

A.R.I. DT-040

Aquestia
Directing the Flow



Système
hydraulique

Série de micro-ventouses combinées

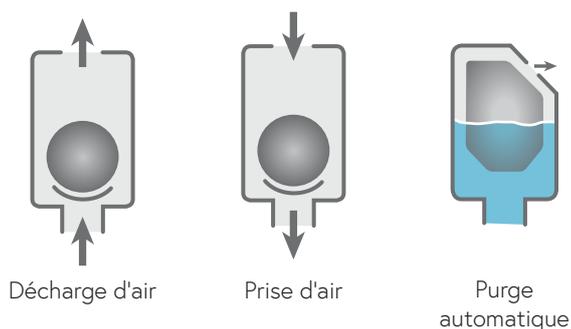
Description

A.R.I. DT-040 propose une série de micro ventouses combinées à passage réduit. Installées sur les systèmes de transmission de liquides, les ventouses sont conçues pour améliorer le fonctionnement hydraulique en protégeant la canalisation, en augmentant son efficacité et en réduisant les besoins en énergie.

Installation

- Stations de pompage : en aval de la pompe et du clapet anti-retour
- En aval et en amont des vannes de sectionnement
- En aval des pompes de puits profonds
- Sur de longs segments de canalisation à pente constante
- Aux points hauts le long du pipeline et aux pics par rapport au gradient hydraulique
- En fin de réseaux
- Avant les compteurs d'eau
- Sur les crépines et les filtres

Fonctionnement



Caractéristiques et avantages

Fonctionnement fiable	Réduit l'impact local des coups de bélier, permet une économie d'énergie et un système plus performant
Conception dynamique	Décharge d'air de grande capacité
	Facile à installer et à entretenir
Conception unique du siège de l'orifice et du joint d'étanchéité	Fonctionnement sans entretien à long terme
Sortie de décharge accessible	Pour le raccordement d'un tuyau d'aération
Toutes les pièces en matériaux composites et caoutchouc renforcés résistent aux UV	Non corrosif et durable
Joint déroulant	Étanchéité parfaite sur une large gamme de différentiels de pression

Spécifications techniques

Gamme dimensionnelle	½" – 1"
Plage des pressions d'utilisation ou de fonctionnement	A.R.I. DT-040 LP 0,05 - 6 bars (PN6)
	A.R.I. DT-040 0,2 - 10 bars (PN10)
Pression d'essai	1,5 fois la pression de service maximale
Température	Température maximale de fonctionnement : 60 °C. Température maximale intermittente : 90°C.

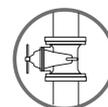
Lors de la commande, veuillez spécifier: le modèle, la taille, la pression de fonctionnement, le filetage ou bride standard et le type de liquide.

Options disponibles

Modèles	A.R.I. DT-040 A.R.I. DT-040 LP - joint basse pression
Raccordement de la ventouse	Fileté mâle BSPT/NPT
Matériaux standards	Nylon renforcé, Polypropylène
Capacité de pression	PN6 A.R.I. DT-040 LP
	PN10 A.R.I. DT-040

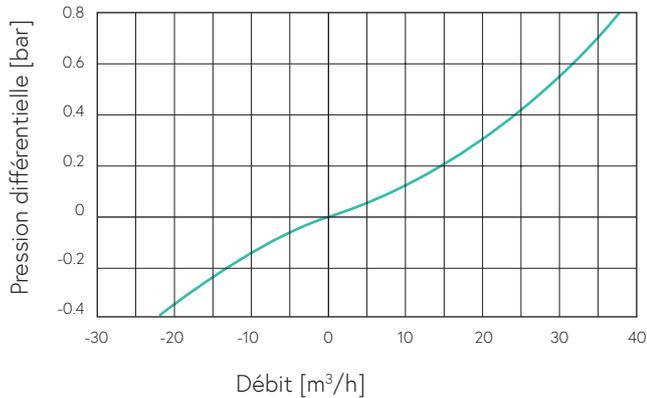
La vanne d'isolement installée sous la ventouse doit être complètement ouverte afin d'éviter tout dommage ou dysfonctionnement et d'assurer des performances conformes aux spécifications de la ventouse.

Pour des instructions d'installation complètes, veuillez consulter le document IOM.

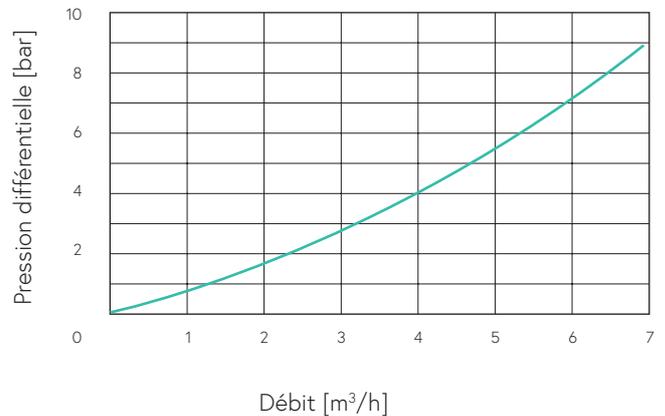


Courbes de débits

Débit d'aspiration et d'évacuation



Débit de dégagement d'air automatique



Dimensions et poids

Dimension	Dimensions (mm)		Poids (g)	Surface de l'orifice (mm²)	
	max. A	B		A / V	Auto.
Fileté 1/2" (15mm), 3/4" (20mm), 1" (25mm)	67	113	126	42	5.6

REMARQUE La dimension A dans l'image et dans le tableau indique la largeur maximale du produit. Tous les poids des produits sont approximatifs, en raison des différences dans les normes de bride, les matériaux et les accessoires variables.



Liste des composants et matériaux

N°.	Composant	Matériau
1	Ensemble capot	
1a	Orifice de décharge	ACÉTAL (POM)
1b	Joint torique	NBR
2	Ensemble Purgeur / casse-vide	
2a	Siège	Polypropylène
2b	Joint	EPDM
2c	Flotteur	Polypropylène
3	Corps	Polypropylène

