

# 无菌连接的隔膜密封 适用于卫生行业

## 型号990.50, NEUMO BioConnect®连接

威卡 (WIKA) 数据资料DS 99.50



更多认证  
请参见第4页

### 应用

- 食品和饮料生产
- 制药工业、生物技术、活性剂生产
- 化工工业中无菌原料的生产

### 功能特性

- 快速清洗测量点，无残留
- 经过认证的卫生型设计
- 适合SIP和CIP应用
- 带EHEDG证书，通过3-A认证

### 描述

隔膜密封可保护测量仪表不受侵蚀性、粘性、结晶、腐蚀性、高粘稠、对环境有害的或有毒的介质损坏。由适当材料制成的膜片可将测量仪表和被测介质隔离开。因此，只要配备适当的隔膜密封，测量仪表就能用于高难度的测量任务。

系统内部的填充液体（可根据特定应用选择合适的液体）可通过液压方式将压力传导至测量仪表。

我们可提供不同设计和材质的隔膜密封，以满足所有应用要求。用户在选择隔膜密封时，需要注意两个重要标准：其一是过程连接件的类型（法兰、螺纹和无菌连接件）；其二是基本制造方法。

关于隔膜密封和隔膜密封系统的更多技术资料请参考IN 00.06 “隔膜密封”。



左图层：带槽型联接螺母的螺纹  
右图层：法兰连接

990.50型NEUMO BioConnect®隔膜密封采用卫生型设计，经过EHEDG认证，可通过BioConnect®接头可以合适方式集成到管道中，满足卫生型应用的高标准要求。隔膜密封系统可承受SIP过程中清洁蒸汽的高温，实现被测介质和隔膜密封之间的无菌连接。

隔膜密封与测量仪表可以直接装配（标配），也可通过冷却元件或柔性毛细管装配（选配）。

在选材方面，威卡 (WIKA) 提供了多种解决方案，密封隔膜的上部件和膜片由同种制成。这些密封隔膜的标准材料是316L (1.4435) 不锈钢，当然我们也可以根据客户要求提供其他特殊材料制造的隔膜产品。

## 规格

990.50型	标准	可选
<b>压力范围<sup>1)</sup></b>		
螺纹连接	0 ... 0.06 MPa 至 0 ... 1.6 MPa [0 ... 8.7 psi 至 0 ... 232 psi]	
法兰连接	0 ... 0.06 MPa 至 0 ... 7 MPa [0 ... 8.7 psi 至 0 ... 1,015 psi]	
卡箍连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 0.06 MPa 至 0 ... 1.6 MPa [0 ... 8.7 psi 至 0 ... 232 psi] ( 到DN 50 )</li> <li>■ 0 ... 0.06 MPa 至 0 ... 1 MPa [0 ... 8.7 psi 至 0 ... 145 psi] ( 从DN 65 )</li> </ul>	或所有其他等效混合和真空范围
<b>标称压力</b>		
螺纹连接	PN 1.6 MPa [232 psi]	
法兰连接	PN 1.6 MPa [232 psi]	
卡箍连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PN 1.6 MPa [232 psi] ( 到DN 50 )</li> <li>■ PN 1 MPa [145 psi] ( 从DN 65 )</li> </ul>	
<b>接液部件清洁度等级</b>	禁油禁脂, 符合ASTM G93-03 E级 ( WIKA标准 ) 和ISO 15001 (< 550 mg/m <sup>2</sup> )	禁油禁脂, 符合ASTM G93-03 C级和ISO 15001 (< 66 mg/m <sup>2</sup> )
<b>接液部件原产地</b>	国际	欧盟、瑞士和美国
<b>接液部件表面粗糙度</b>	R <sub>a</sub> ≤ 0.76 μm [30 μin], 符合ASME BPE SF3 标准 ( 焊缝除外 )	R <sub>a</sub> ≤ 0.38 μm [15 μin], 符合ASME BPE SF4 标准, 仅适用于电抛光表面 ( 焊缝除外 )
<b>和仪表的连接方式</b>	轴向焊接	内螺纹: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ G 1/2</li> <li>■ G 1/4</li> <li>■ 1/2 NPT</li> <li>■ 1/4 NPT</li> </ul>
<b>安装方式</b>	直接连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 毛细管</li> <li>■ 冷却元件</li> </ul>
<b>真空服务 ( 见 IN 00.25 )</b>	基础真空服务	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 进阶版高温高真空处理</li> <li>■ 高温高真空处理</li> </ul>
<b>过程连接</b>	NEUMO BioConnect®连接 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ R形法兰</li> <li>■ 外螺纹接头</li> <li>■ R形卡箍连接</li> </ul> 适用于DIN 11866 A类和B类 ( DIN 11850和DIN EN ISO 1127 ) 管道 关于准确设计和标称宽度的信息, 请参见第5页的表格	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V形法兰</li> <li>■ 外螺纹接头</li> <li>■ V形卡箍连接</li> </ul>
<b>仪表安装支架 ( 仅限毛细管选项 )</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ H形, 符合DIN 16281标准, 100 mm [3.94 in], 铝质, 黑色</li> <li>■ H形, 符合DIN 16281标准, 100 mm [3.94 in], 不锈钢材质</li> <li>■ 管道安装支架, 适合Ø 20 ... 80 mm [0.787 ... 3.15 in]管径, 钢质 ( 参加数据资料AC 09.07 )</li> </ul>	

1) 最大压力范围取决于过程连接的选择。参见第5页表格中的PN标称压力。

2) 可根据要求提供更高的压力范围 ( 最大压力范围考虑卡箍的额定压力 )

## 材料组合

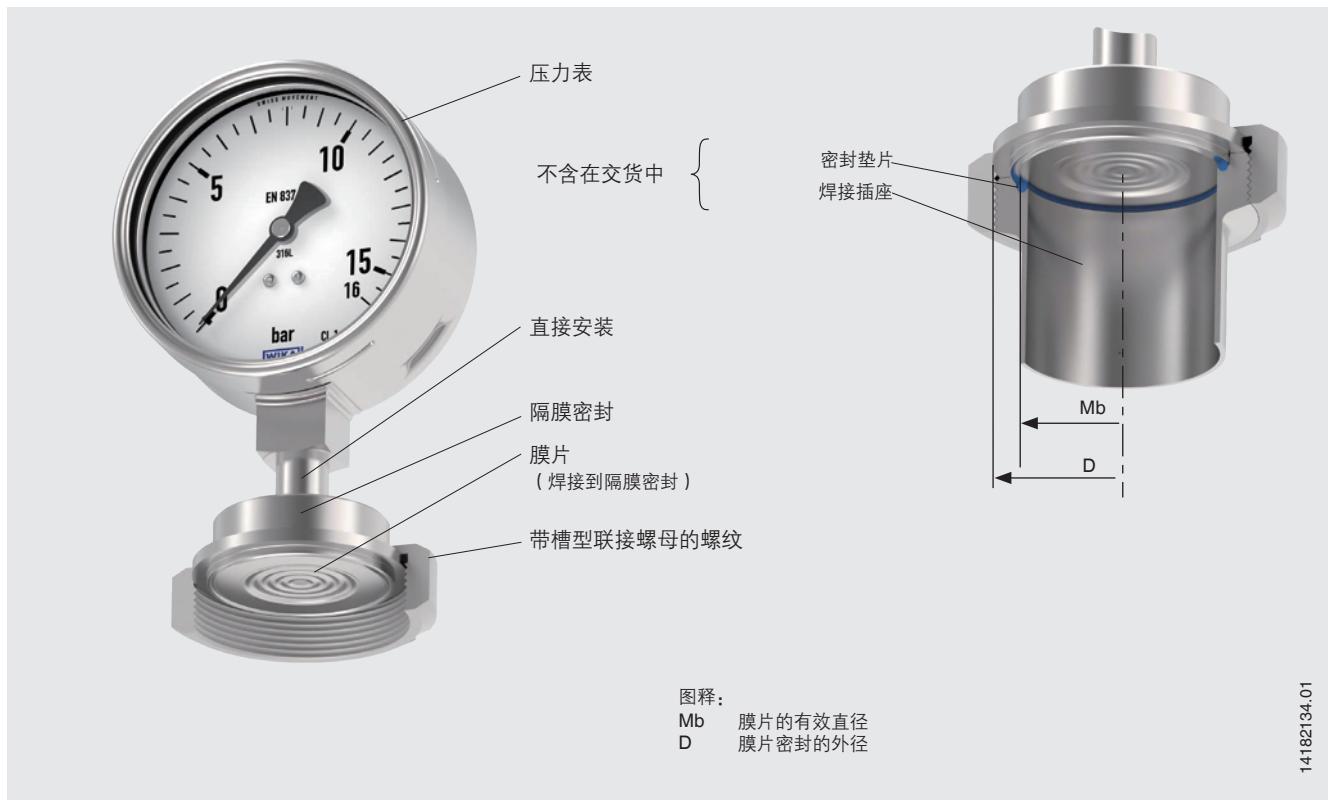
上部件组合	接液部件 <sup>3)</sup>
1.4435 (316L)不锈钢	1.4435 (316L)不锈钢
1.4435 (316L), 不锈钢, 电抛光 <sup>4)</sup>	1.4435 (316L), 不锈钢, 电抛光 <sup>4)</sup>
1.4539 (904L)不锈钢	1.4539 (904L)不锈钢
哈氏合金C22 (2.4602)	哈氏合金C22 (2.4602)
哈氏合金C276 (2.4819)	哈氏合金C276 (2.4819)

3) 在零件上打上材料代码, 保证了100 %的材料可追溯性

4) 仅在接液部件的表面粗糙度R<sub>a</sub> ≤ 0.38 μm的情况下

可按客户要求提供其它材料组合

## 安装示例，型号990.50，带可直接安装到套管的压力表



## 认证

标识	说明	国家
	<b>EU符合性声明</b> 压力设备指令	欧盟
	<b>3-A</b> 卫生标准	美国
	<b>EHEDG</b> 卫生设备设计	欧盟
-	<b>MTSCHS</b> 生产许可	哈萨克斯坦
-	<b>CRN</b> 安全性 (如电气安全、过压...)	加拿大

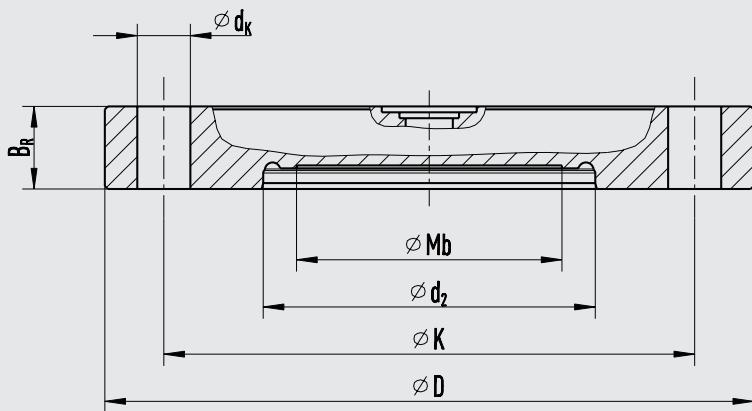
## 证书 (选配)

- 2.2测试报告, 符合EN 10204标准 (如先进的制造工艺、材料证书和隔膜密封系统的指示准确度)
- 3.1检验证书, 符合EN 10204标准 (如金属接液部件的材料证书, 隔膜密封系统的指示准确度)
- 系统填充液的FDA符合性
- 隔膜密封的3-A符合性, 基于第三方认证。按有效的3-A标准对隔膜密封进行标记。
- EHEDG符合性
- 食品接触材料的制造商声明, 符合(EC) No. 1935/2004法规
- 可按要求提供其它证书

更多认证和证书请登录网站

## 尺寸 mm [in]

### R形法兰



2331204.04

### 过程连接类型：NEUMO BioConnect®连接

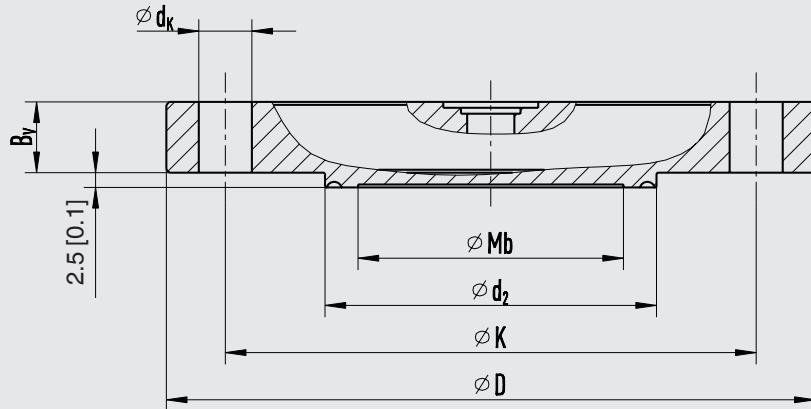
管道标准：管道符合DIN 11866 A类或DIN 11850 2类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]						重量 kg [lbs]
		Mb	D	B <sub>R</sub>	K	d <sub>k</sub>	d <sub>2</sub>	
25	16 [232]	22 [0.87]	85 [3.35]	12 [0.47]	65 [2.56]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	32.3 [1.27]	0.5 [1.1]
32	16 [232]	25 [0.98]	95 [3.74]	12 [0.47]	75 [2.95]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	38.3 [1.5]	0.6 [1.32]
40	16 [232]	32 [1.26]	100 [3.94]	12 [0.47]	80 [3.15]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	44.3 [1.74]	0.7 [1.54]
50	16 [232]	45 [1.77]	110 [4.33]	14 [0.55]	90 [3.54]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	56.3 [2.22]	0.9 [1.98]
65	16 [232]	60 [2.36]	140 [5.51]	16 [0.63]	115 [4.53]	4 x Ø 11 [Ø 0.43]	72.3 [2.85]	1.8 [3.97]
80	16 [232]	72 [2.83]	150 [5.9]	16 [0.63]	125 [4.92]	4 x Ø 11 [Ø 0.43]	87.3 [3.44]	2.0 [4.4]
100	16 [232]	90 [3.54]	175 [6.89]	18 [0.7]	150 [5.9]	4 x Ø 11 [Ø 0.43]	106.3 [4.19]	3.1 [6.83]

管道标准：管道符合DIN 11866 B类或DIN EN ISO 1127 1类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]						重量 kg [lbs]
		Mb	D	B <sub>R</sub>	K	d <sub>k</sub>	d <sub>2</sub>	
33.7	16 [232]	25 [0.98]	85 [3.35]	12 [0.47]	65 [2.56]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	36.0 [1.42]	0.5 [1.1]
42.4	16 [232]	32 [1.26]	95 [3.74]	12 [0.47]	75 [2.95]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	44.7 [1.76]	0.6 [1.32]
48.3	16 [232]	40 [1.57]	100 [3.93]	12 [0.47]	80 [3.15]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	50.6 [1.99]	0.7 [1.54]
60.3	16 [232]	52 [2.05]	110 [4.33]	14 [0.55]	90 [3.54]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	62.6 [2.46]	0.9 [1.98]
76.1	16 [232]	60 [2.36]	140 [5.51]	16 [0.63]	115 [4.53]	4 x Ø 11 [Ø 0.43]	77.8 [3.06]	1.8 [3.97]
88.9	16 [232]	72 [2.83]	150 [5.9]	16 [0.63]	125 [4.92]	8 x Ø 11 [Ø 0.43]	90.6 [3.57]	2.0 [4.41]
114.3	16 [232]	90 [3.54]	175 [6.89]	16 [0.63]	150 [5.9]	8 x Ø 11 [Ø 0.43]	115.4 [4.54]	3.1 [6.83]

## V形法兰



2331190.04

过程连接类型: NEUMO BioConnect® 连接

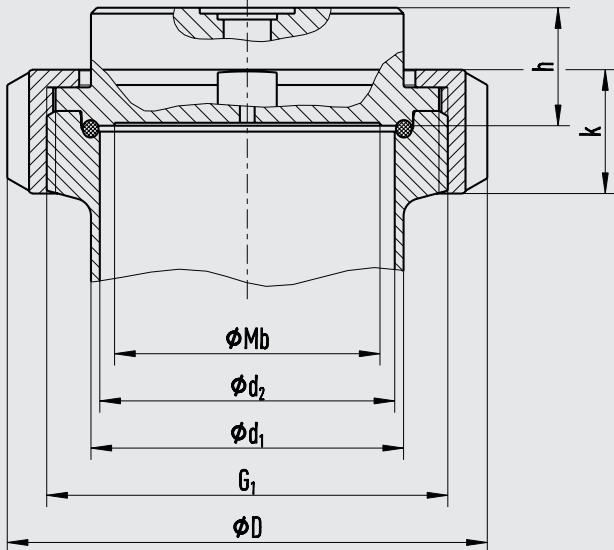
管道标准: 管道符合DIN 11866 A类或DIN 11850 2类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]						重量 kg [lbs]
		Mb	D	B <sub>R</sub>	K	d <sub>k</sub>	d <sub>2</sub>	
25	16 [232]	22 [0.87]	85 [3.35]	10 [0.39]	65 [2.56]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	32.2 [1.27]	0.4 [0.88]
32	16 [232]	25 [0.98]	95 [3.74]	10 [0.39]	75 [2.95]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	38.2 [1.5]	0.6 [1.32]
40	16 [232]	32 [1.26]	100 [3.94]	10 [0.39]	80 [3.15]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	44.2 [1.74]	0.6 [1.32]
50	16 [232]	45 [1.77]	110 [4.33]	12 [0.47]	90 [3.54]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	56.2 [2.21]	0.9 [1.98]
65	16 [232]	60 [2.36]	140 [5.51]	14 [0.55]	115 [4.53]	4 x Ø 11 [Ø 0.43]	72.2 [2.84]	1.7 [3.75]
80	16 [232]	72 [2.83]	150 [5.9]	14 [0.55]	125 [4.92]	8 x Ø 11 [Ø 0.43]	87.2 [3.43]	1.9 [4.19]
100	16 [232]	90 [3.54]	175 [6.89]	16 [0.63]	150 [5.9]	8 x Ø 11 [Ø 0.43]	106.2 [4.18]	3.1 [6.83]

管道标准: 管道符合DIN 11866 B类或DIN EN ISO 1127 1类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]						重量 kg [lbs]
		Mb	D	B <sub>R</sub>	K	d <sub>k</sub>	d <sub>2</sub>	
33.7	16 [232]	25 [0.98]	85 [3.35]	10 [0.39]	65 [2.56]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	35.9 [1.41]	0.4 [0.88]
42.4	16 [232]	32 [1.26]	95 [3.74]	10 [0.39]	75 [2.95]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	44.6 [1.76]	0.5 [1.1]
48.3	16 [232]	40 [1.57]	100 [3.93]	10 [0.39]	80 [3.15]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	50.5 [1.99]	0.6 [1.32]
60.3	16 [232]	52 [2.05]	110 [4.33]	12 [0.47]	90 [3.54]	4 x Ø 9 [Ø 0.35]	62.5 [2.46]	0.9 [1.98]
76.1	16 [232]	60 [2.36]	140 [5.51]	14 [0.55]	115 [4.53]	4 x Ø 11 [Ø 0.43]	77.7 [3.06]	1.7 [3.75]
88.9	16 [232]	72 [2.83]	150 [5.9]	14 [0.55]	125 [4.92]	8 x Ø 11 [Ø 0.43]	90.5 [3.56]	2.0 [4.41]
114.3	16 [232]	90 [3.54]	175 [6.89]	16 [0.63]	150 [5.9]	8 x Ø 11 [Ø 0.43]	115.3 [4.54]	3.2 [7.05]

## 带槽型联接螺母的螺纹



14413650.04

过程连接类型：NEUMO BioConnect® 连接

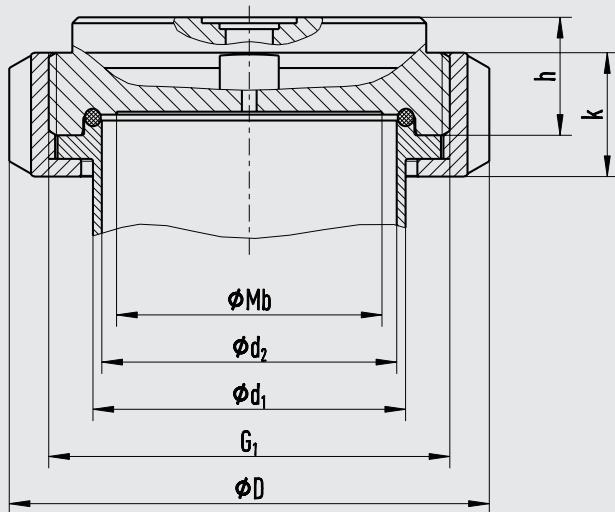
管道标准：管道符合DIN 11866 A类或DIN 11850 2类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]							重量 kg [lbs]
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Mb	G <sub>1</sub>	D	k	h	
25	16 [232]	29 [1.14]	26 [1.02]	22 [0.87]	M42 x 2	55 [2.17]	18 [0.71]	20 [0.79]	0.3 [0.66]
32	16 [232]	35 [1.38]	32 [1.26]	25 [0.98]	M52 x 2	65 [2.56]	19 [0.75]	20 [0.79]	0.4 [0.88]
40	16 [232]	41 [1.61]	38 [1.496]	32 [1.26]	M56 x 2	70 [2.76]	21 [0.83]	20 [0.79]	0.5 [1.1]
50	16 [232]	53 [2.09]	50 [1.97]	45 [1.77]	M68 x 2	82 [3.23]	21 [0.83]	20 [0.79]	0.7 [1.54]
65	16 [232]	70 [2.76]	66 [2.598]	60 [2.36]	M90 x 3	105 [4.13]	27 [1.06]	20 [0.79]	1.3 [2.87]
80	16 [232]	85 [3.35]	81 [3.19]	72 [2.83]	M100 x 3	115 [4.53]	27 [1.06]	20 [0.79]	1.6 [3.53]
100	16 [232]	104 [4.09]	100 [3.94]	90 [3.54]	M130 x 4	145 [5.71]	29 [1.14]	20 [0.79]	2.6 [5.73]

管道标准：管道符合DIN 11866 B类或DIN EN ISO 1127 1类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]							重量 kg [lbs]
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Mb	G <sub>1</sub>	D	k	h	
33.7	16 [232]	33.7 [1.33]	29.7 [1.17]	25 [0.98]	M42 x 2	55 [2.17]	18 [0.71]	20 [0.79]	0.3 [0.66]
42.4	16 [232]	42.4 [1.67]	38.4 [1.51]	32 [1.26]	M52 x 2	65 [2.56]	19 [0.75]	20 [0.79]	0.4 [0.88]
48.3	16 [232]	48.3 [1.9]	44.3 [1.74]	40 [1.57]	M56 x 2	70 [2.76]	21 [0.83]	20 [0.79]	0.5 [1.1]
60.3	16 [232]	60.3 [2.37]	56.3 [2.22]	52 [2.05]	M68 x 2	82 [3.23]	21 [0.83]	20 [0.79]	0.7 [1.54]
76.1	16 [232]	76.1 [2.996]	72.1 [2.84]	60 [2.36]	M90 x 3	105 [4.13]	27 [1.06]	20 [0.79]	1.3 [2.87]
88.9	16 [232]	88.9 [3.5]	84.3 [3.32]	72 [2.83]	M100 x 3	115 [4.53]	27 [1.06]	20 [0.79]	1.6 [3.53]
114.3	16 [232]	114.3 [4.5]	109.7 [4.32]	90 [3.54]	M130 x 4	145 [5.71]	29 [1.14]	20 [0.79]	2.6 [5.73]

## 外螺纹接头



2403000.04

过程连接类型: NEUMO BioConnect® 连接

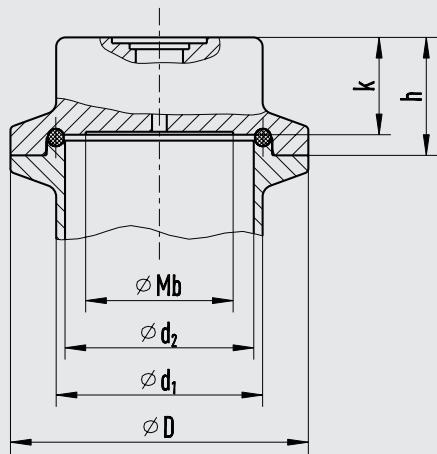
管道标准: 管道符合DIN 11866 A类或DIN 11850 2类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]							重量 kg [lbs]
		$d_1$	$d_2$	$M_b$	$G_1$	$D$	$k$	$h$	
25	16 [232]	29 [1.14]	26 [1.02]	22 [0.87]	M42 x 2	55 [2.17]	18 [0.71]	20 [0.79]	0.2 [0.44]
32	16 [232]	35 [1.38]	32 [1.26]	25 [0.98]	M52 x 2	65 [2.56]	19 [0.75]	20 [0.79]	0.25 [0.55]
40	16 [232]	41 [1.61]	38 [1.496]	32 [1.26]	M56 x 2	70 [2.76]	21 [0.83]	20 [0.79]	0.3 [0.66]
50	16 [232]	53 [2.09]	50 [1.97]	45 [1.77]	M68 x 2	82 [3.23]	21 [0.83]	20 [0.79]	0.5 [1.1]
65	16 [232]	70 [2.76]	66 [2.598]	59 [2.32]	M90 x 3	105 [4.13]	27 [1.06]	28 [1.1]	0.9 [1.98]
80	16 [232]	85 [3.35]	81 [3.19]	72 [2.83]	M100 x 3	115 [4.53]	27 [1.06]	28 [1.1]	1.1 [2.43]
100	16 [232]	104 [4.09]	100 [3.94]	89 [3.5]	M130 x 4	145 [5.71]	29 [1.14]	30 [1.18]	1.9 [4.19]

管道标准: 管道符合DIN 11866 B类或 DIN EN ISO 1127 1类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]							重量 kg [lbs]
		$d_1$	$d_2$	$M_b$	$G_1$	$D$	$k$	$h$	
33.7	16 [232]	33.7 [1.33]	29.7 [1.17]	25 [0.98]	M42 x 2	55 [2.17]	18 [0.71]	20 [0.79]	0.2 [0.44]
42.4	16 [232]	42.4 [1.67]	38.4 [1.51]	32 [1.26]	M52 x 2	65 [2.56]	19 [0.75]	20 [0.79]	0.25 [0.55]
48.3	16 [232]	48.3 [1.9]	44.3 [1.74]	40 [1.57]	M56 x 2	70 [2.76]	21 [0.83]	20 [0.79]	0.3 [0.66]
60.3	16 [232]	60.3 [2.37]	56.3 [2.22]	52 [2.05]	M68 x 2	82 [3.23]	21 [0.83]	20 [0.79]	0.5 [1.1]
76.1	16 [232]	76.1 [2.996]	71.5 [2.81]	59 [2.32]	M90 x 3	105 [4.13]	27 [1.06]	28 [1.1]	0.9 [1.98]
88.9	16 [232]	88.9 [3.5]	84.3 [3.32]	72 [2.83]	M100 x 3	115 [4.53]	27 [1.06]	28 [1.1]	1.1 [2.43]
114.3	16 [232]	114.3 [4.5]	109.1 [4.29]	89 [3.5]	M130 x 4	145 [5.71]	29 [1.14]	30 [1.18]	1.9 [4.19]

## R形卡箍连接



14064002.02

过程连接类型: NEUMO BioConnect® 连接

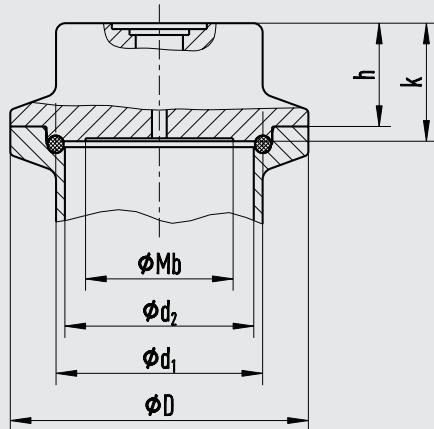
管道标准: 管道符合DIN 11866 A类或DIN 11850 2类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]						重量 kg [lbs]
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Mb	D	k	h	
25	16 [232]	29 [1.14]	26 [1.02]	22 [0.87]	50.5 [1.99]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.3 [0.66]
32	16 [232]	35 [1.38]	32 [1.26]	25 [0.98]	50.5 [1.99]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.3 [0.66]
40	16 [232]	41 [1.61]	38 [1.496]	32 [1.26]	64 [2.52]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.4 [0.88]
50	16 [232]	53 [2.09]	50 [1.97]	45 [1.77]	77.5 [3.05]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.6 [1.32]
65	10 [145]	70 [2.76]	66 [2.598]	60 [2.36]	91 [3.58]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.8 [1.76]
80	10 [145]	85 [3.35]	81 [3.19]	72 [2.83]	106 [4.17]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	1.1 [2.43]
100	10 [145]	104 [4.09]	100 [3.94]	90 [3.54]	119 [4.69]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	1.4 [3.09]

管道标准: 管道符合DIN 11866 B类或DIN EN ISO 1127 1类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]						重量 kg [lbs]
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Mb	D	k	h	
33.7	16 [232]	33.7 [1.33]	29.7 [1.17]	25 [0.98]	50.5 [1.99]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.2 [0.44]
42.4	16 [232]	42.4 [1.67]	38.4 [1.51]	32 [1.26]	50.5 [1.99]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.2 [0.44]
48.3	16 [232]	48.3 [1.9]	44.3 [1.74]	40 [1.57]	64 [2.52]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.3 [0.66]
60.3	16 [232]	60.3 [2.37]	56.3 [2.22]	52 [2.05]	77.5 [3.05]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.6 [1.32]
76.1	10 [145]	76.1 [2.996]	72.1 [2.84]	60 [2.36]	91 [3.58]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	0.8 [1.76]
88.9	10 [145]	88.9 [3.5]	84.3 [3.32]	72 [2.83]	106 [4.17]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	1.0 [2.2]
114.3	10 [145]	114.3 [4.5]	109.7 [4.32]	90 [3.54]	130 [5.12]	16.5 [0.65]	20 [0.79]	1.3 [2.87]

## V形卡箍连接



14063999.02

### 过程连接类型：NEUMO BioConnect® 连接

管道标准：管道符合DIN 11866 A类或DIN 11850 2类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]						重量 kg [lbs]
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Mb	D	k	h	
25	16 [232]	29 [1.14]	26 [1.02]	22 [0.87]	50.5 [1.99]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.3 [0.66]
32	16 [232]	35 [1.38]	32 [1.26]	25 [0.98]	50.5 [1.99]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.3 [0.66]
40	16 [232]	41 [1.61]	38 [1.496]	32 [1.26]	64 [2.52]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.4 [0.88]
50	16 [232]	53 [2.09]	50 [1.97]	45 [1.77]	77.5 [3.05]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.6 [1.32]
65	10 [145]	70 [2.76]	66 [2.598]	60 [2.36]	91 [3.58]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.8 [1.76]
80	10 [145]	85 [3.35]	81 [3.19]	72 [2.83]	106 [4.17]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	1.1 [2.43]
100	10 [145]	104 [4.09]	100 [3.94]	90 [3.54]	119 [4.69]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	1.4 [3.09]

管道标准：管道符合DIN 11866 B类或DIN EN ISO 1127 1类

DN	PN in bar [psi]	尺寸 mm [in]						重量 kg [lbs]
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Mb	D	k	h	
33.7	16 [232]	33.7 [1.33]	29.7 [1.17]	25 [0.98]	50.5 [1.99]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.2 [0.44]
42.4	16 [232]	42.4 [1.67]	38.4 [1.51]	32 [1.26]	50.5 [1.99]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.2 [0.44]
48.3	16 [232]	48.3 [1.9]	44.3 [1.74]	40 [1.57]	64 [2.52]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.3 [0.66]
60.3	16 [232]	60.3 [2.37]	56.3 [2.22]	52 [2.05]	77.5 [3.05]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.6 [1.32]
76.1	10 [145]	76.1 [2.996]	72.1 [2.84]	60 [2.36]	91 [3.58]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	0.8 [1.76]
88.9	10 [145]	88.9 [3.5]	84.3 [3.32]	72 [2.83]	106 [4.17]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	1.0 [2.2]
114.3	10 [145]	114.3 [4.5]	109.7 [4.32]	90 [3.54]	130 [5.12]	20 [0.79]	17.5 [0.69]	1.3 [2.87]

## 订购信息

隔膜密封：

隔膜密封型号 / 过程连接 ( 过程连接类型 ) / 材料 ( 上部件和膜片 ) / 接液部件表面粗糙度 / 测量仪表连接 / 接液部件清洁度 / 接液部件产地 / 证书

隔膜密封系统：

隔膜密封型号 / 过程连接 ( 过程连接类型和规格参数、管道标准和管道尺寸 ) / 材料 ( 上部件和膜片 ) / 接液部件表面粗糙度 / 压力测量仪表型号 ( 以数据资料为准 ) / 安装 ( 直接安装, 通过冷却元件或毛细管安装 ) / 最低和最高过程温度 / 最低和最高环境温度 / 真空服务 / 系统填充液 / 证书 / 高度差 / 接液部件清洁度 / 接液部件产地 / 安装支架

© 05/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有  
本文档中列出的规格仅代表本文档出版时产品的工程状态。  
我们保留修改产品规格和材料的权利。



威卡自动化仪表 ( 苏州 ) 有限公司  
威卡国际贸易 ( 上海 ) 有限公司  
电话: (+86)400 9289600  
传真: (+86) 512 68780300  
邮箱: 400@wikachina.com  
[www.wikachina.com](http://www.wikachina.com)