

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/TA-LUFT.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RICEVUTADEPOSITOF.T.ATEXN.VS-19.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Certificate-202053402-OMAL-ValvoleMagnum-Thor-new.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/FG-063579-645FUGITIVEEMISSIONDN25CL300T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/FG-063579-646FUGITIVEEMISSIONDN100CL300THORT1-T2-T3-M1-M4-M5-M6.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

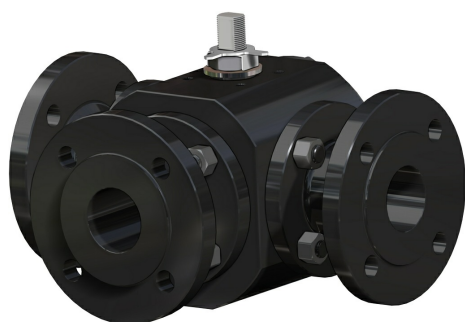
Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Cert.C539822.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UMAH1000-IT-01-21.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80844-37-ValvoleasferaThorSplitBody3VieT2-T3-IT-EN-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UKCA-PER-H.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

THOR 分体式3通4密封件碳钢 球阀 PN 16-40 ANSI 150



宏 球阀

小类 THOR

子类 THOR Split Body 3方式4密封

家族 THOR Split Body 3方式4密封PN 16-40 ANSI 150

优点



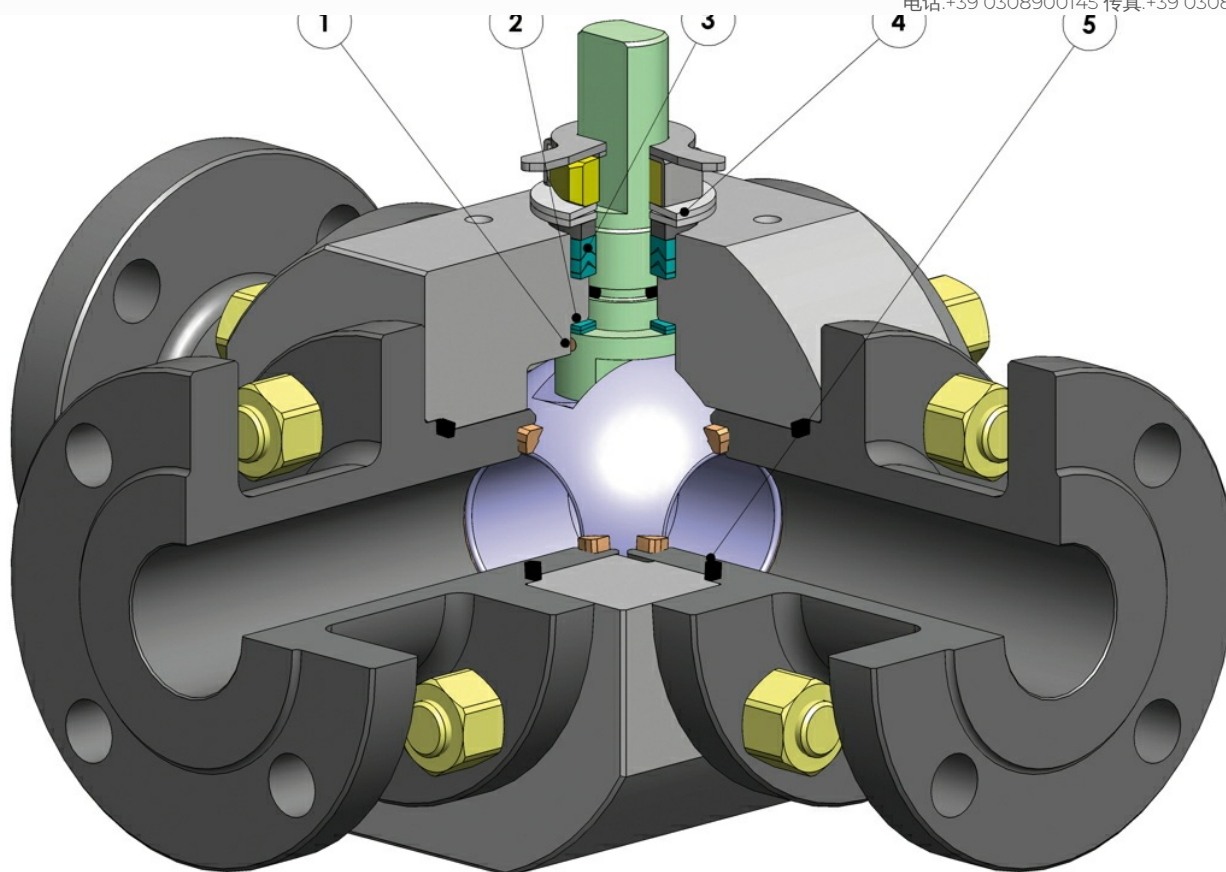
OMAL[®]
AUTOMATION

OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 罗登戈·萨伊亚诺 (Rodengo Saiano) , Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 帕西拉诺 (Passirano) , Via Brognolo大街12号

电话: +39 0308900145 传真: +39 0308900423





OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈·萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423

此装置可以避免在易燃和/或易爆环境中静电荷的聚集
阀门在整个寿命周期中的接触安全均具有保障

2.双抗磨环

借助更低的扭矩即可操纵阀门；
相较于单环装置，双环的磨损在运行中更低

3.3组密封件组成的V形密封套件和+O形圈

在定量的循环过后，该装置仍可确保完美的密封性

4.阀杆密封件上的碟型弹簧

封堵因轴的半周旋转磨损而形成的间隙，避免内容物外泄；
确保雪佛龙密封套件(V形)保持紧致，避免在温差显著的环境中出现内容物外泄。

5.石墨弹性密封件

确保外端密封性不受阀门所在环境的温差影响

得益于粗加工至细加工的单一定位，实现更高的轴向对齐精度

最佳的阀门寿命

更小的操纵扭矩

依照执行标准，采用NACE规范认证材料打造的碳钢阀体

最佳的耐腐蚀性保障

更强的材料韧性

在OMAL自有设施内完成全部生产流程

对加工各个阶段的最佳管控

按照客户的需求可快速供货

ATEX认证

可安装于潜在易爆的环境内

“TA LUFT排放泄漏”认证

更高的阀杆外端密封性保障

PED认证

完全符合欧盟有关加压装置的安全条例





OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 罗登戈·萨伊亚诺 (Rodengo Saiano) , Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 帕西拉诺 (Passirano) , Via Brognolo大街12号

电话:+39 0308900145 传真:+39 0308900423

标准配置

- 浮动球体，全通径
- TFM 1600密封软座
- 法兰接口标准：EN1092-1, ASME B16.5
- 压力等级：ANSI 150; PN16-40
- 密封等级：EN12266-1 A级
- 使用温度：-20°C~+150°C
- 截止流体：空气、水、天然气、石油和石化产品、腐蚀性流体。
- EN12266-2 防静电装置
- 阀杆密封：Modified PTFE材质多层V形密封套件
- 阀杆额外密封件为FKM材质的O形圈
- 防喷溅阀杆
- 适用于ISO5211执行器的孔位设计

选装标准

- A350 LF2型可在-40°C环境下运行
 - 有关其他法兰接口类型的详情，请联络我司的销售部门。
 - 密封件材质：玻璃填料PTFE(PTFE-GF)，碳石墨填料PTFE(PTFE-CF)。有关其他类型的材质，请联络我司的销售部门。
 - 不锈钢手柄、螺母和阀杆弹簧
- 有关标准之外的材质（阀体/球体/阀杆），请联络我司的销售部门
- 表面处理：镀锌、环氧树脂涂装（有关其他处理方式，请联络我司的销售部门）。
 - 可选装ATEX标识和认证

认证

- 符合欧盟《2014/68/UE》加压装置条例；挥发性排放标准ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0) ; TA-LUFT VDI: 2440
- 安全等级最高可达SIL 3，符合IEC 61508的规定
- 符合欧盟《2014/34/UE》ATEX防爆条例，可选装ATEX认证型号

设计准则

- 阀体厚度满足：ASME B16.34，ASME VIII div.1，EN12516
- 材质和评级满足ANSI标准阀门的ASME B16.34规范，PN标准阀门满足EN 12516规范





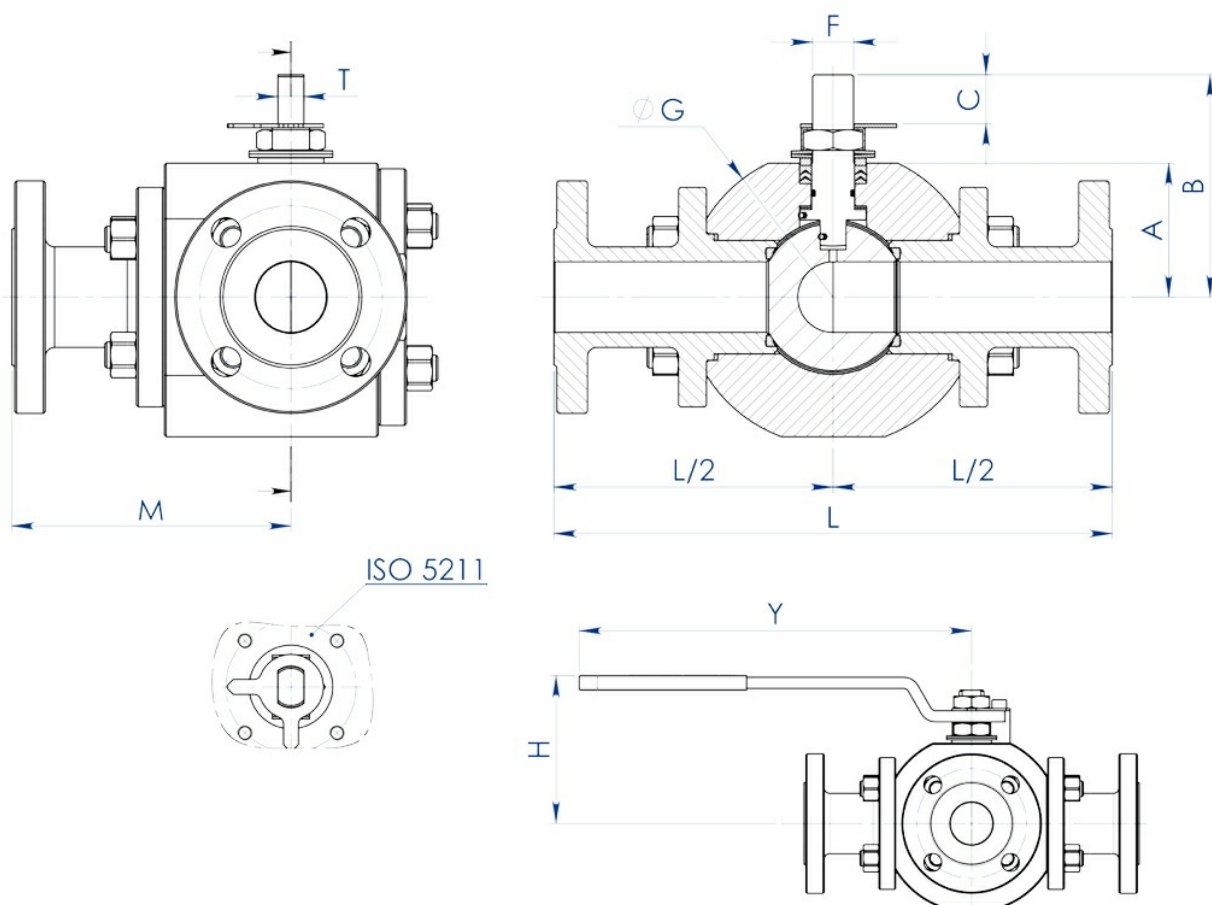
OMAL[®]
AUTOMATION

OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 罗登戈·萨伊亚诺 (Rodengo Saiano) , Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 帕西拉诺 (Passirano) , Via Brognolo大街12号

电话: +39 0308900145 传真: +39 0308900423





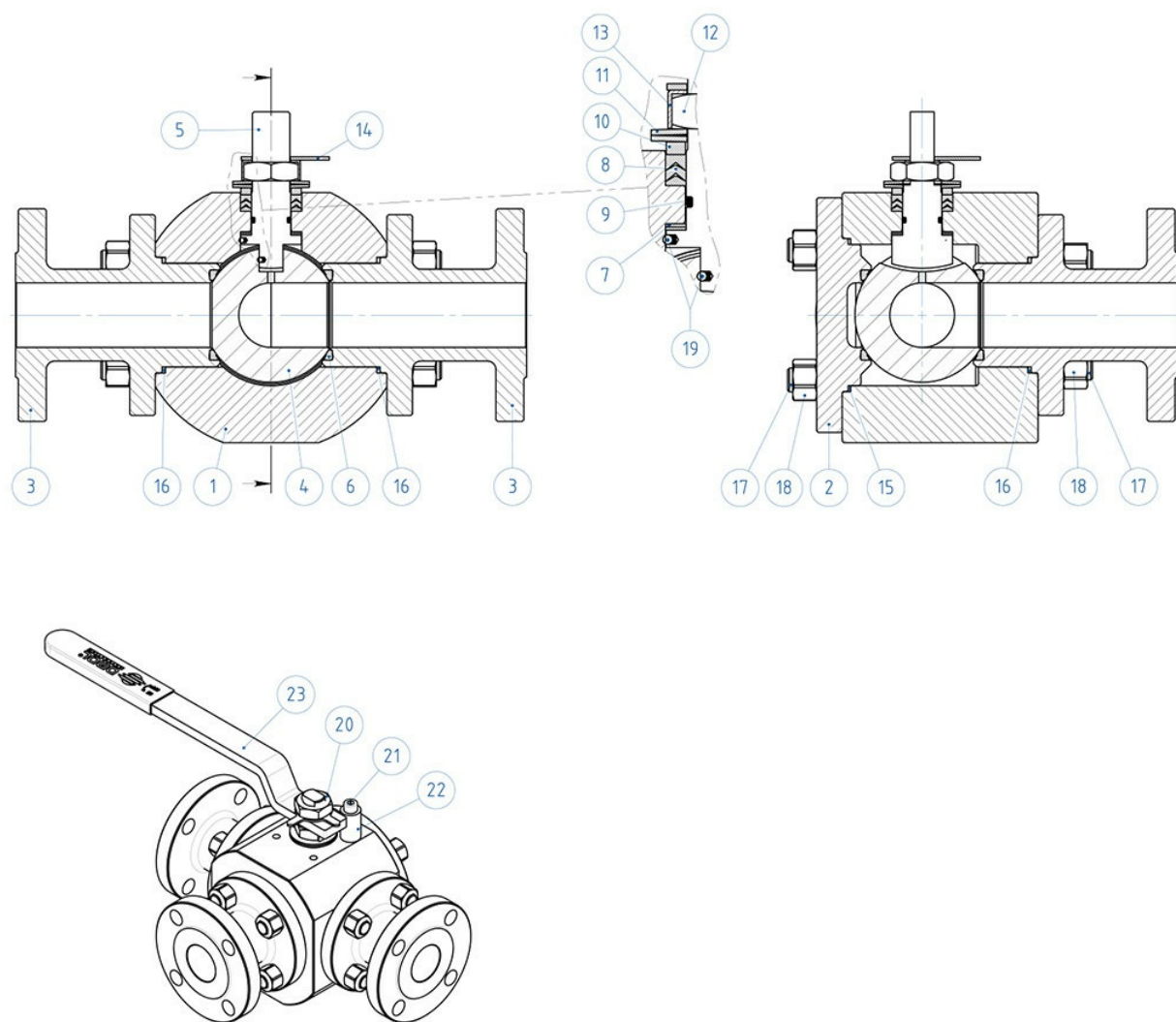
尺寸		PN	øE	L	M	A	B	C	接头 I ISO	F/T	øG	øJ	øR	S	P	øK	孔数	øI	H	Y	Kg	手柄套件	密
DN [mm]	[inch]																						
DN 15	1/2"	16-40	13	170	85	35	55	9,2	F03	10/6	84	95	45	2	16	65	4	14	74	140	5,8	KLV58004	KGB'
DN 20	3/4"	16-40	19	200	100	45	71	13	F04	12/8	105	105	58	2	18	75	4	14	90,5	150	10,2	KLV58006	KGB'
DN 25	1"	16-40	25	230	115	55,5	90,5	19,1	F05	16/10	128	115	68	2	18	85	4	14	107	275	16,4	KLV58008	KGB'
DN 32	1" 1/4	16-40	32	240	120	60	95	19,1	F05	16/10	135	140	78	2	18	100	4	18	111,3	275	19,1	KLV58008	KGB'
DN 40	1" 1/2	16-40	38	300	150	72	119,5	26,4	F07	22/14	160	150	88	3	18	110	4	18	134,5	350	27,6	KLV58010	KGB'
DN 50	2"	16-40	51	320	160	81	128,5	26,4	F07	22/14	178	165	102	3	20	125	4	18	143,5	350	39,2	KLV58010	KGB'
DN 65	2" 1/2	16	64	350	175	93	154	33,1	F10	30/18	205	185	122	3	18	145	4	18	182,3	450	57,3	KLV58012	KGB
DN 80	3"	16	76	370	185	101	162	33,1	F10	30/18	220	200	138	3	24	160	8	18	190,3	450	71,2	KLV58012	KGE
DN 100	4"	16	102	400	200	124	182	33,1	F10	30/18	270	220	158	3	20	180	8	18	210,5	450	100,2	KLV58012	KGB

-ANSI-尺寸规格

尺寸		ANSI	øE	L	M	A	B	C	接头 I ISO	F/T	øG	øJ	øR	S	P	øK	孔数	øI	H	Y	Kg	手柄套件
DN [mm]	[inch]																					
DN 15	1/2"	150	13	170	85	35	55	9,2	F03	10/6	84	90	35,1	1,6	11,6	60,5	4	16	74	140	4,9	KLV580
DN 20	3/4"	150	19	200	100	45	71	13	F04	12/8	105	100	42,9	1,6	13,2	69,8	4	16	90,5	150	9,1	KLV580
DN 25	1"	150	25	230	115	55,5	90,5	19,1	F05	16/10	128	110	50,8	1,6	15,0	79,2	4	16	107	275	15,6	KLV580
DN 32	1" 1/4	150	32	240	120	60	95	19,1	F05	16/10	135	118	63,5	1,6	16,1	88,9	4	16	111,3	275	16,7	KLV580
DN 40	1" 1/2	150	38	300	150	72	119,5	26,4	F07	22/14	160	128	73	1,6	18,0	98,6	4	16	134,5	350	25,8	KLV580
DN 50	2"	150	51	320	160	81	128,5	26,4	F07	22/14	178	153	91,9	1,6	20,0	120,6	4	19	143,5	350	37,7	KLV580
DN 65	2" 1/2	150	64	350	175	93	154	33,1	F10	30/18	205	180	104,6	1,6	23,0	139,7	4	19	182,3	450	59,1	KLV580
DN 80	3"	150	76	370	185	101	162	33,1	F10	30/18	220	190	127	1,6	24,6	152,4	4	19	190,3	450	70,6	KLV580
DN 100	4"	150	102	400	200	124	182	33,1	F10	30/18	270	230	157,2	1,6	24,5	190,5	8	19	210,5	450	105,1	KLV580

注：T形球阀的尺寸规格保持不变。







分体式 PN16-40 ANSI 150

编号	介绍	A350 LF2 碳钢	A105 碳钢
1	阀体	ASTM A350 LF2	ASTM A105
2	封盖		
3	法兰接口		
4	球体	ASTM A351 CF8M	
5	阀杆	A564 TP.630 (17-4PH)	
6*	阀座	Modified PTFE	
7*	阀杆下密封件	Modified PTFE	
8*	V形密封套件	Modified PTFE	
9*	内杆O形圈	FKM	
10	密封顶环	镀锌碳钢 (x)	
11	阀杆弹簧	镀锌碳钢 (xx)	
12	内杆螺母	镀锌碳钢 (x)	
13	螺母锁片	304 不锈钢	
14	定标圈	304 不锈钢	
15*	阀体-顶盖密封垫	镀锌碳钢	
16*	阀体-法兰接口密封垫	镀锌碳钢	
17	双头螺栓	ASTM A320 L7M	ASTM A193-B7
18	螺母	ASTM A194-Gr.7M	ASTM A194-Gr.2H
19	防静电装置	316 不锈钢	
20	锁止螺母	镀锌碳钢 (x)	
21	止动螺栓	A2-70 (304 不锈钢)	
22	限位杆	镀锌碳钢 (x)	
23	手柄	Fe37 镀锌(x)	
* 密封套件的组件			

可选装型号：

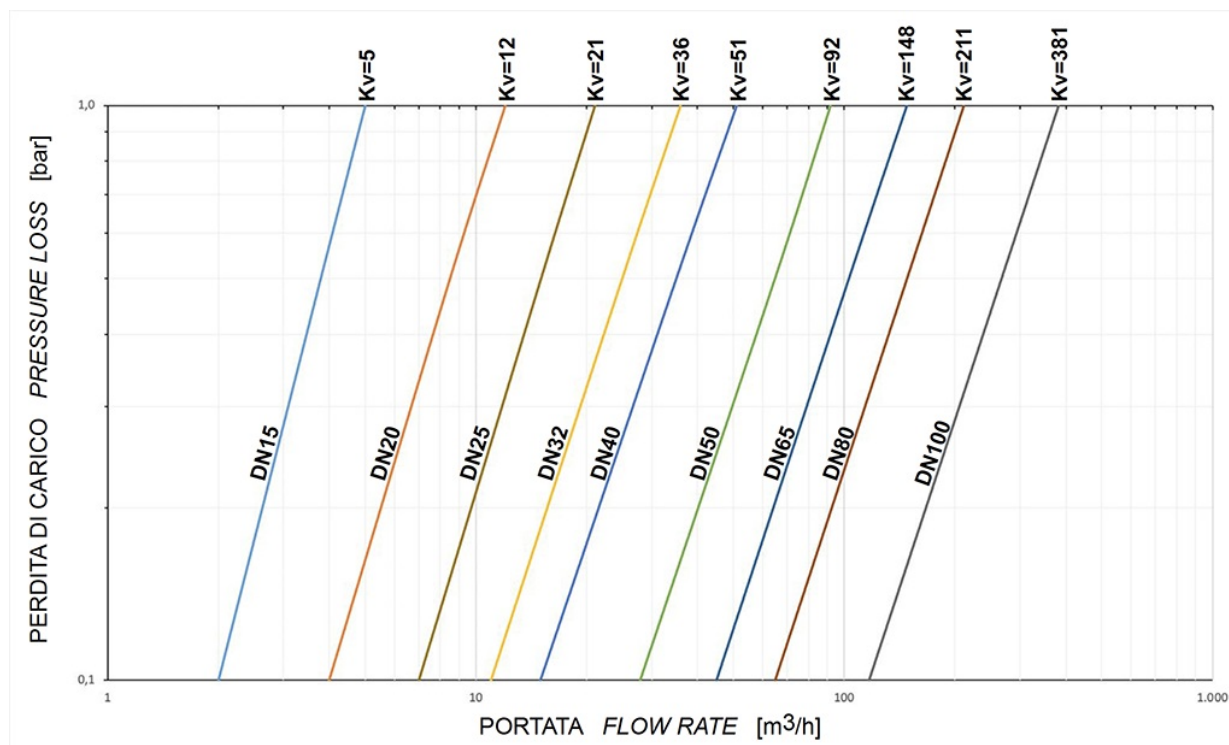
(x): 304不锈钢

(xx): 301不锈钢





流量/压力损失图表和公称系数Kv



流量系数Kv的数值等于压降为1 bar时的流量值（单位为m³/h，水温为15°C）。



OMAL[®]
AUTOMATION

OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈·萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

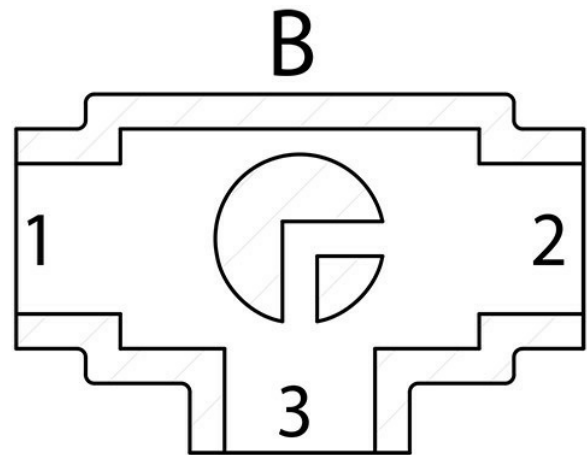
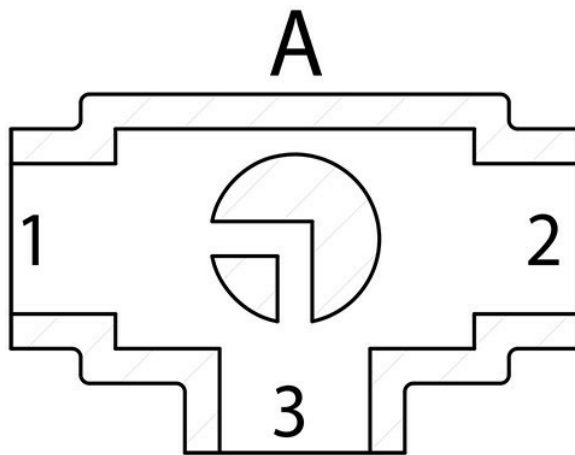
电话：+39 0308900145 传真：+39 0308900423

“L”球形方案

注：

在**SR**执行器正常关闭的情况下，球的静止位置必须为“A”。

在**SR**执行器常开的情况下，球的静止位置必须为“B”。



“T”球形方案

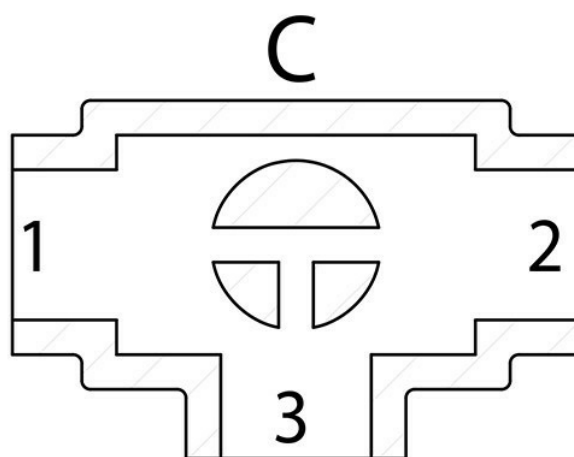
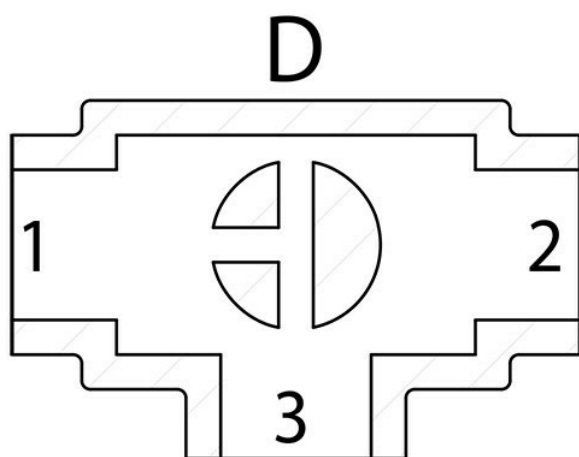
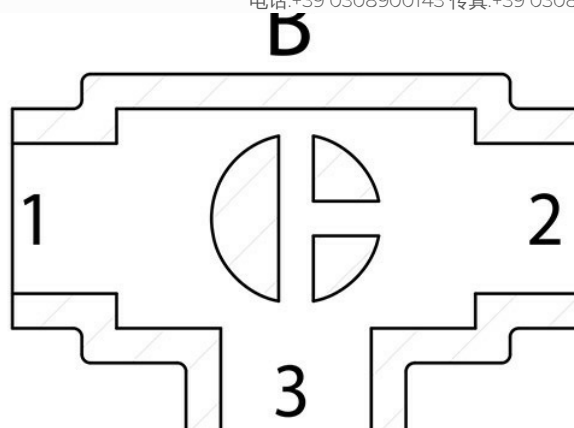
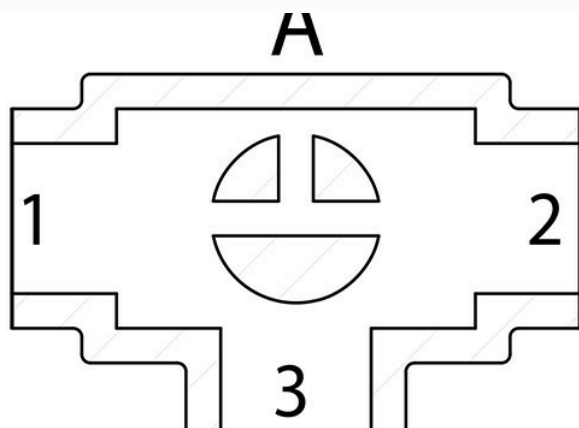
对于执行器，只能在两个90°旋转的位置上进行安装：必须始终将球体的配置告知我们的销售办事处。

注：

在执行器**SR**常闭的情况下，选择球的静止位置。通电后，执行器将逆时针旋转。

使用常开**SR**执行器选择球的静止位置；通电后，执行器顺时针旋转。







OMAL
AUTOMATION

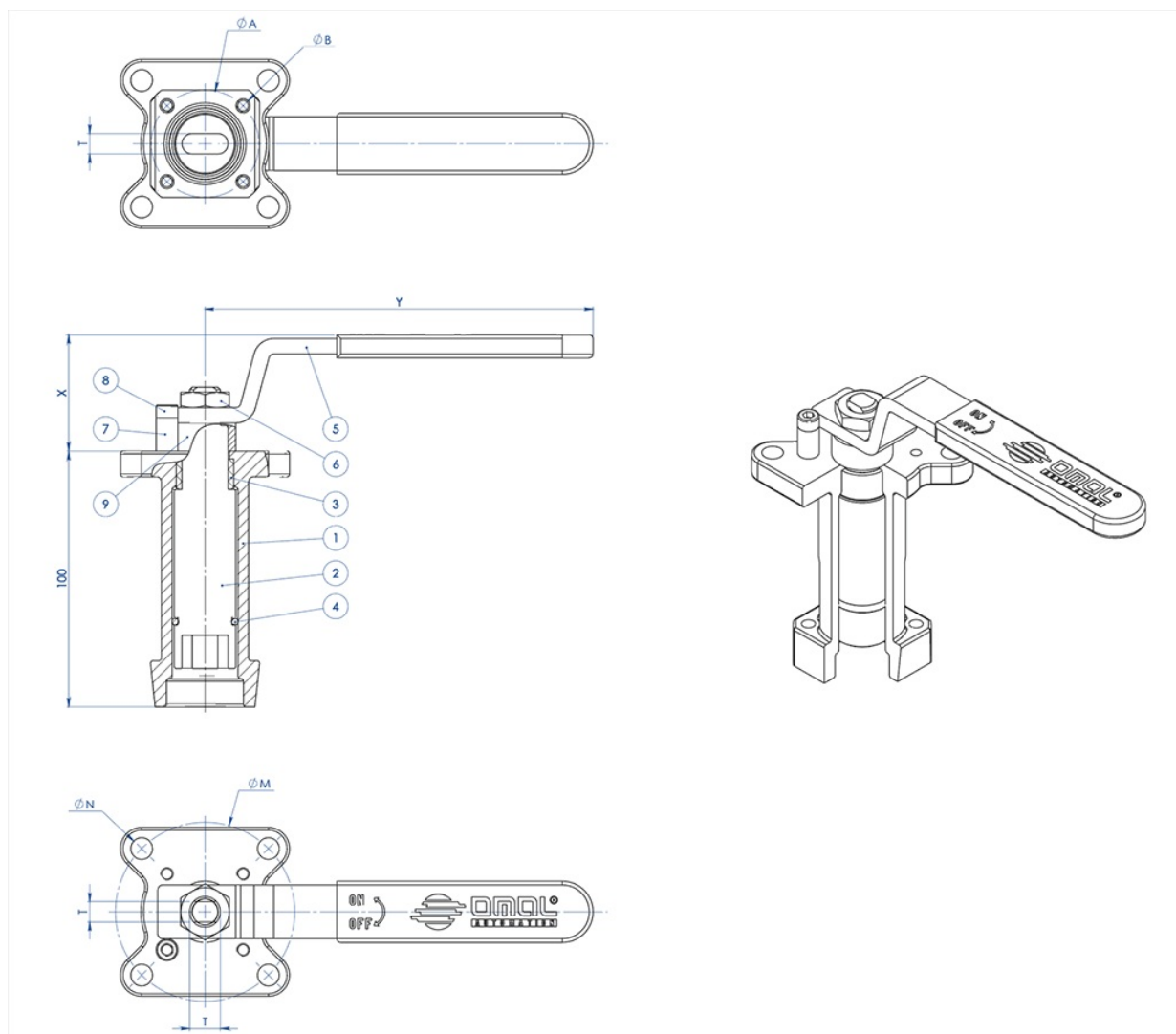
OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 罗登戈·萨伊亚诺 (Rodengo Saiano) , Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 帕西拉诺 (Passirano) , Via Brognolo大街12号

电话:+39 0308900145 传真:+39 0308900423

手柄专用外杆延长套



材质

组件编号.	介绍	材质
1	延长套	AISI304不锈钢
2	传动轴	AISI 430 F
3	衬套	DELFIN
4	O形圈	NBR
5	手柄	Fe37 镀锌(*)
6	螺母	镀锌碳钢(*)
7	手柄止动杆	镀锌碳钢(*)
8	止动杆螺栓	A2-70
9	定距片	PTFE 碳填充

(*): 可选配304不锈钢



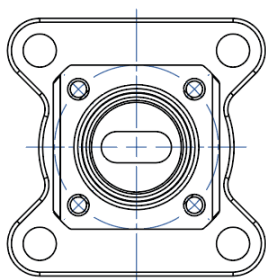


尺寸规格

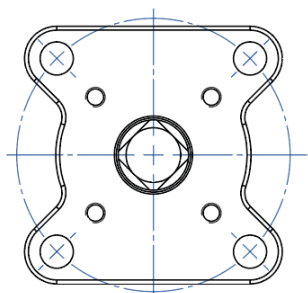
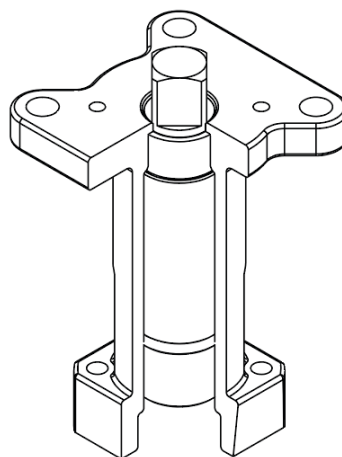
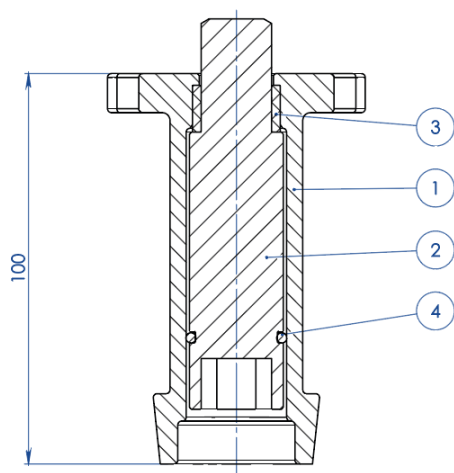
ISO标准阀门	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节。

执行器专用外杆延长套



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size



OMAL[®]
AUTOMATION

OMAL S.p.A. Società Benefit

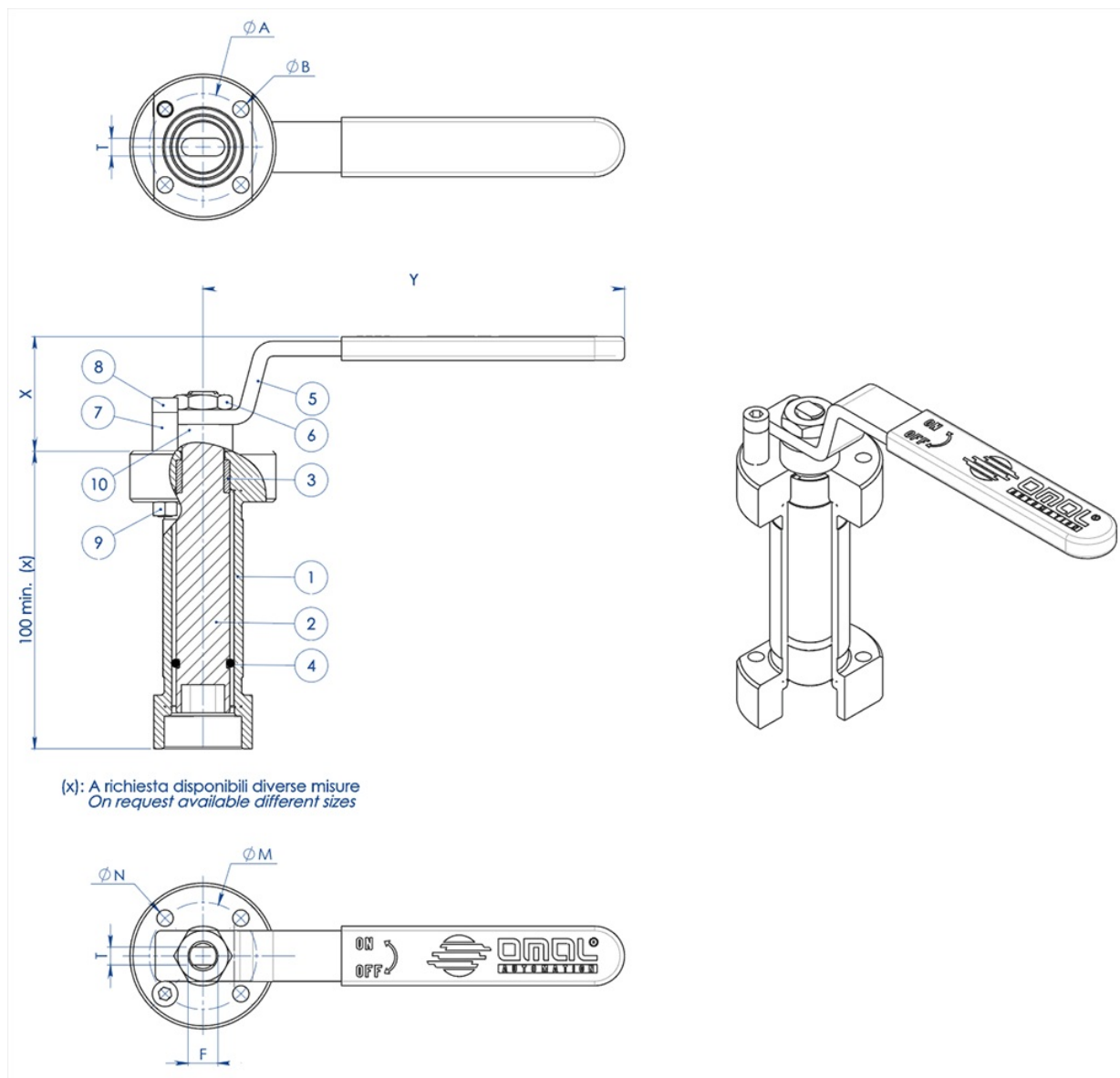
总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈·萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号
制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423

组件编号.	介绍	材质
1	延长套	ASTM A351 CF8M
2	传动轴	AISI 430 F
3	衬套	DELTRIN
4	O形圈	丁腈橡胶

注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下单时询问细节

手柄专用焊接外杆延长套





OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 罗登戈.萨伊亚诺 (Rodengo Saiano) , Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 帕西拉诺 (Passirano) , Via Brognolo大街12号

电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423

组件编号.	介绍	材质
1	延长套	304 s.s.
2	传动轴	AISI 430 F
3	衬套	DELFIN
4	O形圈	NBR
5	手柄	Fe 37 镀锌碳钢 (*)
6	螺母	镀锌碳钢(*)
7	手柄止动杆	镀锌碳钢(*)
8	止动杆螺栓	A2-70
9	止动杆螺母	A2-70 (**)
10	定距片	PTFE 碳填充

(*) : 可选配304不锈钢

(**): 未存在于ISO F04接头的阀门

尺寸规格							
ISO标准阀门	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节。

执行器专用外杆延长套





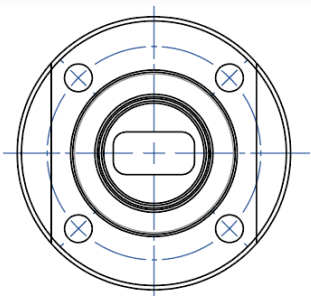
OMAL
AUTOMATION

OMAL S.p.A. Società Benefit

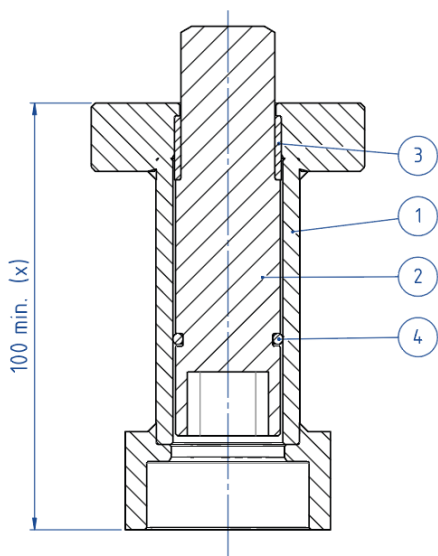
总部地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 罗登戈·萨伊亚诺 (Rodengo Saiano) , Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省 (BS) 帕西拉诺 (Passirano) , Via Brognolo大街12号

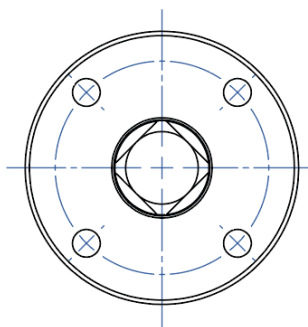
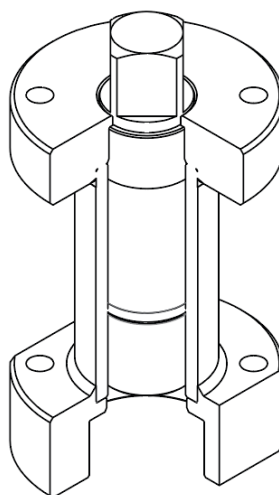
电话:+39 0308900145 传真:+39 0308900423



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



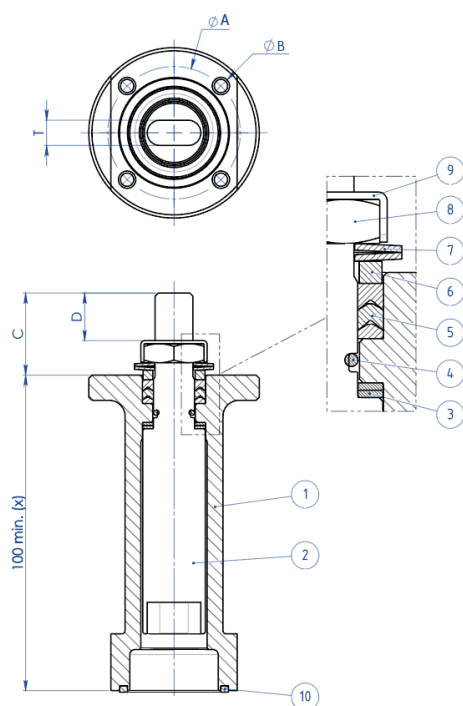
(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



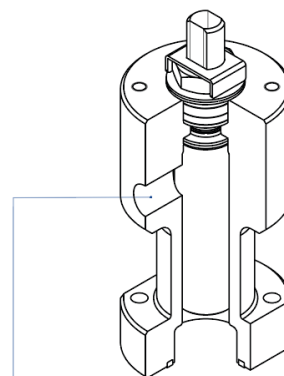
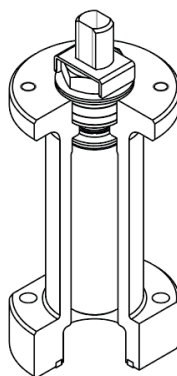
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

材质		
组件编号.	介绍	材质
1	延长套	304 S.S.
2	传动轴	AISI 430 F
3	衬套	DELRIN
4	O形圈	NBR

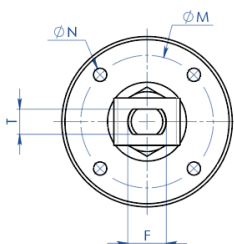
注：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节



(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
Stem extension with sniffer also available on request



材质		
组件编号	介绍	材质
1	延长套	304 s.s
2	传动轴	AA564 TP.630 (17-4ph)
3	抗磨环	TFM1600
4	O形圈	FKM
5	V形密封套件	TFM1600
6	密封顶环	304 s.s
7	碟型弹簧	50CrV4 镀锌
8	内杆螺母	UNI 3740-1 6S 镀锌
9	螺母锁片	304 s.s
10	密封件	天然石墨



OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈·萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

电话: +39 0308900145 传真: +39 0308900423

尺寸规格

ISO标准阀门	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	C	D
F03	36	5,5	36	M5	10/6	20	10,2
F04	42	5,5	42	M5	12/8	26	15,1
F05	50	6,5	50	M6	16/10	35	21,2
F07	70	8,5	70	M8	22/14	47,5	28,4
F10	102	10,5	102	M10	30/18	61	35,2

注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节。





OMAL S.p.A. Società Benefit

总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈·萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号

制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423

Certificati

[TA LUFT - MAGNUM & THOR](#)

[ATEX - Ball Valves](#)

[SIL IEC 61508 - MAGNUM & THOR](#)

[FUGITIVE EMISSION DN25 CL300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6](#)

[FUGITIVE EMISSION DN100 CL300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6](#)

[PED](#)

[UKCA](#)

Manuali

[MANUALE UMAH1000](#)

Istruzioni

[ISTRUZIONI USO 8_0844-37](#)

