






GAMME CLAPETS DE NON-RETOUR : OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION



UNE GAMME LARGE ET PROFONDE DE CLAPETS DU DN8 AU DN600

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

NORMALISATION SELON MODÈLE ET TYPE D'OBTURATION

 <p>Certification selon les différentes catégories de risque. Marquage CE.</p>	 <p>Certification française ACS pour l'eau potable.</p>	 <p>Certification anglaise WRAS pour l'eau potable.</p>	 <p>Cette norme s'applique aux produits situés en zone explosive. Nos produits sont homologués pour une installation en zones 1 et 2, 21 et 22 et pour les fluides du groupe 2G/2D.</p>	 <p>Nos clapets à boule sont conformes à la norme pour les stations de relevage EN 12050-4.</p>	 <p>Nos clapets antipollution sont certifiés par la norme NF Antipollution.</p>	 <p>Nos clapets forgés sont conformes à la norme Russe Gost-R</p>
---	--	--	--	--	--	--

MATÉRIAUX CORPS

Fonte EN GJL-250 EN GJS-400-15 EN GJS-450-10			Acier Inox ASTM A182 F304 ASTM A182 F316 ASTM A351 CF8M			Acier ASTM A105 N Zingué	
Bronze ASTM B62			Laiton CW617N			PVC-U	







MATÉRIAUX OBTURATEUR















































Acier Inox ASTM A182 F304 ASTM A182 F316 ASTM A182 F316L ASTM A351 CF8M ASTM A479 ASTM A276						
PTFE	PVC-U	Bronze	Acier Zingué ASTM A216 WCB revêtu NBR		Laiton CW614N CW617N	
Nylon	NBR	POM				
Fonte EN GJL-250 EN GJS-400-15 EN GJS-400-15 revêtu NBR			Aluminium Revêtu NBR Revêtu FKM			

TYPE D'ÉTANCHÉITÉ

NBR	FKM	EPDM	Métal-Métal	Aluminium revêtu NBR	Acier ASTM A216 WCB revêtu NBR
PTFE	POM	Caoutchouc naturel			

RACCORDEMENTS

					
Fileté BSP	Fileté NPT	À souder BW	À souder SW	À brides	Entre-brides

Système d'obturation	Matériaux corps	Matériaux obturateur	Type étanchéité	Température de service	PN	Série	Applications	Normalisations	Position fonctionnement	Raccordement	Série									
	Laiton titré CW617N	Nylon	Joint NBR	-10 / +110 °C -10 / +100 °C	8/16	303 306	Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions	Taraudé 	303									
	Laiton titré CW617N	Nylon	Joint NBR	-10 / +100 °C eau -10 / +150 °C pour air et hydrocarbures	16	328 317 316				ACS	Fileté 	328								
	Laiton titré CW617N	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint FKM		18/25	315					Fileté et taraudé 	317								
	Laiton titré CW617N	Laiton Titré CW614N et Inox	Joint NBR		12/25	305	Chauffage, eau potable, air comprimé, fioul	ACS	Toutes positions	Taraudé 	316									
	Laiton titré CW617N	Laiton titré CW614N	Joint NBR	-10 / +100 °C		307				Taraudé 	315									
		Laiton titré CW617N	Laiton titré CW614N	Joint NBR	-10 / +100 °C		307				Taraudé 	305								
	Laiton titré CW617N	Laiton titré CW614N	Joint NBR	-10 / +100 °C		307				Taraudé 	307									
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN GJS-400-15	Joint EPDM	-10 / +130 °C	16	366	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS - Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 Catégorie A Brides suivant la norme EN 1092-1	Toutes positions		366									
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint EPDM	-10 / +110 °C pour eau	16	369		Brides suivant la norme EN 1092-1	Toutes positions		369									
	Acier Inox ASTM A182 F304	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint FKM	-10 / +150 °C	16	327	Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé		Toutes positions		327									
	Acier Inox ASTM A182 F316					326			Toutes positions	Taraudé 	326									
	Laiton titré CW617N	Nylon	Joint NBR	-10 / +100 °C	10/12	309	Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions		309									
	Laiton titré CW617N	Du DN1/2" au DN 1"1/4 Nylon, Laiton titré CW 614N au-delà	Joint NBR	+5 / +90 °C	16	323 651 655	Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions	Taraudé 	323 651 655									
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN-GJS-400-15 nickelée	Joint NBR	-10 / +90°C (+110 °C en pointe)	10/16	370	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Directive 97/23/CE : CE n°0035 - Catégorie de risque II Brides suivant la norme EN-558-1 Série 50	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant		370									
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint EPDM	-10 / +110 °C	16	371					371									
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint FKM	-10 / +200 °C	10/16	372					Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques	372								
	Acier zingué	Acier zingué	Joint NBR	-10 / +80 °C	10/16	351	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1 Ecartement suivant la norme NF 29377	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant		351									
			Joint EPDM	-10 / +110 °C		364					364									
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint FKM	-10 / +180 °C	10/16	365	Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques	Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I Module A	Ecartement suivant la norme DIN 3202 F6 Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-1		365									
			Métal-Métal	-20 / +200 °C	16	320					320									
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN GJL-250	Métal-Métal	-10 / +120 °C	16	360	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau				360									
			Siege EPDM	-10 / +80 °C		362					362									
	Laiton titré CW617N	Laiton titré CW617N	Métal-Métal	0 / +90 °C	10	301	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau				301									
			Siege EPDM du DN3/8" au DN2" et NBR au-delà	0 / +60 °C	10	302					302									
Métal-Métal			0 / +90 °C	16	321	321														
Siege EPDM			0 / +60 °C	16	322	322														
	PVC-U	PVC-U	Joint EPDM	0 / +60 °C	10	334	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant		334									
	Fonte EN GJS-400-15	NBR du DN1" au DN1"1/2, et Aluminium revêtu NBR au-delà	Boule NBR ou Aluminium revêtu NBR selon le DN	-10 / +80 °C	10	331					Taraudé 	331								
	Fonte EN GJL-250	Aluminium revêtu NBR	Joint de siège NBR du DN1" au DN1" 1/2 et par la boule Aluminium revêtu NBR au-delà	-10 / +70 °C	10	335					Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4 Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 catégorie A	335								
	Fonte EN GJS-400-15	NBR pour DN40, Aluminium revêtu NBR du DN50 au DN80 et Acier ASTM A216 WCB revêtu NBR au-delà	Boule NBR, Aluminium revêtu NBR ou Acier ASTM A216WCB revêtu NBR selon le DN	-10 / +80 °C	10	332					Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-1 Ecartement suivant la norme DIN 3202 F6 (EN-558-1 série 48)	332								
	*Fonte EN GJS-400-15 du DN40 au DN50 et du DN125 au DN400 * Fonte EN GJL-250 du DN65 au DN100	Aluminium revêtu NBR jusqu'au DN200, et Fonte EN GJS-400-15 revêtue NBR au-delà	Joint NBR pour le DN40, par la boule sur les autres DN	-10 / +70 °C	10	336					Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-1 - Ecartement suivant la norme DIN 3202 F6 (EN-558-1 série 48) - Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4 - Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 catégorie A		336							
	Acier Inox ASTM A182 F316	Aluminium revêtu FKM	Joint FKM	0 / +150 °C	16	339					Eaux usées, fluides denses et visqueux	Taraudé 	339							
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A182 F316	Métal-Métal	-20 / +200 °C	40	386	Industrie chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	Construction suivant la norme EN 12516-1 - Directive 97/23/CE : CE N° 0035 Catégorie de risque II - Tests étanchéité suivant la norme API 598, table6 - Ecartement suivant la norme DIN 3202 K4 - ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22	Toutes positions		386									
						63					380 384 381 382	Taraudé 	380							
												Taraudé 	384							
												A souder BW	381							
												A souder SW	382							
	Acier Inox ASTM A182 F316	Acier Inox ASTM A479	Métal-Métal	-30 / +440 °C	138	358	Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, industries pétrolières, vapeur, haute pression	Conception suivant la norme API 6D Tests suivant la norme API 598 Clapets agréés par les principales compagnies pétrolières ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22 Directive 97/23/CE : CE n°0036 - Catégorie de risque III- Module H	Horizontale		A souder SW	358								
	Acier ASTM A105N	Acier Inox ASTM A276		318 319		Taraudé 					318 319									
	Acier Inox ASTM A182 F316	Acier Inox ASTM A182 F316		400		388 389					Taraudé 	388 389								
				-20 / +180 °C			Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé	Directive 97/23/CE : CE n°0496 - Catégorie de risque III- Module H Construction suivant la norme ISO 15761	Toutes positions	Taraudé 	389									
	Acier ASTM A105N	Acier Inox ASTM A276	Métal-Métal	-20 / +440 °C	138	313 314 312	Industries pétrolières, vapeur, haute pression	Conception suivant la norme API 6D - Tests suivant la norme API 598 - Clapets agréés par les principales compagnies pétrolières - ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22 - Directive 97/23/CE : CE n° 0036 catégorie de risque 3 Module H	Horizontale		Taraudé 	313 314 312								
	Bronze ASTM B62	Acier Inox ASTM A182 F316L PTFE	Métal-Métal Obturateur PTFE	-10 / +180 °C		25					350 354	Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Directive 97/23/CE : CE n°0497 - Catégorie de risque III	Horizontale		350 354				
	Laiton titré CW617N	Laiton	Joint Caoutchouc naturel	0 / +90 °C	16	308			Verticale ou d'équerre par inversion du clapet interne	Taraudé 	308									
	Laiton titré CW617N	POM	Joints NBR	+5 / +90 °C	10	340 341 342 343 344 348	Protection des réseaux d'eau potable	ACS Conception suivant la norme EN 13959 NF antipollution	Après compteur		340 341 342 343 344 348									
						Fonte EN GJS-450-10					Bronze	Joint EPDM	-10 °C / +60 °C (+90 °C en retour)	16	346	ACS - Brevet conforme à la norme NF F P 43-017 - Raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1 - NF antipollution	Horizontale		346	
						Laiton titré CW617N					POM	Joint NBR	+5 / +90 °C	10	324	ACS - NF antipollution	Toutes positions	Taraudé 	324	
											Laiton titré CW617N	Joint NBR	0 / +90 °C	6/10	304	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Verticale		304
						Laiton titré CW617N					Nylon	Joint NBR	-10 / +110 °C	6/10	310					Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A182 F316	Métal-Métal	-20 / +200 °C	63	383	Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS - Tests suivant la norme ISO 5208 Catégorie A Raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1	Verticale		383										
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN-GJS-400-15	Joint EPDM	-10 / +130 °C	16	363			Verticale		363									
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint EPDM	-10 / +110 °C	16	368			Verticale		368									