



用于气体连接的PVDF和PFA制软管和管接头

接头用于连接和接合带气体连接的塑料软管和塑料管，例如在气体换热器或者玻璃制的冷凝物收集容器上。可选购两种型号，一种直接将软管接头集成到锁紧螺母中，另一种插入并夹紧到现有玻璃接头中。

您还可以找到为与现有玻璃管接头和选定的插入式配件组合所需的密封件。

也可以无需管接头通过一支撑管将软管插入连接件中，并通过玻璃密封件夹紧。也可以在本数据页中找到这些支撑管。

玻璃连接件GL14、GL18和GL25

PVDF制可拆卸夹紧环接头

公制软管和管道尺寸；标准：DN 4/6、DN 5/8、
DN 6/8、DN 8/12和DN 10/12

英制软管和管道尺寸；标准：1/4 “ - 1/8 “、1/4 “ -
1/6 “、3/8 “ - 1/4 “和1/2 “ - 3/8 “



常规信息



PVDF式样（推荐适用于弹性软管）

当使用PVDF管接头时，通过一圆柱形连接销推入软管并由夹紧环和滚花螺母固定。



PFA式样（推荐适用于低弹性软管）

当使用PFA管接头时，通过一圆柱形连接销推入固定的软管。通过拧紧滚花螺母，通过一个密封环实现密封，通过一个切割环实现锁定。

所有带外圆柱外螺纹的螺纹连接都有一个密封件，这样在组装过程中就可以省去垫圈或密封圈。该热塑性材料可被描述为自密封的。

提示

使用于易爆性危险区域（附加说明）时



本产器并不属于2014/34/EU防爆指令的使用范围之内。然而，它们满足2014/34/EU的基本安全要求，因而适用于危险区域（1区，防爆组II C）。

提示

静电（产生火花）



仅使用湿布清洁（擦拭）由塑料和标贴制成的机壳组件。避免含有颗粒或液滴的气流。

警告

气体泄漏



请保护好设备，免其受到撞击（安装冲击保护）。不当使用情况下的气体泄漏引起的爆炸危险和生命危险。维护时，关闭进程的切断阀（如果存在）或关断进程。保护自己免受热和有毒的气体侵害。请佩戴防护手套和防护面罩。排出的气体可能有爆炸性。将管线铺设于工作和交通区域外。

提示

表面温度



请注意依相关指令和标准的爆炸性气体点火温度及最大允许表面温度。

带软管接头（O型环）的玻璃管接头



A: 软管接头
B: 玻璃螺纹连接

	A	B	产品编号PVDF	产品编号PFA
螺纹套管接头 公制	DN 4/6	GL 14	43715001	43715011
		GL 18	43715002	43715012
		GL 25	43715003	43715013
	DN 5/8	GL 18	43715004	—
	DN 6/8	GL 18	43715005	43715014
		GL 25	43715006	43715015
	DN 8/12	GL 25	4550299	43715016
	DN 10/12	GL 25	43715007	43715017
螺纹套管接头 英制	1/4 “ - 1/8 “	GL 14	43715008	43715018
	1/4 “ - 1/6 “	GL 14	43715009	43715019
	1/2 “ - 3/8 “	GL 25	43715010	43715020

取决于流体温度的允许压力

接液材料：PVDF或PFA、Viton

最高介质温度：-30 ° C至+140 ° C

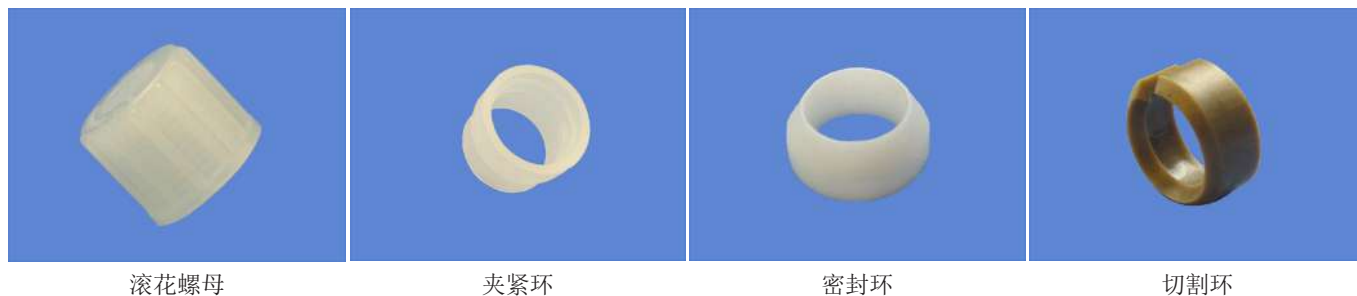
介质温度	< 50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	° C
	< 122	140	158	176	194	212	230	248	266	284	° F
最大压力	6	5	4.5	4	3.5	3	2.5	2.5	2	1	bar
	87	72.5	65.25	58	51	43.5	36.25	36.25	29	14.5	psi

提示



这些管接头的实际允许压力由连接的玻璃容器的允许压力条件决定！

小部件（备件）



连接原则 1A - 材质:PVDF

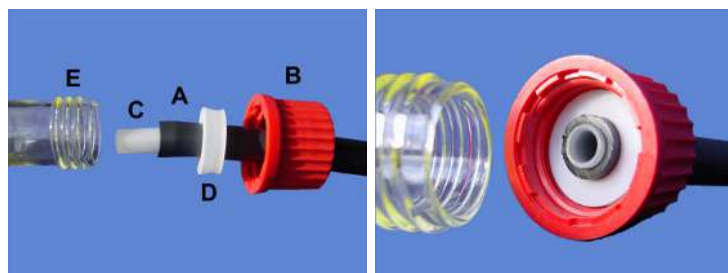
	A (软管)	滚花螺母PVDF	夹紧环PVDF
公制	DN 4/6	4350213	9008925
	DN 5/8	4350214	4350219
	DN 6/8	4350214	4350219
	DN 8/12	4350215	4350220
	DN 10/12	4350215	4350220
英制	1/4 " - 1/8 "	43712022	43712024
	1/4 " - 1/6 "	43712022	43712024
	3/8 " - 1/4 "	43712023	43712025

连接原则 1C - 材质:PFA

	A (软管)	滚花螺母PVDF	密封环PTFE	切割环PEEK
公制	DN 4/6	4350213	43712026	43712031
	DN 5/8	4350214	43712027	43712032
	DN 6/8	4350214	43712027	43712032
	DN 8/12	4350215	43712028	43712033
	DN 10/12	4350215	43712028	43712033
英制	1/4 " - 1/8 "	43712022	43712029	43712034
	1/4 " - 1/6 "	43712022	43712029	43712034
	3/8 " - 1/4 "	43712023	43712030	43712035

带软管接头的玻璃管接头

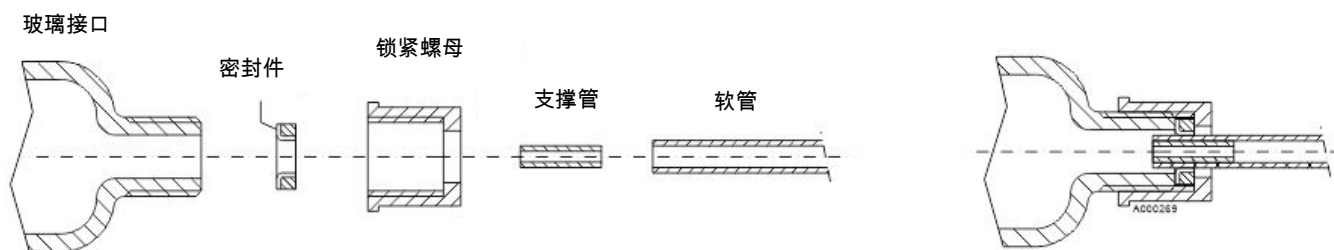
如果软管与简单的锁紧螺母和垫圈一起使用，则应为其提供支撑管，否则软管将变形并且不会密封。应根据软管的内径来测量，该内径大致对应于支撑管的外径。



- A: 软管
- B: 玻璃螺纹连接
- C: 软管用支撑管
- D: 带单面 PTFE袖口的硅胶密封件
- Di: 密封件的內径

	A	E	Di	B 锁紧螺母	D 带单面袖口的硅胶密封件	C 软管用支撑管
螺旋接头 公制	DN 4/6	GL 14	6	45100132	45100134E	4445014
	DN 5/8	GL 18	8	45100140	45100138E	4445012
	DN 5/8	GL 25	8	45100133	45100137E	4445012
	DN 6/8	GL 18	8	45100140	45100138E	4510273
	DN 8/10	GL 18	10	45100140	45100141E	4445013
	DN 8/12	GL 25	12	45100133	45100135E	4445013
	DN 10/12	GL 25	12	45100133	45100135E	4445010
螺旋接头 英制	1/4 " - 1/8 "	GL 14	6	45100132	45100134E	4445014
	1/4 " - 1/6 "	GL 14	6	45100132	45100134E	4445014
	5/16 " - 3/16 "	GL 18	8	45100140	45100138E	4445012
	5/16 " - 3/16 "	GL 25	8	45100133	45100137E	4445012
	3/8 " - 1/4 "	GL 18	10	45100140	45100141E	4445015
	3/8 " - 1/4 "	GL 25	10	45100133	451001352E	4445015
	1/2 " - 3/8 "	GL 25	12	45100133	45100135E	4445016

连接原则



取决于流体温度的允许压力

接液材料: PTFE

最高介质温度: -30 ° C至+140 ° C

介质温度	< 100	110	120	130	140	° C
	< 212	230	248	266	284	° F
最高压力	3	2.5	2.5	2	1	bar
	43.5	36.25	36.25	29	14.5	psi

提示



这些管接头的实际允许压力由连接的玻璃容器的允许压力条件决定！

用于GL密封件的带软管接头的直式螺纹接头



A: 软管接头
B: 玻璃螺纹连接
Di: 密封件的內径

	A	B	Di	产品编号PVDF	产品编号PFA
螺纹套管接头 公制	DN 5/8	GL 18	8	43716001	—
	DN 8/10	GL 25	10	43716007	—
	DN 8/12	GL 25	12	43716002	—
	DN 10/12	GL 25	12	43716003	43716005
螺纹套管接头 英制	1/4 “ - 1/8 “	GL 18 / 25	8	43716004	—
	3/8 “ - 1/4 “	GL 18 / 25	8	—	43716006

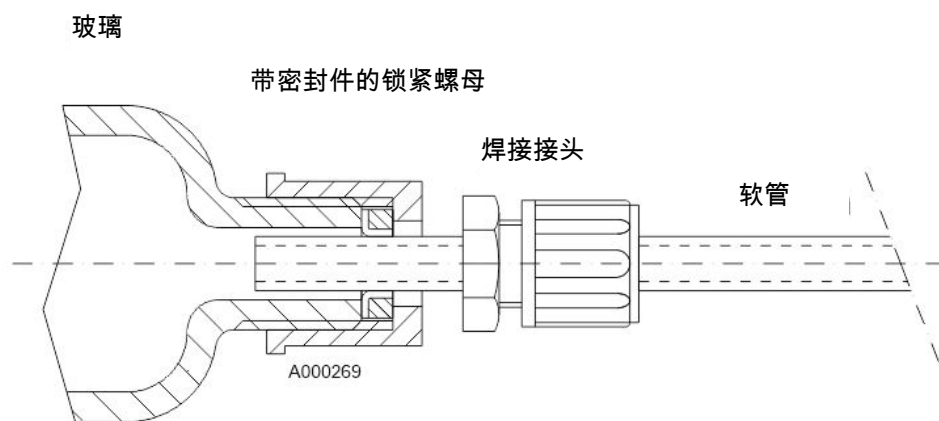
用于GL密封件的带软管接头的角螺纹接头



A: 软管接头
B: 玻璃螺纹连接
Di: 密封件的內径

	A	B	Di	产品编号PVDF	产品编号PFA
螺纹套管接头 公制	DN 4/6	GL 14	6	43717001	43717007
		GL 18 / 25	8	43717002	—
	DN 6/8	GL 14	6	43717003	—
		GL 18 / 25	8	43717004	13717008
	DN 8/12	GL 18 / 25	12	43717005	—
	DN 10/12	GL 18 / 25	12	43717006	43717009
螺纹套管接头 英制	1/4 “ - 1/6 “	GL 18 / 25	—	—	43717010
	3/8 “ - 1/4 “	GL 18 / 25	8	—	43717011

连接原则



取决于流体温度的允许压力

接液材料：PVDF或PFA、PTFE

最高介质温度：-30 ° C至+140 ° C

介质温度	< 100	110	120	130	140	° C
	< 212	230	248	266	284	° F
最高压力	3	2.5	2.5	2	1	bar
	43.5	36.25	36.25	29	14.5	psi

提示



这些管接头的实际允许压力由连接的玻璃容器的允许压力条件决定！