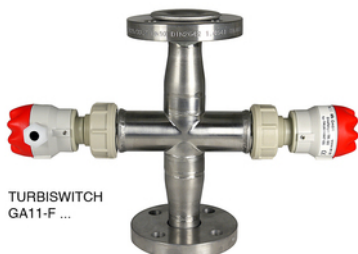


Armatures de turbidité

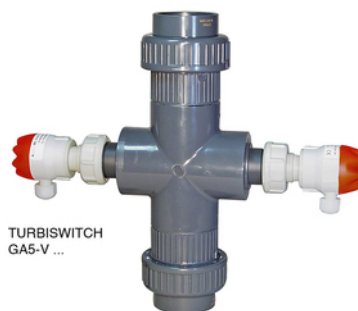
TURBISWITCH GA1 / GA5 / GA11



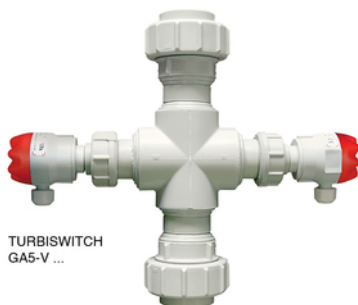
TURBISWITCH
GA1-F ...



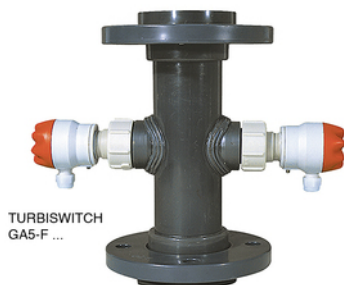
TURBISWITCH
GA11-F ...



TURBISWITCH
GA5-V ...



TURBISWITCH
GA5-V ...



TURBISWITCH
GA5-F ...

- Contrôle de seuil de Turbidité
- Support physique Émetteur / Récepteur
- DN 15 à DN 100
- Pour contrôleur TURBISWITCH GS4
- Montage en direct ou by-pass
- Exécution PVC, PPH, INOX

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Les armatures TURBISWITCH GA..., supports de l'émetteur et du récepteur, sont dédiées à la détection de la turbidité.

Les émetteurs et récepteurs doivent être impérativement montés sur ces armatures, afin de respecter leur alignement.

Le contrôleur TURBISWITCH GS4 garantit la qualité de détection de la turbidité, à l'aide de son seuil réglable.

Les armatures TURBISWITCH GA... peuvent être montées en by-pass, ou en tuyauterie directe.

La détection de la turbidité se situe dans un intervalle de 50 à 10.000 FAU maxi.

Les optiques en Borosilicate, sont traitées avec un revêtement anti buée CLEANOSIL

Un ensemble de contrôle de turbidité comprend :

- 1 contrôleur de turbidité TURBISWITCH GS4 (voir Doc 410-02)
- + 1 sonde de mesure en ligne, TURBISWITCH GA... avec émetteur (TT-HDR) et récepteur (TR-HDR) intégrés montés

APPLICATIONS

- Surveillance de membranes, d'ultra filtration ou d'osmose inverse
- Contrôle avant rejet de stations d'épuration
- Surveillance de boucles de refroidissement
- Surveillance du colmatage et de rinçage de filtres

CARACTÉRISTIQUES

TURBISWITCH GA1

Exécution _____ Inox 316 L (1.4404)
 Connexion _____ Brides DIN 2633 PN 10
 Température _____ -10...+100 °C
 Pression maxi _____ 10 bar
 Joints _____ EPDM (autre sur demande)

TURBISWITCH GA11

Exécution _____ Inox 304 (1.4301)
 Connexion _____ Brides tournantes DIN 2642, PN 10, Aluminium
 _____ Brides tournantes DIN 2642, PN 10, Inox 316 Ti (1.4541)
 Température _____ -10...+100 °C
 Pression maxi _____ 10 bar
 Joints _____ EPDM (autre sur demande)

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Armatures de turbidité

TURBISWITCH GA1 / GA5 / GA11

30-01-2017

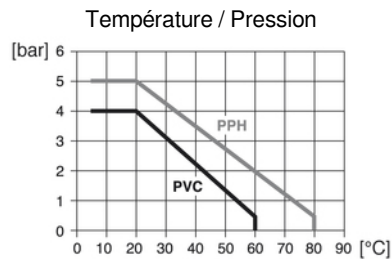
D-422.01-FR-AA

TUR

422-01 /1

TURBISWITCH GA5

| | |
|-----------|--|
| Exécution | PVC ou PPH |
| Connexion | Raccords union à coller (PVC) ou à polyfuser (PPH) |
| | Brides tournantes DIN 2642 (collets avec joints toriques intégrés) |
| Joints | EPDM (autre sur demande) |

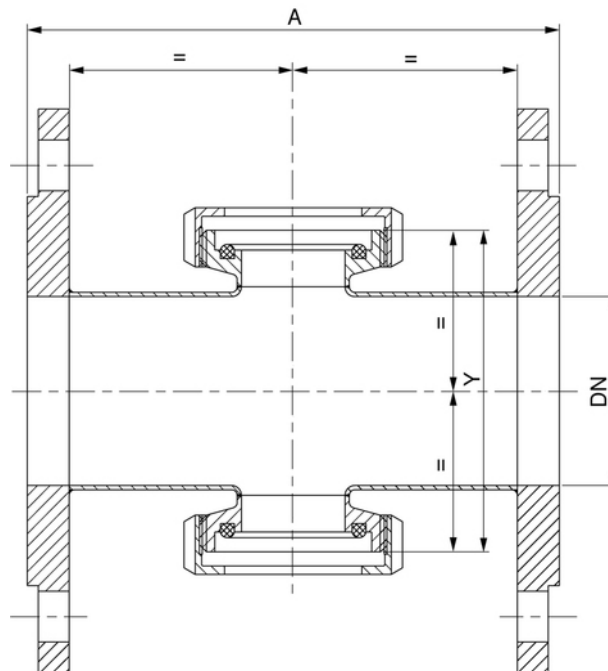


Les capteurs GA1, GA5 et GA11 sont livrés avec Émetteur (TT-HDR) et Récepteur (TR-HDR) montés.

DIMENSIONS

TURBISWITCH GA1-F...

DIN 2633



| DN | A = | Y = |
|--------|-----|-----|
| DN 25 | 188 | 92 |
| DN 32 | 140 | 92 |
| DN 40 | 140 | 92 |
| DN 50 | 140 | 102 |
| DN 65 | 158 | 122 |
| DN 80 | 160 | 138 |
| DN 100 | 194 | 158 |

Autres réalisations (matériaux, connexions etc...) sur demande

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Armatures de turbidité
TURBISWITCH GA1 / GA5 / GA11

30-01-2017

D-422.01-FR-AA

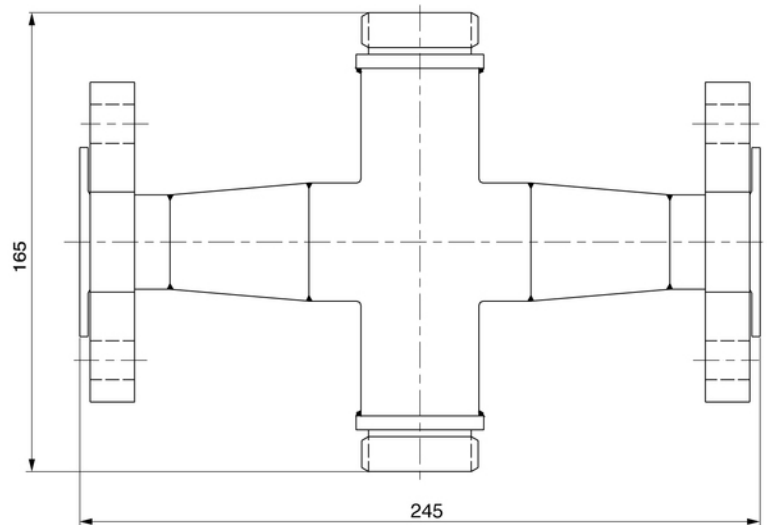
TUR

422-01 /2

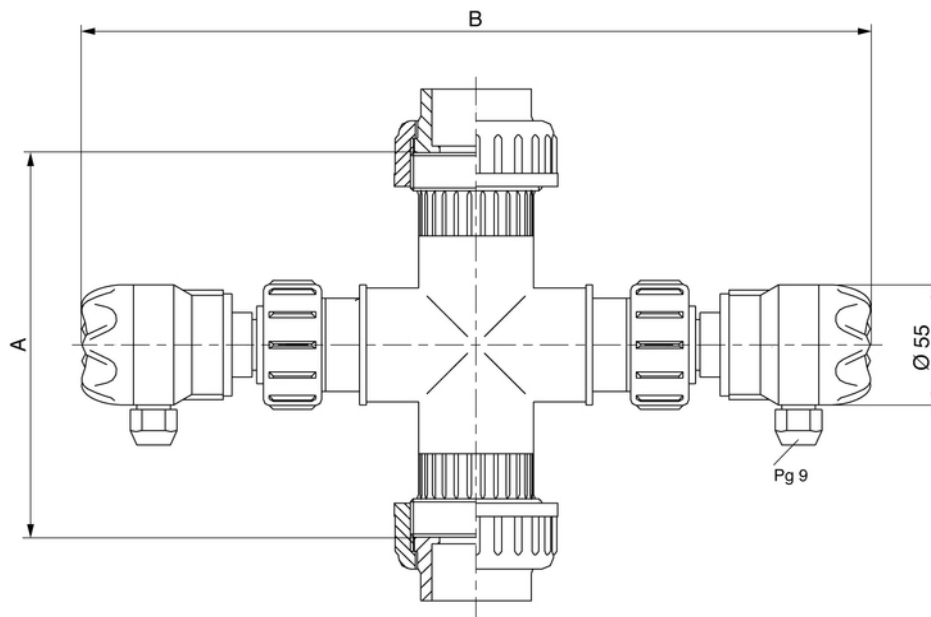
TURBISWITCH GA11-F...

DIN 2642

(Dimensions identiques sur les modèles DN 25 et DN 32)



TURBISWITCH GA5-VV...



| TURBISWITCH GA5-VV 1.. (réalisation PVC) | | | TURBISWITCH GA5-VV 2.. (réalisation PPH) | |
|--|-------------|-------------|--|-------------|
| DN | A (±2 mm) = | B (±2 mm) = | A (±2 mm) = | B (±2 mm) = |
| DN 15 | 152 | 358 | 214 | 359 |
| DN 20 | 158 | 358 | 218 | 359 |
| DN 25 | 164 | 358 | 222 | 359 |
| DN 32 | 176 | 358 | 230 | 359 |
| DN 40 | 210 | 358 | 248 | 367 |
| DN 50 | 258 | 404 | 281 | 348 |
| DN 65 | 202 | 360 | 273 | 360 |
| DN 80 | 208 | 375 | 261 | 375 |
| DN 100 | 228 | 371 | 247 | 371 |

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

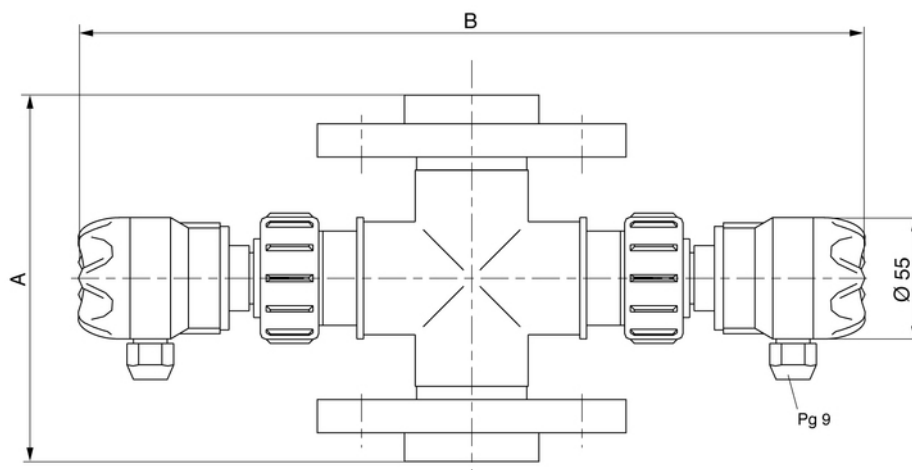
Armatures de turbidité
TURBISWITCH GA1 / GA5 / GA11

30-01-2017

D-422.01-FR-AA

TUR

422-01 /3



| TURBISWITCH GA5-FF 1.. (réalisation PVC) | | | TURBISWITCH GA5-FF 2.. (réalisation PPH) | |
|--|-------------|-------------|--|-------------|
| DN | A (±2 mm) = | B (±2 mm) = | A (±2 mm) = | B (±2 mm) = |
| DN 15 | 143 | 358 | 214 | 359 |
| DN 20 | 149 | 358 | 218 | 359 |
| DN 25 | 155 | 358 | 222 | 359 |
| DN 32 | 167 | 358 | 230 | 359 |
| DN 40 | 197 | 358 | 254 | 367 |
| DN 50 | 237 | 404 | 290 | 348 |
| DN 65 | 290 | 360 | 290 | 360 |
| DN 80 | 310 | 375 | 310 | 375 |
| DN 100 | 350 | 371 | 350 | 371 |
| DN 125 | 350 | 401 | 350 | 401 |
| DN 150 | 350 | 421 | 350 | 421 |
| DN 200 | 350 | 461 | 350 | 461 |

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Armatures de turbidité
TURBISWITCH GA1 / GA5 / GA11

30-01-2017

D-422.01-FR-AA

TUR

422-01 /4

CODES ET RÉFÉRENCES

| Code | Référence | Description |
|---|----------------------|--|
| TURBISWITCH GA1-.. (Corps inox 316 L, Connexion brides DIN 2633 Inox 316 L) | | |
| 422 116 | TURBISWITCH GA1-F3 | TURBISWITCH GA1, Connexion brides DIN 2633, DN 25 PN 10, Inox 316 L (1.4404) |
| 422 118 | TURBISWITCH GA1-F4 | TURBISWITCH GA1, Connexion brides DIN 2633, DN 32 PN 10, Inox 316 L (1.4404) |
| 422 120 | TURBISWITCH GA1-F5 | TURBISWITCH GA1, Connexion brides DIN 2633, DN 40 PN 10, Inox 316 L (1.4404) |
| 422 122 | TURBISWITCH GA1-F6 | TURBISWITCH GA1, Connexion brides DIN 2633, DN 50 PN 10, Inox 316 L (1.4404) |
| 412 124 | TURBISWITCH GA1-F7 | TURBISWITCH GA1, Connexion brides DIN 2633, DN 65 PN 10, Inox 316 L (1.4404) |
| 412 126 | TURBISWITCH GA1-F8 | TURBISWITCH GA1, Connexion brides DIN 2633, DN 80 PN 10, Inox 316 L (1.4404) |
| 422 128 | TURBISWITCH GA1-F9 | TURBISWITCH GA1, Connexion brides DIN 2633, DN 100 PN 10, Inox 316 L (1.4404) |
| TURBISWITCH GA11-.. (Corps Inox 304, Connexion brides tournantes DIN 2642 Aluminium) | | |
| 422 142 | TURBISWITCH GA11-F3F | TURBISWITCH GA11, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 25 PN 10, Aluminium |
| 422 143 | TURBISWITCH GA11-F4F | TURBISWITCH GA11, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 32 PN 10, Aluminium |
| TURBISWITCH GA11-.. (Corps Inox 304, Connexion brides tournantes DIN 2642 Inox 316 Ti) | | |
| 422 144 | TURBISWITCH GA11-F3D | TURBISWITCH GA11, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 25 PN 10, Inox 304 (1.4301) |
| 422 145 | TURBISWITCH GA11-F4D | TURBISWITCH GA11, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 32 PN 10, Inox 304 (1.4301) |
| TURBISWITCH GA5-VV.. (Corps PVC, Connexion raccords unions PVC) | | |
| 422 500 | TURBISWITCH GA5-VV11 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 15, PVC |
| 422 502 | TURBISWITCH GA5-VV12 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 25, PVC |
| 422 504 | TURBISWITCH GA5-VV13 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 25, PVC |
| 422 506 | TURBISWITCH GA5-VV14 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 32, PVC |
| 422 508 | TURBISWITCH GA5-VV15 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 40, PVC |
| 422 510 | TURBISWITCH GA5-VV16 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 50, PVC |
| 422 560 | TURBISWITCH GA5-VV17 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 65, PVC |
| 422 565 | TURBISWITCH GA5-VV18 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 80, PVC |
| TURBISWITCH GA5-VV.. (Corps PPH, Connexion raccords unions PPH) | | |
| 422 501 | TURBISWITCH GA5-VV21 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 15, PPH |
| 422 503 | TURBISWITCH GA5-VV22 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 20, PPH |
| 422 505 | TURBISWITCH GA5-VV23 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 25, PPH |
| 422 507 | TURBISWITCH GA5-VV24 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 32, PPH |
| 422 509 | TURBISWITCH GA5-VV25 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 40, PPH |
| 422 511 | TURBISWITCH GA5-VV26 | TURBISWITCH GA5, Connexion raccords unions DN 50, PPH |
| TURBISWITCH GA5-FF.. (Corps PVC, Connexion brides tournantes DIN 2642 PVC) | | |
| 422 541 | TURBISWITCH GA5-FF11 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 15 PN 10, PVC |
| 422 543 | TURBISWITCH GA5-FF12 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 20 PN 10, PVC |
| 422 545 | TURBISWITCH GA5-FF13 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642 DN 25 PN 10, PVC |
| 422 547 | TURBISWITCH GA5-FF14 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 32 PN 10, PVC |
| 422 549 | TURBISWITCH GA5-FF15 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 40 PN 10, PVC |
| 422 561 | TURBISWITCH GA5-FF16 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 50 PN 10, PVC |
| 422 540 | TURBISWITCH GA5-FF17 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 65 PN 10, PVC |
| 422 542 | TURBISWITCH GA5-FF18 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 80 PN 10, PVC |
| 422 544 | TURBISWITCH GA5-FF19 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 100 PN 10, PVC |
| TURBISWITCH GA5-FF.. (Corps PPH, Connexion brides tournantes DIN 2642 PPH) | | |
| 422 551 | TURBISWITCH GA5-FF21 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 15 PN 10, PPH |
| 422 553 | TURBISWITCH GA5-FF22 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 20 PN 10, PPH |
| 422 555 | TURBISWITCH GA5-FF23 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 25 PN 10, PPH |
| 422 556 | TURBISWITCH GA5-FF24 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 32 PN 10, PPH |
| 422 557 | TURBISWITCH GA5-FF25 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 40 PN 10, PPH |
| 422 558 | TURBISWITCH GA5-FF26 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 50 PN 10, PPH |
| 422 559 | TURBISWITCH GA5-FF27 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 65 PN 10, PPH |
| 422 552 | TURBISWITCH GA5-FF28 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 80 PN 10, PPH |
| 422 554 | TURBISWITCH GA5-FF29 | TURBISWITCH GA5, Connexion brides tournantes DIN 2642, DN 100 PN 10, PPH |

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
 Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
 Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Armatures de turbidité
TURBISWITCH GA1 / GA5 / GA11

30-01-2017

D-422.01-FR-AA

TUR

422-01 /5

422

422

CODES ET RÉFÉRENCES / PIÈCES DE RECHANGE

L'émetteur TT-HDR et le récepteur TR-HDR, communs à toutes les armatures de turbidité des séries GA... sont disponibles pour remplacement.

| Code | Référence | Description |
|---------|-----------|---|
| 410 901 | TT-HDR | Emetteur pour liaison avec contrôleur de turbidité TURBISWITCH GS4 |
| 410 931 | TR-HDR | Récepteur pour liaison avec contrôleur de turbidité TURBISWITCH GS4 |

REMARQUE : Les dimensions d'optiques diffèrent selon le support d'accueil (série GA11 ou GA5).

| Code | Référence | Description |
|---------|-----------|---|
| 444 907 | M 55x10 | Kit de 2 optiques de rechange, Borosilicate avec traitement anti buée CLEANOSIL, Ø 55 épaisseur 10 mm, Etanchéité EPDM, pour armatures série GA1 |
| 444 908 | M 30x15 | Kit de 2 optiques de rechange, Borosilicate avec traitement anti buée CLEANOSIL, Ø 30 épaisseur 15 mm, Etanchéité EPDM, pour armatures séries GA11 ou GA5 |

Autres fabrications (dimensions, étanchéité) sur demande.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Armatures de turbidité
TURBISWITCH GA1 / GA5 / GA11

30-01-2017

D-422.01-FR-AA

TUR

422-01 /6