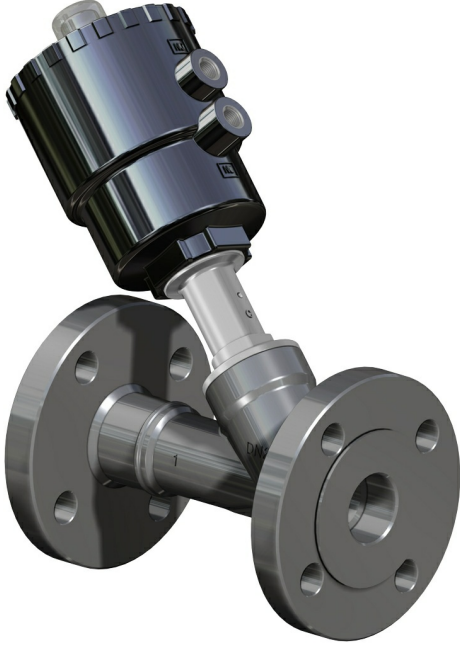


**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80843-Angleseatvalves-IT-EN-DE-ES-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**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

## ARES pnömatik vana flanşlı



Makro Pnömatik Vanalar

Kategori Başlatma akışlı vanalar

Alt kategori ARES özel bağlantı parçaları ile birlikte

### özellikleri

#### GENEL KARAKTERİSTİKLER:

Vana gövdesi malzemesi: A351-CF3M (316L S.S.).

Vana bağlantıları: Kodlama şemasına bakınız

Herhangi bir pozisyonda montaj: Yatay, dikey, eğik

Çift etkili versiyonlarda DN 15 ile DN 50 arasında mevcut olan aralık; tek etkili: normalde kapalı, normalde kapalı darbe önleyici ve normalde açık.

Performanslar ve basınç diyagramları standart versiyonlarla aynıdır ancak PN16 ile sınırlıdır.

İsteğe göre: vakum ve oksijen kullanımı amaçlı versiyonlar.

ATEX 2014/34/UE direktifi sipariş esnasında istenecektir.

#### KONTROL SIVISI:

Pilotaj sıvısı: yağlı veya kuru basınçlı hava, gazlar ve nötr sıvılar;

Ortam sıcaklığı: -10°C a +60° C

#### DURDURULAN SIVI:

Hava, su, alkol, yağlar, yakıtlar, tuz çözeltileri, buhar vb. (CF3M (316L S.S.) ve PTFE ile uyumlu)

Seçilen boyuta ve versiyona bağlı olarak 0-16/25 bar arası çalışma basıncı (180°C'deki buhar 0-10 bar arası) sonraki sayfalara bakınız.

Sıcaklık -10°C ila +180°C arasındadır.

Maksimum viskozite 600 cst (mm<sup>2</sup>/s).

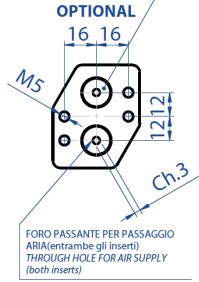
## boyutlar

### Flanşlı UNI EN1092-1

Testa di comando orientabile a 360°  
 Control head adjustable at 360°

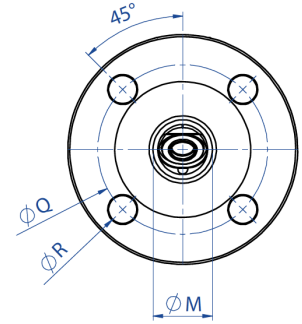
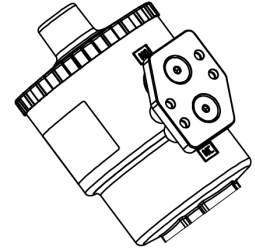
Ruotate in senso orario  
 Clockwise rotation

N°2 INSERTI FILETTATI DA G 1/8" PER LO STAFFAGGIO  
 DELL'INTERFACCIA EN 15714-3 (Namur) ALLA TESTA DI COMANDO  
 W2 THREADED INSERTS G 1/8" FOR CLAMPING  
 THE INTERFACE EN 15714-3 (Namur) TO THE CONTROL HEAD



Esempio dell'interfaccia EN 15714-3 (Namur)  
 assemblata alla testa di comando  
**Disponibile A RICHIESTA nel caso di  
 pilotaggio di elettrovalvola NAMUR**  
 Codice: KBNJ0001

Example of NAMUR plate EN 15714-3  
 to be assembled on the control head  
**Available ON REQUEST once  
 NAMUR Solenoid valve should be needed**  
 Code: KBNJ0001



A richiesta versioni:  
 flangiate ASME 150 RF;  
 flangiate ridotte

On request versions:  
 flanges according to ASME 150 RF;  
 reduced flanges

### FLANŞLI VANA ANSI 150RF ÖLÇÜ.ASME B16.10 A1

DN [mm]	H	L	ØN	ØP	ØQ	ØR	F
15	11,3	9,7	35,1	89,0	60,5	16,0	108,0
20	12,8	11,2	42,9	99,0	69,8	16,0	117,0
25	15,0	13,4	50,8	108,0	79,2	16,0	127,0
32	15,8	14,2	63,5	117,0	88,9	16,0	140,0
40	18,0	16,4	73,0	127,0	98,6	16,0	165,0
50	19,1	17,5	91,9	152,0	120,6	19,0	178,0

### DÜŞÜK FLANŞLI VANA

DN [mm]	H	ØP	ØQ	ØR	F
15	7,0	70,0	50,0	7,0	104,5
20	8,0	75,0	55,0	9,0	119,5
25	9,0	80,0	60,0	9,0	134,5
32	9,0	90,0	70,0	9,0	149,5
40	10,0	100,0	80,0	9,0	164,5
50	10,0	110,0	90,0	11,0	179,5

İsteğe bağlı versiyonlar:  
 flanşlı ASME 150 RF;  
 düşük flanşlı

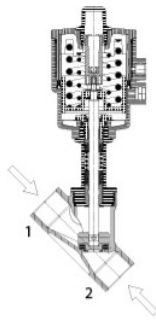
**BOYUTLAR**

DN [mm]	Kontrol kafası Control head	A	B	C	D	øE	F	H	L	øM	øN	øP	øQ	øR
15	ø 50	182,5	156	203,5	44	70	130	16	14	18,1	45	95	65	14
20	ø 50	192,3	160	212,5	44	70	150	18	16	23,7	58	105	75	14
20	ø 63	210,3	178	230,5	50,5	84,4	150	18	16	23,7	58	105	75	14
25	ø 50	197,36	164	221,5	44	70	160	18	16	29,7	68	115	85	14
25	ø 63	216,36	182	239,5	50,5	84,4	160	18	16	29,7	68	115	85	14
25	ø 90	256,36	222	279,5	66,2	116,4	160	18	16	29,7	68	115	85	14
32	ø 50	202,5	168	238	44	70	180	18	16	38,4	78	140	100	18
32	ø 63	220,5	186	256	50,5	84,4	180	18	16	38,4	78	140	100	18
32	ø 90	260,5	226	296	66,2	116,4	180	18	16	38,4	78	140	100	18
32	ø 110	296,5	261	331	77,4	140,6	180	18	16	38,4	78	140	100	18
40	ø 63	228,6	190	265	50,5	84,4	200	18	15	44,3	88	150	110	18
40	ø 90	268,6	230	305	66,2	116,4	200	18	15	44,3	88	150	110	18
40	ø 110	304,2	266	341	77,4	140,6	200	18	15	44,3	88	150	110	18
50	ø 63	241,87	200	282,5	50,5	84,4	230	18	15	55,7	102	165	125	18
50	ø 90	281,87	240	322,5	66,2	116,4	230	18	15	55,7	102	165	125	18
50	ø 110	317,87	276	358,5	77,4	140,6	230	18	15	55,7	102	165	125	18

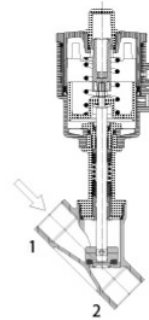
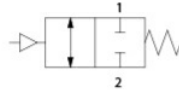
Önerilen uygulamalar koyu renkle yazılmıştır. İsteğe göre diğer kombinasyonlar.

## özellikler

### KULLANIM METODU

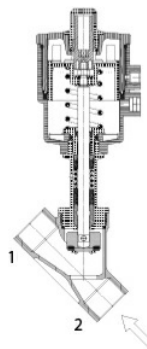
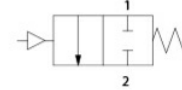


N.C. Normalmente chiusa bidirezionale. Con ingresso sotto l'otturatore si evita il colpo d'ariete.  
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.  
*N.C. Normally Closed bidirectional. With the flow coming from below the plug you avoid water hammering.  
 Flow from above the plug for condensable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

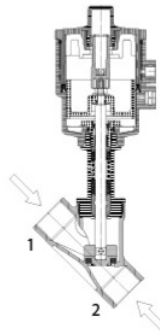
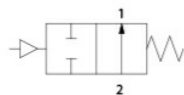


N.C. Normalmente chiusa con ingresso sopra l'otturatore.  
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.

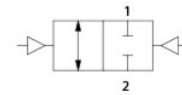
*N.C. Normally Closed with the flow from above the plug.  
 Flow from above the plug for condensable media.*



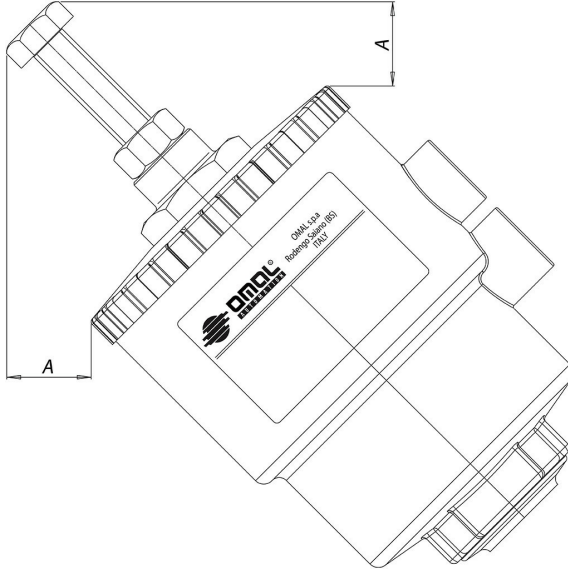
N.A. Normalmente aperta con ingresso sotto l'otturatore  
*N.O. Normally Open with flow from below the plug*



Doppio effetto bidirezionale  
*Double Acting bidirectional*



## aksesuarlar

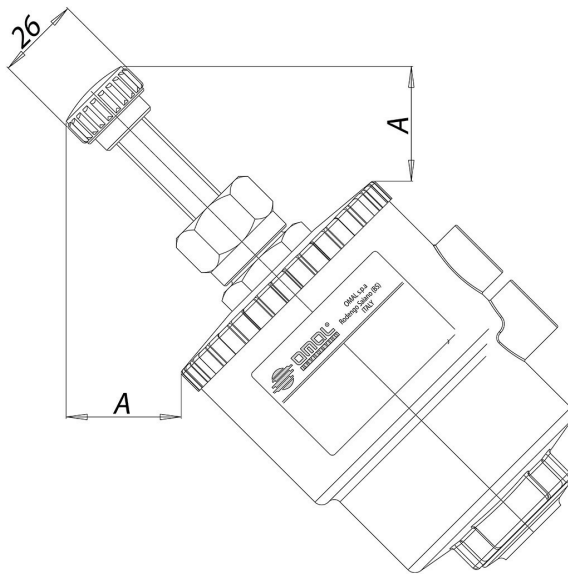


### Kurs boyu sınırlayıcı

Vana kurs boyu açılışını sınırlayarak akış hızını ayarlamana olanak sağlar. Tüm versiyonlar için mevcuttur. Normalde açık tek etkili versiyonlarında acil durum manüel kontrol olarak da kullanılabilir.

Kontrol	A mm	Kod
ø 50	25,5	KLJL0016
ø 63	21,5	KLJL0018
ø 90	5,2	KLJL0021
ø 110	5,9	KLJL0023

ø 40 kafa ile mevcut değildir.



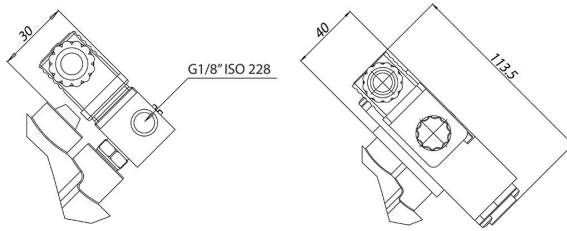
#### Manüel acil durum kontrol

Vananın acil bir durumda açılmasını sağlar (pilotaj sıvısı eksikliği, sistem arızası, pilot sinyali arızası vb.). Normalde kapalı versiyonlardaki tüm vanalar için mevcuttur.

Kontrol	A mm	Kod
ø 50	35,8	KLJA0016
ø 63	35,8	KLJA0018
ø 90	29,5	KLJA0021
ø 110	29,5	KLJA0023

ø 40 kafa ile mevcut değildir

#### Elektro pilot 3/2 - Solenoit vana 3/2 - 5/2



#### Solenoit kontrol vanası

Doğrudan montaj için 3/2 elektro pilot.

360° ayarlanabilen gövde ve bobin

Standart manüel kontrol.

İlgili tabanın (her ikisi de birlikte verilir) monte edilerek gerçekleştirilen 5/2 ve 3/2 fonksiyonu arasında seçim için düzenlenmiş solenoid valf (NAMUR).

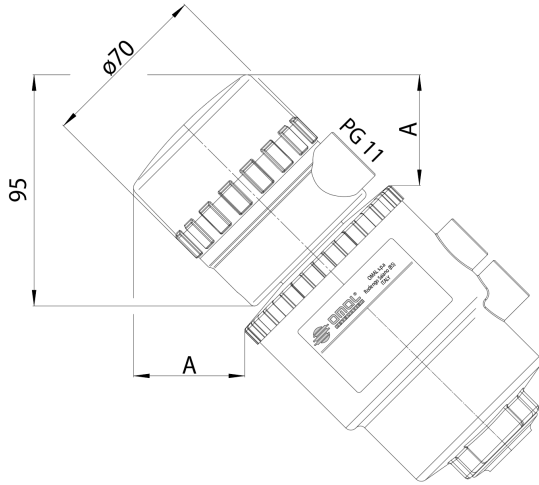
Ortam sıcaklığı -10° C ile +50°C arası

Gerilim	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Elektro pilot	EP415024	EP415110	EP415220	EP412024

Gerilim	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
NAMUR Solenoit vana*	ER8188A2	ER8188A4	ER8188A5	ER8188C2
NAMUR arayüzü	KBNJ0001			

\* Sadece NAMUR arayüzü ile kullanılacaktır.

Posizione orientabile sui 360°  
Positionable at 360°



#### Sinyal kutusu

İki mekanik veya endüktif limit anahtarlı açık veya kapalı konum kontrolü için sinyal kutusu, tüm aktüatörlü Ø50 - Ø90 - Ø110 vana serisine monte etmeye uygundur..

İsteğe göre, solenoit vana ve görsel göstergeleri ledler üzerinden bağlamak için terminaller mevcuttur.

Koruma derecesi IP 65

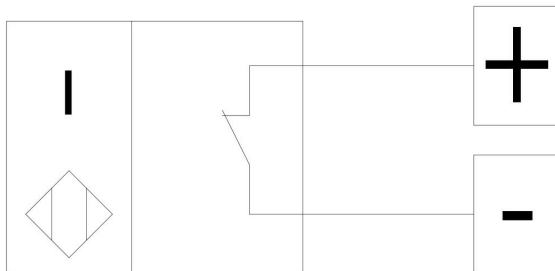
Ortam sıcaklığı -20°C ile +70°C arası

Kablo girişi n°1 PG11

Şeffaf polimetakrilat kapaklı poliamid kaplama malzemesi.

Kontrol	A mm
Ø 50	52,1
Ø 63	47,5
Ø 90	37,7
Ø 110	29,5

#### MEVCUT LİMİT SVİÇ TÜRLERİ

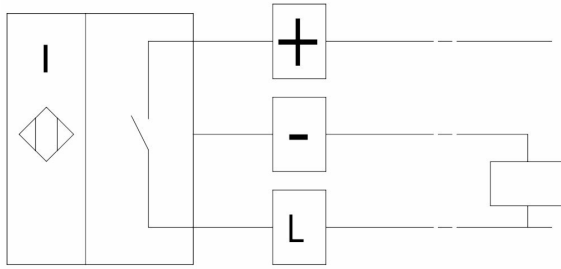


**NAMUR EExia Endüktif limit anahtarları**

Anma gerilimi: 8 Vdc

Tüketim: çalışma  $\leq 1$  mA; açığa çıkan  $\geq 3$  mAÇalışma sıcaklığı:  $-20^{\circ}$  C ile  $+70^{\circ}$  C arasında

Konfigürasyon	KOD
1 limit anahtarı: açık vana pozisyonunda üstte	KSIN9A0xx
1 limit anahtarı: kapalı vana pozisyonunda altta	KSIN9C0xx
2 limit anahtarı: açık ve kapalı vana	KSIN920xx

**Yakınlık limit anahtarları**

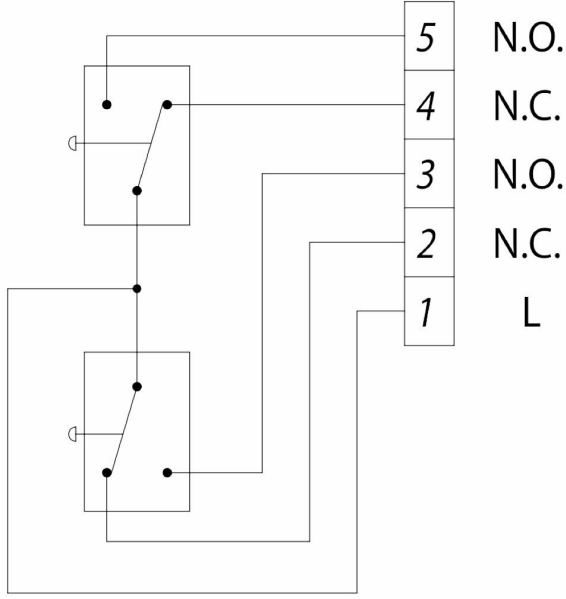
Anma gerilimi: 10÷30 Vdc

Tüketim: 15 mA;

Çalışma sıcaklığı:  $-20^{\circ}$  C ile  $+70^{\circ}$  C arasında

KONFIGÜRASYON	KOD
1 limit anahtarı: açık vana pozisyonunda üstte	KSI09A0xx
1 limit anahtarı: kapalı vana pozisyonunda altta	KSI09C0xx
2 limit anahtarı: açık ve kapalı vana	KSI0920xx



**Mekanik limit anahtarları**

Üst limit anahtarı: vana açık

Alt limit anahtarı: vana kapalı

Maks. yük: 5A 250 Vac; 1A 250 Vdc

Konfigürasyon	Kod
2 limit anahtarı	KSM0C20xx

xx = Ø kontrol kafası

16 = Ø50

18 = Ø63

21 = Ø90

23 = Ø110

**belgeler**

**Istruzioni**

ISTRUZIONI USO 8\_0843

**Certificati**

PED