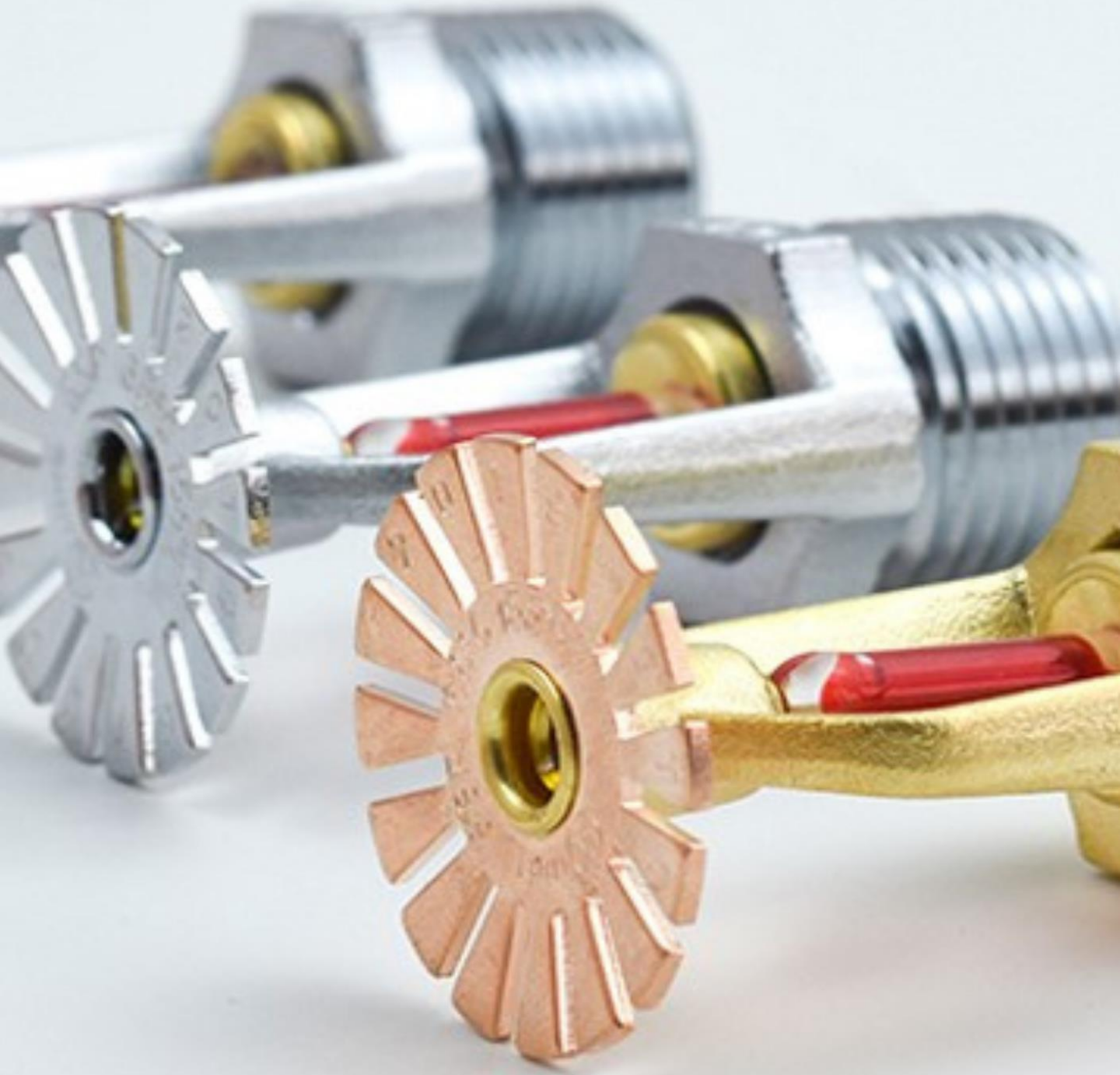
Sécurité Incendie



العامة للمعادن
GENERAL METAL
generalmetal.com.tn

“ Pour répondre aux besoins de sécurité contre les incendies, **GENERAL METAL** met à la disposition de ses partenaires des différents systèmes de lutte et d'extinction.

Sprinkler ou RIA, colonne sèche ou poteau d'incendie, **GENERAL METAL** s'adapte toujours aux exigences des prescripteurs et des normes internationales, en offrant des équipements de qualité supérieure et de renommée mondiale. ”

SURPRESSEUR

Les pompes représentent un élément important du système de protection par sprinkler. **GENERAL METAL** vous offre des pompes certifiées conforme aux exigences des normes internationales. Les pompes peuvent être à moteur électrique ou à moteur diesel selon vos besoins.

- Pompe Jockey
- Pompe à moteur électrique
- Pompe à moteur diesel
- Tableau de commande
- Réservoir diesel

Tube thermo rouge

- Tube en acier sans soudure pour les réseaux anti incendie et les installations civiles et industrielles,
- Vernis en résine époxydique RAL 3000,
- Extrémités rainurées.

Tube étiré sans soudure EN 10216-1 P235 TR2

Appellation	Taille	Diamètre extérieur (mm)	Epaisseurs
DN 25	1"	33,7	2,6
DN 32	1 ¼ "	42,4	2,6
DN 40	1 ½ "	48,3	2,6
DN 50	2"	60,3	2,9
DN 65	2"½	76,1	2,9
DN 80	3"	88,9	3,2
DN 100	4"	114,3	3,6
DN 125	5"	139,7	4
DN 150	6"	168,3	4,5
DN 200	8"	219,1	6,3
DN 250	10"	273	6,3

Tube étiré filetables EN 10255 S195T

Appellation	Taille	Diamètre extérieur (mm)	Epaisseurs
DN 25	1"	33,7	3,2
DN 32	1 ¼ "	42,4	3,2
DN 40	1 ½ "	48,3	3,2
DN 50	2"	60,3	3,6
DN 65	2" ½	76,1	3,6
DN 80	3"	88,9	4,0
DN 100	4"	114,3	4,5
DN 125	5"	139,7	5,0
DN 150	6"	168,3	5,0

Tube préfabriqué

Tube soudée EN10217-1 ou sans soudure 10216-1

- Tube soudé conforme à la norme EN 10217-1 ou à la norme EN10216-1.
- Vernis en résine époxydique RAL 3000,
- Livré préfabriqué selon la conception du réseau: extrémités rainurées, manchons soudés.

Appellation	Taille	Diamètre extérieur (mm)	Epaisseurs
DN 25	1"	33,7	2,6
DN 32	1 ¼ "	42,4	2,6
DN 40	1 ½ "	48,3	2,6
DN 50	2"	60,3	2,6
DN 65	2"½	76,1	2,6
DN 80	3"	88,9	2,9
DN 100	4"	114,3	3,2
DN 125	5"	139,7	3,6
DN 150	6"	168,3	4
DN 200	8"	219,1	4,5
DN 250	10"	273	5

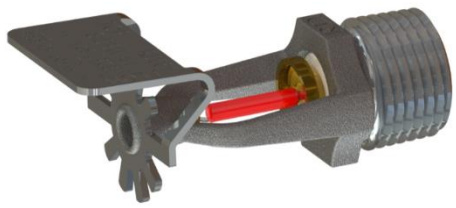
Raccords rainurées

TÊTE SPRINKLER

TÊTE DEBOUT OU PENDANT

FACTEUR K	80 (5,6)	115 (8,0)
DIAMÈTRE D'ORIFICE STANDARD	15 mm (1/2'')	20 mm (3/4 '')
DIAMÈTRE DE FILETAGE STANDARD	½ '' NPT	¾ '' NPT
TEMPÉRATURE NOMINALE DE FONCTIONNEMENT	68°C / 79°C / 93°C	68°C / 79°C / 93°C
REPONSE	Réponse rapide / standard	Réponse standard / rapide
AMPOULE	3 mm / 5 mm	3 mm / 5 mm
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE	12,1 bars (175 psi)	12,1 bars (175 psi)
FINITION	Finition en laiton, chrome et peinture blanche.	Finition en laiton, chrome et peinture blanche.
CERTIFICATIONS	Approuvé FM, listé UL, LPCB, VdS, CE, Gost.	Approuvé FM, listé UL, LPCB, VdS, CE, Gost.

TÊTE MURALE



FACTEUR K	80 (5,6)
DIAMÈTRE D'ORIFICE STANDARD	15 mm (1/2'')
DIAMÈTRE DE FILETAGE STANDARD	½ '' NPT
TEMPÉRATURE NOMINALE DE FONCTIONNEMENT	68°C / 79°C / 93°C
REPONSE	Réponse standard / rapide
AMPOULE	3 mm / 5 mm
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE	12,1 bars (175 psi)
FINITION	Finition en laiton, chrome et peinture blanche.
CERTIFICATIONS	Approuvé FM, listé UL, LPCB, VdS, CE, Gost.

TÊTE DÉCORATIVE

FACTEUR K	5.6
DIAMÈTRE D'ORIFICE STANDARD	15 mm (1/2'')
REPONSE	Réponse standard
AMPOULE	3 mm / 5 mm
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE	12,1 bars (175 psi)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	Arroseur : 72°C (126°F) / Plaque de couverture : 60°C (140°F)
DIAMÈTRE DE PLAQUE DE COUVERTURE	60 mm (2-3/8 »)
AJUSTEMENT VERTICAL	9.5mm (3/8 »)
FINITION	Arroseur – Couleurs blanches, noires, chromé
CERTIFICATIONS	LPCB, CE

FLEXIBLE

- Modèle non tressé approuvé LPCB et modèle tressé répertorié UL et approuvé (FM et VDS).
- Longueurs de 780 mm à 3220 mm.
- Vaste gamme de supports disponibles pour s'adapter à tous les types de plafonds et de têtes d'arrosage.
- Vaste gamme d'entrées et de sorties pour s'adapter à toutes les applications.

MODÈLE	SPB	SP	RD-SMB
TYPE DE TUYAUX	Flexible en acier inoxydable tressé	Acier inoxydable ondulé non tressé flexible	Flexible en acier inoxydable tressé
LONGUEURS	780 mm, 1220 mm, 1540 mm, 1880 mm, 2540 mm	780 mm, 1000 mm, 1220 mm, 1540 mm, 1880 mm, 2540 mm	780mm, 1000mm, 1220mm, 1540mm, 1830mm
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE	16 bars (VdS) 12 bars (FM)	16 bars (LPCB), 12 bars (UL)	12 bar / 175 PSI (FM), 16 bar / 232PSI (LPCB)
RAYON DE COURBURE MINIMUM	75 mm (VdS) 140 mm (FM)	75 mm (LPCB), 100 mm (UL)	165mm / 6½" (FM), 75mm / 3" (LPCB)
CONNEXION D'ENTREE	Filetage externe 1 "BSPT (1" NPT en option)	Filetage externe 1 "BSPT ou 1¼" BSPT (1 "NPT en option)	1" BSPT / 1" NPT, 1¼ " BSPT / 1¼ " NPT
SORTIE DROITE	Filetage intérieur 1/2 "NPT ou 3/4" NPT (BSPT en option)	Filetage interne ½ "NPT ou ¾" NPT (BSPT en option)	½" BSPT / ½" NPT, ¾" BSPT / ¾" NPT (Droit ou coudé)
COUDE DE SORTIE À 90 °	1/2 "NPT ou 3/4" NPT standard ou rayon long	½ "NPT ou ¾" NPT standard ou rayon long	K200 (K14) (FM), K80 (K5.6) (LPCB)
CERTIFICATIONS	Approuvé FM, VdS, CNBOP, Gost	Listé UL, LPCB, CNBOP, CNPP, Gost, SBSC	FM, LPCB, VdS

VANNE D'ISOLEMENT

Vanne à papillon à contact sec

MODÈLE	Vanne à papillon rainurée à contact sec
DIAMÈTRE DE LA GAMME	DN65 - DN250 (2 1/2 "- 10")
PRESSION DE SERVICE	27,5 bars (400 psi)
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	0° à 80°C
ENROBAGE	Revêtement EPOXY appliqué par fusion conformément à ANSI / AWWA C550
PLOMB VOLANT	1m
CERTIFICATIONS	Approuvé FM Listé UL

Vanne à tige OS&Y

MODÈLE	103FF OS&Y
DIAMÈTRE DE LA GAMME	65 mm – 400 mm (2 ½ ''- 16'')
TYPE DE CORPS	A brides
PRESSION DE SERVICE	65 mm - 250 mm (2½ "- 10") 20,7 bars (300 psi) 300 mm - 400 mm (12 "- 16") 17,2 bars (250 psi)
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-10 ° C à 160 ° C (14 ° F à 320 ° F)
CORPS	Fonte ductile
TIGE	Bronze ASTM B150 UNS
CERTIFICATIONS	Aprouvé FM 65mm - 400mm (21/2 » - 16 ») Listé UL 65mm - 400mm (21/2 » - 16 »)

POSTE DE CONTRÔLE

- CE, LPCB, UL, FM
- Disponible en diamètre taille 80 mm jusqu'à 250 mm
- Connexions à brides ou rainurées
- Prédécoupé selon les spécifications FM ou LPCB
- Gongs d'alarme
- Chambre de retardement

Poste de contrôle D

MODÈLE	D
DIAMÈTRE DE LA GAMME	80 mm (3'') 65 mm (2'' ½) 100 mm (4'') 150 mm (6'') 200 mm (8'') 250 mm (10'')
RACCORDEMENT	Bride / Rainure
PRESSION DE SERVICE	12 bars (175 psi)
CORPS	Fonte
CERTIFICATIONS	Approuvé FM, listé UL, LPCB, CE.

Poste de contrôle B

MODÈLE	B
DIAMÈTRE DE LA GAMME	80 mm (3'') 100 mm (4'') 150 mm (6'') 200 mm (8'') 250 mm (10'')
RACCORDEMENT	Bride / Bride
PRESSION DE SERVICE	12 bars (175 psi)
CORPS	Fonte
CERTIFICATIONS	Approuvé FM, listé UL, LPCB, CE, Gost.

Poste de contrôle E

MODÈLE	E
DIAMÈTRE DE LA GAMME	80 mm (3'') 100 mm (4'') 150 mm (6'') 200 mm (8'') 250 mm (10'')
TYPE DE CORPS	Rainuré / Rainuré
PRESSION DE SERVICE	12 bars (175 psi)
CORPS	Fonte
CERTIFICATIONS	Approuvé FM, listé UL, LPCB, CE, Gost.

POSTE DE CONTRÔLE DIVISIONNAIRE

- Vannes d'essai, en option vanne de vidange avec voyant.
- Diamètre de 65 mm à 150 mm.
- Boite de connexion avec des câbles.
- Vanne d'isolement.
- Interrupteur de débit.

DÉBITMÈTRES

DÉBITMÈTRES MAGNÉTIQUES

- Approuvé VdS
- Conception en acier entièrement soudé pour un fonctionnement robuste et sans erreur.
- Afficheur digital qui permet un traitement rapide du signal avec microcontrôleur 16 bits.
- Plages de mesure préconfigurées.
- Connexions d'extrémité rainurées pour une installation facile.
- Prise M12 pour un raccordement électrique simple.
- Sortie 4 – 20 mA.

DÉBITMÈTRES À FLUX

MODÈLE	LPCB	FM
DIAMÈTRE DE LA GAMME	50 mm - 300 mm (2 "- 8")	80mm - 200mm (3" - 8")
TYPE DE CONNEXION	Bridé / rainuré	Bridé / rainuré
PRESSION DE SERVICE	16 bar (pression de test maximal 30 bar) (232 psi (pression de test maximale 435 psi))	16 bar (pression de test maximal 30 bar) (232 psi (pression de test maximale 435 psi))
TEMPERATURE DE SERVICE	90 ° C (194 ° F)	90 ° C (194 ° F)
MATERIAU	Acier inoxydable (porte-orifice principal)	Acier inoxydable (porte-orifice principal)
CERTIFICATIONS	LPCB	Approuvé FM

FILTRE À TAMIS

Filtre de type YSG Y (rainuré)

MODÈLE	YSG Y
DIAMÈTRE DE LA GAMME	65 mm (2½ ") à 300 mm (12")
RACCORDEMENT	rainuré
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE	12 bars (175 PSI)
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-10 ° C à 120 ° C
CORPS	Fonte ductile
CERTIFICATIONS	Listé UL

Crépine de type Y YSF (à bride)

MODÈLE	YSF Y
DIAMÈTRE DE LA GAMME	65 mm (2½ ") à 300 mm (12")
RACCODEMENT	A brides
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE	12 bars (175 PSI)
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-10 ° C à 120 ° C
CORPS	Fonte ductile
CERTIFICATIONS	Listé UL

CLAPET DOUBLE BATTANT

Modèle	303 Clapet anti-retour à double porte
DIAMÈTRE DE LA GAMME	50mm – 400mm (2 » - 16 »)
RACCORDEMENT	Entre brides (PN16)
TYPE DE CORPS	Gaufrette
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE	20,7 Bar (300 psi)
TEMPÉRATURE DE SERVICE	0°C à 80°C (32°F à 176°F)
CORPS	Fonte ductile
NORMES	AWWA C550
CERTIFICATIONS	UL listé, Gost

POINT DE VIDANGE

Taille mm	Prise de courant	Port
25 (1”)	6 (¼”)	27 (1/16”)
32(1 ¼”)	6(¼”)	27(1/16”)
50(2”)	6(¼”)	45(1 12/16 ”)

Femelle / Femelle

Rainuré / Rainuré

POINT DE TEST

Point de test à un port

Modèle	Point de test à un port
DIAMÈTRE	25 mm (1 ") 32 mm (1¼") 40 mm (1½ ")
PRESSION STATIQUE MAXIMALE	15 bars (217)
PLAGE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	0 ° C à 60 ° C (32 ° F à 140 ° F)
PLAGE DE TEMPERATURE DU LIQUIDE	1 ° C à 100 ° C (34 ° F à 212 ° F)
MICRO-INTERRUPTEUR	SPDT
MATERIEL	Boîtier en laiton, bras en acier inoxydable, couvercle en plastique

Point de test à deux port

Modèle	Point de test à deux port
DIAMÈTRE	25 mm (1 ") 32 mm (1¼") 40 mm (1½ ") 50 mm (2")
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE	12 bars
NORMES	Conforme à BS9251: 2014
CONNEXIONS	Entrée et sortie: filetages Rp (BSP) conformément à la norme ISO7-1 Ports du commutateur de débit: filetages Rp1 (1 ”BSP) conformément à la norme ISO7-1

ROBINET D'INCENDIE ARMÉE

- Les postes RIA Rapidrop sont conçus et fabriqués selon BSEN 671-1: 2001.
- Les postes sont fabriqués à partir de plaques latérales nervurées de 1,2 mm d'épaisseur pour une résistance accrue avec protection en poudre époxy résistante aux UV.
- Revêtement couleur en rouge (RAL 3000).
- Les postes automatiques sont fournis avec un système automatique intégré.
- Vanne de démarrage / arrêt qui ouvrira / fermera l'alimentation en eau après deux utilisations de la bobine.
- Les pièces internes en laiton en contact de l'eau garantissent une durée de vie meilleure.
- Les tuyaux d'admission sont fournis avec des raccords rotatifs.
- Homologués LPCB.
- Pression de service – 12 bar.
- Pression d'éclatement – 42 bar.
- Chaque poste est testé hydrostatiquement en usine à 18 bar.

Caractéristiques	Type >	Pt 25 Dma	Pt 33 Dma
Ø NOMINAL		25	33
LONGUEUR TUYAU		20m ou 30m	20 m ou 30m
DIMENSIONS EN MM			
HAUTEUR	A	635	640
LARGEUR	B	700	700
PROFONDEUR	C	331	445
RACCORDEMENT	D	1" F	1" ½ M
PORTÉE EFFICACE (MÈTRES)	Jet droit	13,5	13,5
À 0,2 MPA AU DIFFUSEUR	Jet diffusé	3,15	3,5
POIDS À VIDE		22 Kg / 27 Kg	30 Kg / 38 Kg
CERTIFICATION N.F. RN 671-1		990916	990918

NOS PARTENAIRES :

Rapidrop

TenarisDalmine

TUBASYS
tubería prefabricada

CERTIFICATS :

FM APPROVED

UL

CE

VdS

LPCB
LOSS PREVENTION CERTIFICATION BOARD

UKAS QUALITY MANAGEMENT
0007

العامة للمعادن
GENERAL METAL