



Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Azione indiretta

21H7KV120
÷
21H8KV120

PRESENTAZIONE:

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

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

IMPIEGO: Automazione
Riscaldamento

RACCORDI: G 3/8 - G 1/2

BOBINE:

8W - Ø 13	
BDA - BSA	155°C (classe F)
BDV	180°C (classe H)
12W - Ø 13	
UDA	155°C (classe F)
14W - Ø 13	
GDH - GDV	180°C (classe H)

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

Pressione massima ammissibile (PS) 20 bar

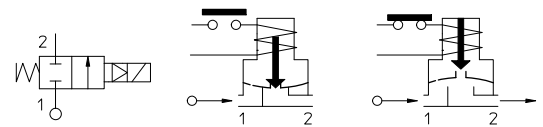
Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



Guarnizioni	Temperatura		Fluidi
	-	+	
V =FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+140°C	Olii leggeri (2°E), benzina gasolio
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Acqua, aria, gas inerti
E =EPDM (etilene-propilene)	- 10°C	+140°C	Acqua, vapore bassa pressione

Per tenute diverse dal FKM sostituire la lettera "V" con le lettere corrispondenti alle altre tenute. Es. 21H7KE120.



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 3/8	21H7KV120	12	~ 2	12	35	8	0,1	20	10
						12			20
						14			
G 1/2	21H8KV120	12	~ 2	12	45	8	0,1	20	10
						12			20
						14			

MATERIALI:

Corpo	Ottone - UNI EN 12165 CW617N
Cannotto saldato	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: B=NBR E=EPDM
Orificio	Ottone - UNI EN 12165 CW617N

A richiesta:

Connettore	Pg 9 o Pg 11
Conformità connettore	ISO 4400

CARATTERISTICHE:

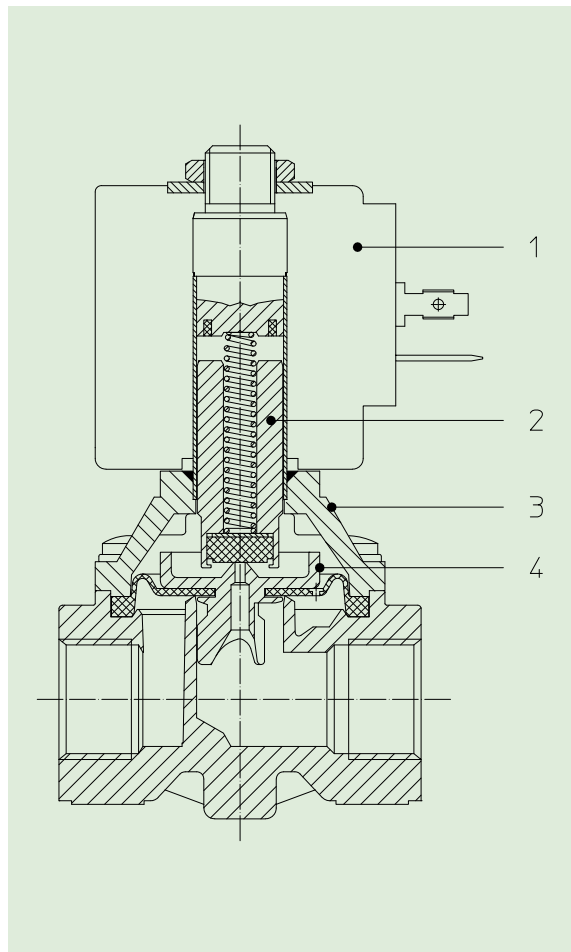
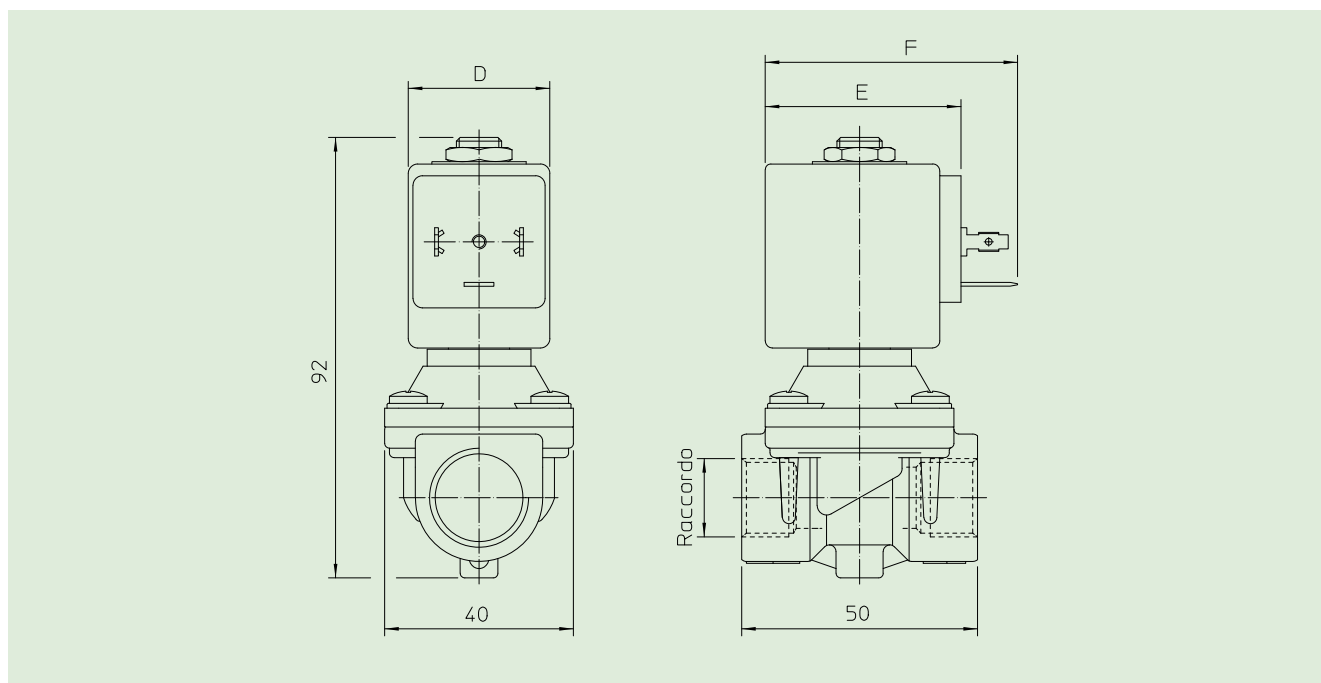
Conformità elettriche	IEC 335
Grado di protezione	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) con elettromagnete corredato di connettore

PARTI DI RICAMBIO:

- 1. Bobina:**
Vedi elenco bobine
- 2. Assieme nucleo mobile:**
Cod. R451284/V
- 3. Assieme coperchio con cannotto:**
Cod. R450938
- 4. Assieme membrana:**
Cod. R450916/V

KIT MANUTENZIONE:

KTG0H7KV12=2+4

**DIMENSIONI:**

Tipo	Raccordo ISO 228/1
21H7KV120	G 3/8
21H8KV120	G 1/2

BOBINA TIPO	POTENZA			DIMENSIONI		
	W	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~	D mm	E mm	F mm
B	8	14,5	25	30	42	54
U	12	23	35	36	48	60
G	14	27	43	52	55	67



Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Azione indiretta

21H9KV180

PRESENTAZIONE:

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

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

IMPIEGO: Automazione
Riscaldamento

RACCORDI: G 3/4

BOBINE:

8W - Ø 13	
BDA - BSA	155°C (classe F)
BDV	180°C (classe H)
12W - Ø 13	
UDA	155°C (classe F)
14W - Ø 13	
GDH - GDV	180°C (classe H)

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

Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar

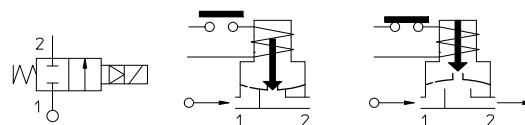
Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



Guarnizioni	Temperatura		Fluidi
	- 10°C	+140°C	
V =FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+140°C	Olii leggeri (2°E), benzina gasolio
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Acqua, aria, gas inerti
E =EPDM (etilene-propilene)	- 10°C	+140°C	Acqua, vapore

Per tenute diverse dal FKM sostituire la lettera "V" con le lettere corrispondenti alle altre tenute. Es. 21H9K**B**180.



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 3/4	21H9KV180	12	~ 2	18	50	8	0,1	16	3
						12			10
						14			16

MATERIALI:**Corpo**
Cannotto saldato

Ottone - UNI EN 12165 CW617N

Acciaio inox AISI serie 300+

Ottone - UNI EN 12165 CW617N

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: B=NBR E=EPDM

Ottone - UNI EN 12165 CW617N

Orificio**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

KIT MANUTENZIONE:

KTG0H9KV18=2+4+5

2. Assieme nucleo mobile:

Cod. R451284/V

**3. Assieme coperchio con
cannotto senza guarnizione:**

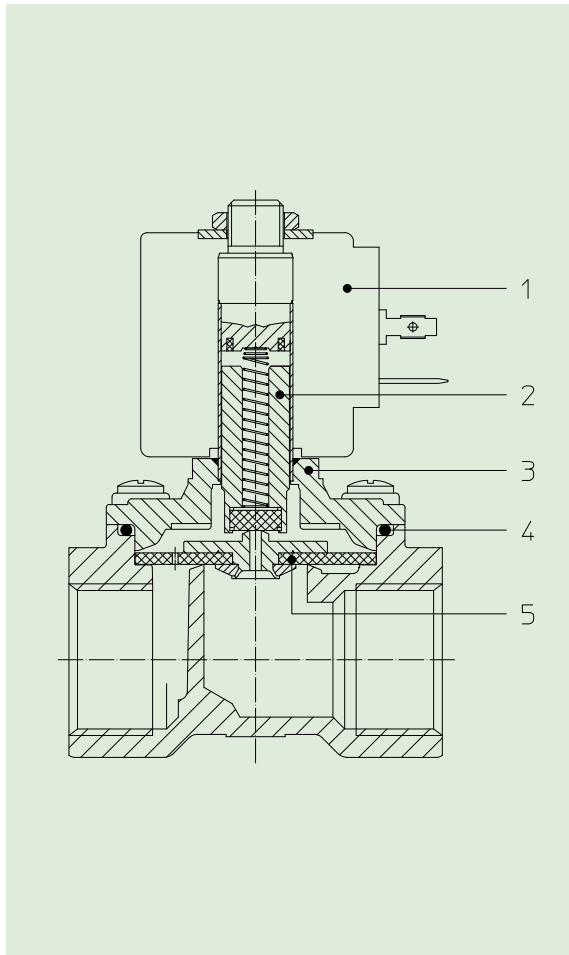
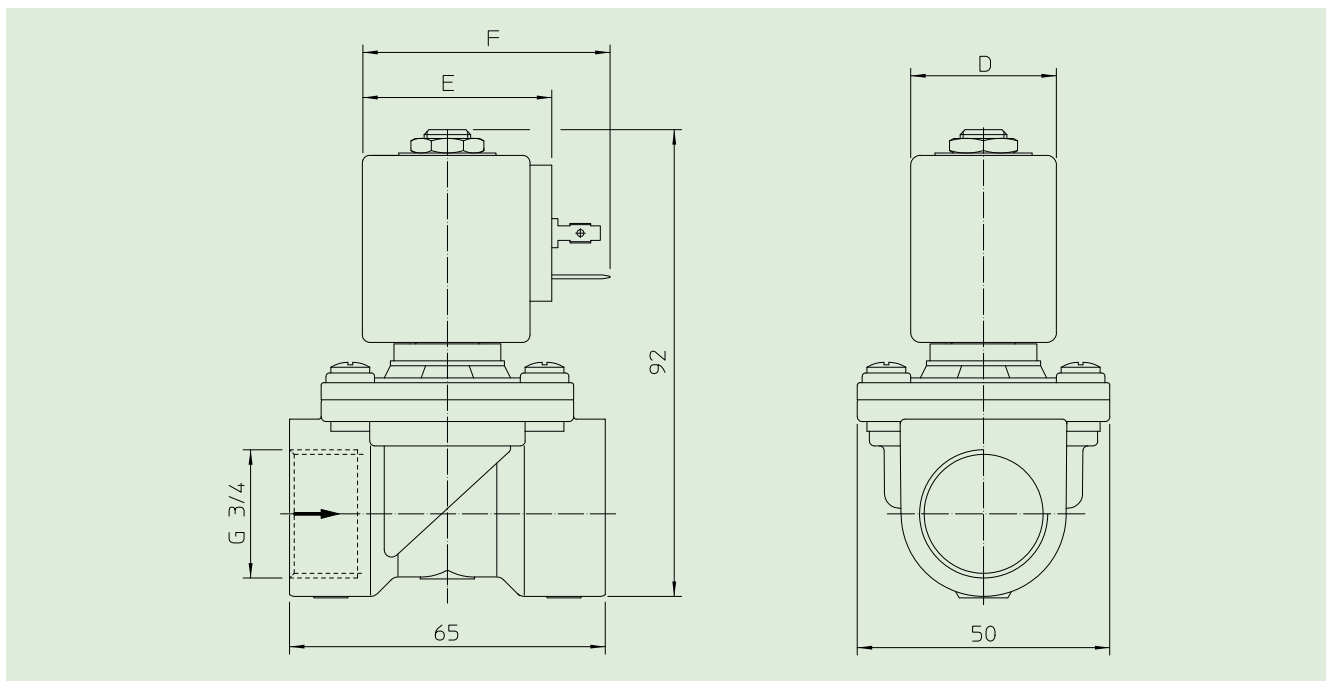
Cod. R452291

4. Guarnizione O-Ring:

Cod. R990105/V

5. Assieme membrana:

Cod. R451220/V

**DIMENSIONI:**

BOBINA TIPO	POTENZA			DIMENSIONI		
	W ==	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~	D mm	E mm	F mm
B	8	14,5	25	30	42	54
U	12	23	35	36	48	60
G	14	27	43	52	55	67



Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Azione indiretta

21EN2K0B105

÷

21EN4K0B105

PRESENTAZIONE:

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

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

IMPIEGO: Automazione
Riscaldamento

RACCORDI: 1/4 NPT - 1/2 NPT

BOBINE:

8W - Ø 13	
BDA - BSA	155°C (classe F)
BDV	180°C (classe H)
12W - Ø 13	
UDA	155°C (classe F)
14W - Ø 13	
GDH - GDV	180°C (classe H)

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

Pressione massima ammissibile (PS) 20 bar

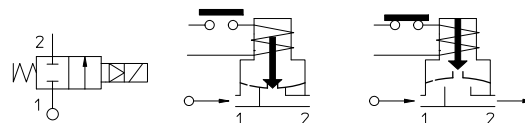
Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



Guarnizioni	Temperatura		Fluidi
	- 10°C	+ 90°C	
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Acqua, aria, gas inerti
V =FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+140°C	Oli leggeri (2°E), benzina gasolio

Per tenute diverse da NBR sostituire la lettera "B" con le lettere corrispondenti alle altre tenute. Es. 21EN2K0V105.



Raccordo ANSI/ASME BI.20.1	Codice	Viscosità max ammissibile		Ø mm	Kv l/min	Potenza watt	Pressione			
		cSt	°E				min bar	M.O.P.D.		
								AC bar	DC bar	
1/4 NPT	21EN2K0B105	12	~ 2	10,5	20	8	0,1	20	10	
									12	20
									14	20
3/8 NPT	21EN3K0B105	12	~ 2	10,5	25	8	0,1	20	10	
									12	20
									14	20
1/2 NPT	21EN4K0B105	12	~ 2	10,5	25	8	0,1	20	10	
									12	20
									14	20

Nota

Su richiesta e per quantità.

La "ODE" si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza obbligo di preavviso.

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: B=NBR A richiesta: V= FKM
Orificio	Ottone - UNI EN 12165 CW617N

A richiesta:

Connettore	Pg 9 o Pg 11
Conformità connettore	ISO 4400

CARATTERISTICHE:

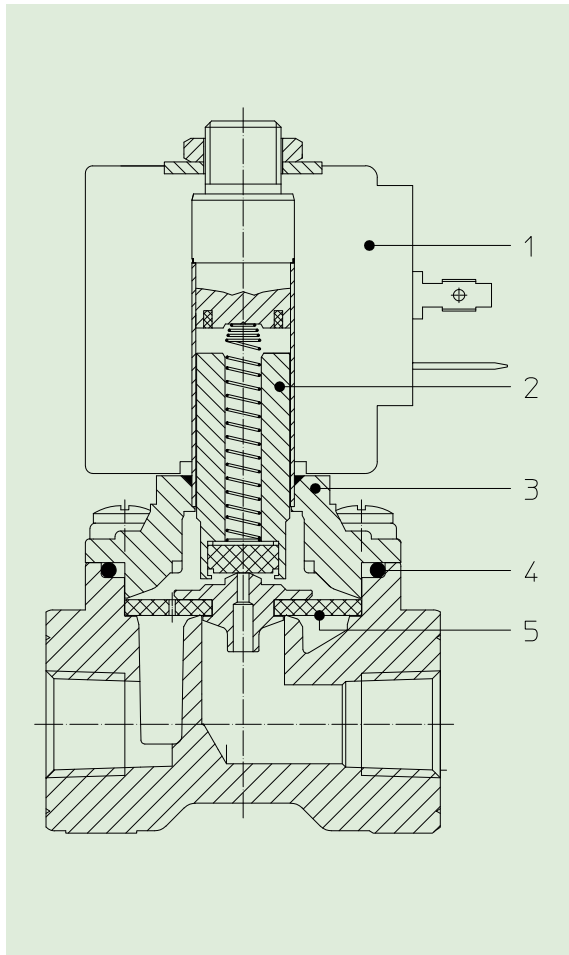
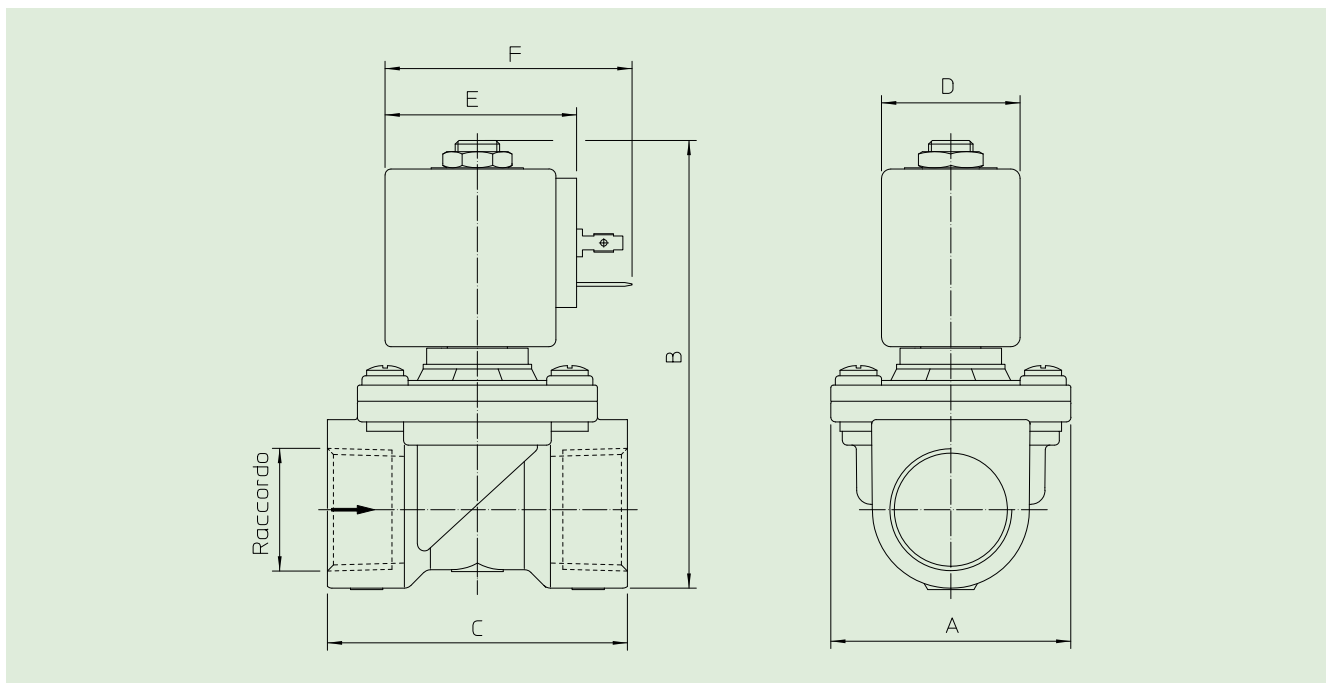
Conformità elettriche	IEC 335
Grado di protezione	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) con elettromagnete corredato di connettore.

PARTI DI RICAMBIO:

- 1. Bobina:**
Vedi elenco bobine
- 2. Assieme nucleo mobile:**
Cod. R450898/B
- 3. Assieme coperchio con
cannotto senza guarnizione:**
Cod. R450671
- 4. Guarnizione O-Ring:**
Cod. 990302/BS
- 5. Assieme mebrana:**
Cod. R452385/B

KIT MANUTENZIONE:

KTGEN2K0B10=2+4+5

**DIMENSIONI:**

Tipo	Raccordo	A mm	B mm	C mm
21EN2K0B105	1/4 NPT	40	90	50
21EN3K0B105	3/8 NPT			72
21EN4K0B105	1/2 NPT			72

BOBINA TIPO	POTENZA			DIMENSIONI		
	W ==	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~	D mm	E mm	F mm
B	8	14,5	25	30	42	54
U	12	23	35	36	48	60
G	14	27	43	52	55	67



Elettrovalvola 2/2 vie N.C. Azione indiretta

21EN5KB180

PRESENTAZIONE:

E.V. ad azione indiretta adatta all'intercettazione dei fluidi compatibili con i materiali costruttivi.
È richiesta una pressione minima di funzionamento di 0,1 bar.
I materiali utilizzati e le prove eseguite garantiscono affidabilità e durata.

IMPIEGO: Automazione
Riscaldamento

RACCORDI: 3/4 NPT

BOBINE:

8W - Ø 13	
BDA - BSA	155°C (classe F)
BDV	180°C (classe H)
12W - Ø 13	
UDA	155°C (classe F)
14W - Ø 13	
GDH - GDV	180°C (classe H)

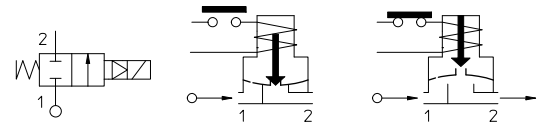
**INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI
CON MATERIALE VERGINE AL 100%.**

Pressione massima ammissibile (PS) 20 bar
Temperatura ambiente:
Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



Guarnizioni	Temperatura		Fluidi
	- 10°C	+ 90°C	
B =NBR (nitrile)	- 10°C	+ 90°C	Acqua, aria, gas inerti
V =FKM (elastomero fluorurato)	- 10°C	+140°C	Oli leggeri (2°E), benzina gasolio

Per tenute diverse da NBR sostituire la lettera "B" con le lettere corrispondenti alle altre tenute. Es. 21EN5K0V180.

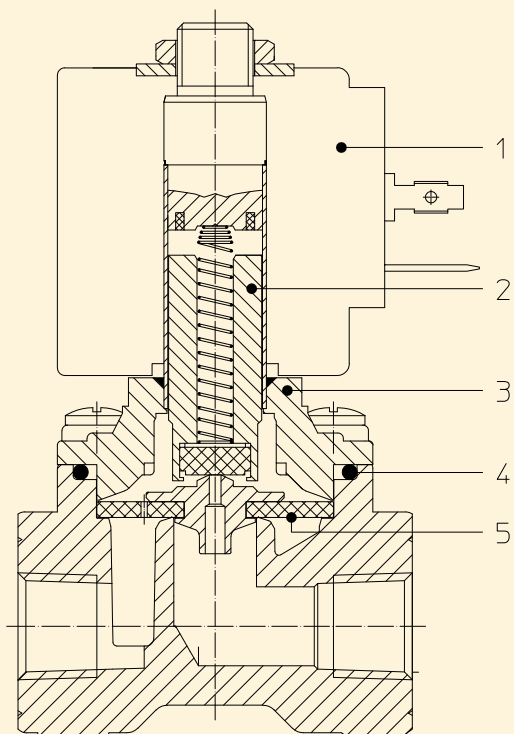


Raccordo ANSI/ASME BI.20.1	Codice	Viscosità max ammissibile		Ø mm	Kv l/min	Potenza watt	Pressione		
		cSt	°E				min bar	M.O.P.D.	
								AC bar	DC bar
3/4 NPT	21EN5KB180	12	~ 2	18	50	8	0,1	16	3
						12		20	9
						14		16	

Nota

Su richiesta e per quantità.

La "ODE" si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza obbligo di preavviso.



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: B=NBR A richiesta: V= FKM
Orificio	Ottone - UNI EN 12165 CW617N

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.

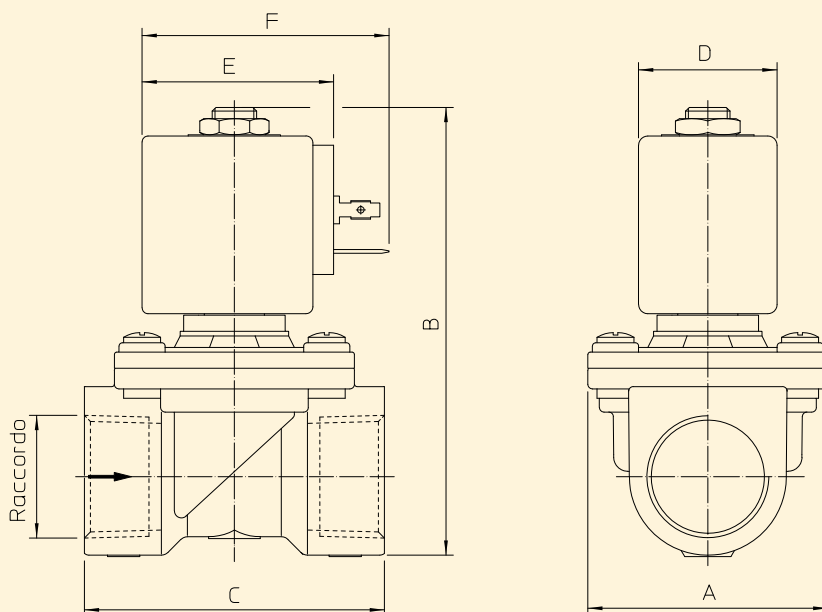
PARTI DI RICAMBIO:

- 1. Bobina:**
Vedi elenco bobine
- 2. Assieme nucleo mobile:**
Cod. R450898/B
- 3. Assieme coperchio con
cannotto senza guarnizione:**
Cod. R452291
- 4. Guarnizione O-Ring:**
Cod. R990105/B
- 5. Assieme mebrana:**
Cod. R451220/B

KIT MANUTENZIONE:

KTGEN2K0B10=2+4+5

DIMENSIONI:



Tipo	Raccordo	A mm	B mm	C mm
21EN5KB180	3/4 NPT	52	97	65

BOBINA TIPO	POTENZA			DIMENSIONI		
	W ==	Esercizio VA ~	Allo spunto VA ~	D mm	E mm	F mm
B	8	14,5	25	30	42	54
U	12	23	35	36	48	60
G	14	27	43	52	55	67