



LES TUYAUX / THE PIPES / الأنابيب

TUYAUX A EMBOITEMENT / COUPLING PIPES

		Gamme de base								Gamme STANDARD TT					Gamme ISOPAM			
Long.	Revê-	Masse							Revê-	Masse				Revê-	Masse			
DN	Utile	ement	Métr.	ST	TRIDUCT	PAMLOCK	EXPRESS		ement	Métr.	STD	T	TRIDUC	ement	Métr.	TRIDUCT		
Moy*	extér		moy.	-	Vi	Ve	Ve	-	-	Vi			Ve	extér	moy.	-	Vi	
		e = K9								e = K9					e = K9			
m		kg								kg					kg			
60	6	Zi n C+ p e i t u r e b i t u m e u s e	11,5							P U O U P E h d	12			M o u s e P U + gaine Pehd				
80	6		15									15,5						
100	6		18,5										19					22
125	6		23										24					27,5
150	6		27,5										28,5					33
200	6		37										38,5					45,5
250	6		48										49,5					61
300	6		61										63					75,5
350	6		80,5										80,5					99,5
400	6		95,5										95,5					117
450	6		113										113					
500	6		131										131					
600	6		170										170					
700	7		218										218					
800	7		267										267					
900	7		320										320					
1000	7/8,2		378				**		**				378					
1100	8,2		441										441					
1200	8,2		506										506					
1400	8,2		694															
1500	8,2		779															
1600	8,2		868															
1800	8,2	1058																
2000																		



TUYAUX A BRIDES / BRIDLE PIPES

* En PN 10, toutes longueurs comprises entre :

- ◆ 0.50 et 6.40 m pour DN 700 à 1000.
- ◆ 1 et 7.40 m pour DN 1100 à 1400.

DN	Longueur	Pression nominale							
		PN							
	m	10	16	25	40				
60	Toutes longueurs comprises entre 0,50 m et 5,90 m								
80									
100									
125									
150									
200									
250									
300									
350									
400									
450									
500									
600									
700	1 m - 2 m - 3 m *								
800									
900									
1000									
1100									
1200									
1400									
1500									
1600									
1800									
2000									
Tuyaux à brides soudées									
Tuyaux moulés									



COUDES A DEUX EMBOITEMENTS/ ELBOW WITH 2 JOININGS COUPLINGS

Les coudes 1/4 de DN 350 à 600 et les coudes 1/8 de DN 1100 sont disponibles uniquement munis de joints EXPRESS.

The elbows ¼ of 350 to 600 diameter and the elbows 1/8 of 1100 diameter are only available with EXPRESS joints.

DN	Type de coude				Gamme de base				Gamme std TT		G. ISOPAM
	1/4	1/8	1/16	1/32	Joints				Joints		Joints
					EXPRESS	TRIDUCT	STD	PAMLOCK	STD	TRIDUCT	TRIDUCT
					- Vi	- Vi Ve	-	Ve -	-	Vi - Ve	- Vi
60											
80											
100											
125											
150											
200											
250											
300											
350 *											
400 *											
450 *											
500 *											
600 *											
700											
800											
900											
1000	*										
1100											
1200											
1400											
1500											
1600											
1800											
2000											



COUDES A DEUX BRIDES / ELBOW WITH 2 BRIDLES

Les coudes ¼ à patin - The elbows ¼ with brake.

DN	Type de coude					Pression nominale			
						PN			
	1/4	1/4P	1/8	1/16	1/32	10	16	25	40
40									
60									
65									
80									
100									
125									
150									
200									
250									
300									
350									
400									
450									
500									
600									
700									
800									
900									
1000									
1100									
1200									
1400									
1500									
1600									
1800									
2000									

LES TES A DEUX BRIDES EMBOITEMENTS ET TUBULURE BRIDE **TEE WITH 2 COUPLING BRIDLES AND BRIDLE TUBULAR**

DN	dn	Gamme de base			Gamme STD TT	
		EXPRESS	Joints		STD	TRIDUCT
		- Vi	- Vi	Ve	- Vi	Ve
60	40					
	60					
80	40					
	60					
	65					
	80					
100	40					
	60					
	65					
	80					
125	100					
	40					
	60					
	65					
150	80					
	100					
	125					
	150					
200	40					
	60					
	65					
	80					
250	100					
	150					
	200					
	250					
300	60					
	65					
	80					
	100					
	150					
	200					
	250					
	300					



DN	dn	Gamme de base		Gamme STD TT	
		Joints		Joints	
		EXPRESS	TRIDUCT	TRIDUCT	
		-	- Ve	-	Ve
350	40				
	65				
	80				
	100*				
	150				
	200				
	250				
	300				
	350				
400	80				
	100*				
	150				
	200				
	250				
	300				
	400				
450	100				
	150				
	200				
	250				
	300				
	400				
	450				
500	100*				
	150				
	200				
	250				
	300				
	400				
	500				





LES TES DE VIDANGE A DEUX EMBOITEMENTS ET TUBULURE BRIDE DRAINING TEES WITH 2 COUPLINGS AND BRIDLE TUBULAR

Les tés peuvent être équipés de brides :The tees can be fitted out with bridles.

PN 10, PN 16, PN 25, PN 40 pour DN 40 à 300

PN 10, PN 16, PN 25, PN 40 pour DN 350 à 1200 et les tubules DN≤600 des tés DN 1400 à 1600.

PN 10, PN 16 pour DN 1400 à 1800

DN	dn	Gamme de base Joints		Gamme STD TT Joints	
		EXPRESS	TRIDUCT	TRIDUCT	
		-	- Ve	-	Ve
600	100				
	200*				
	300				
	400				
	600				
700	150				
	200				
	250*				
	400				
	600				
800	150				
	200				
	250*				
	400				
	600				
900	200				
	250*				
	400				
	600				
	900				
	150				
	200				
	250*				

DN	dn	Gamme de base Joints		
		EXPRESS	STD PAMLOCK	
		-	- Ve -	
1100	200			
	250*			
	300			
	400			
	600			
1200	200			
	250*			
	300			
	400			
	600			
1400	400*			
	600			
	1400			
1500	400*			
	600			
	1500			
1600	300			
	400*			
	600			
	1000			
	1600			
1800	600*			
2000				



LES TES A TROIS EMBOITEMENTS / TEES WITH THREE COUPLINGS.

DN	dn	Gamme de base Joints		Gamme STD TT Joints	
		EXPRESS -	TRIDUCT - Ve	TRIDUCT -	Ve
60	60				
80	60				
	80				
100	60				
	80				
	100				
125	60				
	80				
	100				
	125				
150	60				
	80				
	100				
	125				
	150				
200	60				
	80				
	100				
	125				
	150				
	200				
	80				
	100				
	150				
	200				
	250				
300	100				
	150				
	200				
	250				
	300				

LES TES A TROIS BRIDES / TEES WITH THREE BRIDLES

DN	dn	Pression nominale PN			
		10	16	25	40
40	40				
60	40				
	60				
65	40				
	60				
	65				
80	40				
	60				
	65				
	80				
100	40				
	60				
	65				
	80				
	100				
125	40				
	60				
	65				
	80				
	100				
	125				
150	40				
	60				
	65				
	80				
	100				
	125				
	150				
200	40				
	60				
	65				
	80				
	100				
	125				
	150				
	200				
250	60				
	65				
	80				
	100*				
	150				
	200				
	250				
300	60				
	65				
	80				
	100*				
	150				
	200				
	250				
	300				



LES TES DE VIDANGE A TROIS BRIDES / DRAINING TEES WITH THREE BRIDLES

DN	dn	Pression nominale		
		PN		
		10	16	25
	60			
	65			
	80			
	100*			
	150			
	200			
	250			
	350			
	80			
	100*			
	150			
	200			
	250			
	300			
	400			
	100			
	150			
	200			
	250			
	300			
	350			
	400			
	450			
	100*			
	150			
	200			
	250			
	300			
	400			
	500			
	100			
	200*			
	300			
	400			
	500			
	600			
	150			
	200			
	250*			
	400			
	600			
	700			

DN	dn	Pression nominale		
		PN		
		10	16	25
	150			
	200			
800	250*			
	400			
	600			
	800			
	200			
	250*			
900	400			
	600			
	900			
	150			
	200			
	250*			
1000	300			
	400			
	600			
	1000			
	1100			
	200			
	250*			
	300			
1200	400			
	600			
	1000			
	1200			
	400*			
1400	600			
	1400			
	400*			
1500	600			
	1500			
	300			
	400*			
1600	600			
	1000			
	1600			
1800	600*			
2000				





LES PIECES DE REDUCTION ET D'ARRÊT / STOPPING & REDUCTION PIECES CÔNES A DEUX EMBOÎTEMENTS / CONE WITH 2 COUPLINGS

DN	dn	Gamme de base			Gamme STD TT		
		Joints			Joints		
		EXPRESS	TRIDUCT		STD	TRIDUCT	
		- Vi	- Vi	Ve	-	Vi	Ve
80	60						
100	60						
	80						
	100						
125	60						
	80						
	100						
150	60						
	80						
	100						
	125						
200	100						
	125						
	150						
250	100						
	125						
	150						
	200						
300	150						
	200						
	250						

DN	dn	Gamme de base					G.STD TT
		Joints					Joints
		EXPRESS	STD	TRIDUCT	PAML	TRIDUCT	
		-	-	Ve	-	Ve	-
350	200						
	250						
	300						
400	250						
	300						
	350						
	400						
450	300						
	350						
	400						
	450						
500	300						
	350						
	400						
	450						
600	400						
	450						
	500						
	600						
700	500						
	600						
800	600						
	700						
900	700						
	800						
1000	800						
	900						
1100	1000						
1200	1000						
1400	1200						
1500	1200						
	1400						
1600	1200						
	1400						
	1500						
1800	1600						
2000							

CÔNES A DEUX BRIDES / CONES WITH 2 BRIDLES.

DN	dn	Pression nominale			
		PN			
		10	16	25	40
60	40				
	50				
65	40				
	50				
80	40				
	50				
	60				
	65				
100	40				
	50				
	60				
	65				
125	40				
	50				
	60				
	65				
150	40				
	50				
	60				
	65				
200	100				
	125				
	150				
	200				
250	125				
	150				
	200				
300	150				
	200				
	250				

DN	dn	Pression nominale		
		PN		
		10	16	25
350	350			
400	250			
	300			
450	350			
	300			
	350			
500	350			
	400			
	450			
600	400			
	450			
	500			
700	500			
	600			
	700			
800	500			
	600			
	700			
900	700			
	800			
	900			
1000	800			
	900			
	1000			
1100	1000			
1200	1000			
1400	1200			
1500	1200			
	1400			
	1500			
1600	1200			
	1400			
	1500			
1800	1600			
2000				



PLAQUES DE REDUCTION / REDUCTION PLATES

DN	dn	Pression nominale PN		
		10	16	25
100	40			
200	80			
	100			
	125			
250	100			
300	100			
	150			
	200			
350	250			
400	100			
	150			
	200			
	250			
	300			
600	100			
	150			
	200			
	450			
700	500			
1000	200			
	250			
	300			
	700			
	800			
1400	800			
	1000			
1600	800			
	1200			
1800				
2000				



PLAQUES PLEINES / FULL PLATES

DN	Pression nominale PN				
	10	16	25	40	
60					
65					
80					
100					
125					
150					
200					
250					
300					
350					
400					
450					
500					
600					
700					
800					
900					
1000					
1100					
1200					
1400					
1500					
1600					
1800					
2000					



LES RACCORDS DROITS / STRAIGHT COUPLINGS

MANCHONS / SLEEVE

DN	Gamme de base Joints EXPRESS Vi
60	
80	
100	
125	
150	
200	
250	
300	
350	
400	
450	
500	
600	
700	
800	
900	
1000	
1100	
1200	
1400	
1500	
1600	
1800	
2000	



BRIDE-UNI / UNITED BRIDLE

	Gamme de base						Gamme STD TT		Pression nominale			
	Joints						Joints		PN			
DN	EXPRESS		TRIDUCT		STD	PAMLOCK	STD	TRIDUCT	PN			
	- Vi	- Vi	Ve	-	Ve	-	- Vi	- Ve	10	16	25	40
60												
80												
100												
125												
150												
200												
250												
300												
350												
400												
450												
500												
600												
700												
800												
900												
1000												
1100												
1200												
1400												
1500												
1600												
1800												
2000												



BRIDE-EMBOÏTEMENT / COUPLING BRIDLE

	Gamme de base						Gamme STD TT		Pression nominale			
	Joints						Joints		PN			
DN	EXPRESS		TRIDUCT		STD	PAMLOCK	STD	TRIDUCT	PN			
	- Vi	- Vi	Ve	-	Ve	-	- Vi	- Ve	10	16	25	40
60												
80												
100												
125												
150												
200												
250												
300												
350												
400												
450												
500												
600												
700												
800												
900												
1000												
1100												
1200												
1400												
1500												
1600												
1800												
2000												



MANCHETTES A DEUX BRIDES / OVERSLEEVE WITH 2 BRIDLES

DN	Longueur 250mm				Longueur 500mm			
	Pression nominale PN				Pression nominale PN			
	10	16	25	40	10	16	25	40
60								
65								
80								
100								
125								
150								
200								
250								
300								
350								
400								
450								
500								
600								
700								
800								
900								
1000								
1100								
1200								
1400								
1500								
1600								
1800								
2000								



MANCHETTES A RECOUPER / OVERSLEEVE TO CUT AGAIN

	Longueur 250 mm
DN	
40	
60	
80	
100	
125	
150	
200	
250	
300	
350	
400	
450	
500	
600	
700	
800	
900	
1000	



**BRIDE-UNI D'ANCRAGE ET D'ETANCHEITE /
ANCHORAGE AND WATERTIGHTNESS UNITED BRIDLE**

DN	Longueur* mm	Pression nominale PN														
		10	16	25	40											
60	700															
80																
100																
125																
150																
200																
250	1000															
300																
350																
400																
450																
500																
600	L**															
700																
800																
900																
1000																
1200														2000		
1400																
1500																
1600					2400											
1800																
2000																



**MANCHETTES D'ANCRAGE ET D'ETANCHEITE
ANCHORAGE AND WATERTIGHTNESS OVERSLEEVE**

DN	Longueur*	Pression nominale									
	mm	PN									
		10	16	25	40						
60	600										
80											
100											
125											
150											
200											
250	1000										
300											
350											
400											
450											
500											
600	L**										
700											
800											
900											
1000	2000										
1200											
1400											
1500									2470		
1600						2200					
1800											
2000											



LES PIECES DE MONTAGE ET D'INTERVENTION/ FITTING AND INTERVENTION PIECES

JOINTS GGS

DN	Plage d'utilisation	
	mm	
60	55	58
50	65	68
60	76	79
80	97	100
100	117	120
125	143	146
150	168	172
200	220	223
250	272	275
300	323	327
350	375	379
400	426	430
450	477	481
500	529	533
600	631	636



COUPLINGS

DN	Plage d'utilisation	
	mm	
700	736	740
800	840	844
900	943	947
1000	1046	1050
1100	1149	1153
1200	1253	1257
1400	1460	1464
1500	1563	1567
1600	1666	1670
1800		
2000		

JOINTS MAXI GGS

Type	Plage d'utilisation		Pression maxi admissible
	mm		bar
	A	51,8 70,8	16
B	67,5 83,8		
C	88,1 100,9		
D	107,2 126,3		
E	132,5 152,5		
F	158 180,6		
G	200 225,7		
H	217,3 240,6		
J	265,9 290		
K	315 335,8		



LES PIECES DE MONTAGE ET D'INTERVENTION JOINTS QUICK

DN	Plage d'utilisation		Pression nominale			
	mm		10	16	25	40
60	76	79				
80	97	100				
100	117	120				
125	143	146				
150	168	172				
200	220	223				
250	272	275				
300	323	327				



ADAPTATEURS DE BRIDES / BRIDLES ADAPTATOR

IDRA FLEXORS DE BRIDES / BRIDEN						
DN	Plage d'utilisation		Pression nominale			
	mm		PN			
			10	16	25	40
350	376	380				
400	427	431				
450	478	482				
500	530	534				
600	633	637				
700	736	740				
800	840	844				
900	943	947				
1000	1046	1050				
1100	1149	1153				
1200	1253	1257				
1400	1460	1464				
1500	1563	1567				
1600	1666	1670				
1800						
2000						



JOINTS MAXI QUICK

Type	DN	Plage d'utilisation		Pression nominale	
		mm		PN	
				10	16
A	50	51,8	70,8		
	60	51,8	70,8		
B	50	67,5	83,8		
	60	67,5	83,8		
	65	67,5	83,8		
	80	67,5	83,8		
C	65	88,1	100,9		
	80	88,1	100,9		
D	100	107,2	126,3		
E	125	132,5	152,5		
	150	132,5	152,5		
F	150	158	180,6		
G	200	200	225,7		
H	200	217,3	240,6		
I	250	243,7	264,4		
J	250	265,9	290		
K	300	315	335,8		

JOINTS PAMFIT

Type	Plage d'utilisation		Pression admissible
	mm		bar
W2-A	54	61	16
W2-B	60	68	
W2-C	76	87	
W2-D	89	98	
W2-F	95	108	
W2-G	108	118	
W2-I	116	128	
W2-J	133	144	
W2-L	142	153	
W2-M	159	172	
W2-P	168	184	
W2-Q	193	203	
W2-R	214	225	10
W3-H	216	250	
W3-I	267	298	
W3-J	315	358	



JOINTS DE DEMONTAGE AUTO BUTE / AUTO BUTE REMOVING JOINTS


DN	Pression nominale			
	PN			
	10	16	25	40
60				
65				
80				
100				
125				
150				
200				
250				
300				
350				
400				
450				
500				
600				
700				
800				
900				
1000				
1100				
1200				
1400				
1500				
1600				
1800				
2000				



صمام الإيقاف

صمام البوابة أورو Ø 20 إلى 400

الخصائص:

- صمام بوابة بغلاف
- الضغط الأعلى المقبول: 16 بار بدرجة الحرارة 20°
- مطابق بدقة لـ ض.ف.أ 29324 و إيزو 7259
- متفق عليه  Ø 40 إلى 300

الاستعمال:

- شبكة لجر و توزيع المياه
- شبكة السقي
- شبكة الحماية ضد الحريق



ROBINETS-VANNES EURO 20 DN 40 à 400


PROPRIETES

Robinet-vanne à opercule surmoulé élastomère DN 40 à DN 400
Pression Maximale Admissible (PMA) à 20°C : 16 bar.
Strictement conforme aux normes NFE 29324 et ISO 7259.


UTILISATION

Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.
Réseaux d'irrigation .
Réseaux de protection incendie.

VALVES EURO 20 Ø 40 ~ 400

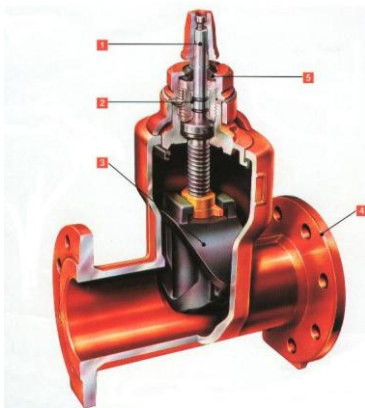
Agrée  de DN 40 à 300.

CHARACTERISTICS

Valves covered elastomer cast Ø40 ~ 400.
Maximum admissible pressure at 20°C: 16 bar.
Up to standard NFE 29324 and ISO 7259.
Registered  Ø40 ~300.

USE

Adduction and water mains.
Irrigation system.
Fire fighting (protection fire) system.



المميزات:

- طبقاً لضابط إيزو و "ض.ف"
- اجتياز مسلك القطر العين.
- على الوجه الأكمل عازل، إحكام السد كامل للغلاف.
- مساح محمي جيداً ضد الأخطار المتوقعة للإتلاف.
- سهولة التفكيك.
- صيانة مجرّف تيار معادل
- سهولة التحريك: مجموعات الحركة أقل بكثير من المعايير المطلوبة.

1 Vis de manœuvre en acier inoxydable forgé à froid.
démontable sous pression.

3 Obturateur à guidage indépendant des zones d'étanchéité.

2 Palier d'étanchéité

4 Raccordement à bride ou