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

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it/./FilesProdotti/80843-Angleseatvalves-IT-EN-DE-ES-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/Certificato-PED-DNV.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/80489-01-ValvoleaflussoavviatoATEX-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/UIT00A81OX-Aresezeus-ossigeno-10-18-IT-EN.pdf in **/var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php** on line **65**

ARES-ATENA气动阀门

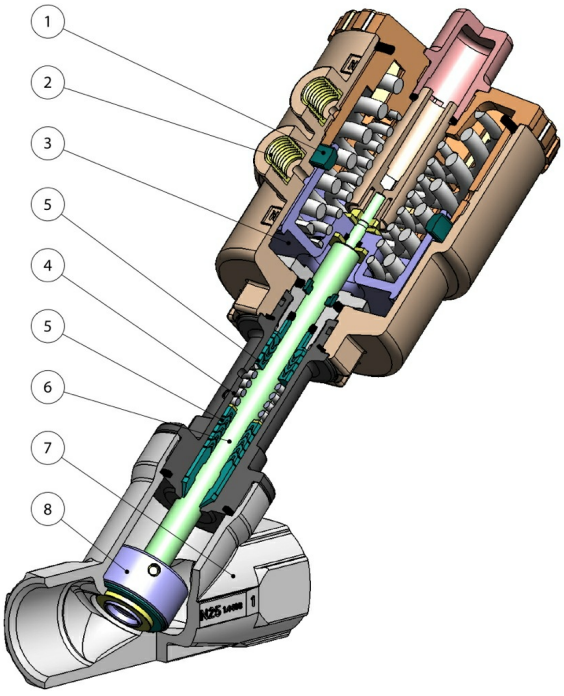
宏 气动阀

小类 直通式流量阀

子类 ARES-ATENA

优点

ARES



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

1.密封件直接安置在缸筒内(未安装于活塞部分）。
执行器和阀塞的连接行程更长，实现更高的阀座通道开度(更低的负荷损失）。
更低的密封损耗。

2.用于接合控制端头的螺纹连接筒(303不锈钢)
显著增强对外部因子的耐腐蚀性。

3.带有化学镀镍涂层(10-15µm)的金属活塞(尺寸自DN63起）。
得益于更强的表面硬化(700 -750 HV)工艺，显著降低活塞磨损。

4.弹簧预紧密封设计
封堵因轴的线性滑动磨损而形成的间隙，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。

5.2套雪佛龙密封套件(V形），分别位于弹簧的顶部(3层)和底部(5层）。
达到较高的循环次数后，仍能保持完美的密闭性。

6.传动轴
得益于传动轴表面的低粗糙度(0.1µm Ra），滑动更为顺畅，同时使密封件的磨损更低。

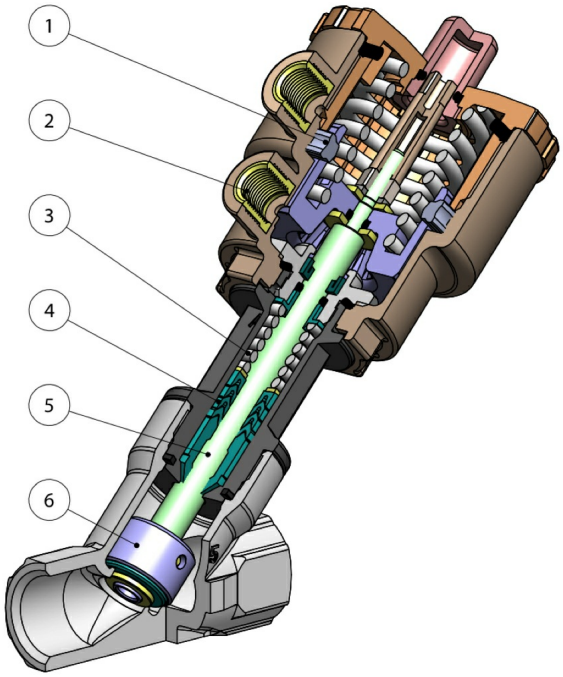
7.长通道
降低扰流，实现更佳的流体动态。

8.振荡/自动校正阀塞
与阀体上的阀座完美契合，带来最佳的密封性。

ATEX认证
可安装于潜在易爆的环境内。

PED认证
完全符合欧盟有关加压装置的安全条例。

ATENA



执行器和阀塞的连接行程更长，实现更高的阀座通道开度(更低的负荷损失）。
更低的密封损耗。

2.用于接合控制端头的螺纹连接筒(303不锈钢)
显著增强对外部因子的耐腐蚀性。

3.弹簧预紧密封设计
封堵因轴的线性滑动磨损而形成的间隙，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。

4.2套雪佛龙密封套件(V形），分别位于弹簧的顶部(3层)和底部(5层）。
达到较高的循环次数后，仍能保持完美的密闭性。

5.传动轴
得益于传动轴表面的低粗糙度(0.1μm Ra），滑动更为顺畅，同时使密封件的磨损更低。

6.振荡/自动校正阀塞
与阀体上的阀座完美契合，带来最佳的密封性。

ATEX认证
可安装于潜在易爆的环境内。

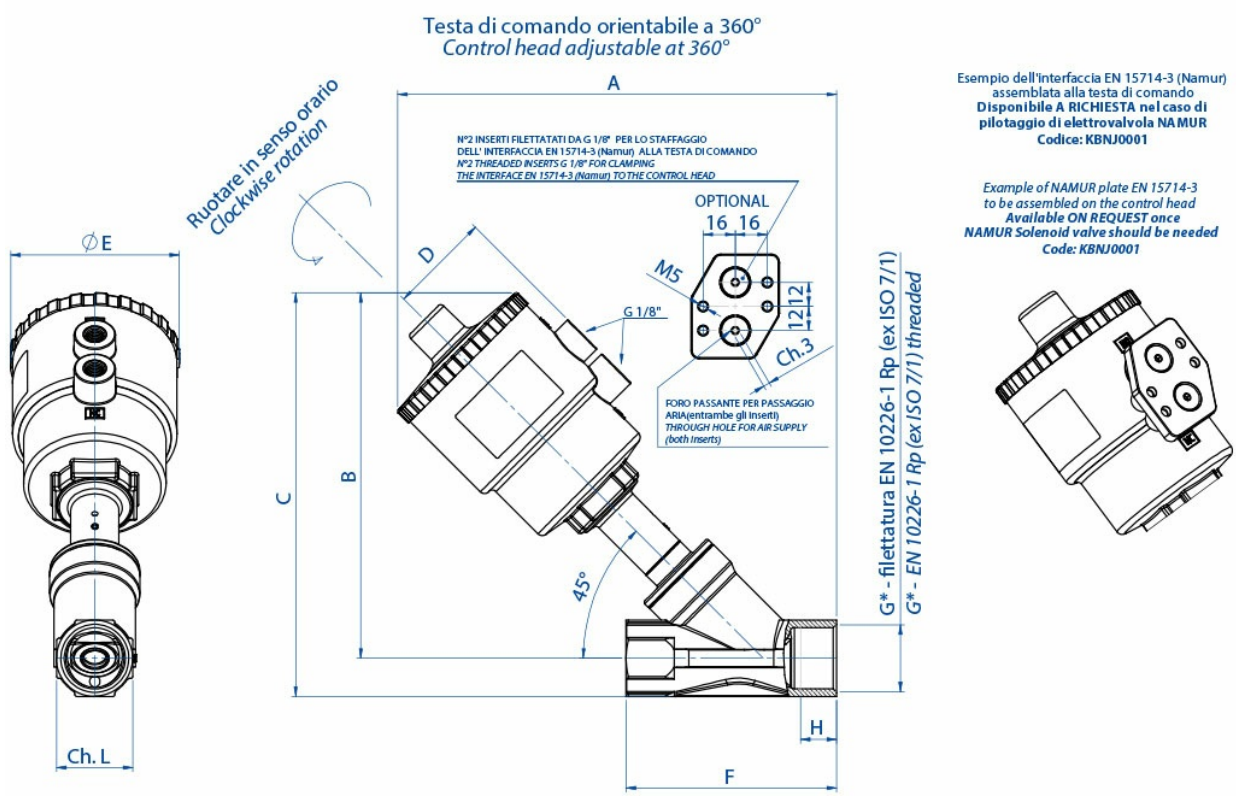
一般特征：
符合EN 10226-1 Rp（ex ISO 7/1）的螺纹阀连接，用于Ares阀；用于Zeus阀的ISO 228/1。根据要求提供其他类型的攻击。
组装在任何位置：水平，垂直，倾斜。
双效版本的范围从3/8“到2”，单效通常从百叶窗的上方和下方关闭，单效通常从百叶窗的下方打开。
符合欧洲指令**2014/68 /欧盟“ PED”**。
订购时需要**ATEX 2014/34 /** 欧盟配置。
不同型号的驱动装置，各类阀门组合以及在阀塞上方或下方截止流体，使自动化阀门扩展出更多的型号。
下表中罗列了含有主要运行参数的标准型号产品。
基于阀门类型和上下游截止时的压力变化因子ΔP，即可找到驱动时所需的控制压力，以及相应的阀门代码。
选购：真空型号和氧气专用型号

控制的流体：
先导流体：润滑或干燥的压缩空气，气体和中性流体；
环境温度：-10°C至+ 60°C

截取的流体：
空气，水，酒精，油，燃料，盐溶液，蒸汽等...（但与A 351 CF8M或CuSn5Zn5Pb5-B兼容）
根据所选的尺寸和版本，工作压力为0到16/25 bar（180°C的蒸汽为0到10 bar）（请参阅以下页面）。
温度从-10°C到+ 180°C。
最大粘度600 cst（mm^2/s）。

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

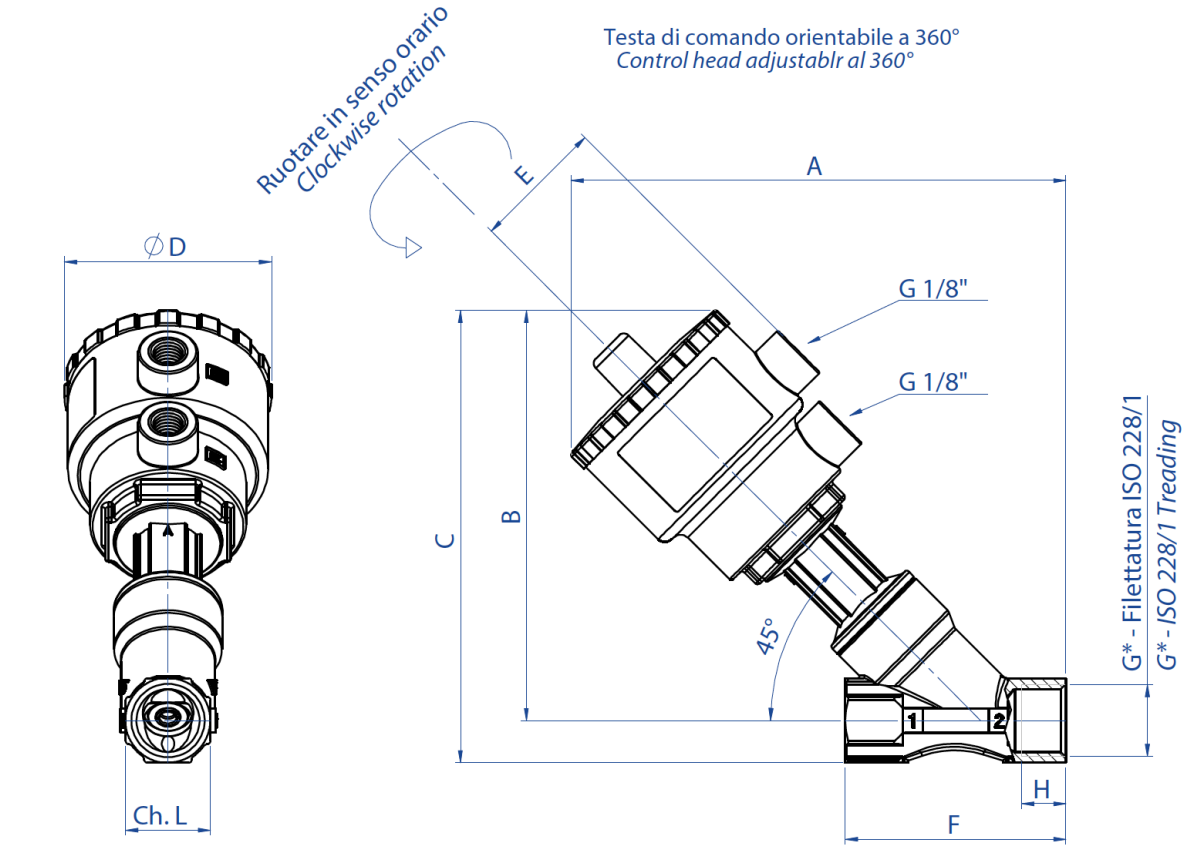
ARES



ARES 尺寸规格										
DN [mm]	G * [inch]	执行器	A	B	C	D	øE	F	ch. L	H
15	3/8"	Ø 50	190	156,5	169	44	70	85	25	12
15	1/2"	Ø 50	190	156,5	169	44	70	85	25	15
20	3/4"	Ø 50	195	160,5	176	44	70	95	31	16,3
20	3/4"	Ø 63	213	178,5	194,4	50,5	84,4	95	31	16,3
25	1"	Ø 50	200	164	183	44	70	105	38	19,5
25	1"	Ø 63	219	183	202	50,5	84,4	105	38	19,5
25	1"	Ø 90	259	223	242	66,2	116,4	105	38	19
32	1"1/4	Ø 50	208	167,5	191	44	70	120	47	19
32	1"1/4	Ø 63	226	185,5	209	50,5	84,4	120	47	19
32	1"1/4	Ø 90	266	225,5	249	66,2	116,4	120	47	18
32	1"1/4	Ø 110	302	261,5	285	77,4	140,6	120	47	18
40	1"1/2	Ø 63	231	191	218	50,5	84,4	130	54	18
40	1"1/2	Ø 90	271	231	258	66,2	116,4	130	54	20
40	1"1/2	Ø 110	307	266	294	77,4	140,6	130	54	20
50	2"	Ø 63	245	200	233	50,5	84,4	150	66	20
50	2"	Ø 90	285	241	274	66,2	116,4	150	66	20
50	2"	Ø 110	321	276	310	77,4	140,6	150	66	20
*根据要求提供带NPT螺纹的版本										

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



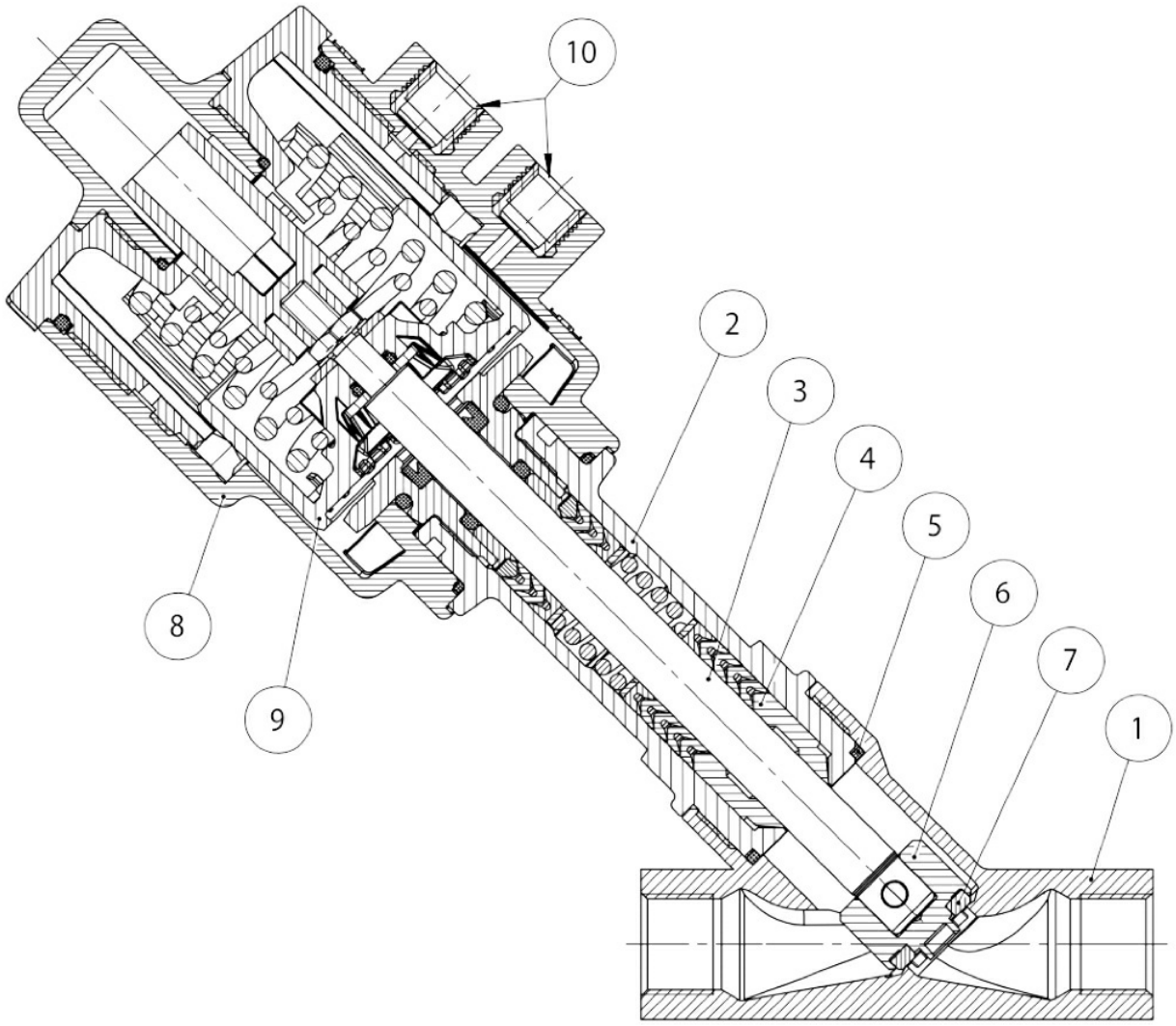
Per la testa Ø40 non è disponibile la basetta Namur.
For actuator Ø40 namur plate is not available.

ATENA 尺寸规格										
			CF8M版本							
DN [mm]	G * [inch]	执行器	A	B	C	øD	E	F	H	ch. L
15	3/8”	Ø 40	144	121	134	61	39	65	12	25
15	1/2”	Ø 40	144	121	134	61	39	65	11	25
20	3/4”	Ø 40	151	128	143	61	39	75	14	31
*根据要求提供带NPT螺纹的版本										

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

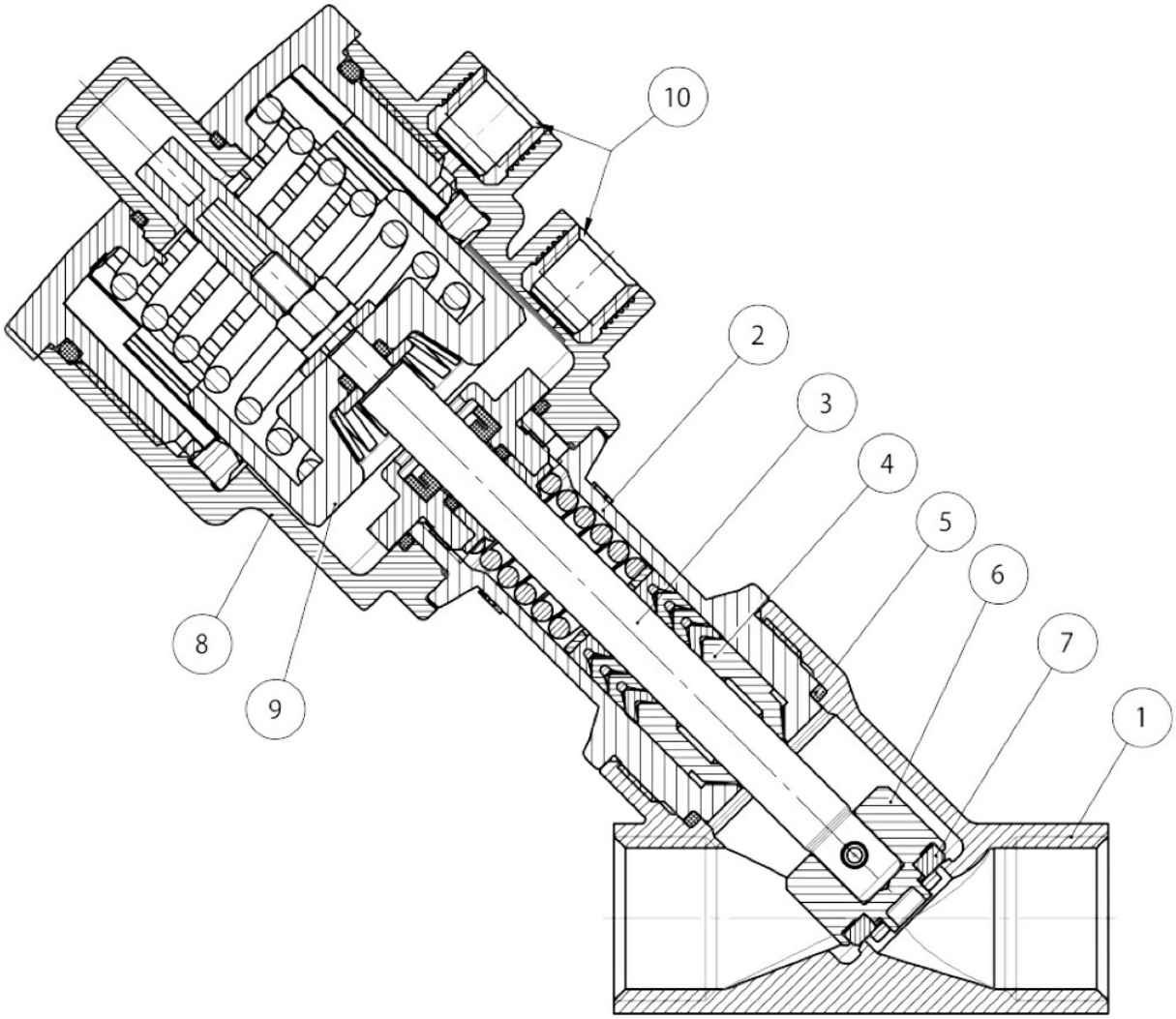
ARES



N°	ARES 材质	
1	阀体	A351-CF8M (316 S.S.)
2	套筒	A351-CF8M (316 S.S.)
3	杆	316L S.S.
4*	杆密封	PTFE-CF
5*	物体密封	GRAPHITE
6	栓	316L S.S.
7	栓密封	PTFE
8	执行缸	聚酰胺 PA 66 + GF 30%
9	活塞	化学镍黄铜 (PBT + GF 20% testa ø40 - ø50)
10	螺纹刀片	303 S.S.
	Namur plate (OPTIONAL)	PA66 +GF30%, brass inserts
*针对高纯度应用领域，可选装带有纯PTFE阀杆密封件和Peek阀体密封件的型号		

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



N°	**ATENA 材质**	
1	阀体	A351-CF8M (316 S.S.)
2	套筒	A351-CF8M (316 S.S.)
3	杆	316L S.S.
4*	杆密封	PTFE-CF
5*	物体密封	GRAPHITE
6	栓	316L S.S.
7	栓密封	PTFE
8	执行缸	聚酰胺 PA 66 + GF 30%
9	活塞	PBT + GF 20%
10	螺纹刀片	303 S.S.
*针对高纯度应用领域，可选装带有纯PTFE阀杆密封件和Peek阀体密封件的型号		

ARES

Diagramma pressione/temperatura
Temperature/pressure diagram

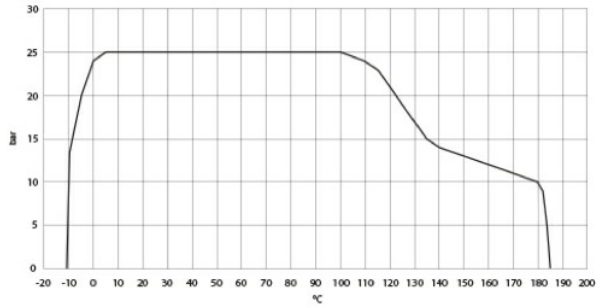
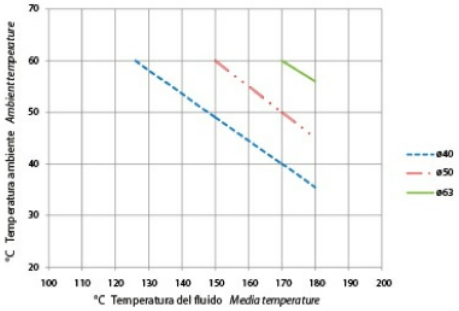


Diagramma T ambiente/T fluido intercettabile
Ambient temperature/Media temperature diagram



ATENA

Diagramma pressione/temperatura
Temperature/pressure diagram

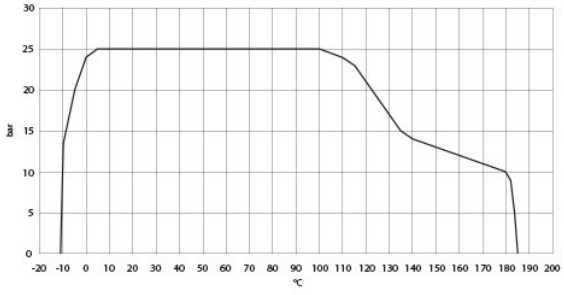
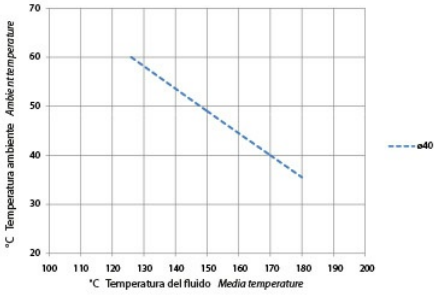
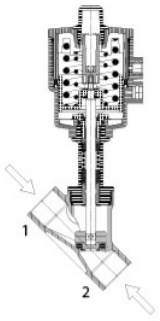


Diagramma T ambiente/T fluido intercettabile
Ambient temperature/Media temperature diagram

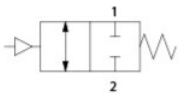


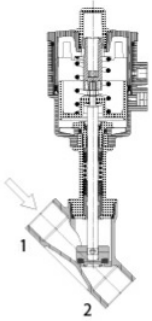
OMAL S.p.A. Società Benefit
总部地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）罗登戈.萨伊亚诺（Rodengo Saiano），Via Ponte Nuovo大街11号
制造厂地址：意大利共和国布雷西亚省（BS）帕西拉诺（Passirano），Via Brognolo大街12号
电话.+39 0308900145 传真.+39 0308900423

使用方法



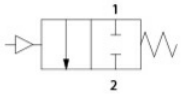
N.C. Normalmente chiusa bidirezionale. Con ingresso sotto l'otturatore si evita il colpo d'ariete.
Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
N.C. Normally Closed bidirectional. With the flow coming from below the plug you avoid water hammering.
Flow from above the plug for condensable media.

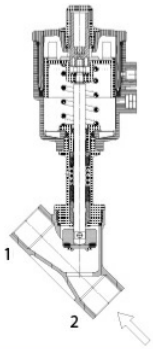




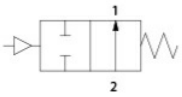
N.C. Normalmente chiusa con ingresso sopra l'otturatore.
Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.

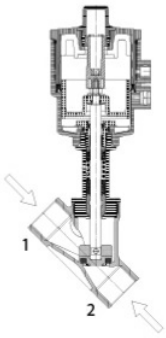
N.C. Normally Closed with the flow from above the plug.
Flow from above the plug for condensable media.



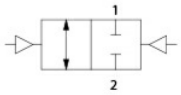


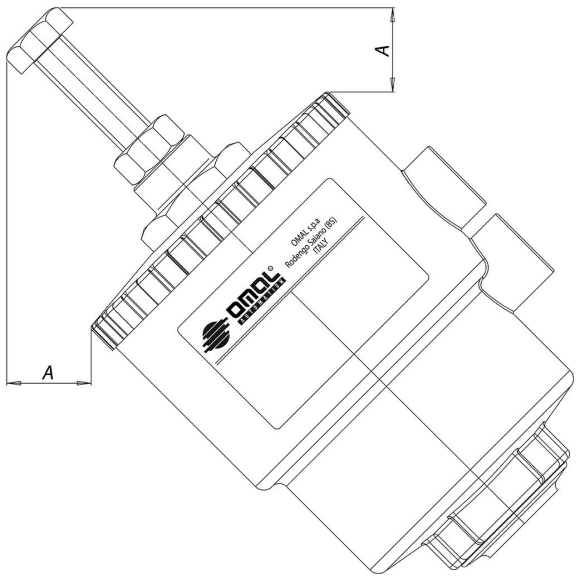
N.A. Normalmente aperta con ingresso sotto l'otturatore
N.O. Normally Open with flow from below the plug





Doppio effetto bidirezionale
Double Acting bidirectional



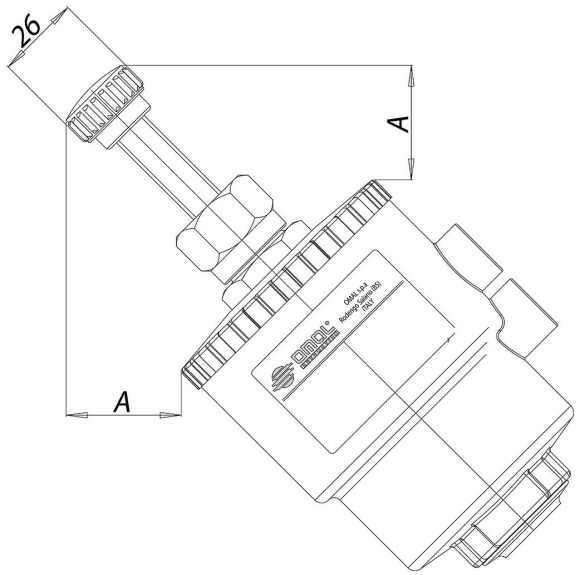


行程限制器

它允许您在打开期间限制阀门百叶窗的行程，从而调节流量。适用于所有版本。在常开单效果器版本中，它也可用作紧急手动控制。

控制	A mm	代码
⌀ 50	25,5	KLJL0016
⌀ 63	21,5	KLJL0018
⌀ 90	5,2	KLJL0021
⌀ 110	5,9	KLJL0023

不适用于机头 ⌀ 40.

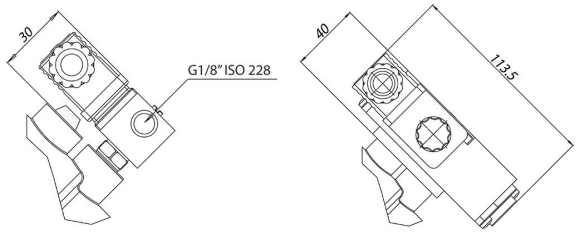


使您可以在紧急情况下打开阀门（先导油不足，系统故障，先导信号不足等..）。适用于所有常闭型阀门。

控制	A mm	代码
⌀ 50	35,8	KLJA0016
⌀ 63	35,8	KLJA0018
⌀ 90	29,5	KLJA0021
⌀ 110	29,5	KLJA0023

不适用于机头⌀ 40

电试点 3/2 - 电磁阀 3/2 - 5/2



控制电磁阀
3/2电磁先导直接安装。
阀体和线圈可旋转360°
标准手动控制。
安装相应的5/2和3/2功能底座（均已随附）的电磁阀（NAMUR标准）。
环境温度从-10°C到+ 50°C

电压	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
电试点	EP415024	EP415110	EP415220	EP412024

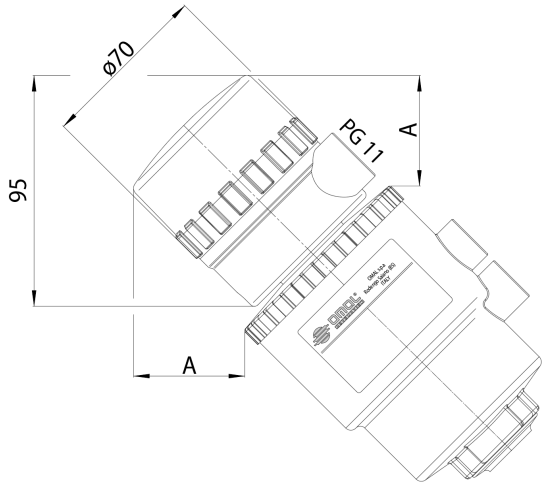
电压	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
NAMUR电磁阀*	ER8188A2	ER8188A4	ER8188A5	ER8188C2
NAMUR接口	KBNJ0001			

* 仅与NAMUR界面一起使用

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

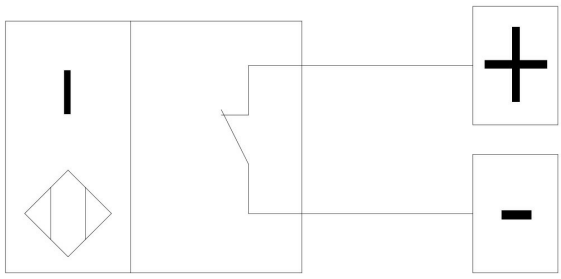
Posizione orientabile sui 360°
Positionable at 360°



限位开关盒
带有两个机械或感应式限位开关的用于控制打开或关闭位置的信号盒适合安装在整个系列的带执行器ø50-ø63--90-ø110的阀门上。
可根据要求提供用于通过LED连接电磁阀和视觉指示器的端子。
防护等级IP 65
环境温度从-20°C到+ 70°C
电缆入口1 PG11
聚酰胺外壳材料带有透明的聚甲基丙烯酸酯盖。

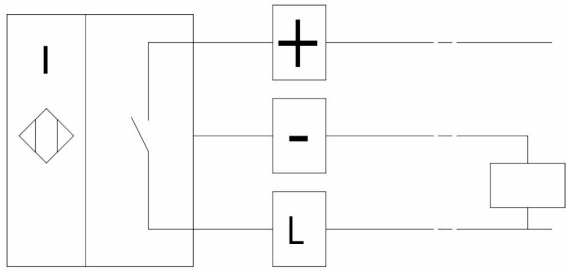
控制	A mm
ø 50	52,1
ø 63	47,5
ø 90	37,7
ø 110	29,5

可用的限位开关类型



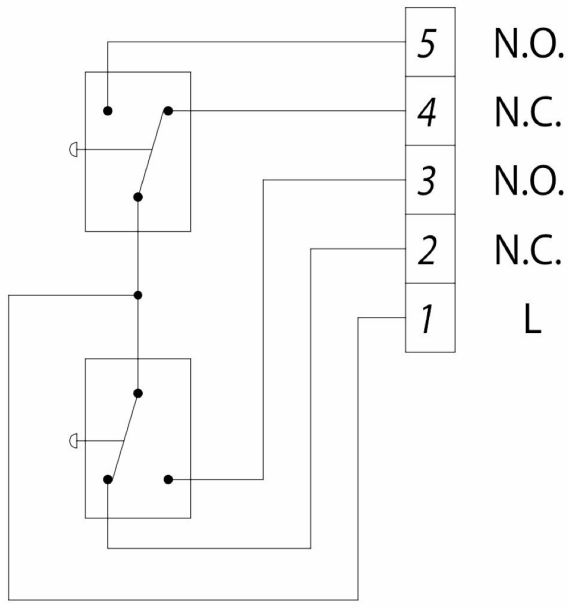
额定电压：8V DC
功耗：驱动≤1 mA；释放≥3 mA
运行温度：-20℃~+70℃

配置	代码
1个限位器：阀门打开时处于高位	KSIN9A0xx
1个限位器：阀门打开时处于低位	KSIN9C0xx
2个限位器：阀门打开和关闭	KSIN920xx



接近式限位开关
额定电压：10~30V DC
电流消耗：15 mA；
运行温度：-20℃~+70℃

配置	代码
1个限位器：阀门打开时处于高位	KSI09A0xx
1个限位器：阀门打开时处于低位	KSI09C0xx
2 个限位器：阀门打开和关闭	KSI0920xx



高位限位：阀门打开
低位限位：阀门关闭
最大负载：5A 250V AC；1A 250V DC

配置	代码
2个限位器	KSM0C20xx

xx = Ø 控制端
16 = Ø50
18 = Ø63
21 = Ø90
23 = Ø110

Istruzioni

ISTRUZIONI USO 8_0843
ISTRUZIONI ATEX 8_0489-01
ISTRUZIONI USO UIT00A81OX

Certificati

PED