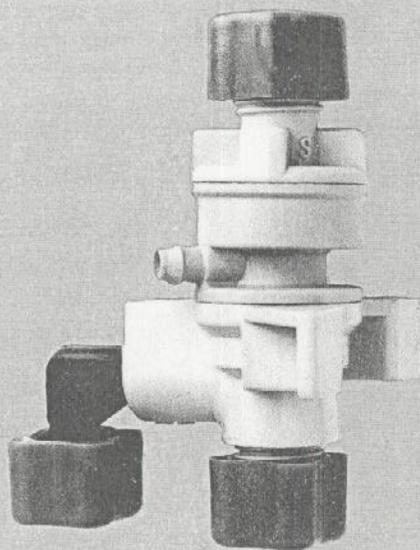


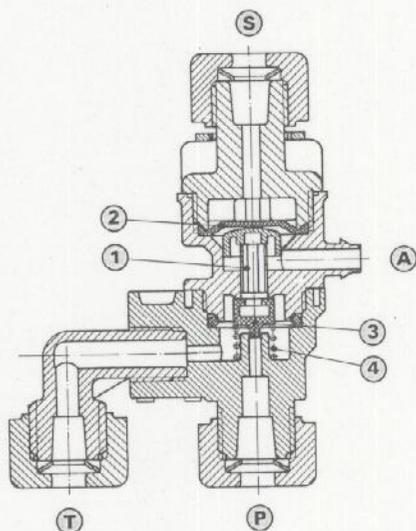
SHASTOMIT

PP



Le SHASTOMIT est un relais hydraulique 3 voies. Sa taille compacte et ses conduits largement dimensionnés lui permettent de fonctionner en conditions difficiles et avec n'importe quelle qualité d'eau

DESCRIPTION GENERALE



CONNEXIONS

- A- Vidange à l'extérieur.
- S- Commande.
- P- Alimentation en pression constante.
- T- Connexion vers la vanne.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le SHASTOMIT a 2 positions de fonctionnement:

1. Sans commande: Dans cette position, il n'y a pas de pression en S. Le ressort (4) pousse le piston (1). La vidange A est bloquée par le joint (3) et l'alimentation P est ouverte pour laisser le courant d'eau passer en T. La vanne est fermée.

2. Avec commande: La commande S est sous pression. La membrane (2) pousse le piston (1) et comprime le ressort (4). L'alimentation P est fermée par le joint (3) et la connexion A est ouverte. L'eau venant de la vanne est vidangée et la vanne s'ouvre.

arad
ltd.dalia

ASSOCIATION DALIA · RAMOT MENASHE

WATER METER WORKS OF ISRAEL
POST ADDRESS: 18920, DOAR DALIA, ISRAEL
PHONE: 972-4-897911
TELEX: 46383 ARAD IL
FAX: 972-4-897960

TYPES D'APPLICATIONS

1. Commande locale:

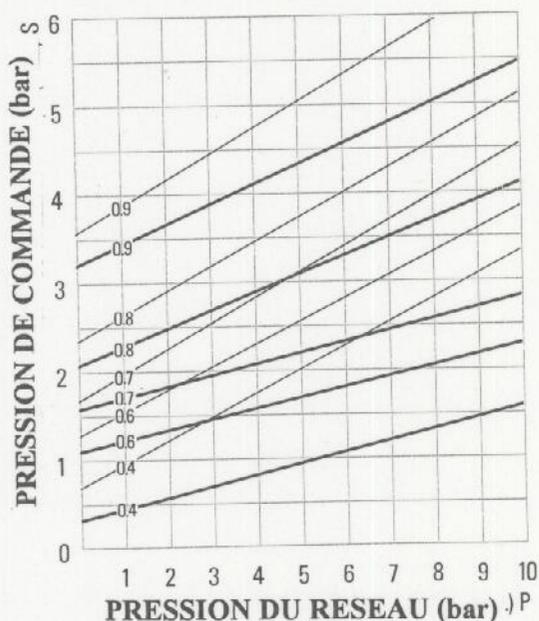
Le programmeur, ou unité de contrôle, est souvent éloigné des vannes. Dans ce cas, l'utilisation du SHASTOMIT rend possible le fonctionnement des vannes en utilisant la pression locale. Le signal de commande arrive en S par un tubing tandis que le remplissage de la vanne et sa vidange se font localement. Ce tubing de commande exécute les ordres grâce à un minimum de débit.

Cette méthode permet de raccourcir le temps de réponse; il passe aussi moins d'eau à travers le solénoïde réduisant le risque de colmatage et de blocage.

2. Commande avec différences d'altitude en terrain accidentés:

Dans ce cas, il reste toujours de l'eau dans le tube de commande, pouvant gêner l'ouverture de la vanne partiellement ou complètement. Pour compenser cette force résiduelle le SHASTOMIT, équipé d'un ressort approprié, permet l'ouverture rapide et complète de la vanne. Le ressort peut-être identifié de l'extérieur grâce à la couleur du joint, correspondant au codage par couleur du dimensionnement du ressort.

PRESSION DE FONCTIONNEMENT/ TYPE DE RESSORT



3. Commande inversée:

Le SHASTOMIT a été conçu avec la caractéristique de la commande inversée.

L'entrée de pression dans la ligne de commande provoque la vidange et une absence de pression dans la partie commandée. Cette caractéristique est utilisée pour l'activation du piston des vannes papillons quand il est nécessaire de vider une chambre de contrôle pendant que l'autre se remplit.

Une autre application avec la caractéristique garantie-fermeture d'un système contre la rupture de la ligne de commande. Dans ce cas, le SHASTOMIT, assurera la fermeture des vannes.

PERFORMANCES TECHNIQUES

Pression minimale: 0.7 bar

Pression maximale: 10 bars

Distance de contrôle: 500 m (un SHASTOMIT)

Différence d'altitude maximale: 30 m (ressort Ø 0.9)

Connexions: Le SHASTOMIT est disponible avec des raccords pour les tubes de Ø 6 ou Ø 8 mm. La conversion entre les différents diamètres est possible.

Explication :

Dans l'abaque, il y a 2 courbes pour chaque ressort. Afin d'obtenir un fonctionnement optimal du SHASTOMIT, les étapes ci-dessous devront être suivies : Tracer une ligne verticale à partir de la pression du réseau. Tracer une ligne horizontale à partir de la pression de commande. L'intersection doit se situer entre la ligne supérieure et la ligne inférieure du ressort.

* **Attention:** Les ressorts des SHASTOMIT ne sont pas les mêmes que les SHASTOMON.

CODE COULEUR D' IDENTIFICATION DU RESSORT

Diamètre du ressort (mm)	Couleur
φ 0.4	Jaune 0-6 m
φ 0.6	Vert 6-12 m
φ 0.7	Blanc 12-18 m
φ 0.8	Rouge 18-24 m
φ 0.9	Bleu 24-30 m

Le développement constant de nos produits peut imposer un changement de certaines données techniques sans préavis dans un souci d'amélioration.