



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%.

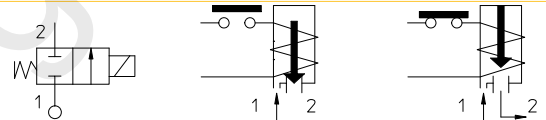
Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.

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



NSF CERTIFIED



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

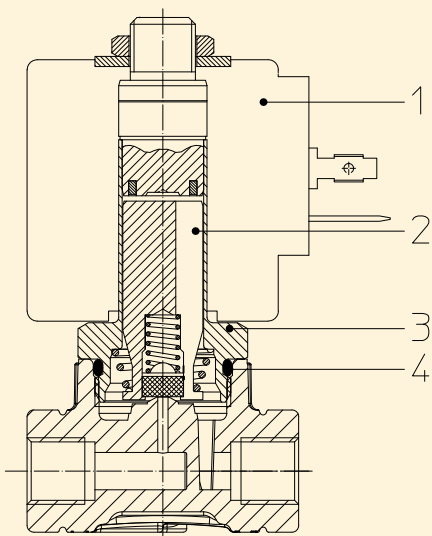
Commercial and Logistic Office

73100 Lecce (LE) - Via Parini, 48

Tel: +39 0832090005

e-mail: info@idroenergiaitalia.it

negozio@elettrovalvole.info



MATERIALI:

Corpo	PPS
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	V=FKM
Orificio	PPS

A richiesta:

Connettore	Pg 9 o Pg 11
Conformità connettore	ISO 4400

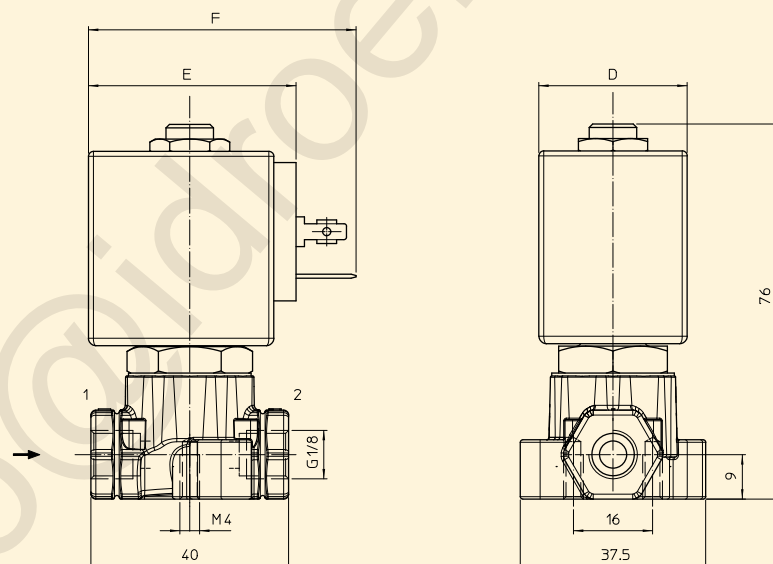
CARATTERISTICHE:

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

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%.

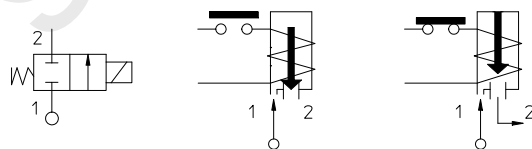
Temperatura ambiente:

Consultare le pagine di catalogo bobine per le relative compatibilità.



NSF CERTIFIED

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

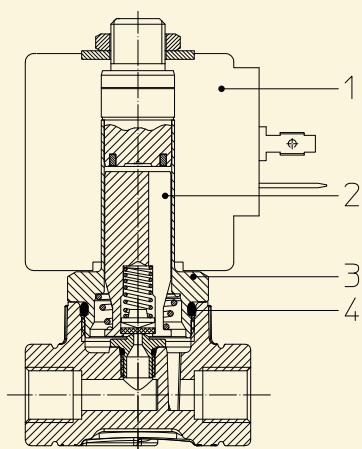
Raccordo ISO 228/1	Codice	Viscosità max ammissibile		Ø mm	Kv l/min	Potenza watt	Pressione		
		cSt	°E				min bar	M.O.P.D.	
G 1/8	21AP1K1R15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0	16	15
	12					16			
	21AP1K1R20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8			9
	12					16			
	21AP1K1R25-RPT0	53	~ 7	2,5	2,5	8			5
	12					16			
	21AP1K1R30-RPT0			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.	
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.



MATERIALI:

Corpo	PPS
Cannotto	Acciaio inox serie 300
Nucleo fisso	Acciaio inox serie 400
Nucleo mobile	Acciaio 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

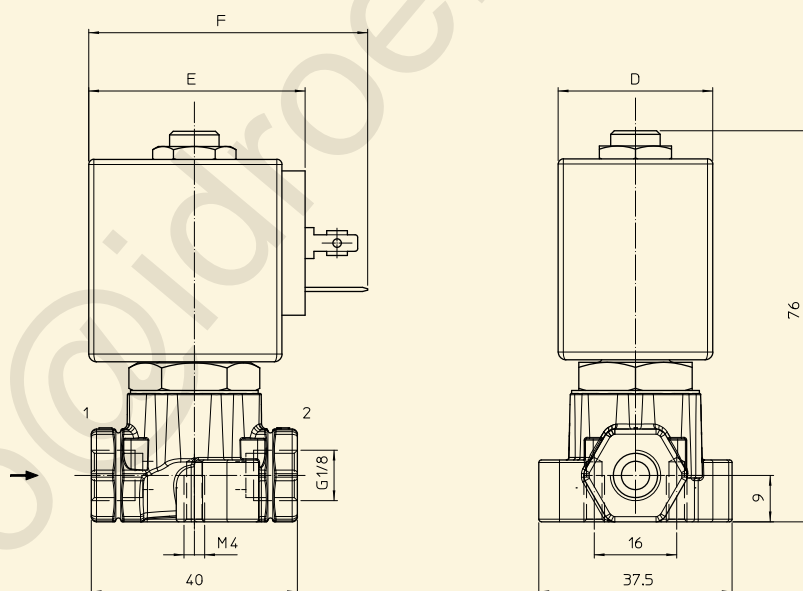
CARATTERISTICHE:

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

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)	

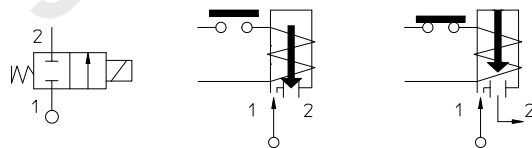
**INCAPSULAMENTO E ROCCHETTO SONO REALIZZATI
CON MATERIALE VERGINE AL 100%.**

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

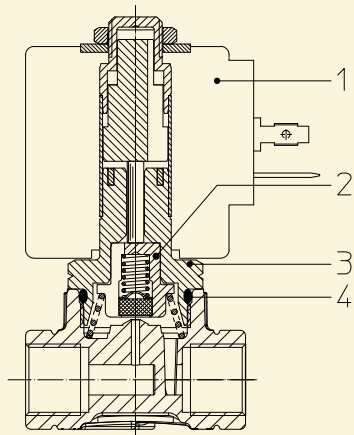
Raccordo ISO 228/1	Codice	Viscosità max ammissibile		Ø mm	Kv l/min	Potenza watt	Pressione			
		cSt	°E				min bar	M.O.P.D.		
								AC bar	DC bar	
G 1/4	21AP2K1V15-T0	12	~ 2	1,5	1,1	8	0	16	16	
	21AP2K1V20-T0	37	~ 5	2	1,8			14	9	
	21AP2K1V25-T0	53	~ 7	2,5	2,5			12	16	16
								8	10	6
	21AP2K1V30-T0	3	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.



MATERIALI:

Corpo	PPS
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	V=FKM
Orificio	PPS

A richiesta:

Connettore	Pg 9 o Pg 11
Conformità connettore	ISO 4400

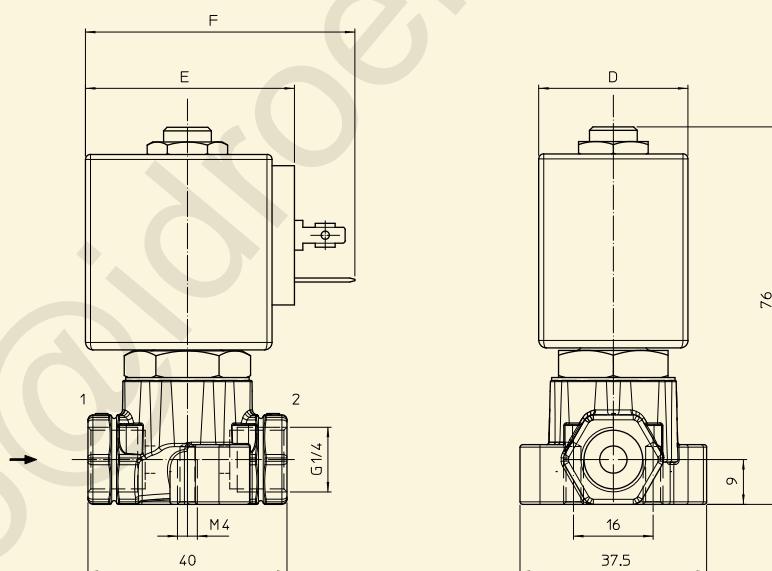
CARATTERISTICHE:

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

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.

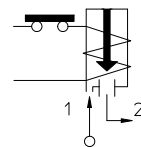
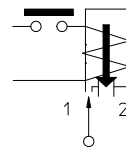
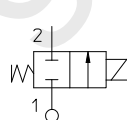
Guarnizioni	Temperatura	Fluidi
R=RUBINO	- 40°C + 180°C	Acqua, vapore, Olii leggeri (2°E), gasolio, olii combustibili (7°E)

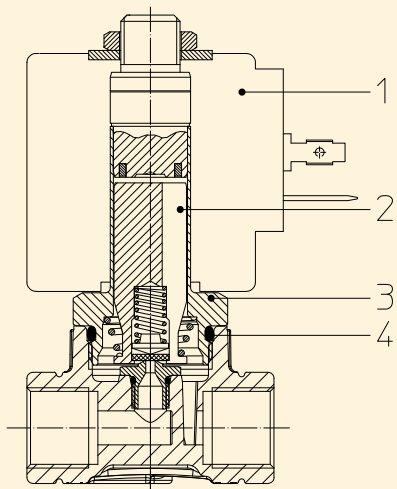
Pressione massima ammissibile (PS) 16 bar - Secondo norma EN 60730-2-8 - Coefficiente di sicurezza per applicazioni domestiche pari a 5 volte PS

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
									16
	21AP2K1R20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8 12			9
									16
	21AP2K1R25-RPT0	53	~ 7	2,5	2,5	8 12			5
									16
	21AP2K1R30-RPT0	53	~ 7	3	3,4	8 12	4		
							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	21AP2K1R15-RPT0	12	~ 2	1,5	1,1	8 12	0	25	15
									25
	21AP2K1R20-RPT0	37	~ 5	2	1,8	8 12			9
									20
	21AP2K1R25-RPT0	53	~ 7	2,5	2,5	8 12			5
									20
	21AP2K1R30-RPT0	53	~ 7	3	3,4	8 12	4		
							20		





MATERIALI:

Corpo	PPS
Cannotto	Acciaio inox serie 300
Nucleo fisso	Acciaio inox serie 400
Nucleo mobile	Acciaio 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

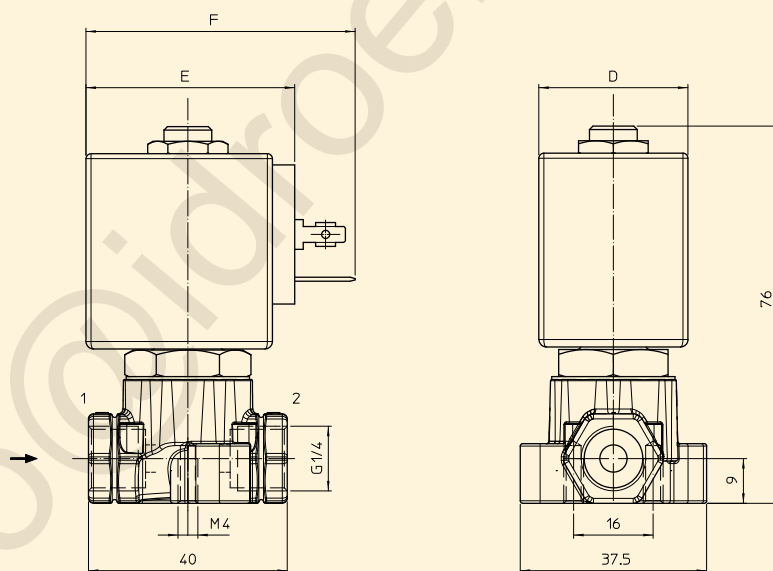
CARATTERISTICHE:

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