

快装接头 201钢材

推荐用于发动机油冷、传动系统油冷、涡轮增压器冷却和供油应用领域

优点

- 耐久性极佳
- 空间紧凑、重量轻
- 使用简便

- 人机工程优化、
插入力小、
无需工具即可安装



锌镍镀层钢材：抗腐蚀性能更强

高强度材料：可承受高拉伸力和高扭力

一体加工成型：空间紧凑、重量轻

受控的轴向间隙：防止微泄漏

压降极低：确保最佳流量

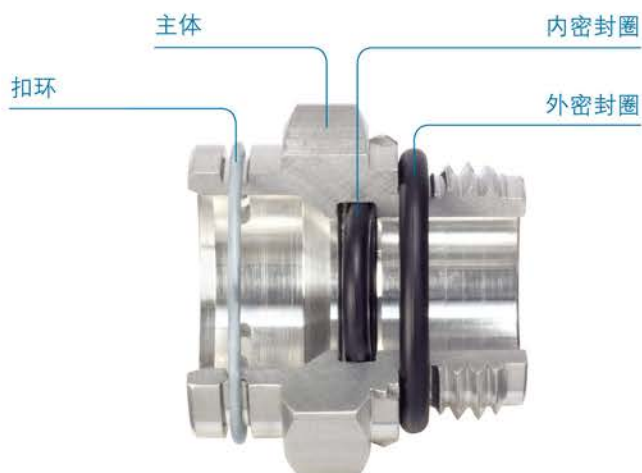
牢固的扣环机构：插入力低

外部ISO密封圈：螺纹接口防漏

可选外部组合密封圈：设计用于在高压高温应用中替代金属垫圈的连接方式

内密封圈：管路接口处防漏

特点



快装接头 201

产品描述

欧梯克快装接头(QC)是一款为输送介质压力管路而设计的创新连接方案。可大大节约安装时间、节省空间、降低安装成本、降低售后费用以及因重复动作产生的损坏。欧梯克快装接头无需安装工具,是多种不同连接应用的理想方案,特别适合涡轮增压、发动机和传动系统的油路和/或冷却及加热管路的连接。

技术数据概览

材料

201 主体: SAE 1215 碳钢
(UNS G12150, DIN W. Nr. 1.0736), 锌镍镀层
扣环: SAE 302不锈钢 (UNS S30400)

内外密封圈选择:

FKM (-40 °C ... 205 °C), 耐臭氧和热老化
AEM (-40 °C ... 180 °C), 耐油脂

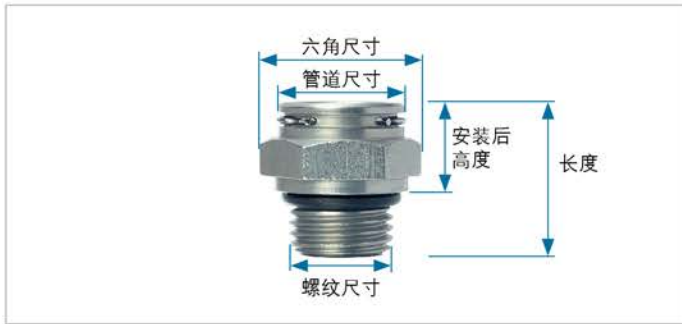
组合密封圈,可在高温高压应用中替代金属垫圈的连接方式

FKM (-40 °C ... 205 °C), 耐臭氧和热老化
AEM (-40 °C ... 180 °C), 耐油脂



带组合密封圈的钢制快装接头
耐腐蚀性符合ISO 9722标准
锌镍镀层钢材红锈时间 ≥ 480 小时

技术数据



接头外部尺寸

管道尺寸	六角尺寸	外螺纹尺寸	整体长度	安装后高度
8 mm*	18 mm	M12 x 1.5-6g	26.3 mm	11.3 mm
10 mm**	22 mm	M16 x 1.5-6g	26.1 mm	13.6 mm
12 mm**	27 mm	M20 x 1.5-6g	28.4 mm	14.4 mm

* 仅提供组合密封圈

** 提供组合密封圈或ISO密封圈

过程监控

过程监控采用机械方式。对插头或管件进行适当改造后可实现可视化的过程监控。

温度范围

温度范围取决于O型圈和本体材料。材料根据实际要求确定。

安装

连接时将管路接头对齐并将其直接推入接头。连接时可听见并感受到“咔哒”声。用力反向拉动管路，确保连接牢固。确保管路上的颜色标记条带隐藏在快装接头组件内。将选配的保护盖沿管路套入并扣住接头。



断开时，取出保险帽，将断连工具扣入或置于管件上，手指正对接口方向。将断连工具沿管件滑入并与扣环啮合。将断连工具旋转60度，使套环扩张。握紧断连工具与接头，同时拔出管件。

欧梯克管件末端式样



欧梯克快装接头必须与符合欧梯克规范的管件末端式样配合使用。该规范由欧梯克管控，可根据要求提供。欧梯克的工程和质量团队可为管件末端样式供应商认证提供支持。可提供末端样式工装和管件建议供应商。

性能

工作压力

允许工作压力直接取决于所选O型圈、温度、以及公头部件质量，必须根据实际应用确定。

管道尺寸	抗拉强度	爆裂强度	耐腐蚀性
8 mm	2.6 kN	> 11 MPa*	红锈时间480小时
10 mm	4.3 kN	> 11 MPa*	红锈时间480小时
12 mm	7.4 kN	> 11 MPa*	红锈时间480小时

*11MPa下测试无故障

可选配件

装运塞（聚丙烯）

保险帽（标配）- 耐温85°C（黑色或灰色）

保险帽（耐高温）耐温230°C（白色）

高强度扣环-17-7电化学抛光 (UNS S17700)

断连工具（塑料）

按要求定制包装



装运塞、保险帽、断连工具

欧梯克集团: www.oetiker.com

瑞士总部

Oetiker Schweiz AG
Spätzstrasse 11
Postfach 358
CH-8810 Horgen (Zürich)
T +41 44 728 55 55
F +41 44 728 55 15
info.ch@oetiker.com

奥地利

Oetiker Austria GmbH
Eduard-Klinger-Strasse 19
A-3423 St. Andrä-Wördern
T +43 2242 33 994-0
F +43 2242 33 997
info.at@oetiker.com

巴西

Oetiker do Brazil Imp. e Com. Ltda.
Rua Benedito Osvaldo Lecques, 51,
sala 1004 12246-021 São José dos
Campos, SP
T +55 12 3955 4618
info.br@oetiker.com

加拿大

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

中国

Oetiker Industries (Tianjin) Ltd.
No. 9, Tongda Road,
Beichen District,
Tianjin, 300405
T +86 22 2697 1183
F +86 22 2697 1380
info.cn@oetiker.com

捷克

Oetiker Czech Republic s r. o.
Videňská 116
CZ-37833 Nová Bystrice
T +420 384 386513
F +420 384 386386
info.cz@oetiker.com

法国

Oetiker Sarl
3 bis, Grand Place
77600 Bussy Saint Georges
77164 Ferrières-en-Brie
T +33 1 79 74 10 90
F +33 1 79 74 10 91
info@fr.oetiker.com

德国

Oetiker Deutschland GmbH
Üsenbergerstrasse 13
D-79346 Emdingen a. K.
T +49 76 42 6 84-0
F +49 76 42 6 84-125
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
F +49 74 23 87 70-87
info.allert@oetiker.com

香港

Oetiker Far East Limited
701 Kwong Kin Trade Centre
5 Kin Fat Street,
Tuen Mun, N.T.
T +852 2459 8211
F +852 2459 8322
info.hk@oetiker.com

匈牙利

Oetiker Hungária KFT
Vasvári P. U. 11
H-9800 Vasvár
T +36 94 370 630
F +36 94 370 533
info.hu@oetiker.com

印度

Oetiker India Private Ltd.
N-14, Additional Patalganga
Industrial Area
Village Chavane, Khalapur
Rasayani 410207
Dist. Raigad, Maharashtra
T +91 77200 15261/64
F +91 2192 250105
info.in@oetiker.com

日本

Oetiker Japan Co. Ltd.
Kaneko Bldg. A
5-3-5 Nakamachi-dai,
Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0041,
T +81 45 949 3151
F +81 45 949 3152
info.jp@oetiker.com

立陶宛

UAB Oetiker Lietuva
Verpėjū g 22 Viečiūnų k.
LT-66496 Druskininkų sav.
T +370 313 51007
info.se@oetiker.com

墨西哥

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 1330
info.mx@oetiker.com

荷兰

Oetiker Benelux B. V.
Hertzstraat 38
NL-6716 BT Ede
T +31 650 61 85 52
F +31 318 63 34 89
info.nl@oetiker.com

西班牙

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
F +34 956 87 17 07
info.es@oetiker.com

韩国

Oetiker Far East Limited
Korea Liaison Office
1401 LG Twintel 1-cha 157-8
Samseong 1-dong
Gangnam-gu, Seoul
Postal Zip Code 135-880
T +82 2 2191 6100
F +82 2 2191 6109
info.kr@oetiker.com

瑞典

Oetiker Sweden AB
Ågatan 48 / Box 113
SE-334 22 Anderstorp
T +46 371 57 57 00
F +46 371 57 57 20
info.se@oetiker.com

英国

Oetiker UK Limited
City Business Centre - Unit 24
6 Brighton Road
GB-Horsham, Sussex RH13 5BB
T 00800 444 222 55
F +44 20-34811582
info.uk@oetiker.com

美国

Oetiker, Inc.
6317 Euclid Street
Marlette, Michigan 48453-0217
T +1 989 635 3621
F +1 989 635 2157
info.us.marlette@oetiker.com

Oetiker Tool Corporation

30 East Industrial Road
Branford, Connecticut 06405
T +1 203 488 8665
F +1 203 488 6497
info.us.branford@oetiker.com

战略全球化, 服务本地化。全球超过1400名员工,
12个生产工厂和20个销售分部, 我们始终致力于随时
随地向客户提供理想的连接方案。

