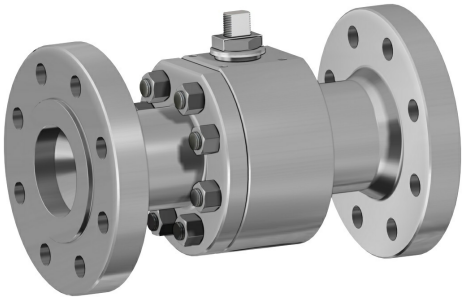
OMAL S.p.A. Società Benefit
总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈.萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号
制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423

THOR分体式不锈钢小通径球阀 ANSI 600



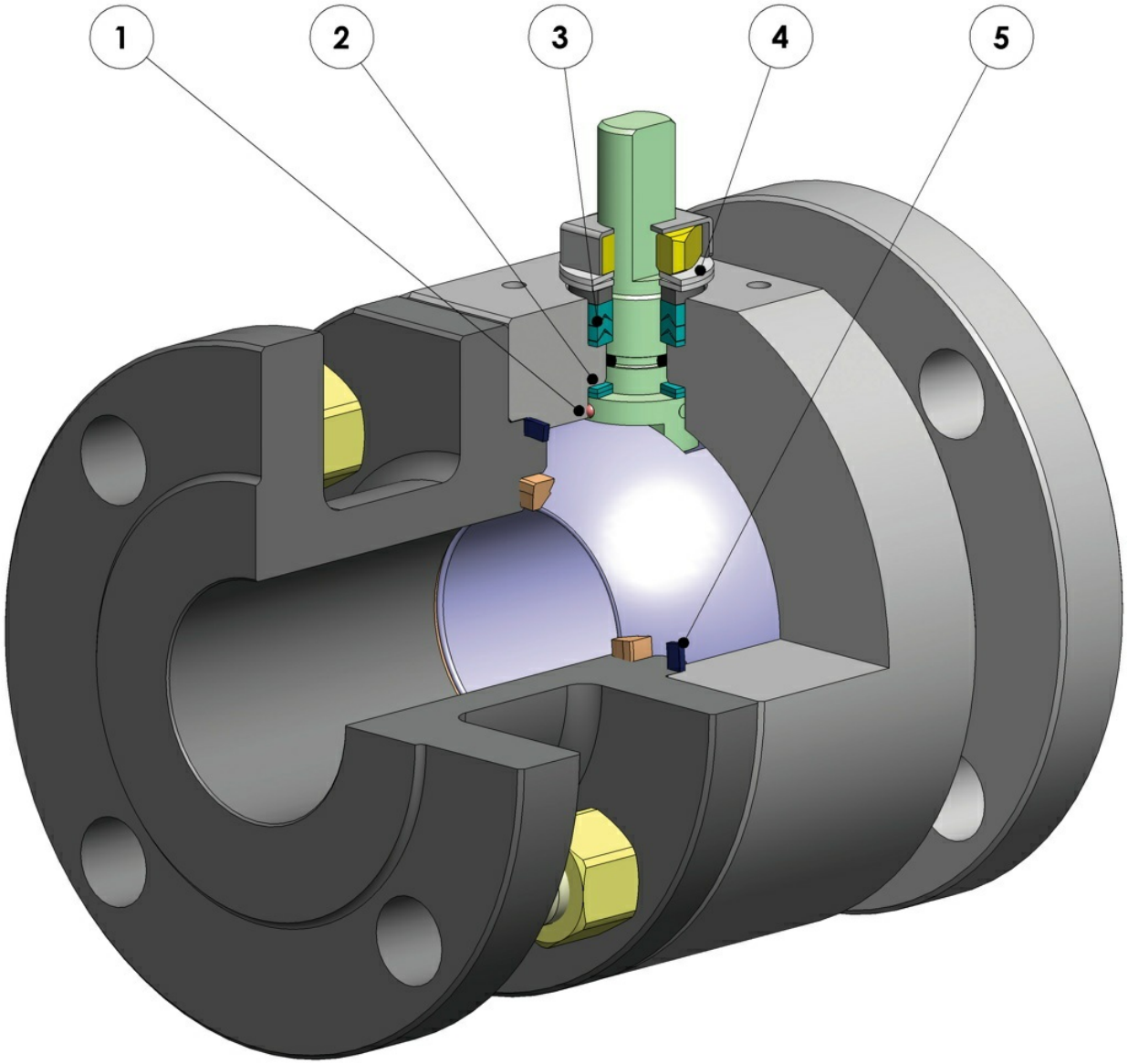
宏 球阀

小类 THOR

子类 THOR Split Body

家族 THOR Split Body ANSI 600 减少通过

优点



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
更佳的阀门寿命
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
更佳的耐腐蚀性保障
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

“Fire Safe”认证
阀门在火灾环境下的密封性保障

ATEX认证
可安装于潜在易爆的环境内

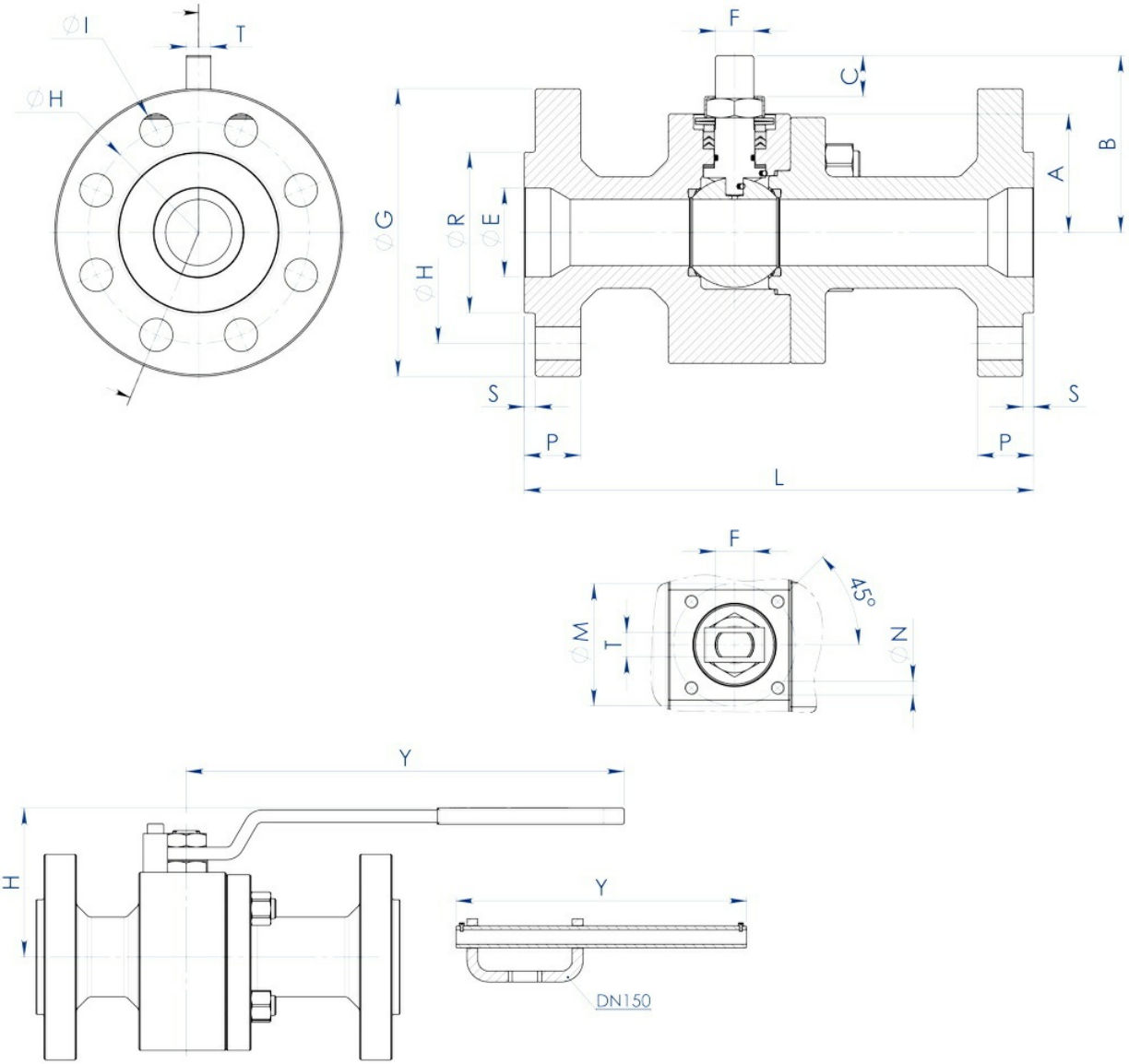
“TA LUFT排放泄漏”认证
更高的阀杆外端密封性保障

PED认证
完全符合欧盟有关加压装置的安全条例

最高达SIL3等级的认证
更高的运行安全等级

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

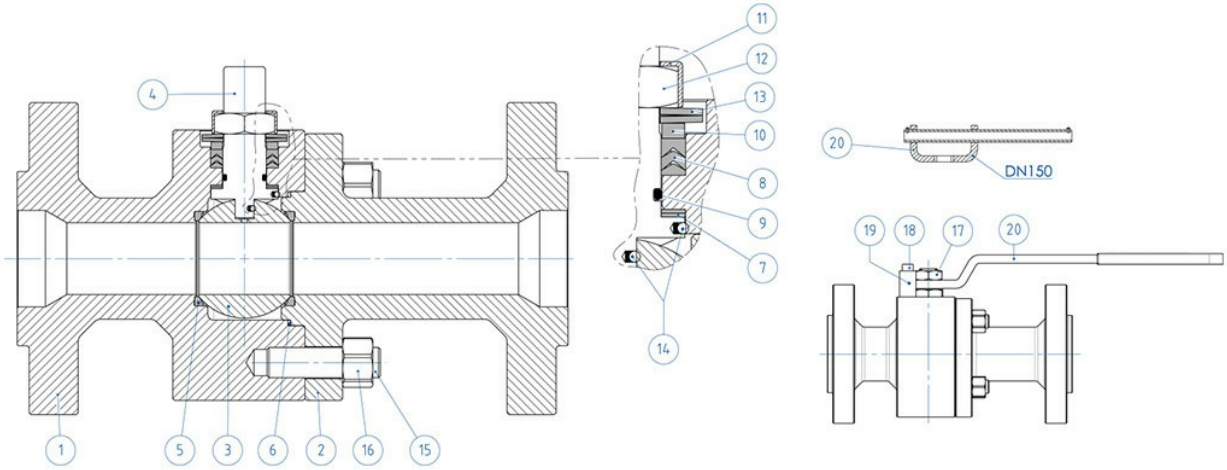
电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423



尺寸规格																							
尺寸		ANSI	A	B	C	øE	接头 ISO	øM	øN	F/T	øG	øR	S	øH	孔数	øI	P	Kg	L	H	Y	手柄套件	密封套件
DN [mm]	[inch]																						
20x15	3/4"x1/2"	600	40	54,5	9,6	19	F04	42	M5	12/8	118	42,9	6,4	82,6	4	19	22,6	6,8	190	80	150	KLV58006	KGBV472040
25x20	1"x3/4"	600	45	57,5	9,6	25	F04	42	M5	12/8	125	50,8	6,4	88,9	4	19	24,4	8	216	88	150	KLV58006	KGBV472050
32x25	1"1/4x1"	600	50	71,5	14,6	32	F05	50	M6	16/10	135	63,5	6,4	98,6	4	19	27,4	10,8	229	95	275	KLV58008	KGBV472060
40x32	1"1/2x1"1/4	600	55	76,5	14,6	38	F05	50	M6	16/10	155	73	6,4	114,3	4	22	29,1	14,1	241	100	275	KLV58008	KGBV472070
50x40	2"x1"1/2	600	68	98,5	20,4	51	F07	70	M8	22/14	165	91,9	6,4	127	8	19	32,1	21,5	292	120	350	KLV58010	KGBV472080
65x50	2"1/2x2"	600	74	107,5	20,4	64	F07	70	M8	22/14	190	104,6	6,4	149,4	8	22	36,1	28,8	330	129	350	KLV58010	KGBV472090
80x65	3"x2"1/2	600	94	144	25,1	76	F10	102	M10	30/18	210	127	6,4	168,1	8	22	39,1	49	356	180	450	KLV58012	KGBV472100
100x80	4"x3"	600	101,5	151,5	25,1	102	F10	102	M10	30/18	275	157,2	6,4	215,9	8	25,5	45,1	75,3	432	188	450	KLV58012	KGBV472110
150x100	6"x4"	600	126	196,5	40,5	152	F14	140	M16	45/30	357	215,9	6,4	292,1	12	28,6	54,4	160	559	243	800	KLV58014	KGBV472120

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



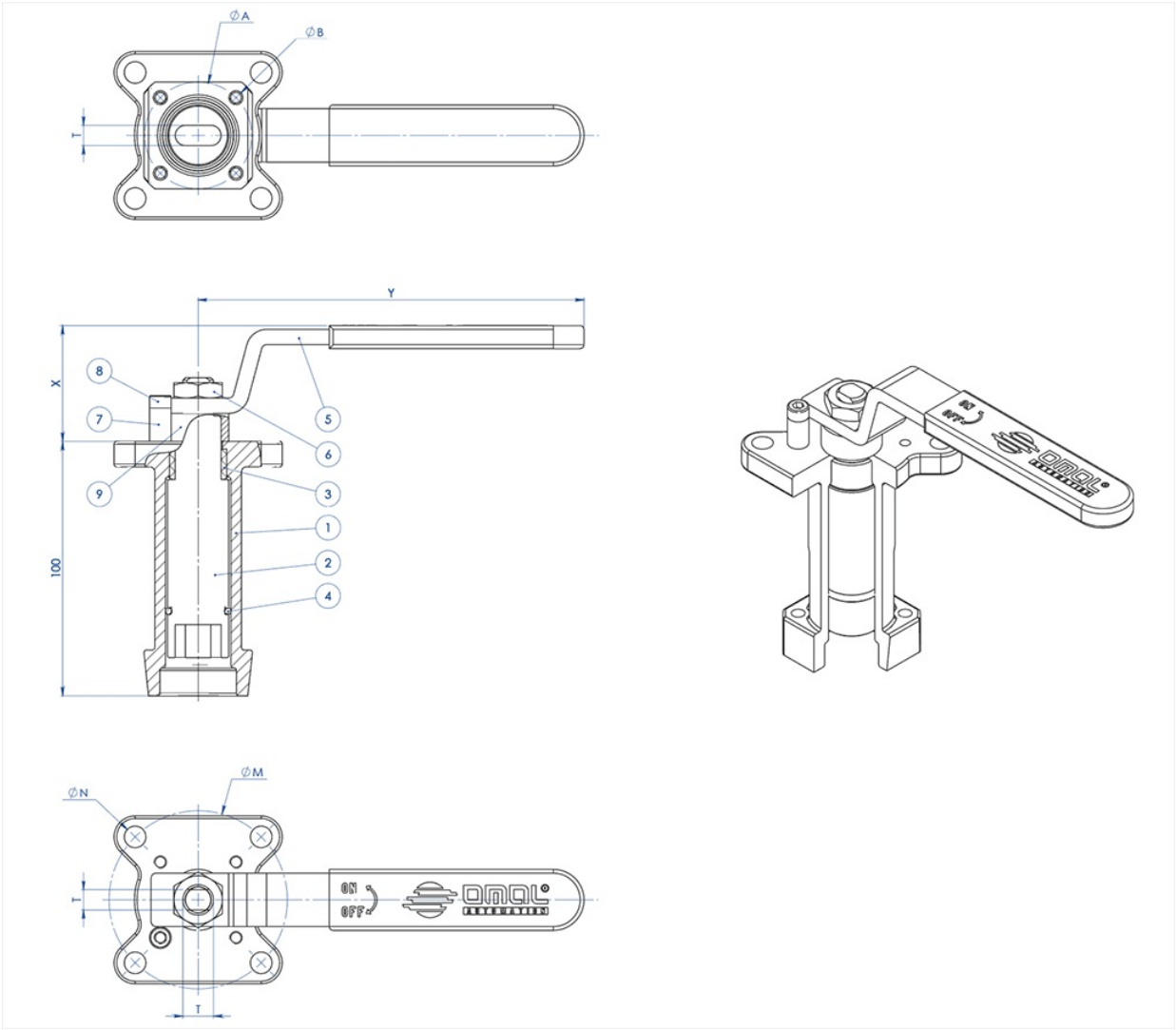
材质 **ANSI 600** 杆式		
编号	介绍	**316** 不锈钢
1	阀体	ASTM A 182 F316 / A479TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)
2	不锈钢	
3	球体	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
4	阀杆	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	阀座	DEVLON (.)
6*	阀体-法兰接口密封垫	GRAFOIL
7*	阀杆下密封件	Modified PTFE (.) (1)
8*	雪佛龙密封件	Modified PTFE (.)
9*	内杆O形圈	FKM (.)
10	密封顶环	304 不锈钢
11	螺母锁片	304 不锈钢
12	内杆螺母	镀锌碳钢 (x)
13	碟型弹簧	镀锌碳钢 (xx)
14	防静电装置	316 不锈钢
15	双头螺栓	ASTM A193-B8
16	螺母	ASTM A194-Gr.8
17	锁止螺母	镀锌碳钢
18	止动螺栓	A2-70 (304 不锈钢)
19	限位杆	镀锌碳钢(x)
20	手柄	Fe37 镀锌
*密封套件的组件		

可选装型号：
(x): 304不锈钢
(xx): 301不锈钢
(1)：DN≤40x32仅提供戴维龙材质产品
(.)：可选装的其他材料

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	DELRIN
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

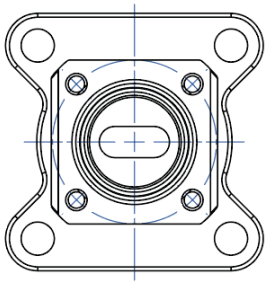
(*): 可选配304不锈钢

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

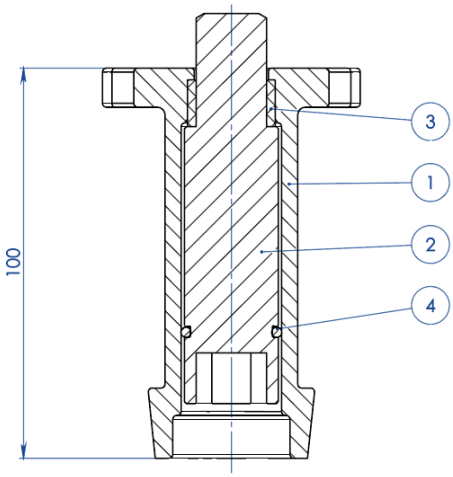
尺寸规格							
ISO标准阀门	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

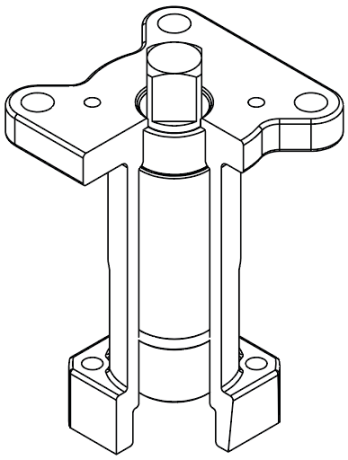
注意：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节。

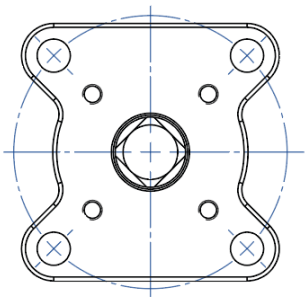
执行器专用外杆延长套



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

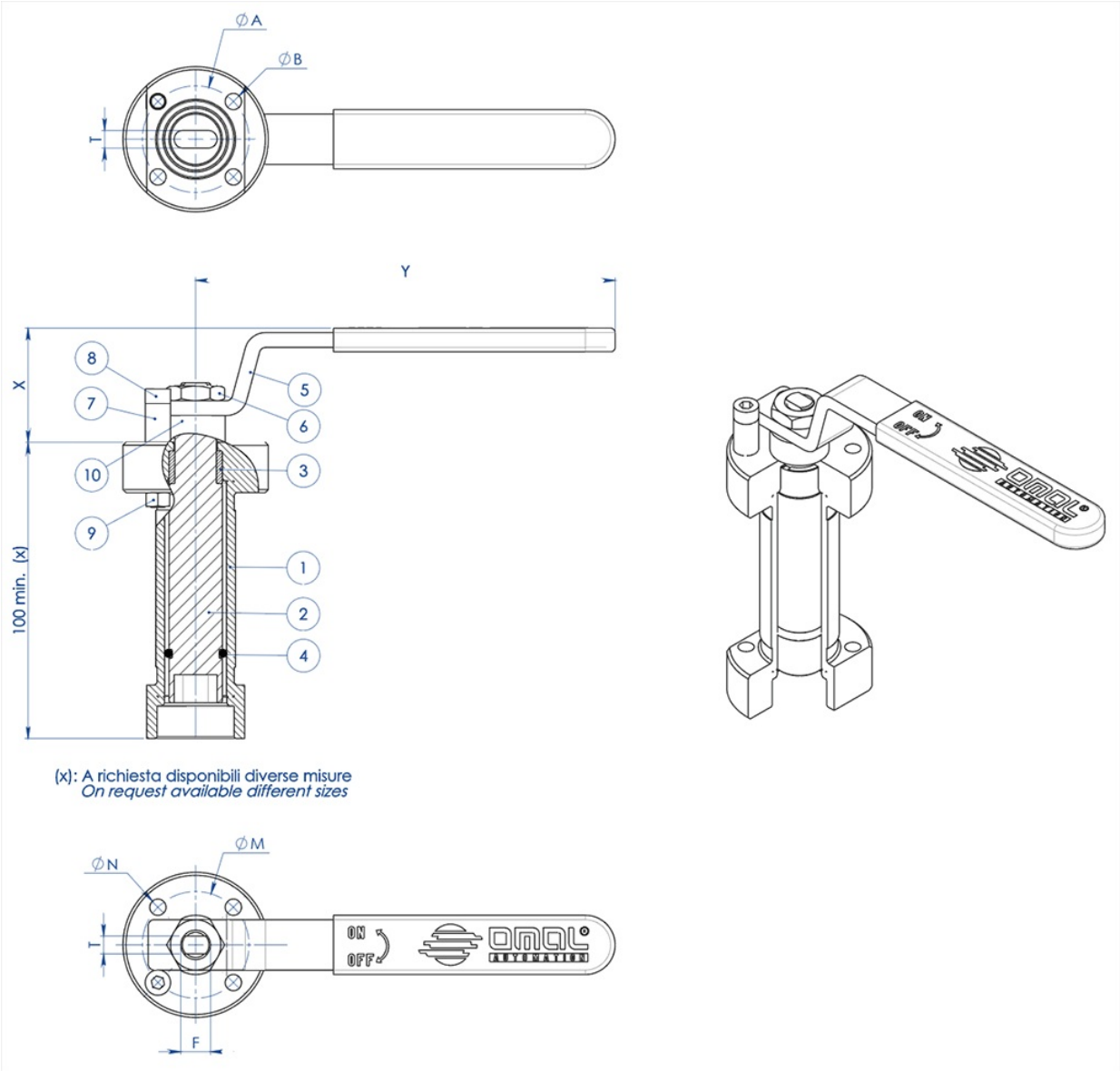
OMAL S.p.A. Società Benefit
总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈.萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号
制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

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	DELRIN
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；请在下订单时询问细节

手柄专用焊接外杆延长套



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
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

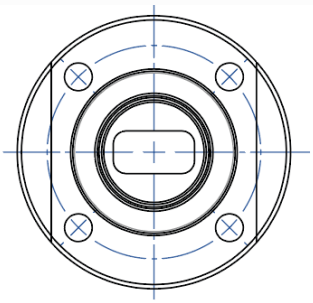
尺寸规格							
ISO标准阀门	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

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。

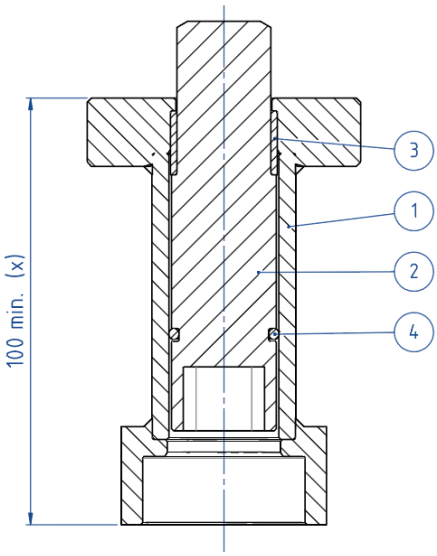
执行器专用外杆延长套

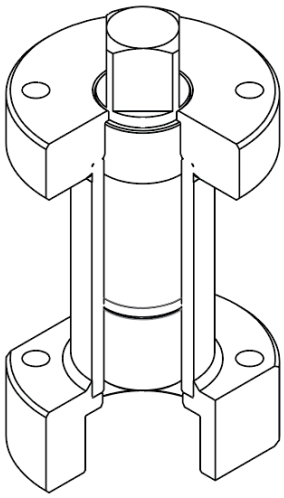
OMAL S.p.A. Società Benefit
总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈.萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号
制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423

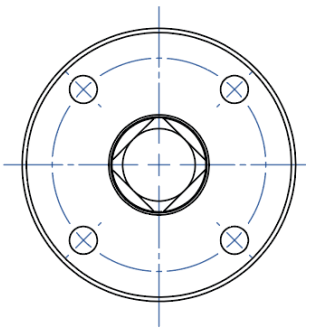


NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection





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



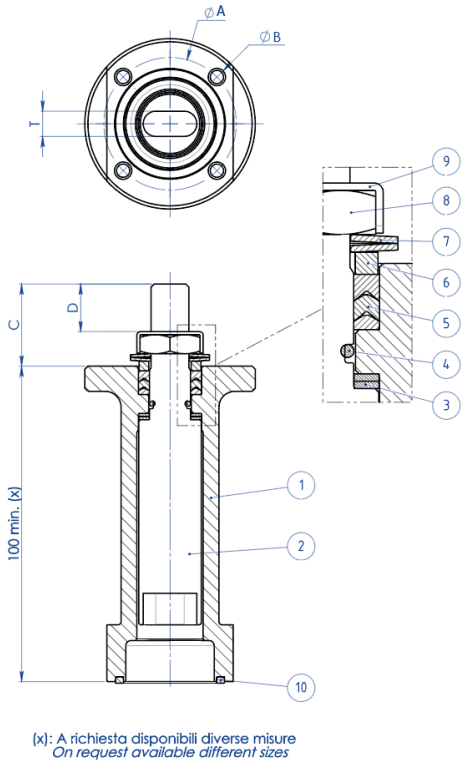
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

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

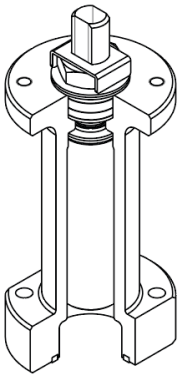
注：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节

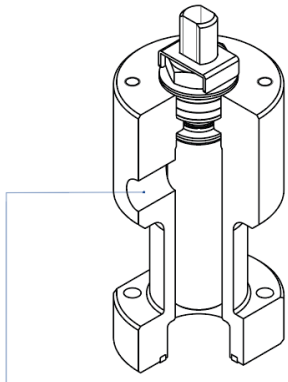
OMAL S.p.A. Società Benefit
总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号
制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号

电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423

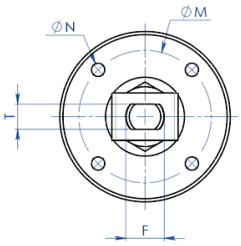


(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes





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

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。

Certificati

TA LUFT - MAGNUM & THOR
ATEX - Ball Valves
SIL IEC 61508 - MAGNUM & THOR
FUGITIVE EMISSION DN25 CL.600 T1-M4
PED
FIRE SAFE - SPLIT BODY PN63-100-CL 600 DN15-100 316
API Licence number 6D-1007
UKCA

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_0844-36

Manuali

MANUALE UMAH1000