

Warning: filectime(): stat failed for
/var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RICEVUTADEPOSITOF.T.ATEXN.AP-18.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/34-Certificate-202029301-OMAL-AttuatoriSRSRNDADAN.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

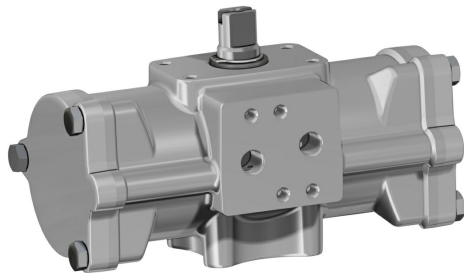
Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/TAP00001G5-revision1.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UITG0G01-UITG0G01ATX-FogliettoIstruzioniAttuatoriAGO.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./PdfProdotti/116/Istruzioni/ISTRUZIONI USO 8_0842/8_0842-Istr_Attuatori_Pneumatici_Omal-03-18.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/UMA800081B-IT-ATTUATOREPNEUMATICODA15-DAN1920-SR15-SRN960-DD-DAV-SRV-07-21.pdf in
/var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

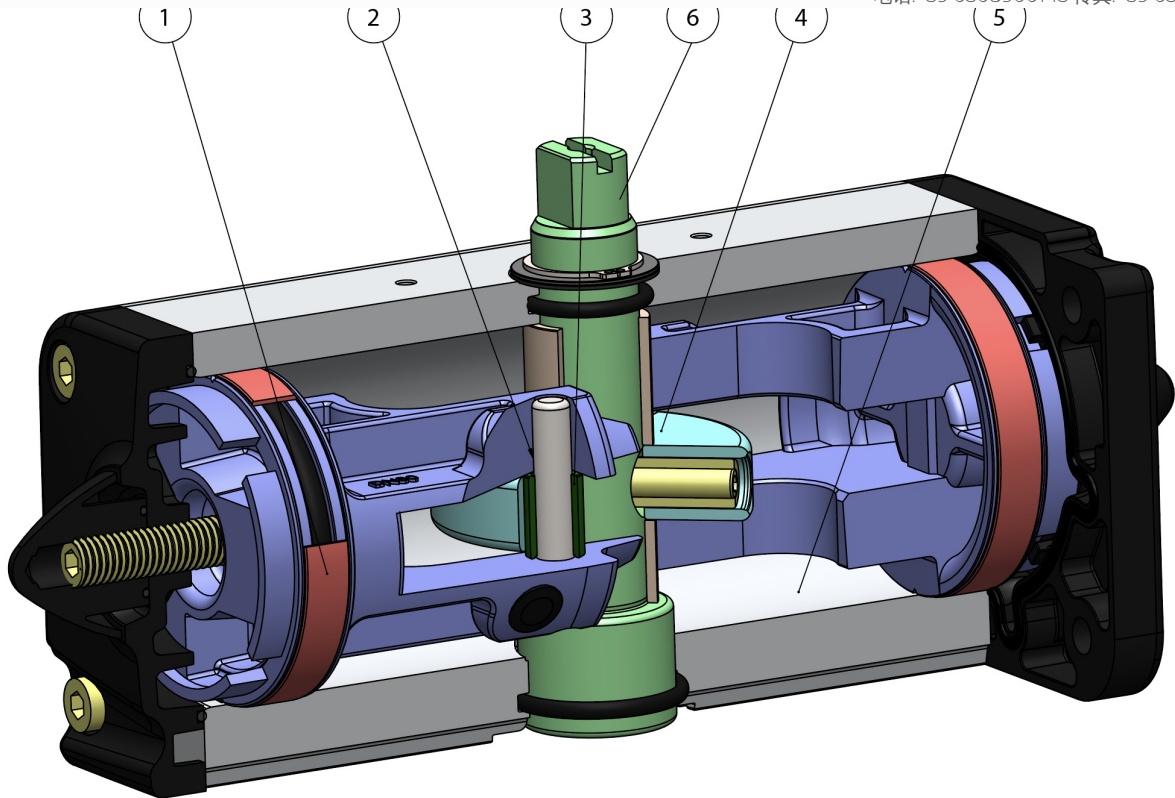
AGO CF8M - DA双气动CF8M 铸造执行器



宏 气动执行器

小类 AGO CF8M - CF8M铸造执行器

优点



1.自润滑的密封滑动轴承

降低活塞与缸筒之间的摩擦力；
 即便长期停用，亦可避免密封件与缸筒发生粘连。

2.缸筒、套管和传动轴的硬度超过50 HRC

更强的执行器内部抗力

3.缸筒和活塞之间的滚动摩擦

更小的摩擦力

4.滚动摩擦的十字滑块(通过活塞和无传动装置的轴，将线性运动转换为旋转运动)。

活塞和传动轴之间的摩擦力更小，从而减少零部件磨损
 打开和关闭时有着更强的起动力矩
 相较于齿轮和齿条式执行器，其尺寸更小，安装空间需求更低
 相较于齿轮和齿条式执行器，其重量更小(-30% Kg/Nm)，建造基础设施时可降低成本
 相较于齿轮和齿条式执行器，其耗气量更低，(双效：-40% 空气 cm³/Nm；单效：-20% 空气 cm³/Nm)，能够有效降低压缩机的工作负荷，或直接使用小尺寸压缩机。

5.滑动缸筒

得益于较低的表面粗糙度，可以降低轴承的磨损。

6. Stainless Steel shaft

Higher corrosion resistance

自DAN15型号起接埠NAMUR电磁阀的接口

无需安装额外基座

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

ATEX认证

可安装于潜在易爆的环境内

最高达SIL3等级的认证

更高的运行安全等级

技术参数

扭矩介于15Nm~480Nm之间。

法兰接口标准：ISO 5211；F03 - F05 - F07 - F10

符合EN 15714-3标准。

旋转角度：92°(-1°，+91°)

起动扭矩：与供应压力成正比；具体请参见DA气动执行器的综合产品目录。

对于任意一台执行器，DA后的数字即对应于压力为5.6bar时的起动扭矩(Nm)。

自DN60尺寸起，可以直接将NAMUR电磁阀安装在执行器上。

DA15-DA30型号强制配备NAMUR接口

ATEX认证型号符合欧盟《2014/34/UE》ATEX防爆条例。*ATEX型号的代码末尾处添加“YX”

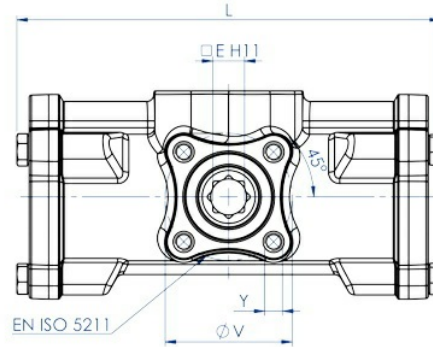
运行条件

温度：-20°C~+80°C

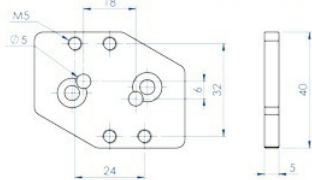
额定压力：5.6bar；最高作业压力：8.4bar。

流体源：无需润滑且经过滤的压缩空气。需要润滑时，请使用与NBR材质相兼容的油料。

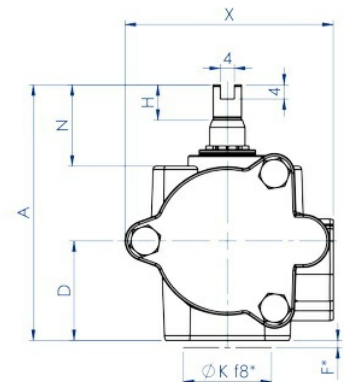
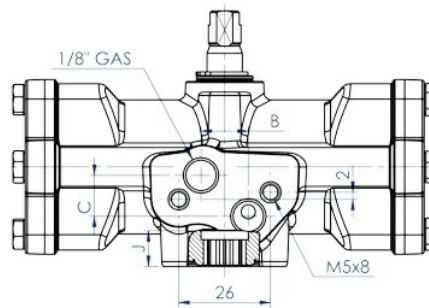
DA 15 ÷ DA 30



Interfaccia EN 15714-3 (Namur) a richiesta
 EN 15714-3 (Namur) interface on request

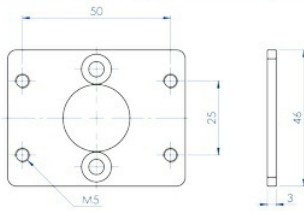


Optional Code KBNI4015

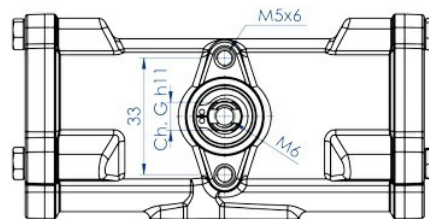


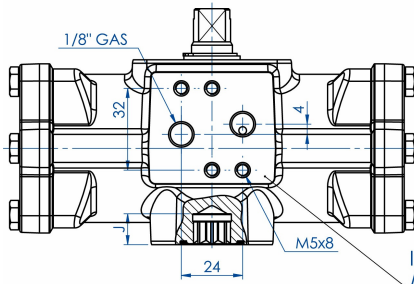
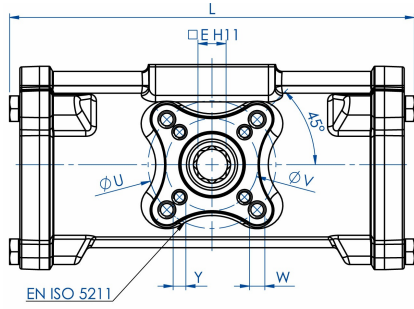
*Anello di centraggio
 Centering ring

Interfaccia EN 15714-3 (Namur) a richiesta
 EN 15714-3 (Namur) interface on request

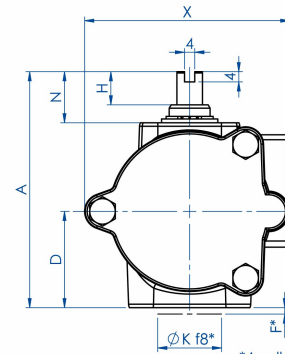


Optional Code KBVI4015

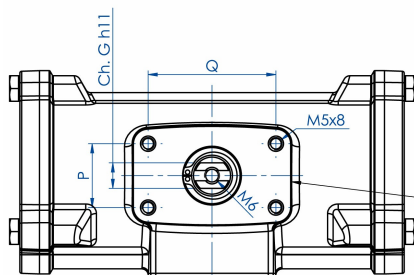




Interfaccia EN 15714-3 (Namur)
 EN 15714-3 (Namur) interface



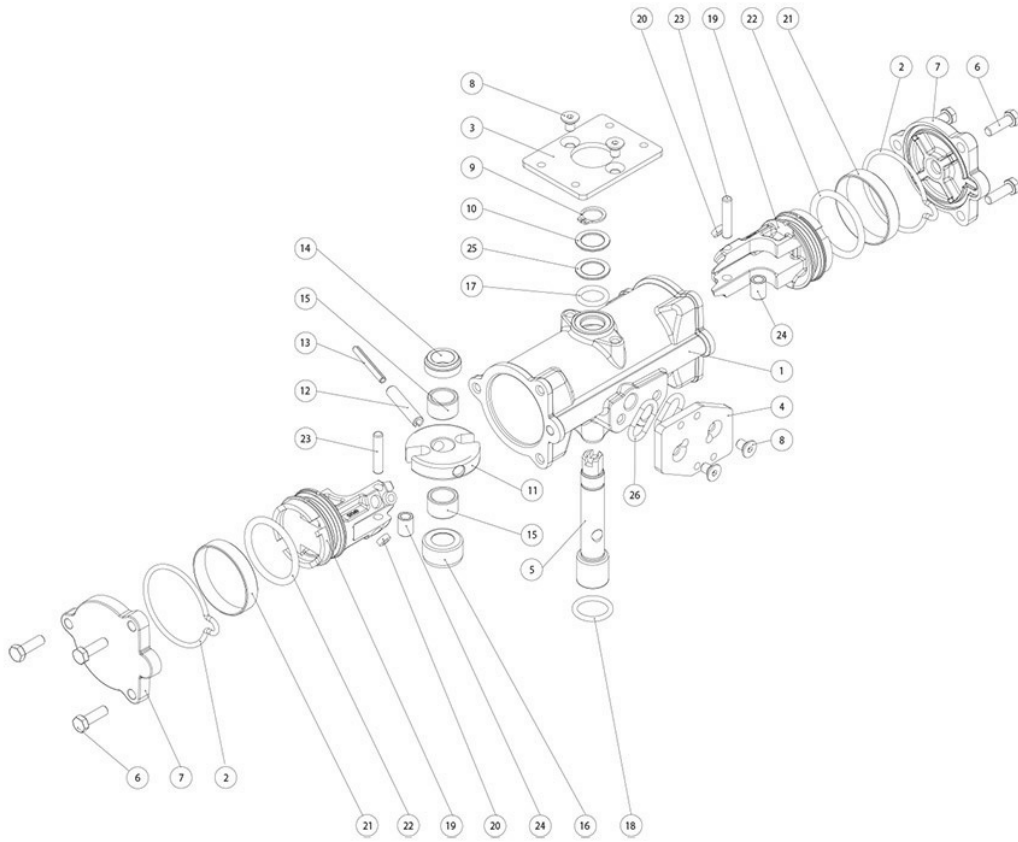
*Anello di centraggio
 Centering ring



Interfaccia per accessori
 EN 15714-3 (VDI/VDE 3845)
 Accessories interface
 EN 15714-3 (VDI/VDE 3845)

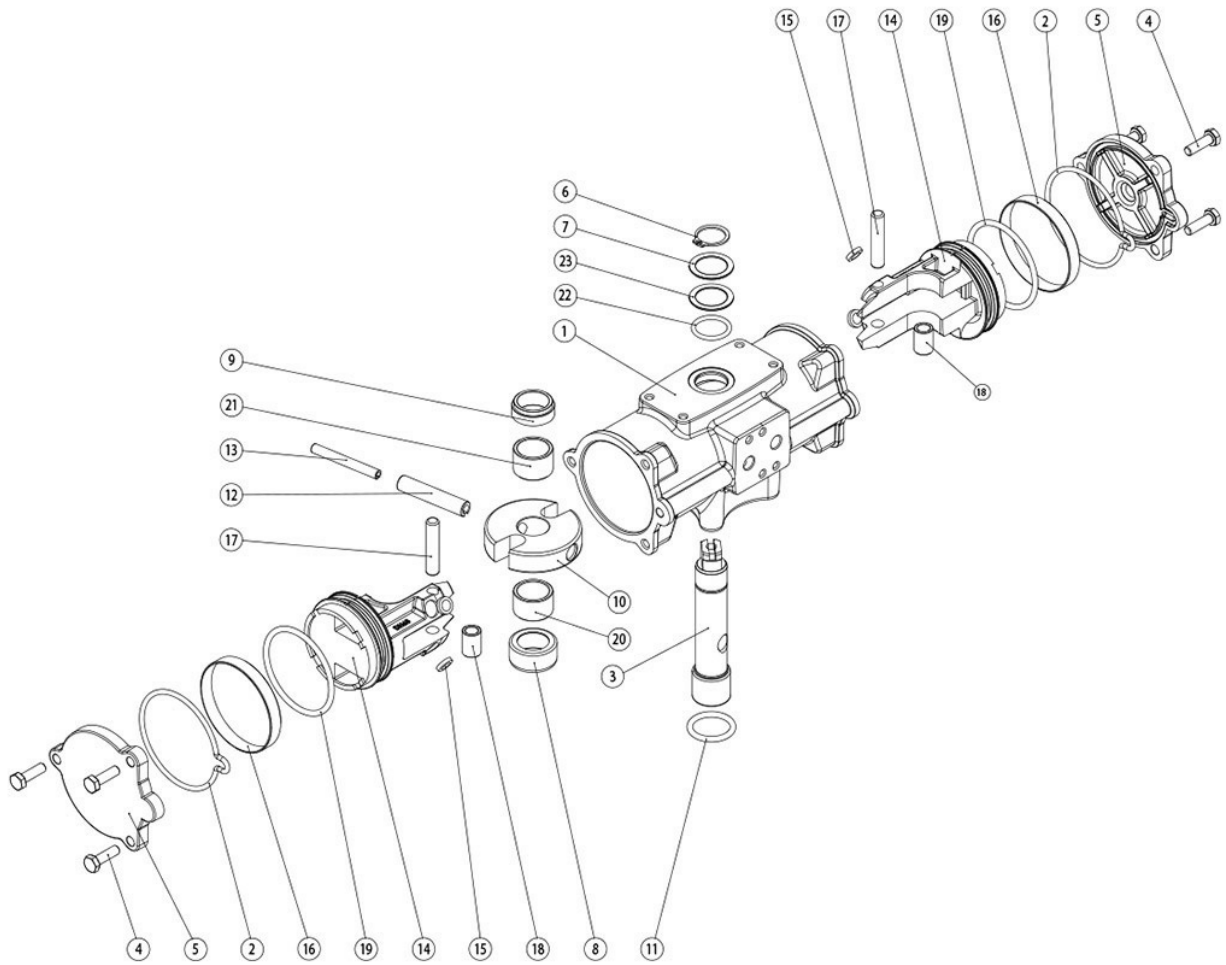
代码	DA015516S	DA030516S	DA060516S	DA120516S	DA240516S	DA480516S
密封备件	KGXI0112	KGXI0114	KGXI0116	KGXI0118	KGXI0120	KGXI0122
尺寸	DA 15 F03	DA 30 F03	DA 60 F03-F05	DA 120 F05-F07	DA 240 F05-F07	DA 480 F07-F10
L mm.	120	134,6	158,4	192,9	246,8	298,4
A mm.	72,4	80,4	92,5	116,5	136,4	160
B mm.	13,4	11,6	-	-	-	-
C mm.	12	13	-	-	-	-
D mm.	28,2	32,7	37,7	46,2	56,2	68
E mm.	9	9	11	14	17	22
F mm.	2	2	2	3	3	3
Ch. G mm.	8	9	10	12	15	19
H mm.	10	10	13	13	17	19
N mm.	23	23	20	30	30	30
X mm.	59	68	80,3	94,4	117	139,7
J mm.	10,2	10,2	12,2	16,3	19,3	24,3
ØK mm.	25	25	25	35	35	55
Q mm.	50	50	50	80	80	80
P mm.	25	25	25	30	30	30
ØU mm.	-	-	50	70	70	102
ØV mm.	36	36	36	50	50	70
Y x prof. depth mm.	M5x9	M5x9	M5x9	M6x11	M6x11	M8x13
W x prof. depth mm.	-	-	M6x11	M8x15	M8x13	M10x22
供气量 dm ³ /cycle	0,079	0,148	0,28	0,59	1,18	2,38
重量 Kg.	0,8	1,2	1,8	3,3	5,6	9,5

“DA”双效精密铸造CF8M不锈钢气动执行器的组件 - 尺寸：DA15-DA30



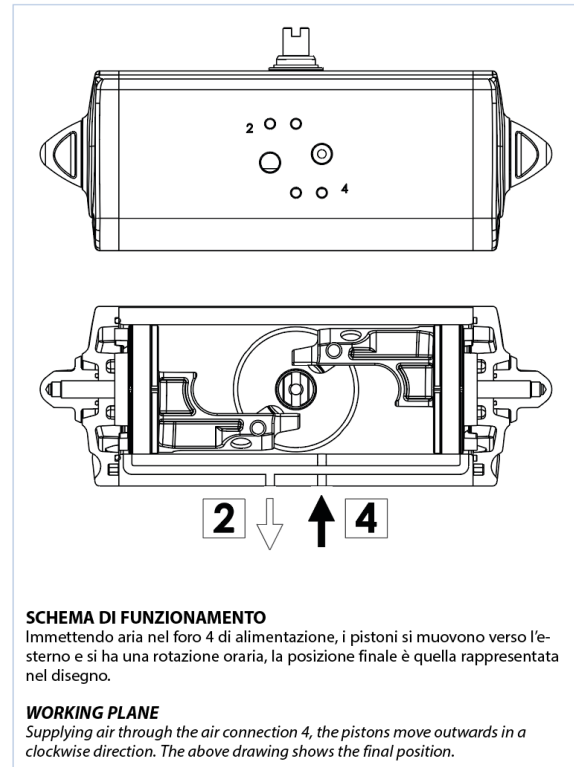
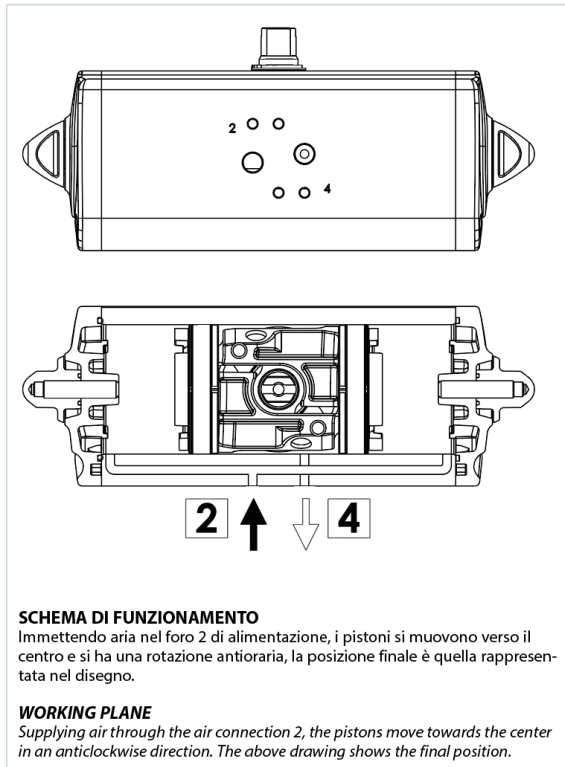
位置	名称	数量	材质
1	缸筒	1	不锈钢
2*	封盖O形圈	2	NBR
3	VDI/VDE 基座	1	不锈钢
4	NAMUR 基座	1	不锈钢
5	阀轴	1	不锈钢
6	螺栓	6	不锈钢
7	封盖	2	不锈钢
8	螺栓	4	不锈钢
9	Seeger 弹性圈	1	不锈钢
10	垫圈	1	不锈钢
11	十字滑块	1	合金钢
12	十字滑块塑料外杆	1	合金钢
13	十字滑块塑料内杆	1	合金钢
14	上轴支架	1	乙缩醛树脂
15	支承衬套	2	乙缩醛树脂
16	下轴支承件	1	乙缩醛树脂
17*	轴上O形圈	1	FKM
18*	轴下O形圈	1	FKM
19	活塞	2	合金钢
20*	活塞支架	4	P.T.F.E. carbo-graphite filled
21*	密封环	2	聚氨酯
22*	活塞O形圈	2	NBR
23	传动轴o	2	合金钢
24	衬套	2	合金钢
25*	止推轴承	1	乙缩醛树脂
26	O形圈(选装)	2	NBR

* 备件套装的组件

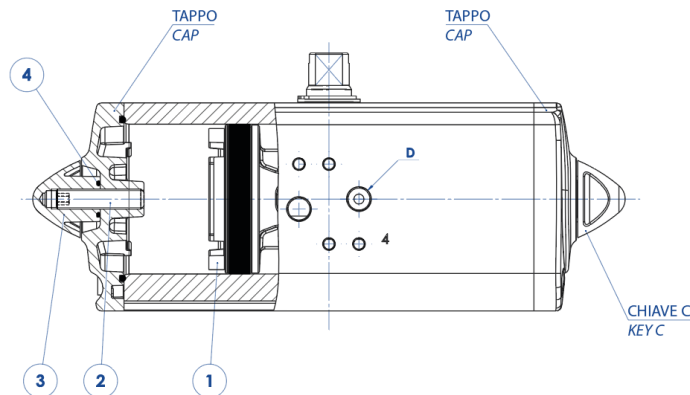


位置	名称	数量	材质
1	缸筒	1	不锈钢
2*	封盖O形圈	2	NBR
3	阀轴	1	不锈钢
4	螺栓	6	不锈钢
5	封盖	2	不锈钢
6	Seeger 弹性圈	1	不锈钢
7	垫圈	1	不锈钢
8	下轴支承件	1	乙缩醛树脂
9	上轴支架	1	乙缩醛树脂
10	十字滑块	1	不锈钢
11*	轴下O形圈	1	FKM
12	十字滑块塑料外杆	1	不锈钢
13	十字滑块塑料内杆	1	不锈钢
14	活塞	2	不锈钢
15*	活塞支架	4	P.T.F.E. carbo-graphite filled
16*	密封环	2	聚氨酯
17	传动轴	2	不锈钢
18	衬套	2	不锈钢
19*	活塞O形圈	2	NBR
20	下支承衬套	1	乙缩醛树脂
21	上支承衬套	1	乙缩醛树脂
22*	轴上O形圈	1	FKM
23*	止推轴承	1	乙缩醛树脂

* 备件套装的组件



ATTUATORE REGOLABILE-ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO ACTUATOR WITH STROKE ADJUSTMENT-INSTRUCTIONS



- A)** Immettere aria nel foro "D" in modo che i pistoni (part. n°1) si vengano a trovare in posizione di finecorsa verso i tappi.
- B)** Togliere il controdado (part. n°3) agendo sulla chiave C.
- C)** Togliere l'aria di alimentazione.
- D)** Con una chiave a brugola agire sulle viti (part. n°2) ed effettuare la limitazione di corsa desiderata.
- N.B.** La corsa può essere limitata per un massimo di 10° da 80° a 90°. Altre regolazioni disponibili a richiesta.
- E)** Mettere aria nel foro "D", verificare che entrambe le viti (part. n°2) siano a battuta contro i pistoni.
- F)** Mettere il controdado (part. n°3) munito di O-ring (part. n°4) per la tenuta tra dado e tappo.

- A)** Supply air through the air connection D so that the pistons (Part. 1) move to the end-stroke position, towards the caps.
- B)** Remove the counter nut (part. 3) acting on the C key.
- C)** Shut off the air supply.
- D)** Adjust the end stroke as desired, acting on the screws (part 2) with an hexagonal key.
- Note:** maximum adjusting stroke 10°, ranging from 80° to 90°. Other regulations on request.
- E)** Supply air through the air connection D and check that both screws stop the pistons.
- F)** Screw the counter-nut (part 3) and its o-ring (part 4) to keep nut and cap tight.



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

ATEX - Pneumatic Actuators

SIL EN 61508 - Actuators: SR, SRN, DA, DAN

Type Approval Certificate for Marine and machinery systems and equipment

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX UITG0G01ATX

ISTRUZIONI USO 8_0842

Manuali

MANUALE UMA800081B