

DPK III

Valise de contrôle pour essais de pression

DOMAINES D'APPLICATION

- Contrôles de la pression selon les nouvelles normes G469 et W400-2
- Contrôles d'étanchéité des conduites de gaz/d'eau, des canalisations d'eaux usées et des réservoirs sous pression

ELEMENTS CONTENUS DANS LA LIVRAISON

ESS III gaz : avec capteur de température sans capteur de température

Valise avec imprimante intégrée
Appareil d'alimentation
Mode d'emploi
Kit logiciel
Câble d'interface RS 232
Rouleau de papier de rechange
Tuyaux de connexion (Minimess)
Adaptateur G 1/2 sur Minimess

CATEGORIES DE PROTECTION

Appareil de mesure

Protection antidéflagrante Ex II 2G EEx ib IIC T4
Catégorie de boîtier IP68

Valise

Antidéflagrante non antidéflagrante
Catégorie de boîtier IP54

VALISE

Dimensions largeur: 412 mm
profondeur: 390 mm
hauteur: 135 mm

Poids: 4,2 kg

Connexions valise

Prise pour courant de charge
1/2 pouce filetage extérieur*2 et
1/8 pouce filetage intérieur*2
Prise de branchement pour capteur
de température*1

Connexions Appareil de mesure

1/2 pouce filetage extérieur*2 et
1/8 pouce filetage intérieur*2
Prise de branchement pour capteur
de température*1

*1 Nur bei Messgeräten mit Temperaturfühlern

*2 sind identisch



ETENDUE DE MESURE

Plages de mesure standards simples

Absolu 0... 2,5 bar
Absolu 0... 10 bar
Absolu 0... 25 bar
Absolu 0... 100 bar

Autres plages de mesure sur demande

100 mbar ... 250 bar

Précision de mesure

± 0,05% vom MBEW

Erreur de température

≤ 5 mbar pro 15°C gem. G469

EXPLOITATION

Capacité de la batterie

Appareil de mesure

8 ans avec une cadence d'1 min
1 an avec une cadence d'1 sec.
1-3 mois avec une cadence
de 125 msec.

Imprimante

10...25 impressions suivant l'état
de chargement et les protocoles

Intervalle d'entretien

1 an pour le calibrage en usine
1 an calibrage DKD possible



ETENDUE DES FONCTIONS

Affichage des:

valeurs réelles
valeurs max./min.
valeur différentielle
degré d'utilisation de la mémoire
statut de la batterie

Paramétrage de:

Heure et date
Cadence de mesure 125 msecs ... 6 heures
Seuil d'alarme inférieur/supérieur
Moyennes 2 ... 600 valeurs
Résolutions
Noms de lieu de mesure (30 caractères)
Procédures de sauvegarde (successif/statique)
Mode d'économie d'énergie
Pression de contrôle minimale
Temps de contrôle de l'essai de pression
de 10 secs à 365
Jours
Chute de pression maximale
Calcul de la température*

Paramétrage au moyen de:

Clavier
Câble d'interface et logiciel TfsWin III

Stockage

250 000 valeurs individuelles
correspondent à jusqu'à 100 essais de pression
et sont obtenues grâce à un processus de
compression des données

Logiciel:

TfsWin III pour le transfert de données et la
représentation EsapPro III pour la représentation
et l'analyse des données de mesure
Peut être livré pour un poste unique et une
solution de serveur

* Uniquement pour les appareils équipés d'une
sonde thermique

Innendruckprüfung von Druckrohrleitungen für Wasser

Druckrohre aus Polyethylen PE 80 / 100
Nach EN 805 / DIN 4279 Teil 7 / W 400-2

Angaben:

Auftragsnummer: Projekt 4711
Lage: Hauptstraße
Hersteller der Leitung:
Bauleiter / Firma: Fa. Müller
Strasse von: 23
Strasse bis: 33
Baubeauftragter/STMS: Herr Maier

Angaben über den erstellten Leitungsabschnitt:

Nennweite DA 110 Länge 85m
m
m

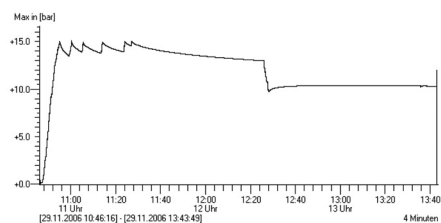
Umhüllung: keine
Höchstzulässiger Betriebsdruck der Leitung: 10 Bar

Druckprüfung der oben genannten Leitung:

Druckprüfverfahren nach EN 805 / (W 400-2) / DIN 4279 Teil 7 (2.1 Kontraktionsverfahren)

Prüfdruck, mindestens: 15Bar
Start der Prüfung: 29.November.2006 Ende der Prüfung: 29.November.2006

Volumenveränderung:
Zulässige Vzül: 1531,7cm³ Tatsächlich Vab: 1350cm³ Druckabsenkung Pab: 2bar



Bemerkungen:

keine

Ergebnis:

Es wird bescheinigt, das hinsichtlich des Ergebnisses der durchgeführten Druckprüfung und der vorliegenden Angaben gegen die Inbetriebnahme des geprüften Leitungsabschnittes mit dem zulässigen Betriebsdruck keine Bedenken bestehen.

Sachkundiger / Fachkraft

Name, Unterschrift

Ort, Datum

Élaboration de protocoles de contrôle de la pression

Sur place avec l'imprimante
à batterie ou sur commande du
PC à l'aide de TfsWin III ou
EsapPro III