

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 Anschweißenden



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; einfachwirkend: 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)

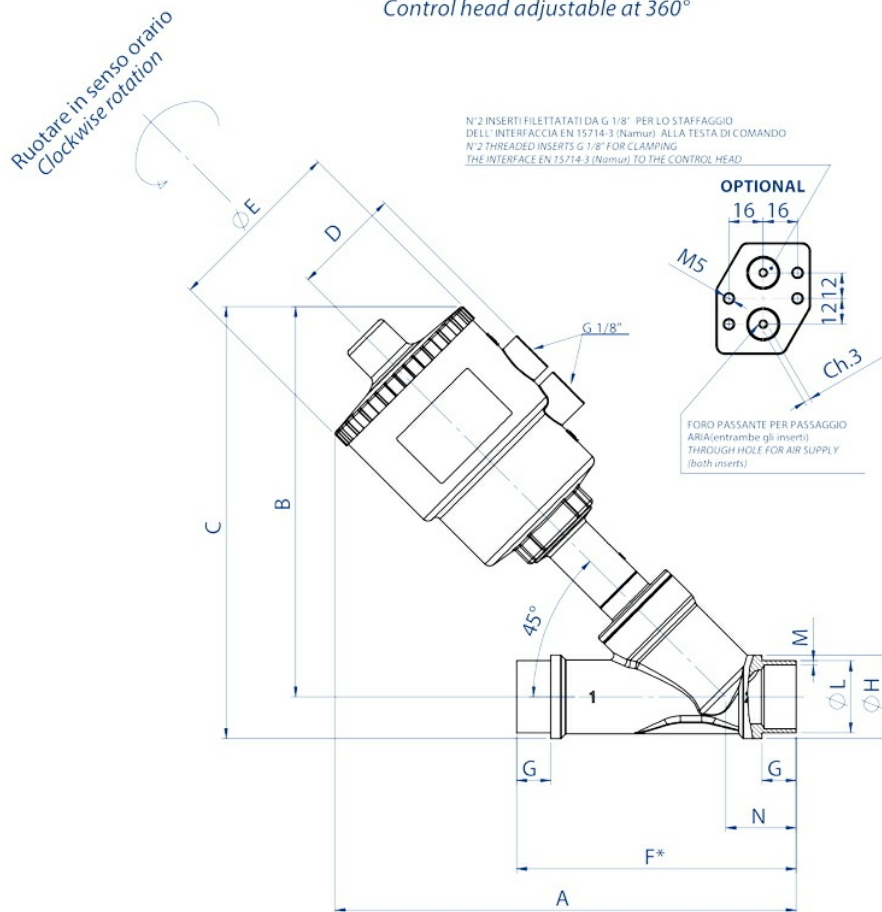
Betriebsdruck von 0 bis 16 bar (Dampf 180°C von 0 bis 10 bar) abhängig von der gewählten Größe und Ausführung (siehe folgende Seiten).

Temperatur von -10°C bis +180°C.

Maximale Viskosität 600 cst (mm²/s).

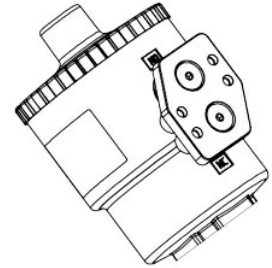
abmessungen

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



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



Ausführungen auf Anfrage:

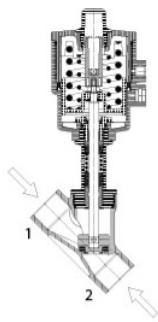
EN 10357 Reihe A (früher DIN 11850 2) - ISO 2037

ABMESSUNGEN												
DN [mm]	Steuerkopf	A	B	C	D	øE	F *	G	øH	øL	M	N
15	Ø 50	180	156	170	44	70	100	12	26,3	21,3	1,6	26
20	Ø 50	190	160	177	44	70	115	14	33	26,9	1,6	31
20	Ø 63	208	178	195	50,5	84,4	115	14	33	26,9	1,6	31
25	Ø 50	165	164	184	44	70	130	14	39	33,7	2	32,96
25	Ø 63	214	182	202	50,5	84,4	130	14	39	33,7	2	32,96
25	Ø 90	254	222	242	66,2	116,4	130	14	39	33,7	2	32,96
32	Ø 50	200	168	193	44	70	145	14	49	42,4	2	34
32	Ø 63	218	186	211	50,5	84,4	145	14	49	42,4	2	34
32	Ø 90	258	226	251	66,2	116,4	145	14	49	42,4	2	34
32	Ø 110	294	261	286	77,4	140,6	145	14	49	42,4	2	34
40	Ø 63	226	190	218	50,5	84,4	160	14	55	48,3	2	37,6
40	Ø 90	266	230	258	66,2	116,4	160	14	55	48,3	2	37,6
40	Ø 110	302	266	294	77,4	140,6	160	14	55	48,3	2	37,6
50	Ø 63	241	200	234	50,5	84,4	175	16	66,5	60,3	2,3	41,37
50	Ø 90	281	240	274	66,2	116,4	175	16	66,5	60,3	2,3	41,37
50	Ø 110	317	276	310	77,4	140,6	175	16	66,5	60,3	2,3	41,37

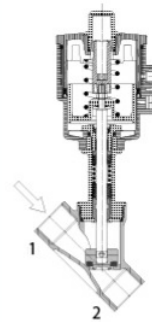
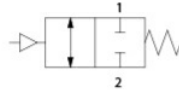
Die empfohlenen Ausführungen sind fett gedruckt. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

merkmale

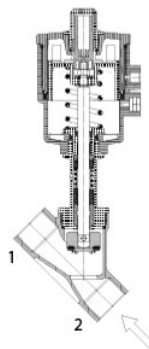
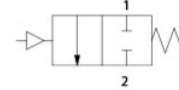
VERWENDUNGSMETHODE



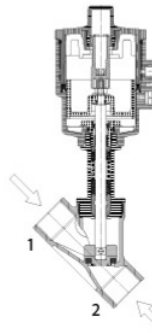
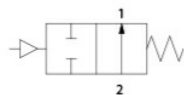
N.C. Normalmente chiusa bidirezionale. Con ingresso sotto l'otturatore si evita il colpo d'ariete.
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
 N.C. Normally Closed bidirectional. With the flow coming from below the plug you avoid water hammering.
 Flow from above the plug for condensable media.



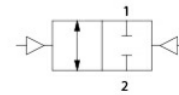
N.C. Normalmente chiusa con ingresso sopra l'otturatore.
 Ingresso sopra l'otturatore per fluidi comprimibili.
 N.C. Normally Closed with the flow from above the plug.
 Flow from above the plug for condensable media.



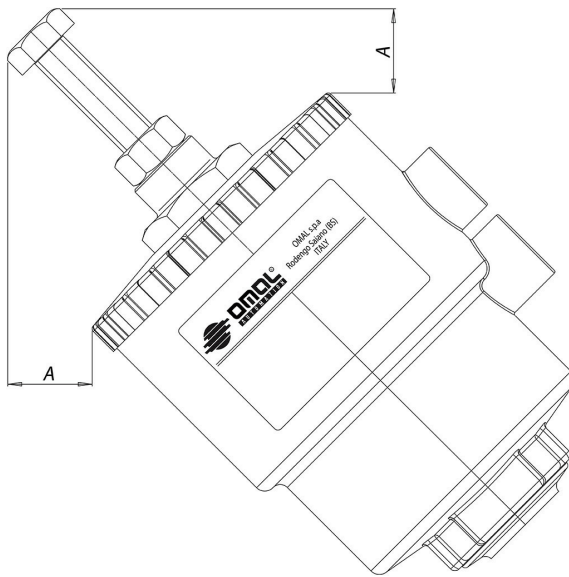
N.A. Normalmente aperta con ingresso sotto l'otturatore
 N.O. Normally Open with flow from below the plug



Doppio effetto bidirezionale
 Double Acting bidirectional



zubehör

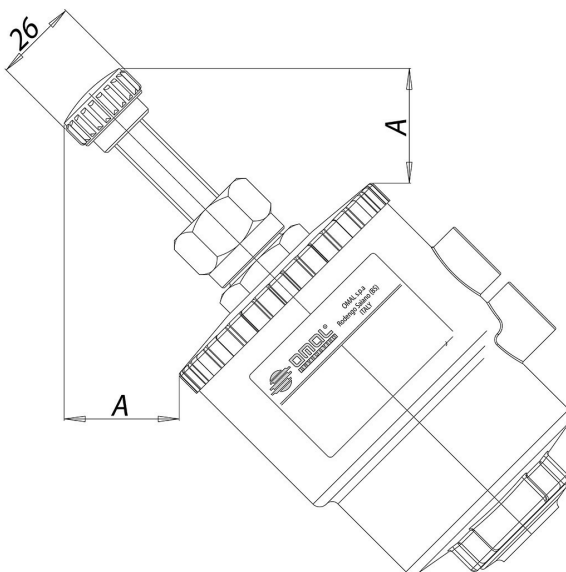


Hubbegrenzer

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.



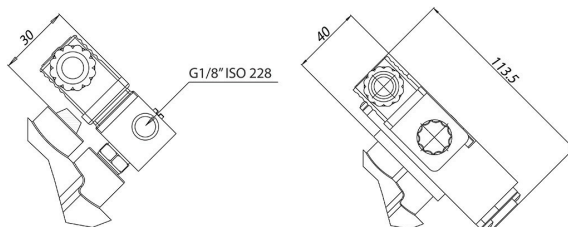
Manuelle Notsteuerung

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.

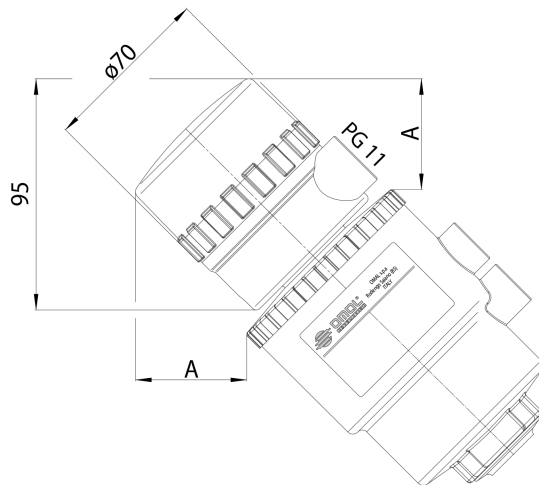
Umgebungstemperatur von -10°C bis +50°C

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°

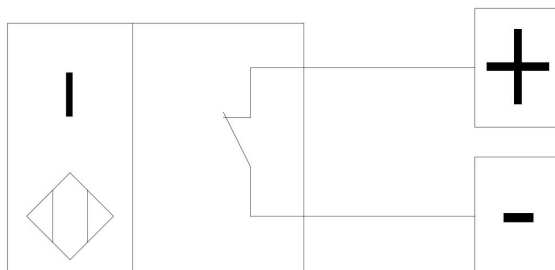


Signalmodul

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



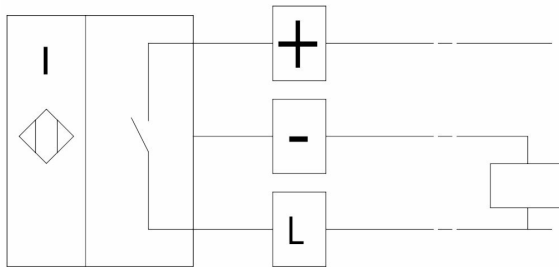
Induktive Endschalter NAMUR EExia

Nennspannung: 8 Vdc

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

Betriebstemperatur: -20°C bis $+70^{\circ}\text{C}$

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



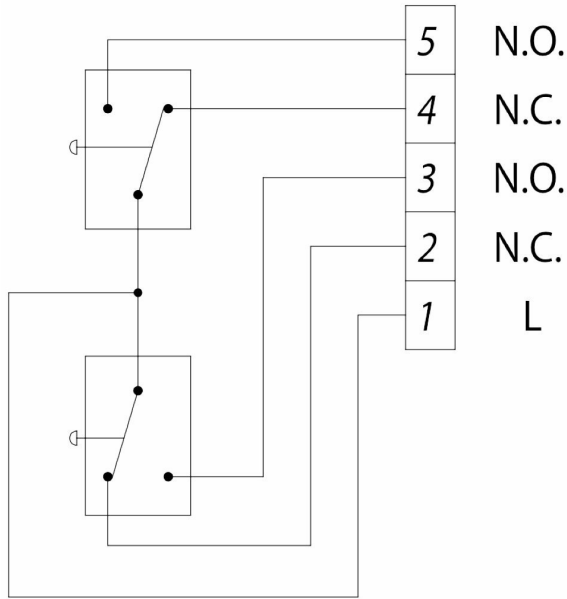
Näherungsschalter

Nennspannung: 10÷30 Vdc

Verbrauch: 15 mA;

Betriebstemperatur: -20°C bis $+70^{\circ}\text{C}$

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](#)