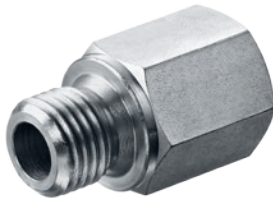


Ficha de Datos Técnicos

Conectores Rápidos

Product Group 200



Connecting Technology

Conectores rápidos
com roscas otimizadasConectores rápidos
de comprimentos otimizados

Economia de espaço: Economia em termos de material e peso. Excelente sequência de instalação e layout das tubulações

Taxa de vazão elevada: Uso de diâmetros mínimos de tubulações

Economia de tempo: Instalação final simples, rápida e sem ferramentas, grande facilidade de manutenção

Simplicidade e segurança: Instalação através de inserção, elevada segurança de manuseio

Robustez: Altas pressões de ruptura e resistências de desacoplamento, resistente contra influências externas

Flexibilidade: Projeto padrão, opcionais e soluções customizadas estão disponíveis

Conectores Rápidos PG 200

Material

Corpo: Material N° 1.0737/UNS G12144

A pedido, proteção contra a corrosão

Anel elástico: Material N° 1.4310/UNS S30100

Anel O-ring: De acordo com as especificações

Uso

Os Conectores Rápidos Oetiker (QC) são uma solução inovadora de conexão para linhas de pressão que transportam fluidos. Eles proporcionam economia significativa em termos de tempo de instalação, espaço necessário e custos de montagem.

Graças à instalação sem ferramentas, os QC Oetiker representam uma solução ideal para muitas aplicações, sendo particularmente indicados como elementos de conexão para linhas de óleo e/ou fluido refrigerante para turboalimentadores, transmissores e radiadores.

Monitoramento do processo

O monitoramento do processo é realizado mecanicamente. Mediante modificação apropriada da tomada ou do tubo, também é possível realizar o monitoramento visual do processo.

Faixa de temperatura

A faixa de temperatura depende do material do anel O-ring. Isto é determinado de acordo com as especificações.

Funcionalidade



Para fazer a conexão, empurrar o tubo canelado/adaptador para dentro do Conector Rápido até engatar. Recomendamos verificar a inserção correta de cada tubo, puxando o mesmo manualmente. O travamento do bocal do tubo/inserção no QC ocorre através da canaleta no tubo, o sistema de canaletas no QC e o anel elástico - uma solução especialmente compacta, que permite os menores diâmetros do QC.



Para desconectar, empurrar a luva de desconexão/alicata sobre o Conector Rápido até o encosto, mantê-lo nessa posição e puxar o tubo/adaptador para fora.

Desempenho

Pressão operacional

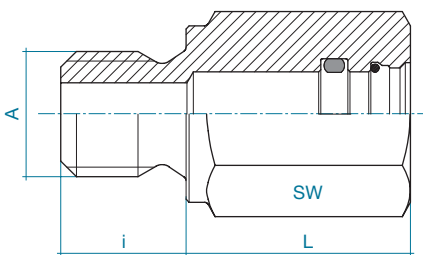
A pressão operacional admissível depende diretamente do anel O-ring selecionado, da temperatura e da qualidade do componente macho. Ela deve ser sempre determinada em relação à aplicação.

DN8–DN18	< 40 bar
----------	----------

Carga de desacoplamento sobre o tubo QC

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

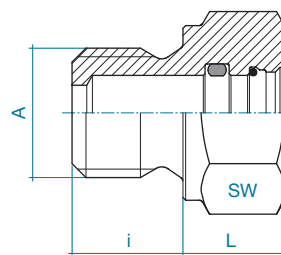
Série de rosca otimizada



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

Comprimentos em mm

Série de comprimento otimizado



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

Comprimentos em mm

O Grupo 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, Maharastra
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

