

HFC35 和 HFC57 系列接头



HFC35 系列聚砜接头可以耐受许多条件非常苛刻的应用，特点是物理强度高，耐化学性和高温高压灭菌能力强。

HFC57 系列聚砜接头防紫外线，可持续暴露在有害的紫外射线下，而不影响性能。

两种产品都可以在温度为 -40°C 至 138°C，压力为真空至 125psi (8.6 bar) 的恶劣环境下工作。接头采用人体工程学设计，具有一个大的有罩指锁，易于抓握且便于操作。高效的阀门设计使阀门具有较高的流量，泄漏量极低。两种系列的产品都增加了隔板、园林软管快速接头和 Hastelloy® C 弹簧选项。

特点

聚砜 (HFC35)

防紫外线聚砜 (HFC57)

高效阀门

人体工程学设计

可兼容

优点

物理强度高，高温高压灭菌能力

物理强度高，防紫外线

结构紧凑，流量高，泄漏量少

易于抓握，便于操作

可与 HFC12 接头配用

规格

压力:

真空至 125 psi, 8.6 bar

温度:

-40°C 至 138°C

材料:

主要元件和阀:

HFC35 - 聚砜

HFC57 - 防紫外线聚砜

指锁按钮:

HFC35 - 聚砜

HFC57 - 防紫外线聚砜

阀簧: 316 不锈钢

外簧: 316 不锈钢

O 型圈: 三元乙丙橡胶 (EPDM)

面板安装垫片: 三元乙丙橡胶 (EPDM)

内 GHT 垫片: FDA 三元乙丙橡胶

颜色:

HCF35 - 本白, 深灰色指锁

HCF57 - 黑色, 黑色指锁

管道尺寸:

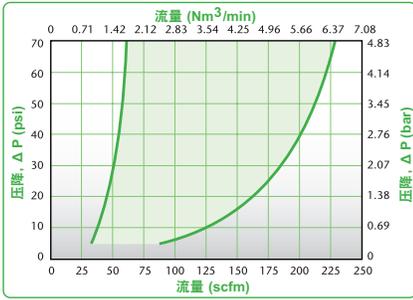
3/8" 至 3/4" ID, 9.5mm 至 19.0mm ID

警告: 压力、温度、化学品和工作环境可影响接头的性能。测试 CPC 产品是否适宜其应用环境属于客户责任。请使用下页图表作为指导。

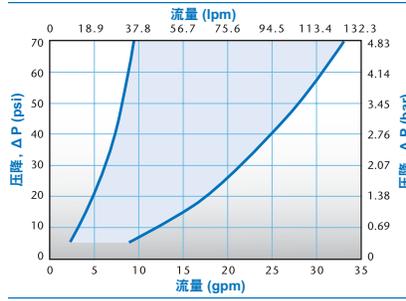
备有符合
NSF 准则的型号,
如需零件编号信息,
请访问我们的网站。

NSF

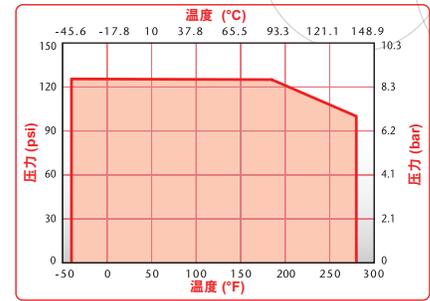
HFC35/57 空气流量, 100 psig 入口压力



HFC35/57 水流量



HFC35/57 压力范围



这两个图表旨在使您对各系列产品的性能进行总体了解。各图阴影区表示各个系列产品的工作范围, 即上下限范围。因此, 根据所选接头的准确配置, 您可以合理预期数值在阴影区的位置。

您知道吗?

HFC57 系列聚砜接头防紫外线, 可以持续暴露在有害射线下, 不影响性能。

这种接头可以提供与 HFC12 和 HFC35 系列同样的功能, 附加的优点是防紫外线, 为您的液体连接提供强度和耐用性保护。HFC57 接头可用于户外水上器材、草坪灌溉系统、屋顶和甲板上的太阳能加热系统上, 容易遭受太阳射线侵害的应用。

备注:

HFC35 尺寸

HFC35 接头母座 • 聚砜

| 端头 | 管道/螺纹尺寸 | 公制尺寸 | 直通式 | 截止阀 | A | B |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|----------------|------|------|
| 管对管 管螺纹 | 3/8" NPT | | HFC10635 | HFCD10635 | 1.44 | 2.73 |
| | 3/8" BSPT | | HFC10635BSPT | HFCD10635BSPT | 1.44 | 2.73 |
| | 1/2" NPT | | HFC10835 | HFCD10835 | 1.44 | 2.88 |
| | 1/2" BSPT | | HFC10835BSPT | HFCD10835BSPT | 1.44 | 2.88 |
| | 3/4" NPT | | HFC101235 | HFCD101235 | 1.44 | 3.12 |
| | 3/4" BSPT | | HFC101235BSPT | HFCD101235BSPT | 1.44 | 3.12 |
| 管对管 管螺纹 (内螺纹) | 3/4" GHT | | HFC191235GHT | HFCD191235GHT | 1.44 | 2.70 |
| | 3/4" BSPP | | HFC191235BSPP | HFCD191235BSPP | 1.44 | 2.70 |
| 隔板 穿板式 软管倒钩型 | 3/8" ID | 9.5mm ID | HFC16635 | HFCD16635 | 1.44 | 2.82 |
| | 1/2" ID | 12.7mm ID | HFC16835 | HFCD16835 | 1.44 | 2.82 |
| | 5/8" ID | 15.9mm ID | HFC161035 | HFCD161035 | 1.44 | 2.94 |
| | 3/4" ID | 19.0mm ID | HFC161235 | HFCD161235 | 1.44 | 2.94 |
| 管对管 软管倒钩型 | 3/8" ID | 9.5mm ID | HFC17635 | HFCD17635 | 1.44 | 2.82 |
| | 1/2" ID | 12.7mm ID | HFC17835 | HFCD17835 | 1.44 | 2.82 |
| | 5/8" ID | 15.9mm ID | HFC171035 | HFCD171035 | 1.44 | 2.94 |
| | 3/4" ID | 19.0mm ID | HFC171235 | HFCD171235 | 1.44 | 2.94 |

HFC35 接头公头 • 聚砜

| 端头 | 管道/螺纹尺寸 | 公制尺寸 | 直通式 | 截止阀 | A | B | D |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------------|----------------|------|-----------|-----|
| 管对管 管螺纹 (图示无阀门) | 3/8" NPT | | HFC24635 | HFCD24635 | 1.16 | 1.82/1.94 | |
| | 3/8" BSPT | | HFC24635BSPT | HFCD24635BSPT | 1.16 | 1.97/2.09 | |
| | 1/2" NPT | | HFC24835 | HFCD24835 | 1.16 | 1.97/2.09 | |
| | 1/2" BSPT | | HFC24835BSPT | HFCD24835BSPT | 1.16 | 1.17/2.09 | |
| | 3/4" NPT | | HFC241235 | HFCD241235 | 1.23 | 2.22/2.34 | |
| | 3/4" BSPT | | HFC241235BSPT | HFCD241235BSPT | 1.23 | 2.21/2.33 | |
| 管对管 管螺纹 (内螺纹) (图示无阀门) | 3/4" GHT | | HFC261235GHT | HFCD261235GHT | 1.37 | 1.79/1.91 | |
| | 3/4" BSPP | | HFC261235BSPP | HFCD261235BSPP | 1.37 | 1.79/1.91 | |
| 管对管 软管倒钩型 (图示无阀门) | 3/8" ID | 9.5mm ID | HFC22635 | HFCD22635 | 1.00 | 1.91/2.03 | |
| | 1/2" ID | 12.7mm ID | HFC22835 | HFCD22835 | 1.00 | 1.91/2.03 | |
| | 5/8" ID | 15.9mm ID | HFC221035 | HFCD221035 | 1.00 | 2.03/2.15 | |
| | 3/4" ID | 19.0mm ID | HFC221235 | HFCD221235 | 1.00 | 2.03/2.15 | |
| 弯管接头 软管倒钩型 (图示无阀门) | 3/8" ID | 9.5mm ID | HFC23635 | HFCD23635 | 1.00 | 1.92/2.04 | .93 |
| | 1/2" ID | 12.7mm ID | HFC23835 | HFCD23835 | 1.00 | 1.96/2.08 | .93 |

⚡ HFC35 和 HFC57 配件

说明

穿板式 密封垫片 替换件: 用于以上所列穿板式母座的密封

GHT 垫片替换件 用于内螺纹的密封

材料

EPDM

FDA 三元乙丙橡胶

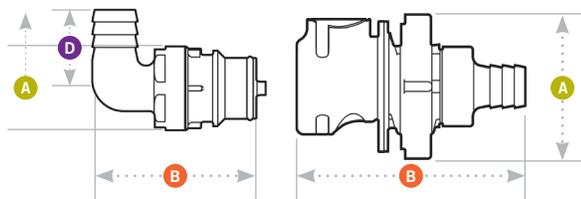
货号

621200

2339400

若无特别说明,所有的测量尺寸单位均为英寸(毫米)。管道必须符合规定的内径和外径要求。

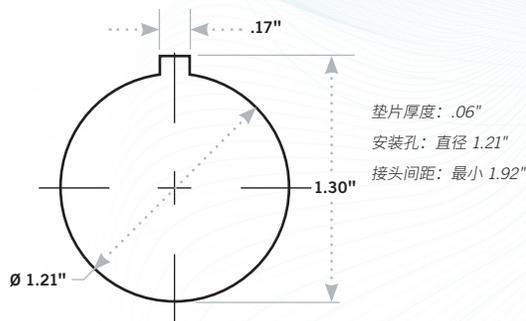
HFC57 尺寸



- A** = 高度/直径
- B** = 总长
- D** = 弯管接头径向长度

面板尺寸

| | | |
|------|-----|-----------------|
| | 板开孔 | 板厚 最大值 - 最小值 |
| 接头母座 | 见图 | .25 - .03 |



HFC57 接头母座 • 防紫外线聚砜

| 端头 | 管道/螺纹尺寸 | 公制尺寸 | 直通式 | 截止阀 | A | B |
|---------------------|-----------|-----------|---------------|----------------|------|------|
| 管对管 管螺纹 | 3/8" BSPT | | HFC10657BSPT | HFCD10657BSPT | 1.44 | 2.73 |
| | 1/2" NPT | | HFC10857 | HFCD10857 | 1.44 | 2.88 |
| | 1/2" BSPT | | HFC10857BSPT | HFCD10857BSPT | 1.44 | 2.88 |
| | 3/4" BSPT | | HFC101257BSPT | HFCD101257BSPT | 1.44 | 3.12 |
| | 3/4" GHT | | HFC101257GHT | HFCD101257GHT | 1.44 | 2.94 |
| 管对管 管螺纹 (内螺纹) | 3/4" GHT | | HFC191257GHT | HFCD191257GHT | 1.44 | 2.70 |
| | 3/4" BSPP | | HFC191257BSPP | HFCD191257BSPP | 1.44 | 2.70 |
| 隔板 穿板式 软管倒钩型 | 3/8" ID | 9.5mm ID | | HFCD16657 | 1.82 | 2.82 |
| | 1/2" ID | 12.7mm ID | | HFCD16857 | 1.82 | 2.82 |
| | 5/8" ID | 15.9mm ID | | HFCD161057 | 1.82 | 2.94 |
| | 3/4" ID | 19.0mm ID | | HFCD161257 | 1.82 | 2.94 |
| 管对管 软管倒钩型 | 3/8" ID | 9.5mm ID | HFC17657 | HFCD17657 | 1.44 | 2.82 |
| | 1/2" ID | 12.7mm ID | HFC17857 | HFCD17857 | 1.44 | 2.82 |
| | 5/8" ID | 15.9mm ID | HFC171057 | HFCD171057 | 1.44 | 2.94 |
| | 3/4" ID | 19.0mm ID | HFC171257 | HFCD171257 | 1.44 | 2.94 |

HFC57 接头公头 • 防紫外线聚砜

| 端头 | 管道/螺纹尺寸 | 公制尺寸 | 直通式 | 截止阀 | A | B |
|--------------------------------|-----------|-----------|---------------|----------------|------|-----------|
| 管对管 管螺纹 (图示无阀门) | 3/8" BSPT | | HFC24657BSPT | HFCD24657BSPT | 1.16 | 1.84/1.96 |
| | 1/2" BSPT | | HFC24857BSPT | HFCD24857BSPT | 1.16 | 1.99/2.07 |
| | 1/2" NPT | | HFC24857 | HFCD24857 | 1.16 | 1.95/2.11 |
| | 3/4" BSPT | | HFC241257BSPT | HFCD241257BSPT | 1.23 | 2.19/2.31 |
| | 3/4" GHT | | HFC241257GHT | HFCD241257GHT | 1.16 | 2.15/2.27 |
| 管对管 管螺纹 (内螺纹) (图示无阀门) | 3/4" GHT | | HFC261257GHT | HFCD261257GHT | 1.37 | 1.79/1.91 |
| | 3/4" BSPP | | HFC261257BSPP | HFCD261257BSPP | 1.37 | 1.79/1.91 |
| 管对管 软管倒钩型 (图示无阀门) | 3/8" ID | 9.5mm ID | HFC22657 | HFCD22657 | 1.00 | 1.91/2.03 |
| | 1/2" ID | 12.7mm ID | HFC22857 | HFCD22857 | 1.00 | 1.91/2.03 |
| | 5/8" ID | 15.9mm ID | HFC221057 | HFCD221057 | 1.00 | 2.03/2.15 |
| | 3/4" ID | 19.0mm ID | HFC221257 | HFCD221257 | 1.00 | 2.03/2.15 |

若无特别说明,所有的测量尺寸单位均为英寸(毫米)。管道必须符合规定的内径和外径要求。若无特别说明,图示接头配有阀门。