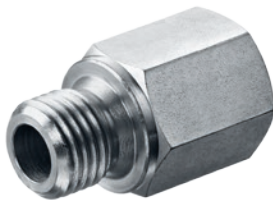


# Hoja de datos técnicos

## Quick Connectors

### Grupo de producto 200

---



Connecting Technology

Quick Connector  
serie con rosca optimizada



Quick Connector  
serie con longitud optimizada



Ahorro de espacio: ahorro de material y peso. Orden de montaje y ejecución del tendido óptimos

Tasa de caudal alta: utilización de mínimo diámetro de tubo

Ahorro de tiempo: montaje final fácil, rápido y sin herramientas, capacidad de asistencia óptima

Fácil y seguro: montaje sencillo (conexión), alta seguridad en la manipulación

Robusto: alta presión de estallido y fuerza de extracción, robusto ante factores externos

Flexible: diseño estándar, disponibles opciones y soluciones individuales para el cliente

## Quick Connector Grupo de producto 200

### Material

Cuerpo: N° de material 1.0737/UNS G12144

Protección contra la corrosión según necesidades

Circlip: N° de material 1.4310/UNS S30100

Junta tórica: FPM según requerimientos

### Áreas de aplicación

Los Quick-Connectors Oetiker son una innovadora solución de conexión para conducto de fluidos. Reducen considerablemente el tiempo, el espacio y el trabajo necesarios para el montaje.

Debido a su montaje sin herramientas, los Quick Connectors Oetiker garantizan una solución óptima para múltiples aplicaciones, especialmente adecuada como elemento de unión en conductos de aceite y/o de medios de refrigeración, cajas de cambios, turbocargador y refrigeradores.

### Control de proceso

El control del proceso se realiza mecánicamente. Con una modificación apropiada del enchufe o del tubo, también es posible el control visual de procesos.

### Rango de temperatura

El intervalo de temperatura depende del material de las juntas, y se definirá de acuerdo a los requerimientos del cliente.

## Funcionalidad



Para acoplar, introducir la tubería/adaptador ranurada/o en el Quick Connector hasta que enclave. Se recomienda realizar varios ensayos de cierre manuales para asegurar que se ha insertado bien cada tubo.

El bloqueo del tubo/enchufe en QC se efectúa a través de la muesca del tubo, el sistema de muescas del QC y el anillo de retención, una solución que ahorra especialmente espacio y que es compatible con los diámetros de QC más pequeños.



Para desacoplar, introducir el casquillo/tenaza de desmontaje en el Quick Connector hasta el tope, mantenerlo en esa posición y extraer la tubería/adaptador.

## Potencia

## Presión de trabajo

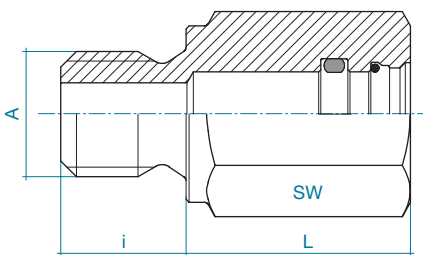
La presión de trabajo admisible está directamente relacionada en función de la junta seleccionada, la temperatura y la calidad del tubo. En cualquier caso deberá ser determinada específicamente para cada aplicación en base a estos factores.

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

## Resistencia a la extracción QC tubo

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

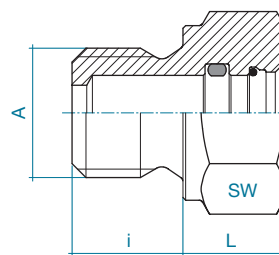
## serie con rosca optimizada



| 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 |

Longitud en mm

## serie con longitud optimizada



| 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 |

Longitud en mm

# El grupo Oetiker: [www.oetiker.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@hk.oetiker.com)

## Hungary

Oetiker Hungaria KFT  
Vasvári P. U. 11  
H-9800 Vasvár  
T +36 94 370 630  
[info@hu.oetiker.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@us.oetiker.com)

[www.oetiker.com](http://www.oetiker.com)

