



Elettrovalvola Antideflagrante - Atex Ex d Normalmente Chiusa Comando diretto Ottone FKM=Viton / H-NBR

21A3KIV15
÷
21A2KIV30

PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione diretta adatta all'intercettazione dei fluidi compatibili con i materiali costruttivi. Custodia bobina in lega leggera, a prova di esplosione "Ex d". Parti elettriche e meccaniche in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE. Non è richiesta una pressione minima di funzionamento. I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

IMPIEGO: Atmosfere potenzialmente esplosive
Zona 1, 2, 21, 22

RACCORDI: G 1/8 - G 1/4

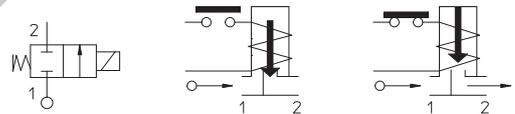
BOBINE: 8W - Ø 13
BDV 180°C (classe H)

Pressione massima ammissibile (PS) 40 bar
Temperatura ambiente custodia - 40°C + 60°C



Guarnizioni	Temperatura		Fluidi
V=FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+ 80°C	Oli leggeri (2°E), benzina gasolio, olii combustibili (7°E)
F=H-NBR (nitrile idrogenato)	- 30°C	+ 80°C	Acqua, aria, gas inerti, R 134a, R 404a

Per tenute diverse dal FKM sostituire la lettera "V" con le lettere corrispondenti alle altre tenute. Es. 21A2KIVF20.



Raccordo ISO 228/1	Codice	Viscosità max ammissibile		Ø mm	Kv l/min	Potenza watt	Pressione		
		cSt	°E				min bar	M.O.P.D. AC bar DC bar	
G 1/8	21A3KIV15	12	~ 2	1,5	1,4	8	0	30	18
	21A3KIV20	37	~ 5	2	2			22	16
	21A3KIV25	53	~ 7	2,5	3,2			14	9
	21A3KIV30			3	4			10	6
G 1/4	21A2KIV15	12	~ 2	1,5	1,4			30	18
	21A2KIV20	37	~ 5	2	2			22	16
	21A2KIV25	53	~ 7	2,5	3,2			14	9
	21A2KIV30			3	4			10	6

Conforme alla Direttiva 2014/34/UE ATEX



II 2G Ex d IIC T6 o T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C o T95°C Db IP67

Note

Disponibili anche con corpo in ottone senza piombo | Su richiesta e per quantità.

IDROENERGIAITALIA

Master distributor ODE

Sede Legale

Registered Office

00195 Roma (RM) Via Carlo Mirabello, 14

Ufficio Commerciale e sede logistica

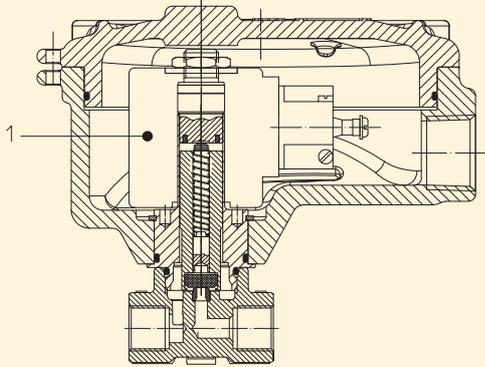
Commercial and Logistic Office

73100 Lecce (LE) - Via Parini, 48

Tel: +39 0832090005

e-mail: info@idroenergiaitalia.it

negozio@elettrovalvole.info



MATERIALI:

Corpo	Ottone - UNI EN 12165 CW617N
Cannotto	Acciaio inox AISI serie 300
Nucleo fisso	Acciaio inox AISI serie 400
Nucleo mobile	Acciaio inox AISI serie 400
Anello di sfasamento	Rame - Cu 99,9%
Molla	Acciaio inox AISI serie 300
Otturatore	Standard: V=FKM A richiesta: F=H-NBR
Orificio: Sede Riportata	Acciaio inox serie 300
Custodia	Alluminio pressofuso più passivazione

Conformità connettore ISO 4400

CARATTERISTICHE:

Conformità elettriche	IEC 335
Grado di protezione	IP 67 EN 60529 (DIN 40050) se corredato con pressacavo Atex Ex d grado IP67 o superiore.

PARTI DI RICAMBIO:

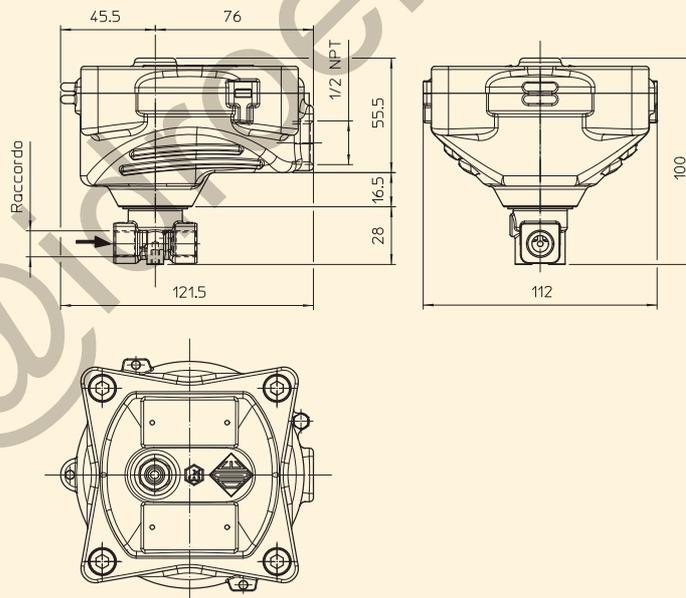
1. Bobina:

Vedi elenco bobine per
Elettrovalvole Antideflagranti
Atex - Ex d

ACCESSORI:

Cod. P992219 Pressacavo
(da ordinare a parte)

DIMENSIONI:



BOBINA TIPO	POTENZA		
	W ==	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~
B	8	14,5	25