



CONCEPTION MODULAIRE OBTURATEUR SIMPLE OU DOUBLE DE 28 MM À 170 MM

Durable, polyvalent, adapté à une large plage de diamètre de forage, cet obturbateur est idéal pour vos projets d'échantillonnage d'eau, de tests de perméabilité ainsi que pour l'injection de coulis localisée dans des zones précises d'un forage.

Description

Les obturbateurs gonflables de la série **BCH** sont constitués d'une membrane gonflable, équipée de colliers en acier sertis, montée sur un tube central en acier inoxydable. Ils peuvent être gonflés avec une variété de fluides tels que l'eau, l'air, l'azote, etc., afin d'assurer l'étanchéité des trous ou des tubages. La flexibilité de la membrane et la gamme de pressions permettent d'assurer l'étanchéité des parois irrégulières. L'obturbateur de même taille s'adapte à une large gamme de diamètres de trous. Les unités simples peuvent être converties en obturbateurs doubles.

La membrane est constituée d'un caoutchouc renforcé par une toile d'acier extensible et recouverte d'une couche supplémentaire de caoutchouc résistant à l'abrasion. Les deux extrémités du presse-étoupe sont terminées par des colliers filetés et sertis. Les colliers sont utilisés pour visser le presse-étoupe sur les têtes de l'obturbateur, qui sont montées sur le tube central. L'une des têtes est fixe et contient l'orifice de gonflage. L'autre tête est libre de bouger, ce qui permet à cette tête de se rétracter autour du tube central au fur et à mesure qu'il se gonfle. Un filetage NPT se termine à l'extrémité supérieure du tube central. Un assemblage est disponible pour suspension par câble d'acier.

Avantages

- Membrane en caoutchouc naturel renforcée par des câbles d'acier
- Filet NPT
- Conception modulaire : les obturbateurs simples peuvent être facilement transformés en obturbateurs doubles
- La longueur de la zone d'essai de l'obturbateur double est facilement réglable
- Convient aux tuyaux d'injection à manchettes (TAM)
- Membrane remplaçable sur site

Applications

- Essai de perméabilité
- Injection sous pression dans des formations fracturées ou non consolidées
- Infusion d'eau pour le contrôle des poussières dans les mines de charbon
- Éléments d'étanchéité dans les trous de forage dans le sol ou la roche
- Essais d'échantillonnage de l'eau dans les formations rocheuses
- La fracturation hydraulique des formations
- Test de contrôle de la qualité des tubes

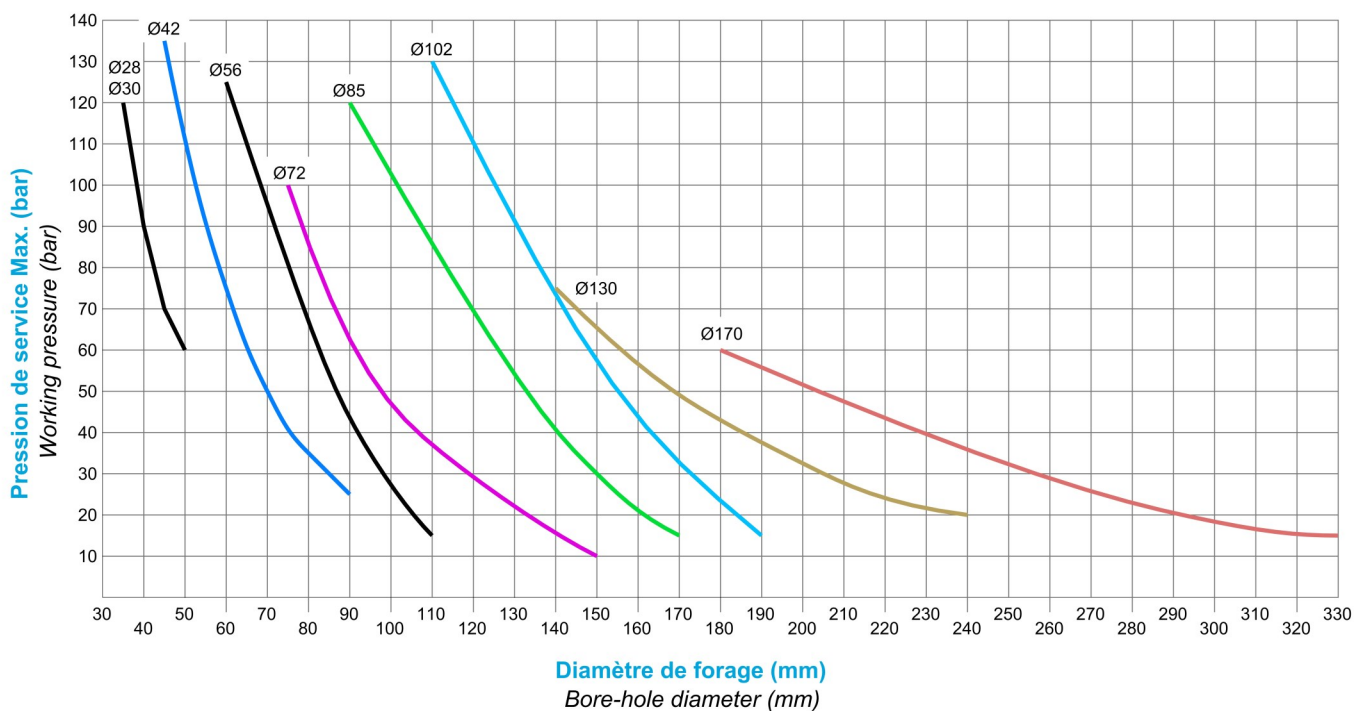
Spécifications

TYPES & DIMENSIONS

MODÈLE	Dia. nominal (mm)	Dia tube central (mm)	Raccordement tube central	Dia. max. dilatation (mm)
BCH28	28	8	3/8" NPT	50
BCH30	30	8	3/8" NPT	50
BCH42-44	42-44	12	3/8" NPT	98
BCH56	56	20	3/4" NPT	125
BCH72	72	35	1-1/4" NPT	160
BCH85	85	35	1-1/4" NPT	185
BCH102	102	50	2" NPT	200
BCH130	130	80	3" NPT	270
BCH170	170	80	3" NPT	330

Longueur membrane de caoutchouc: 500 mm & 1000 mm pour tous les diamètres de 28 à 170 mm. 300 mm disponible pour 28, 30 et 42mm.

Pression de service maximum (bar) vs diamètre de forage (mm)



Informations pour la commande

SVP spécifier:

- Modèle
- Longueur de membrane de caoutchouc
- Configuration simple ou double
- Longueur de la zone de test (pour obturbateur double)
- Application (perméabilité, injection de coulis, suspension par câble d'acier, autre)