

Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Comando diretto - NSF Certified

21AP1K1V15-T0 ÷ 21AP1K1V30-T0

PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione diretta adatta all'intercettazione dei fluidi compatibili con i materiali costruttivi.

Non è richiesta una pressione minima di funzionamento.

I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

IMPIEGO: Automazione Riscaldamento

RACCORDI: G 1/8

BOBINE: 8W - Ø 13

BDA - BSA 155°C (classe F) BDV 180°C (classe H) 12W - Ø 13

UDA 155°C (classe F) UDV 180°C (classe H)

INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.

Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.

Guarnizioni	Tempe	eratura	Fluidi
V =FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+140°C	Acqua, vapore









Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar - Secondo norma EN 60730-2-8 - Coefficiente di sicurezza per applicazioni domestiche pari a 5 volte PS

Doosanda		Viscosita max ammissibile		Ø	Kv	Potenza	Pressione			
Raccordo ISO 228/1	Codice				"\"	Poteriza	min	M.O	.P.D.	
130 220/1		cSt	°E	mm	l/min	watt	bar	AC bar	DC bar	
	21AP1K1 V 15-T0	12	~ 2	1,5	1,1			16	16	
	21AP1K1 V 20-T0	37	~ 5	2	1,8	8		10	10	
G 1/8	21AP1K1 V 25-T0			2,5	2,5		0	14	9	
	21741 11(1720 10	53	~ 7	2,0	2,0	12		16	16	
	21AP1K1 V 30-T0	30	'	3	3,4	8		10	6	
			l	1	I '	12		16	16	

Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar - Coefficiente di sicurezza per applicazioni industriali pari a 3 volte PS

Decembe		Viscos	ita max	Ø	Kv	Potenza	Pressione			
Raccordo ISO 228/1	Codice	ammissibile			l IXV	1 Otoniza	min	M.O	.P.D.	
100 220/1		cSt	°E	mm	l/min	watt	bar	AC bar	DC bar	
	21AP1K1 V 15-T0	12	~ 2	1,5	1,1	8		25	18	
	2174 1141 10 10	12		.,0		12			25	
	21AP1K1 V 20-T0	37	~ 5	2	1,8	8		22	16	
G 1/8	21741 11(1920 10	07	Ŭ	_	1,0	12	0	25	25	
0 1/0	21AP1K1 V 25-T0			2,5	2,5	8		14	9	
CO.	21AI 11(1 9 25-10	53	~ 7	2,3		12		25	25	
	21AP1K1 V 30-T0] 33	,	3	3.4	8		10	6	
	21A1 11(1 0 30-10			3	3,4	12		25	18	

Note

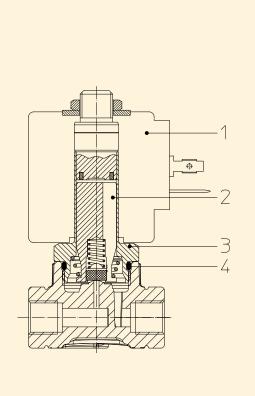
Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; cannotto 3 Nm; | Valutare coppia serraggio per raccordi conici; | Usare sigilla raccordi com-patibile con il materiale del corpo; | Disponibile con bobina Ex nA; | Disponibile anche versione EPDM e NBR non approvate NSF; | Per applicazioni con vapore consultare nostro Servizio Tecnico; | 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

e-mail: info@idroenergiaitaila.r



Corpo PPS

CannottoAcciaio inox AISI serie 300Nucleo fissoAcciaio inox AISI serie 400Nucleo mobileAcciaio inox AISI serie 400

Anello di sfasamento Rame dorato

Molla Acciaio inox AISI serie 300

Otturatore V=FKM Orificio PPS

A richiesta:

Connettore Pg 9 o Pg 11 **Conformità connettore** ISO 4400

CARATTERISTICHE:

Conformità elettriche IEC 335

Grado di protezione IP 65 EN 60529 (DIN 40050)

con elettromagnete corredato di connettore.

PARTI DI RICAMBIO:

1. Bobina:

Vedi elenco bobine

2. Assieme nucleo mobile:

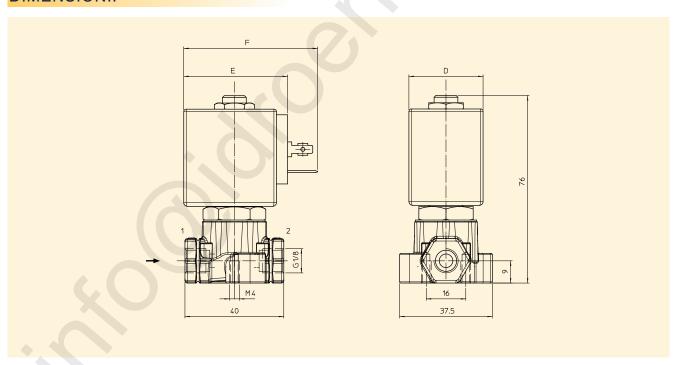
Cod. R450886/VX

3. Assieme cannotto:

Cod. R450603/D

4. Guarnizione O-Ring:

Cod. R990000/VX



BOBINA		POTENZ	DIM	ENSI	ONI	
TIPO	W ===	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~	D mm	E mm	F mm
В	8	14,5	25	30	42	54
U	12	23	35	36	48	60

PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione diretta adatta all'intercettazione dei fluidi compatibili con i materiali costruttivi.

Non è richiesta una pressione minima di funzionamento.

I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

IMPIEGO: Acqua surriscaldata, Riscaldamento

Vapore (140°C)

RACCORDI: G 1/8

BOBINE: 8W - Ø 13

BDA - BSA 155°C (classe F)
BDV 180°C (classe H)

12W - Ø 13

UDA 155°C (classe F) UDV 180°C (classe H)

INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.

Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.









Guarnizioni	Tempe	eratura	Fluidi
R=RUBINO	- 40°C	+ 180°C	Acqua, vapore,Olii leggeri (2°E), gasolio, olii combustibili (7°E)

Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar - Secondo norma EN 60730-2-8 - Coefficiente di sicurezza per applicazioni domestiche pari a 5 volte PS

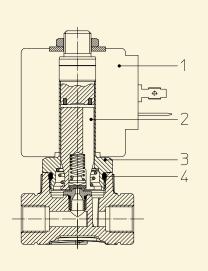
		Viscos	ita max	Ø	Kv	Potenza	Pressione			
Raccordo ISO 228/1	Codice	ammissibile			l IV	Potenza	min	M.O	.P.D.	
130 220/1		cSt	°E	mm	l/min	watt	bar	AC bar	DC bar	
	21AP1K1 R 15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8 12			15 16	
	21AP1K1 R 20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8	_	16	9	
G 1/8	21AP1K1 R 25-RPT0			2,5	2,5	8	0	14 16	5	
	21AP1K1 R 30-RPT0	53	~ 7	3	3,4	8		8	4 12	

Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar - Coefficiente di sicurezza per applicazioni industriali pari a 3 volte PS

Dagaanda		Viscos	Viscosita max		Kv	Potenza	ı	Pressione)
Raccordo ISO 228/1	Codice	ammissibile			IXV	1 Otonza	min	M.O.	.P.D.
100 220, 1		cSt	°E	mm	l/min	watt	bar	AC bar	DC bar
	21AP1K1 <i>R</i> 15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8		25	15
	21/11 11(1)(1011) 10	_ ·-		1,0	','	12		20	25
	21AP1K1 <i>R</i> 20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8		20	9
0.4/0	21AF1K1 K 20-KF10	31		_	1,0	12		25	20
G 1/8	21AP1K1 R 25-RPT0			2,5	2.5	8	0	15	5
	21AF1K1 K 25-KF10	53	50 J	2,5	2,5	12		25	20
	21AP1K1 R 30-RPT0	1 55	~ 7	2	2.4	8		8	4
	21AP IN 1 R 30-RP10			3	3,4	12		20	12

Note

Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; cannotto 3 Nm; | Valutare coppia serraggio per raccordi conici; | Usare sigilla raccordi compatibile con il materiale del corpo; | Disponibile con bobina Ex nA; | L'utilizzo di tenute rigide comporta un leggero trafilamento normalmente contenuto entro i 2 cc/min. alla pressione di 1 bar; | Per applicazioni con vapore consultare nostro Servizio Tecnico; | Su richiesta e per quantità.



Corpo PPS

CannottoAcciaio inox serie 300Nucleo fissoAcciaio inox serie 400Nucleo mobileAcciaio inox serie 400

Anello di sfasamento Rame dorato

Molla Acciaio inox serie 300

Otturatore R=RUBINO

Orificio: Sede Riportata Acciaio inox serie 300

A richiesta:

Connettore Pg 9 o Pg 11 **Conformità connettore** ISO 4400

CARATTERISTICHE:

Conformità elettriche IEC 335

Grado di protezione IP 65 EN 60529 (DIN 40050)

con elettromagnete corredato di connettore

PARTI DI RICAMBIO:

1. Bobina:

Vedi elenco bobine

2. Assieme nucleo mobile:

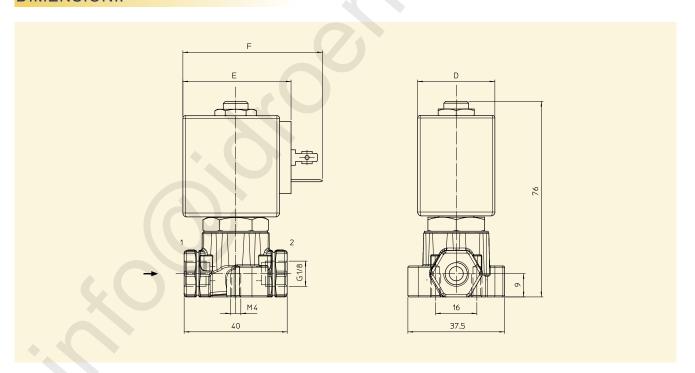
Cod. R453145/R

3. Assieme cannotto:

Cod. R450603/D

4. Guarnizione O-Ring:

Cod. R990000/VX



BOBINA		POTENZ	DIM	DIMENSIO		
TIPO	W ===	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~	D mm	E mm	F mm
В	8	14,5	25	30	42	54
U	12	23	35	36	48	60

Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Comando diretto - NSF Certified

PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione diretta adatta all'intercettazione dei fluidi compatibili con i materiali costruttivi.

Non è richiesta una pressione minima di funzionamento.

I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

Automazione **IMPIEGO:** Riscaldamento

RACCORDI: G 1/4

8W - Ø 13 **BOBINE**:

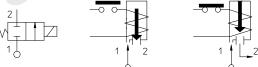
155°C BDA - BSA (classe F) 180°C (classe H) **BDV** 12W - Ø 13

155°C **UDA** (classe F) **UDV** 180°C (classe H)

INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.

Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di		bobine p	per le relative compatibilità.		NS	F CERTIFIED
Guarnizioni	Tempe	eratura	Fluidi			
V =FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+140°C	Acqua, Vapore	2		-00
				,, <u>T</u>		1 1 2



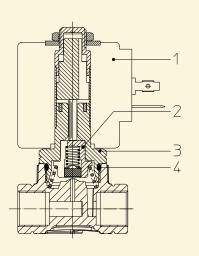
Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar - Secondo norma EN 60730-2-8 - Coefficiente di sicurezza per applicazioni domestiche pari a 5 volte PS

Descarde		Viscos	ità max	Ø	Kv	Potenza	Pressione			
Raccordo ISO 228/1	Codice	ammissibile			l IXV	FOLETIZA	min M.O.		.P.D.	
100 220/1		cSt	°E	mm	l/min	watt	bar	AC bar	DC bar	
	21AP2K1 V 15-T0	12	~ 2	1,5	1,1			16	16	
	21AP2K1 V 20-T0	37	~ 5	2	1,8	8		10		
G 1/4	21AP2K1 V 25-T0			2,5	2,5		0	14	9	
	21711 2111 220 10	53	~ 7	2,0	2,0	12		16	16	
	21AP2K1 V 30-T0		"	3	3,4	8		10	6	
	217(1 21(1 000 10				0,-	12		16	16	

Program magaine ammigaibile (PS) 25 bar. Coefficients di giaurezza per applicazioni industriali peri a 2 volta PS

December		Viscosità max ammissibile		Ø	Kv	Kv Potenza		Pressione		
Raccordo ISO 228/1	Codice				'\\	FOLETIZA	min	M.O	.P.D.	
100 220/1		cSt	°E	mm	l/min	watt	bar	AC bar	DC bar	
	21AP2K1 V 15-T0	12	~ 2	1,5	1,1	8		25	18	
	Z1AFZK1 V 13-10	12	_	1,5	','	12		23	25	
	21AP2K1 V 20-T0	37	~ 5	2	1,8	8		22	16	
G 1/4	21AP2K1 V 2U-1U	31		-	1,0	12	0	25	25	
G 1/4	21AP2K1 V 25-T0			2,5	2,5	8	0	14	9	
	21AF2K1 V 25-10	53	_	2,5	2,3	12		25	25	
	21AP2K1 V 30-T0] 33	~ 7	2	2.4	8		10	6	
	21AF2K1 V 3U-1U			3	3,4	12		25	18	

Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; cannotto 3 Nm; | Valutare coppia serraggio per raccordi conici; | Usare sigilla raccordi compatibile con il materiale del corpo; | Disponibile con bobina Ex nA; | Disponibile anche versione EPDM e NBR non approvate NSF| Per applicazioni con vapore consultare nostro Servizio Tecnico; | Su richiesta e per quantità.



Corpo PPS

CannottoAcciaio inox AISI serie 300Nucleo fissoAcciaio inox AISI serie 400Nucleo mobileAcciaio inox AISI serie 400

Anello di sfasamento Rame dorato

Molla Acciaio inox AISI serie 300

Otturatore V=FKM Orificio PPS

A richiesta:

Connettore Pg 9 o Pg 11 **Conformità connettore** ISO 4400

CARATTERISTICHE:

Conformità elettriche IEC 335

Grado di protezione IP 65 EN 60529 (DIN 40050)

con elettromagnete corredato di connettore.

PARTI DI RICAMBIO:

1. Bobina:

Vedi elenco bobine

2. Assieme nucleo mobile:

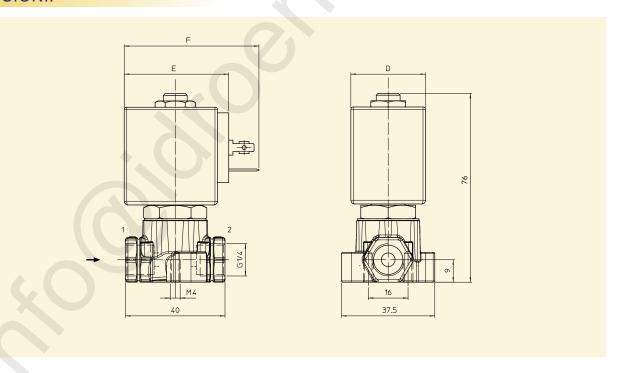
Cod. R450886/VX

3. Assieme cannotto:

Cod. R450603/D

4. Guarnizione O-Ring:

Cod. R990000/VX



BOBINA		POTENZ	DIM	ENSI	ONI	
TIPO	W ===	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~	D mm	E mm	F mm
В	8	14,5	25	30	42	54
U	12	23	35	36	48	60

Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Comando diretto - NSF Certified

21AP2K1*R*15-RPT0 ÷ 21AP2K1*R*30-RPT0

PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione diretta adatta all'intercettazione dei fluidi compatibili con i materiali costruttivi.

Non è richiesta una pressione minima di funzionamento.

I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

IMPIEGO: Acqua surriscaldata, Riscaldamento

Vapore (140°C)

RACCORDI: G 1/4

BOBINE: 8W - Ø 13

BDA - BSA 155°C (classe F) BDV 180°C (classe H)

12W - Ø 13

UDA 155°C (classe F) UDV 180°C (classe H)

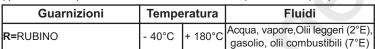
INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.

Temperatura ambiente:

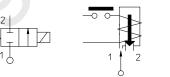
Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.

Note

Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; cannotto 3 Nm; | Valutare coppia serraggio per raccordi conici; | Usare sigilla raccordi com-patibile con il materiale del corpo; | Disponibile con bobina Ex nA; | L'utilizzo di tenute rigide comporta un leggero trafilamento normalmente contenuto entro i 2 cc/min. alla pressione di 1 bar; | Per applicazioni con vapore consultare nostro Servizio Tecnico; | Su richiesta e per quantità.







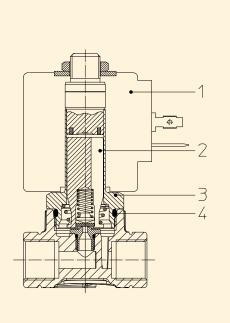


Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar - Secondo norma EN 60730-2-8 - Coefficiente di sicurezza per applicazioni domestiche pari a 5 volte PS

Raccordo ISO 228/1	Codice	Viscosita max ammissibile		Ø	Kv	Potenza	Pressione		
							min	M.O.P.D.	
		cSt	°E	mm	l/min	watt	bar	AC bar	DC bar
G 1/4	21AP2K1 R 15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0		15
						12		16	16
	21AP2K1 R 20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8			9
	= 17 11 = 1 1 1 1 2 2 3 1 1 1 2					12			16
	21AP2K1 R 25-RPT0 21AP2K1 R 30-RPT0	- 53	~ 7	2,5	2,5	8		14	5
						12		16	16
				3	3,4	8		8	4
						12		16	12

Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar - Coefficiente di sicurezza per applicazioni industriali pari a 3 volte PS

Raccordo ISO 228/1	Codice	Viscosita max ammissibile		Ø	Kv	Potenza	Pressione		
							min	M.O.P.D.	
		cSt	°E	mm	l/min	watt	bar	AC bar	DC bar
G 1/4	21AP2K1 R 15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8 12	0	25	15 25
	21AP2K1 R 20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8 12		20 25	9
	21AP2K1 <i>R</i> 25-RPT0	- 53	~ 7	2,5	2,5	8		15	5
	21741 21417A20 141 10					12		25	20
	21AP2K1 R 30-RPT0			3	3,4	8		8	4
						12		20	12



Corpo PPS

CannottoAcciaio inox serie 300Nucleo fissoAcciaio inox serie 400Nucleo mobileAcciaio inox serie 400

Anello di sfasamento Rame dorato

Molla Acciaio inox serie 300

Otturatore R=RUBINO

Orificio: Sede Riportata Acciaio inox serie 300

A richiesta:

Connettore Pg 9 o Pg 11 **Conformità connettore** ISO 4400

CARATTERISTICHE:

Conformità elettriche IEC 335

Grado di protezione IP 65 EN 60529 (DIN 40050)

con elettromagnete corredato di connettore

PARTI DI RICAMBIO:

1. Bobina:

Vedi elenco bobine

2. Assieme nucleo mobile:

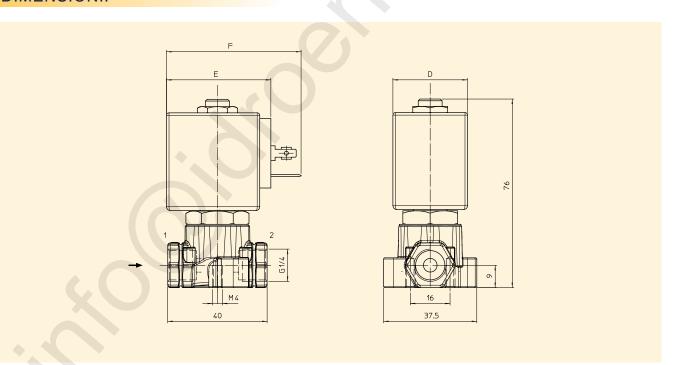
Cod. R453145/**R**

3. Assieme cannotto:

Cod. R450603/D

4. Guarnizione O-Ring:

Cod. R990000/VX



BOBINA		POTENZ	DIMENSIONI			
TIPO	W	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~	D mm	E mm	F mm
В	8	14,5	25	30	42	54
U	12	23	35	36	48	60