



## RUBIN HYZ RUBIN HYZ ST & RS

ST



RS



Compteur d'hydrant & composants en acier inoxydable pour la saisie de l'eau froide potable ou de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 50 °C.

### Caractéristiques

- Certification SVGW (RUBIN HYZ)
- Certification DVGW (accouplements Storz, séparateur de système)
- Compteur et composants (clapet anti-retour, séparateur de système, accouplements Storz) en acier inoxydable homogénéisé l'eau potable
- Module de mesure remplaçable
- Redresseur de flux intégré
- Compteur compatible avec composants 2"
- Accouplement Storz côté entrée, disponible en version fixe et pivotante
- Pouvant être ultérieurement équipé avec des modules HRI sans rétroaction ou des émetteurs d'impulsions OPTO

### Avantages pour les clients

- Boîtier et composants robustes en acier inoxydable (résistant à la corrosion)
- Pratiquement aucune perte de débit avec séparateur de système ou clapet anti-retour
- Montage facile et direct sur les hydrants grâce aux étriers de support spéciaux
- Remplacement aisé et économique des modules de mesure
- Tête de compteur pivotante
- Pas de section d'entrée et de sortie requise
- RUBIN HYZ utilisable en tant qu'hydrant en surface ou souterrain

## Gamme



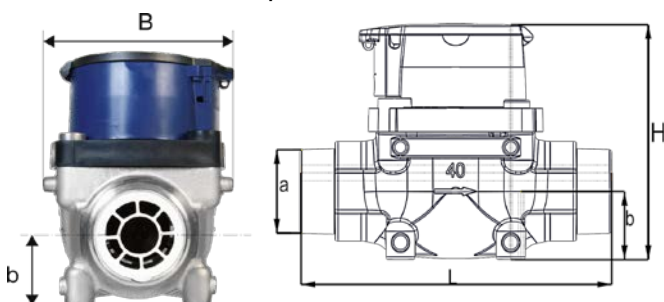
- Compteur à turbine en exécution compteur sec, type de protection IP 68
- Boîtier en acier inoxydable avec embout fileté R2"
- RUBIN HYZ avec certification SVGW
- Composants en acier inoxydable homologué pour l'eau potable (clapet anti-retour, séparateur de système, accouplement Storz)
- Température du fluide maxi 50 °C (30°C selon MID)
- Pression nominale PN 16 (PN 10 pour RUBIN ST, RS )
- Montage direct sur les hydrands via les poignées spéciales
- Module de mesure remplaçable
- Tête de compteur pivotante
- Montage dans tuyauterie horizontale et verticale, orientation de la tête de compteur vers le haut ou le côté
- Pas de section d'entrée et de sortie requise

## RUBIN HYZ

RUBIN ST et RS valeurs divergent !

Diamètre nominal	DN	mm pouce	40 1 ½
Débit de surcharge	Q4	m <sup>3</sup> /h	60
Débit continu	Q3	m <sup>3</sup> /h	40
Débit de transition horizontal	Q2	m <sup>3</sup> /h	0.32
Débit de transition vertical	Q2	m <sup>3</sup> /h	0.40
Débit le plus faible horizontal	Q1	m <sup>3</sup> /h	0.20
Débit le plus faible vertical	Q1	m <sup>3</sup> /h	0.25
Démarrage à env.		m <sup>3</sup> /h	0,05
Quantité lisible la plus petite		litre	0.5
Capacité d'enregistrement		m <sup>3</sup>	999'999
Données d'agrément MID pour le module de mesure			
Débit de surcharge	Q4	m <sup>3</sup> /h	31.25
Débit continu	Q3	m <sup>3</sup> /h	25
Débit de transition horizontal	Q2	m <sup>3</sup> /h	0.5
Débit de transition vertical	Q2	m <sup>3</sup> /h	0.63
Débit le plus faible horizontal	Q1	m <sup>3</sup> /h	0.31
Débit le plus faible vertical	Q1	m <sup>3</sup> /h	0.39
Perte de pression maxi	pour Q3	bar	0.08
Poids		kg	4.725

Dimensions du compteur



a		R2"
L	mm	220
b	mm	48
H	mm	166
l	mm	125

## Poignée



### Avantages :

1. Acier inoxydable robuste
2. Confort élevé grâce au toucher agréable des poignets spécialement développés pour une utilisation mobile
3. Montage facile et direct sur les hydrants via les poignées spéciales sur le support et l'étrier supérieur
4. Stabilité sur le terrain sans basculement ni appui des composants

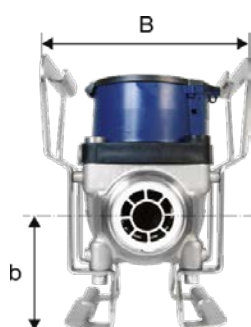
Également disponible en tant qu'accessoire !

## RUBIN HYZ ST 55s & 55d

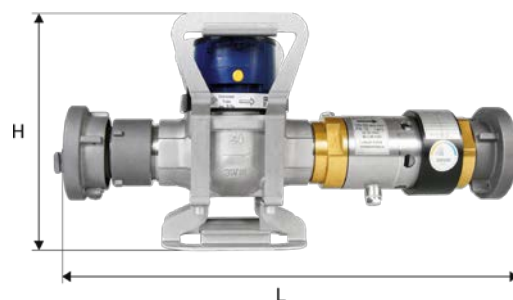
Pression nominale maximale admissible PN 10 bars,  $Q_3 = 36\text{m}^3/\text{h}$  !

Avec séparateur de système BA-V0 et accouplements Storz (certifiés DVGW) côté entrée avec filtre grossier<sup>1</sup>

Poignée en acier inoxydable pour un montage optimal



Rubin HYZ ST 55d



Rubin HYZ ST 55s

Type	Accouplement Storz Entrée	Accouplement Storz Sortie	L mm	b mm	H mm	l mm	p kg
Rubin HYZ ST 55s	55 fixe	55 fixe	450	91	223	170	8.9
Rubin HYZ ST 55d	55 pivotant <sup>1)</sup>	55 fixe	500	91	223	170	9.8

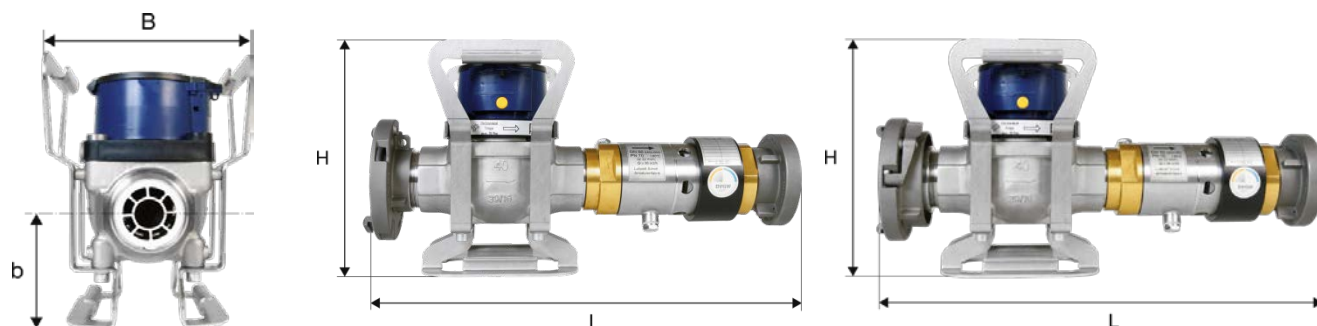
<sup>1)</sup> avec cliquet d'arrêt

## RUBIN HYZ ST 75s & 75d

Pression nominale maximale admissible PN 10 bars, Q3 = 36m<sup>3</sup>/h !

Avec séparateur de système BA-V0 et accouplements Storz (certifiés DVGW) côté entrée avec filtre grossier<sup>1</sup>

Poignée en acier inoxydable pour un montage optimal



Rubin HYZ ST 75s

Rubin HYZ ST 75d

Type	Accouplement Storz Entrée	Accouplement Storz Sortie	L mm	b mm	H mm	l mm	p kg
Rubin HYZ ST 75s	75 fixe	55 fixe	450	91	223	170	9.8
Rubin HYZ ST 75d	75 pivotant <sup>1)</sup>	55 fixe	450	91	223	170	10

<sup>1)</sup> avec cliquet d'arrêt

## RUBIN HYZ RS 55s & 55d

Pression nominale maximale admissible PN 16 bars, Q3 = 40m<sup>3</sup>/h !

Clapet anti-retour avec membrane conique en aciers inoxydables homologués pour l'eau potable, Accouplements Storz (certifiés DVGW) et côté entrée avec filtre grossier<sup>1</sup>

Poignée en acier inoxydable pour un montage optimal



Rubin HYZ RS 55s

Rubin HYZ RS 55d

Type	Accouplement Storz Entrée	Accouplement Storz Sortie	L mm	b mm	H mm	l mm	p kg
Rubin HYZ RS 55s	55 fixe	55 fixe	370	91	223	170	8.0
Rubin HYZ RS 55d	55 pivotant <sup>1)</sup>	55 pivotant	420	91	223	170	8.9

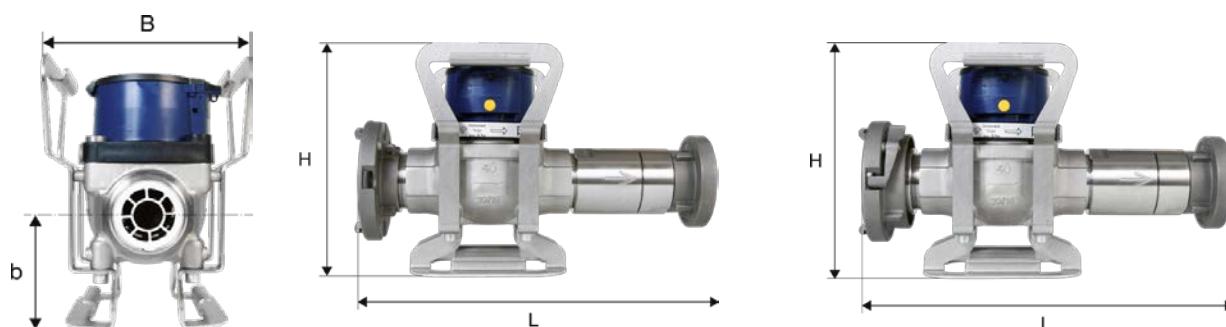
<sup>1)</sup> avec cliquet d'arrêt

## RUBIN HYZ RS 75s & 75d

Pression nominale maximale admissible PN 16 bars, Q3 = 40m<sup>3</sup>/h !

Clapet anti-retour avec à membrane conique en acier inoxydable homologué pour l'eau potable, Accouplements Storz (certifiés DVGW) et côté entrée avec filtre grossier<sup>1</sup>

Poignée en acier inoxydable pour un montage optimal



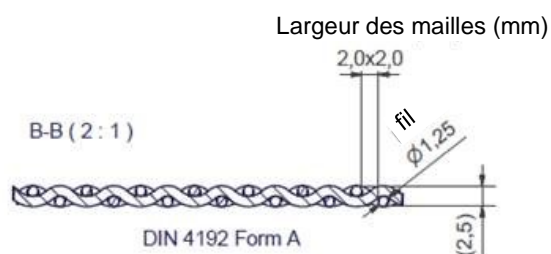
Rubin HYZ RS 75s

Rubin HYZ RS 75d

Type	Accouplement Storz Entrée	Accouplement Storz Sortie	L mm	b mm	H mm	l mm	p kg
Rubin HYZ RS 75s	75 fixe	55 fixe	370	91	223	170	8.9
Rubin HYZ RS 75d	75 pivotant <sup>1)</sup>	55 fixe	970	91	223	170	9.1

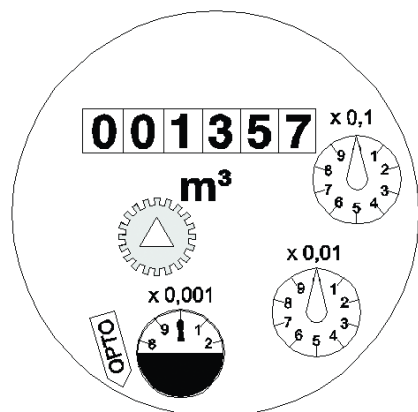
<sup>1)</sup> avec cliquet d'arrêt

<sup>1</sup> Dimensions du filtre grossier dans accouplement Storz à l'entrée dans la version 55, resp. 75 fixe « s » et pivotante « d » :



## Totalisateur à rouleaux

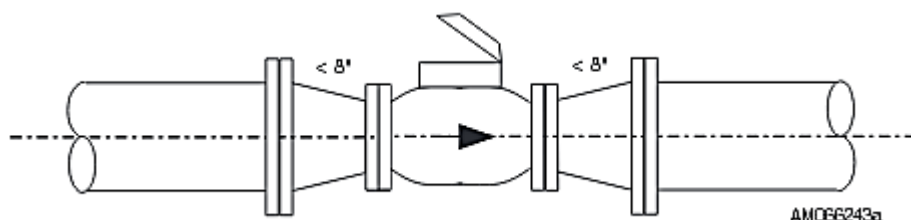
DN 40



Diamètre nominal	Plus petite valeur de l'échelle graduée	Plaque d'affichage
DN 40	0,5 litre	999'999 m <sup>3</sup>

## Instructions de montage

Le diamètre nominal du compteur ne doit pas être choisi en fonction du diamètre nominal de la tuyauterie. Le débit continu le plus grand à l'intérieur de la tuyauterie qui détermine le débit nominal  $Q_3$  du compteur est décisif.



### Section d'entrée et de sortie

Aucune section d'entrée et de sortie requise.

### Hauteur de montage

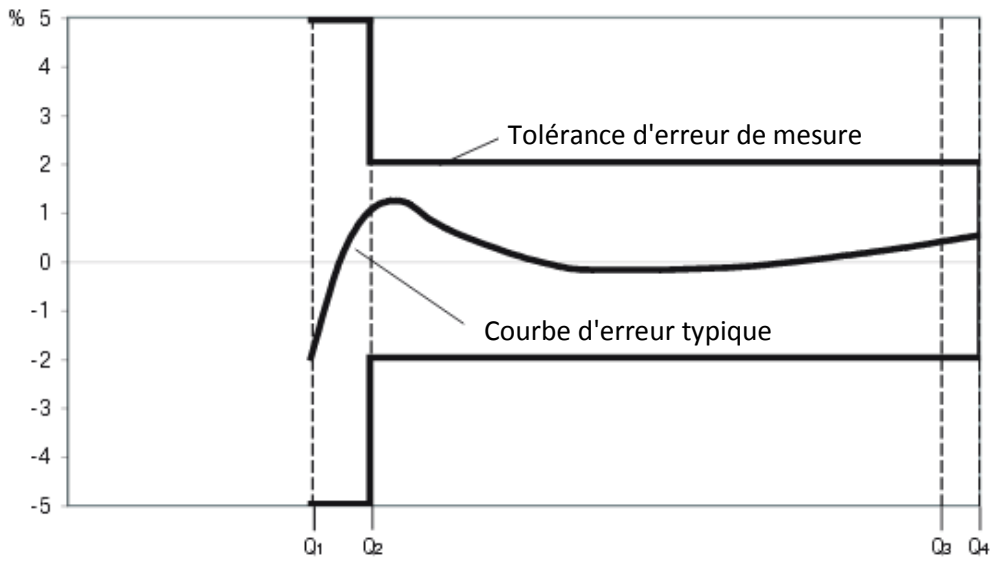
Le RUBIN HYZ est muni d'un module de mesure remplaçable. Pour ce faire, le module est déposé vers le haut. Lors de l'installation, il convient de veiller à ce qu'il soit tenu compte d'une haute de démontage suffisante au-dessus du compteur.

### Position de montage

Le compteur ne doit pas être monté avec le module compteur tourné vers le bas, car les conditions d'agrément métrologiques ne sont pas respectées dans cette position de montage.

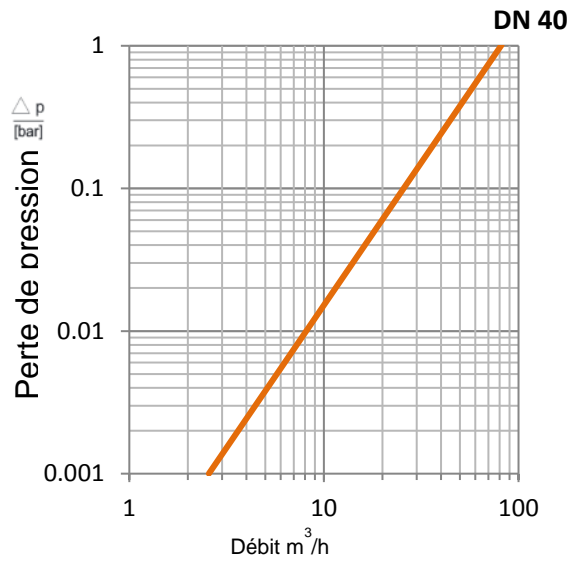
## Tolérance d'erreur maximale

Module de mesure RUBIN HYZ selon la norme ISO 4064



## Courbe de perte de pression

RUBIN HYZ :



RUBIN HYZ ST et RS

