

Type **TW03**

Connecteur WEH[®] pour des essais de mise en pression et en vide

des pièces à filetage interne



Généralités

DESCRIPTION



Caractéristiques

- Connexions étanches par simple vissage à la main
- Échange de joint simple
- Conception ergonomique
- Matériaux de haute qualité

Le connecteur rapide WEH® TW03 a été conçu spécifiquement aux pièces à filetage interne. Visser tout simplement à la main le connecteur dans le port de raccordement de la pièce jusqu'à obtenir le contact du joint avec la pièce. Terminé, c'est étanche! Les outils de serrage et les rubans d'étanchéité sont inutiles. Les joints anti-usure en NBR répondent bien aux sévères conditions de la production industrielle.

WEH® TW03 est disponible comme bouchon ou connecteur avec raccord fluide, avec ou sans raccord tournant.

En outre de nos connecteurs standards, nous également offrons des solutions individuelles pour les clients p.ex. pour l'étanchement aux surfaces rondes ou pour des gammes de pression trop élevées jusqu'à 700 bars. Contactez-nous!

Domaine d'application

Connecteur rapide pour des essais de mise en pression et en vide des pièces à filetage interne, p. ex. des raccords, des robinets, des tubulures, des chaudières, des réservoirs, des corps chauffants, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

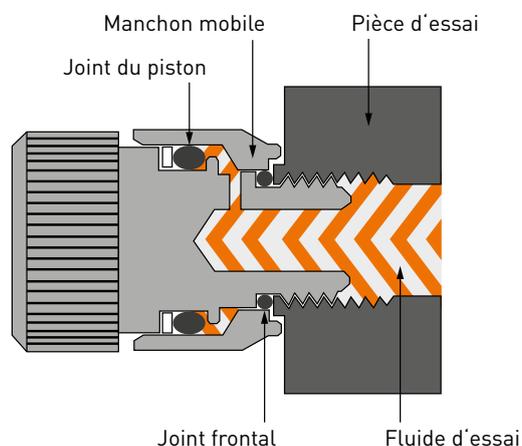
Caractéristiques	Version standard
Pression de service PS	Du vide à 345 bar max.
Plage de température	+5 °C jusqu'à +80 °C
Taux de fuite	1×10^{-3} mbar x l/s
Matériaux de parties	Acier inoxydable
Matériaux d'étanchéité	NBR

Autres versions sur demande

Exemple d'utilisation:



Construction du TW03 (bouchon pour filetage interne):

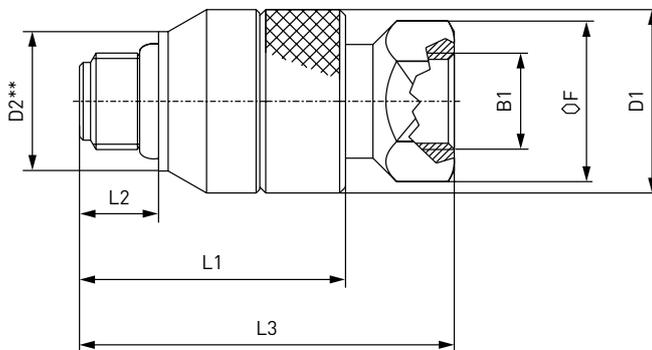


Commande

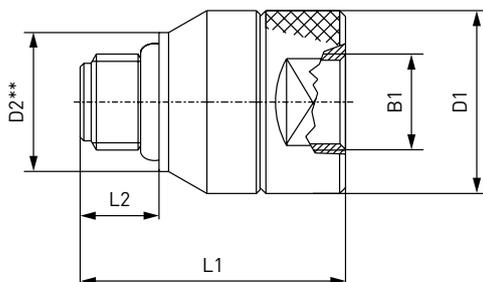
COMMANDE | Connecteur WEH® TW03

Dimensions env. (mm)

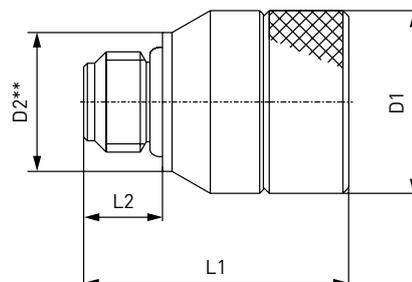
Connecteur avec raccord fluide et raccord tournant



Connecteur avec raccord fluide



Bouchon



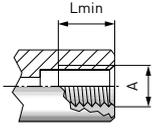
Taille	Raccordement B1 (filetage interne)	D1	L1	L2	L3	ØF
1	G1/8"	20,5	33,0	10,5	47,5	17
2	G1/4"	25,0	36,0	11,0	52,0	19
3	G3/8"	30,0*	39,5	11,0	57,5	24
4	G1/2"	35,0	47,5	14,5	71,0	30
5	G3/4"	43,0	50,5	16,0	76,0	36
6	G1"	50,0	60,0	18,0	92,0	41
7	G1 1/4"	60,0	55,0	19,5	84,5	50
8	G1 1/2"	70,0	62,0	19,5	94,5	60
9	G1 1/2"	82,0	70,0	21,0	101,0	75

* exception: D1 = 33,0 pour M18x1,5

** Veuillez vous référer aux tableaux de commande pour le diamètre D2

Commande

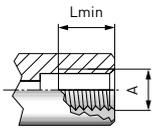
Filetage métrique ISO selon DIN 13 - *alésage pour insert selon DIN 3852 partie 1, forme X et Y*



N° d'article			Taille	Filetage A (filetage interne)	Pression de service (PS) max.	D2	Lmin*
Connecteur avec raccord tournant	Connecteur	Bouchon					
C1-12117	C1-12116	C1-12115	1	M10x1,0	345 bar	15,0	7,0
C1-12142	C1-12119	C1-12118	1	M10x1,5	345 bar	15,0	7,0
C1-12143	C1-12121	C1-12120	2	M12x1,0	345 bar	18,0	7,0
C1-12125	C1-12124	C1-12122	2	M12x1,5	345 bar	18,0	9,5
C1-12127	C1-12126	C1-11944	2	M14x1,5	345 bar	20,0	9,5
C1-12128	C1-12061	C1-12062	3	M16x1,5	276 bar	22,0	10,5
C1-12131	C1-12130	C1-12129	3	M18x1,5	276 bar	24,0	10,5
C1-12141	C1-12133	C1-12132	4	M20x1,5	276 bar	28,0	10,5
C1-12136	C1-12135	C1-12134	4	M22x1,5	276 bar	28,0	10,5
C1-12144	C1-12138	C1-12137	5	M24x1,5	276 bar	38,0	11,0
C1-12145	C1-12140	C1-12139	5	M26x1,5	276 bar	38,0	11,0

* Lmin: longueur minimale de filetage

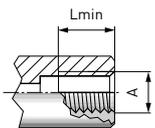
Filetage de tube Whitworth selon DIN EN ISO 228-1 - *alésage pour insert selon DIN 3852 partie 2, forme X et Y*



N° d'article			Taille	Filetage A (filetage interne)	Pression de service (PS) max.	D2	Lmin*
Connecteur avec raccord tournant	Connecteur	Bouchon					
C1-11822	C1-11821	C1-11820	1	G1/8"	345 bar	15,0	7,0
C1-11825	C1-11824	C1-11823	2	G1/4"	345 bar	19,0	9,5
C1-11828	C1-11827	C1-11826	3	G3/8"	276 bar	22,0	10,5
C1-11831	C1-11830	C1-11829	4	G1/2"	276 bar	28,0	10,5
C1-11834	C1-11833	C1-11832	5	G3/4"	276 bar	38,0	11,0
C1-11837	C1-11836	C1-11835	6	G1"	276 bar	44,0	12,5
C1-11840	C1-11839	C1-11838	7	G1 1/4"	276 bar	54,0	19,5
C1-11843	C1-11842	C1-11841	8	G1 1/2"	210 bar	61,0	19,5
C1-17163	C1-17162	C1-17161	9	G2"	172 bar	73,5	21,0

* longueur minimale de filetage

Filetage NPT (ANSI/ASME B1.20.1-1983) - *selon SAE J476a*

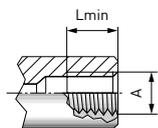


N° d'article			Taille	Filetage A (filetage interne)	Pression de service (PS) max.	D2	Lmin*
Connecteur avec raccord tournant	Connecteur	Bouchon					
C1-17152	C1-12224	C1-12223	1	NPT 1/8"	345 bar	15,0	7,0
C1-17153	C1-12233	C1-12234	2	NPT 1/4"	345 bar	19,0	9,5
C1-17154	C1-12235	C1-12236	3	NPT 3/8"	276 bar	22,0	10,5
C1-17155	C1-12239	C1-12238	4	NPT 1/2"	276 bar	28,0	10,5
C1-17156	C1-12240	C1-12243	5	NPT 3/4"	276 bar	38,0	11,0
C1-17157	C1-12242	C1-12244	6	NPT 1"	276 bar	44,0	12,5

* Lmin: longueur minimale de filetage

Commande

BSPT (filetage conique de tube Whitworth) - alésage pour insert selon DIN 3852 partie 2, forme X et Y

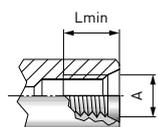


N° d'article			Taille	Filetage A (filetage interne)	Pression de service (PS) max.	D2	Lmin*
Connecteur avec raccord tournant	Connecteur	Bouchon					
C1-75261	C1-16709	C1-16710	1	BSPT 1/8"	345 bar	15,0	7,0
C1-90404	C1-13453	C1-54605	2	BSPT 1/4"	345 bar	19,0**	9,5
C1-119813	C1-74076	C1-42884	3	BSPT 3/8"	276 bar	22,0	10,5
C1-42875	C1-74077	C1-42886	4	BSPT 1/2"	276 bar	28,0	10,5
C1-119814	C1-80239	C1-42887	5	BSPT 3/4"	276 bar	38,0	11,0
C1-42876	C1-17229	C1-42888	6	BSPT 1"	276 bar	44,0	12,5

* Lmin: longueur minimale de filetage

** exception: D2 = 18,0 pour C1-54605

SAE-O-Ring Boss - selon SAE J1926 / ISO 11926



N° d'article			Taille	Filetage A (filetage interne)	Pression de service (PS) max.	D2	Lmin*
Connecteur avec raccord tournant	Connecteur	Bouchon					
C1-32200	C1-13181	C1-12485	1	UNF 3/8"-24	345 bar	15,0	7,0
C1-32201	C1-13182	C1-12486	1	UNF 7/16"-20	345 bar	15,0	7,0
C1-32202	C1-13183	C1-12487	2	UNF 1/2"-20	345 bar	19,0	9,5
C1-32203	C1-12392	C1-12488	2	UNF 9/16"-18	345 bar	20,0	9,5
C1-32204	C1-12394	C1-12489	4	UNF 3/4"-16	276 bar	28,0	10,5
C1-90449	C1-12393	C1-12490	4	UNF 7/8"-14	276 bar	28,0	10,5
C1-103895	C1-12395	C1-12493	5	UN 1 1/16"-12	276 bar	38,0	11,0
C1-32207	C1-13184	C1-12494	6	UN 1 5/16"-12	276 bar	44,0	11,0

* Lmin: longueur minimale de filetage

Autres tailles et versions sur demande.

Veuillez indiquer pour la commande en sus les spécifications en page 9, catalogue N° 35.

SOLUTIONS SPÉCIALES

Exemples:



TW03 avec prolongation



TW03 avec 90° raccord latéral



TW03 pour surfaces rondes

Autres produits

AUTRES PRODUITS

Voir notre catalogue N° 35 pour autres produits.



Voir le site internet pour obtenir des informations supplémentaires
www.weh.com

Abréviations/Définitions des termes

Explication des abréviations voir appendice technique dans le catalogue ou sur www.weh.com

Sélection de produits sûrs

Les produits WEH® sont conçus pour une utilisation par des professionnels qualifiés (dans la mesure où les produits WEH® sont également conçus pour être utilisés par d'autres utilisateurs dans des cas particuliers, cela est explicitement indiqué dans les modes d'emploi correspondants). Le choix des produits WEH® et de leur configuration conformément aux exigences de votre système relève de votre seule responsabilité.

De fait, veuillez considérer attentivement l'usage que vous prévoyez d'en faire, vos données techniques, la compatibilité de vos matériaux, la conception et les limites de votre installation ainsi que vos exigences techniques et légales de fonctionnement, de manipulation et d'entretien. La qualité et la sécurité des produits WEH® sont notre priorité absolue. Par conséquent, les produits WEH® ne doivent pas être utilisés en dehors des conditions prévues dans les fiches techniques et descriptions produits correspondantes. En outre, nous déconseillons fortement l'utilisation de pièces de rechange produites par des tiers ou la combinaison de produits WEH® avec des produits tiers non adaptés. La responsabilité de vérifier l'adéquation des produits tiers vous incombe. Les produits WEH® et pièces de rechange WEH® satisfont à nos normes de qualité et de sécurité.

Explication de la directive relative aux équipements sous pression

Ces produits WEH® sont principalement et exclusivement classés de la catégorie des accessoires sous pression pour canalisations au sens de l'article 2, paragraphe 5, de la directive relative aux équipements sous pression 2014/68/UE. Les produits WEH® ne doivent pas être utilisés (i) en tant qu'accessoires de sécurité ou (ii) pour des récipients au sens de la directive relative aux équipements sous pression 2014/68/UE. Par conséquent, l'utilisation de ces produits WEH® doit correspondre à leur classification en tant qu'accessoire sous pression pour canalisations. L'évaluation d'un classement différent peut, toutefois, être effectuée sur demande.

Gestion externe des modifications

WEH se réserve le droit d'actualiser, d'optimiser et d'adapter ses produits de manière continue. En conséquence, des modifications peuvent être apportées au produit. WEH n'informe ses clients de manière proactive ou spontanée des mises à jour, des optimisations et/ou des adaptations apportées aux produits que dans des cas particuliers. Vous pouvez contacter WEH à tout moment pour obtenir des renseignements au sujet des mises à jour, optimisations et/ou adaptations apportées aux produits.

© Tous droits réservés, WEH GmbH. Toute utilisation non autorisée est strictement prohibée. Soumis à changement.
Aucune responsabilité n'est assumée pour n'importe quel contenu. Aussi les versions antérieures ne sont plus valides.

» Contactez

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

Fabricant:

WEH GmbH Connecteurs de Précision

Josef-Henle-Str. 1
89257 Illertissen / Allemagne

Tél.: +49 7303 9609-0
Fax: +49 7303 9609-9999

Email: sales@weh.com
www.weh.com