



Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Azione indiretta Antideflagrante - Atex Ex d

21X2KIV120

÷

21X4KIV250

PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione indiretta 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.

È richiesta una pressione minima di funzionamento di 0,1 bar. I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

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

RACCORDI: G 1/2 - G 1

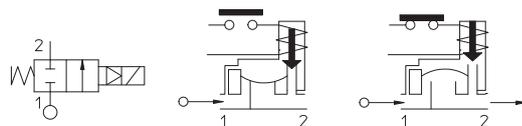
BOBINE: 8W - Ø 13
BDV 180°C (classe H)

Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar
Temperatura ambiente custodia - 40°C + 60°C



Guarnizioni	Temperatura		Fluidi
V=FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+ 80°C	Acqua demineralizzata, prodotti chimici compatibili con gli acciai inossidabili
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. 21X2KIF120.



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 1/2	21X2KIV120	12	~ 2	12	35	0,1	20	20	
G 3/4	21X3KIV190			19	130				
G 1	21X4KIV250			25	160				16



(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

IDROENERGIAITALIA

Master distributor ODE

Sede Legale

Registered Office

00195 Roma (RM) Via Carlo Mirabello, 14

Ufficio Commerciale e sede logistica

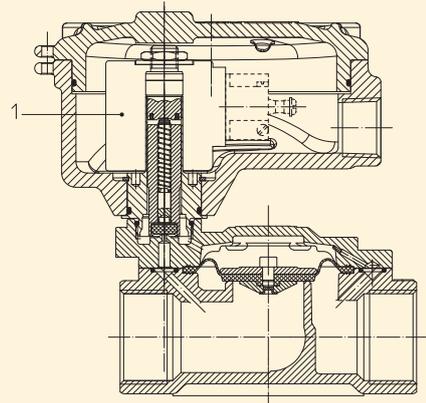
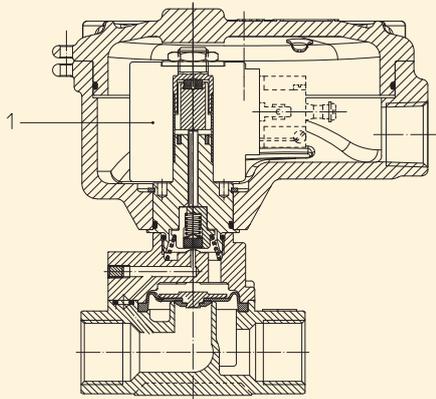
Commercial and Logistic Office

73100 Lecce (LE) - Via Parini, 48

Tel: +39 0832090005

e-mail: info@idroenergiaitalia.it

negozi@elettrovalvole.info



MATERIALI:

Corpo	Acciaio inox AISI 316
Cannotto	Acciaio inox AISI serie 300
Nucleo fisso	Acciaio inox AISI serie 400
Nucleo mobile	Acciaio inox AISI serie 400
Anello di sfasamento	Rame dorato
Molla	Acciaio inox AISI serie 300
Otturatore	Standard: V=FKM A richiesta: F=H-NBR
Orificio	Acciaio inox AISI 316
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:

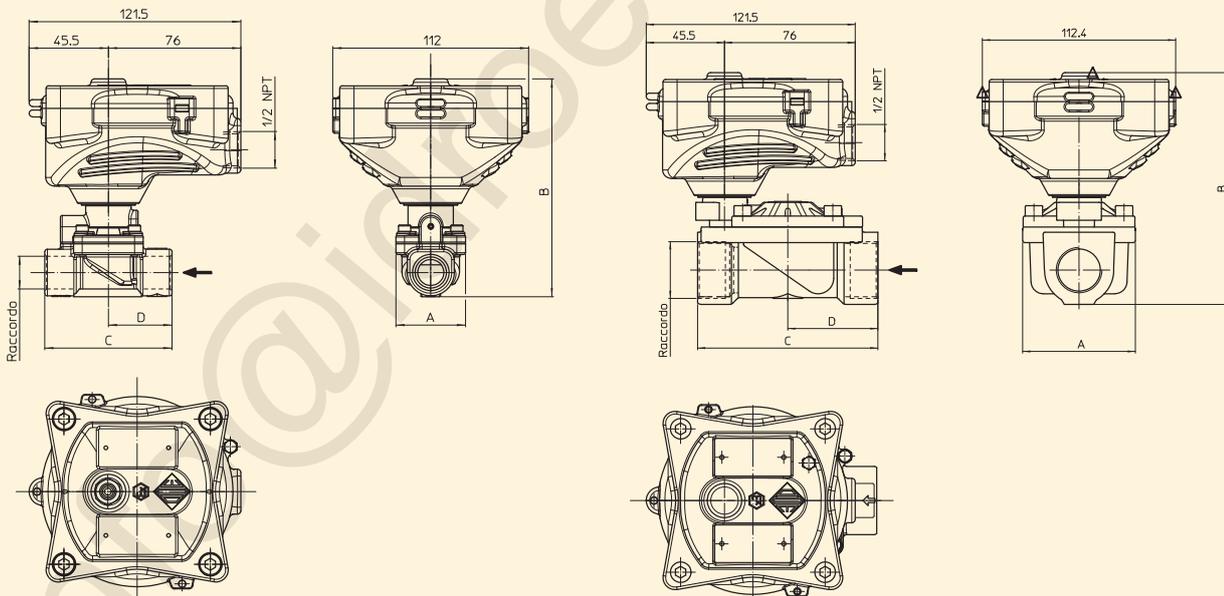
1. Bobina:

Vedi elenco bobine per
Elettrovalvole Antideflagranti
Atex - Ex d

ACCESSORI:

Cod. P992219 Pressacavo
(da ordinare a parte)

DIMENSIONI:



Tipo	Raccordo ISO 228/1	A mm	B mm	C mm	D mm
21X2KIV120	G 1/2	40	120	73	36,5
21X3KIV190	G 3/4	65	136	104	88,5
21X4KIV250	G 1				

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