

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

Pneumatische Ventil ARES mit Flanschenden



Makro Pneumatische Ventile

Kategorie Schrägsitzventile

Unterkategorie ARES mit Spezialanschlüssen

eigenschaften

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN:

Werkstoff des Ventilegehäuses: A351-CF3M (316L S.S.).

Ventilanschlüsse Siehe Codierungsschema.

Einfache Montage in jeder Stellung: horizontal, vertikal, schräg.

Erhältlich von DN 15 bis DN 50 in den Ausführungen doppelwirkend; einwirkend: stromlos geschlossen, stromlos geschlossen Anti-Druckstoß und stromlos offen.

Die Leistungen und Druckdiagramme entsprechen den Standardausführungen, sind jedoch auf PN16 beschränkt

Auf Anfrage: Ausführungen für Vakuum und Sauerstoff

ATEX -Ausführung gemäß 2014/34/EU bei Bestellung anzufordern.

STEUERMEDIUM:

Betriebsmedien: Geschmierte oder trockene Druckluft, Gase und neutrale Flüssigkeiten;

Raumtemperatur: von -10°C bis +60° C

BETRIEBSMEDIUM:

Luft, Wasser, Alkohol, Öle, Treibstoffe, Salzlösungen, Dampf, usw..(jedenfalls vereinbar mit CF3M (316L S.S.) und PTFE)

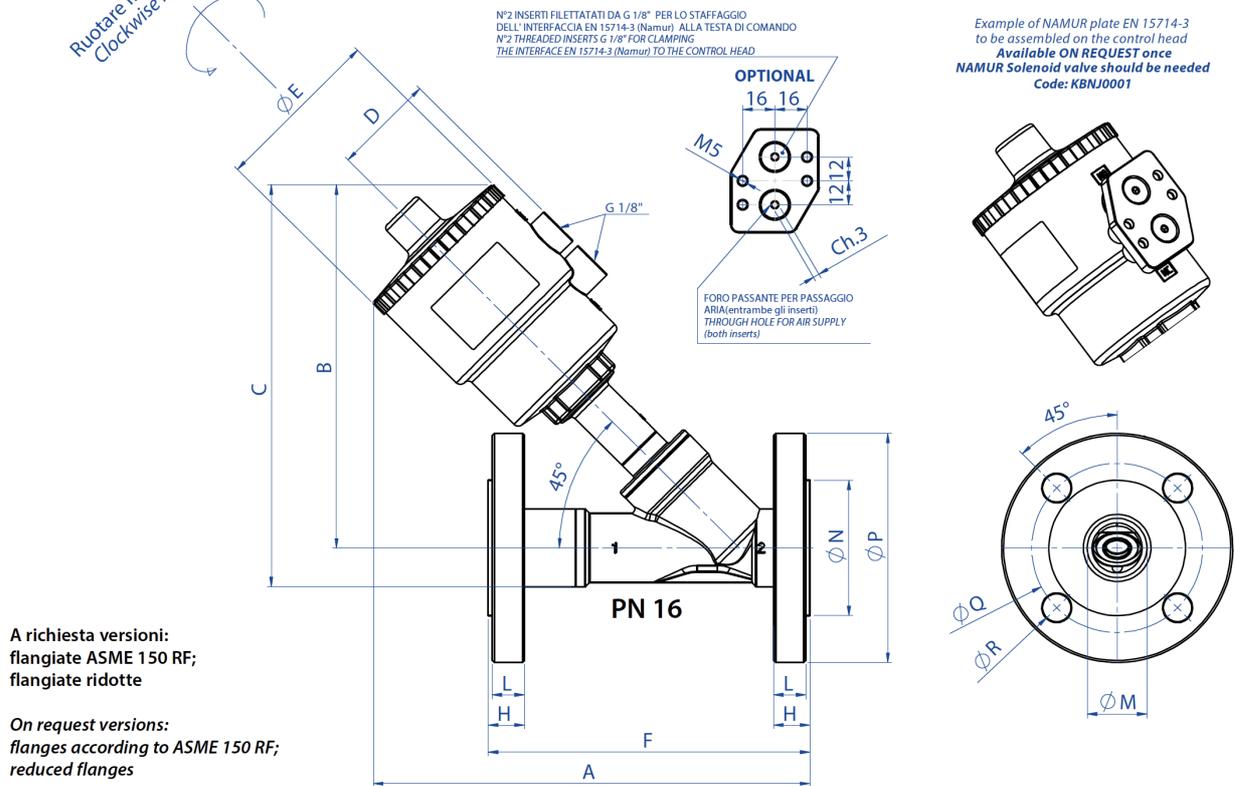
Betriebsdruck von 0 bis 16 bar (Dampf 180°C von 0 bis 10 bar) abhängig von der gewählten Größe und Ausführung (siehe folgende Seiten).

Temperatur von -10°C bis +180°C.

Maximale Viskosität: 600 cst (mm²/s).

abmessungen
Flanschenden nach UNI EN1092-1

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

 Ruotare in senso orario
 Clockwise rotation

 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

VENTIL MIT FLANSCHENDEN ANSI 150RF BAUL. 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

VENTIL MIT REDUZIERTEN FLANSCHENDEN

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

 Ausführungen auf Anfrage:
 Flanschenden nach ASME 150 RF;
 reduzierte Flanschenden

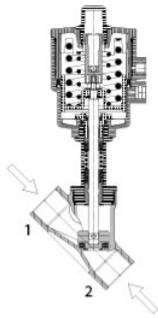
ABMESSUNGEN

DN [mm]	Steuerkopf	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

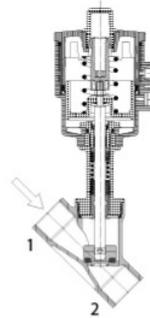
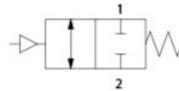
Die empfohlenen Ausführungen sind fett gedruckt. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

merkmale

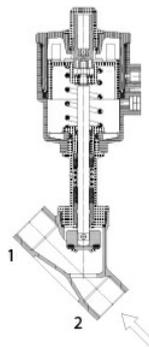
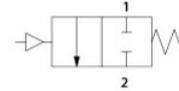
VERWENDUNGSMETHODE



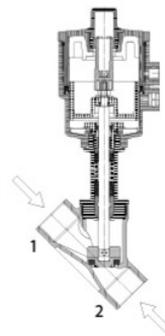
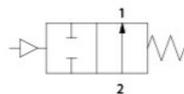
N.C. Normalmente chiusa bidirezionale. Con ingresso sotto l'otturatore si evita il colpo d'ariete.
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
 N.C. Normally Closed bidirectional. With the flow coming from below the plug you avoid water hammering.
 Flow from above the plug for condensable media.



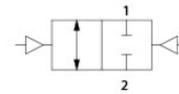
N.C. Normalmente chiusa con ingresso sopra l'otturatore.
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
 N.C. Normally Closed with the flow from above the plug.
 Flow from above the plug for condensable media.



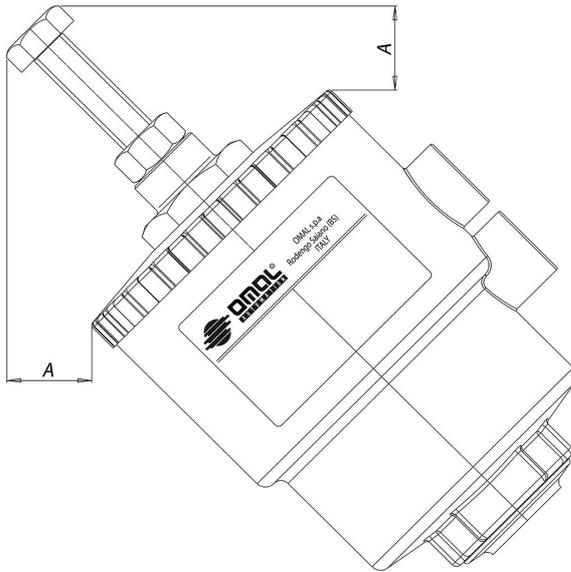
N.A. Normalmente aperta con ingresso sotto l'otturatore
 N.O. Normally Open with flow from below the plug



Doppio effetto bidirezionale
 Double Acting bidirectional



zubehör

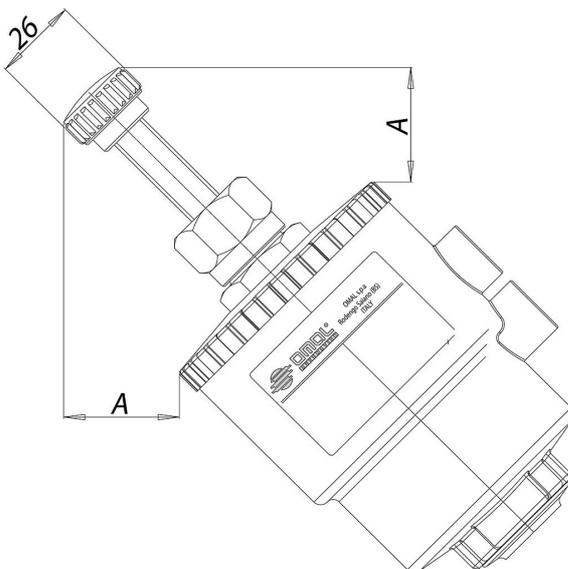


Hubbegrenzer

Ermöglicht es, den Öffnungshub des Ventilverschlusses zu begrenzen und so die Durchflussmenge einzustellen. Verfügbar für alle Versionen. Bei den einfachwirkenden, in Ruhstellung geöffneten Versionen kann er auch als manuelle Notsteuerung eingesetzt werden.

Steuerung	A mm	Artikelnummer
∅ 50	25,5	KLJL0016
∅ 63	21,5	KLJL0018
∅ 90	5,2	KLJL0021
∅ 110	5,9	KLJL0023

Nicht mit Ventilkopf ∅ 40 erhältlich.



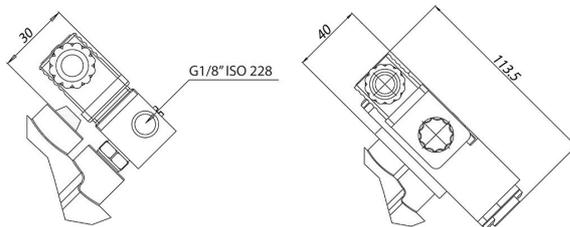
Manuelle Notsteuerung

Ermöglicht das Öffnen des Ventils im Notfall (Mangel an Steuerfluid, Anlagendefekt, fehlendes Steuersignal usw.). Verfügbar für alle NC-Ventile (in Ruhestellung geschlossene Versionen).

Steuerung	A mm	Artikelnummer
∅ 50	35,8	KLJA0016
∅ 63	35,8	KLJA0018
∅ 90	29,5	KLJA0021
∅ 110	29,5	KLJA0023

Nicht mit Ventilkopf ∅ 40 erhältlich

Elektropilot 3/2-Wege - Magnetventil 3/2-Wege - 5/2-Wege



Steuermagnetventil

3/2-Wege-Elektropilot zur direkten Montage.

Gehäuse und Spule über 360° verstellbar

Standardausführung manuelle Steuerung.

Magnetventil (NAMUR) für die Auswahl zwischen 5/2- und 3/2-Funktion, die durch Montage des entsprechenden Sockels (beide im Lieferumfang enthalten) erfolgt.

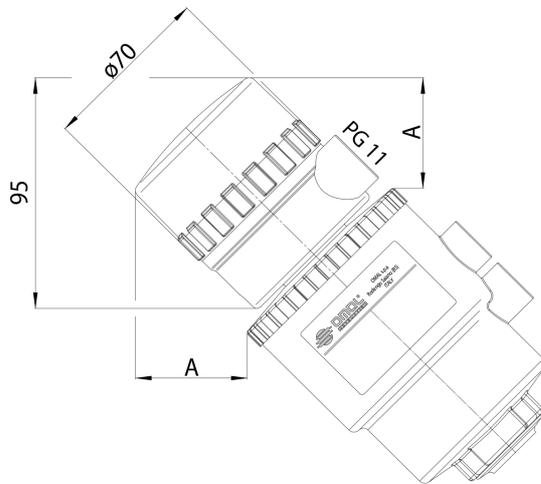
Umgebungstemperatur von -10°C bis +50°C

Spannung	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Elektropilot	EP415024	EP415110	EP415220	EP412024

Spannung	24 Vac	115 Vac	230 Vac	24 Vdc
Magnetventil NAMUR*	ER8188A2	ER8188A4	ER8188A5	ER8188C2
NAMUR-Schnittstelle	KBNJ0001			

* Nur mit NAMUR-Schnittstelle zu verwenden

Posizione orientabile sui 360°
Positionable at 360°

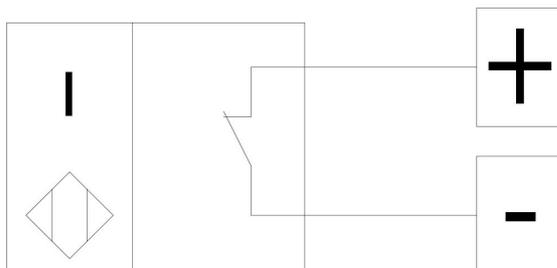


Signalmodul

Das Signalmodul zur Positionskontrolle (offen/geschlossen) mit zwei mechanischen Endschaltern oder induktiven Näherungsschaltern kann auf die gesamte Ventilserie mit Antrieben $\varnothing 50$ - $\varnothing 63$ - $\varnothing 90$ - $\varnothing 110$ montiert werden. Auf Anfrage sind Klemmen für den Anschluss des Magnetventils und der optischen LED-Anzeigen erhältlich. Schutzart IP 65
 Umgebungstemperatur von -20°C bis +70°C
 Kabeldurchführung Nr. 1 PG11
 Gehäusematerial aus Polyamid mit transparenter Abdeckung aus Polymethylmethacrylat.

Steuerung	A mm
$\varnothing 50$	52,1
$\varnothing 63$	47,5
$\varnothing 90$	37,7
$\varnothing 110$	29,5

VERFÜGBARE ARTEN VON ENDSCHALTERN



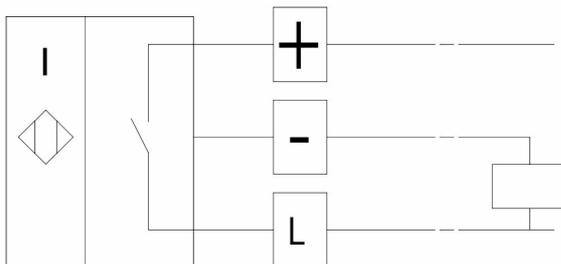
Induktive Endschalter NAMUR EExia

Nennspannung: 8 Vdc

Verbrauch: In Betrieb ≤1 mA; nicht in Betrieb ≥3 mA

Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Konfiguration	Code
1 Endschalter: oben bei offenem Ventil	KSIN9A0xx
1 Endschalter: unten bei geschlossenem Ventil	KSIN9C0xx
2 Endschalter: geöffnetes und geschlossenes Ventil	KSIN920xx



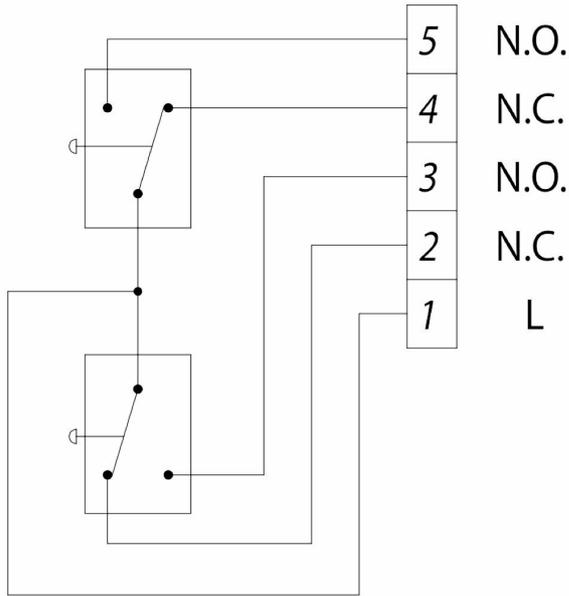
Näherungsschalter

Nennspannung: 10÷30 Vdc

Verbrauch: 15 mA;

Betriebstemperatur: -20°C bis + 70°C

Konfiguration	Code
1 Endschalter: oben bei offenem Ventil	KSI09A0xx
1 Endschalter: unten bei geschlossenem Ventil	KSI09C0xx
2 Endschalter: geöffnetes und geschlossenes Ventil	KSI0920xx



Mechanische Endschalter

Endschalter oben: Ventil offen

Endschalter unten: Ventil geschlossen

Ladung max.: 5A 250 Vac; 1A 250 Vdc

Konfiguration	Code
2 Endschalter	KSMOC20xx

xx = Ø Steuerkopf

16 = Ø50

18 = Ø63

21 = Ø90

23 = Ø110

dokumente

Istruzioni

[ISTRUZIONI USO 8_0843](#)

Certificati

[PED](#)