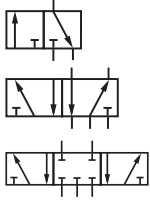


3/2, 5/2 & 5/3 先导电磁控制阀 G 1/4



适用于单作用和双作用
执行机构
带/按钮的手动应急控制
软密封滑阀系统的简易设计
拆卸简便的电磁线圈系统
免维护保养
电磁阀可以应用于Ex
防护等级ATEX (类别II 2 GD
和II 3 GD) 以及其他国际认证
等级的场合

工作压力:
最高10 bar (详见说明)

流向:
固定

安装:
任意, 建议电磁线圈置于顶部

环境温度:
-10°C ... +60°C
[详见电磁线圈表]
在 +2° C以下工作时
要保证供气干燥以防结冰。



技术参数

介质:
经过滤的, 润滑或非润滑的压
缩空气

工作方式:
先导电磁控制T-滑阀

接口尺寸:
G 1/4

材料

阀体: 阳极氧化铝
先导法兰: 塑料 (POM)
密封件: NBR (丁腈橡胶)
电气接头请参考附件表
和技术参数 7.7.002

3/2通功能

符号	接口尺寸 1, 2	3, 4	工作压力 [bar] 最小	最高	流量 [l/min]	切换时间 [ms]	手动应急控制	重量[不带 电磁线圈][kg]	图号 No.	型号*1)
	G 1/4	法兰	1	10	1200	35	-	0,24	1	8020745
	G 1/4	法兰	1	10	1200	35	按钮	0,24	1	8020746
	G 1/4	法兰	1	10	1200	35	按下并锁定	0,24	1	8020747

*1) 下订单时请注明电磁线圈, 电压和电流[频率]

26360, 80207 NAMUR

5/2通功能

符号	接口尺寸 1, 2	3, 4	工作压力 (bar) 最小	最高	流量 (l/min)	切换时间 (ms)	手动应急控制	重量不带 电磁线圈(kg)	图号 No.	型号*1)
	G 1/4	法兰	1	10	1200	35	-	0,55	2	2636045
	G 1/4	法兰	1	10	1200	35	按钮	0,55	2	2636046
	G 1/4	法兰	1	10	1200	35	按下并锁定	0,55	2	2636047
	G 1/4	法兰	1	10	1200	30	-	0,90	3	2636245
	G 1/4	法兰	1	10	1200	30	按钮	0,90	3	2636246
	G 1/4	法兰	1	10	1200	30	按下并锁定	0,90	3	2636247

5/3 通功能

符号	接口尺寸 1, 2	3, 4	工作压力 (bar) 最小	最高	流量 (l/min)	切换时间 (ms)	手动应急控制	重量不带 电磁线圈 (kg)	图号 No.	型号*1)
	G 1/4	法兰	3	10	950	40	按钮	1,0	4	2636447

*1) 下订单时请注明电磁线圈,电压和电流[频率]

选型示范:

3/2方向控制阀
接口尺寸 G 1/4,
电磁线圈防护
等级 EEx me, 24 V d.c.,
型号: 8020747.4210.024.000

26360, 80207 NAMUR

电磁线圈 线圈组 13B

	功耗 24 V d.c. [W]	230 V a.c. [VA]	电流 24 V d.c. [mA]	230 V a.c. [mA]	Ex-防护 (ATEX- 类别)	防护 等级 *7)	温度环境/ 流体 [°C]	电气接口	重量 [kg]	图号 No.	电路 图号 No.	型号
	8,0	-	331	-	-	IP 65带 电气接头 *5)	-25 ... +60 流体: 最高, 80	接口 DIN EN 175301-803 A型 *6)	0,15	1	1	0246
	-	9,2	-	40	-	IP 65带 电气接头 *5)	-25 ... +60 流体: 最高, 80	接口 DIN EN 175301-803 A型 *6)	0,16	2	7	3206
	8,0	-	331	-	II3G II3D	EEx nA II T4 IP65 T 110°C	-20 ... +60	接口 DIN EN 175301-803 A型 在供货中说明	0,16	1	1	3216
	-	9,2	-	40	II3G II3D	EEx nA II T4 IP65 T 110°C	-20 ... +60	接口 DIN EN 175301-803 A型 在供货中说明	0,16	2	6	3218
	6,9	-	289	-	II2G, II2D	EEx m II T4 IP66 T 110°C *1)	-20 ... +60	电缆 3 m长	0,4	5	4	0292 *8)
	-	8,7	-	34	II2G, II2D	EEx m II T4 IP66 T 110°C *1)	-20 ... +60	电缆 3 m长	0,4	5	7	0293 *8)
	3,9	-	162	-	II2G, II2D	EEx me II T4/T6 IP66 T130°C *2), *10)	-40 ...+80 T4 -40 ...+55 T6 -40 ...+80	M20 x 1,5 *6)	0,5	6	4	4210 *8)
	-	5,3	-	23	II2G, II2D	EEx me II T4/T6 IP66 T130°C *2), *10)	-40 ...+80 T4 -40 ...+55 T6 -40 ...+80	M20 x 1,5 *6)	0,5	6	7	4211 *8)
	3,9	-	162	-	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 IP66 T130°C *3)	-40 ...+80 T4 -40 ...+55 T6 -40 ...+80	1/2-14 NPT *6)	0,8	7	4	4610 *8)
	-	5,3	-	23	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 IP66 T130°C *3)	-40 ...+80 T4 -40 ...+55 T6 -40 ...+80	1/2-14 NPT *6)	0,8	7	4	4611 *8)
	3,9	-	162	-	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 IP66 T130°C *3)	-40 ...+80 T4 -40 ...+55 T6 -40 ...+80	M20 x 1,5 *6)	0,8	7	7	4612 *8)
	-	5,3	-	23	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 IP66 T130°C *3)	-40 ...+80 T4 -40 ...+55 T6 -40 ...+80	M20 x 1,5 *6)	0,8	7	4	4613 *8)
	5,5	-	-	228	-	NEMA 4, 4X, 6, 6P, 7, 9	-20 ... +60	标准线 450 mm	0,5	8	1	3722
	-	5,9	-	26	-	NEMA 4, 4X, 6, 6P, 7, 9	-20 ... +60	标准线 450 mm	0,5	8	5	3723

标准电压24V DC, 230V AC. 其他电压根据用户需求提供
设计符合VDE 0580, EN 50014/50028. 100%负载循环.

*1) EG-类测试认证 PTB 06 ATEX 2054 X

*2) EG-类测试认证 KEMA 98 ATEX 4452 X

*3) EG-类测试认证 PTB 02 ATEX 2085 X

*4) CSA-LR 57643-6, FM 认证

*5) 所需接头型号 0570275

*6) 电缆密封套不在供货范围内,型号请参考附件表

*7) 符合 EN60529的IP-防护等级

*8) 适合室外安装

*10) IEC Ex 认证

26360, 80207 NAMUR

附件

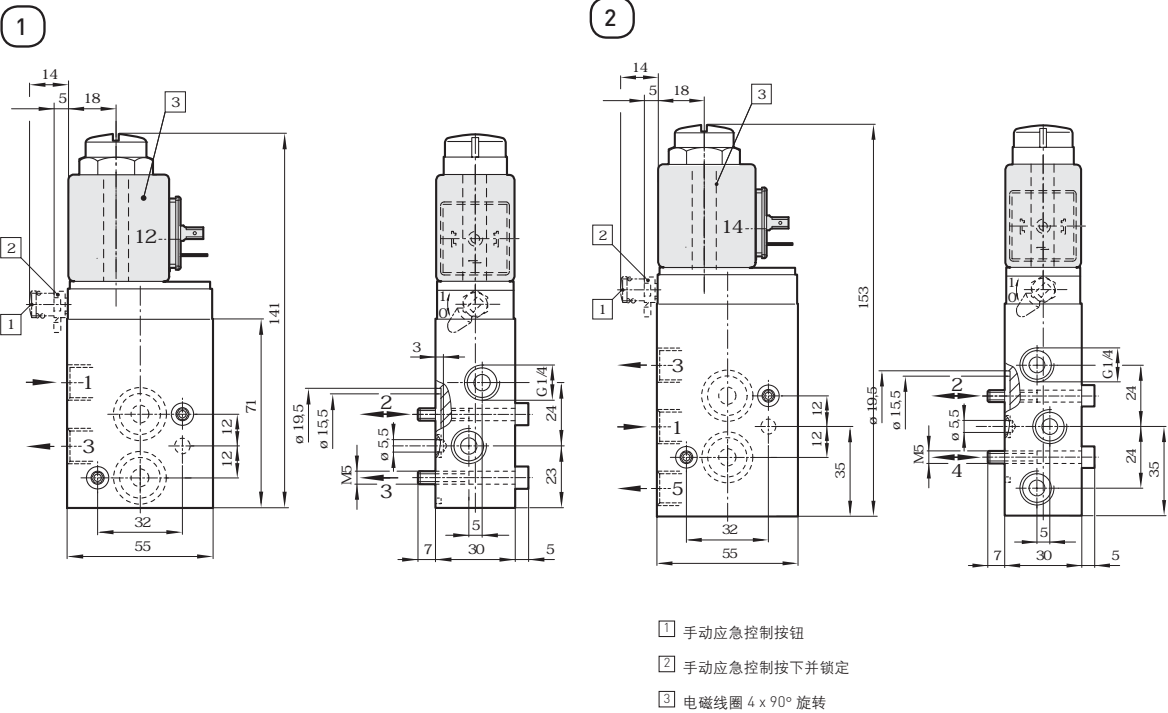
电缆密封套 防护等级 EEx e, EEx d(ATEx), 镀镍 黄铜/不锈钢				
				
螺纹	电缆直径 Ø	材料	防护等级 (ATEx)	型号
M 20x1,5	5,0...8,0 mm	镀镍黄铜	II2GD EEx e	0588819
M 20x1,5	10...14 mm	镀镍黄铜	II2GD EEx d	0588851
1/2-14-NPT	7,5...11,9 mm	镀镍黄铜	II2GD EEx d, EEx e	0588925
M 20x1,5	9,0...13 mm	不锈钢 1.4571	II2GD EEx e	0589385
M 20x1,5	7,0...12 mm	不锈钢 1.4404	II2GD EEx d	0589395
M 20x1,5	10...14 mm	不锈钢 1.4404	II2GD EEx d	0589387

电气接头 A型	消音器 *1)	排气保护 *2)	节流板	法兰板	阀板
					
0570275	M/S2	0613422	4040239	0612790 [NAMUR 单连接板] 0612791 [NAMUR-于0612790[铝]组合使用]	0540593

*1) 室内使用

*2) 室外使用

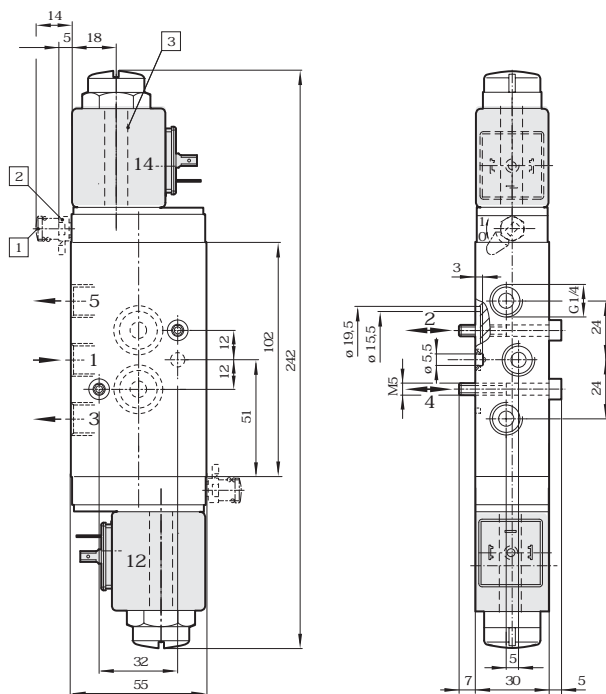
阀的基本尺寸



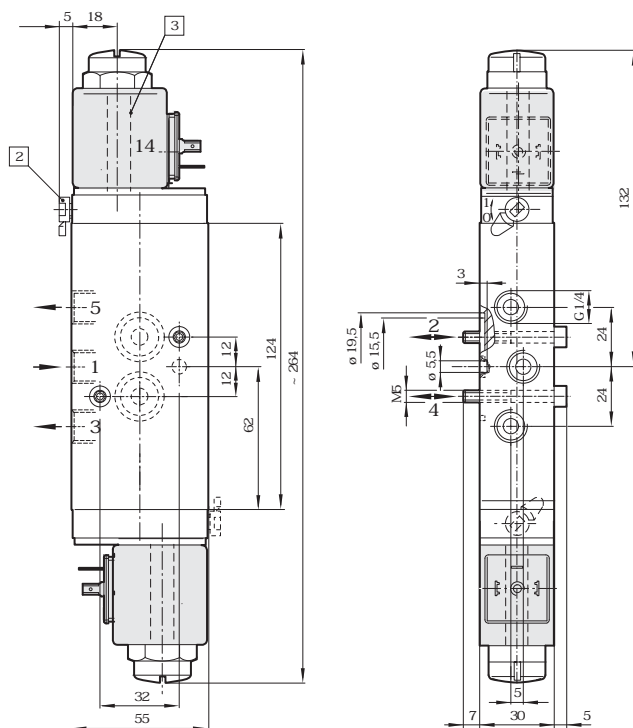
外形和尺寸单位 mm

26360, 80207 NAMUR

3



4

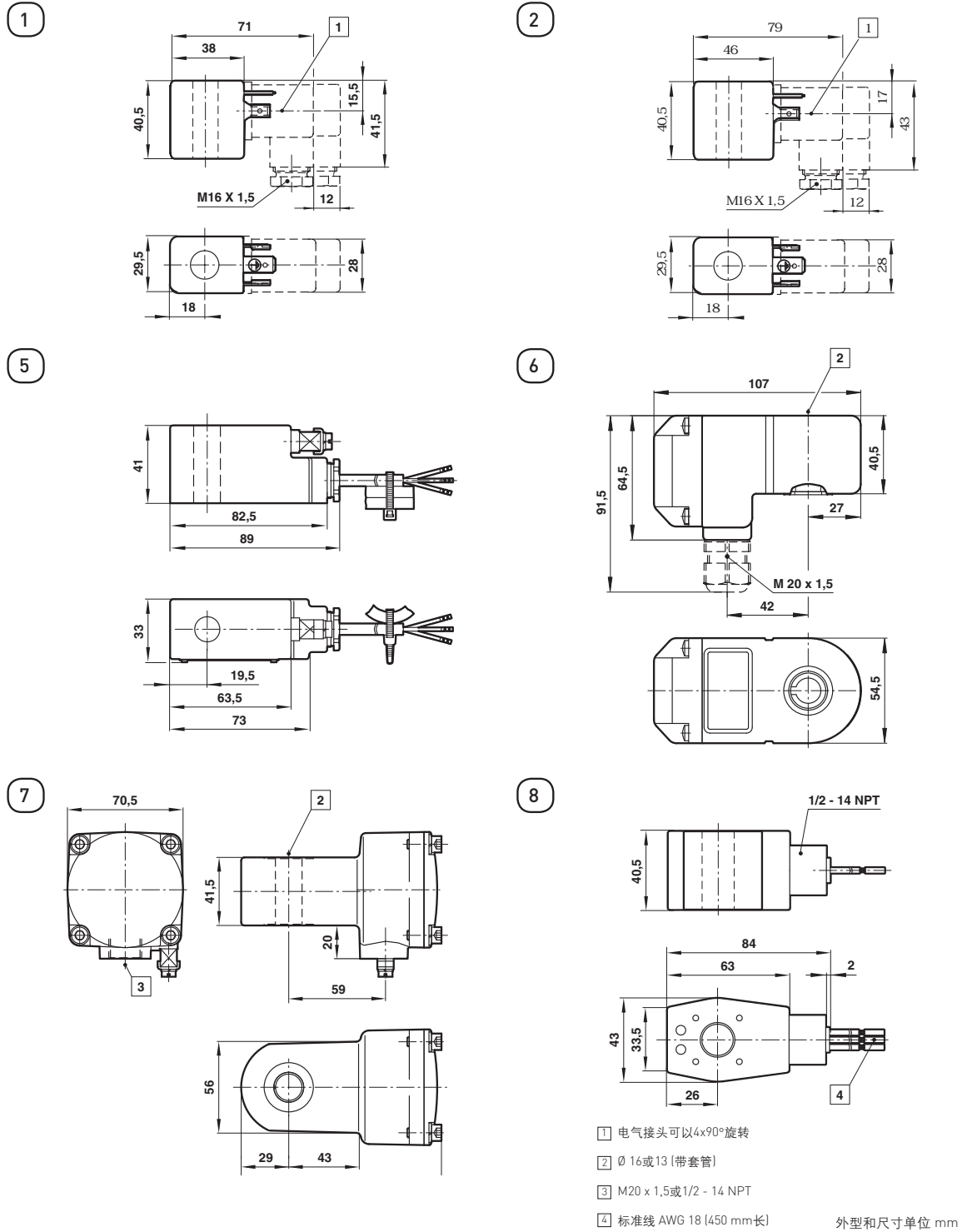


外型 and 尺寸单位 mm

- 1 手动应急控制 按钮
- 2 手动应急控制 按下并锁定
- 3 电磁线圈 4 x 90° 旋转

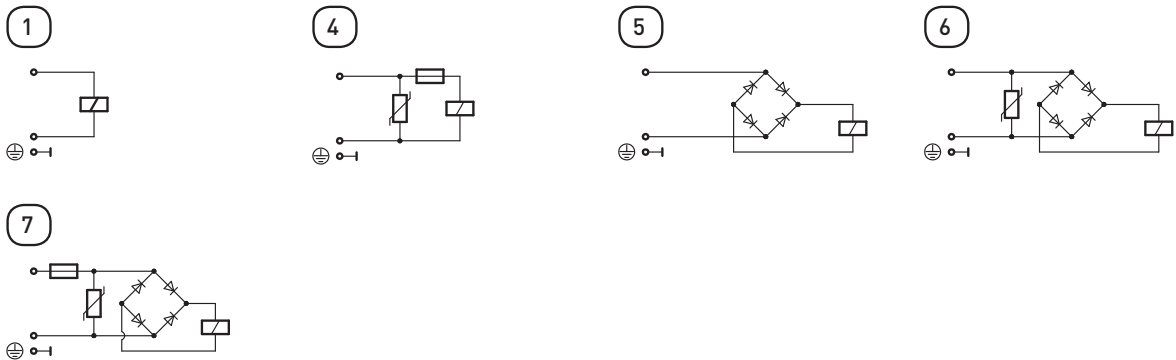
26360, 80207 NAMUR

电磁线圈的基本尺寸

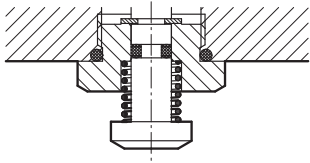


26360, 80207 NAMUR

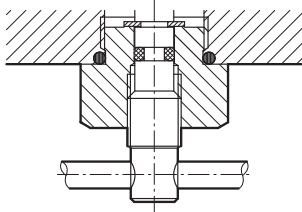
电路图



附加手动应急控制
按钮
型号: 0600205

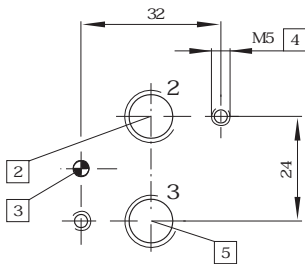


按下并锁定
型号: 0601765



请注意: NAMUR阀用附加手动应急控制仅在试运转和测试时使用

NAMUR 孔类型



NAMUR快排模块KV值更佳
详情请参考技术参数5.4.820

NAMUR连接板带有冗余设计能
做到“安全工作”和“安全排气”，
请参考技术参数5.4.830

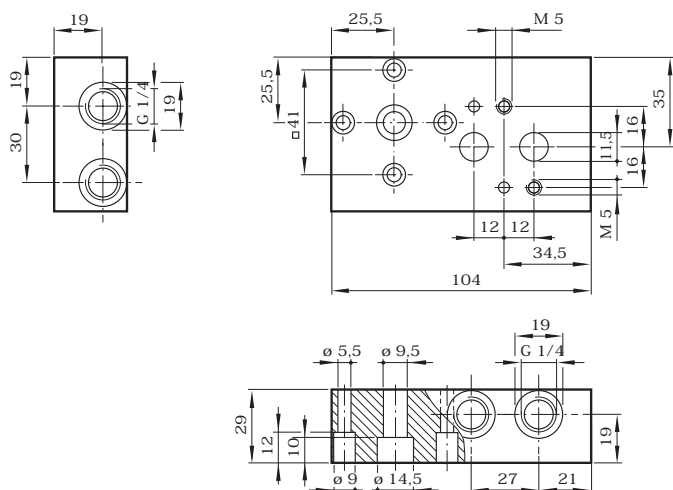
- 2 气口 2 [A]
- 3 带螺纹定位销
- 4 M5 (深度10)
- 5 接口 3 [R]

外形和尺寸单位 mm

26360, 80207 NAMUR

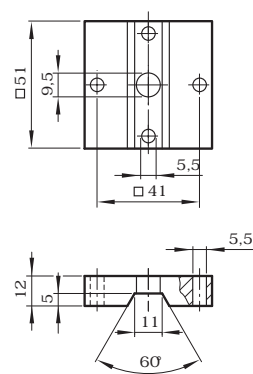
单连接板

型号: 0612790



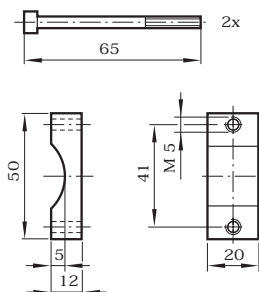
NAMUR槽

型号: 0612791



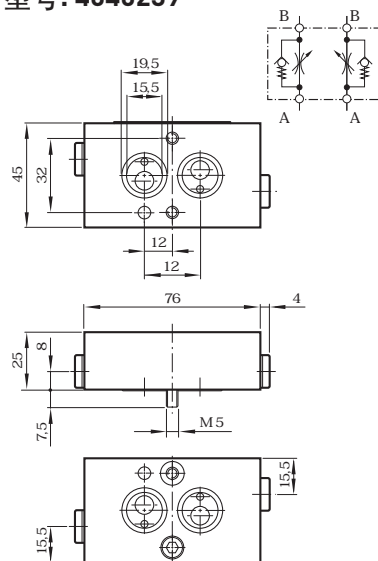
阀板

型号: 0540593



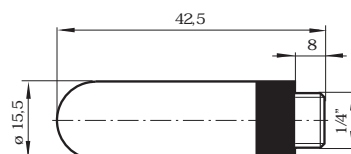
节流板

型号: 4040239



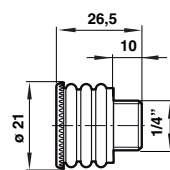
消音器

型号: M/S2, C/S2

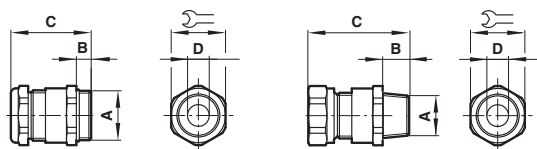


排气保护

型号: 0613422



电缆密封套



仅对 0588925

A	B	C	Ø D		型号
M20 x 1,5	9	36	5 ... 8	22	0588819
M20 x 1,5	6,5	27,5	9 ... 13	22	0589385
M20 x 1,5	14	39	10 ... 14	24	0588851
1/2-14 NPT	15	58	7,5 ... 11,9	24	0588925
M20 x 1,5	14	39	7 ... 12	24	0589395
M20 x 1,5	10	34	10 ... 14	24	0589387

外形和尺寸单位 mm