

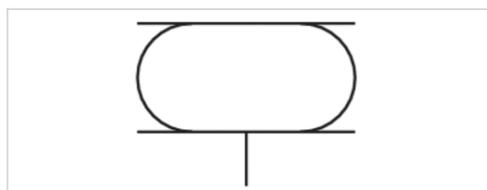
滚动薄膜式气缸，系列 BRB

- 行程 26-100 mm



结构特点
实用原则
工作压力范围
最低 / 最高环境温度
介质
允许倾斜角 最大值.
确定活塞推力的压力
重量

软管滚动薄膜式气缸
单作用式，不受压缩回
见下表
-30 ... 90 °C
压缩空气
15 °
6 bar
见下表



技术数据

物料号	顶盖直径	压缩空气连接	最大有效行程	最小径向安装空间	工作压力范围	材料
		G				卡箍
2719060300	34 mm	G 1/8	26 mm	78 mm	0 ... 8 bar	铝材
1909041000	61 mm	G 1/8	37 mm	100 mm	0 ... 8 bar	钢
2999300100	61 mm	G 1/8	62 mm	100 mm	0 ... 8 bar	钢
0822419120	76,5 mm	G 3/8	100 mm	100 mm	0,9 ... 8 bar	钢
0822419121	86,5 mm	G 3/8	95 mm	115 mm	0,9 ... 8 bar	钢
0822419122	106,5 mm	G 3/8	85 mm	140 mm	0,9 ... 8 bar	钢
0822419123	126,5 mm	G 3/8	85 mm	170 mm	0,9 ... 8 bar	钢
0822419124	147,9 mm	G 3/8	90 mm	190 mm	0,9 ... 8 bar	钢

物料号	力，最小-最大	重量	图片
2719060300	620 ... 1070 N	0,07 kg	Fig. 1
1909041000	1840 ... 2250 N	0,25 kg	Fig. 3
2999300100	1610 ... 2300 N	0,27 kg	Fig. 3
0822419120	1710 ... 1700 N	0,4 kg	Fig. 2
0822419121	2410 ... 2460 N	0,5 kg	Fig. 2
0822419122	4260 ... 4220 N	0,65 kg	Fig. 2
0822419123	5220 ... 5830 N	0,7 kg	Fig. 2
0822419124	7540 ... 8230 N	1 kg	Fig. 2

供货包括固定螺母M30x1.5

技术信息

确保通过末端挡块遵守最小高度 H 以及最大高度 H。
 运行高度 $\geq H_{max}$ 时使用：只能在与 AVENTICS 协商后
 有关隔振的详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。
 只允许在压力下移动或推动波纹膜盒式气缸，因为否则会损坏膜盒。

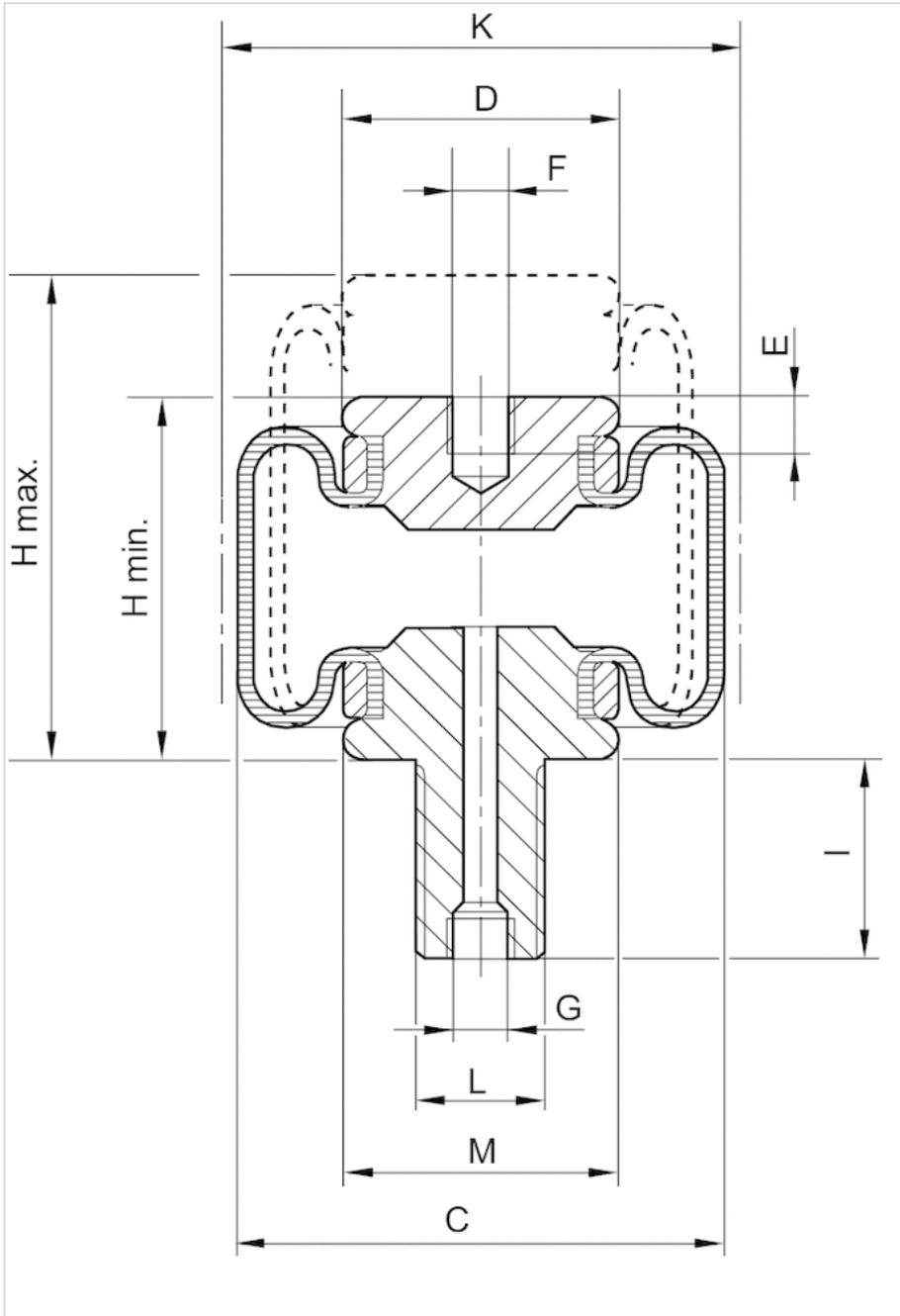
固定力降低，当温度超过 70 °C

技术信息

材料	
皮腔	氯丁二烯橡胶
前端盖板	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
后盖	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
活塞	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维
卡箍	铝材, 钢

规格

Fig. 1

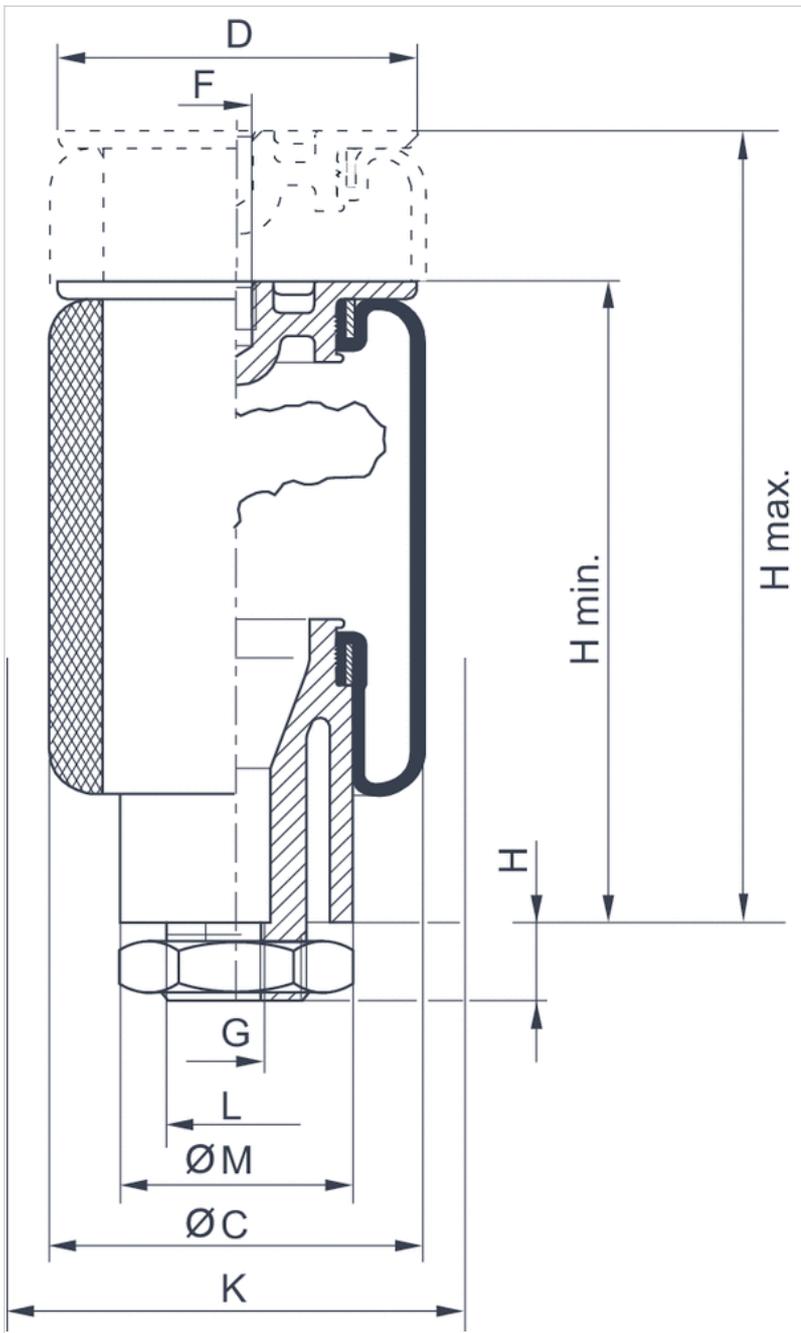


规格

物料号	压缩空气连接 G	最小高度 mm	最大高度 mm	C mm	D mm	E [mm]	F
2719060300	G 1/8	30 mm	56 mm	60 mm	34 mm	7	M8
I [mm]	K mm	L	Ø M [mm]	最小回复力(回弹力) N			
25	78 mm	M16	34	46 N			

规格

Fig. 2



规格

物料号	压缩空气连接 G	最小高度 mm	最大高度 mm	C mm	D mm	F	K mm
0822419120	G 3/8	95 mm	195 mm	80 mm	76,5 mm	M8 t=10	100 mm
0822419121	G 3/8	95 mm	190 mm	97 mm	86,5 mm	M8 t=10	115 mm
0822419122	G 3/8	95 mm	180 mm	123 mm	106,5 mm	M8 t=10	140 mm
0822419123	G 3/8	95 mm	180 mm	151 mm	126,5 mm	M8 t=10	170 mm
0822419124	G 3/8	95 mm	185 mm	173 mm	147,9 mm	M8 t=10	190 mm

L	Ø M [mm]	最小回复力(回弹力) N
---	----------	--------------



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

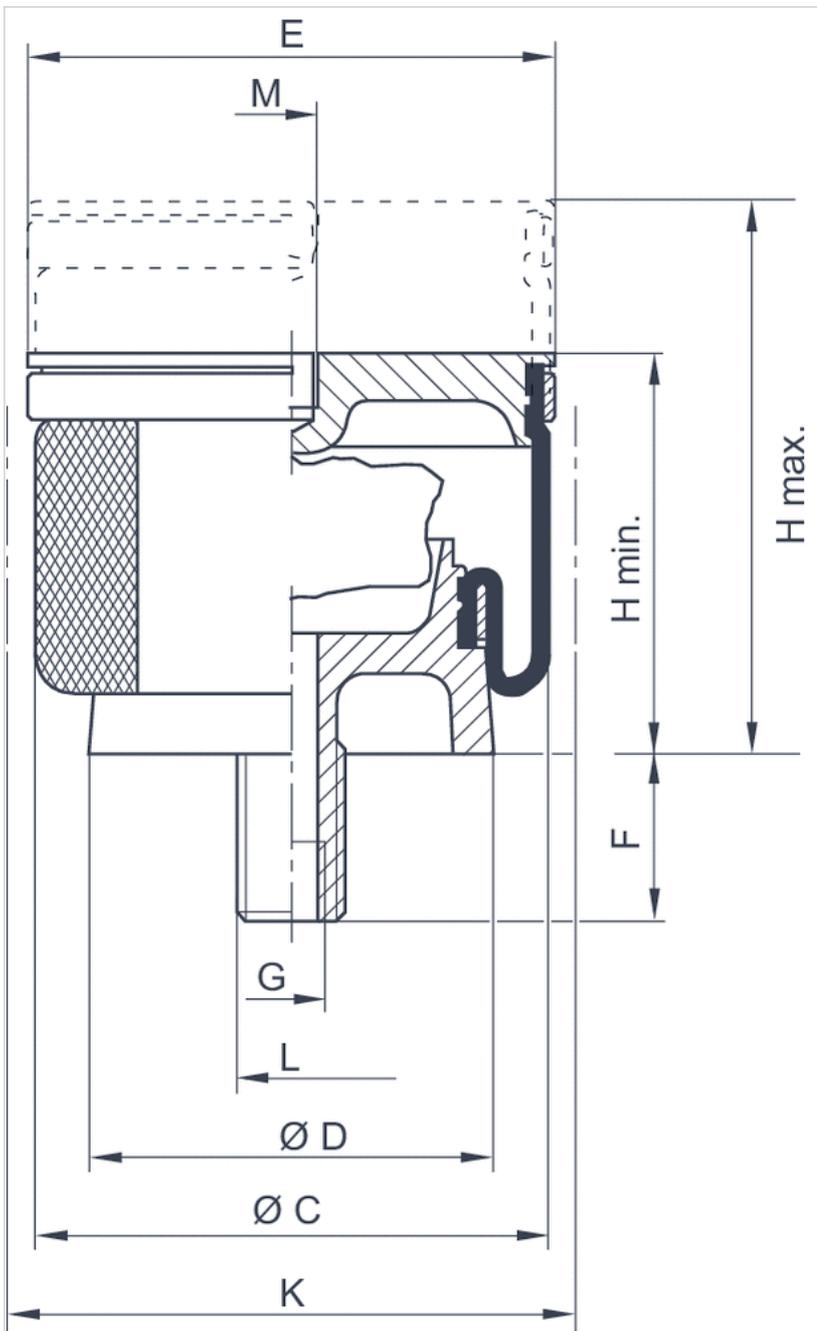
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

L	Ø M [mm]	最小回复力(回弹力) N
M30x1.5	50	350 N
M30x1.5	60.5	450 N
M30x1.5	81	700 N
M30x1.5	89	900 N
M30x1.5	114	1300 N

t = 螺纹深度

规格

Fig. 3



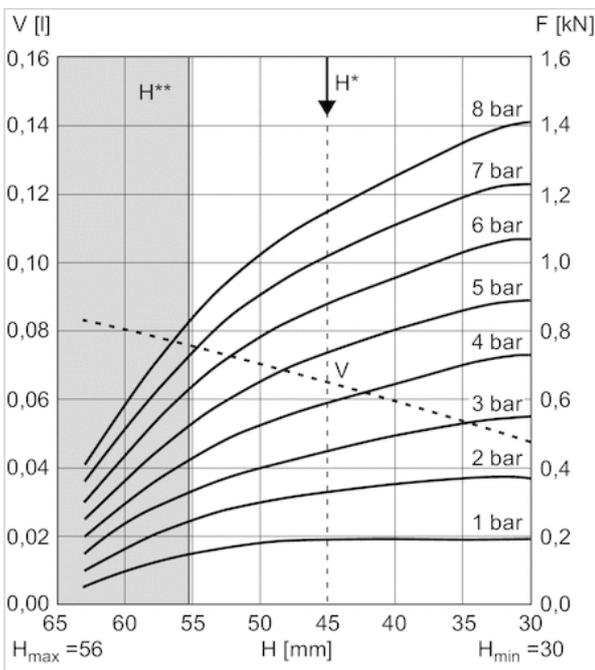
规格

物料号	压缩空气连接 G	最小高度 mm	最大高度 mm	C mm	D mm	L	Ø E mm	M
1909041000	G 1/8	38 mm	75 mm	88 mm	61 mm	M16	76	M8
2999300100	G 1/8	38 mm	100 mm	88 mm	61 mm	M16	76	M8

F mm	K mm	最小回复力(回弹力) mm
25	100 mm	150 N
25	100 mm	150 N

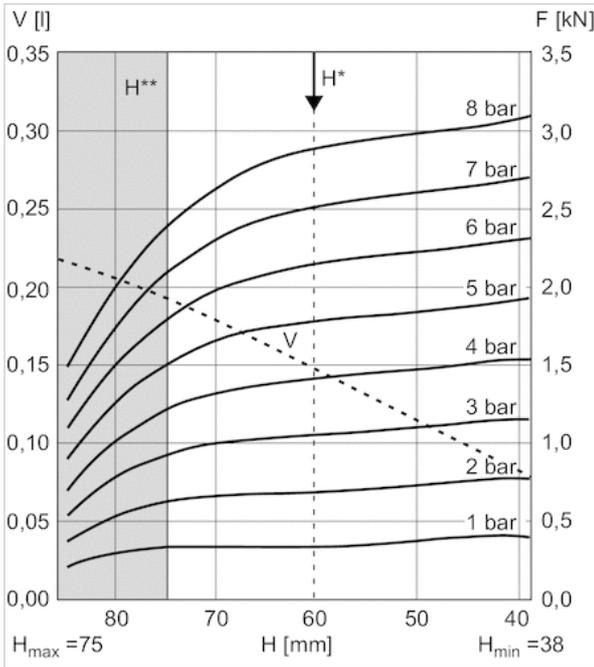
配图

压力-行程-示意图 2719060300



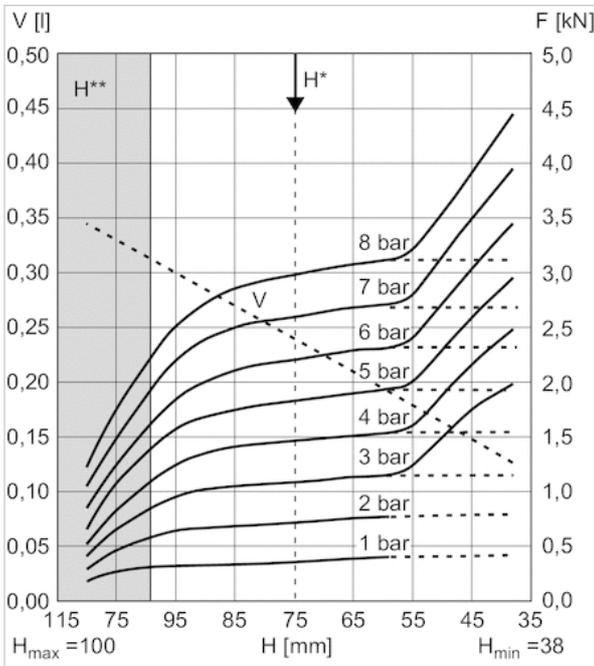
V = 体积
 H = 高度
 H* = 震动隔离器的推荐运行高度
 H** = 只能与 AVENTICS 协商后才可使用
 1 kN = 1000 N

压力-行程-示意图 1909041000



V = 体积
 H = 高度
 H* = 震动隔离器的推荐运行高度
 H** = 只能与 AVENTICS 协商后才可使用
 1 kN = 1000 N

压力-行程-示意图 2999300100

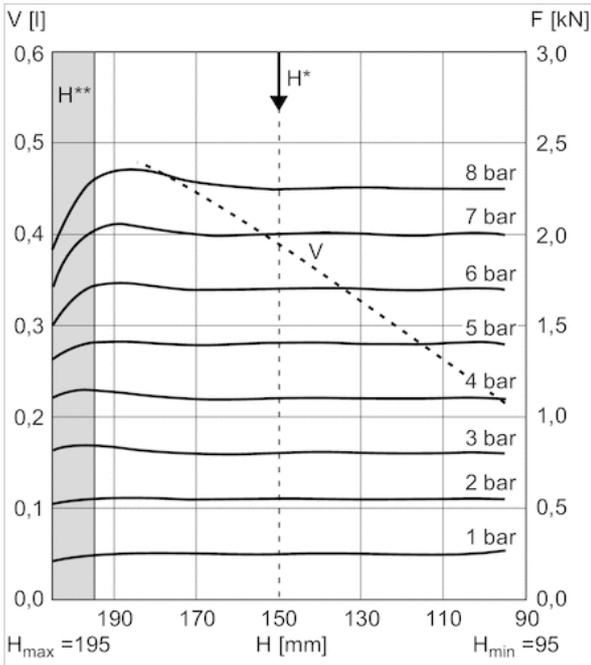


V = 体积
 H = 高度
 H* = 震动隔离器的推荐运行高度
 H** = 只能与 AVENTICS 协商后才可使用

虚线显示波纹管式气缸的力，活塞下方另外带 15 mm 的圆柱形延伸部分。这一延伸部分不可使用！若不带延伸部分，波纹管在高度小于约 55 mm 时会触到位于下部的固定零件——这可能导致气囊上的磨损加剧，因此应该避免。不带延伸部分运行时的最小压力为 3 bar。

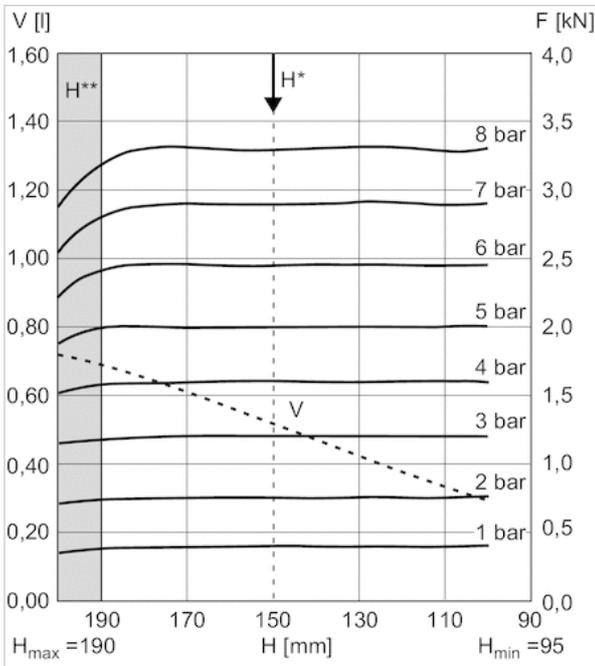
1 kN = 1000 N

压力-行程-示意图 0822419120



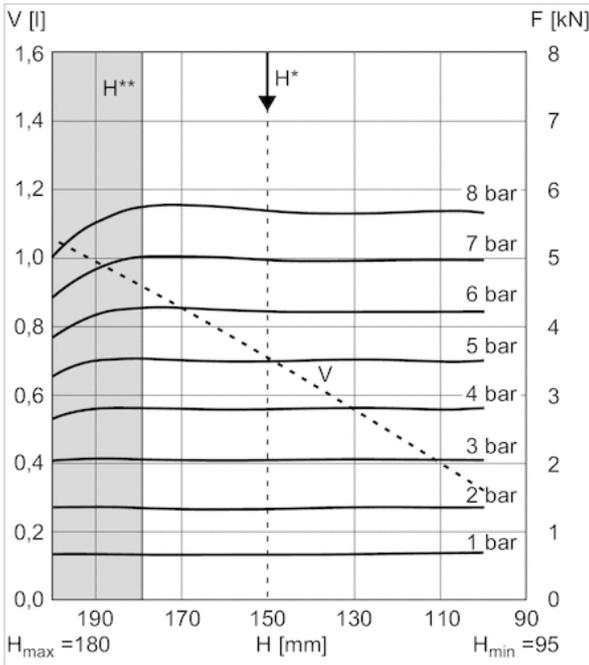
V = 体积
 H = 高度
 H* = 震动隔离器的推荐运行高度
 H** = 只能与 AVENTICS 协商后才可使用
 1 kN = 1000 N

压力-行程-示意图 0822419121



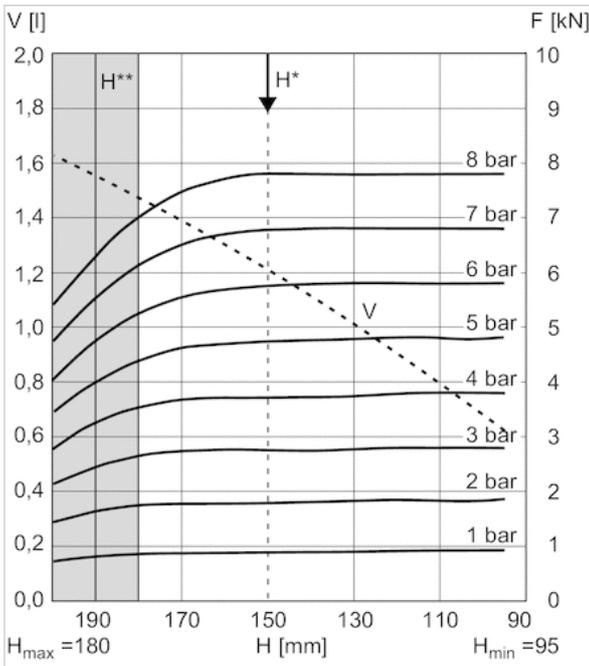
V = 体积
 H = 高度
 H* = 震动隔离器的推荐运行高度
 H** = 只能与 AVENTICS 协商后才可使用
 1 kN = 1000 N

压力-行程-示意图 0822419122



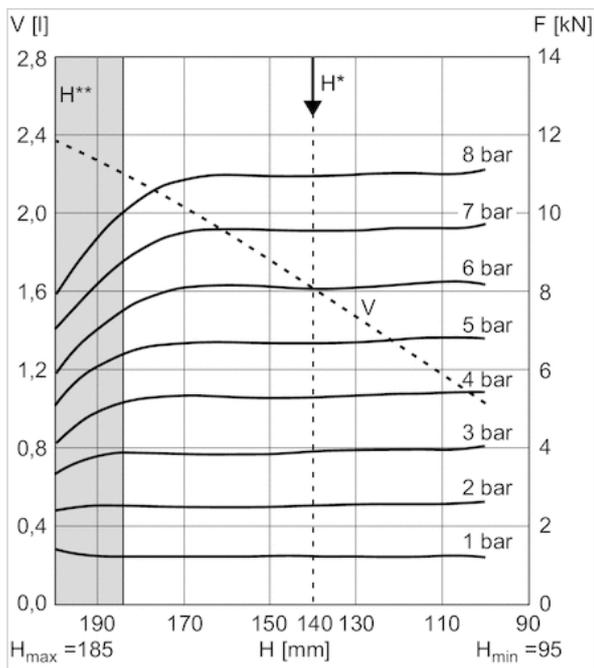
V = 体积
 H = 高度
 H* = 震动隔离器的推荐运行高度
 H** = 只能与 AVENTICS 协商后才可使用
 1 kN = 1000 N

压力-行程-示意图 0822419123



V = 体积
 H = 高度
 H* = 震动隔离器的推荐运行高度
 H** = 只能与 AVENTICS 协商后才可使用
 1 kN = 1000 N

压力-行程-示意图 0822419124



V = 体积

H = 高度

H* = 震动隔离器的推荐运行高度

H** = 只能与 AVENTICS 协商后才可使用

1 kN = 1000 N

注入接管

- 允许使用波纹管气缸以便隔振

- G 1/8, G 1/4, 1/4 - 18 NPTF



工作压力范围

0 ... 20 bar

最低 / 最高环境温度

-50 ... 130 °C

介质

压缩空气

技术数据

物料号	接口 G	图片
R412007945	G 1/8	Fig. 1
3900040040	G 1/4	Fig. 2
R412010046	1/4 - 18 NPTF	Fig. 3

技术信息

材料	
材料	黄铜

规格

Fig. 1

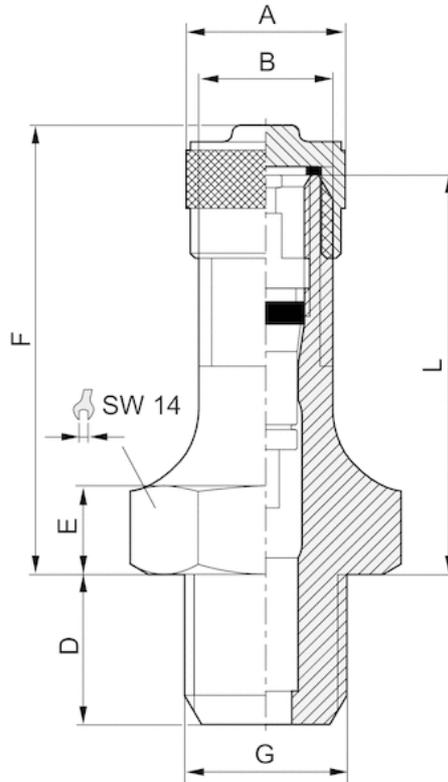


Fig. 2

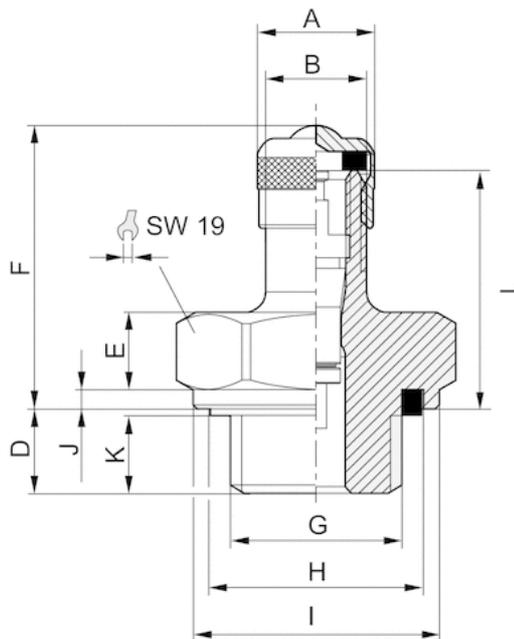
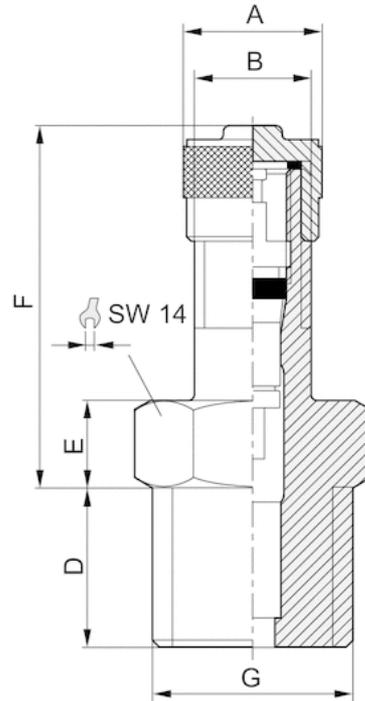


Fig. 3



规格

物料号	接口 G	ØA	B 1)	D	E	F	H	I	J	K 2)	L	图片
R412007945	G 1/8	9.5	8	9	5	27	-	-	-	-	24	Fig. 1
3900040040	G 1/4	9	8	6.5	6	22	16.5	18.9	1.5	5.5	18.5	Fig. 2
R412010046	1/4 - 18 NPTF	9.5	8	11	6	25	-	-	-	-	-	Fig. 3

1) 8V1-1↔ETRTO V0.07.3

2) 最小值