



压力变送器

# Huba Control

## 压力变送器

### 520系列

结构紧凑和坚固的520系列压力变送器采用由瑞士富巴公司 (Huba Control AG) 自己开发的厚膜不锈钢压力芯片技术，其中压力测量单元完全焊接。

该系列压力变送器具有极好的抗快速瞬时脉冲干扰能力。被广泛应用在大型制冷机组，高铁，地铁，风力发电和各行各业的液压和气动控制系统中。

## 压力范围

-1 ... 9 bar /

0 ... 2.5 - 1000 bar

- + 结构紧凑和坚固
- + 焊接结构，没有密封材料，没有弹性体密封
- + 多种电气和压力连接方式
- + 配有安全可靠的快速接头，帮助客户节约时间

## 技术总览

<b>压力范围</b>				
相对压力	-1 ... 9 bar / 0 ... 2.5 - 1000 bar			
<b>使用条件</b>				
介质	液体、气体和制冷剂 (包括氨)			
温度	介质	-40 ... +135 °C	(Ex) -30 ... +120 °C	
	环境	-30 ... +85 °C	(Ex) -25 ... +85 °C	
	存储	-50 ... +100 °C		
过载压力	≤ 6 bar	5倍的满量程		
	> 6 bar	3倍的满量程 (最大1500 bar)		
破坏压力	≤ 6 bar	10倍的满量程		
	> 6 bar	6倍的满量程 (最大2500 bar)		
<b>材料</b>				
罩壳	不锈钢1.4404/AISI 316L (内螺纹顶针 1.4305/AISI 303)			
调节插头	聚芳酰胺50%GF UL 94 v-0			
与介质接触的材料	压力连接	不锈钢1.4404/AISI 316L (内螺纹顶针 1.4305/AISI 303)		
	传感器	不锈钢		
<b>电气概述</b>				
2线	输出	供电	载荷	电流消耗
	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC	$< \frac{U_{supply} - 7V}{0.02 A}$ [Ohm]	< 23 mA
3线	4 ... 20 mA	10 ... 30 VDC	$< \frac{U_{supply} - 10V}{0.02 A}$ [Ohm]	< 23 mA
	0 ... 5 V	7 ... 33 VDC	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	1 ... 6 V	8 ... 33 VDC	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC / 24 VAC ± 15%	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
	比例式 10 ... 90%	5 VDC ± 10%	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA
比例式 10 ... 90%	5 VDC ± 10%	>10 kOhm / < 100 nF	< 7 mA	
正负极反接保护	短路保护和正负极保护。每个连接端均可承受最大供电电压。			
绝缘电压	标准		500 VDC	
<b>动态响应</b>				
响应时间	< 2 ms, 标准1ms			
负载周期频率	< 100 Hz			
<b>电气保护等级</b>				
带或不带电缆的快速接头1.5/2.0/3.0/5.0 m (PVC规格)	保护标准		防护等级	
接头DIN EN 175301-803-A或C (工业标准9.4 mm)	IP 67		III	
Metri Pack系列150	IP 65		III	
M12x1 接头	IP 67		III	
编织电缆	IP 65		III	
接头 RAST 2.5 (仅3线)	IP 00		III	
<b>压力连接</b>				
内螺纹	1/6 - 20 UNF	带或不带顶针		
	1/2 - 14 NPT	(≤ 60 bar)		
	G 1/4	带O形密封圈FPM (-30 ... +135 °C)		
	1/6 - 20 UNF	锥密封 45°		
	1/4 - 18 NPT			
	1/6 - 20 UNF	用O形密封圈FPM (-20 ... +135 °C)		
外螺纹	G 1/4	后端密封的DIN EN ISO 1179-2型密封圈, FPM (-30 ... +135 °C)		
	G 1/4	后端密封, 压力计 (combi) 带密封圈, 采用FPM (-30 ... +135 °C) (≤ 60 bar)		
	R 1/4	EN 10226标准		
	G 1/2	后端密封, 压力计 (combi) 带密封圈, 采用FPM (-30 ... +135 °C)		
	1/6 - 27 NPT	(≤ 60 bar)		
	G 1/6	前端密封 (≤ 60 bar)		
	G 1/6	后端密封的DIN EN ISO 1179-2型密封圈, FPM (-30 ... +135 °C) (> 60 bar - 无ATEX证书)		
	M10x1	后端密封的DIN EN ISO 1179-2型密封圈FPM (-30 ... +135 °C) (≤ 60 bar)		
	M20x1.5	前端密封和压力计 (combi)		
	G 1/2, G 1/4	前端密封		
<b>安装位置</b>				
不受限制				
<b>测试和证书</b>				
电磁兼容性	CE符合性根据EN 61326-2-3			
增强EMC保护	EN 50121-3-2			
冲击测试, 根据IEC 68-2-27	100克, 11ms半正弦波, 所有6个方向, 在混凝土上从1m处自由下落 (6x)			
连续冲击测试根据IEC 68-2-29的	40克为6 ms, 所有3个方向 (1000x)			
振动测试, 根据IEC 68-2-6	20克, 15 ... 2000赫兹, 15 ... 25赫兹, 振幅 ±15毫米, 1倍频率/分钟, 所有3个方向, 50恒定负载			
UL认证	ANSI/UL 61010-1, 根据E325110			
饮用水批准	NSF/ANSI 61/372根据MH60087			
EAC认证	英国WRAS			
<b>防爆 (Ex)</b>				
本质安全 «i»	比例. 10 ... 90%		4 ... 20 mA	
	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb		Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	
EC 型式检验证书	Ex II 1/2 D Ex ia IIIC T125°C Da/Db		Ex II 1/2 D Ex ia IIIC T125°C Da/Db	
	SEV 15 ATEX 0173		SEV 10 ATEX 0145	
连接到认证过的本质安全的电阻电路最大值	Ui ≤ 15 VDC; Ii ≤ 200 mA; Pi ≤ 750 mW		Ui ≤ 30 VDC; Ii ≤ 100 mA; Pi ≤ 750 mW	
插头版本的有效内部电容电感符合 EN 175301-803-A 或 M12x1	Li = 0 nH; Ci ≤ 150 nF		Li = 0 nH; Ci = 0 nF	
IECEX			SEV 16.0007	
<b>重量</b>				
~ 90 克				
<b>包装 (请在订购时注明)</b>				
纸箱单个包装	包含附件			
纸箱多个包装 (25 件)				

## 精度

参数	单位	测试条件	25 °C, 45% RH, 供电电压24 VDC
特性曲线 <sup>1)</sup>	% fs	± 0.3	
分辨率	% fs	0.1	
温度特性曲线 <sup>2)</sup>	最大值	% fs/10K	± 0.2
长期稳定性 (根据 IEC EN 60770-1)	最大值	% fs	± 0.25

## 选型表 (bar)

520. X X X X X X X X X X X

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
压力范围 <sup>3)</sup>	-1 ... 9 bar	9	0	6									
	0 ... 2.5 bar	9	1	4									
	0 ... 4 bar	9	1	5									
	0 ... 6 bar	9	1	7									
	0 ... 10 bar	9	3	0									
	0 ... 16 bar	9	3	1									
	0 ... 25 bar	9	3	2									
	0 ... 40 bar	9	3	3									
	0 ... 60 bar	9	4	0									
	0 ... 100 bar	9	4	1									
	0 ... 160 bar	9	4	2									
	0 ... 250 bar	9	4	3									
	0 ... 400 bar	9	5	4									
	0 ... 600 bar	9	5	5									
0 ... 1000 bar	9	5	7										
应用	标准				S	0							
	用于纯氧气应用				S	1				0			
	饮用水批准NSF / ANSI 61/372, WRAS				S	4				0	1		
输出/供电	0 ... 5 V							1					
	1 ... 6 V							6					
	0 ... 10 V	7 ... 33 VDC							2				
		12 ... 33 VDC							C	1,2,3			
		12 ... 33 VDC 增强EMC保护							8				
	比例输出: 10 ... 90%	5 VDC ±10%							7				
		5 VDC ±10% 防爆保护					0,4		9	1,3		1	
	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC							3				
7 ... 33 VDC 增强的EMC保护 (编织电缆除外)								A					
电气连接形式	接头 <sup>5)</sup>	10 ... 30 VDC 防爆保护 <sup>4)</sup>				0,4		4	1,3		1		
		DIN EN 175301-803-A							1				
		DIN EN 175301-803-C (工业标准 9.4 mm)								2			
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=3 3w: IN=1 / OUT=4 / GND=3								3			
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=4 3w: IN=1 / OUT=3 / GND=4								M			
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=2 3w: IN=1 / OUT=2 / GND=3								P			
	编织电缆	RAST 2.5					0,4	7	4				
		Metri Pack Serie 150					0,4		5				
		80 ± 10 mm					0,4		6				
		290 ± 10 mm					0,4		7				
		480 ± 10 mm					0,4		8				
		730 ± 10 mm					0,4		9				
		无电缆								0			
快速接头	带电缆1.5 m								L				
	带电缆2.0 m								N				
	带电缆3.0 m								Q				
	带电缆5.0 m								R				
压力连接形式 <sup>3)</sup>	内螺纹	带顶针的 7/16-20 UNF 锥密封				0,4				0	0	N	
		7/16-20 UNF 锥密封								K		1	
		1/2-14 NPT <sup>5)</sup>								D		1	
	外螺纹	G 1/4 带O型密封圈FPM									1		1
		7/16-20 UNF 锥密封									2		1
		1/4-18 NPT									3		1
		G 1/4 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2									4		1
		G 1/4 后端密封, 压力计, 带FPM型密封圈									5	0	1
		R 1/4 根据 EN 10226									7		1
		G 1/2 后端密封, 压力计采用FPM型密封圈					0,1				8		1
		7/16-20 UNF 后端用O形密封圈FPM密封SAE 4					0,1				G		1
		1/8-27 NPT <sup>6)</sup>									A		1
		G 1/8 前端密封 <sup>6)</sup>									M		1
		G 1/8 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2 <sup>7)</sup>					0,1				H		1
		M10x1 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2 <sup>6)</sup>					0,1				F		1
		M20x1.5 前端密封和压力计 (combi)									E		1
		G 1/4 前端密封									J		1
G 1/2 前端密封									9		1		
阻尼器	无 (包括从100 bar开启标准配置)										0		
	有										2		
材料	不锈钢1.4305 / AISI 303											N	
	不锈钢1.4404 / AISI 316L											1	
压力范围变化 (可选)	指示W和在订单上注明范围 (e.g.: W0... +3 bar/OUT0...5 V)											W	

<sup>1)</sup> 典型的; 最大 0.5% fs (包含零点, 满量程, 线性, 滞后性和重复性)

<sup>2)</sup> -15 ... 85 °C

<sup>3)</sup> 其他压力范围和压力连接器可以根据要求定制

<sup>4)</sup> 压力范围 ≤ 600 bar

<sup>5)</sup> 发货不带母连接器

<sup>6)</sup> 压力范围 ≤ 60 bar

<sup>7)</sup> 压力范围 ≤ 250 bar (最大破坏压力 1000 bar)

选型表 (psi)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		520.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
压力范围 <sup>1)</sup>	-15 ... 130 psi	9	A	6									
	0 ... 30 psi	9	B	4									
	0 ... 60 psi	9	B	5									
	0 ... 100 psi	9	B	7									
	0 ... 200 psi	9	C	1									
	0 ... 300 psi	9	C	2									
	0 ... 500 psi	9	C	3									
	0 ... 750 psi	9	D	0									
	0 ... 1000 psi	9	D	1									
	0 ... 2000 psi	9	D	2									
	0 ... 3000 psi	9	D	3									
	0 ... 5000 psi	9	E	4									
	0 ... 7500 psi	9	E	5									
	0 ... 14500 psi	9	E	7									
应用	标准				S	0							
	用于纯氧气应用				S	1				0			
	饮用水批准NSF/ANSI 61/372, WRAS				S	4				0	1		
输出/供电	0 ... 5 V								1				
	1 ... 6 V								6				
		7 ... 33 VDC							2				
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC							C	1,2,3			
		12 ... 33 VDC 增强的EMC保护							8				
		12 ... 33 VDC / 24 VAC ± 15% (M12x1, metri Pack, RAST, 编织电缆除外)							7				
	比例输出 10 ... 90%	5 VDC ± 10%							0,4	9	1,3	1	
		5 VDC ± 10% 防爆保护							3				
电气连接形式	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC							A				
		7 ... 33 VDC 增强的EMC保护 (编织电缆除外)							0,4	4	1,3	1	
		10 ... 30 VDC 防爆保护 <sup>2)</sup>											
	接头 <sup>3)</sup>	DIN EN 175301-803-A									1		
		DIN EN 175301-803-C (工业标准 9.4 mm)									2		
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=3 3w: IN=1 / OUT=4 / GND=3									3		
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=4 3w: IN=1 / OUT=3 / GND=4									M		
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=2 3w: IN=1 / OUT=2 / GND=3									P		
	编织电缆	RAST 2.5						0,4	7	4			
		Metri Pack Serie 150 <sup>4)</sup>						0,4		5			
80 ± 10 mm							0,4		6				
290 ± 10 mm							0,4		7				
480 ± 10 mm								0,4		8			
快速接头	730 ± 10 mm						0,4		9				
	无电缆								0				
	带电缆1.5 m								L				
	带电缆2.0 m								N				
	带电缆3.0 m								Q				
	带电缆5.0 m							R					
压力连接形式 <sup>1)</sup>	内螺纹	带顶针的 7/16"-20 UNF 锥密封					0,4			0	0	N	
		7/16"-20 UNF 锥密封								K		1	
		1/2"-14 NPT <sup>3)</sup>								D		1	
		G 1/4 带O型密封圈FPM									1		1
	外螺纹	7/16"-20 UNF 锥密封									2		1
		1/4"-18 NPT									3		1
		G 1/4 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2									4		1
		G 1/4 后端密封, 压力计, 带FPM型密封圈									5	0	1
		R 1/4 根据 EN 10226									7		1
		G 1/2 后端密封, 压力计采用FPM型密封圈						0,1			8		1
		7/16"-20 UNF 后端用O形密封圈FPM密封SAE 4						0,1			G		1
		1/8"-27 NPT <sup>4)</sup>									A		1
		G 1/8 前端密封 <sup>4)</sup>									M		1
		G 1/8 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2 <sup>5)</sup>						0,1			H		1
		M10x1 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2 <sup>4)</sup>						0,1			F		1
		M20x1.5 前端密封和压力计 (combi)									E		1
G 1/4 前端密封									J		1		
G 1/2 前端密封									9		1		
压力阻尼	无 (包括2000磅/平方英寸开启的压力阻尼)										0		
	有										2		
材料	不锈钢1.4305 / AISI 303											N	
压力连接	不锈钢1.4404 / AISI 316L											1	
压力范围变化 (可选)	指示W和在订单上注明范围 (e.g.: W0... + 400 psi/OUT0...5 V)											W	

<sup>1)</sup> 其他压力范围或压力连接器可以根据要求定制  
<sup>4)</sup> 压力范围 ≤ 870 psi

<sup>2)</sup> 压力范围 ≤ 7500 psi  
<sup>3)</sup> 压力范围 ≤ 3000 psi (最大破坏压力 14500 bar)

<sup>3)</sup> 发货不带母连接器

选型表 (MPa)		520.														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
压力范围 <sup>1)</sup>	-0.1 ... 0.9 MPa	9	F	6												
	0 ... 0.25 MPa	9	G	4												
	0 ... 0.4 MPa	9	G	5												
	0 ... 0.6 MPa	9	G	7												
	0 ... 1 MPa	9	H	0												
	0 ... 1.6 MPa	9	H	1												
	0 ... 2.5 MPa	9	H	2												
	0 ... 4 MPa	9	H	3												
	0 ... 6 MPa	9	K	0												
	0 ... 10 MPa	9	K	1												
	0 ... 16 MPa	9	K	2												
	0 ... 25 MPa	9	K	3												
	0 ... 40 MPa	9	L	4												
	0 ... 60 MPa	9	L	5												
	0 ... 100 MPa	9	L	7												
应用	标准				S	0										
	用于纯氧气应用				S	1						0				
	饮用水批准NSF/ANSI 61/372, WRAS				S	4						0	1			
输出/供电	0 ... 5 V	7 ... 33 VDC							1							
	1 ... 6 V	8 ... 33 VDC							6							
		12 ... 33 VDC							2							
	0 ... 10 V	12 ... 33 VDC 增强的EMC保护							C	1,2,3						
		12 ... 33 VDC / 24 VAC ± 15% (M12x1, metri Pack, RAST, 编织电缆除外)							8							
	比例输出 10 ... 90%	5 VDC ± 10%							7							
		5 VDC ± 10% 防爆保护				0,4			9	1,3			1			
	4 ... 20 mA	7 ... 33 VDC 增强的EMC保护 (编织电缆除外)							3							
	10 ... 30 VDC 防爆保护 <sup>2)</sup>				0,4			4	1,3			1				
电气连接形式	接头 <sup>3)</sup>	DIN EN 175301-803-A								1						
		DIN EN 175301-803-C (工业标准 9.4 mm)								2						
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=3 3w: IN=1 / OUT=4 / GND=3								3						
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=4 3w: IN=1 / OUT=3 / GND=4								M						
		M12x1 2w: IN=1 / OUT=2 3w: IN=1 / OUT=2 / GND=3								P						
		RAST 2.5				0,4		7	4							
		Metri Pack Serie 150				0,4			5							
	编织电缆	80 ± 10 mm				0,4			6							
		290 ± 10 mm				0,4			7							
		480 ± 10 mm				0,4			8							
	730 ± 10 mm				0,4			9								
快速接头	无电缆								0							
	带电缆1.5 m								L							
	带电缆2.0 m								N							
	带电缆3.0 m								Q							
	带电缆5.0 m								R							
压力连接形式 <sup>1)</sup>	内螺纹	带顶针的 $\frac{1}{16}$ -20 UNF锥密封				0,4					0	0	N			
		$\frac{1}{16}$ -20 UNF锥密封									K		1			
		$\frac{1}{2}$ -14 NPT <sup>4)</sup>									D		1			
		G $\frac{1}{4}$ 带O型密封圈FPM									1		1			
	外螺纹	$\frac{1}{16}$ -20 UNF锥密封									2		1			
		$\frac{1}{4}$ -18 NPT									3		1			
		G $\frac{1}{4}$ 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2									4		1			
		G $\frac{1}{4}$ 后端密封, 压力计, 带FPM型密封圈									5	0	1			
		R $\frac{1}{4}$ 根据 EN 10226									7		1			
		G $\frac{1}{2}$ 后端密封, 压力计采用FPM型密封圈					0,1				8		1			
		$\frac{1}{16}$ -20 UNF 后端用O形密封圈FPM密封SAE 4					0,1				G		1			
		$\frac{1}{8}$ -27 NPT <sup>4)</sup>									A		1			
		G $\frac{1}{8}$ 前端密封 <sup>4)</sup>									M		1			
		G $\frac{1}{8}$ 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2 <sup>5)</sup>					0,1				H		1			
		M10x1 后端密封, 带FPM型密封圈的DIN EN ISO 1179-2 <sup>4)</sup>					0,1				F		1			
		M20x1.5 前端密封和压力计 (combi)									E		1			
		G $\frac{1}{4}$ 前端密封									J		1			
G $\frac{1}{2}$ 前端密封									9		1					
压力阻尼	无 (包括从10兆帕开始的压力阻尼)											0				
	有											2				
材料	不锈钢1.4305 / AISI 303													N		
压力连接	不锈钢1.4404 / AISI 316L													1		
压力范围变化 (可选)	指示W和在订单上注明范围 (例如: W0... + 0.3Mpa/输出0...5V)														W	

<sup>1)</sup> 其他压力范围或压力连接器可以根据要求定制  
<sup>4)</sup> 压力范围 ≤ 6 MPa

<sup>2)</sup> 发货不带母连接器  
<sup>5)</sup> 压力范围 ≤ 25 MPa (最大破坏压力 100 MPa)

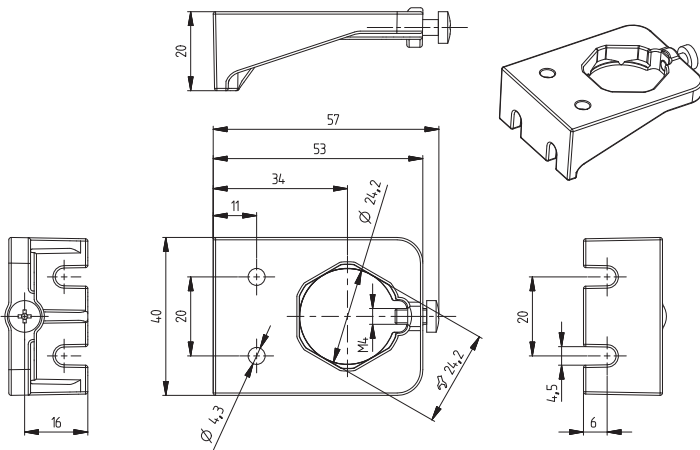
<sup>3)</sup> 压力范围 ≤ 60 MPa

## 附件 ( 散装附件 )

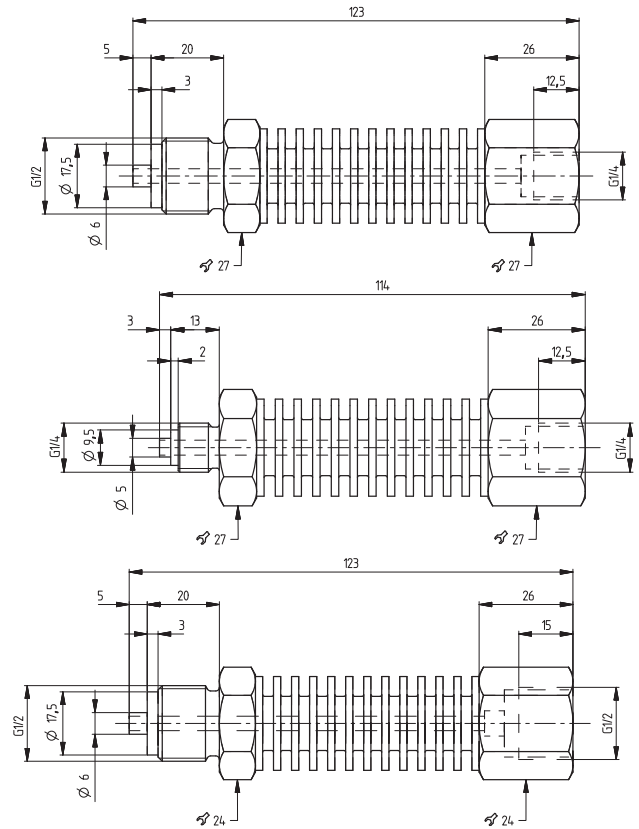
## 订单数字

快速接头	117312
带密封的母接头DIN EN 175301-803-A	103510
带密封的母接头DIN EN 175301-803-C	104244
角线盒配接头M12x1	106975
角线盒配接头M12x1带电缆2.0 m	114604
直线盒配接头M12x1	114570
直线盒配接头M12x1带电缆2.0 m	114605
带螺钉的安装支架	118716
散热器带前端密封外螺纹G 1/2, 内螺纹G 1/2	105631
散热器带前端密封外螺纹G 1/2, 内螺纹G 1/4	105073
散热器带前端密封外螺纹G 1/4, 内螺纹G 1/4	105074
校准证书 ( ≤ 600 bar )	104551

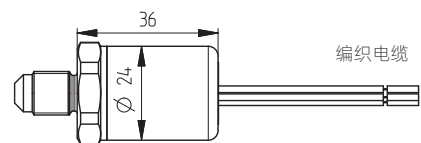
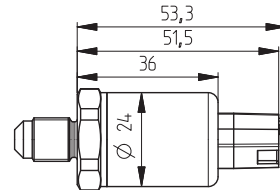
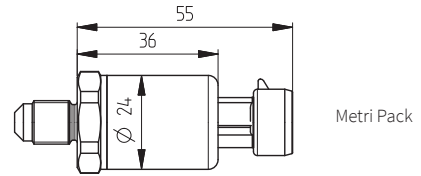
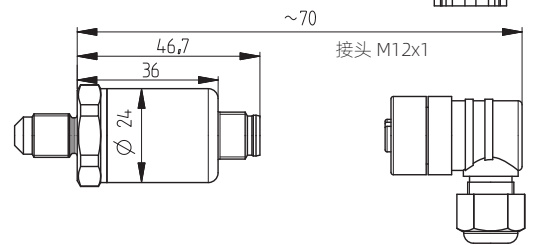
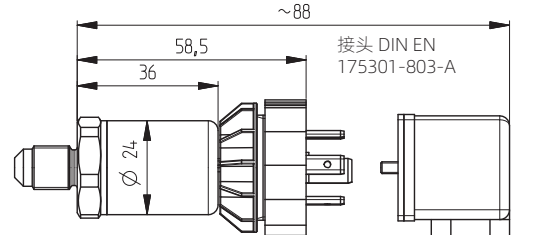
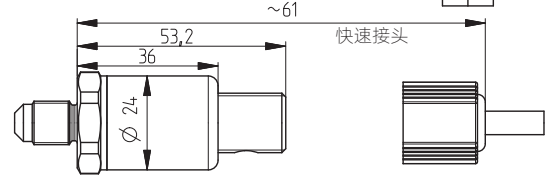
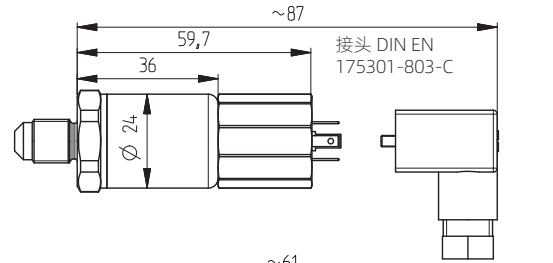
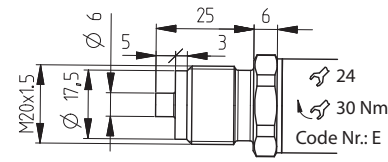
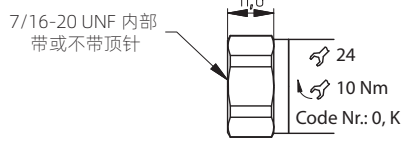
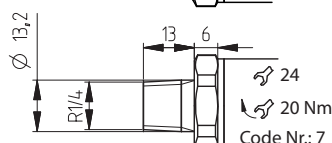
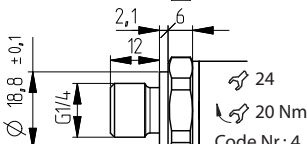
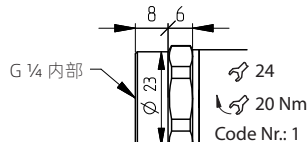
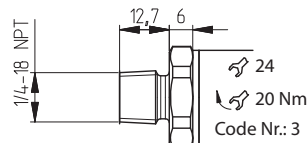
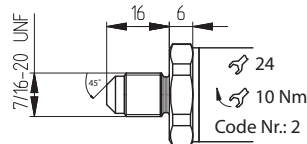
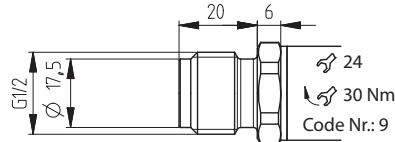
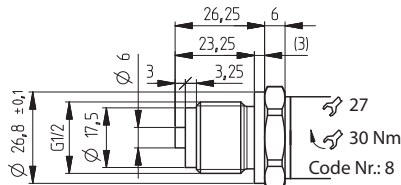
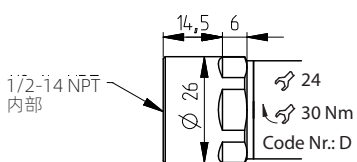
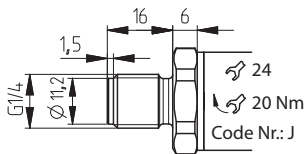
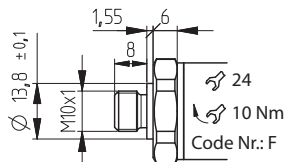
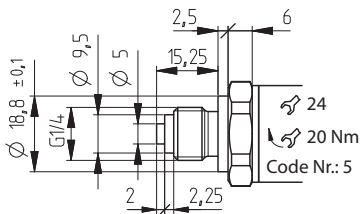
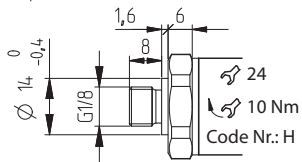
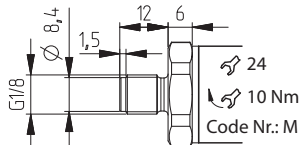
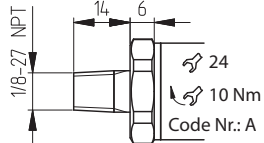
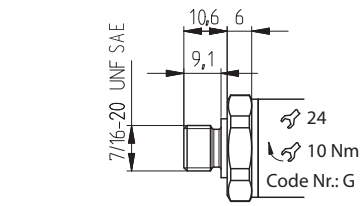
安装支架



散热器



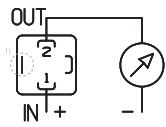
# 尺寸 (mm)



# 电气连接

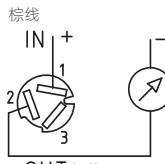
## 2 线

接头 DIN  
EN 175301-803-A 或 C



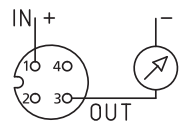
1 (IN) 2 (OUT)

快速接头



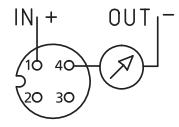
1 (IN) 2 (OUT)

接头 M12x1



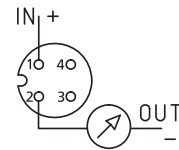
1 (IN) 3 (OUT)

接头 M12x1



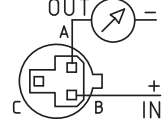
1 (IN) 4 (OUT)

接头 M12x1



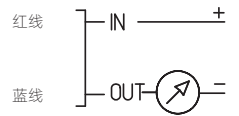
1 (IN) 2 (OUT)

Metri Pack系列150



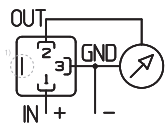
B (IN) A (OUT)

编织电缆



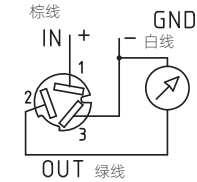
## 3 线

接头 DIN  
EN 175301-803-A 或 C



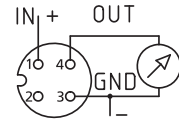
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

快速接头



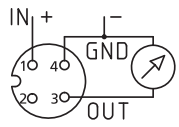
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

接头 M12x1



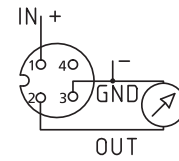
1 (IN) 4 (OUT) 3 (GND)

接头 M12x1



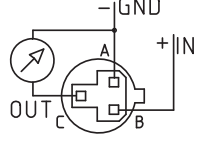
1 (IN) 3 (OUT) 4 (GND)

接头 M12x1



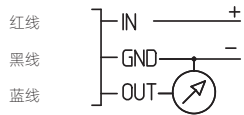
1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

Metri Pack系列150

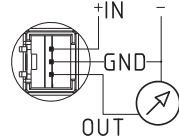


B (IN) C (OUT) A (GND)

编织电缆

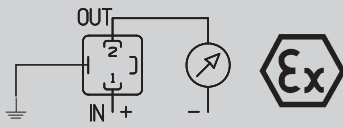


接头 RAST 2.5



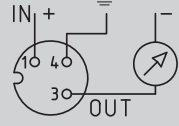
设备带防爆保护设计：4 ... 20 mA  
接地导线连接变送器外壳。

接头 DIN  
EN 175301-803-A



1 (IN) 2 (OUT) ↓

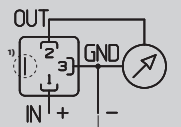
接头 M12x1



1 (IN) 3 (OUT) 4 (↓)

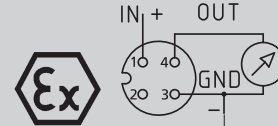
设备带防爆保护设计：比例 10 ... 90%  
电子接地连接 1MΩ 电阻到变送器外壳。

接头 DIN  
EN 175301-803-A



1 (IN) 2 (OUT) 3 (GND)

接头 M12x1



1 (IN) 3 (GND) 4 (OUT)

↓ 未与变送器外壳连接