



# 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)	

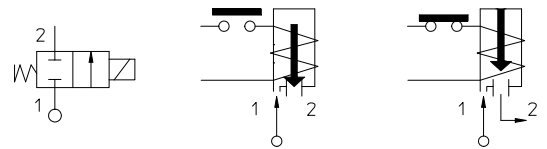
**INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.**

Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



Guarnizioni	Temperatura		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

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	21AP1K1V15-T0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0	16	16	
	21AP1K1V20-T0	37	~ 5	2	1,8			14	9	
	21AP1K1V25-T0	53	~ 7	2,5	2,5			12	16	16
								8	10	6
	21AP1K1V30-T0	3	3,4	3	3,4			12	16	16

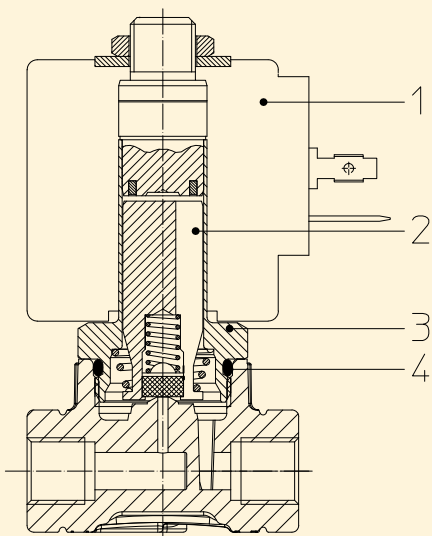
Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar - Coefficiente di sicurezza per applicazioni industriali pari a 3 volte PS

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	21AP1K1V15-T0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0	25	18
						12			25
	21AP1K1V20-T0	37	~ 5	2	1,8	8		22	16
						12		25	25
	21AP1K1V25-T0	53	~ 7	2,5	2,5	8		14	9
						12		25	25
	21AP1K1V30-T0	3	3,4	3	3,4	8		10	6
						12		25	18

### Note

Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; canotto 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.

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



#### MATERIALI:

<b>Corpo</b>	PPS
<b>Cannotto</b>	Acciaio inox AISI serie 300
<b>Nucleo fisso</b>	Acciaio inox AISI serie 400
<b>Nucleo mobile</b>	Acciaio inox AISI serie 400
<b>Anello di sfasamento</b>	Rame dorato
<b>Molla</b>	Acciaio inox AISI serie 300
<b>Otturatore</b>	V=FKM
<b>Orificio</b>	PPS

#### A richiesta:

<b>Connettore</b>	Pg 9 o Pg 11
<b>Conformità connettore</b>	ISO 4400

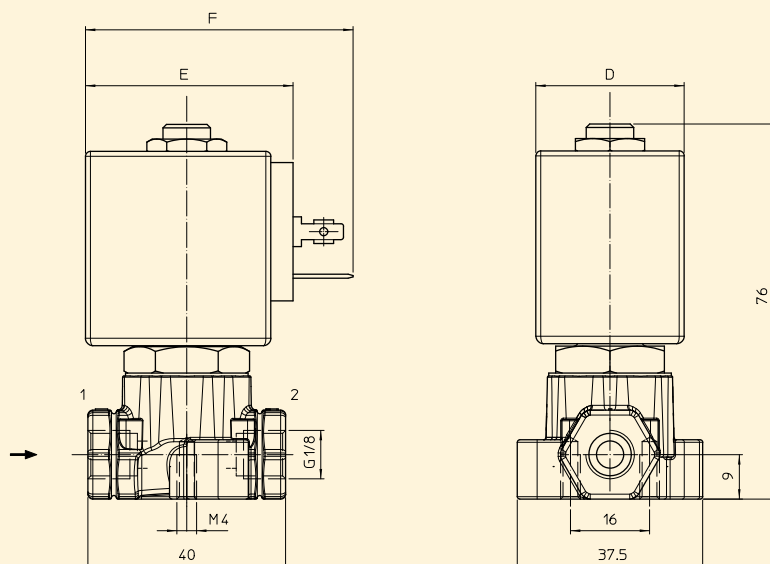
#### CARATTERISTICHE:

<b>Conformità elettriche</b>	IEC 335
<b>Grado di protezione</b>	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

#### 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



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

21AP1K1R15-RPT0

÷

21AP1K1R30-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 1/8

**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)

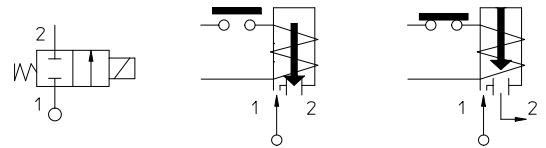
**INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.**

Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



Guarnizioni	Temperatura	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

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	21AP1K1R15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0	16	15
	12					16			
	21AP1K1R20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8			9
	12					16			
	21AP1K1R25-RPT0	53	~ 7	2,5	2,5	8			5
	12					16			
	21AP1K1R30-RPT0			3	3,4	8		4	
						12		16	

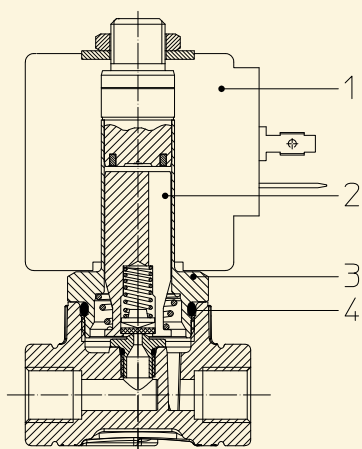
Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar - Coefficiente di sicurezza per applicazioni industriali pari a 3 volte PS

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	21AP1K1R15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0	25	15
	12					25			
	21AP1K1R20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8		9	
	12					20			
	21AP1K1R25-RPT0	53	~ 7	2,5	2,5	8		5	
	12					20			
	21AP1K1R30-RPT0			3	3,4	8		4	
						12		20	

### Note

Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; canotto 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.

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



#### MATERIALI:

<b>Corpo</b>	PPS
<b>Cannotto</b>	Acciaio inox serie 300
<b>Nucleo fisso</b>	Acciaio inox serie 400
<b>Nucleo mobile</b>	Acciaio inox serie 400
<b>Anello di sfasamento</b>	Rame dorato
<b>Molla</b>	Acciaio inox serie 300
<b>Otturatore</b>	R=RUBINO
<b>Orificio: Sede Riportata</b>	Acciaio inox serie 300

#### A richiesta:

<b>Connettore</b>	Pg 9 o Pg 11
<b>Conformità connettore</b>	ISO 4400

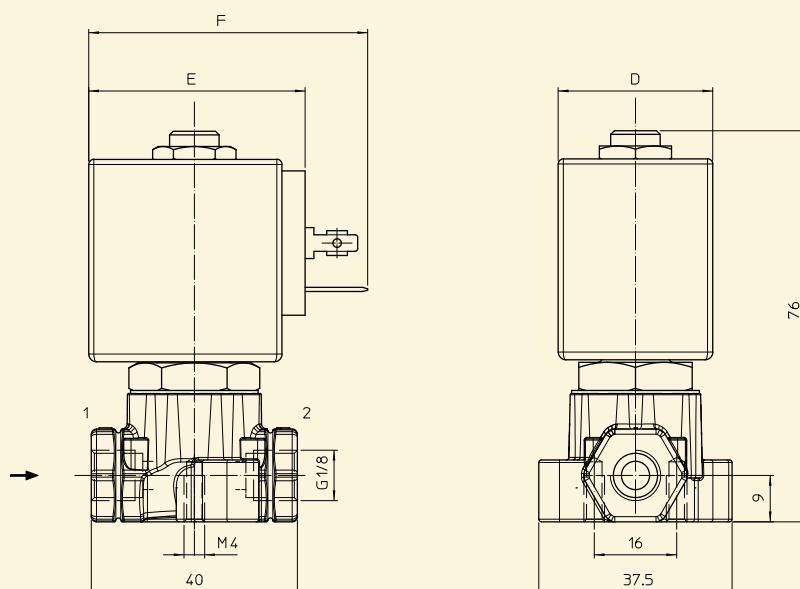
#### CARATTERISTICHE:

<b>Conformità elettriche</b>	IEC 335
<b>Grado di protezione</b>	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) con elettromagnete correato 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

#### 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



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

21AP2K1V15-T0

÷

21AP2K1V30-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 1/4

**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)	

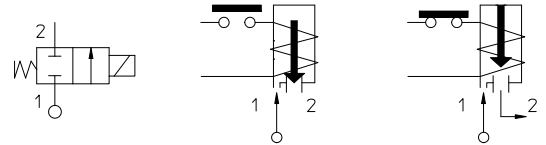
**INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI  
CON MATERIALE VERGINE AL 100%.**

Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



Guarnizioni	Temperatura		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

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 1/4	21AP2K1V15-T0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0	16	16	
	21AP2K1V20-T0	37	~ 5	2	1,8			14	9	
	21AP2K1V25-T0	53	~ 7	2,5	2,5			12	16	16
								8	10	6
	21AP2K1V30-T0	3	3,4	3	3,4			12	16	16

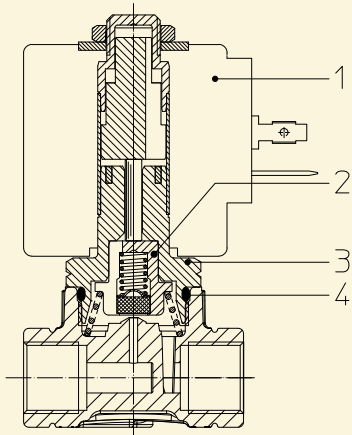
Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar - Coefficiente di sicurezza per applicazioni industriali pari a 3 volte PS

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 1/4	21AP2K1V15-T0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0	25	18
						12			25
	21AP2K1V20-T0	37	~ 5	2	1,8	8		22	16
						12		25	25
	21AP2K1V25-T0	53	~ 7	2,5	2,5	8		14	9
						12		25	25
	21AP2K1V30-T0	3	3,4	3	3,4	8		10	6
						12		25	18

### Note

Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; canotto 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.

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



#### MATERIALI:

<b>Corpo</b>	PPS
<b>Cannotto</b>	Acciaio inox AISI serie 300
<b>Nucleo fisso</b>	Acciaio inox AISI serie 400
<b>Nucleo mobile</b>	Acciaio inox AISI serie 400
<b>Anello di sfasamento</b>	Rame dorato
<b>Molla</b>	Acciaio inox AISI serie 300
<b>Otturatore</b>	V=FKM
<b>Orificio</b>	PPS

#### A richiesta:

<b>Connettore</b>	Pg 9 o Pg 11
<b>Conformità connettore</b>	ISO 4400

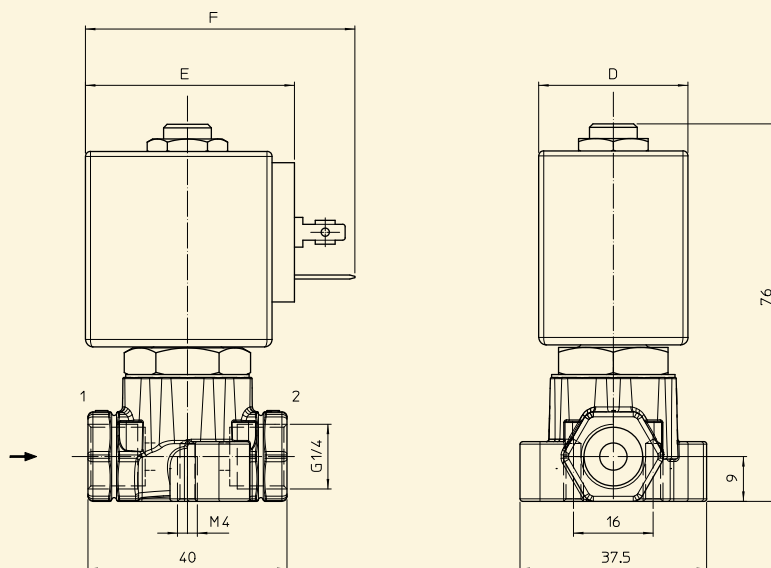
#### CARATTERISTICHE:

<b>Conformità elettriche</b>	IEC 335
<b>Grado di protezione</b>	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) con elettromagnete correato 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

#### 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



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

21AP2K1R15-RPT0

÷

21AP2K1R30-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)

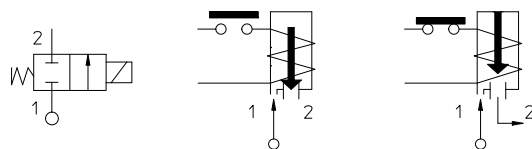
**INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI CON MATERIALE VERGINE AL 100%.**

Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



Guarnizioni	Temperatura	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

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 1/4	21AP2K1R15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8 12	0	16	15	
	21AP2K1R20-RPT0								37	~ 5
	21AP2K1R25-RPT0	53	~ 7	2,5	2,5	8 12				
	21AP2K1R30-RPT0								3	3,4
										16
								8	4	
								16	12	

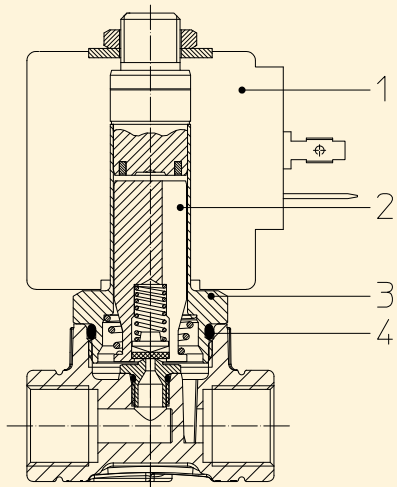
Pressione massima ammissibile (PS) 25 bar - Coefficiente di sicurezza per applicazioni industriali pari a 3 volte PS

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 1/4	21AP2K1R15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8 12	0	25	15	
	21AP2K1R20-RPT0								37	~ 5
	21AP2K1R25-RPT0	53	~ 7	2,5	2,5	8 12				
	21AP2K1R30-RPT0								3	3,4
										25
								8	4	
								20	12	

### Note

Coppia serraggio dei raccordi 1,5 Nm max, dado bobina 2 Nm max; canotto 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 trafileamento 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.

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



#### MATERIALI:

<b>Corpo</b>	PPS
<b>Cannotto</b>	Acciaio inox serie 300
<b>Nucleo fisso</b>	Acciaio inox serie 400
<b>Nucleo mobile</b>	Acciaio inox serie 400
<b>Anello di sfasamento</b>	Rame dorato
<b>Molla</b>	Acciaio inox serie 300
<b>Otturatore</b>	R=RUBINO
<b>Orificio: Sede Riportata</b>	Acciaio inox serie 300

#### A richiesta:

<b>Connettore</b>	Pg 9 o Pg 11
<b>Conformità connettore</b>	ISO 4400

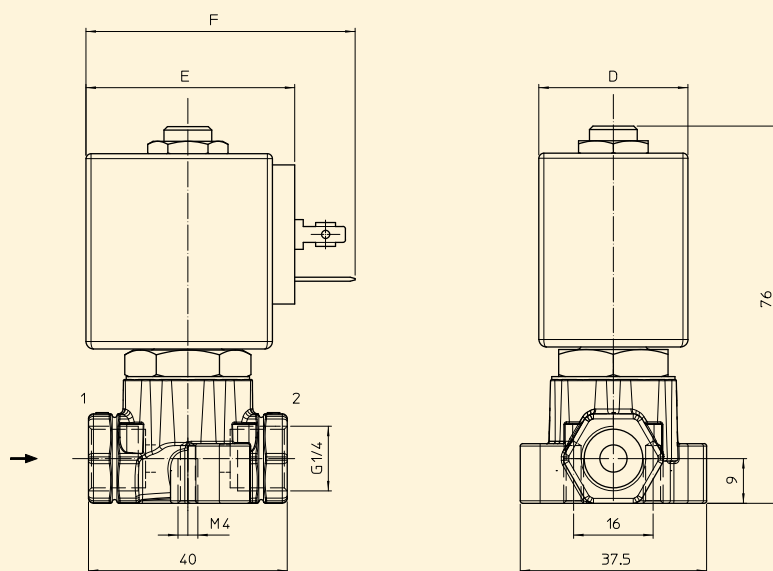
#### CARATTERISTICHE:

<b>Conformità elettriche</b>	IEC 335
<b>Grado di protezione</b>	IP 65 EN 60529 (DIN 40050) con elettromagnete correato 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

#### 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