

MicraSteel 100 barg

MicraSteel 100 barg过滤壳是为高效气体过滤和液体过滤的关键应用而设计。依据NACE MR-01-75 (ISO 15156-1)规范，由实心钢棒精制而成，适用于全真空过滤和最高工作压力为100 barg (1500 psig)的过滤。MicraSteel过滤壳适用于所有过滤等级的MicraMesh、MicraLescer和MicraTube过滤管。所有尺寸的产品都有配备排水口的壳体和配排水口的壳体。



| 过滤壳型号 | 接口尺寸 (NPT) | 流量 (见备注 1) | | | 尺寸 mm (") | | | | 过滤管尺寸 mm (") | 安装支架 |
|------------------|------------|------------|-------|------|-----------|-----------|------------|------------|---------------------|------|
| | | Nm³/h | L/min | SCFM | A | B | C | D | | |
| MST-102-2564-[] | 1/4 | 29 | 481 | 17 | 65 (2.6") | 20 (0.8") | 135 (5.3") | 70 (2.8") | 25 x 64 (1" x 2.5") | MBK2 |
| MST-104-2564-[] | 1/2 | 60 | 991 | 35 | 65 (2.6") | 20 (0.8") | 135 (5.3") | 70 (2.8") | 25 x 64 (1" x 2.5") | MBK2 |
| MST-102-2178-[] | 1/4 | 34 | 566 | 20 | 65 (2.6") | 20 (0.8") | 250 (9.8") | 180 (7.1") | 25 x 178 (1" x 7") | MBK2 |
| MST-104-2178-[] | 1/2 | 90 | 1500 | 53 | 65 (2.6") | 20 (0.8") | 250 (9.8") | 180 (7.1") | 25 x 178 (1" x 7") | MBK2 |

订购须知:

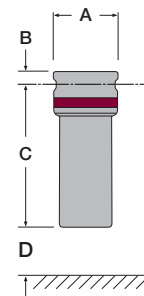
如果需要PTFE密封圈，型号请加后缀[F]。

如果需要排水口，型号请加后缀[D]。

如果既需要PTFE密封圈，又需要排水口，型号请加后缀[FD]。

内部过滤管单独销售。

| 技术参数 | | |
|--------|----------------------------------|------------------------------------|
| 型号 | MST-102 & 104 | |
| 壳体材质 | 316L 不锈钢 | |
| 最大工作压力 | 100 barg (1500 psig) | |
| 密封圈材质 | Viton (标准) | PTFE (可选) |
| 工作温度* | -40°C ~ 200°C (-40°F ~ 392°F) | -240°C ~ 260°C (-400°F ~ 500°F) |
| 排水口 | 可选 | |



* 还要考虑内部过滤管的工作温度。

技术备注

- 1 此流量为7 barg (100 psig)工作压力下的流量。其它压力下的流量，请参考下面的流量换算表。
- 2 MST-104的排水口尺寸为1/4" NPT，其它型号的过滤壳排水口尺寸和其接口尺寸一致。
- 3 对于凝聚式过滤，推荐气、液流向由内向外经过滤管；
对于除尘式过滤，推荐气、液流向由外向内经过滤管；
过滤壳顶部刻有‘P’（除尘式）和‘C’（凝聚式）方便安装。

| 流量换算表 | 最大流量，等于上表中过滤壳的额定流量乘以最接近实际压力的压力修正系数 | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 工作压力 | barg | 1 | 2 | 4 | 7 | 10 | 15 | 20 | 50 | 100 |
| | psig | 15 | 30 | 60 | 100 | 150 | 200 | 300 | 750 | 1500 |
| 修正系数 | | 0.3 | 0.2 | 0.75 | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 2.5 | 3.5 |

MicraSteel 350 barg

MicraSteel 350 barg过滤壳是为高效气体过滤和液体过滤的关键应用而设计。依据NACE MR-01-75 (ISO 15156-1)规范，由实心钢棒精制而成，适用于全真空过滤和最高工作压力为350 barg (5000 psig)的过滤。MicraSteel过滤壳适用于所有过滤等级的MicraMesh、MicraLescer和MicraTube过滤管。所有尺寸的产品都有配备排水口的壳体和不配排水口的壳体。



| 过滤壳型号 | 接口尺寸 (NPT) | 流量 (见备注1) | | | 尺寸 mm (") | | | | 过滤管尺寸 mm (") | 安装支架 |
|------------------|------------|-----------|-------|------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------|------|
| | | Nm³/h | L/min | SCFM | A | B | C | D | | |
| MST-351-1232-[] | 1/8 | 8.5 | 141 | 5 | 41 (1.6") | 10 (0.4") | 78 (3.1") | 35 (1.4") | 12 x 32 (0.5" x 1.2") | MBK1 |
| MST-352-1232-[] | 1/4 | 11 | 169 | 6 | 41 (1.6") | 10 (0.4") | 78 (3.1") | 35 (1.4") | 12 x 32 (0.5" x 1.2") | MBK1 |
| MST-351-1257-[] | 1/8 | 12 | 198 | 7 | 41 (1.6") | 10 (0.4") | 103 (4.1") | 60 (2.4") | 12 x 57 (0.5" x 2.2") | MBK1 |
| MST-352-1257-[] | 1/4 | 29 | 481 | 17 | 41 (1.6") | 10 (0.4") | 103 (4.1") | 60 (2.4") | 12 x 57 (0.5" x 2.2") | MBK1 |
| MST-354-2564-[] | 1/2 | 60 | 991 | 35 | 65 (2.6") | 20 (0.8") | 135 (5.3") | 70 (2.8") | 25 x 64 (1" x 2.5") | MBK2 |
| MST-354-2178-[] | 1/2 | 90 | 1500 | 53 | 65 (2.6") | 20 (0.8") | 250 (9.8") | 180 (7.1") | 25 x 178 (1" x 7") | MBK2 |

订购须知:

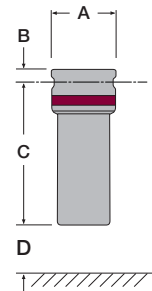
如果需要PTFE密封圈，型号请加后缀[F]。

如果需要排水口，型号请加后缀[D]。

如果既需要PTFE密封圈，有需要排水口，型号请加后缀[FD]。

内部过滤管单独销售。

| 技术参数 | |
|--------|--|
| 型号 | MST-351, 352, 354 |
| 壳体材质 | 316L 不锈钢 |
| 最大工作压力 | 350 barg (5000 psig) |
| 密封圈材质 | Viton (标准) PTFE (可选) |
| 工作温度* | -40°C ~ 200°C (-40°F ~ 392°F) -240°C ~ 260°C (-400°F ~ 500°F) |
| 排水口 | 可选 |



* 还要考虑内部过滤管的工作温度。

| 技术备注 | |
|------|---|
| 1 | 此流量为7 barg (100 psig)工作压力下的流量。其它压力下的流量，请参考下面的流量换算表。 |
| 2 | MST-354的排水口尺寸为1/4" NPT，其它型号的过滤壳排水口尺寸和其接口尺寸一致。 |
| 3 | 对于凝聚式过滤，推荐气、液流向由内向外经过滤管； 对于除尘式过滤，推荐气、液流向由外向内通过滤管； 过滤壳顶部刻有'P' (除尘式) 和'C' (凝聚式) 方便安装。 |

| 流量换算表 | 最大流量，等于上表中过滤壳的额定流量乘以最接近实际压力的压力修正系数 | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 工作压力 | barg | 1 | 2 | 4 | 7 | 10 | 15 | 20 | 50 | 100 | 150 | 250 | 350 |
| | psig | 15 | 30 | 60 | 100 | 150 | 200 | 300 | 750 | 1500 | 2000 | 3500 | 5000 |
| 修正系数 | | 0.3 | 0.2 | 0.75 | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 6 | 7 |

MicraGold 10 barg

MicraGold系列是一种阳极氧化处理的铝制过滤壳，利用MicraLescer或MicraTube过滤管从压缩空气或者气流中滤除油、水和颗粒杂质。所有铝制部件都经过阳极氧化处理以防止腐蚀，使其非常适合在恶劣环境下使用。MicraGold 10 barg过滤壳配有聚碳酸酯下壳体，更适用于仪表面板和真空的应用。



| 过滤壳型号 | 接口尺寸 (NPT) | 流量 (见备注1) | | | 尺寸 mm (") | | | | 过滤管尺寸 mm (") | 安装支架 |
|-----------------|------------|-----------|-------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------------|------|
| | | Nm³/h | L/min | SCFM | A | B | C | D | | |
| MG-101-1232-[] | 1/8 | 8.5 | 141 | 5 | 38 (1.5") | 10 (0.4") | 97 (3.8") | 40 (1.6") | 12 x 32 (0.5" x 1.2") | MBK1 |
| MG-102-1232-[] | 1/4 | 11 | 169 | 6 | 38 (1.5") | 10 (0.4") | 97 (3.8") | 40 (1.6") | 12 x 32 (0.5" x 1.2") | MBK1 |
| MG-102-2564-[] | 1/4 | 29 | 481 | 17 | 67 (2.6") | 17 (0.7") | 132 (5.2") | 75 (3") | 25 x 64 (1" x 2.5") | - |
| MG-104-2564-[] | 1/2 | 60 | 991 | 35 | 67 (2.6") | 17 (0.7") | 132 (5.2") | 75 (3") | 25 x 64 (1" x 2.5") | - |

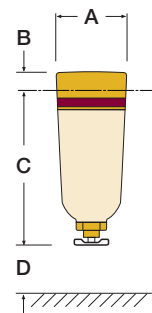
订购须知:

如果需要排水口，型号请加后缀[D]。

内部过滤管单独销售。

| 技术参数 | |
|--------------|------------------------------|
| 型号 | MG-101, 102, 104 |
| 壳体材质 | 铝制上壳体; 聚碳酸酯下壳体 |
| 最大工作压力 | 10 barg (145 psig) |
| 密封圈材质 | PTFE |
| 工作温度* | -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 120°F) |
| 排水口 (配手动排水器) | 可选 |

* 还要考虑内部过滤管的工作温度。



技术备注

- 1 此流量为7 barg (100 psig)工作压力下的流量。其它压力下的流量，请参考下面的流量换算表。
- 2 聚碳酸酯下壳体不适用于有合成油存在的条件，请参考石油技术数据表。
- 3 对于凝聚式过滤，推荐气流方向由内向外经过过滤管；
对于除尘式过滤，推荐气流方向由外向内经过过滤管；
过滤壳顶部刻有‘P’（除尘式）和‘C’（凝聚式）方便安装。

| 流量换算表 | 最大流量，等于上表中过滤壳的额定流量乘以最近实际压力的压力修正系数 | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--|
| 工作压力 | barg | 0.3 | 0.6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | psig | 4 | 9 | 14.5 | 29 | 44 | 58 | 72 | 87 | 100 | 115 | 130 | 145 | |
| 修正系数 | | 0.21 | 0.29 | 0.38 | 0.53 | 0.65 | 0.76 | 0.84 | 0.92 | 1 | 1.07 | 1.13 | 1.19 | |

MicraGold 16 barg

MicraGold系列是一种阳极氧化处理的铝制过滤壳，利用MicraLescer或MicraTube过滤管从压缩空气或者气流中滤除油、水和颗粒杂质。所有铝制部件都经过阳极氧化处理以防止腐蚀，使其非常适合在恶劣环境下使用。



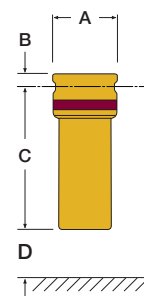
| 过滤壳型号 | 接口尺寸 (NPT) | 流量 (见备注 1) | | | 尺寸 mm (") | | | | 过滤管尺寸 mm (") | 安装支架 |
|-----------------|------------|------------|-------|------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------|------|
| | | Nm³/h | L/min | SCFM | A | B | C | D | | |
| MG-161-1232-[] | 1/8 | 8.5 | 141 | 5 | 38 (1.5") | 10 (0.4") | 97 (3.8") | 40 (1.6") | 12 x 32 (0.5" x 1.2") | MBK1 |
| MG-162-1232-[] | 1/4 | 11 | 169 | 6 | 38 (1.5") | 10 (0.4") | 97 (3.8") | 40 (1.6") | 12 x 32 (0.5" x 1.2") | MBK1 |
| MG-162-2564-[] | 1/4 | 29 | 481 | 17 | 67 (2.6") | 17 (0.7") | 132 (5.2") | 75 (3") | 25 x 64 (1" x 2.5") | - |
| MG-164-2564-[] | 1/2 | 60 | 991 | 35 | 67 (2.6") | 17 (0.7") | 132 (5.2") | 75 (3") | 25 x 64 (1" x 2.5") | - |
| MG-164-2178-[] | 1/2 | 90 | 1500 | 53 | 67 (2.6") | 17 (0.7") | 240 (9.5") | 160 (6.3") | 25 x 178 (1" x 7") | - |

技术参数:

如果需要排水口，型号请加后缀[D]。
内部过滤管单独销售。

| 技术参数 | |
|---------------|-------------------------------|
| 型号 | MG-161, 162, 164 |
| 壳体材质 | 铝 |
| 最大工作压力 | 16 barg (232 psig) |
| 密封圈材料 | PTFE |
| 工作温度* | -40°C ~ 120°C (-40°F ~ 250°F) |
| 排水口 (配有手动排水器) | 可选 |

* 还要考虑内部过滤管的工作温度。



技术备注

- 1 此流量为7 barg (100 psig)工作压力下的流量。其它压力下的流量，请参考下面的流量换算表。
- 2 对于凝聚式过滤，推荐气流方向由内向外经过过滤管；
对于除尘式过滤，推荐气流方向由外向内经过过滤管；
过滤壳顶部刻有‘P’（除尘式）和‘C’（凝聚式）方便安装。

| 流量换算表 | | 最大流量，等于上表中过滤壳的额定流量乘以最接近实际压力的压力修正系数 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 工作压力 | barg | 0.3 | 0.6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | psig | 4 | 9 | 14.5 | 29 | 44 | 58 | 72 | 87 | 100 | 115 | 130 | 145 | 160 | 175 | 189 | 203 | 218 | 232 |
| 修正系数 | | 0.21 | 0.29 | 0.38 | 0.53 | 0.65 | 0.76 | 0.84 | 0.92 | 1 | 1.07 | 1.13 | 1.19 | 1.25 | 1.31 | 1.36 | 1.41 | 1.46 | 1.51 |

MicraMesh

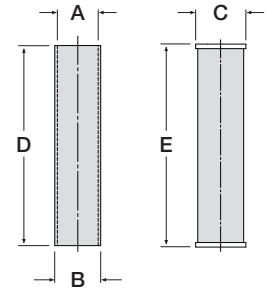
MicraMesh不锈钢过滤管是由五层网格烧结形成一个完整的多孔透气过滤管。这种过滤管可以滤除气体样品中的固体颗粒和液体污染物，也可以滤除液体样品中的固体颗粒污染物。这种过滤管还具有超强的耐腐蚀性，同时可以确保低压差，配有PTFE垫片。MicraMesh过滤管适用于MicraSteel过滤壳。



| 过滤管型号 | 尺寸 mm (") | | | | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | A | B | C | D | E |
| MMT-1232-[Grade] | 12.8 (0.5") | 16.2 (0.63") | 18.1 (0.71") | 29.2 (1.15") | 31.1 (1.22") |
| MMT-1257-[Grade] | 12.8 (0.5") | 16.2 (0.63") | 18.1 (0.71") | 54.6 (2.15") | 56.7 (2.23") |
| MMT-2564-[Grade] | 26.7 (1.05") | 30 (1.18") | 32.7 (1.29") | 61 (2.4") | 63 (2.48") |
| MMT-2178-[Grade] | 26.7 (1.05") | 30 (1.18") | 32.7 (1.29") | 175 (6.89") | 177 (6.96") |

订购须知:

过滤精度: 5 micron, 10 micron, 25 micron, 75 micron, 100 micron.



| 技术参数 | | | | | |
|------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 等级 | 5 micron | 10 micron | 25 micron | 75 micron | 100 micron |
| 过滤管材质 | 316L 不锈钢 | | | | |
| 垫片材料 | PTFE | | | | |
| 提示要更换滤芯的压差 | 1 bar (15 psi) | | | | |
| 工作温度* | -240°C ~ 260°C (-400°F ~ 500°F) | | | | |

* 还要考虑过滤壳的工作温度。

| 技术备注 |
|--|
| 1 为了便于识别，所有MicraMesh过滤管的过滤等级都打印在过滤管外部。 |

MicraLescer

MicraLescer是一种高效能、自支撑、氟碳树脂粘结、硼硅酸盐玻璃纤维过滤管。适用于气体和液体的应用，MicraLescer过滤管利用两层过滤层结构凝聚液体颗粒。内层为主过滤层，较粗的外层为排水层。典型的应用包括两相分离，即从空气（或气体）中分离油雾，从水中分离油，从油中分离水。



| 过滤管型号 | 内径 mm (") | 全长 mm (") |
|--------------|-----------|-------------|
| [Grade]-1232 | 12 (0.5") | 32 (1.3") |
| [Grade]-1257 | 12 (0.5") | 57 (2.2") |
| [Grade]-2564 | 25 (1") | 64 (2.5") |
| [Grade]-2127 | 25 (1") | 127 (5") |
| [Grade]-2178 | 25 (1") | 178 (7") |
| [Grade]-3858 | 38 (1.5") | 58 (2.3") |
| [Grade]-3152 | 38 (1.5") | 152 (6") |
| [Grade]-4127 | 45 (1.8") | 127 (5") |
| [Grade]-5189 | 51 (2") | 89 (3.5") |
| [Grade]-5230 | 51 (2") | 230 (9") |
| [Grade]-5476 | 51 (2") | 476 (18.7") |

订购须知:

过滤等级: MCB, MCC, MCD, MCE.

所有MicraLescer过滤管都是10个为一组的密封包装。

除了提供列出的MicraLescer标准尺寸过滤管，我们还提供以下尺寸的定制化过滤管。

内径: 12mm / 25mm / 38mm / 51mm / 45mm / 63mm

长度: 10mm - 475mm

如果您有特殊需求，请联系我们了解价格和订购。

| 技术参数 | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------|----------|-----------|
| 等级 | MCB | MCC | MCD | MCE |
| 0.3 micron条件下空气和气体的过滤效率 | 99.9998% | 99.99% | 99.50% | 95% |
| 液体过滤效率为98%时的过滤精度 | 0.9 micron | 2 micron | 8 micron | 25 micron |
| 过滤管材质 | 硼硅酸盐玻璃纤维 | | | |
| 提示要更换滤芯的压差 | 400 mbar (6psi) | | | |
| 工作温度* | -40°C ~ 150°C (-40°F ~ 302°F) | | | |

* 还要考虑过滤壳的工作温度。

| 技术备注 |
|--|
| 1 MicraLescer过滤管使用氟碳树脂粘合剂。 |
| 2 对于凝聚式过滤，流体由内向外经过过滤管。 |
| 3 为了便于识别，所有MicraLescer过滤管的型号都打印在过滤管外部。 |

MicraTube

MicraTubes是一种高效能、自支撑、氟碳树脂粘结、硼硅酸盐玻璃纤维过滤管，适用于使用空气、气体或液体的工业、医疗和仪器的应用。

MicraTube过滤管可以用于高压、低压和真空条件下的过滤，最高工作温度可达150°C (302°F)。



| 过滤管型号 | 内径 mm (") | 全长 mm (") |
|--------------|-----------|-------------|
| [Grade]-1232 | 12 (0.5") | 32 (1.3") |
| [Grade]-1257 | 12 (0.5") | 57 (2.2") |
| [Grade]-2564 | 25 (1") | 64 (2.5") |
| [Grade]-2127 | 25 (1") | 127 (5") |
| [Grade]-2178 | 25 (1") | 178 (7") |
| [Grade]-3858 | 38 (1.5") | 58 (2.3") |
| [Grade]-3152 | 38 (1.5") | 152 (6") |
| [Grade]-4127 | 45 (1.8") | 127 (5") |
| [Grade]-5189 | 51 (2") | 89 (3.5") |
| [Grade]-5230 | 51 (2") | 230 (9") |
| [Grade]-5476 | 51 (2") | 476 (18.7") |

订购须知:

过滤等级: MTA, MTB, MTC, MTD, MTE.

所有MicraTube过滤管都是10个为一组的密封包装。

除了提供列出的MicraTube标准尺寸过滤管，我们还提供以下尺寸的定制化过滤管。

内径: 12mm / 25mm / 38mm / 51mm / 45mm / 63mm

长度: 10mm - 475mm

如果您有特殊需求，请联系我们了解价格和订购。

| 技术参数 | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|------------|----------|----------|-----------|
| 等级 | MTA | MTB | MTC | MTD | MTE |
| 0.3 micron条件空气和气体的过滤效率 | 99.9998% | 99.9998% | 99.99% | 99.50% | 95% |
| 液体过滤效率为98%时的过滤精度 | 0.3 micron | 0.9 micron | 2 micron | 8 micron | 25 micron |
| 过滤管材质 | 硼硅酸盐玻璃纤维 | | | | |
| 提示要更换滤芯的压差 | 400 mbar (6psi) | | | | |
| 工作温度* | -40°C ~ 150°C (-40°F ~ 302°F) | | | | |

* 还要考虑过滤壳的工作温度。

| 技术备注 |
|--------------------------------------|
| 1 MicraTube过滤管使用氟碳树脂粘合剂。 |
| 2 为了便于识别，所有MicraTube过滤管的型号都打印在过滤管外部。 |

MicraDif

MicraDif一次性过滤器一般用于保护气体分析仪和其它类型的敏感仪器免受颗粒污染。这种一次性过滤器也可以用于很多其它情况的压缩空气、真空和液体的应用。每种型号的MicraDif过滤器都可提供透明尼龙和聚丙烯两种材质。MicraDif包含一个永久密封在内部的MicraTube (尺寸1232), 根据应用的不同, 提供五种效能等级。



| 过滤器型号 | 0.3 micron条件下空气和气体的过滤效率 | 流量 (见备注 1) | | | 液体过滤效率为98%时的过滤精度 | 100 mbar压降下水的流量L/hr |
|-------------|-------------------------|------------|-------|------|------------------|---------------------|
| | | Nm³/h | L/min | SCFM | | |
| MDA-123-[] | 99.9998% | 0.9 | 14 | 0.5 | 0.3 micron | 6 |
| MDB-123-[] | 99.9998% | 1.3 | 21 | 0.75 | 0.9 micron | 14 |
| MDC-123-[] | 99.99% | 2.6 | 42 | 1.5 | 2 micron | 28 |
| MDD-123-[] | 99.5% | 1.3 | 70 | 2.5 | 8 micron | 55 |
| MDE-123-[] | 95% | 5.0 | 82 | 2.9 | 25 micron | 65 |

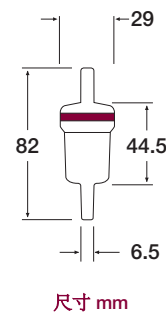
订购须知:

如果需要尼龙过滤器, 型号请加后缀[N]。

如果需要聚丙烯过滤器, 型号请加后缀[P]。

所有MicraDif一次性过滤器都单独热封在聚乙烯包装中, 10个为一包。

| 技术参数 | | |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| 过滤器材质 | 透明尼龙 | 聚丙烯 |
| 最大工作压力 | 9 barg (130 psig) | 大气压力 |
| 初始压差 | 100 mbar (1.5 psi) | |
| 提示要更换滤芯的压差 | 400 mbar (6 psi) | |
| 工作温度 | -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) | 0°C ~ 65°C (32°F ~ 149°F) |
| 内部容积 | 11cm³ | |



| 技术备注 | |
|------|--|
| 1 | 此流量为2 barg (30 psig)工作压力下的流量, 其它压力下的流量请参考下面的流量换算表。 |
| 2 | MicraTube过滤管使用氟碳树脂粘合剂。 |
| 3 | 推荐流体由内向外经过过滤管。 |

| 流量换算表 | 最大流量, 等于上表中过滤器的额定流量乘以最接近实际压力的压力修正系数 | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 工作压力 | barg | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | psig | 3 | 7.5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 100 | 115 | 130 | |
| 修正系数 | | 0.4 | 0.5 | 0.55 | 0.65 | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.5 | 2.8 | |

MicraSorb

MicraSorb一次性过滤器非常适用于滤除气体分析样品中的微量外来蒸汽，滤除实验室应用的蒸汽污染，及清洁仪器或执行器的气源。



| 过滤器型号 | 吸附剂 | 滤除的微量气体 |
|---------|---------------|------------------|
| MSB-AC | 活性炭 | 油蒸汽, C5, 重烃及有机蒸汽 |
| MSB-MB | 氢氧化钠和氢氧化钙的混合物 | 酸性气体 |
| MSB-PP | 高锰酸钾浸渍的氧化铝 | SOX |
| MSB-SG | 硅胶 | 水蒸气 |
| MSB-4A | 4A级分子筛 | CO2, H2S, NH3 |
| MSB-13X | 13X级分子筛 | 水蒸气, C4, 轻烃及胺类 |

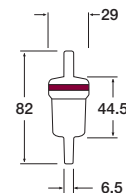
订购须知:

所有MicraSorb一次性过滤器都单独热封在聚乙烯包装中, 10个为一包。

| 技术参数 | | | | | | |
|--------|--|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 型号 | MSB-AC | MSB-MB | MSB-PP | MSB-SG | MSB-4A | MSB-13X |
| 过滤器材质 | 透明尼龙 | | | | | |
| 吸附剂材质 | 活性炭 | 氢氧化钠和氢氧化钙的混合物 | 高锰酸钾浸渍的氧化铝 | 硅胶 | 4A级分子筛 | 13X级分子筛 |
| 最大工作压力 | 9 barg (130psig) | | | | | |
| 最大流量 | 4.3 N ₂ /hr / 70 L/min / 2.5 SCFM | | | | | |
| 初始压差 | 140 mbar (2 psi) | | | | | |
| 推荐工作温度 | 4°C ~ 40°C (40°F ~ 104°F) | 1.5°C ~ 35°C (34°F ~ 95°F) | 1.5°C ~ 50°C (34°C ~ 122°C) | 1.5°C ~ 50°C (34°C ~ 122°C) | 1.5°C ~ 50°C (34°C ~ 122°C) | 1.5°C ~ 50°C (34°C ~ 122°C) |
| 内部容积 | 11cm ³ | | | | | |

技术备注

- 1 此流量为2 barg (30 psig)工作压力下的流量, 其它压力下的流量请参考下面的流量换算表。
- 2 MicraSorb过滤器的使用寿命取决于具体应用, 因此请按需更换过滤器。
- 3 更高工作温度, 请联系我们了解详情。



尺寸 mm

| 流量换算表 | 最大流量, 等于上表中过滤器的额定流量乘以最接近实际压力的压力修正系数 | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 工作压力 | barg | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | psig | 3 | 7.5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 100 | 115 | 130 |
| 修正系数 | | 0.4 | 0.5 | 0.55 | 0.65 | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.5 | 2.8 |

替代滤芯

使用以下表格可以查询到Micrafilter型号和Headline型号的替换关系。

我们也提供定制的MicraLescer和MicraTube过滤管滤芯，如果您有特殊需求，请联系我们了解价格和订购。



| MicraTube 型号 | Headline 型号 |
|--------------|-------------|
| MTA-1232 | 12-32 30K |
| MTA-1257 | 12-57 30K |
| MTA-2564 | 25-64 30K |
| MTA-2127 | 25-127 30K |
| MTA-2178 | 25-178 30K |
| MTA-3858 | 38-58 30K |
| MTA-3152 | 38-152 30K |
| MTA-4127 | 45-127 30K |
| MTA-5189 | 51-89 30K |
| MTA-5230 | 51-230 30K |
| MTA-5476 | 51-476 30K |
| MTB-1232 | 12-32 40K |
| MTB-1257 | 12-57 40K |
| MTB-2564 | 25-64 40K |
| MTB-2127 | 25-127 40K |
| MTB-2178 | 25-178 40K |
| MTB-3858 | 38-58 40K |
| MTB-3152 | 38-152 40K |
| MTB-4127 | 45-127 40K |
| MTB-5189 | 51-89 40K |
| MTB-5230 | 51-230 40K |
| MTB-5476 | 51-476 40K |
| MTC-1232 | 12-32 50K |
| MTC-1257 | 12-57 50K |
| MTC-2564 | 25-64 50K |
| MTC-2127 | 25-127 50K |
| MTC-2178 | 25-178 50K |
| MTC-3858 | 38-58 50K |
| MTC-3152 | 38-152 50K |
| MTC-4127 | 45-127 50K |
| MTC-5189 | 51-89 50K |
| MTC-5230 | 51-230 50K |
| MTC-5476 | 51-476 50K |
| MTD-1232 | 12-32 60K |
| MTD-1257 | 12-57 60K |
| MTD-2564 | 25-64 60K |
| MTD-2127 | 25-127 60K |
| MTD-2178 | 25-178 60K |
| MTD-3858 | 38-58 60K |
| MTD-3152 | 38-152 60K |
| MTD-4127 | 45-127 60K |
| MTD-5189 | 51-89 60K |
| MTD-5230 | 51-230 60K |
| MTD-5476 | 51-476 60K |
| MTE-1232 | 12-32 70K |
| MTE-1257 | 12-57 70K |
| MTE-2564 | 25-64 70K |
| MTE-2127 | 25-127 70K |

| MicraTube 型号 | Headline 型号 |
|--------------|-------------|
| MTE-2178 | 25-178 70K |
| MTE-3858 | 38-58 70K |
| MTE-3152 | 38-152 70K |
| MTE-4127 | 45-127 70K |
| MTE-5189 | 51-89 70K |
| MTE-5230 | 51-230 70K |
| MTE-5476 | 51-476 70K |

| MicraLescer 型号 | Headline 型号 |
|----------------|-------------|
| MCC-1232 | 12-32 50C |
| MCC-1257 | 12-57 50C |
| MCC-2564 | 25-64 50C |
| MCC-2127 | 25-127 50C |
| MCC-2178 | 25-178 50C |
| MCC-3858 | 38-58 50C |
| MCC-3152 | 38-152 50C |
| MCC-4127 | 45-127 50C |
| MCC-5189 | 51-89 50C |
| MCC-5230 | 51-230 50C |
| MCC-5460 | 51-460 50C |
| MCC-5476 | 51-476 50C |
| MCD-1232 | 12-32 60C |
| MCD-1257 | 12-57 60C |
| MCD-2564 | 25-64 60C |
| MCD-2127 | 25-127 60C |
| MCD-2178 | 25-178 60C |
| MCD-3858 | 38-58 60C |
| MCD-3152 | 38-152 60C |
| MCD-4127 | 45-127 60C |
| MCD-5189 | 51-89 60C |
| MCD-5230 | 51-230 60C |
| MCD-5460 | 51-460 60C |
| MCD-5476 | 51-476 60C |
| MCE-1232 | 12-32 70C |
| MCE-1257 | 12-57 70C |
| MCE-2564 | 25-64 70C |
| MCE-2127 | 25-127 70C |
| MCE-2178 | 25-178 70C |
| MCE-3858 | 38-58 70C |
| MCE-3152 | 38-152 70C |
| MCE-4127 | 45-127 70C |
| MCE-5189 | 51-89 70C |
| MCE-5230 | 51-230 70C |
| MCE-5460 | 51-460 70C |
| MCE-5476 | 51-476 70C |

| MicraMesh 型号 | Headline 型号 |
|--------------|-------------|
| MMT-1232-10 | SS-110-10T |
| MMT-1257-10 | SS-120-10T |
| MMT-2564-10 | SS-130-10T |
| MMT-2178-10 | SS-140-10T |
| MMT-1232-25 | SS-110-25T |
| MMT-1257-25 | SS-120-25T |
| MMT-2564-25 | SS-130-25T |
| MMT-2178-25 | SS-140-25T |
| MMT-1232-100 | SS-110-100T |
| MMT-1257-100 | SS-120-100T |
| MMT-2564-100 | SS-130-100T |
| MMT-2178-100 | SS-140-100T |

| MicraDif 型号 | Headline 型号 |
|-------------|-------------|
| MDA-123-[N] | DIFN 30 |
| MDB-123-[N] | DIFN 40 |
| MDC-123-[N] | DIFN 50 |
| MDD-123-[N] | DIFN 60 |
| MDE-123-[N] | DIFN 70 |

| MicraSorb 型号 | Headline 型号 |
|--------------|-------------|
| MSB-AC | DIA - NCC |
| MSB-MB | DIA - NMB |
| MSB-PP | DIA - NPP |
| MSB-SG | DIA - NSG |
| MSB-4A | DIA - N4A |
| MSB-13X | DIA - N13X |

替代滤芯

使用以下表格可以查询到Micrafilter型号和Parker Balston型号多替换关系。

我们也提供定制的MicraLescer和MicraTube过滤管滤芯，如果您有特殊需求，请联系我们了解价格和订购。



| MicraTube 型号 | Parker Balston 型号 |
|--------------|-------------------|
| MTA-1232 | 050-05 AAQ |
| MTA-1257 | 050-11 AAQ |
| MTA-2564 | 100-12 AAQ |
| MTA-2127 | 100-18 AAQ |
| MTA-2178 | 100-25 AAQ |
| MTA-3152 | 150-19 AAQ |
| MTA-5189 | 200-16 AAQ |
| MTA-5230 | 200-35 AAQ |
| MTA-5476 | 200-80 AAQ |
| MTB-1232 | 050-05 AQ |
| MTB-1257 | 050-11 AQ |
| MTB-2564 | 100-12 AQ |
| MTB-2127 | 100-18 AQ |
| MTB-2178 | 100-25 AQ |
| MTB-3152 | 150-19 AQ |
| MTB-5189 | 200-16 AQ |
| MTB-5230 | 200-35 AQ |
| MTB-5476 | 200-80 AQ |
| MTC-1232 | 050-05 BQ |
| MTC-1257 | 050-11 BQ |
| MTC-2564 | 100-12 BQ |
| MTC-2127 | 100-18 BQ |
| MTC-2178 | 100-25 BQ |
| MTC-3152 | 150-19 BQ |
| MTC-5189 | 200-16 BQ |
| MTC-5230 | 200-35 BQ |
| MTC-5476 | 200-80 BQ |
| MTD-1232 | 050-05 CQ |
| MTD-1257 | 050-11 CQ |
| MTD-2564 | 100-12 CQ |
| MTD-2127 | 100-18 CQ |
| MTD-2178 | 100-25 CQ |
| MTD-3152 | 150-19 CQ |
| MTD-5189 | 200-16 CQ |
| MTD-5230 | 200-35 CQ |
| MTD-5476 | 200-80 CQ |
| MTE-1232 | 050-05 DQ |
| MTE-1257 | 050-11 DQ |
| MTE-2564 | 100-12 DQ |
| MTE-2127 | 100-18 DQ |
| MTE-2178 | 100-25 DQ |
| MTE-3152 | 150-19 DQ |
| MTE-5189 | 200-16 DQ |
| MTE-5230 | 200-35 DQ |
| MTE-5476 | 200-80 DQ |

| MicraLescer 型号 | Parker Balston 型号 |
|----------------|-------------------|
| MCC-1232 | 050-05 BX |
| MCC-1257 | 050-11 BX |
| MCC-2564 | 100-12 BX |
| MCC-2127 | 100-18 BX |
| MCC-2178 | 100-25 BX |
| MCC-3152 | 150-19 BX |
| MCC-5189 | 200-16 BX |
| MCC-5213 | 200-30 BX |
| MCC-5230 | 200-35 BX |
| MCC-5460 | 200-75 BX |
| MCC-5476 | 200-80 BX |
| MCD-1232 | 050-05 CX |
| MCD-1257 | 050-11 CX |
| MCD-2564 | 100-12 CX |
| MCD-2127 | 100-18 CX |
| MCD-2178 | 100-25 CX |
| MCD-3152 | 150-19 CX |
| MCD-5189 | 200-16 CX |
| MCD-5213 | 200-30 CX |
| MCD-5230 | 200-35 CX |
| MCD-5460 | 200-75 CX |
| MCD-5476 | 200-80 CX |
| MCE-1232 | 050-05 DX |
| MCE-1257 | 050-11 DX |
| MCE-2564 | 100-12 DX |
| MCE-2127 | 100-18 DX |
| MCE-2178 | 100-25 DX |
| MCE-3152 | 150-19 DX |
| MCE-5189 | 200-16 DX |
| MCE-5213 | 200-30 DX |
| MCE-5230 | 200-35 DX |
| MCE-5460 | 200-75 DX |
| MCE-5476 | 200-80 DX |

| MicraMesh 型号 | Parker Balston 型号 |
|--------------|-------------------|
| MMT-1257-5 | 050-11-05M |
| MMT-2564-5 | 100-12-05M |
| MMT-2178-5 | 100-25-05M |
| MMT-1257-10 | 050-11-10M |
| MMT-2564-10 | 100-12-10M |
| MMT-2178-10 | 100-25-10M |
| MMT-1257-100 | 050-11-00M |
| MMT-2564-100 | 100-12-00M |
| MMT-2178-100 | 100-25-00M |

| MicraDif 型号 | Parker Balston 型号 |
|-------------|-------------------|
| MDA-123-[N] | 9933-05-AAQ |
| MDB-123-[N] | 9933-05-AQ |
| MDC-123-[N] | 9933-05-BQ |
| MDD-123-[N] | 9933-05-CQ |
| MDE-123-[N] | 9933-05-DQ |

| MicraSorb 型号 | Parker Balston 型号 |
|--------------|----------------------------|
| MSB-AC | 9922-05-000 9933-05-000 |
| MSB-MB | 9922-05-107 9933-05-107 |
| MSB-PP | 9922-05-105 9933-05-105 |
| MSB-SG | 9922-05-101 9933-05-101 |
| MSB-4A | 9922-05-102 9933-05-102 |
| MSB-13X | 9922-05-103 9933-05-103 |