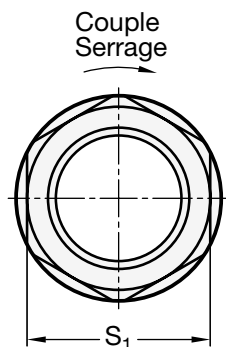
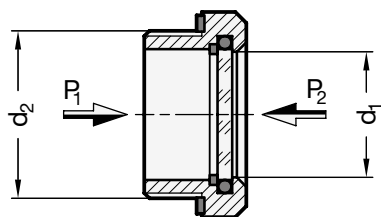


Indicateurs de niveau

Pression maximale admissible



Informations

Les indicateurs de niveau d'huile peuvent également servir dans les réservoirs pressurisés. Dans les pressions énumérées ci-dessous, on suppose que l'indicateur de niveau d'huile est exposé à une pression venant de l'intérieur du réservoir en P_1 et de l'extérieur en P_2 .

Les variations brusques de pression et de température doivent être évitées. De plus, même un dommage mineur sur le verre peut entraîner une diminution de la résistance à la pression.

Les essais effectués ont été réalisés dans des conditions de laboratoire. Le fluide d'essai utilisé était une huile hydraulique de viscosité 46 qui avait été comprimée à une pression d'essai de 100 bars à l'aide d'une unité hydraulique. Pendant les cycles d'essai, la pression a été augmentée progressivement et réduite lentement.

Les valeurs ci-dessous se réfèrent aux indicateurs de niveau d'huile 34-04 / 34-05 / 34-08 / 34-14 / 34-15. Les couples de serrage s'appliquent également à l'indicateur de niveau 34-02.

d_1	P_1 Pression maximale en bar (kPa)	P_2 Pression maximale en bar (kPa)
7	100 (10000)	35 (3500)
11	100 (10000)	35 (3500)
14	100 (10000)	35 (3500)
18	70 (7000)	35 (3500)
24	50 (5000)	30 (3000)
32	30 (3000)	25 (2500)

Notice de sécurité

En principe, la conception avec des voyants de niveau d'huile nécessite également la prise en compte d'un coefficient de sécurité adéquat qui doit normalement être de 4. Dans les applications nécessitant des niveaux de sécurité plus élevés, le coefficient doit être augmenté en conséquence.

Couple de serrage

d_1	d_2	S_1			Couple de serrage En Nm
7	G ¼	M 14 x 1,5	-	-	10
11	G ⅜	M 16 x 1,5	-	-	10
14	G ½	M 20 x 1,5	-	-	15
18	G ¾	M 26 x 1,5	M 27 x 1,5	-	20
24	G 1	M 33 x 1,5	-	-	30
32	G 1¼	M 40 x 1,5	M 42 x 1,5	M 42 x 2	30
32	G 1½	-	-	-	30

Le filetage doit être inséré suivant la norme DIN 3852. Une plus grande rugosité / irrégularité de la surface d'étanchéité peut nuire à l'étanchéité du joint.

Avertissement

Les pressions de fonctionnement recommandées ne sont pas contractuelles et n'engagent aucunement la responsabilité d'Emile Maurin ESM. Il appartient à l'utilisateur d'évaluer au cas par cas l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. Les facteurs environnementaux peuvent modifier les valeurs spécifiées.