

**FlowVis<sup>®</sup>**  
DÉBITMÈTRE

**DRYDEN**  
**AQUA**  
DISTRIBUTION

SUSTAINABLE  
WATER  
QUALITY

**LE COMPTEUR  
DE VITESSE  
DE VOTRE PISCINE!**



**CONTRÔLEZ**

**PROTÉGEZ**

**OPTIMISEZ**

**FLOWVIS<sup>®</sup> DÉBITMÈTRES**

Dites "Bonjour" à la famille des débitmètres FlowVis® !

Avec une précision inégalée et une plus grande flexibilité d'installation que n'importe quelle autre marque, il est facile de comprendre pourquoi FlowVis® est le débitmètre de choix de l'industrie de la piscine et du spa.



## QU'EST-CE QUE FLOWVIS®?

FlowVis® est le plus perfectionné, économique et fiable des débitmètres de haute précision, conçu pour les piscines, les spas, les fontaines et les attractions d'eau. D'un concept ingénieux et fiable, il représente une révolution dans la mesure du débit! **FlowVis® vous permet de régler correctement les vitesses de votre pompe pour obtenir les meilleures performances de filtration, optimiser votre consommation d'eau de contre-lavage et maximiser vos gains d'énergie.**

Regardez la vidéo FlowVis®

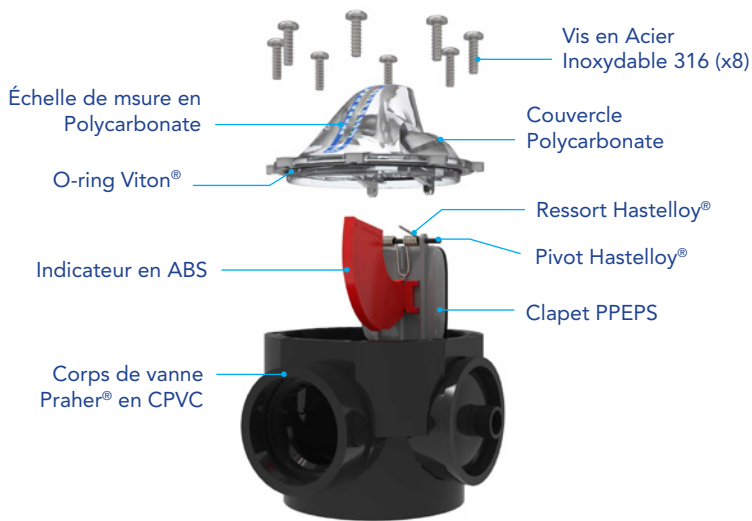


## 8 MODÈLES DISPONIBLES (Ø32mm à Ø200mm)

Article	Description	Diamètre (mm)	Échelle (m <sup>3</sup> /h)
90019	FlowVis® Débitmètre	d 32 mm	1,2 - 5,4
90020	FlowVis® Débitmètre + Clapet anti-retour	d 50 mm	2,4 - 21,0
90021	FlowVis® Débitmètre + Clapet anti-retour	d 63 mm	2,4 - 24,0
90026	FlowVis® Débitmètre	d 75 mm	7,0 - 45,0
90022	FlowVis® Débitmètre	d 90 mm	16,0 - 54,0
90023	FlowVis® Débitmètre	d 110 mm	27,0 - 102,0
90027	FlowVis® Débitmètre	d 160 mm	68,0 - 227,0
90028	FlowVis® Débitmètre	d 200 mm	113,0 - 420,0

CONÇU POUR DURER

# FLOWVIS® CARACTÉRISTIQUES & BÉNÉFICES



Joint de clapet Viton® extrêmement résistant à la corrosion sur modèles DN40 / d50mm et DN50 / d63mm



FlowVis® est conçu et fabriqué aux U.S.A



FACILE À LIRE



M<sup>3</sup>/H

## LECTURE CLAIRE ET PRÉCISE EN M<sup>3</sup>/H

- ▶ Pas de flotteur. Ne saute pas, ne se bloque pas, ne donne pas de lecture inexacte. FlowVis® maintient sa précision même en présence d'air dans la tuyauterie.



PRÉCIS



## LA MESURE DU DÉBIT LA PLUS FIABLE

- ▶ Une précision vérifiée de  $\geq 98\%$  sur l'ensemble des modèles de la gamme !
- ▶ FlowVis® est le seul débitmètre certifié NSF 50 niveau 1 au monde.



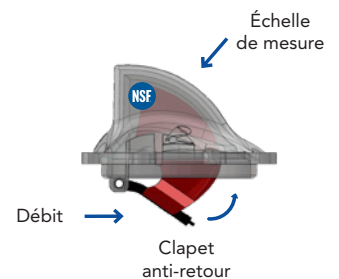
INNOVANT



## DESIGN BREVETÉ UNIQUE

### 2 EN 1 : DÉBITMÈTRE + CLAPET ANTI-RETOUR

- ▶ FlowVis® est plus qu'un simple débitmètre, c'est aussi un clapet anti-retour 100% fonctionnel (modèles DN40 / d50mm & DN50 / d63mm) !

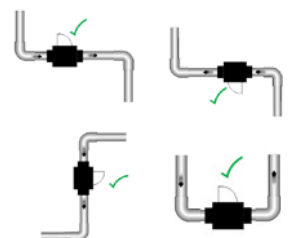


FLEXIBLE



## VOUS NE POURREZ PAS "MAL" L'INSTALLER!

- ▶ S'installe rapidement et ne nécessite aucune calibration.
- ▶ Ne nécessite pas de conduite en ligne droite avant/après.
- ▶ Peut être installé juste à côté d'autres raccords.
- ▶ Peut être installé à l'horizontale, à la verticale ou à l'envers !





## CONNAÎTRE LE DÉBIT EST UN MUST POUR TOUTE PISCINE !

L'installation d'une pompe à vitesse variable pour réaliser des économies d'énergie et améliorer la qualité de l'eau est tout à fait logique, mais la seule façon de savoir comment régler la vitesse de votre pompe est de connaître le débit. L'établissement du débit requis vous permet d'atteindre les exigences en matière de temps de renouvellement de l'eau ; un débit trop élevé consommera plus d'énergie que nécessaire et un débit trop faible entraînera une mauvaise qualité d'eau.

Regardez la Dryden Pool Academy

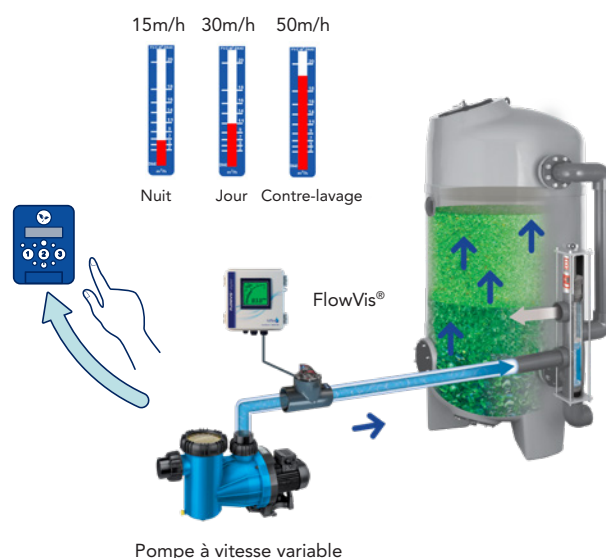


### SÉCURITÉ ET CONTRÔLE DE VOTRE INSTALLATION

- ▶ FlowVis® améliore la gestion et le contrôle de toutes les installations nouvelles et existantes. Dans un système de piscine, les pertes de charge sont toujours sous-estimées et la plupart des problèmes de qualité d'eau sont directement liés à des débits incorrects. Avec FlowVis®, votre piscine peut fonctionner à sa vitesse optimale à tout moment - pendant les phases de filtration et de contre-lavage.

### RÉGLAGE DES VITESSES DE VOTRE POMPE

- ▶ Assurez un temps de renouvellement approprié et la meilleure qualité de filtration possible : Une performance de filtration élevée permet de réduire la demande de désinfectants, d'obtenir une eau plus saine et une qualité d'air supérieure à moindre coût.
- ▶ Maximisez vos économies d'énergie : Lorsque vous divisez la vitesse de votre pompe par 2, les pertes de charge et votre consommation d'énergie peuvent être réduites par 4 ! Une filtration lente la nuit est recommandée !
- ▶ Optimisez votre consommation d'eau de contre-lavage, le fonctionnement de vos attractions d'eau et assurez l'efficacité de vos systèmes de chauffage.



### Une vitesse de filtration lente la nuit est idéale !

- ▶ Une filtration plus fine.
- ▶ Une consommation d'énergie proche de 0.
- ▶ Pas d'eau stagnante = moins de croissance bactérienne
- ▶ Une qualité d'eau stable.

# FLOWVIS® DIGITAL



Le débitmètre "Digital" FlowVis® a été conçu dans un souci de précision et de fiabilité, mais son impressionnante précision >98% et sa fiabilité inégalée ne sont qu'un point de départ.

FlowVis® Digital  
Vidéo d'installation



Un large éventail de caractéristiques et de fonctionnalités, la possibilité de s'interfacer avec d'autres équipements et une qualité de construction sans compromis, voilà ce qui le distingue vraiment de la concurrence.

**PRÉCIS**

**INTELLIGENT**

**RETROFITTABLE**

## TEMPS DE RENOUELEMENT EN HEURES

Assurez-vous d'atteindre le temps de renouvellement d'eau minimum pour votre piscine ou votre spa. FlowVis® Digital est le premier et le seul débitmètre qui affiche le temps de renouvellement actuel.

## INDICATION À DISTANCE

Élimine les problèmes d'accès à la lecture du débit, comme dans les espaces restreints, ou les problèmes d'erreurs de parallaxe.

## ALARMES DE DÉBIT

Réglez des alarmes de débit minimum et maximum pour vous assurer que votre système fonctionne comme vous le souhaitez.

## LECTURE PRÉCISE

Le FlowVis® Digital offre une précision exceptionnelle de >98% et contrairement aux autres débitmètres numériques, se programme par une simple sélection de 4 commutateurs DIP.

## RETROFITTABLE

Le FlowVis® Digital, qui peut être monté sur un mur, peut être installé sur des installations FlowVis® nouvelles ou existantes pour fournir un accès facile à une lecture précise du débit.

## AFFICHAGE DU DÉBIT ADAPTABLE

Affichage numérique et graphique du débit avec différentes options de mesure (US gpm, LPM ou m<sup>3</sup>/h)



i



**SCANNEZ LE QR CODE  
POUR TÉLÉCHARGER NOTRE  
MANUEL D'INSTALLATION  
FLOWVIS® DIGITAL**



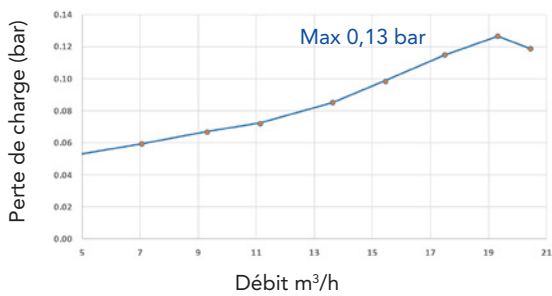


# FLOWVIS®

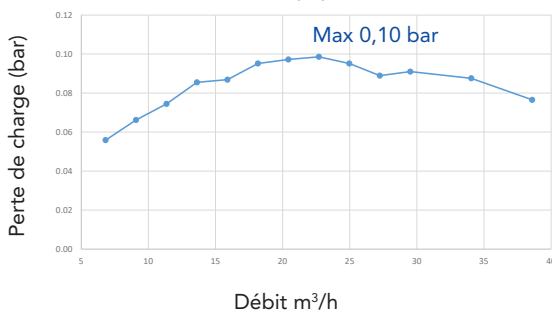
## PERTES DE CHARGE

FlowVis® a un impact faible à modéré sur les pertes de charge, selon le modèle :

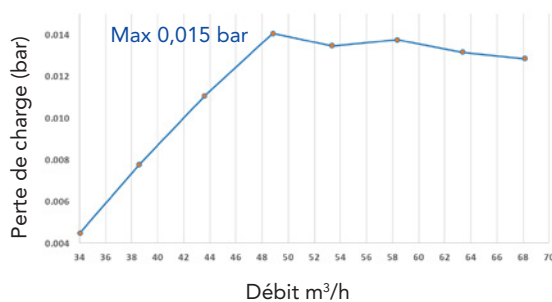
**Perte de charge (bar) - d50mm**



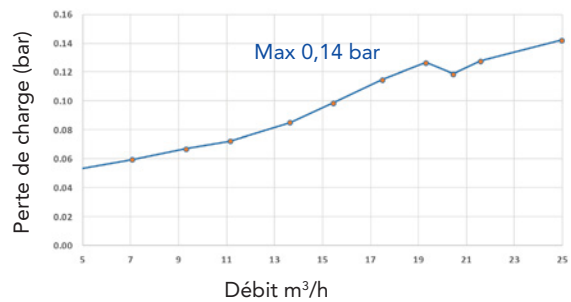
**Perte de charge (bar) - d75mm**



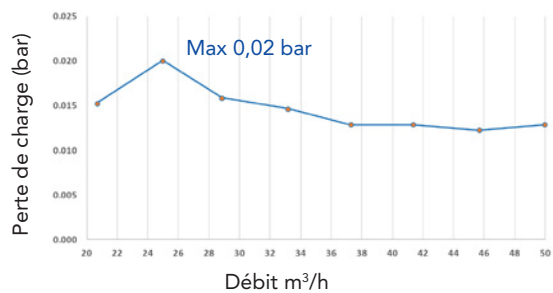
**Perte de charge (bar) - d110mm**



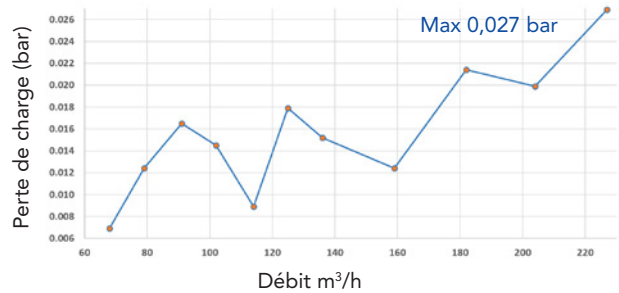
**Perte de charge (bar) - d63mm**



**Perte de charge (bar) - d90mm**



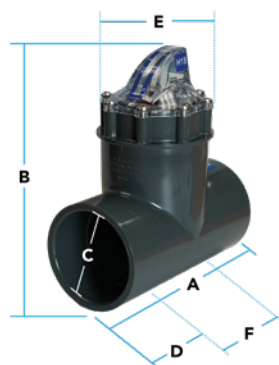
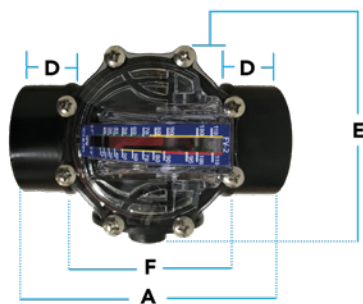
**Perte de charge (bar) - d160mm**



**Perte de charge (bar) - d200mm**



# FLOWVIS® DIMENSIONS



## d32mm #90019

Référence	Dimension
A	112.95 mm
B	87.75 mm
C	inside/outside 25/32mm
D	28.58 mm
E	56.30 mm
F	55.79 mm
POIDS	0.147 kg

## d50mm #90020

Référence	Dimension
A	165.1 mm
B	149.23 mm
C	inside 50mm
D	34.93 mm
E	117.6 mm
F	92.25 mm
POIDS	0.544 kg

## d63mm #90021

Référence	Dimension
A	165.1 mm
B	149.23 mm
C	inside 63mm
D	34.93 mm
E	117.6 mm
F	92.25 mm
POIDS	0.544 kg

## d75mm #90026

Référence	Dimension
A	165.1 mm
B	149.23 mm
C	inside/outside 63/75mm
D	34.93 mm
E	117.6 mm
F	92.25 mm
POIDS	0.544 kg

## d90mm #90022

Référence	Dimension
A	203.2 mm
B	241.3 mm
C	inside 90 mm
D	47.63 mm
E	114.3 mm
F	107.96 mm
POIDS	1.36 kg

## d110mm #90023

Référence	Dimension
A	233.0 mm
B	247.65 mm
C	inside 110 mm
D	53.0 mm
E	133.26 mm
F	127.0 mm
POIDS	2.27 kg

## d160mm #90027

Référence	Dimension
A	333.8 mm
B	297.2 mm
C	inside 160 mm
D	100 mm
E	128 mm
F	133.8 mm
POIDS	4.4 kg

## d200mm #90028

Référence	Dimension
A	420 mm
B	346 mm
C	inside 200 mm
D	95 mm
E	230 mm
F	230 mm
POIDS	10.2 kg



## DONNÉES D'EXPLOITATION

- ▶ Pression de service maximale 3.5 Bar
- ▶ Temp. ambiante de fonct. min/max 0°C / 60°C
- ▶ Calibration périodique Non requis

SCANNEZ LE QR CODE  
POUR TÉLÉCHARGER NOTRE  
MANUEL D'INSTALLATION  
FLOWVIS®.



**10 HIGH LEVEL TRAINING SESSIONS**

**You Tube**



## DOWNLOAD SECTION



**LinkedIn**



The image displays a collage of social media content. On the left, there are Facebook and Instagram icons. In the center, a smartphone screen shows a post from 'DrydenAqua' with three main points:

- 01. LESS ENERGY**: Maximize energy saving potential by running the pumps at its optimal speed during filtration and backwash.
- 02. LESS WATER**: Adjust your backwash flowrate to optimise water savings.
- 03. LESS CHEMICALS**: Ensure proper turnover rate and achieve best filtration performance to reduce chemical usage.

Below the smartphone, there are three promotional banners for FlowVis:

- FlowVis YOUR SWIMMING POOLS SPEEDOMETER**: CONTROL. PROTECT. OPTIMISE!
- Why use Flowvis®?**: Setting the flowrate too high will use more energy than required and setting it too low will result in a dirty pool. With Flowvis®, your pool is always under control!
- 01. LESS ENERGY**: Maximize energy saving potential by running the pumps at its optimal speed during filtration and backwash.
- 02. LESS WATER**: Adjust your backwash flowrate to optimise water savings.
- 03. LESS CHEMICALS**: Ensure proper turnover rate and achieve best filtration performance to reduce chemical usage. Watch the Dryden Pool Academy on YouTube for more information!