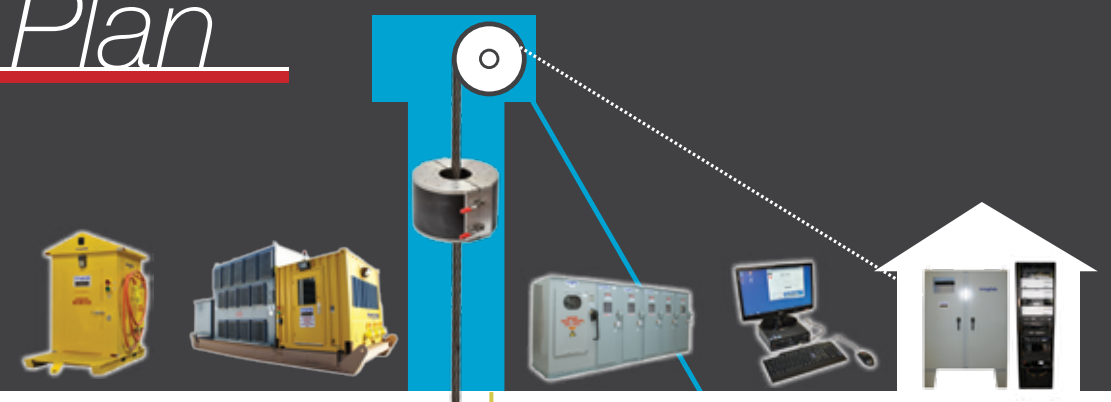


# Plan

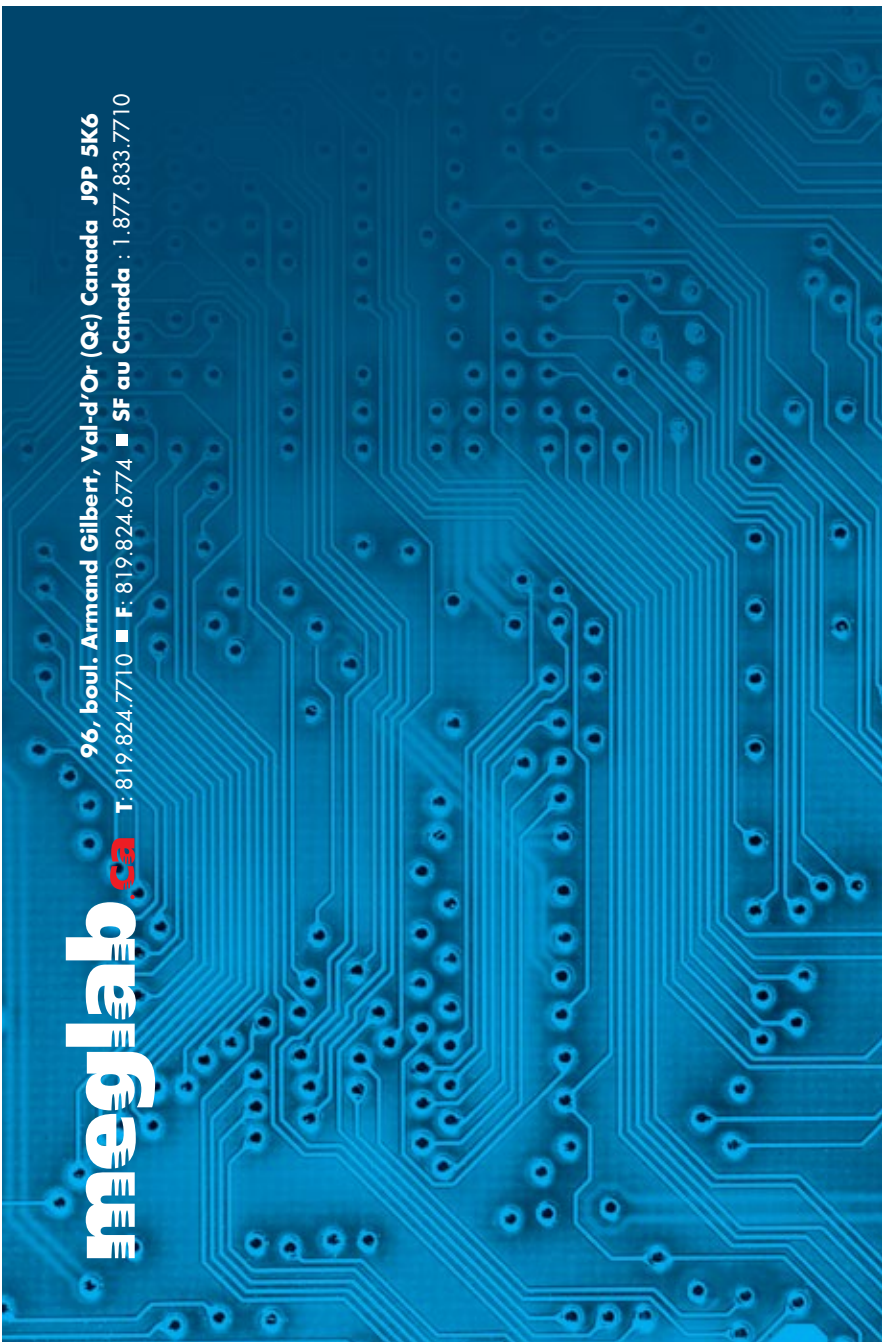


— Leaky Feeder

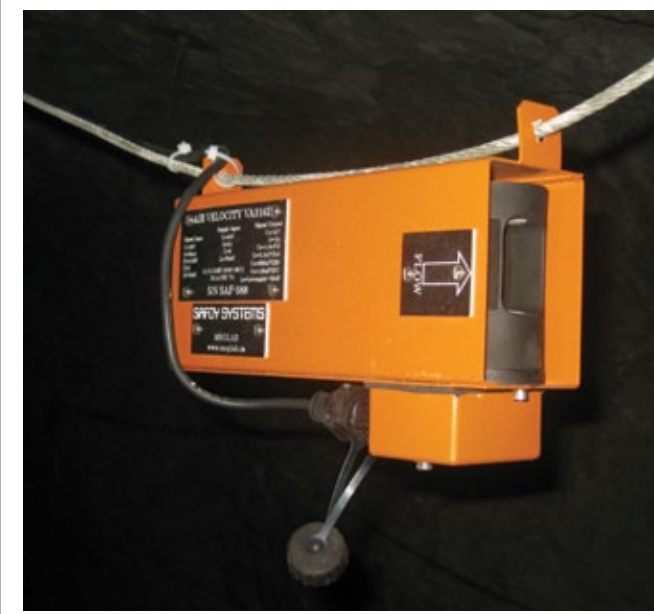
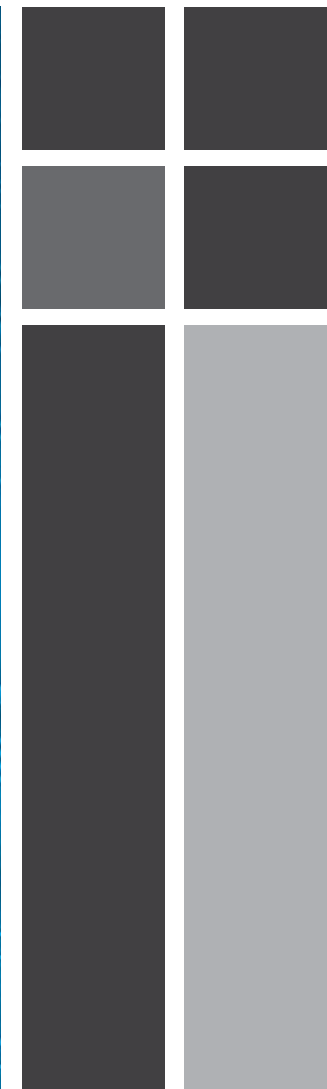
INGÉNIERIE ET CONCEPTION  
ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE  
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE  
INSTRUMENTATION ET CONTRÔLE  
PRODUITS MANUFACTURÉS

# Sonde Safdy

SONDE DE DÉBIT D'AIR MODÈLE VA316B



**meglab** **ca** 96, boul. Armand Gilbert, Val-d'Or (Qc) Canada J9P 5K6  
T: 819.824.7710 F: 819.824.6774 SF au Canada : 1.877.833.7710



**meglab**  
ÉLECTRONIQUE

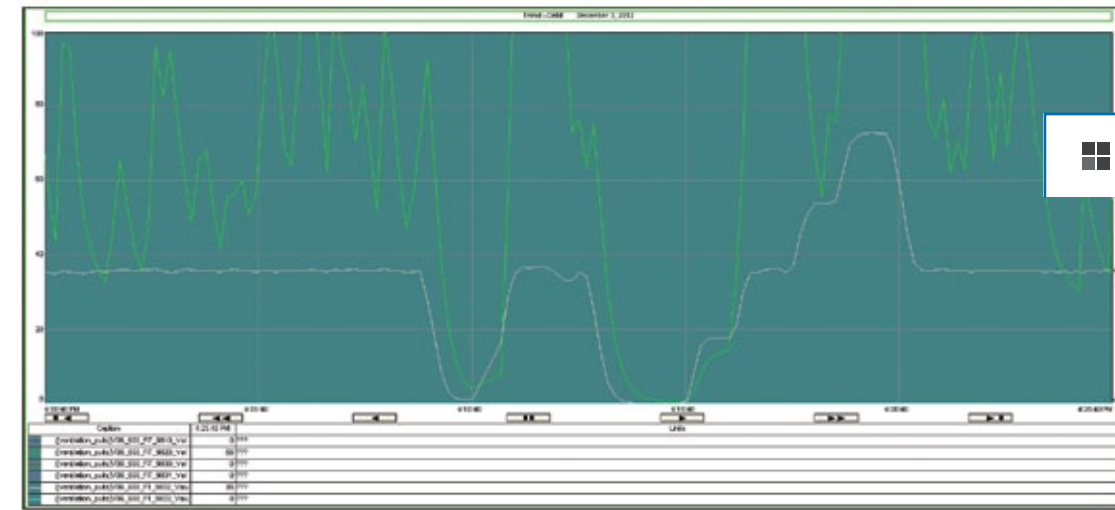
# Sonde Safdy

## DESCRIPTION

- TÊTE DE DÉTECTION ISOLÉE POUR UNE SURVEILLANCE PERMANENTE DU FLUX D'AIR.
- CONÇU POUR ÊTRE INTERFACÉ À UN SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE À DISTANCE.
- LA SORTIE DU CAPTEUR DE FLUX D'AIR PEUT ÊTRE AFFICHÉE DANS UN GRAPHIQUE « TREND » D'UN LOGICIEL DE PROGRAMMATION SCADA.
- CONÇUE POUR L'INDUSTRIE MINIÈRE, LA SONDE PEUT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉ POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES.

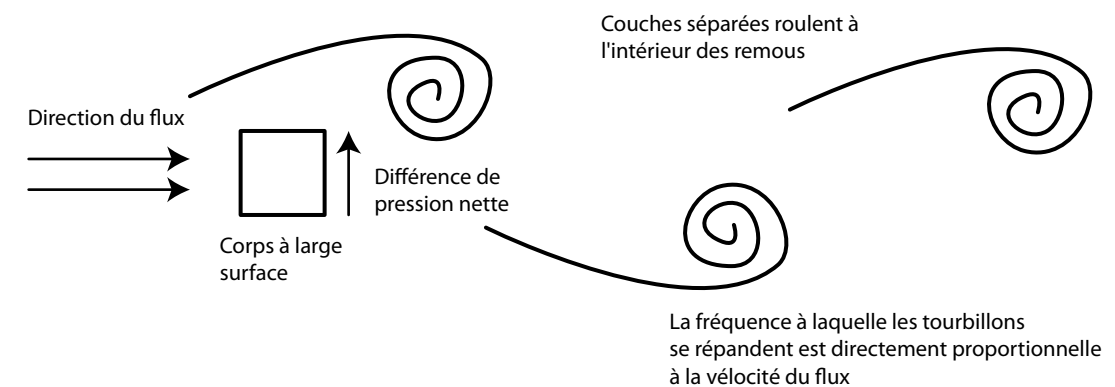
## CARACTÉRISTIQUES

- VITESSE DE CIRCULATION DE L'AIR - PLAGE MAXIMALE DE 40 M/S OU 144 KM/H
- SORTIE LINÉAIRE PROPORTIONNELLE À LA VITESSE DE L'AIR.
- TRÈS PRÉCIS, SELON LA LARGEUR DE LA BARRE.
- L'ÉTALONNAGE EST UNE FONCTION DE LA LARGEUR DE LA BARRE.
- RÉACTION RAPIDE AUX CHANGEMENTS DE DÉBIT D'AIR.
- EXCELLENTE RÉPÉTABILITÉ INHÉRENTE AUX PRINCIPES DU VORTEX.
- TRÈS FAIBLE COÛTS DE CYCLE DE VIE DUS À DES PIÈCES NON MOBILES.
- INSENSIBLE AUX PETITES PARTICULES, LA POUSSIÈRE OU LES GOUTTELETTES D'EAU PRÉSENTENT DANS LE COURANT D'AIR.
- INTERRUPTEURS DIP INTERNE POUR PERMETTRE DE SÉLECTIONNER DIFFÉRENTES PLAGES DE VITESSE D'AIR.
- LA SORTIE EST UN STANDARD 4 À 20 MA.
- MODULE DE SORTIE ENFICHABLE DISPONIBLE POUR UN FORMAT DE DONNÉE DE SORTIE ALTERNATIF.
- GAMME D'OPÉRATION : - JUSQU'À 15 M/S OU  
- JUSQU'À 30 M/S



GRAPHIQUE «TREND»

BLANC : MEGLAB  
VERT : COMPETITION



LORSQU'UN TOURBILLON EST EMPORTÉ PAR LE COURANT D'UN CÔTÉ DU CORPS À LARGE SURFACE EXPOSÉE, LA VITESSE DU FLUIDE DE CE CÔTÉ AUGMENTE ET LA PRESSION DIMINUE. DU CÔTÉ OPPOSÉ, LA VITESSE DIMINUE ET LA PRESSION AUGMENTE, CAUSANT AINSI UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION À TRAVERS LE CORPS À LARGE SURFACE EXPOSÉE. TOUT CET EFFET EST INVERSE LORSQU'UN NOUVEAU VORTEX EST EMPORTÉ PAR LE COURANT À PARTIR DU CÔTÉ OPPOSÉ. EN CONSÉQUENCE, LA DISTRIBUTION DE PRESSION ET DE VITESSE ADJACENTE AU CORPS À LARGE SURFACE CHANGE À LA MÊME FRÉQUENCE QUE LA FRÉQUENCE À LAQUELLE UN TOURBILLON EST EMPORTÉ PAR LE COURANT.