

## MAGNUM Split Wafer 碳钢球阀 阀 PN 63-100 ANSI 600



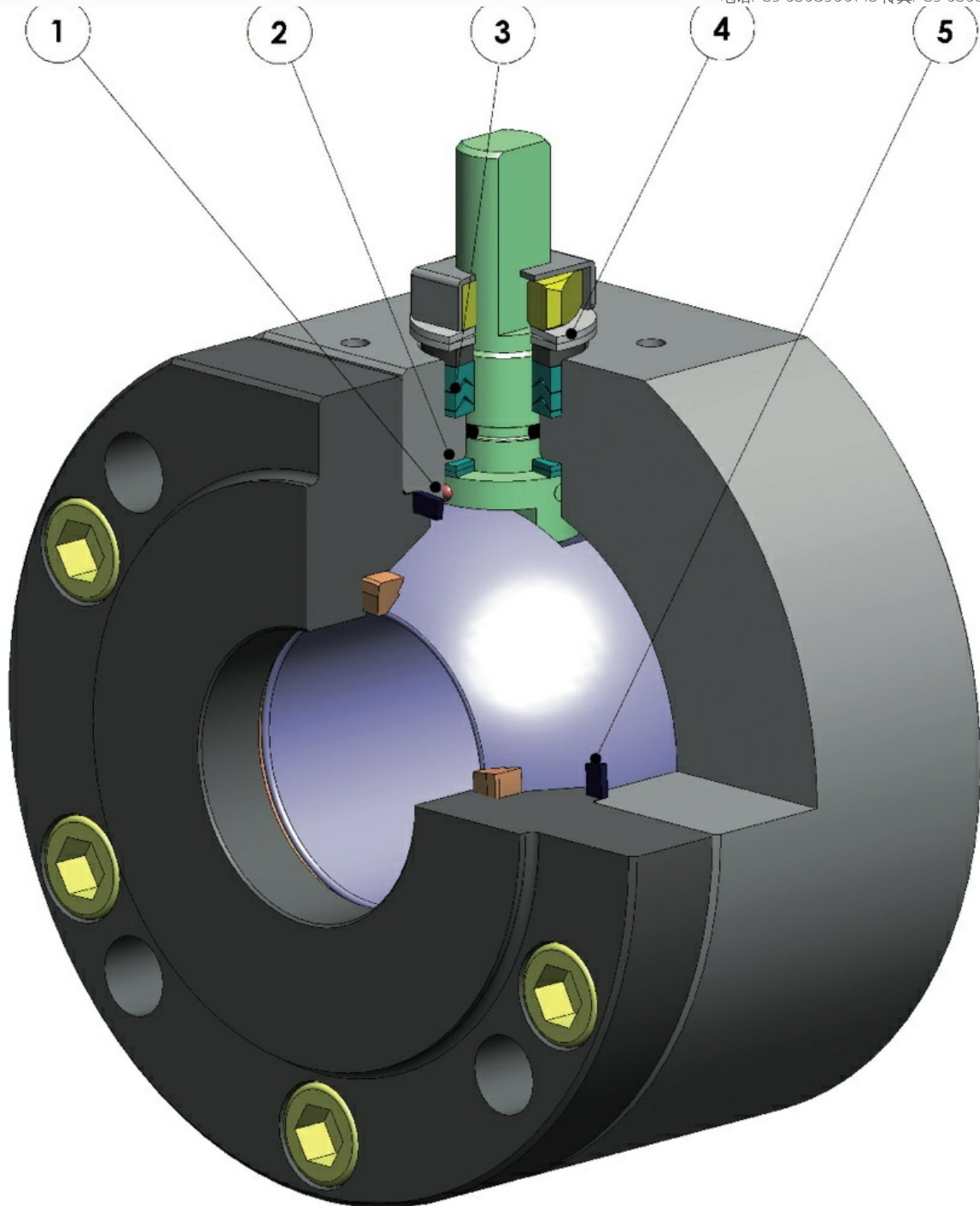
宏 球阀

小类 MAGNUM

子类 MAGNUM Split Wafer

家族 MAGNUM Split Wafer PN 63-100 ANSI 600

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位置，实现更高的轴向对齐精度

更佳阀门寿命  
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

### 标准配置

- 全包裹式浮动球体，全口径
- 密封软座：戴维龙DEVLON
- 法兰接口标准 EN 1092-1；ASME B16.5
- 使用温度请查阅压力/温度图表
- 压力等级：PN63-100；ANSI 600
- 密封等级：EN12266-1 A级
- 截止流体：与制造材料相容的石油产品、自润滑流体（液体和气体）。如涉及非自润滑流体（水、.....）或其他应用，请联络商贸办公室。
- 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
- 封闭角度>7°
- 表面抛光处理

### 选装配置

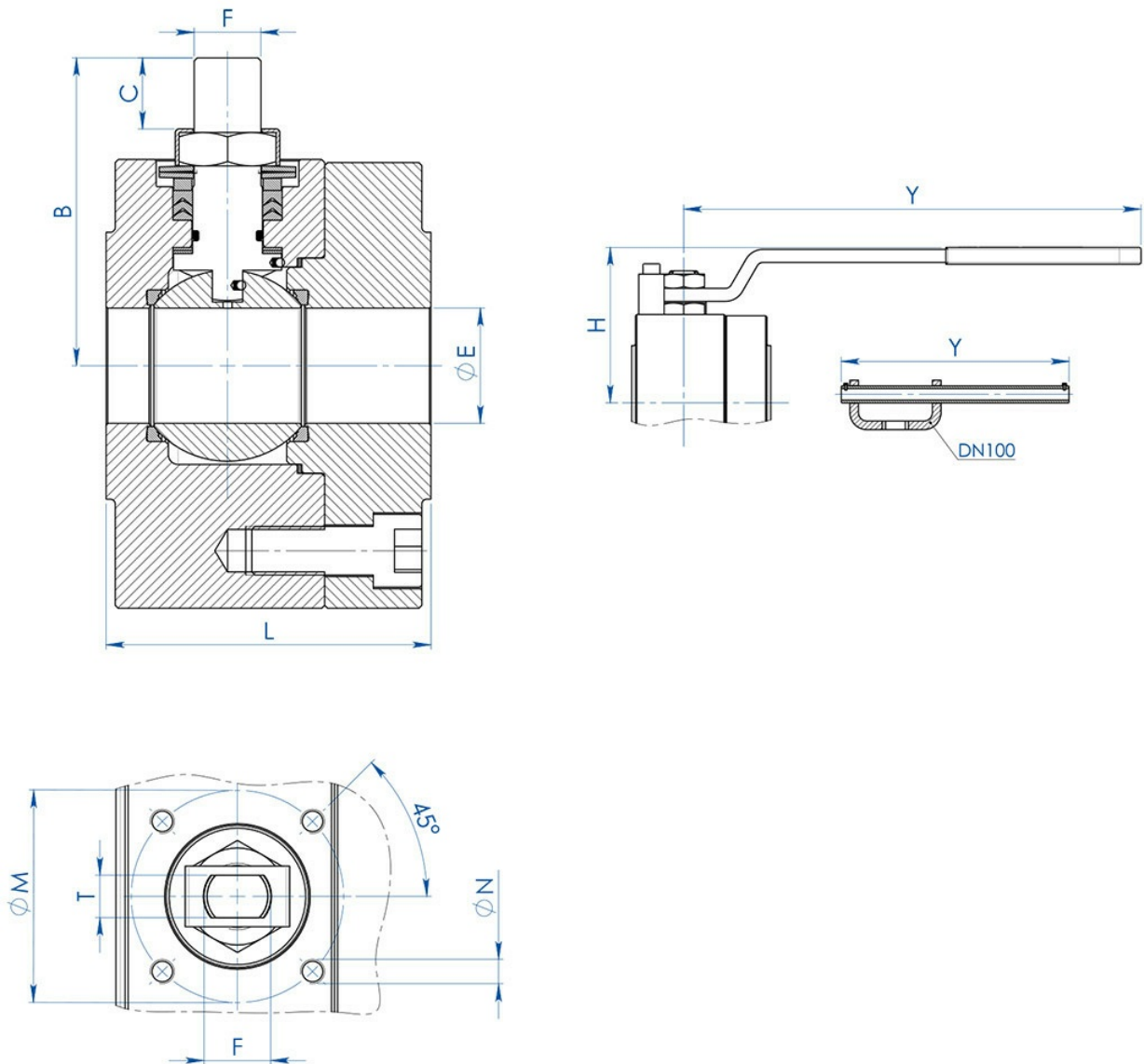
- LF2型可在-40°C环境下运行
- 有关其他法兰接口类型的详情，请联络我司的销售部门。
- 密封件材质：PTFE加玻璃纤维(PTFE-GF)，PTFE加碳石墨(PTFE-CF)。有关其他材质，请联络我司的销售部门
- 单向运行+球体压力补偿孔
- 不锈钢手柄
- 不锈钢螺母和阀杆弹簧
- 有关标准之外的材质（阀体/球体/阀杆），请联络我司的销售部门
- 表面处理：镀锌、环氧树脂涂装（有关其他处理方式，请联络我司的销售部门）。
- 可选装ATEX标识和认证

### 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；防火安全：ISO 10497 Third ed. 2010 / API 607 Sixth ed. 2010
- 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

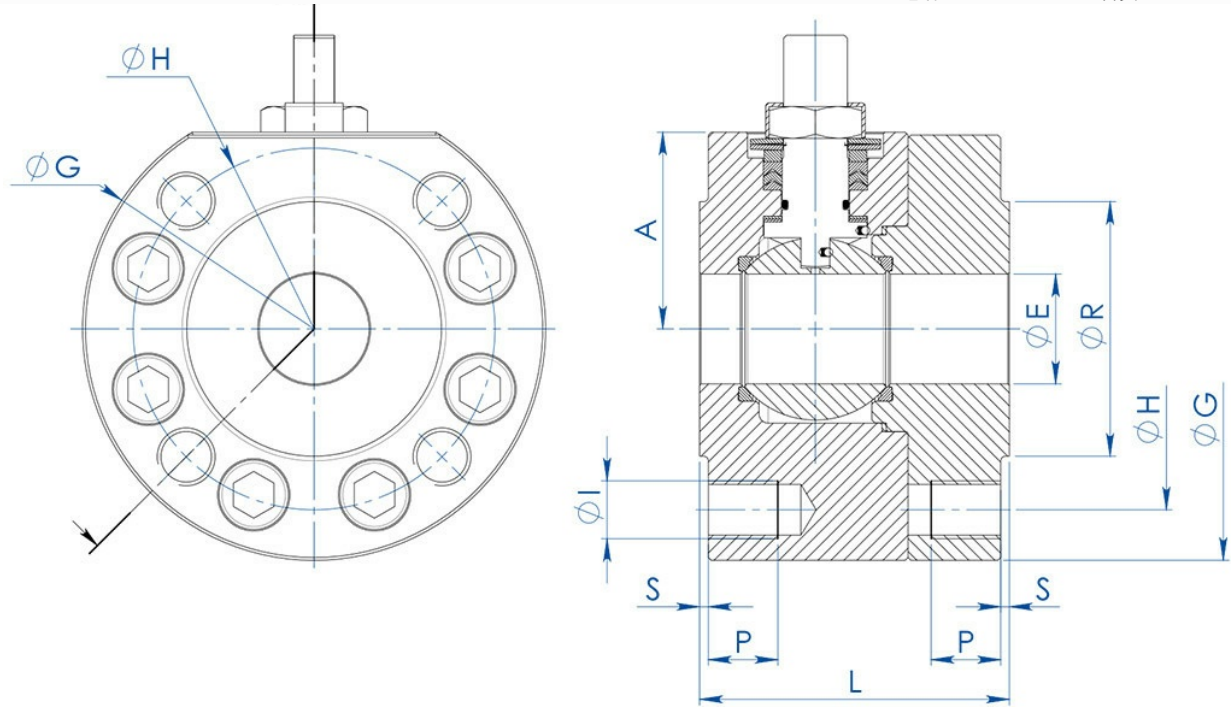
### 设计准则

- 阀体厚度满足：ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516。
- 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



尺寸规格

尺寸		ØE	L	B	C	ISO接头	ØM	ØN	F/T	H	Y	接头
DN [mm]	[inch]											
DN 15	1/2"	13	68	54,5	95	F04	42	M5	12/8	80	150	KLV58006
DN 20	3/4"	19	72	57,5	95	F04	42	M5	12/8	83	150	KLV58006
DN 25	1"	25	87	71,5	14,6	F05	50	M6	16/10	95	275	KLV58008
DN 32	1" 1/4	32	92	76,5	14,6	F05	50	M6	16/10	100	275	KLV58008
DN 40	1" 1/2	38	107	98,5	20,4	F07	70	M8	22/14	120	350	KLV58010
DN 50	2"	51	115	107,5	20,4	F07	70	M8	22/14	129	350	KLV58010
DN 65	2" 1/2	64	140	144	25,1	F10	102	M10	30/18	180	450	KLV58012
DN 80	3"	76	150	151,5	25,1	F10	102	M10	30/18	188	450	KLV58012
DN 100	4"	102	190	196,5	40,5	F14	140	M16	45/30	233	800	KLV58014

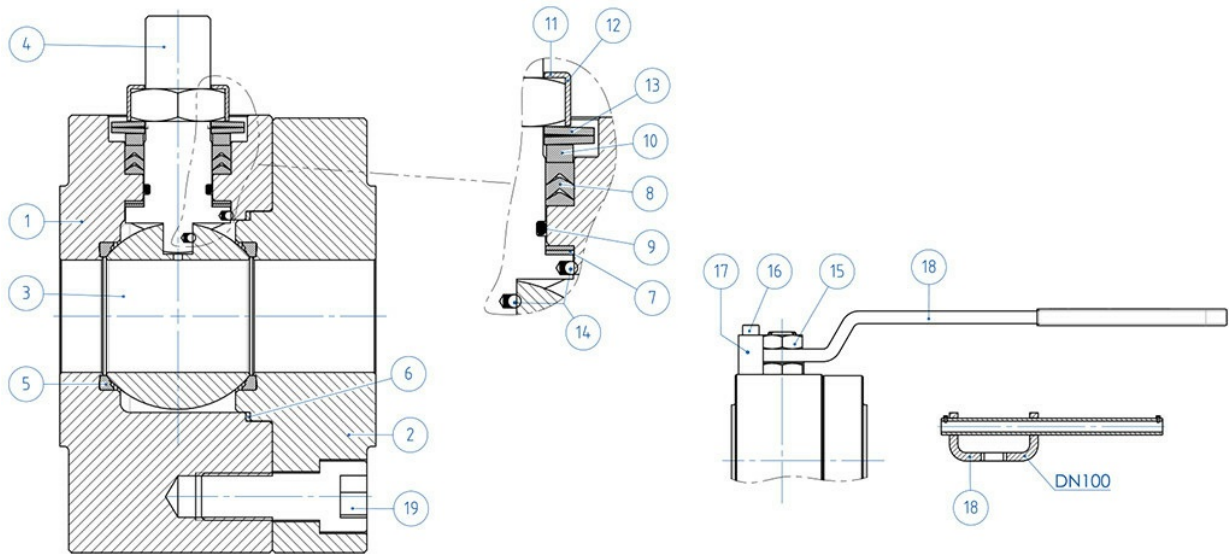


-PN-尺寸规格

尺寸		PN	A	G	R	S	H	孔数	I	P	Kg	L	尺寸规格
DN [mm]	[inch]												
DN 15	1/2"	PN 63-100	40	95	45	2	75	4	M12	16	4,2	68	KGBV472040
DN 20	3/4"	PN 63-100	45	115	58	2	90	4	M16	20	6,7	72	KGBV472050
DN 25	1"	PN 63-100	50	125	68	2	100	4	M16	20	6,9	87	KGBV472060
DN 32	1" 1/4	PN 63-100	55	145	78	2	110	4	M20	24	9,3	92	KGBV472070
DN 40	1" 1/2	PN 63-100	68	160	88	3	125	4	M20	24	13,5	107	KGBV472080
DN 50	2"	PN 63	79	170	102	3	135	4	M20	24	16,5	115	KGBV472090
DN 50	2"	PN 100	79	185	102	3	145	4	M24	28	19,5	115	KGBV472090
DN 65	2" 1/2	PN 63	94	208	122	3	160	8	M20	25	29,5	140	KGBV472100
DN 65	2" 1/2	PN 100	101	220	122	3	170	8	M24	30	33,2	140	KGBV472100
DN 80	3"	PN 63	101,5	220	138	3	170	8	M20	25	34,9	150	KGBV472110
DN 80	3"	PN 100	108,5	235	138	3	180	8	M24	30	40,3	150	KGBV472110
DN 100	4"	PN 63	123	275	162	3	200	8	M24	30	67,5	190	KGBV472120
DN 100	4"	PN 100	123	275	162	3	210	8	M27	32	67,2	190	KGBV472120

-ANSI-尺寸规格

尺寸		ANSI	A	G	R	S	H	孔数	I	P	Kg	L	尺寸规格
DN [mm]	[inch]												
DN 15	1/2"	ANSI 600	40	95	35,1	6,4	66,5	4	1/2"UNC	16	4,1	68	KGBV472040
DN 20	3/4"	ANSI 600	45	115	42,9	6,4	82,6	4	5/8"UNC	20	4,4	72	KGBV472050
DN 25	1"	ANSI 600	50	125	50,8	6,4	88,9	4	5/8"UNC	20	6,3	87	KGBV472060
DN 32	1" 1/4	ANSI 600	55	135	63,5	6,4	98,6	4	5/8"UNC	20	7,6	92	KGBV472070
DN 40	1" 1/2	ANSI 600	68	155	73	6,4	114,3	4	3/4"UNC	24	11,2	107	KGBV472080
DN 50	2"	ANSI 600	79	170	91,9	6,4	127	8	5/8"UNC	20	15,5	115	KGBV472090
DN 65	2" 1/2	ANSI 600	94	208	104,6	6,4	149,4	8	3/4"UNC	25	28,3	140	KGBV472100
DN 80	3"	ANSI 600	101,5	220	127	6,4	168,1	8	3/4"UNC	25	33,8	150	KGBV472110
DN 100	4"	ANSI 600	126	279	157,2	6,4	215,9	8	7/8"UNC	30	68,2	190	KGBV472120



材质			
SPLIT WAFER PN63-100 ANSI 600 碳钢			
编号.	介绍	A105 碳钢	A350 LF2 碳钢
1	阀体	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	环型螺母		
3	球体	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10) (**)	
4	阀杆	A564 TP.630 (17-4PH)	
5*	阀座	戴维龙 (.)	
6*	阀体环型螺母密封垫	填料石墨	
7*	阀杆下密封件	PTFE Modified (.)	
8*	V形密封套件	PTFE Modified (.)	
9*	内杆O形圈	FKM (.)	
10	密封顶环	镀锌碳钢 (x) (l)	
11	螺母锁片	304 不锈钢	
12	内杆螺母	镀锌碳钢 (x) (x)	
13	碟型弹簧	镀锌碳钢 (x) (xx)	
14	防静电装置	316 不锈钢	
15	阀体-环型螺母螺栓	A2.70 (304 不锈钢)	
16	锁止螺母	镀锌碳钢 (x)	
17	止动螺栓	A2-70 (304 不锈钢)	
18	限位杆	镀锌碳钢 (x)	
19	手柄	Fe37 镀锌 (x)	
* 密封套件的组件			

可选装型号：

(\*)：A351 CF8M

(\*\*)：尺寸≤DN32时仅提供CF8M材质产品

(x)：304 不锈钢

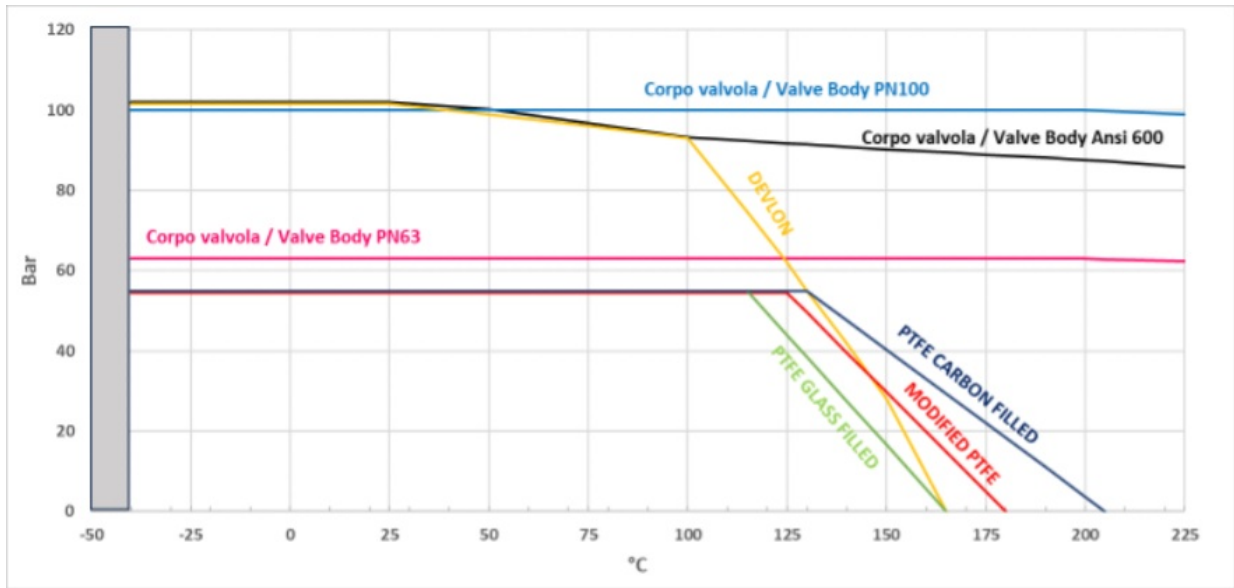
(xx)：301 不锈钢

.：尺寸≤DN32仅提供戴维龙材质产品

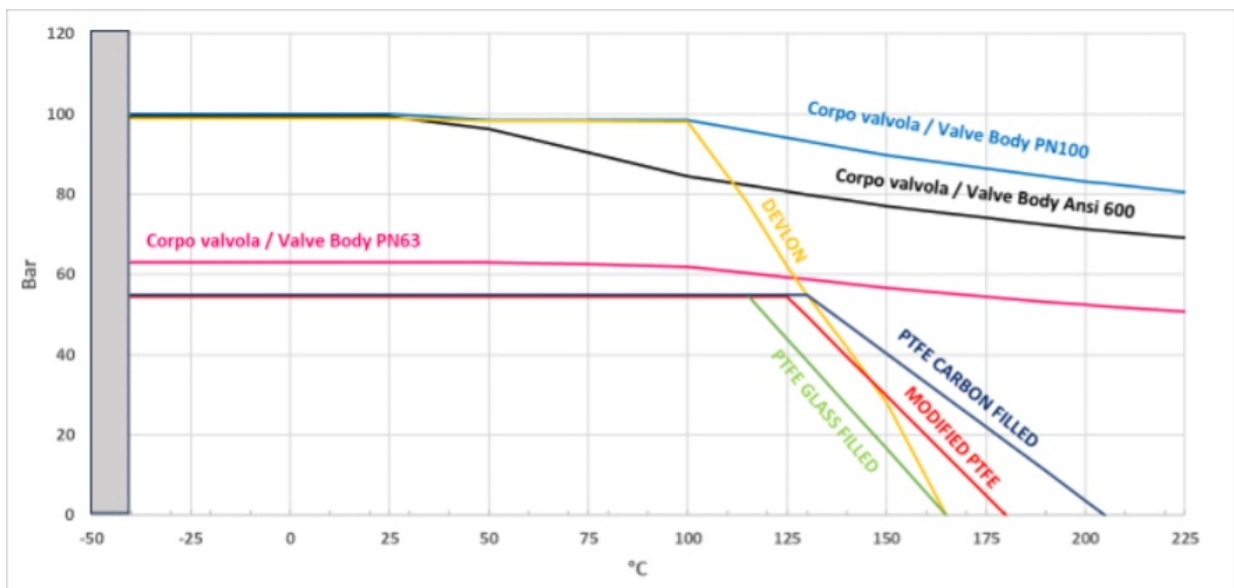
(l)：DN100仅提供304 不锈钢材质产品

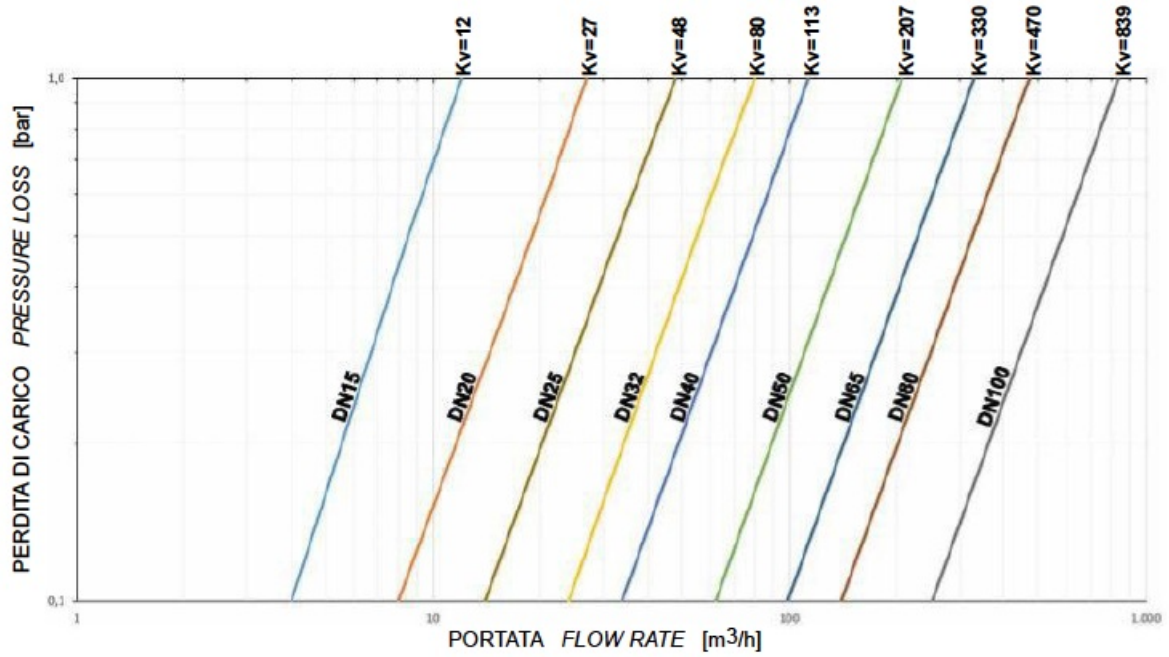
(.)：可选装的其他材料

碳钢阀体阀门的压力/温度图表



不锈钢阀体阀门的压力/温度图表

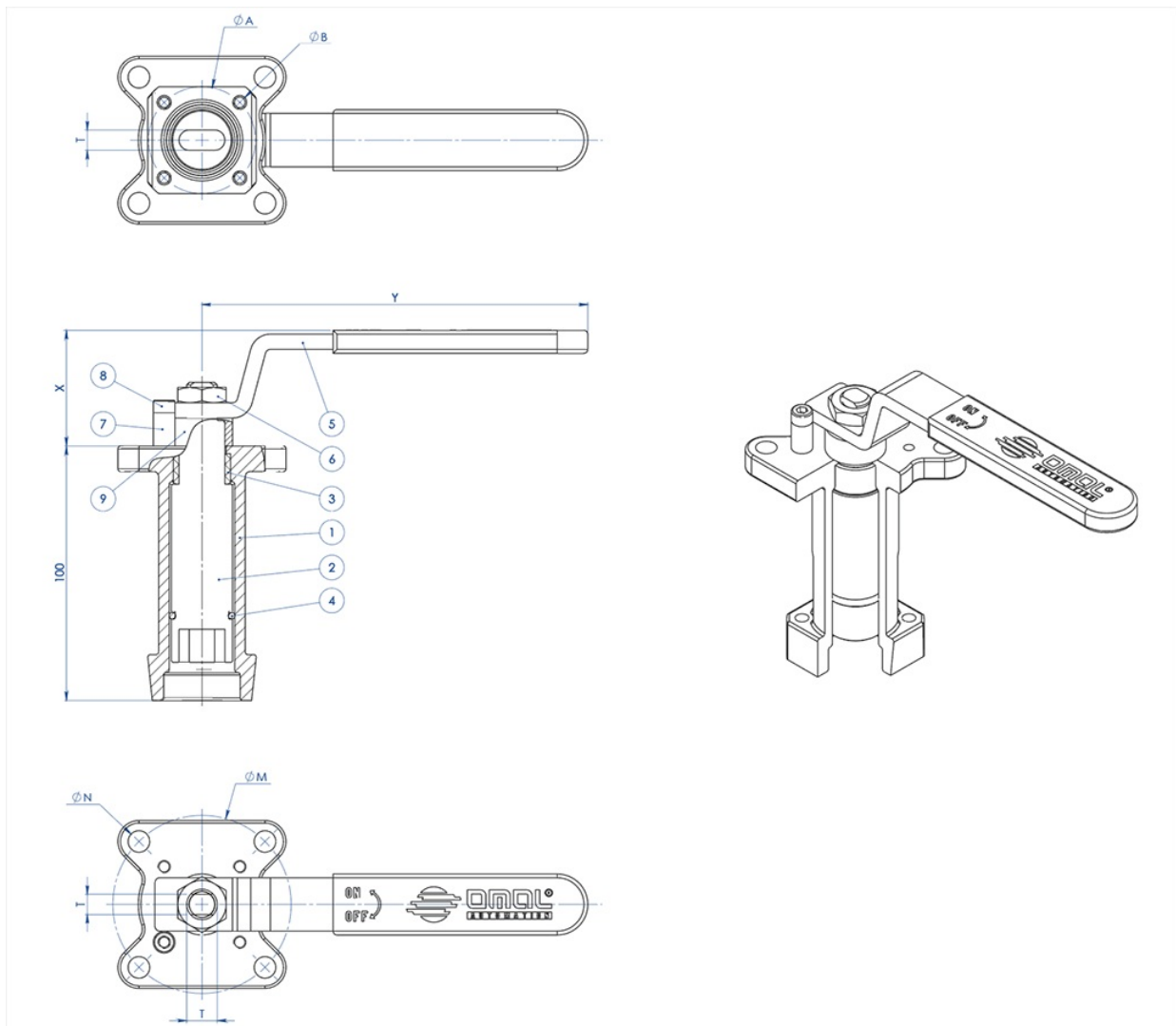




流量系数Kv的数值等于压降为1 bar时的流量值 (单位为m<sup>3</sup>/h, 水温为15°C)。

确定气动执行器的尺寸时考虑的最低供应压力为5.6 Barg。

### 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

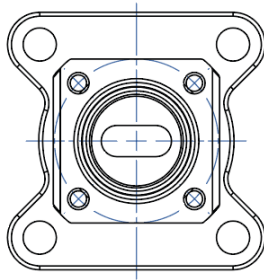
(\*): 可选配304不锈钢

尺寸规格

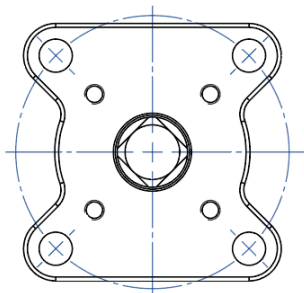
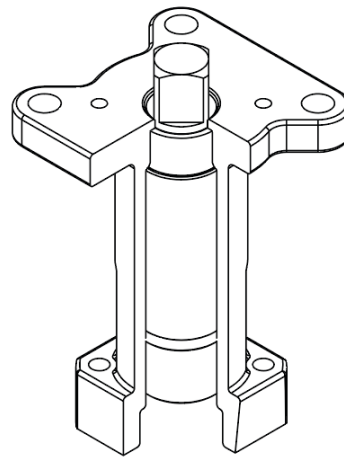
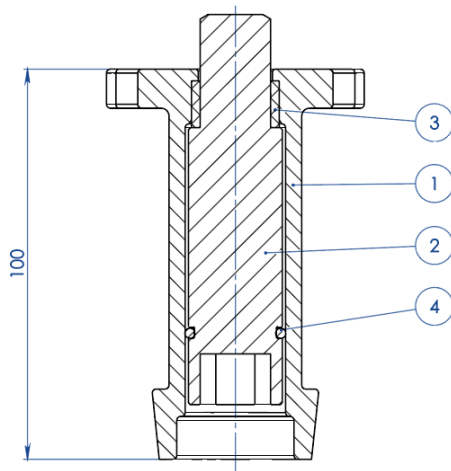
ISO标准阀门	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

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**

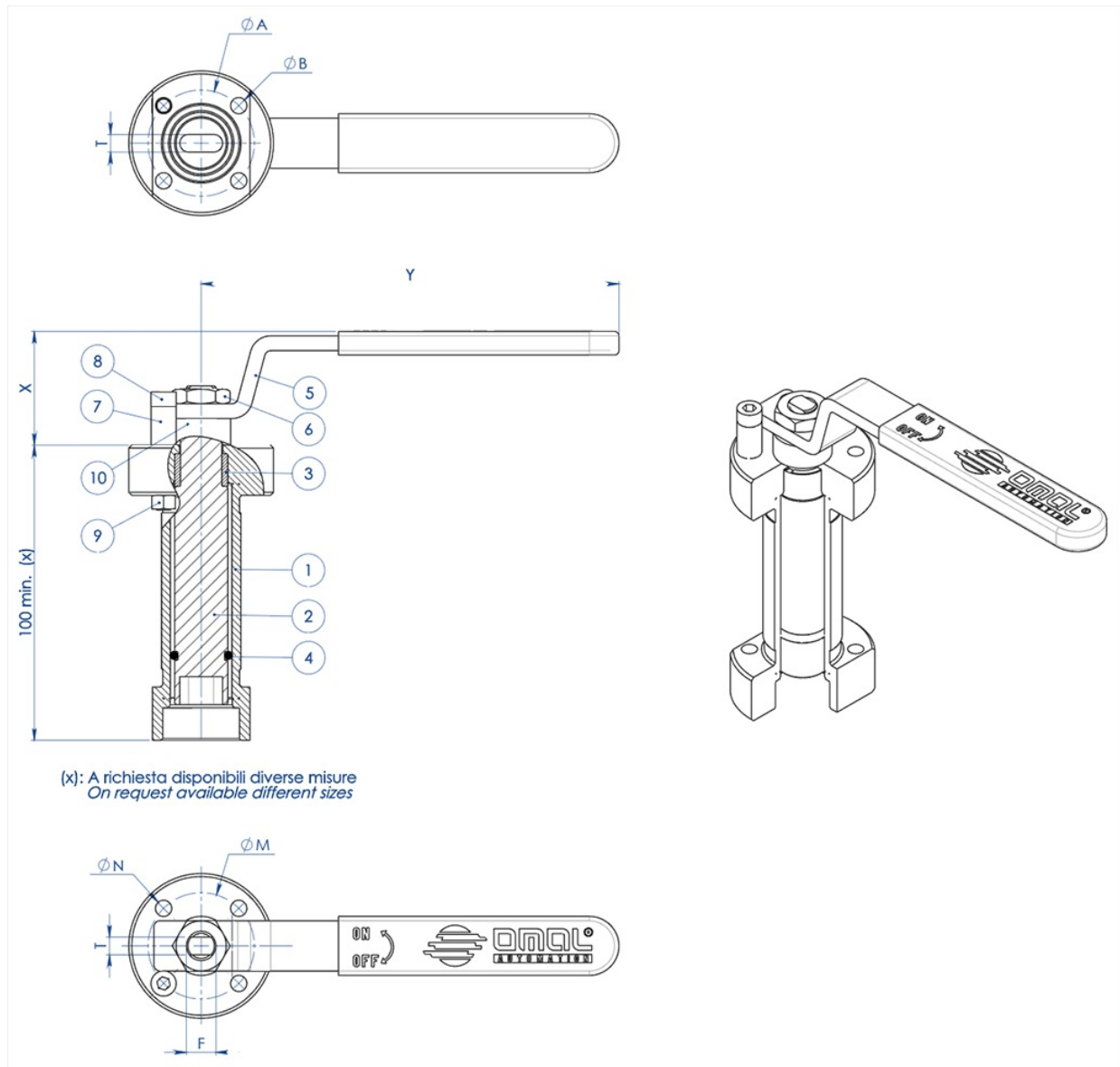


**NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore**  
**NOTE: Dimensions depending from actuator's size**

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

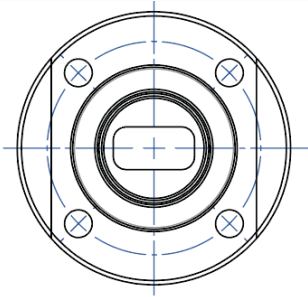
(\*) : 可选配304不锈钢

(\*\*): 未存在于ISO F04接头的阀门

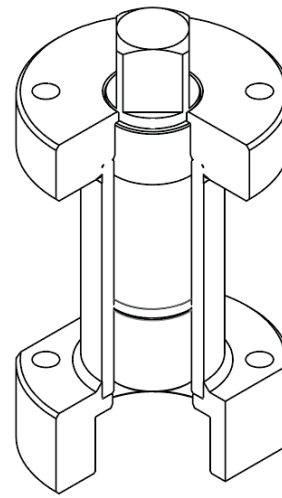
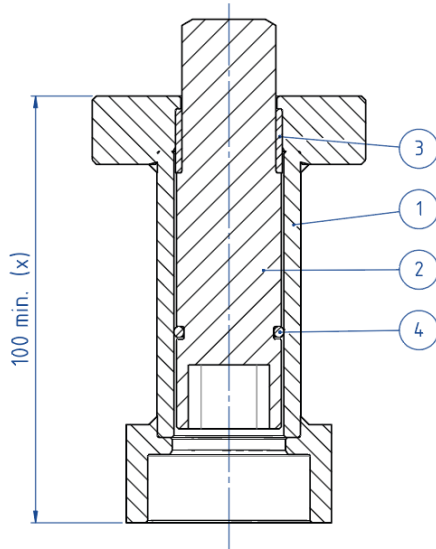
尺寸规格							
ISO标准阀门	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

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。

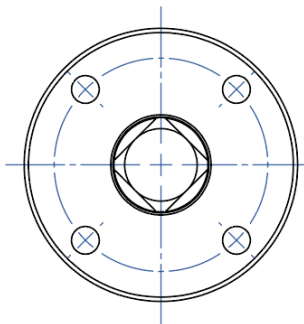
### 执行器专用外杆延长套



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



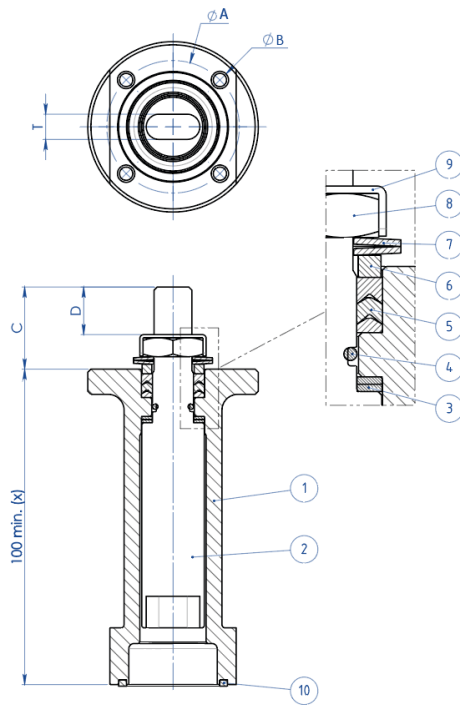
(x): A richiesta disponibili diverse misure  
 On request available different sizes



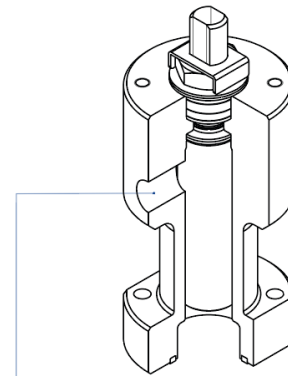
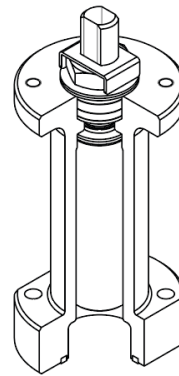
**NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore**  
**NOTE: Dimensions depending from actuator's size**

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

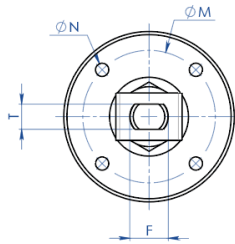
注：延长套的代码取决于驱动类型和阀门接头；请在下订单时询问细节



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



A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer  
 Stern 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 TI-M4

PED

FIRE SAFE - SPLIT WAFER DN15-100 PN63-100 CL 600 A105

UKCA

## Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8\_0486

ISTRUZIONI USO 8\_0844-32

## Manuali

MANUALE UMAH1000