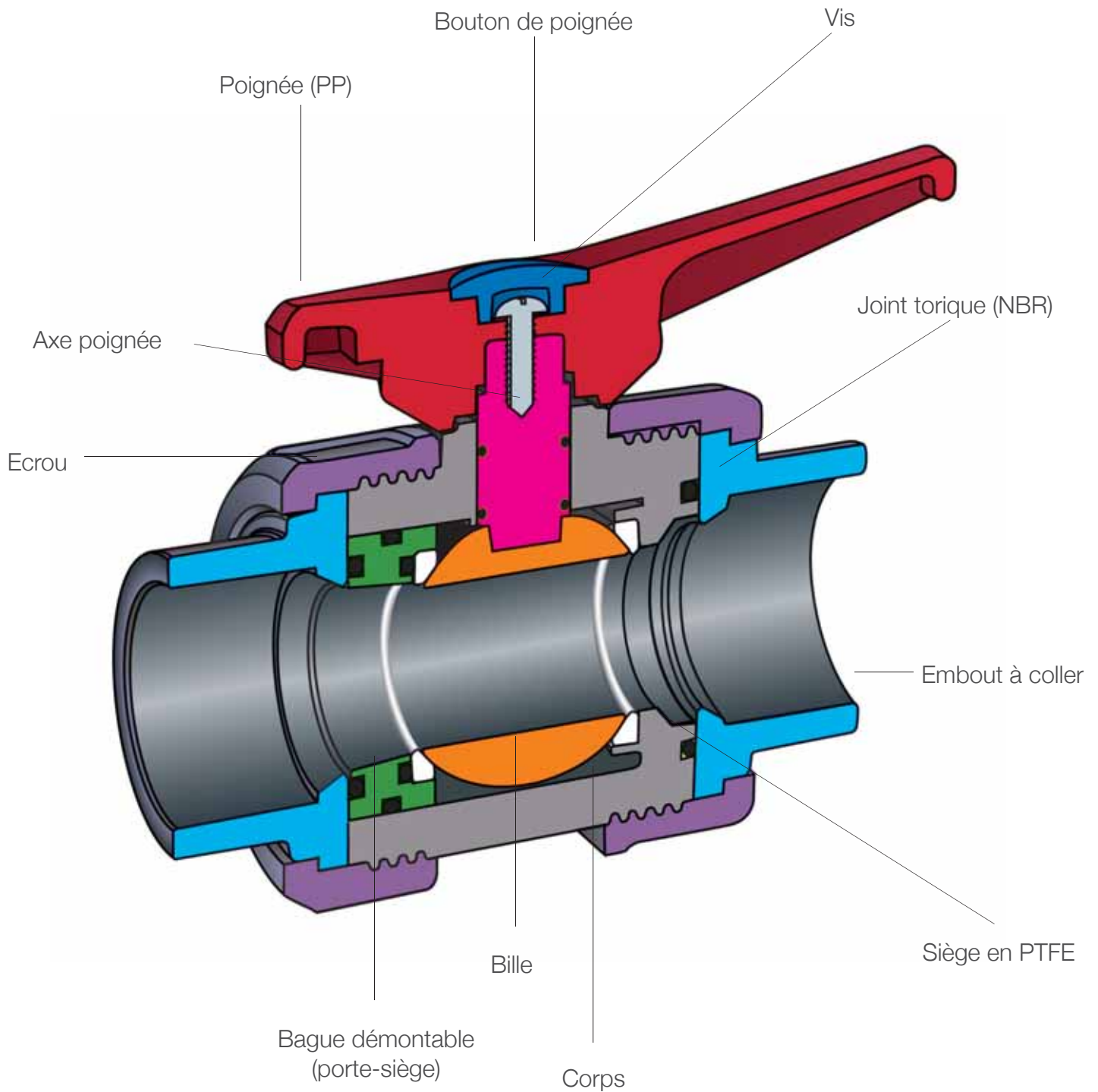
COLLERETTES

Collerettes mixtes

RÉF.	DIMENSIONS (mm)						
	D1	D2	De	D	L1	L2	Z
CTA90	88	90	96	123	29	36	6
CTA100	97	90	96	123	30	35	5



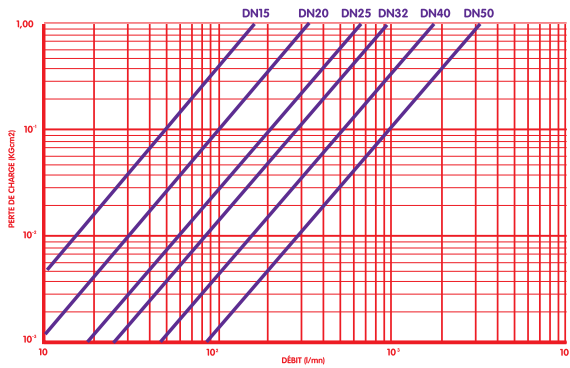
VANNES À BILLE H₂O



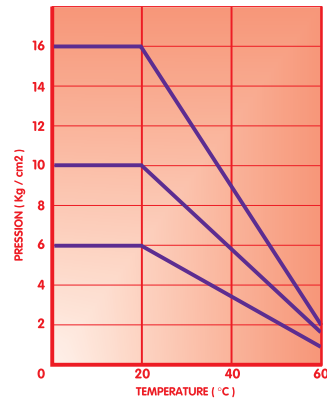
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- La poignée type 1/4 de tour est dans le sens de la canalisation quand la vanne est ouverte.
- Les joints sont en NBR : bonne résistance au vieillissement, aux huiles et aux corps gras.
- Le sens d'écoulement est indiqué par une flèche sur le corps ; la bague porte-siège démontable est située en amont de cette flèche.

Perte de charge en fonction des débits

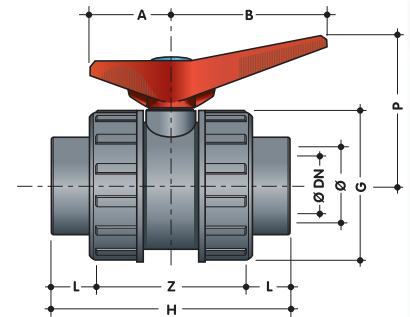


Courbe pression/température



UTILISATION

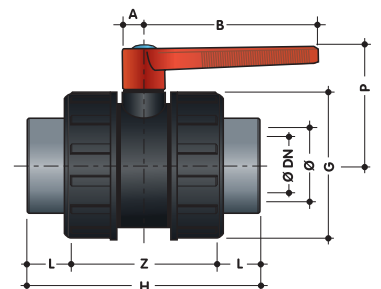
Injectée en PVC, cette pièce est principalement destinée à équiper les installations d'irrigation et de piscines.



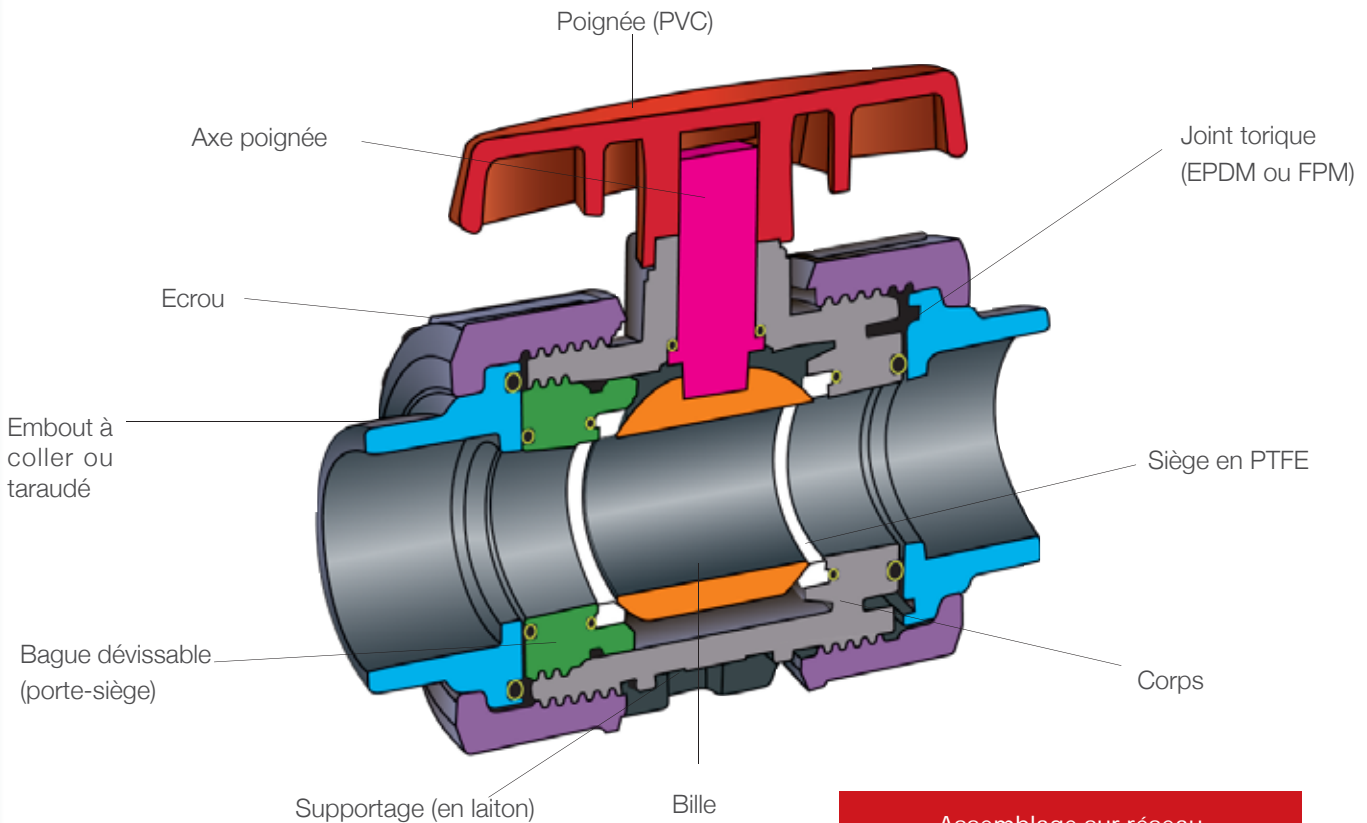
vannes à bille

RÉF.	Ø tube	DN	DIMENSIONS (mm)							Poids (g)
			H	Z	L	P	A	B	G	
VK20	20	15	82	50	16	55,5	33	60	43	125
VK25	25	20	98,6	60,5	19	56,5	33	60	57	198
VK32	32	25	118,5	74,5	22	72,5	42	75	68,5	342
VK40	40	32	128,5	76,5	26	76,5	42	75	83	527
VK50	50	40	152	90	31	91	51	95	96	816
VK63	63	50	169	95	37	97,5	51	95	113	1185
VK75	75	63	208,5	120,5	44	112,5	20,3	143,3	140	1565
VK90	90	80	242	141	50,5	128	24	185	166,5	2604

- Ø 20 à 63
- PN 16
- à coller
- Ø 75
- PN 10
- à coller
- Ø 90
- PN 6
- à coller



VANNES À BILLE MULTIFLUIDES



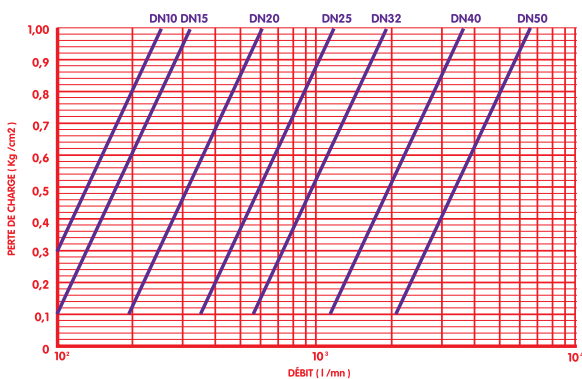
Assemblage sur réseau
 Collage : emboîtures femelles suivant
 NFT 54-028, DIN 8063, ISO727
 Vissage : emboîtures taraudées
 pas du gaz suivant NFE 03 004

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

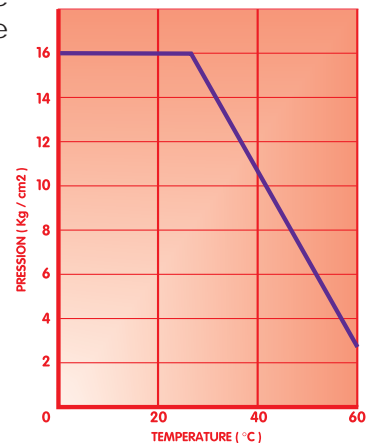
- La poignée type 1/4 de tour est dans le sens de la canalisation quand la vanne est ouverte. Elle peut être déclipée par traction et utilisée pour dévisser la bague porte-siège amovible. (Le côté démontable est signalé sur le corps par «ADJUST» : c'est le côté amont par rapport à l'écoulement).
- Les joints sont choisis en fonction des fluides et repérables par étiquette sur la vanne :

- EPDM : bonne résistance au vieillissement, à l'ozone, à certains agents chimiques mais déconseillé en cas de graisse ou d'huile.
- FPM : très bonne résistance aux solvants, huiles et graisses.
- Le système de supportage intégré comprend 2 inserts laiton taraudés pour éventuel ancrage sur potence ou autre point fixe.

Perte de charge en fonction des débits



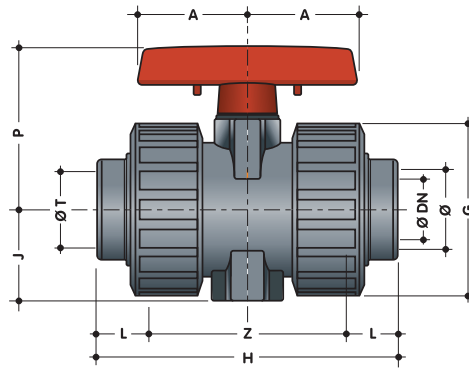
Courbe pression/température



Utilisation

Injectée en PVC, cette pièce peut être utilisée en adduction, eau potable, bâtiment, irrigation, mais aussi pour des fluides divers suivant la norme NFT54016 (pour le type de joint - EPDM ou FPM - voir notre fiche technique ci-contre et nous consulter si besoin).

- Ø 16 à 63
- PN 16
- à coller ou à visser (taraudée)



Ø robinet	16	20	25	32	40	50	63
Ø vis pour inserts laiton	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M6
Entr'axes inserts	23	23	27	32	38	50	53

Ø	16	20	25	32	40	50	63
Couple Nm	2.0	3.0	3.0	5.0	6.0	9.0	9.0

à coller

RÉF. Joint EPDM	Ø tube	DN		DIMENSIONS (mm)								Poids (g)
		mm	pouce	H	Z	L	P	A	G	J		
VBK16E	16	10	3/8»	98	69	14,5	53	38,5	52	29	215	
VBK20E	20	15	1/2»	101	67	17,0	53	38,5	52	29	220	
VBK25E	25	20	3/4»	122	83	19,5	58	42,5	61	33	325	
VBK32E	32	25	1»	131	86	22,5	70	47,0	71	38	450	
VBK40E	40	32	1» 1/4	149	96	26,5	80	55,0	85	45	740	
VBK50E	50	40	1» 1/2	164	101	31,5	90	60,5	101	53	1100	
VBK63E	63	50	2»	195	119	38,0	105	70,5	121	63	1720	

à visser raccordement filetage gaz cylindrique

RÉF. Joint EPDM	Ø tube taraudage	DN		DIMENSIONS (mm)								Poids (g)
		mm	pouce	H	Z	L	P	A	G	J		
VBV16E	12 x 17	10	3/8»	98	70	14	53	38,5	52	29	215	
VBV20E	15 x 21	15	1/2»	101	67	17	53	38,5	52	29	220	
VBV25E	20 x 27	20	3/4»	122	84	19	58	42,5	61	33	325	
VBV32E	26 x 34	25	1»	131	87	22	70	47,0	71	38	450	
VBV40E	33 x 42	32	1» 1/4	149	97	26	80	55,0	85	45	740	
VBV50E	40 x 49	40	1» 1/2	164	104	30	90	60,5	101	53	1100	
VBV63E	50 x 60	50	2»	195	123	38	105	70,5	121	63	1720	



BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT



Siège social et usines : 37, rue Pierre & Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET Cedex // Tél. 02 41 63 73 83 - Fax 02 41 63 73 84

Demande de documentation : info@nicoll.fr // Renseignements techniques : tech-com.nicoll@alixis.com

SAS au capital de 7 683 431 € - 060 200 128 RCS Angers



an **Aliaxis** company