

Fiche technique

Quick Connectors

Groupe de produits 200



Quick Connector
gamme à filetage optimisé



Quick Connector
gamme à longueur optimisée



Compact : réduction de matière et de poids. Séquence de montage et positionnement du tube optimisés

Débits élevés : utilisation d'un diamètre de tube minimal

Économie de temps : montage final simple, rapide et sans outil, maintenance optimale

Simple et sûr : montage simple par insertion, sécurité de manipulation élevée

Robuste : résistance élevée aux pressions d'éclatement et à l'arrachement, résistance aux influences extérieures

Flexibilité : design standard, disponible dans des options et solutions adaptées à chaque client

Quick Connector Groupe de produits 200

Matière

Corps : acier DIN 1.0737 / UNS G12144

Protection contre la corrosion sur demande

Circlip : acier inoxydable DIN 1.4310 / UNS S30100

Joint torique : selon demande

Application

Les Quick Connectors Oetiker (QC) sont une solution de connexion innovante pour les conduites transportant des fluides, permettant une économie significative en termes de temps de montage, d'encombrement et de frais de montage.

Grâce à un montage sans outil, les Quick Connectors Oetiker sont une solution optimale pour de nombreuses applications et sont particulièrement adaptés en tant qu'éléments de connexion pour les conduites d'huile et / ou de liquide de refroidissement des turbocompresseurs, des boîtes de vitesse et des systèmes de refroidissement.

Contrôle du processus

Le contrôle se fait de manière mécanique, mais un contrôle visuel peut être possible en modifiant le tube et le Quick Connector.

Plage de température

La plage de température dépend de la matière du joint torique, qui est défini en fonction des exigences.

Fonctionnement



Pour assurer la connexion, enfoncer le tube ou l'about à gorge dans le Quick Connector jusqu'à l'encliquetage. Il est recommandé de vérifier que chaque tube est correctement inséré à l'aide d'un test de traction manuel.

Le verrouillage du tube / de l'about du QC est effectué à l'aide de la gorge présente sur le tube, du système de gorge dans le QC et du circlip – une solution très peu encombrante, qui autorise les plus petits diamètres de QC.



Pour déconnecter, enfoncer la douille de déconnexion dans le Quick Connector jusqu'à la butée, maintenir dans cette position et retirer le tube ou l'about.

Performance

Pression de service

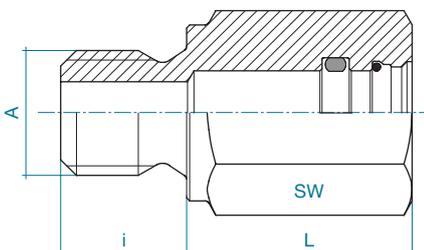
La pression de service autorisée dépend directement du joint torique, de la température et de la qualité du composant mâle. Elle doit toujours être définie en fonction de l'application.

DN8–DN18	> 40 bar
----------	----------

Résistance à la traction du tube QC

DN	
8	> 1800 N
10	> 2000 N
12	> 2200 N
15	> 2400 N
18	> 2600 N

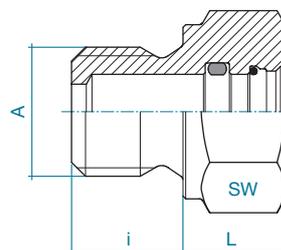
gamme à filetage optimisé



DN	A	i	L	SW
8	M12 x 1.5	12.0	21.5	17.0
10	M14 x 1.5	12.0	22.0	19.0
12	M16 x 1.5	12.0	23.0	22.0
15	M18 x 1.5	12.0	24.0	24.0
18	M22 x 1.5	14.0	27.0	27.0

Longueurs en mm

gamme à longueur optimisée



DN	A	i	L	SW
8	M14 x 1.5	12.0	11.0	19.0
10	M16 x 1.5	12.0	12.0	22.0
12	M18 x 1.5	12.0	13.0	24.0
15	M22 x 1.5	14.0	13.0	27.0
18	M27 x 2.0	16.0	14.0	32.0

Longueurs en mm

Le Groupe Oetiker : www.oetiker.com

Headquarters Switzerland

Hans Oetiker AG
Maschinen- und Apparatefabrik
Oberdorfstrasse 21
CH-8810 Horgen (Zürich)
T +41 44 728 55 55
info@ch.oetiker.com

Austria

Hans Oetiker
Maschinen- und Apparatebau
Ges.m.b.H.
Eduard-Klinger-Strasse 19
A-3423 St. Andrä-Wördern
T +43 2242 33 994-0
info@at.oetiker.com

Brazil

Oetiker do Brasil Imp. e Com. Ltda.
Av. Hugo Fumagali, nr. 586 - Sala B
07220-080 Cid. Industrial Satélite
Guarulhos (SP)
T +55 11 2303 7486
info@br.oetiker.com

Canada

Oetiker Limited
203 Dufferin Street South
P. O. Box 5500
Alliston, Ontario L9R 1W7
T +1 705 435 4394
info@ca.oetiker.com

P. R. China

Oetiker Industries (Tianjin) Ltd.
10 Shuangchenzhong Road
Beichen High Tech Industrial Park
Tianjin 300400
T +86 22 2697 1183
info@cn.oetiker.com

Czech Republic

Hans Oetiker spol. s r. o.
Videňská 116
CZ-37833 Nová Bystrice
T +420 384 386513
info@cz.oetiker.com

France

Oetiker Sarl
Parc d'activités du Bel Air
1, rue Charles Cordier
77164 Ferrières-en-Brie
T +33 1 79 74 10 90
info@fr.oetiker.com

Germany

Hans Oetiker
Metallwaren- & Apparatefabrik GmbH
Üsenbergerstrasse 13
D-79346 Edingen a. K.
T +49 76 42 6 84-0
info@de.oetiker.com

Kurt Allert GmbH & Co. KG

Postfach 1160
Austrasse 36
D-78727 Oberndorf a. N.
T +49 74 23 87 70-0
info@allert.oetiker.com

Hong Kong

Oetiker Far East Limited
2210 Tuen Mun Central Square
22 Hoi Wing Road
Tuen Mun NT
T +852 2459 8211
info@hk.oetiker.com

Hungary

Oetiker Hungaria KFT
Vasvári P. U. 11
H-9800 Vasvár
T +36 94 370 630
info@hu.oetiker.com

India

Oetiker India Private Ltd.
N-14, Additional Patalganga
Industrial Area
Village Chavane, Khalapur
Rasayani 410 220
Dist. Raigad, Maharashtra
T +91 2192 250107-12
info@in.oetiker.com

Japan

Oetiker Japan Co. Ltd.
Kaneko Bldg. A
5-3-5 Nakamachi-dai, Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0041, Kanagawa
T +81 45 949 3151
info@jp.oetiker.com

Mexico

Oetiker Servicios S de RL de CV
Ave. José María Pino Suárez 853 Nte.
Col. Centro, CP 64000
Monterrey, Nuevo León
T +52 81 8390 0237
info@mx.oetiker.com

Netherlands

Oetiker Benelux B. V.
Hertzstraat 38
NL-6716 BT Ede
T +31 318 63 71 71
info@nl.oetiker.com

Spain

Oetiker España, S. A.
Pol. Ind. Las Salinas
C/Puente, 18
E-11500 El Puerto
de Santa María (Cádiz)
T +34 956 86 04 40
info@es.oetiker.com

South Korea

Oetiker Far East Limited
Korea Liaison Office
Postal Zip Code 135-880
1401 LG Twintel 1-Cha 157-8
Samseong 1-dong
Gangnam-gu, Seoul
T +82 2 2191 6100
info@kr.oetiker.com

United Kingdom

Oetiker UK Limited
Foundry Close
GB-Horsham, Sussex RH13 5TX
T +44 1403 26 04 78
info@uk.oetiker.com

USA

Oetiker, Inc.
6317 Euclid Street
Marlette, Michigan 48453-0217
T +1 989 635 3621
800 959 0398 (toll-free)
info@us.oetiker.com

www.oetiker.com

