

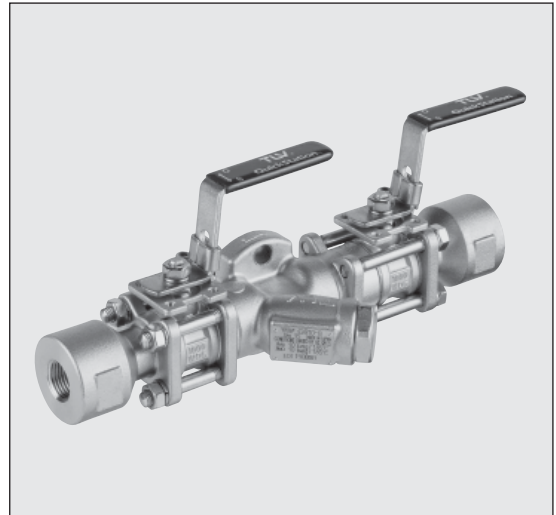
MODÈLE QS10 ACIER INOX

POSTES DE PURGE DE VAPEUR COMPACTS ENTièrement EN ACIER INOXYDABLE

Avantages

Postes de purge compacts et fiables pour les conduites vapeur, le traçage des lignes et les petits process. La QuickStation permet d'évacuer les condensats d'un grand nombre d'applications et de remplacer en ligne les purgeurs de vapeur à connecteur universel en quelques minutes.

1. Le connecteur universel avec une bride à deux boulons permet de remplacer ou de nettoyer rapidement le purgeur sans toucher à la tuyauterie.
2. Conception tout-en-un, avec des vannes d'isolement en amont et en aval.
3. Le clapet anti-retour intégré à fermeture étanche assure une longue durée de vie.
4. Les pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable et en caoutchouc ou en résine de haute qualité pour une durabilité et une résistance à la corrosion élevées.
5. Une vanne de purge de type coudé est disponible en option pour une purge plus sûre des condensats et l'élimination du tartre.
6. Equipés de verrous de poignée pour éviter les erreurs de manipulation de la vanne.
7. Permet l'installation de purgeurs de vapeur sur des lignes horizontales ou verticales.
8. Des modèles avec double vanne d'isolement en amont et avec double section de tuyauterie isolée à 90° sont également disponibles.



Caractéristiques techniques

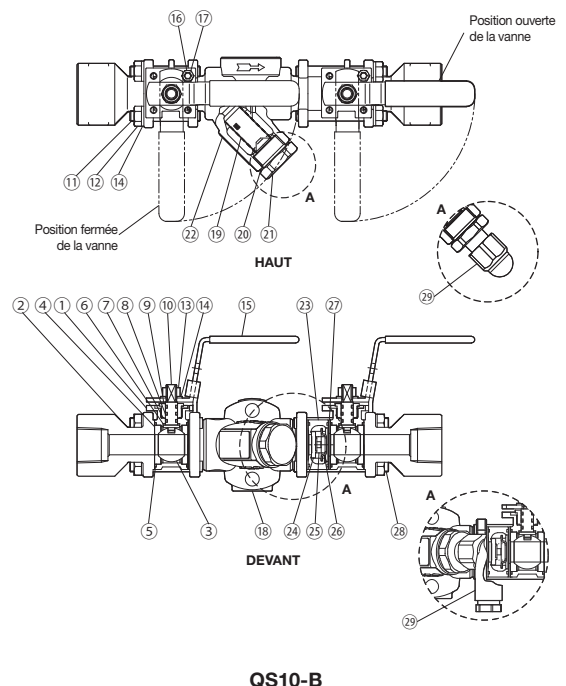
| Modèle | QS10-B | QS10-D | QS10-T | QS10-TD |
|---|-------------------------------------|--------|--------|---------|
| Raccordement | Taraudé, douille à souder, à brides | | | |
| Raccord de la vanne | Passage intégral | | | |
| Nombre de vannes | Côté primaire | 2 | 3 | 3 |
| | Côté secondaire | 1 | 1 | 2 |
| Dimension | 1/2", 3/4", 1" / DN 15, 20, 25 | | | |
| Pression de fonctionnement maximale (bar) | PMO | 10* | | |
| Température de fonctionnement maximale (°C) | TMO | 185* | | |

CONDITIONS DE CONCEPTION (PAS LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT) : Pression maximale admissible (bar) PMA : 10 1 bar = 0,1 MPa
Température maximale admissible (°C) TMA : 185

* Pour le poste de purge uniquement ; restriction supplémentaire pour le poste de purge monté.

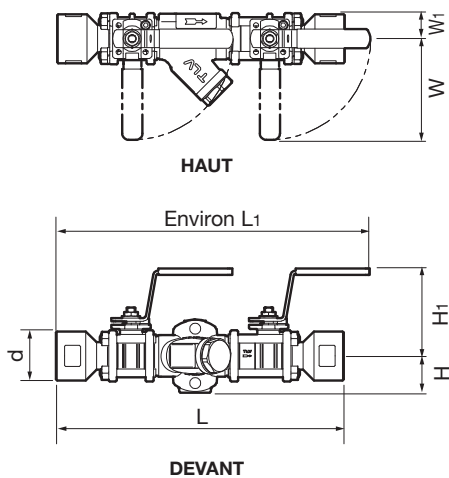
ATTENTION En cas de dépassement des limites de fonctionnement données, des dysfonctionnements ou accidents pourraient survenir. Il se peut que des règlements locaux limitent l'utilisation du produit en deçà des spécifications indiquées.

| N° | Désignation | Matériau | DIN* | ASTM/AISI |
|----|------------------------------|------------------------------------|---------------|-------------|
| ① | Corps | Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ② | Couvercle | Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ③ | Boule | Acier inox SUS316 | 1.4401 | AISI316 |
| ④ | Siège de soupape | Résine fluorée R-PTFE | R-PTFE | R-PTFE |
| ⑤ | Joint de corps | Résine fluorée PTFE | PTFE | PTFE |
| ⑥ | Rondelle de butée | Résine fluorée PTFE | PTFE | PTFE |
| ⑦ | Joint du presse-étoupe | Résine fluorée PTFE | PTFE | PTFE |
| ⑧ | Joint torique | Caoutchouc fluoré FPM | FPM | D2000HK |
| ⑨ | Écrou de serrage | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑩ | Tige de vanne | Acier inox SUS316 | 1.4401 | AISI316 |
| ⑪ | Boulon du couvercle entrée | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑫ | Écrou de couvercle entrée | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑬ | Écrou de poignée | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑭ | Rondelle de ressort | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑮ | Poignée | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑯ | Boulon de couvercle de vanne | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑰ | Écrou de couvercle de vanne | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑱ | Corps du purgeur | Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ⑲ | Crépine interne/externe | Acier inox SUS304/430 | 1.4301/1.4016 | AISI304/430 |
| ⑳ | Joint de porte-crépine | Acier inox SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ㉑ | Porte-crépine | Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ㉒ | Plaquette nominative | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ㉓ | Clapet anti-retour | Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 | 1.4312 | — |
| ㉔ | Disque | Acier inox SUS303 | 1.4305 | AISI303 |
| ㉕ | Ressort hélicoïdal | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ㉖ | Support du ressort | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ㉗ | Entretoise | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ㉘ | Boulon de couvercle sortie | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ㉙ | Vanne de purge BD2** | Acier inox SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ㉚ | Extension*** | Acier inox coulé A351/A351M Gr.CF8 | 1.4312 | — |



Dimensions, poids

● QS10-B Taraudé



QS10-B Taraudé* (mm)

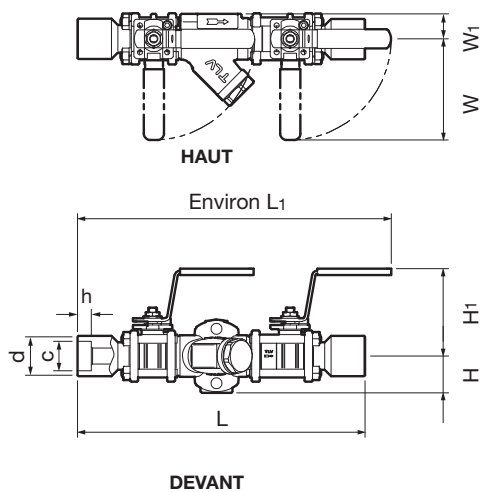
| Dimension | L | L1** | φ d | H | H1 | W*** | W1 | Poids (kg) |
|-----------|-----|------|-----|----|----|------|------|------------|
| ½" | 270 | 300 | 46 | 35 | 85 | 95 | 23,5 | 2,8 |
| ¾" | | | | | | | | 2,7 |
| 1" | | | | | | | | 2,6 |

* DIN EN 10226 ; autres standards disponibles

** En position d'ouverture complète

*** En position de fermeture complète

● QS10-B Douille à souder



QS10-B Douille à souder* (mm)

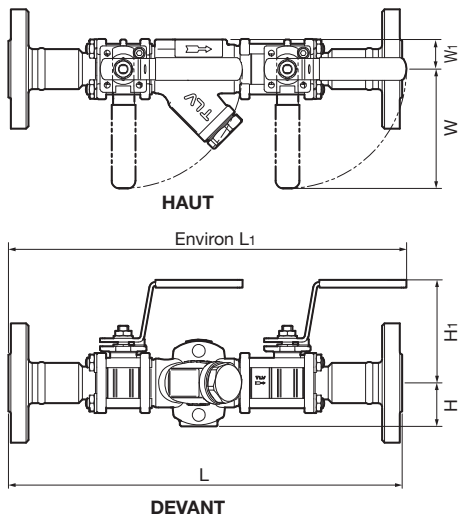
| DN | L | L1** | H | H1 | W*** | W1 | φ d | φ C | h | Poids (kg) |
|----|-----|------|----|----|------|------|-----|------|----|------------|
| 15 | 270 | 300 | 35 | 85 | 95 | 23,5 | 30 | 21,8 | 13 | 2,8 |
| 20 | | | | | | | 36 | 27,2 | | 2,7 |
| 25 | | | | | | | 44 | 33,9 | | 2,6 |

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

** En position d'ouverture complète

*** En position de fermeture complète

● QS10-B À brides



QS10-B À brides (mm)

| DN | L | | | L1* | | |
|----|---------------|------------|-------|---------------|------------|-------|
| | DIN EN 1092-1 | ASME Class | | DIN EN 1092-1 | ASME Class | |
| | PN40 | 150RF | 300RF | PN40 | 150RF | 300RF |
| 15 | 312 | 337 | 337 | 320 | 330 | 330 |
| 20 | | 357 | 357 | | 340 | 340 |
| 25 | 322 | 377 | 377 | 325 | 350 | 350 |

| DN | H | H1 | W** | W1 | Poids*** (kg) |
|----|----|----|-----|------|---------------|
| 15 | 35 | 85 | 95 | 23,5 | 4,4 |
| 20 | | | | | 5,0 |
| 25 | | | | | 5,4 |

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier

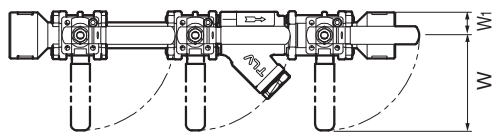
* En position d'ouverture complète

** En position de fermeture complète

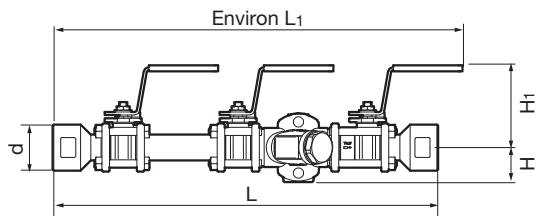
*** Poids indiqué pour DIN PN 40

Dimensions, poids

● QS10-D Taraudé

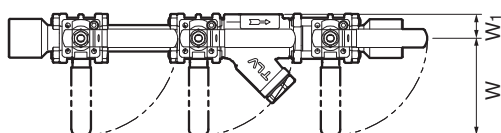


HAUT

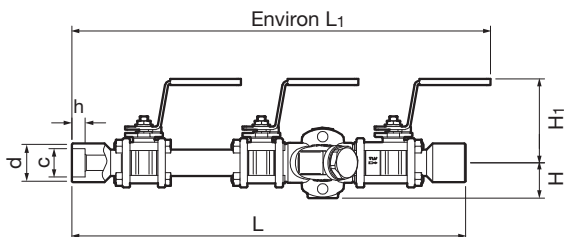


DEVANT

● QS10-D Douille à souder

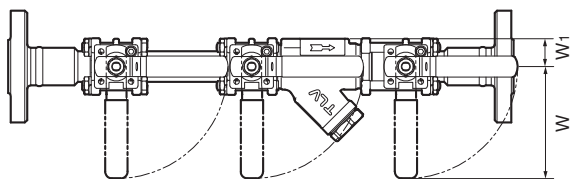


HAUT

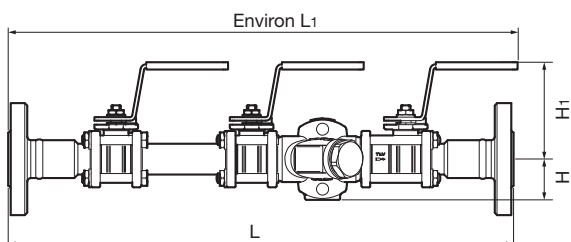


DEVANT

● QS10-D À brides



HAUT



DEVANT

QS10-D Taraudé*

(mm)

| Dimension | L | L1** | φ d | H | H1 | W*** | W1 | Poids (kg) |
|-----------|-----|------|-----|----|----|------|------|------------|
| 1/2" | 385 | 415 | 46 | 35 | 85 | 95 | 23,5 | 3,6 |
| 3/4" | | | | | | | | 3,5 |
| 1" | | | | | | | | 3,4 |

* DIN EN 10226 ; autres standards disponibles

** En position d'ouverture complète

*** En position de fermeture complète

QS10-D Douille à souder*

(mm)

| DN | L | L1** | H | H1 | W*** | W1 | φ d | φ C | h | Poids (kg) |
|----|-----|------|----|----|------|------|-----|------|----|------------|
| 15 | 385 | 415 | 35 | 85 | 95 | 23,5 | 30 | 21,8 | 13 | 3,6 |
| 20 | | | | | | | 36 | 27,2 | | 3,5 |
| 25 | | | | | | | 44 | 33,9 | | 3,4 |

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

** En position d'ouverture complète

*** En position de fermeture complète

QS10-D À brides

(mm)

| DN | L | | | L1* | | |
|----|---------------|------------|-------|---------------|------------|-------|
| | DIN EN 1092-1 | ASME Class | | DIN EN 1092-1 | ASME Class | |
| | PN40 | 150RF | 300RF | PN40 | 150RF | 300RF |
| 15 | 427 | 452 | 452 | 430 | 445 | 445 |
| 20 | | 472 | 472 | | 455 | 455 |
| 25 | 437 | 492 | 492 | 435 | 465 | 465 |

| DN | H | H1 | W** | W1 | Poids*** (kg) |
|----|----|----|-----|------|---------------|
| 15 | 35 | 85 | 95 | 23,5 | 5,2 |
| 20 | | | | | 5,8 |
| 25 | | | | | 6,2 |

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier

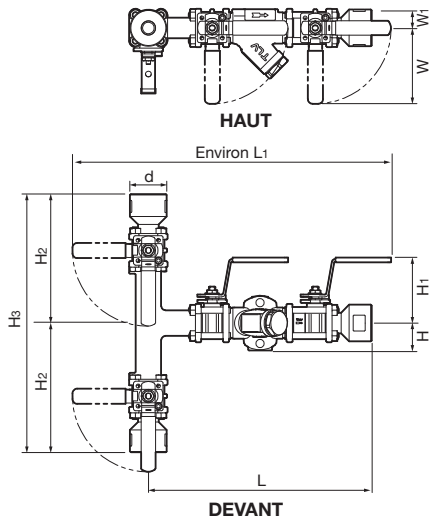
* En position d'ouverture complète

** En position de fermeture complète

*** Poids indiqué pour DIN PN 40

Dimensions, poids

● QS10-T Taraudé



QS10-T Taraudé*

(mm)

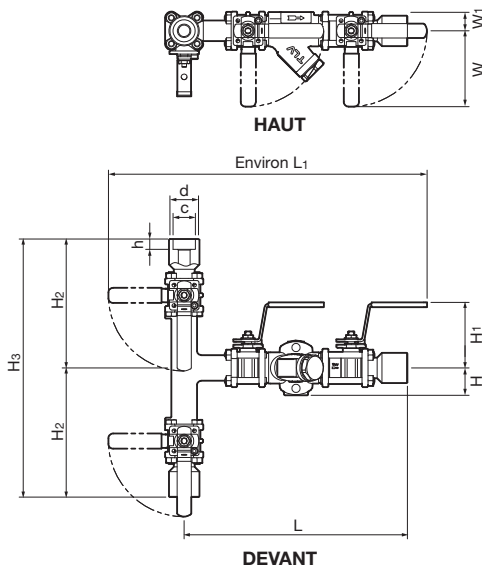
| Dimension | L | L1** | φ d | H | H1 | H2 | H3 | W*** | W1 | Poids (kg) |
|-----------|-----|------|-----|----|----|-------|-----|------|------|------------|
| 1/2" | 280 | 400 | 46 | 35 | 85 | 161,5 | 323 | 95 | 23,5 | 5,0 |
| 3/4" | | | | | | | | | | 4,9 |
| 1" | | | | | | | | | | 4,8 |

* DIN EN 10226 ; autres standards disponibles = Pression

** Longueur maximum possible

*** En position de fermeture complète

● QS10-T Douille à souder



QS10-T Douille à souder*

(mm)

| DN | L | L1** | H | H1 | H2 | H3 |
|----|-----|------|----|----|-------|-----|
| 15 | 280 | 400 | 35 | 85 | 161,5 | 323 |
| 20 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

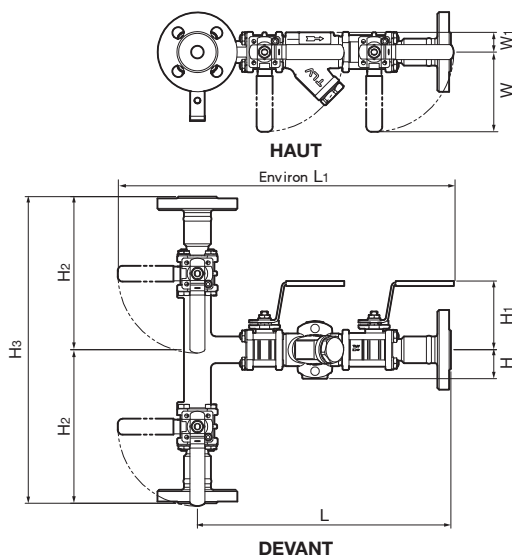
| DN | W*** | W1 | φ d | φ C | h | Poids (kg) |
|----|------|------|-----|------|----|------------|
| 15 | 95 | 23,5 | 30 | 21,8 | 13 | 5,0 |
| 20 | | | 36 | 27,2 | | 4,9 |
| 25 | | | 44 | 33,9 | | 4,8 |

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

** Longueur maximum possible

*** En position de fermeture complète

● QS10-T À brides



QS10-T À brides

(mm)

| DN | L | | L1* | H | H1 | H2 | H3 | W** | W1 | Poids*** (kg) |
|----|---------------|-------------|-----|----|----|-------|-------|-----|------|---------------|
| | DIN EN 1092-1 | ASME Class | | | | | | | | |
| | PN40 | 150RF 300RF | | | | | | | | |
| 15 | 313,5 | 313,5 | 400 | 35 | 85 | 181,5 | 363 | 95 | 23,5 | 6,6 |
| 20 | 323,5 | 323,5 | | | | | | | | 186,5 |
| 25 | 306 | 333,5 | | | | 333,5 | 186,5 | | | 373 |

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier

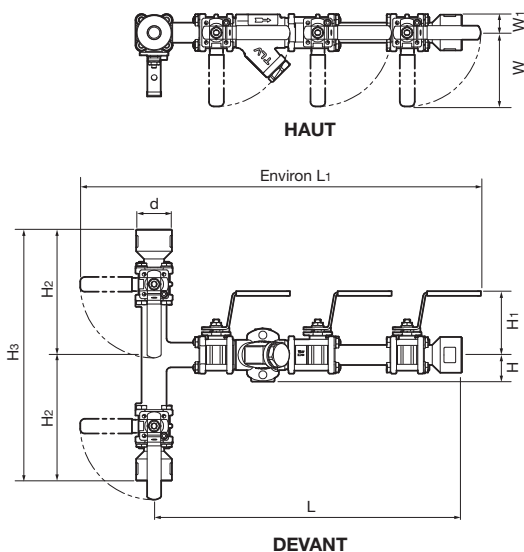
* Longueur maximum possible

** En position de fermeture complète

*** Poids indiqué pour DIN PN 40

Dimensions, poids

● QS10-TD Taraudé



QS10-TD Taraudé*

(mm)

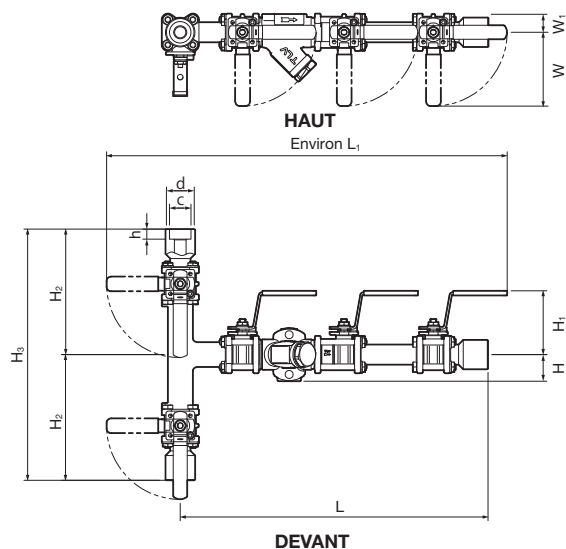
| Dimension | L | L1** | φ d | H | H1 | H2 | H3 | W*** | W1 | Poids (kg) |
|-----------|-----|------|-----|----|----|-------|-----|------|------|------------|
| 1/2" | 400 | 520 | 46 | 35 | 85 | 161,5 | 323 | 95 | 23,5 | 5,8 |
| 3/4" | | | | | | | | | | 5,7 |
| 1" | | | | | | | | | | 5,6 |

* DIN EN 10226 ; autres standards disponibles = Pression

** Longueur maximum possible

*** En position de fermeture complète

● QS10-TD Douille à souder



QS10-TD Douille à souder*

(mm)

| DN | L | L1** | H | H1 | H2 | H3 |
|----|-----|------|----|----|-------|-----|
| 15 | 400 | 520 | 35 | 85 | 161,5 | 323 |
| 20 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

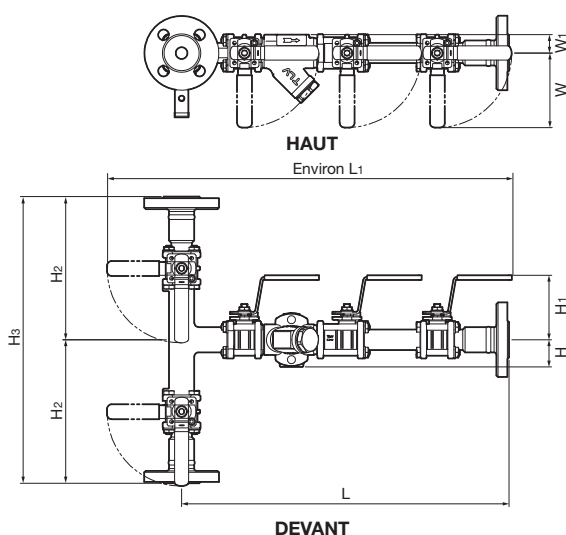
| DN | W*** | W1 | φ d | φ C | h | Poids (kg) |
|----|------|------|-----|------|----|------------|
| 15 | 95 | 23,5 | 30 | 21,8 | 13 | 5,8 |
| 20 | | | 36 | 27,2 | | 5,7 |
| 25 | | | 44 | 33,9 | | 5,6 |

* ASME B16.11-2005, autres standards disponibles

** Longueur maximum possible

*** En position de fermeture complète

● QS10-TD À brides



QS10-TD À brides

(mm)

| DN | L | | | L1* | H | H1 | H2 | H3 | W** | W1 | Poids*** (kg) |
|----|---------------|------------|-------|-----|----|----|-------|-----|-----|------|---------------|
| | DIN EN 1092-1 | ASME Class | | | | | | | | | |
| | PN40 | 150RF | 300RF | | | | | | | | |
| 15 | 416 | 428,5 | 428,5 | 520 | 35 | 85 | 181,5 | 363 | 95 | 23,5 | 7,4 |
| 20 | | 438,5 | 438,5 | | | | 186,5 | 373 | | | 8,0 |
| 25 | | 448,5 | 448,5 | | | | 186,5 | 373 | | | 8,4 |

Autres standards disponibles, la longueur et le poids peuvent varier

* Longueur maximum possible

** En position de fermeture complète

*** Poids indiqué pour DIN PN 40

Postes de purge vapeur montés

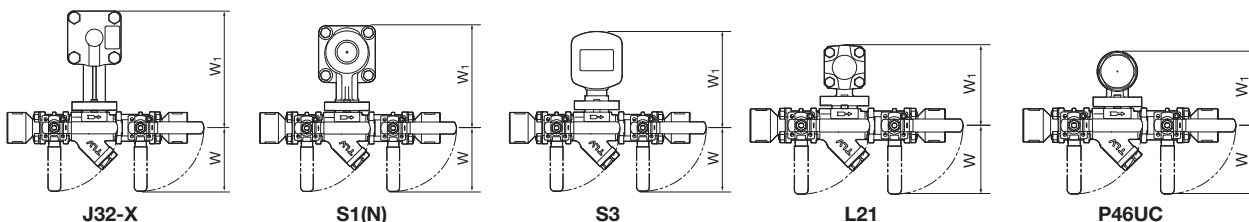
La QuickStation QS10 permet de fixer plusieurs technologies de purgeurs pour l'évacuation des condensats dans une large gamme d'applications, comprenant l'utilisation de vapeur sur des process et la purge des conduites vapeur principales.

Dimensions avec le purgeur vapeur monté






(mm)

| Modèle | W* | W1** | Poids (kg)*** |
|--------|----|------|---------------|
| J32-X | 95 | 175 | 5,0 |
| S1(N) | | 155 | 4,9 |
| S3 | | 145 | 3,8 |
| L21 | | 110 | 3,9 |
| P46UC | | 105 | 3,8 |

* En position de fermeture complète ** En position d'ouverture complète *** Poids combiné du QS10-B et du purgeur monté



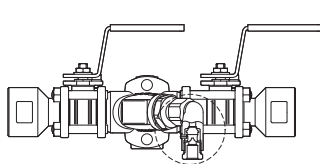
Spécifications du poste de purge vapeur*

| Modèle | J32-X | S1(N) | S3 | L21 | P46UC |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| Type de purgeur vapeur | Purgeur à flotteur libre | Purgeur à flotteur libre | Purgeur à flotteur libre | Thermostatique | Thermodynamique |
| PMO (bar) | 32 | 21 | 21 | 21 | 46 |
| TMO (°C) | 240 | 220 | 400 | 235 | 425 |
| Débit maximal** (kg/h) | 670 | 200 | 215 | 760 | 740 |
| Image du purgeur |  |  |  |  |  |

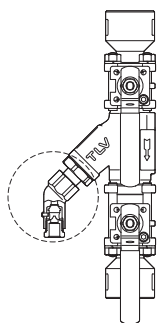
* Pour plus d'informations, voir la fiche technique QuickTrap pour le poste de purge compact et celle du purgeur souhaité (unité de purge - fiche technique QuickTrap) : J32-X - FJ32-X ; S3 - FS3 ; L21 - FL21/FL32 ; P46UC - FP46UC. Contactez TLV pour plus de détails sur le S1(N).

** Les débits indiqués ici varient en fonction du nombre d'orifices, du type d'élément X et/ou de la pression différentielle.

Options



BD2N (Modèle Horizontal)



BD2V (Modèle Vertical)

BD2N (Modèle Horizontal)
BD2V (Modèle Vertical)

La vanne de purge BD2, installée à la place du porte-écran, utilise la pression interne pour évacuer le condensat/ la vapeur, la saleté et le tartre dans l'atmosphère.