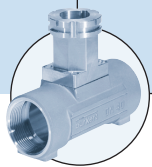


电磁流量变送器



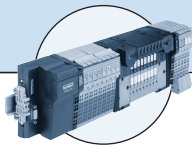
8045型可与以下产品配套：



S020型
不锈钢/黄铜/PVC/
PVDF/PP接头



2712型
连续调节阀



8644型AirLINE
带I/O模块阀岛



2030型
膜片阀



PLC

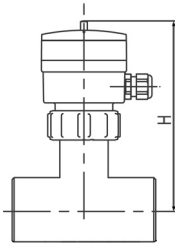
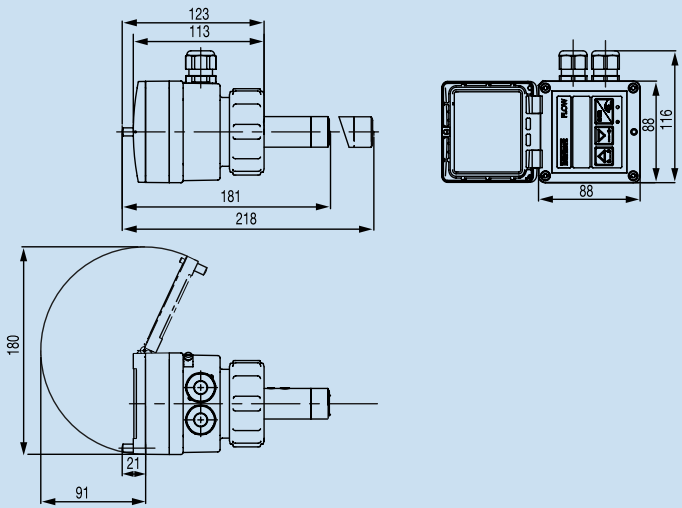
8045型电磁流量变送器适用于DN15至DN400的管道以及电导率大于20 μS/cm的液体。
该变送器具有大显示屏、键盘并提供4–20mA、继电器和脉冲输出信号。不锈钢传感器式适用于高温（最高110℃）高压（PN 16）介质。

- 传感器采用固态技术（无可动部件）
- 既可显示流量，也可显示累加量
- 模拟功能：不需真实流量即可提供所有输出信号
- 可在线清洗
- 具有FDA认证

技术参数	
管径	DN15 to DN400
测量范围	0.1 m/s to 10 m/s
测量误差	≤ ±2% o.R. (1-10 m/s) ¹⁾ with manual works calibration or Teach-In ≤ ±4% o.R. (1-10 m/s) ¹⁾ with standard K-factor for fitting
线性度	≤ ±(1% o.R. + 0.1% fs) ¹⁾
重复性	±0.25% o.R. ¹⁾
材质	
传感器	不锈钢316L (1.4404)
密封	EPDM
电极	不锈钢316L(1.4404)
不锈钢传感器的电极附件	PEEK
外壳	PPA, 33%玻璃纤维加强（不锈钢传感器式）
前面板薄片	聚酯
保护盖	环状石蜡共聚物（COC）
介质电导率	> 20 μS/cm
湿度	Max. 80%, non condensated
温度	
介质温度	-25 to 110°C（不锈钢传感器）
环境温度	-10 to +60°C
接头	S020型插入式
电源	18-36 VDC, 3线制
输出	
脉冲	集电极开路PNP或NPN 最大36V DC, 100mA, 短路保护
继电器（可任意设置）	2个常开继电器；3 A/250 VAC或3 A/30 VDC 迟滞阈值
过程值	4–20mA, 最大负载：1300 Ω at 30V;1000 Ω at 24 V;70 Ω at 18V
电流消耗	最大300 mA
电气连接	电缆接头
介质压力	PN 16（带不锈钢传感器时）
外壳防护等级	IP65 (NEMA4)
符合的标准	电磁兼容性（EMC）：EN 50081–1,50082–2 安全性：EN 61010–2 抗振性：EN60068–2–6 抗震性：EN 60068–2–27

¹⁾ 标准条件即介质为水、环境温度和水温均为20℃，采用最小的入口和出口直管段长度，相配的管径。

尺寸[mm]

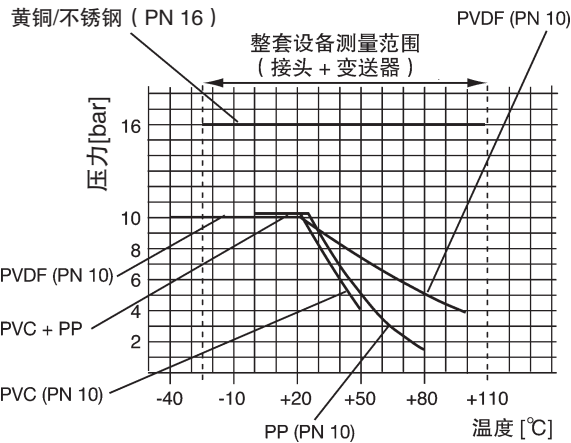


尺寸（包括接头）[mm]

	S020型 插入式接头	1501型 轴鞍座 PVC	1501型 轴鞍座 PP	1501型 焊接口 塑料	1501型 焊接口 不锈钢
通径DN	H [mm]	H [mm]	H [mm]	H [mm]	H [mm]
15	186				
20	183				
25	183				
32	187				
40	191				187
50	197		221		192
65		200	220	202	196
80		206	224	207	203
100		214	229	214	213
110			225		
125			232		224
150		264	242	260	235
180			266		
200		293	278	281	256
250				299	
300				304	
350				324	
400				338	

压力-温度图

带不锈钢传感器的8045，其工作压力取决于接头材质

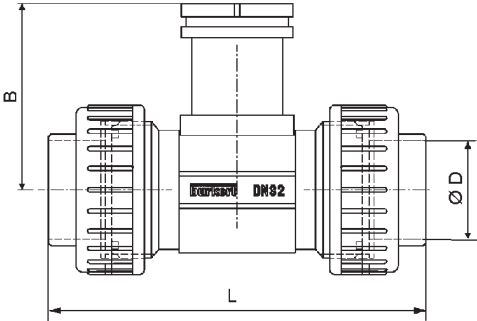


8045型电磁流量变送器订货表
配S020型接头，所有变送器都带M20 × 1.5电缆接头，18–36 V DC电源

继电器	外壳材质	传感器	密封	订货号
No	PPA	短探头，不锈钢	EPDM	449 670
No	PPA	长探头，不锈钢	EPDM	449 672
2	PPA	短探头，不锈钢	EPDM	449 671
2	PPA	长探头，不锈钢	EPDM	449 673

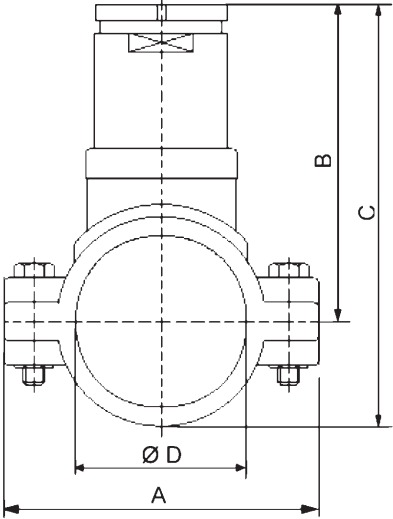
S020型塑料接头订货表
PVC接头：带粘接套管油宁连接
PP和PVDF接头：带焊接套管油宁连接

尺寸				带粘接套管 油宁连接	带焊接套管 油宁连接	
DN [mm]	Ø D [mm]	B [mm]	L [mm]	PVC接头 (符合ISO标准) 订货号	PP接头 订货号	PVDF接头 订货号
15	20	80	128	428 670	428 688	428 700
20	25	78	144	428 671	428 689	428 701
25	32	78	160	428 672	428 690	428 702
32	40	84	168	428 673	428 691	428 703
40	50	85	188	428 674	428 692	428 704
50	63	91	212	428 675	428 693	428 705



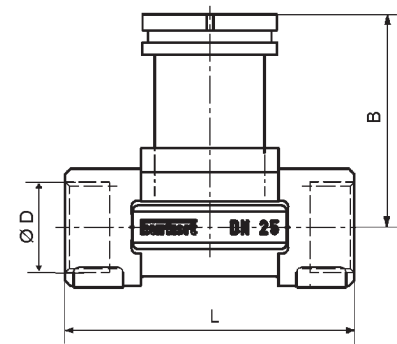
PP/PVC轴鞍座（EPDM密封）订货表
DN 50 – 400

尺寸					
DN [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	PP/PVC轴鞍座 订货号
50	116	116	155	63	425 138
65	129	115	160	75	425 139
80	144	119	171	90	425 140
100	166	124	187	110	425 141
110	181	120	191	125	425 142
125	196	127	205	140	425 143
150	216	137	225	160	425 144
200	290	173	297	225	425 416

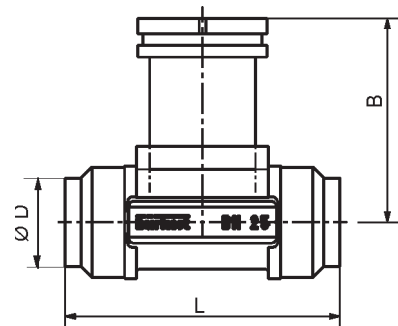


说明：
只有长传感器适用于轴鞍座安装。

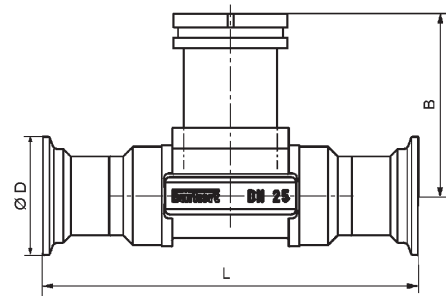
G内螺纹接口金属接头订货表					
DN 15 – 50					
尺寸			G内螺纹接口		
DN [mm]	B [mm]	L [mm]	Ø D [mm]	不锈钢接头 订货号	黄铜接头 订货号
15	80	85	G 1/2	428 736	428 712
20	78	95	G 3/4	428 737	428 713
25	78	105	G 1	428 738	428 714
32	84	120	G 1 1/4	428 739	428 715
40	85	130	G 1 1/2	428 740	428 716
50	91	150	G 2	428 741	428 717



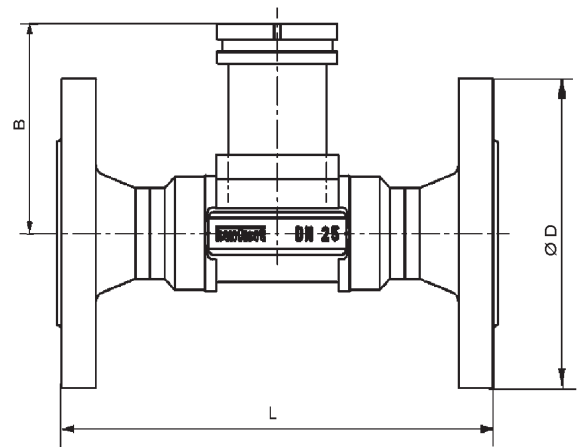
带焊接口不锈钢接头订货表				
尺寸		带焊接口不锈钢接头		
DN [mm]	B [mm]	L [mm]	Ø D [mm]	订货号
15	80	84	21.3	428 760
20	78	94	26.9	428 761
25	78	104	33.7	428 762
32	84	119	42.4	428 763
40	85	129	48.3	428 764
50	91	149	60.3	428 765



三夹式接口 (ISO 2852) 不锈钢接头订货表		
L [mm]	Ø D [mm]	订货号
130	34.0	428 766
150	50.5	428 767
160	50.5	428 768
180	50.5	428 769
200	64.0	428 770
230	77.5	428 771



法兰接口不锈钢接头订货表					
DN 15 – 50					
尺寸		DIN 2501法兰接口不锈钢接头			
DN [mm]	B [mm]	L [mm]	Ø D [mm]	法兰孔	订货号
15	80	130	95	4x14	428 772
20	78	150	105	4x14	428 773
25	78	160	115	4x14	428 774
32	84	180	140	4x18	428 775
40	85	200	150	4x18	428 776
50	91	230	165	4x18	428 777

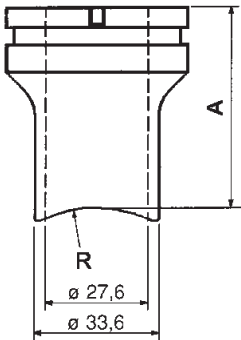


不锈钢焊接头订货表

DN [mm]	A [mm]	R [mm]	订货号
65	54.5	36.7	418 112
80	53.1	44.5	418 113
100	50.7	57.2	418 114
125	48.2	70.7	418 115
150	45.7	84.2	418 116
200	41.0	109.6	418 117
250 ■	73.6	136.6	418 756
300 ■	67.9	162.0	420 070
350 ■	63.9	177.8	416 637

■ 按需提供

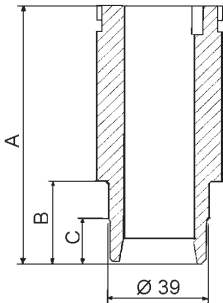
说明： · 短传感器适用于DN 65 – 200
· 长传感器适用于DN 250 – 350



PP/PE塑料焊接头订货表
DN 65 – 400

DN [mm]	PE			PP		PE焊接头 订货号	PP焊接头 订货号
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	B [mm]	C [mm]		
65	72.5	13	–	13	–	418 642	418 650
80	72.5	15.6	–	5.6	–	418 643	418 651
100	72.5	19	5	19	5	418 644	418 652
125	102	24.2	8	–	–	418 590	–
150	102	27.7	10	27.7	10	418 645	418 653
200	102	38.9	16	38.9	16	418 646	418 654
250	102	48.4	21	48.4	21	418 647	418 655
300	102	61.3	28	61.3	28	418 648	418 656
350	102	61.3	28	61.3	28	418 649	418 657
400	102	69.1	31.5	–	–	418 598	–

说明： · DN 65 – 100配短传感器
· DN 125 – 400配长传感器



塑料拧入式接头订货表

材质	订货号
PVC	418 170
PE	436 489
PP	436 488

说明：
各种材质塑料拧入式接头的尺寸一致，适用于DN100和DN200（可按需提供最大DN400）。通径根据拧入深度确定（参见说明书和K系数表）。
该接头配长传感器。

