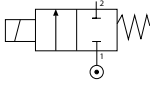




**2/2 NC**

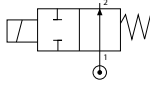


**3/8" - 1/2"**

Pag. 8.4






**2/2 NO**

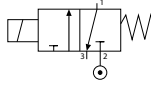


**3/8" - 1/2"**

Pag. 8.6






**3/2 NC**

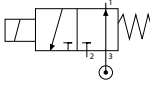


**3/8" - 1/2"**

Pag. 8.8





**3/2 NO**



**3/8" - 1/2"**

Pag. 8.10




**30 mm**

**Serie C**

Pag. 19.5




**30 mm**

**Serie D**

Pag. 19.6




**36 mm**

**Serie E**

Pag. 19.7




**Connectors**

Pag. 19.9 / 19.10



**ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO IN ACCIAIO INOX 304**

*DIRECT ACTING SOLENOID VALVES IN STAINLESS STEEL 304*

*MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG EDELSTAHL 304*

*ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT EN ACIER INOX 304*

*ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO EN ACERO INOX 304*

*ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO EM AÇO-INOX 304*

**Serie K2F**

**AISI 304**

**Ex**  
**II 2 G/D Ex h**

**C** **UL** **US**  
**CSA C22.2**



Le elettrovalvole serie K2F – azionamento diretto con corpo filettato in acciaio inox 304 – completano la gamma di valvole in acciaio con la disponibilità delle taglie 3/8" e 1/2". Grazie ai materiali utilizzati offrono un'ottima compatibilità a contatto con fluidi aggressivi e corrosivi, consentendo soluzioni applicative in molteplici settori.

La scelta di tre tipologie di bobine (serie C, D, E) aventi diverse taglie e potenze aumentano le prestazioni di queste valvole.

### Principali vantaggi

- Connessioni 3/8" e 1/2"
- Orifici dal Ø 3.0 mm al Ø 6.4 mm
- Contatto con fluidi alimentari, aggressivi e corrosivi
- Ampia selezione dei materiali di tenuta
- Guarnizioni certificate FDA e conformi NSF51
- Possibilità di esecuzioni speciali con raccordi Aignep
- Grado di protezione IP67 con connettore e kit antiumidità

### Applicazioni

- Acqua, Oli, Liquidi neutri e corrosivi
- Aria, Gas inerti e aggressivi, Vuoto
- Industria alimentare
- Processi industriali, Metallurgia
- Ossigeno, Vapore, Medica, Sterilizzatori
- Industria Chimica e Petrochimica

The K2F series solenoid valves – direct acting with 304 stainless steel threaded body – complete the range of steel valves with the availability of the sizes 3/8" and 1/2". Thanks to the materials used, it offer excellent compatibility in contact with aggressive and corrosive fluids, allowing application solutions in many sectors.

The choice of three types of coils (series C, D, E) having different sizes and powers increase the performance of these valves.

### Main advantages

- Connections 3/8" & 1/2"
- Orifices from Ø 3.0 mm up to Ø 6.4 mm
- Contact with food, aggressive and corrosive fluids
- Wide selection of sealing materials
- FDA certified and NSF51 compliant seals
- Possibility of special executions with Aignep fittings
- IP67 protection degree with connector and anti-humidity kit

### Applications

- Water, Oils, Neutral and corrosive liquids
- Air, Inert and aggressive gases, Vacuum
- Food industry
- Industrial processes, Metallurgy
- Oxygen, Steam, Medical, Sterilizers
- Chemical and Petrochemical Industry

Die direktwirkenden Magnetventile der Serie K2F - mit einem Gewindekörper aus Edelstahl 304 - vervollständigen die Palette der Stahlventile mit den Größen 3/8" und 1/2".

Dank der verwendeten Materialien, zeichnen sich die Ventile insbesondere für den Einsatz mit aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten aus und bieten dadurch eine Vielzahl an Anwendungslösungen."

Die Auswahl von drei Spulentypen (Serie C, D, E) mit unterschiedlichen Größen erhöht die Leistung dieser Ventile.

### Vorteile

- Anschlüsse 3/8" & 1/2"
- Öffnungen von Ø 3,0 mm bis zu Ø 6,4 mm
- Kontakt mit Lebensmitteln, aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten
- Große Auswahl an Dichtungsmaterialien
- FDA-zertifizierte und NSF51-konforme Dichtungen
- Möglichkeit von Sonderausführungen mit Aignep-Fittingen
- IP67 Schutz mit Anschlussstück und Feuchtigkeitsschutz-Kit

### Anwendungen

- Wasser, Öle, neutrale und korrosive Flüssigkeiten
- Luft, inerte und aggressive Gase, Vakuum
- Lebensmittelindustrie
- Industrielle Prozesse, Metallurgie
- Sauerstoff, Dampf, Medizin, Sterilisatoren
- Chemische und petrochemische Industrie

Les électrovannes de la série K2F – à commande directe avec corps fileté en acier inoxydable 304 – complètent la gamme de vannes en acier avec la disponibilité des tailles 3/8" et 1/2". Grâce aux matériaux utilisés, il offre une excellente compatibilité au contact de fluides agressifs et corrosifs, permettant des solutions d'application dans de nombreux secteurs.

Le choix de trois types de bobines (séries C, D, E) de tailles et de puissances différentes augmente les performances de ces vannes.

### Principaux avantages

- Connexions 3/8" & 1/2"
- Orifices de Ø 3,0 mm à Ø 6,4 mm
- Contact avec des aliments, des fluides agressifs et corrosifs
- Large choix de matériaux d'étanchéité
- Joints certifiés FDA et conformes NSF51
- Possibilité d'exécutions spéciales avec raccords Aignep
- Degré de protection IP67 avec connecteur et kit anti-humidité

### Applications

- Eau, Huiles, Liquides neutres et corrosifs
- Air, Gaz inertes et agressifs, Vide
- Industrie alimentaire
- Procédés industriels, Métallurgie
- Oxygène, Vapeur, Médical, Stérilisateurs
- Industrie chimique et pétrochimique

Las electroválvulas de la serie K2F (de accionamiento directo con cuerpo roscado de acero inoxidable 304) completan la gama de válvulas de acero con la disponibilidad de los tamaños 3/8" y 1/2". Gracias a los materiales utilizados, ofrece una excelente compatibilidad en contacto con fluidos agresivos y corrosivos, permitiendo soluciones de aplicación en muchos sectores.

La elección de tres tipos de bobinas (series C, D, E) con diferentes tamaños y potencias aumentan el rendimiento de estas válvulas.

### Principales ventajas

- Conexiones 3/8" y 1/2"
- Orificios desde Ø 3,0 mm hasta Ø 6,4 mm
- Contacto con alimentos, fluidos agresivos y corrosivos
- Amplia selección de materiales de sellado
- Juntas certificadas por FDA y compatibles con NSF51
- Posibilidad de ejecuciones especiales con racores Aignep
- Grado de protección IP67 con conector y kit antihumedad

### Aplicaciones

- Agua, Aceites, Líquidos neutros y corrosivos
- Aire, Gases inertes y agresivos, Vacío
- Industria de alimentos
- Procesos Industriales, Metalurgia
- Oxígeno, Vapor, Médico, Esterilizadores
- Industria Química y Petroquímica

As válvulas solenóides da série K2F – ação direta com corpo roscado em aço inoxidável 304 – completam a linha de válvulas de aço inox com a disponibilidade dos tamanhos 3/8" e 1/2". Graças aos materiais utilizados, oferece excelente compatibilidade em contato com fluidos agressivos e corrosivos, permitindo soluções de aplicação em diversos setores. A escolha de três tipos de bobinas (séries C, D, E) com diferentes tamanhos e potências aumentam o desempenho dessas válvulas.

### Principais vantagens

- Conexões 3/8" e 1/2"
- Orifícios de Ø 3,0 mm até Ø 6,4 mm
- Contato com alimentos, fluidos agressivos e corrosivos
- Ampla gama de materiais de vedação
- Certificadas pela FDA e compatíveis com NSF51
- Possibilidade de montagens especiais com conexões Aignep
- Grau de proteção IP67 com conector e kit anti-umidade

### Aplicações

- Água, óleos, líquidos neutros e corrosivos
- Ar, gases inertes e agressivos, vácuo
- Indústria alimentícia
- Processos Industriais, Metalurgia
- Oxigênio, Vapor, Médico, Esterilizadores
- Indústria Química e Petroquímica



<b>Caratteristiche generali - K2F</b>	<b>IT</b>	<b>General features - K2F</b>	<b>GB</b>	<b>Eigenschaften - K2F</b>	<b>DE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posizione di montaggio universale</li> <li>- Kit operatore Ø 13 mm</li> <li>- Certificazione valvole: ATEX II 2G/D Ex h</li> <li>- Bobine: classe H -  - CSA C22.2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Universal mounting position</li> <li>- Operator kit Ø 13 mm</li> <li>- ATEX II 2G/D Ex h certification</li> <li>- Coils: Class H -  - CSA C22.2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbaulage universal</li> <li>- Bausatz Ø 13 mm</li> <li>- ATEX II 2G/D Ex h zulassung</li> <li>- Spulenkategorie H -  - CSA C22.2</li> </ul>	
<b>Caractéristiques générales - K2F</b>	<b>FR</b>	<b>Características generales - K2F</b>	<b>ES</b>	<b>Características gerais - K2F</b>	<b>PT</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Position de montage universelle</li> <li>- Kit Pilote Ø 13 mm</li> <li>- Certification ATEX II 2G/D Ex h</li> <li>- Bobine: classe H -  - CSA C22.2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posición de montaje universal</li> <li>- Kit operador Ø 13 mm</li> <li>- Certificación ATEX II 2G/D Ex h</li> <li>- Bobinas: clase H -  - CSA C22.2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posição de montagem universal</li> <li>- Kit do operador Ø 13 mm</li> <li>- Certificação ATEX II 2G/D Ex h</li> <li>- Bobinas: classe H -  - CSA C22.2</li> </ul>	

**Tabella dei codici di ordinazione**

Ordering codes

Bestellschlüssel

Composition de la référence de commande

Tabla para definición de código

Tabela de código de compra

SERIE	Connessione Port size Masse Dimension Tamaño Tamanho	Funzione Functions Funktion Fonctions Función Funções	Orifizio Orifice Dn Passage Orifício	Materiale guarnizioni Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériaux des joints Material juntas Material das vedações	Versione Version Ausführung Version Versión Versão	Filettatura Thread Gewinde Filetage Rosca
-------	---	--	--	---	---	---

<b>K</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>N</b>	<b>0</b>							
			<b>04 = 3/8"</b>	<b>05 = 1/2"</b>	<b>1 = 2/2 NC</b>	<b>03 = 3 mm</b>	<b>04 = 4 mm</b>	<b>05 = 5 mm</b>	<b>64 = 6.4 mm</b>	<b>N = NBR</b>	<b>F = NBR</b>	<b>E = EPDM</b>	<b>V = FKM</b>	<b>P = PTFE</b>	<b>0 = Standard</b>	<b>= Gas</b>
					<b>2 = 2/2 NO</b>											
					<b>3 = 3/2 NC</b>											
					<b>4 = 3/2 NO</b>											

<b>BOBINE: SERIE C, D, E</b> COILS: SERIES C, D, E SPULEN: SERIES C, D, E BOBINES: SÉRIES C, D, E BOBINAS: SERIES C, D, E BOBINAS: SÉRIES C, D, E	<b>PAG: 19.5 / 19.6 / 19.7</b> PAG: 19.5 / 19.6 / 19.7 PAG: 19.5 / 19.6 / 19.7 PAG: 19.5 / 19.6 / 19.7 PAG: 19.5 / 19.6 / 19.7	<b>CONNETTORI</b> CONNECTORS STECKER CONNECTEURS CONECTORES CONECTORES	<b>PAG: 19.10</b> PAG: 19.10 PAG: 19.10 PAG: 19.10 PAG: 19.10
--	--	---	---

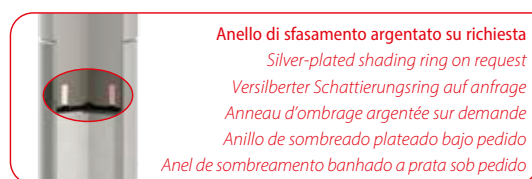
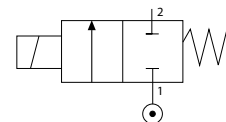
**SERIE K2F**

**ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 304**

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BODY IN STAINLESS STEEL AISI 304  
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT KÖRPER EDELSTAHL AISI 304  
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX AISI 304  
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE ACERO INOX AISI 304  
 ELETTROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX AISI 304

**2/2 NC**

**3/8" - 1/2"**



**Anello di sfasamento argentato su richiesta**  
 Silver-plated shading ring on request  
 Versilberter Schattierungsring auf anfrage  
 Anneau d'ombrage argentée sur demande  
 Anillo de sombreado plateado bajo pedido  
 Anel de sombreamento banhado a prata sob pedido

Materiali e Componenti	IT	Materials and Components	GB	Materialien und Komponenten	DE
1 Corpo: Acciaio Inox AISI 304		1 Body: Stainless steel AISI 304		1 Körper: Edelstahl AISI 304	
2 Tenute: NBR - NBR - EPDM - FKM - PTFE		2 Seals: NBR - NBR - EPDM - FKM - PTFE		2 Dichtung: NBR - NBR - EPDM - FKM - PTFE	
3 Tubo guida: Acciaio Inox		3 Armature tube: Stainless steel		3 Führungsrohr: Edelstahl	
4 Nucleo fisso e mobile: Acciaio Inox AISI 430FR		4 Fixed and mobile core: Stainless steel AISI 430FR		4 Kern: Edelstahl AISI 430FR	
5 Molle: Acciaio Inox		5 Springs: Stainless steel		5 Feder: Edelstahl	
6 Anello di sfasamento: Rame		6 Shading ring: Copper		6 Schattierung Ring: Kupfer	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materialis e Componentes	PT
1 Corps: Acier inox AISI 304		1 Cuerpo: Acero inox AISI 304		1 Corpo: Aço-inox AISI 304	
2 Joints: NBR - NBR - EPDM - FKM - PTFE		2 Juntas: NBR - NBR - EPDM - FKM - PTFE		2 Vedações: NBR - NBR - EPDM - FKM - PTFE	
3 Tube de pilotage: Acier inox		3 Tubo guía: Acero inox		3 Tubo Guia: Aço-inox	
4 Noyau: Acier inox AISI 430FR		4 Núcleo fijo y móvil: Acero inox AISI 430FR		4 Núcleo fixo e móvel I: Aço-inox AISI 430FR	
5 Ressort: Acier inox		5 Muelle: Acero inox		5 Mola: Aço-inox	
6 Anneaux d'ombrage : cuivre		6 Anillo de sombreado: Cobre		6 Anel de sombreamento: Cobre	



**Pressione massima ammissibile**  
 Maximum allowable pressure  
 Max. Betriebsdruck  
 Pression de service max.  
 Presión máxima admisible  
 Pressão máxima admissível

**50 bar**



**Tabella compatibilità e materiali**  
 Compatibility and materials table  
 Beständigkeitsübersicht  
 Tableau de compatibilité des matériaux  
 Tabla de compatibilidad de materiales  
 Tabela de compatibilidade química

**Pag. 0.21 - 0.22**



**Temperatura ambiente con bobine in classe H**  
 Room temperature with coil class H  
 Raumtemperatur, mit Spule der Klasse H  
 Température ambiante, avec bobine classe H  
 Temperatura ambiente con bobina classe H  
 Temperatura ambiente com bobina de classe H

**- 10 °C  
 + 80 °C**

**OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA**

Anello di sfasamento argentato - Silver-plated shading ring - Versilberter Schattierungsring  
 Anneau d'ombrage argentée - Anillo de sombreado plateado - Anel de sombreamento banhado a prata

Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff  
 Version adaptée à une utilisation avec de l'oxygène industriel - Versión idónea para el uso con oxígeno industrial - Versão adequada para utilização com oxigênio industrial



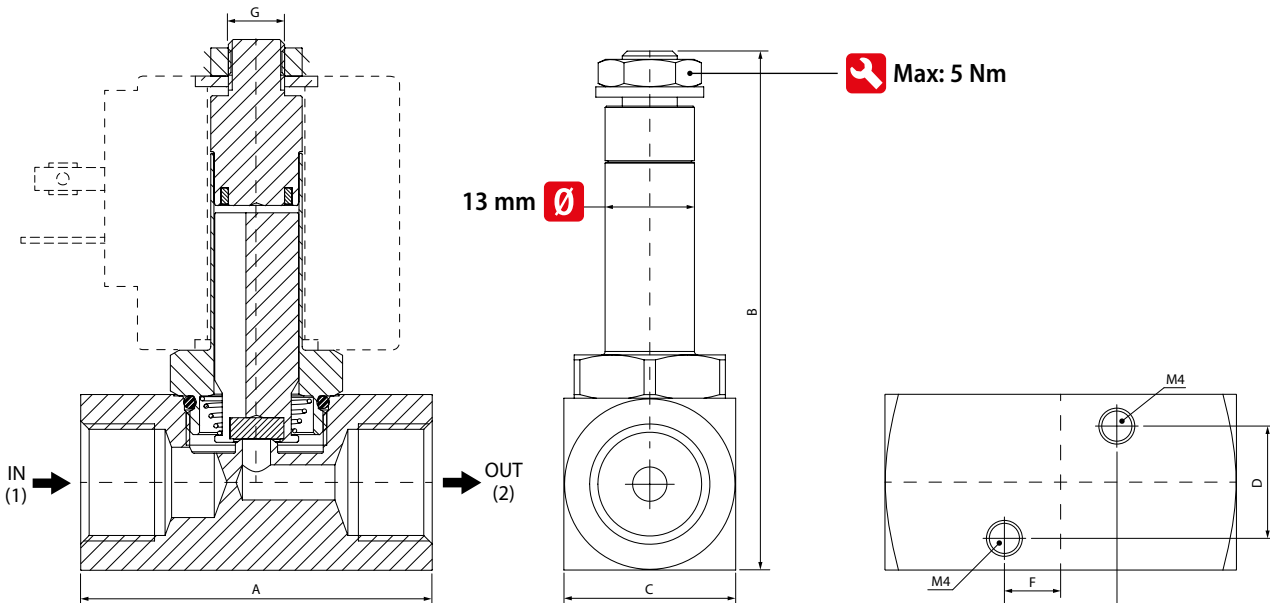
Code	Materiale tenute Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériau joint Material juntas Material das vedações	Conessioni Port size Verbindungen Conexions Conexões	Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio	Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade	Kv	Pressione differenziale (OPD) Differential pressure (OPD) Differenzdruck (OPD) Pression différentielle (OPD) Presión diferencial (OPD) Pressão diferencial (OPD)			Potenza Power Leistung Puissance Potencia		Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas				
						Min	Max DC	Max AC	DC W	AC VA	Size mm	Serie C - pag. 19.5 D - pag. 19.6 E - pag. 19.7			
		ISO 228	mm	cSt	m³/h	Bar									
<b>K2F 04 1 03 _ 0</b>	<b>N = NBR</b> -10°C +90°C  <b>F = NBR</b> ❄️ -40°C +90°C  <b>V = FKM</b> -10°C +140°C  <b>E = EPDM</b> -10°C +140°C  <b>P = PTFE</b> -40°C +180°C	3/8"	3	53	0.21	0	10	21	8	14	30	C - SOL20			
16							30	22					31	36	E - SOL21
40							40								
<b>K2F 04 1 04 _ 0</b>			4	53	0.35	0	3	10	8	14	30	D - SOL20			
6							14	22					31	36	E - SOL21
15							20								
<b>K2F 04 1 05 _ 0</b>		5		53	0.51	0	1.4	5	14	21	30	D - SOL20			
2.2							7	22					31	36	E - SOL21
5.5							10								
<b>K2F 04 1 64 _ 0</b>		6.4	53	0.65	0	-	2.5	14	21	30	D - SOL20				
1.5						3.5	22					31	36	E - SOL21	
4.5						5									
<b>K2F 05 1 03 _ 0</b>	1/2"		53	0.21	0	10	21	8	14	30	C - SOL20				
16						30	22					31	36	E - SOL21	
40						40									
<b>K2F 05 1 04 _ 0</b>		53	0.35	0	3	10	8	14	30	C - SOL20					
6					14	22					31	36	E - SOL21		
15					20										
<b>K2F 05 1 05 _ 0</b>		53	0.51	0	1.4	5	14	21	30	D - SOL20					
2.2					7	22					31	36	E - SOL21		
5.5					10										
<b>K2F 05 1 64 _ 0</b>		53	0.65	0	-	2.5	14	21	30	D - SOL20					
1.5					3.5	22					31	36	E - SOL21		
4.5					5										

① Selezionare tenuta - Select seal material - Wählen Sie das Dichtungsmaterial aus - Sélectionner matériau d'étanchéité - Seleccionar material sellado - Seleccionar material de vedação

EPDM - P max = 2.5 bar / PTFE - P max = 10 bar: Con vapore - With steam - Mit dampf - Avec vapeur - Con vapor - Com vapor

PTFE = max 300 cm³/h: Perdita ammessa - Allowable leakage - Zulässige leakage - Fuite admissible - Fuga permitida - Vazamento permitido

Bobina non inclusa - Coil not included - Magnetspulen separat - Bobines non incluse - Bobina no incluida - Bobinas não incluídas



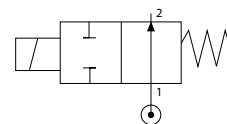
Size	A	B	C	D	E	F	G
3/8"	50	75.5	25	16	16	8	M8 x 1
1/2"	58	75.5	25	16	16	8	M8 x 1


**SERIE K2F**

**ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 304**

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BODY IN STAINLESS STEEL AISI 304  
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT KÖRPER EDELSTAHL AISI 304  
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX AISI 304  
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE ACERO INOX AISI 304  
 ELETTROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX AISI 304

**2/2 NO**    **3/8" - 1/2"**





**Anello di sfasamento argentato su richiesta**  
*Silver-plated shading ring on request*  
*Versilberter Schattierungsring auf anfrage*  
*Anneau d'ombrage argentée sur demande*  
*Anillo de sombreado plateado bajo pedido*  
*Anel de sombreamento banhado a prata sob pedido*


Materiali e Componenti	IT	Materials and Components	GB	Materialien und Komponenten	DE
1 Corpo: Acciaio Inox AISI 304 2 Tenute: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo guida: Acciaio Inox 4 Nucleo fisso e mobile: Acciaio Inox AISI 430FR 5 Molle: Acciaio Inox 6 Anello di sfasamento: Rame		1 Body: Stainless steel AISI 304 2 Seals: NBR - EPDM - FKM 3 Armature tube: Stainless steel 4 Fixed and mobile core: Stainless steel AISI 430FR 5 Springs: Stainless steel 6 Shading ring: Copper		1 Körper: Edelstahl AISI 304 2 Dichtung: NBR - EPDM - FKM 3 Führungsrohr: Edelstahl 4 Kern: Edelstahl AISI 430FR 5 Feder: Edelstahl 6 Schattierung Ring: Kupfer	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materialien e Componentes	PT
1 Corps: Acier inox AISI 304 2 Joints: NBR - EPDM - FKM 3 Tube de pilotage: Acier inox 4 Noyau: Acier inox AISI 430FR 5 Ressort: Acier inox 6 Anneaux d'ombrage : cuivre		1 Cuerpo: Acero inox AISI 304 2 Juntas: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo guía: Acero inox 4 Núcleo fijo y móvil: Acero inox AISI 430FR 5 Muelle: Acero inox 6 Anillo de sombreado: Cobre		1 Corpo: Aço-inox AISI 304 2 Vedações: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo Guia: Aço-inox 4 Núcleo fixo e móvel I: Aço-inox AISI 430FR 5 Mola: Aço-inox 6 Anel de sombreamento: Cobre	



**Pressione massima ammissibile**  
*Maximum allowable pressure*  
*Max. Betriebsdruck*  
*Pression de service max.*  
*Presión máxima admisible*  
*Pressão máxima admissível*

---


**50 bar**



**Tabella compatibilità e materiali**  
*Compatibility and materials table*  
*Beständigkeitsübersicht*  
*Tableau de compatibilité des matériaux*  
*Tabla de compatibilidad de materiales*  
*Tabela de compatibilidade química*

---

**Pag. 0.21 - 0.22**



**Temperatura ambiente con bobine in classe H**  
*Room temperature with coil class H*  
*Raumtemperatur, mit Spule der Klasse H*  
*Température ambiante, avec bobine classe H*  
*Temperatura ambiente con bobina classe H*  
*Temperatura ambiente com bobina de classe H*

---

**- 10 °C**  
**+ 80 °C**

<b>OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA</b>
Anello di sfasamento argentato - Silver-plated shading ring - Versilberter Schattierungsring Anneau d'ombrage argentée - Anillo de sombreado plateado - Anel de sombreamento banhado a prata
Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff Version adaptée à une utilisation avec de l'oxygène industriel - Versión idónea para el uso con oxígeno industrial - Versão adequada para utilização com oxigênio industrial

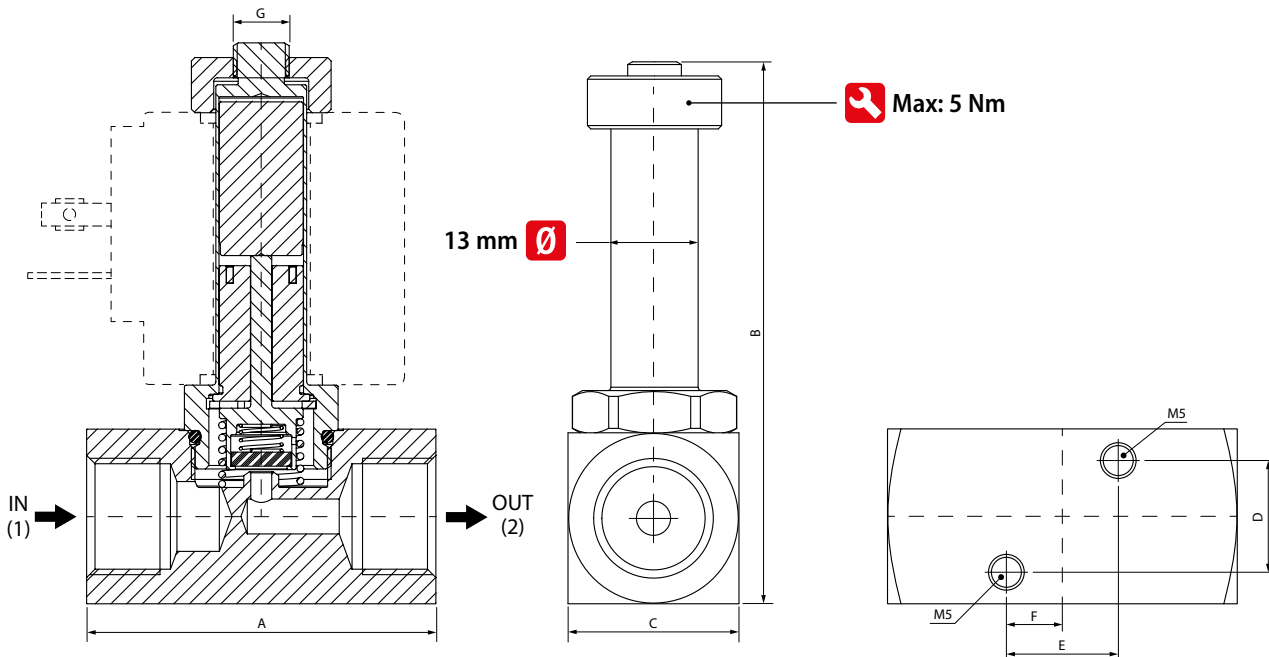
Code	Materiale tenute Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériau joint Material juntas Material das vedações	Conessioni Port size Verbindungen Connexions Conexiones Conexões	Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio	Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade	Kv	Pressione differenziale (OPD) Differential pressure (OPD) Differenzdruck (OPD) Pression différentielle (OPD) Presión diferencial (OPD) Pressão diferencial (OPD)			
						Min	Max DC	Max AC	
		ISO 228	mm	cSt	m <sup>3</sup> /h	Bar			
<b>K2F 04 2 03 _ 0</b>	<b>N = NBR</b> -10°C +90°C  <b>V = FKM</b> -10°C +140°C  <b>E = EPDM</b> -10°C +140°C	3/8"	3	53	0.21	0	-	7.5	
							7.5	7.5	
							7.5	7.5	
<b>K2F 04 2 04 _ 0</b>			3/8"	4	53	0.35	0	-	4.5
		4.5						4.5	
		4.5						4.5	
<b>K2F 04 2 05 _ 0</b>			3/8"	5	53	0.51	0	-	2.5
		2.5						2.5	
		2.5						2.5	
<b>K2F 05 2 03 _ 0</b>		1/2"	3	53	0.21	0	-	7.5	
	7.5						7.5		
	7.5						7.5		
<b>K2F 05 2 04 _ 0</b>		1/2"	4	53	0.35	0	-	4.5	
	4.5						4.5		
	4.5						4.5		
<b>K2F 05 2 05 _ 0</b>		1/2"	5	53	0.51	0	-	2.5	
	2.5						2.5		
	2.5						2.5		

Potenza Power Leistung Puissance Potencia		Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas	
DC	AC	Size	Serie
W	VA	mm	C - pag. 19.5 D - pag. 19.6 E - pag. 19.7
-	14	30	C - SOL20
14	21	30	D - SOL20
22	31	36	E - SOL21
-	14	30	C - SOL20
14	21	30	D - SOL20
22	31	36	E - SOL21
-	14	30	C - SOL20
14	21	30	D - SOL20
22	31	36	E - SOL21
-	14	30	C - SOL20
14	21	30	D - SOL20
22	31	36	E - SOL21
-	14	30	C - SOL20
14	21	30	D - SOL20
22	31	36	E - SOL21

① Selezionare tenuta - Select seal material - Wählen Sie das Dichtungsmaterial aus - Sélectionner matériau d'étanchéité - Seleccionar material sellado - Seleccionar material de vedação

EPDM - P max= 2.5 bar: Con vapore - With steam - Mit dampf - Avec vapeur - Con vapor - Com vapor

Bobina non inclusa - Coil not included - Magnetspulen separat - Bobines non incluse - Bobina no incluida - Bobinas não incluidas



Size	A	B	C	D	E	F	G
3/8"	50	80.3	25	16	16	8	M8 x 1
1/2"	58	80.3	25	16	16	8	M8 x 1



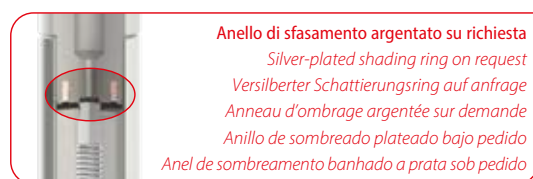
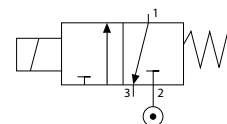
**SERIE K2F**

**ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 304**

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BODY IN STAINLESS STEEL AISI 304  
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT KÖRPER EDELSTAHL AISI 304  
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX AISI 304  
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE ACERO INOX AISI 304  
 ELETTROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX AISI 304

**3/2 NC**

**3/8" - 1/2"**



**Anello di sfasamento argentato su richiesta**  
 Silver-plated shading ring on request  
 Versilberter Schattierungsring auf anfrage  
 Anneau d'ombrage argentée sur demande  
 Anillo de sombreado plateado bajo pedido  
 Anel de sombreado banhado a prata sob pedido

Materiali e Componenti	IT	Materials and Components	GB	Materialien und Komponenten	DE
1 Corpo: Acciaio Inox AISI 304 2 Tenute: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo guida: Acciaio Inox 4 Nucleo fisso e mobile: Acciaio Inox AISI 430FR 5 Molle: Acciaio Inox 6 Anello di sfasamento: Rame		1 Body: Stainless steel AISI 304 2 Seals: NBR - EPDM - FKM 3 Armature tube: Stainless steel 4 Fixed and mobile core: Stainless steel AISI 430FR 5 Springs: Stainless steel 6 Shading ring: Copper		1 Körper: Edelstahl AISI 304 2 Dichtung: NBR - EPDM - FKM 3 Führungsrohr: Edelstahl 4 Kern: Edelstahl AISI 430FR 5 Feder: Edelstahl 6 Schattierung Ring: Kupfer	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materialis e Componentes	PT
1 Corps: Acier inox AISI 304 2 Joints: NBR - EPDM - FKM 3 Tube de pilotage: Acier inox 4 Noyau: Acier inox AISI 430FR 5 Ressort: Acier inox 6 Anneaux d'ombrage : cuivre		1 Cuerpo: Acero inox AISI 304 2 Juntas: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo guía: Acero inox 4 Núcleo fijo y móvil: Acero inox AISI 430FR 5 Muelle: Acero inox 6 Anillo de sombreado: Cobre		1 Corpo: Aço-inox AISI 304 2 Vedações: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo Guia: Aço-inox 4 Núcleo fixo e móvel I: Aço-inox AISI 430FR 5 Mola: Aço-inox 6 Anel de sombreado: Cobre	



**Pressione massima ammissibile**  
 Maximum allowable pressure  
 Max. Betriebsdruck  
 Pression de service max.  
 Presión máxima admisible  
 Pressão máxima admissível

**50 bar**



**Tabella compatibilità e materiali**  
 Compatibility and materials table  
 Beständigkeitsübersicht  
 Tableau de compatibilité des matériaux  
 Tabla de compatibilidad de materiales  
 Tabela de compatibilidade química

**Pag. 0.21 - 0.22**



**Temperatura ambiente con bobine in classe H**  
 Room temperature with coil class H  
 Raumtemperatur, mit Spule der Klasse H  
 Température ambiante, avec bobine classe H  
 Temperatura ambiente con bobina classe H  
 Temperatura ambiente com bobina de classe H

**- 10 °C  
 + 80 °C**

**OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA**

Anello di sfasamento argentato - Silver-plated shading ring - Versilberter Schattierungsring  
 Anneau d'ombrage argentée - Anillo de sombreado plateado - Anel de sombreado banhado a prata

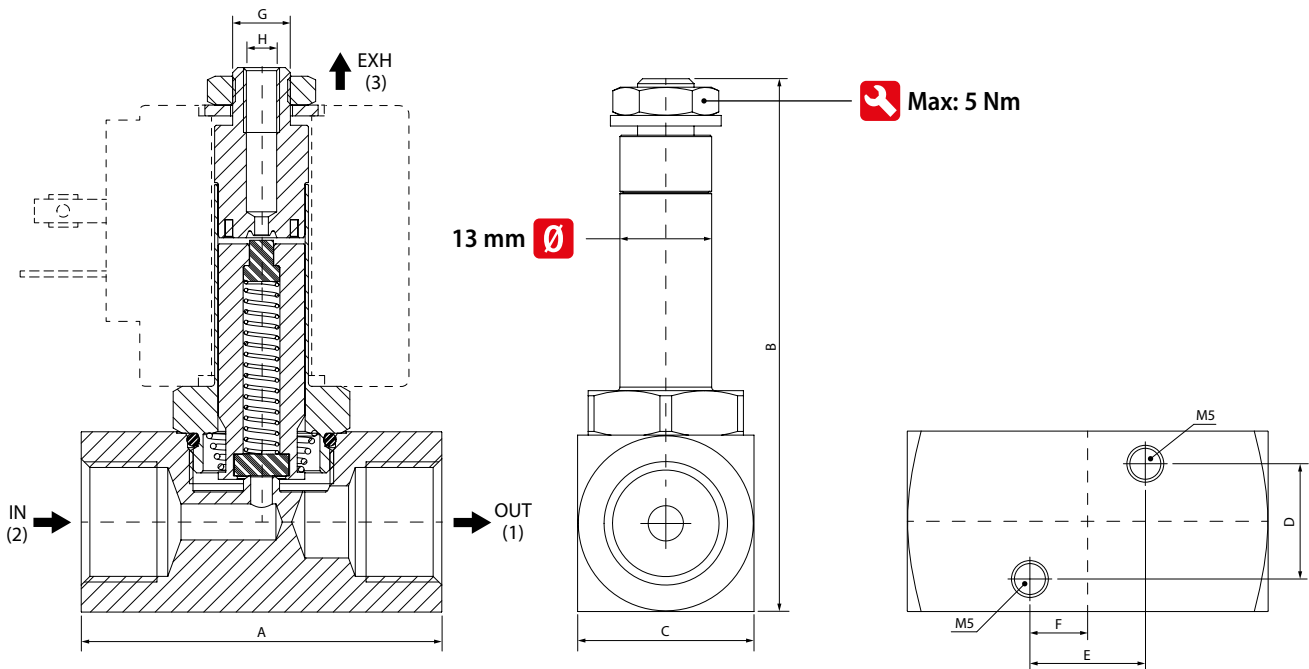
Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff  
 Version adaptée à une utilisation avec de l'oxygène industriel - Versión idónea para el uso con oxígeno industrial - Versão adequada para utilização com oxigênio industrial

Code	Materiale tenute Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériau joint Material juntas Material das vedações	Conessioni Port size Verbindungen Connexions Conexiones Conexões	Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio		Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade	Kv	Pressione differenziale (OPD) Differential pressure (OPD) Differenzdruck (OPD) Pression différentielle (OPD) Presión diferencial (OPD) Pressão diferencial (OPD)			Potenza Power Leistung Puissance Potencia Potência		Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas Bobinas		
			mm	mm			cSt	m <sup>3</sup> /h	Bar	Bar	Bar	DC	AC	Size
K2F 04 3 03 _ 0	<b>N = NBR</b> -10°C +90°C  <b>V = FKM</b> -10°C +140°C  <b>E = EPDM</b> -10°C +140°C	ISO 228	3	1.9	37	0.21	0.10	0	10	10	8	14	30	C - SOL20
									10	10				
			10	10	22	31	36	E - SOL21						
6			6											
6			6											
K2F 04 3 04 _ 0			4	1.9	37	0.35	0.10	0	6	6				
		6							6					
		6	6	14	21	30	D - SOL20							
3		3												
3	3													
K2F 04 3 05 _ 0	5	1.9	37	0.51	0.10	0	3	3	8	14	30	C - SOL20		
							3	3						
	3	3	14	21	30	D - SOL20								
10	10	22					31	36	E - SOL21					
6	6													
K2F 05 3 03 _ 0	3		1.9	37	0.21	0.10				0	10	10	8	14
		10					10							
	10	10	14	21	30	D - SOL20								
6	6													
6	6													
K2F 05 3 04 _ 0	4	1.9	37	0.35	0.10	0	6	6	8	14	30	C - SOL20		
							6	6						
	6	6	14	21	30	D - SOL20								
3	3													
3	3													
K2F 05 3 05 _ 0	5	1.9	37	0.51	0.10	0	3	3	8	14	30	C - SOL20		
							3	3						
	3	3	14	21	30	D - SOL20								
10	10	22					31	36	E - SOL21					
6	6													

① Selezionare tenuta - Select seal material - Wählen Sie das Dichtungsmaterial aus - Sélectionner matériau d'étanchéité - Seleccionar material sellado - Seleccionar material de vedação

EPDM - P max= 2.5 bar: Con vapore - With steam - Mit dampf - Avec vapeur - Con vapor - Com vapor

Bobina non inclusa - Coil not included - Magnetspulen separat - Bobines non incluse - Bobina no incluida - Bobinas não incluidas



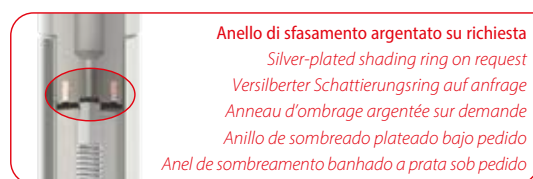
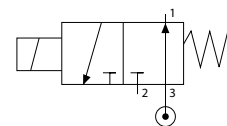
Size	A	B	C	D	E	F	G	H
3/8"	50	75.5	25	16	16	8	M8 x 1	M5
1/2"	58	75.5	25	16	16	8	M8 x 1	M5

**SERIE K2F**

**ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 304**

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BODY IN STAINLESS STEEL AISI 304  
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT KÖRPER EDELSTAHL AISI 304  
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX AISI 304  
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE ACERO INOX AISI 304  
 ELETTROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX AISI 304

**3/2 NO**    **3/8" - 1/2"**



**Anello di sfasamento argentato su richiesta**  
*Silver-plated shading ring on request*  
*Versilberter Schattierungsring auf anfrage*  
*Anneau d'ombrage argentée sur demande*  
*Anillo de sombreado plateado bajo pedido*  
*Anel de sombreamento banhado a prata sob pedido*

Materiali e Componenti	IT	Materials and Components	GB	Materialien und Komponenten	DE
1 Corpo: Acciaio Inox AISI 304 2 Tenute: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo guida: Acciaio Inox 4 Nucleo fisso e mobile: Acciaio Inox AISI 430FR 5 Molle: Acciaio Inox 6 Anello di sfasamento: Rame		1 Body: Stainless steel AISI 304 2 Seals: NBR - EPDM - FKM 3 Armature tube: Stainless steel 4 Fixed and mobile core: Stainless steel AISI 430FR 5 Springs: Stainless steel 6 Shading ring: Copper		1 Körper: Edelstahl AISI 304 2 Dichtung: NBR - EPDM - FKM 3 Führungsrohr: Edelstahl 4 Kern: Edelstahl AISI 430FR 5 Feder: Edelstahl 6 Schattierung Ring: Kupfer	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES	Materialis e Componentes	PT
1 Corps: Acier inox AISI 304 2 Joints: NBR - EPDM - FKM 3 Tube de pilotage: Acier inox 4 Noyau: Acier inox AISI 430FR 5 Ressort: Acier inox 6 Anneaux d'ombrage : cuivre		1 Cuerpo: Acero inox AISI 304 2 Juntas: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo guía: Acero inox 4 Núcleo fijo y móvil: Acero inox AISI 430FR 5 Muelle: Acero inox 6 Anillo de sombreado: Cobre		1 Corpo: Aço-inox AISI 304 2 Vedações: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo Guia: Aço-inox 4 Núcleo fixo e móvel I: Aço-inox AISI 430FR 5 Mola: Aço-inox 6 Anel de sombreamento: Cobre	



**Pressione massima ammissibile**  
*Maximum allowable pressure*  
*Max. Betriebsdruck*  
*Pression de service max.*  
*Presión máxima admisible*  
*Pressão máxima admissível*

**50 bar**



**Tabella compatibilità e materiali**  
*Compatibility and materials table*  
*Beständigkeitsübersicht*  
*Tableau de compatibilité des matériaux*  
*Tabla de compatibilidad de materiales*  
*Tabela de compatibilidade química*

**Pag. 0.21 - 0.22**



**Temperatura ambiente con bobine in classe H**  
*Room temperature with coil class H*  
*Raumtemperatur, mit Spule der Klasse H*  
*Température ambiante, avec bobine classe H*  
*Temperatura ambiente con bobina classe H*  
*Temperatura ambiente com bobina de classe H*

**- 10 °C**  
**+ 80 °C**

**OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA**

**Anello di sfasamento argentato - Silver-plated shading ring - Versilberter Schattierungsring**  
**Anneau d'ombrage argentée - Anillo de sombreado plateado - Anel de sombreamento banhado a prata**

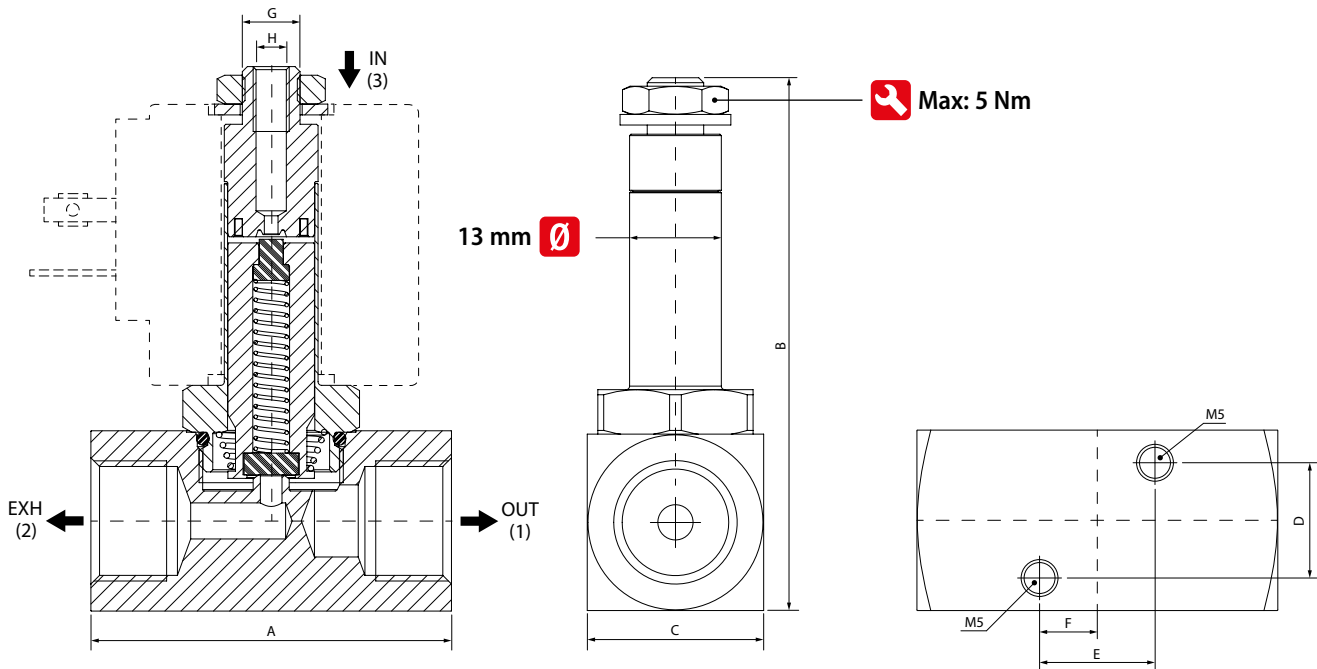
**Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff**  
**Version adaptée à une utilisation avec de l'oxygène industriel - Versión idónea para el uso con oxígeno industrial - Versão adequada para utilização com oxigênio industrial**

Code	Materiale tenute Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériau joint Material juntas Material das vedações	Conessioni Port size Verbindungen Connexions Conexiones Conexões	Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio		Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade	Kv	Pressione differenziale (OPD) Differential pressure (OPD) Differenzdruck (OPD) Pression différentielle (OPD) Presión diferencial (OPD) Pressão diferencial (OPD)			Potenza Power Leistung Puissance Potencia Potência		Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas Bobinas		
			mm	mm			cSt	m <sup>3</sup> /h	Bar	Bar	Bar	DC	AC	Size
<b>①</b>	<b>①</b>	ISO 228	IN	EXH		IN	EXH	Min	Max DC	Max AC	W	VA	mm	
<b>K2F 04 4 03 _ 0</b>	<b>N = NBR</b> -10°C +90°C  <b>V = FKM</b> -10°C +140°C  <b>E = EPDM</b> -10°C +140°C	<b>3/8"</b>	1.9	3	37	0.10	0.21	0	10	15	8	14	30	<b>C</b> - SOL20
<b>K2F 04 4 04 _ 0</b>			1.9	4	37	0.10	0.35	0	15	15	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
<b>K2F 04 4 05 _ 0</b>			1.9	5	37	0.10	0.51	0	15	15	22	31	36	<b>E</b> - SOL21
<b>K2F 05 4 03 _ 0</b>			1.9	3	37	0.10	0.21	0	4	10	8	14	30	<b>C</b> - SOL20
<b>K2F 05 4 04 _ 0</b>			1.9	4	37	0.10	0.35	0	7	15	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
<b>K2F 05 4 05 _ 0</b>			1.9	5	37	0.10	0.51	0	13	15	22	31	36	<b>E</b> - SOL21

**① Selezionare tenuta - Select seal material - Wählen Sie das Dichtungsmaterial aus - Sélectionner matériau d'étanchéité - Seleccionar material sellado - Seleccionar material de vedação**

**EPDM - P max= 2.5 bar: Con vapore - With steam - Mit dampf - Avec vapeur - Con vapor - Com vapor**

**Bobina non inclusa - Coil not included - Magnetspulen separat - Bobines non incluse - Bobina no incluida - Bobinas não incluidas**



Size	A	B	C	D	E	F	G
<b>3/8"</b>	50	75.5	25	16	16	8	M8 x 1
<b>1/2"</b>	58	75.5	25	16	16	8	M8 x 1

22 mm



**Serie A**  
Pag. 19.2

**UL**  
CSA C22.2

30 mm



**Serie B**  
Pag. 19.3

**UL**  
CSA C22.2

30 mm



**Serie X**  
Pag. 19.4

**Ex**

30 mm



**Serie C**  
Pag. 19.5

**UL**  
CSA C22.2

30 mm



**Serie D**  
Pag. 19.6

**UL**  
CSA C22.2

36 mm



**Serie E**  
Pag. 19.7

**UL**  
CSA C22.2

50 mm



**Serie Y**  
Pag. 19.8

**Ex**

Connectors

Coils & Connectors



**Connectors**  
Pag. 19.9 / 19.10

**UL**  
CSA C22.2

Aignep si riserva il diritto di variare modelli e ingombri senza preavviso - Aignep reserves the right to vary models and dimensions without notice - Aignep behält sich das Recht vor, Daten ohne Ankündigung zu ändern  
Aignep se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin previo aviso - Aignep se réserve le droit de modifier les données sans préavis - Aignep reserva-se o direito de alterar os modelos e dimensões sem prévio aviso

**BOBINE E CONNETTORI**  
*COILS AND CONNECTORS*  
*SPULEN UND STECKER*  
*BOBINES ET CONNECTEURS*  
*BOBINAS Y CONECTORES*  
*BOBINAS E CONECTORES*



**Coils & Connectors**



Aignep offre un'ampia gamma di bobine e connettori standard (su richiesta anche in configurazione speciale) per soddisfare qualsiasi tipo di esigenza applicativa.

Le bobine sono disponibili in diverse taglie, con servizio continuo ED 100%, differenti potenze e nelle tensioni standard 12 / 24 VDC e 24 / 110 / 220 VAC; l'isolamento in classe H e la certificazione UL Recognized sono garantiti su tutte le bobine.

Sono altresì disponibili le versioni certificate ATEX per installazione in ambienti potenzialmente esplosivi (Ex mb e Ex d/tb).

I connettori sono disponibili con grado di protezione IP67 e nelle versioni standard con involucro nero o trasparente con led di segnalazione, oltre alla versione certificata UL Recognized.

Aignep offers a wide range of standard coils and connectors (on request also in special configuration) to satisfy any type of application requirement.

The coils are available in different sizes, with continuous duty ED 100%, different powers and in the standard voltages 12 / 24 VDC and 24 / 110 / 220 VAC; class H insulation and UL Recognized certification are guaranteed on all coils.

ATEX certified versions are also available for installation in potentially explosive environments (Ex mb and Ex d/tb).

The connectors are available with IP67 protection degree and in the standard versions with black case or transparent case with LED, in addition to the UL Recognized certified version.

Aignep bietet eine breite Palette von Standardspulen und Steckern (auf Anfrage auch in Sonderkonfiguration) an, um jede Art von Anwendungsanforderung zu erfüllen.

Die Spulen sind in verschiedenen Größen, mit Dauerbetrieb ED 100%, in verschiedenen Leistungen und in den Standardspannungen 12 / 24 VDC und 24 / 110 / 220 VAC erhältlich. Alle Magnetspulen haben die Isolierklasse H und haben eine UL-Zertifizierung.

ATEX-zertifizierte Versionen für die Installation in explosionsgefährdeten Umgebungen (Ex mb und Ex d/tb) sind ebenfalls erhältlich.

Die Stecker sind in der Schutzart IP67 und in den Standardversionen mit schwarzem Gehäuse oder transparentem Gehäuse mit LED erhältlich, zusätzlich zur UL-zertifizierten Version.

Aignep propose une large gamme de bobines et de connecteurs standards (sur demande également en configuration spéciale) pour répondre à tout type d'exigence d'application.

Les bobines sont disponibles en différentes tailles, avec service continu ED 100%, différentes puissances et dans les tensions standard 12 / 24 VDC et 24 / 110 / 220 VAC; l'isolation de classe H et la certification reconnue UL sont garanties sur toutes les bobines.

Des versions certifiées ATEX sont également disponibles pour une installation dans des environnements potentiellement explosifs (Ex mb et Ex d/tb).

Les connecteurs sont disponibles avec un degré de protection IP67 et dans les versions standard avec boîtier noir ou boîtier transparent avec LED, en plus de la version certifiée UL.

Aignep ofrece una amplia gama de bobinas y conectores estándar (bajo pedido también en configuración especial) para satisfacer cualquier tipo de requisito de aplicación.

Las bobinas están disponibles en diferentes tamaños, con servicio continuo ED 100%, diferentes potencias y en los voltajes estándar 12/24 VDC y 24/110/220 VAC; El aislamiento de clase H y la certificación reconocida por UL están garantizados en todas las bobinas.

Las versiones certificadas ATEX también están disponibles para su instalación en entornos potencialmente explosivos (Ex mb y Ex d/tb).

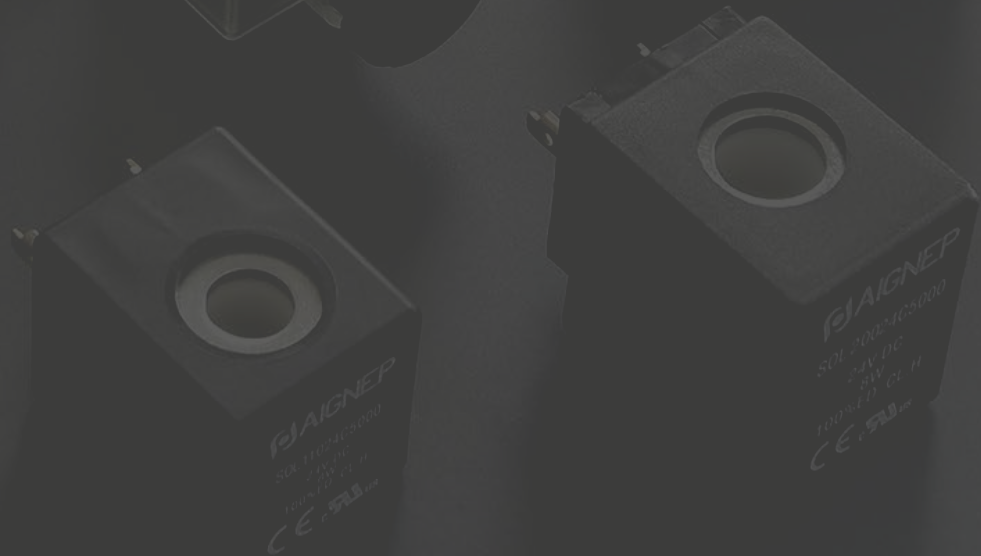
Los conectores están disponibles con grado de protección IP67 en las versiones estándar con caja negra o caja transparente con LED, además de la versión certificada UL Recognized.

A Aignep oferece uma ampla gama de bobinas e conectores padrão (sob encomenda também em configurações especiais) para satisfazer qualquer tipo de exigência de aplicação.

As bobinas estão disponíveis em diversos tamanhos, com regime contínuo ED 100%, diferentes potências e nas tensões padrão 12 / 24 VDC e 24 / 110 / 220 VAC; classe de isolamento H e certificação UL reconhecida para todas as bobinas.

Versões com certificação ATEX também estão disponíveis para instalação em ambientes potencialmente explosivos (Ex mb e Ex d/tb).

Os conectores estão disponíveis com grau de proteção IP67 e nas versões padrão com caixa preta ou caixa transparente com LED, além da versão certificada UL Recognized.



**SERIE A**

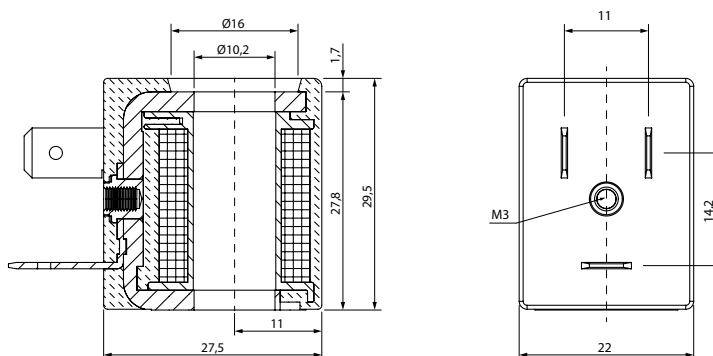
**BOBINA**

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENOÏDE

**22 mm** 

**10 mm** 

**ED 100%** 



**UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13**

Riferimento <i>Reference Referenz Référéce Referéncia Referéncia</i>	Codice <i>Code Code Code Código Código</i>	Tensione <i>Voltage Leistung Tension Tensión Tensão</i>	Potenza <i>Power Leistung Puissance Potencia Potência</i>	Tolleranze di tensione <i>Voltage tolerance Spannungstoleranz Tolérance de la tension Tolerancia de tensión Tolerância de tensão</i>	Temperatura ambiente <i>Ambient temperature Umgebungstemperatur Température ambiante Temperatura ambiente Temperatura Ambiente</i>	
					Min	Max
<b>AA</b>	SOL10012C4000	12V DC	6.5 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>AB</b>	SOL10024C4000	24V DC	6.5 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>A1</b>	SOL10024A8000	24V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>A2</b>	SOL10110A8000	110V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>A3</b>	SOL10220A8000	220V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C

**CLASSE DI ISOLAMENTO**  
INSULATION CLASS  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

**H  
EN 60085**

**MATERIALE INCAPSULAMENTO**  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSSTMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

**RYNITE®**

**CONNESSIONI ELETTRICHE**  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

**FORM  
B - INDUSTRIAL**  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

**TEMPERATURA AMBIENTE**  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

**-10 °C  
+80 °C**

**GRADO DI PROTEZIONE**  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP67  
IEC 60529**

Con connettore IP67  
with connector IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

**OPZIONI**  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPTIONS  
OPCIONES  
OPÇÕES

**Altre tensioni/potenze su richiesta**  
*Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions/puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda*

**SERIE B**

**BOBINA**

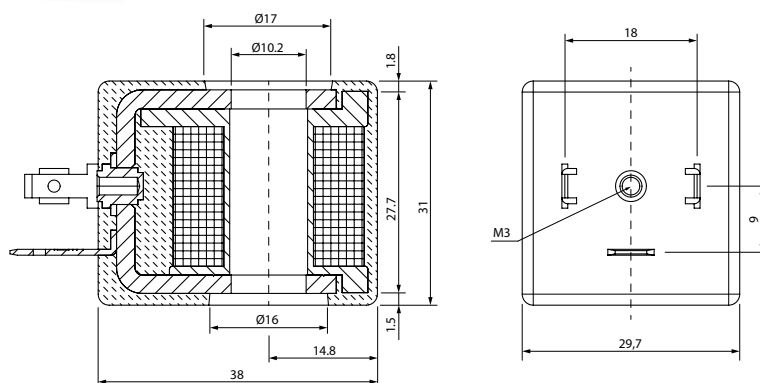
COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE



**30 mm**

**10 mm**

**ED 100%**



**UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13**

Riferimento Reference Referenz Référéce Referencia Referência	Codice Code Code Code Código Código	Tensione Voltage Leistung Tension Tensión Tensão	Potenza Function Leistung Puissance Potencia Potência	Tolleranze di tensione Voltage tolerance Spannungstoleranz Tolérance de la tension Tolerancia de tensión Tolerância de tensão	Temperatura ambiente Ambient temperature Umgebungstemperatur Température ambiante Temperatura ambiente Temperatura Ambiente	
					Min	Max
<b>BA</b>	SOL11012C5000	12V DC	8 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>BB</b>	SOL11024C5000	24V DC	8 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>B1</b>	SOL11024A9000	24V AC / 50-60 Hz	11 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>B2</b>	SOL11110A9000	110V AC / 50-60 Hz	11 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>B3</b>	SOL11220A9000	220V AC / 50-60 Hz	11 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C

**CLASSE DI ISOLAMENTO**  
INSULATION CLASS  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

**H**  
**EN 60085**

**MATERIALE INCAPSULAMENTO**  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGÜSSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

**RYNITE®**

**CONNESSIONI ELETTRICHE**  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

**FORM A**

EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

**TEMPERATURA AMBIENTE**  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

**-10 °C**  
**+80 °C**

**GRADO DI PROTEZIONE**  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP67**  
**IEC 60529**

Con connettore IP67  
with connector IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

**OPZIONI**  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPÇÕES

**Altre tensioni/potenze su richiesta**  
Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions/puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda

**SERIE X**

**BOBINA**

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE

**30 mm** 

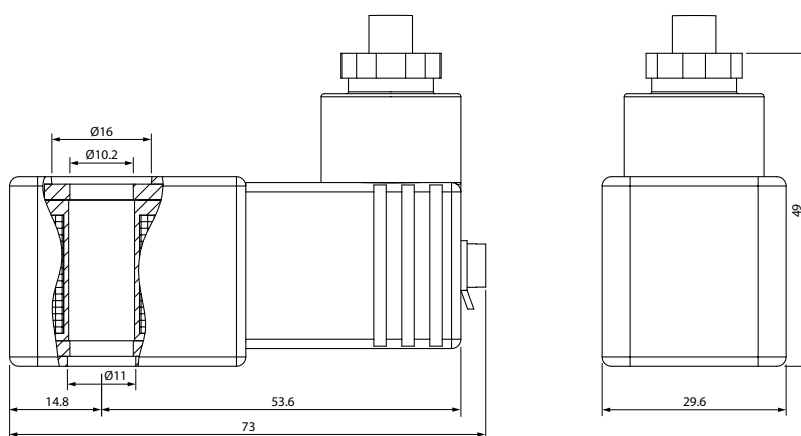
**10 mm** 

**ED 100%** 



**ATEX**  
II 2G Ex mb IIC T4 Gb  
II 2D Ex mb IIIC T135°C Db  
I M2 Ex mb I Mb  
**INERIS 06ATEX0002X**

**IECEX**  
Ex mb IIC T4 Gb  
Ex mb IIIC T135°C Db  
Ex mb I Mb  
**IECEX INE 15.0053X**



Riferimento <i>Reference</i> <i>Referenz</i> <i>Référence</i> <i>Referencia</i> <i>Referência</i>	Codice <i>Code</i> <i>Code</i> <i>Code</i> <i>Código</i> <i>Código</i>	Tensione <i>Voltage</i> <i>Leistung</i> <i>Tension</i> <i>Tensión</i> <i>Tensão</i>	Potenza <i>Power</i> <i>Leistung</i> <i>Puissance</i> <i>Potencia</i> <i>Potência</i>	Tolleranze di tensione <i>Voltage tolerance</i> <i>Spannungstoleranz</i> <i>Tolérance de la tension</i> <i>Tolerancia de tensión</i> <i>Tolerância de tensão</i>	Temperatura ambiente <i>Ambient temperature</i> <i>Umgebungstemperatur</i> <i>Température ambiante</i> <i>Temperatura ambiente</i> <i>Temperatura Ambiente</i>	
					Min	Max
<b>XB</b>	SOLX4024CE000	24V DC	5.3 W	±10 %	-20 °C	+40 °C
<b>X1</b>	SOLX4024AE000	24V AC / 50-60 Hz	5.3 W	±10 %	-20 °C	+40 °C
<b>X2</b>	SOLX4110AE000	110V AC / 50-60 Hz	5.3 W	±10 %	-20 °C	+40 °C
<b>X3</b>	SOLX4220AE000	230V AC / 50-60 Hz	5.3 W	±10 %	-20 °C	+40 °C

**CLASSE DI ISOLAMENTO**  
CLASS OF ISOLATION  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

**H**  
**EN 60085**

**MATERIALE INCAPSULAMENTO**  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSSTMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

**POLYAMIDE**

**CONNESSIONI ELETTRICHE**  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

**3 Mt.**

**Cavo tripolare**  
Three-pole cable  
3-adriges Kabel  
Câble tripolaire  
Cable tripolar  
Cabo tripolar

**GRADO DI PROTEZIONE**  
DEGREE OF PROTECTION  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP6\_**  
**IEC 60529**  
In base al cablaggio  
According to wiring  
Je nach Verdrahtung  
Selon le câblage  
Según el cableado  
Acordo o cabeamento

**CARATTERISTICHE**  
FEATURES  
EIGENSCHAFTEN  
CARACTÉRISTIQUES  
CARACTERÍSTICA  
CARACTERÍSTICAS

**Fusibile interno**  
Internal fuse  
Interne Sicherung  
Fusible interne  
Fusível interno

**NORMATIVE ATEX**  
ATEX REGULATIONS  
ATEX RICHTLINIEN  
NORMATIVE ATEX  
NORMATIVA ATEX  
NORMATIVA ATEX

**EN 60079-0**  
**EN 60079-18**

**SERIE C**

**BOBINA**

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE



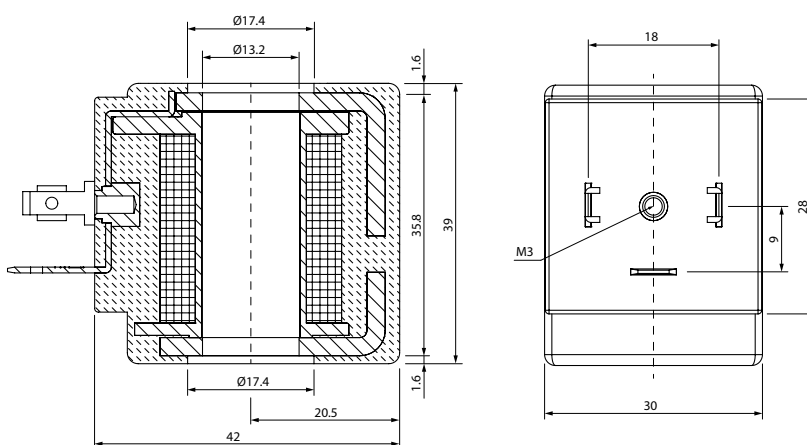
**30 mm**

**13 mm**

**ED 100%**



**UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13**



Riferimento <i>Reference</i> <i>Referenz</i> <i>Référence</i> <i>Referencia</i> <i>Referência</i>	Codice <i>Code</i> <i>Code</i> <i>Code</i> <i>Código</i> <i>Código</i>	Tensione <i>Voltage</i> <i>Leistung</i> <i>Tension</i> <i>Tensión</i> <i>Tensão</i>	Potenza <i>Function</i> <i>Leistung</i> <i>Puissance</i> <i>Potencia</i> <i>Potência</i>	Tolleranze di tensione <i>Voltage tolerance</i> <i>Spannungstoleranz</i> <i>Tolérance de la tension</i> <i>Tolerancia de tensión</i> <i>Tolerância de tensão</i>	Temperatura ambiente <i>Ambient temperature</i> <i>Umgebungstemperatur</i> <i>Température ambiante</i> <i>Temperatura ambiente</i> <i>Temperatura Ambiente</i>	
					Min	Max
<b>CA</b>	SOL20012C5000	12V DC	8 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>CB</b>	SOL20024C5000	24V DC	8 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>C1</b>	SOL20024AA000	24V AC / 50-60 Hz	14 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>C2</b>	SOL20110AA000	110V AC / 50-60 Hz	14 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>C3</b>	SOL20220AA000	220V AC / 50-60 Hz	14 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C

**CLASSE DI ISOLAMENTO**  
CLASS OF ISOLATION  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

**H**  
**EN 60085**

**MATERIALE INCAPSULAMENTO**  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGÜSSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

**RYNITE®**

**CONNESSIONI ELETTRICHE**  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

**FORM A**

EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

**TEMPERATURA AMBIENTE**  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

**-10 °C**  
**+80 °C**

**GRADO DI PROTEZIONE**  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP67**  
**IEC 60529**

Con connettore IP67  
with connector IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

**OPZIONI**  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPÇÕES

**Altre tensioni/potenze su richiesta**  
*Other voltages/powers on request*  
*Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage*  
*Autres tensions/puissances sur demandes*  
*Otras tensiones-potencia bajo pedido*  
*Outras tensões/potências sob encomenda*

**SERIE D**

**BOBINA**

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENOÏDE



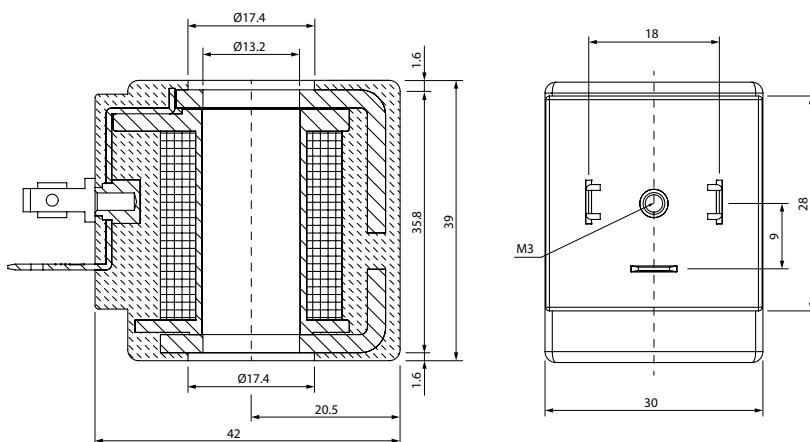
**30 mm**

**13 mm**

**ED 100%**



**UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13**



Riferimento <i>Reference Referenz Réfrence Referencia Referência</i>	Codice <i>Code Code Code Código Código</i>	Tensione <i>Voltage Leistung Tension Tensión Tensão</i>	Potenza <i>Function Leistung Puissance Potencia Potência</i>	Tolleranze di tensione <i>Voltage tolerance Spannungstoleranz Tolérance de la tension Tolerancia de tensión Tolerância de tensão</i>	Temperatura ambiente <i>Ambient temperature Umgebungstemperatur Température ambiante Temperatura ambiente Temperatura Ambiente</i>	
					Min	Max
<b>DA</b>	SOL20012C6000	12V DC	14 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>DB</b>	SOL20024C6000	24V DC	14 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>D1</b>	SOL20024AB000	24V AC / 50-60 Hz	21 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>D2</b>	SOL20110AB000	110V AC / 50-60 Hz	21 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>D3</b>	SOL20220AB000	220V AC / 50-60 Hz	21 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C

**CLASSE DI ISOLAMENTO**

INSULATION CLASS  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

**H  
EN 60085**

**MATERIALE INCAPSULAMENTO**

ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGUSSTMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

**RYNITE®**

**CONNESSIONI ELETTRICHE**

ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

**FORM A**

EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

**TEMPERATURA AMBIENTE**

AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

**-10 °C  
+80 °C**

**GRADO DI PROTEZIONE**

PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP67  
IEC 60529**

Con connettore IP67  
with connector IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

**OPZIONI**

OPTIONS  
OPTIONEN  
OPTIONS  
OPCIONES  
OPÇÕES

**Altre tensioni/potenze su richiesta**

Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions/puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda



**SERIE E**

**BOBINA**

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENÓIDE



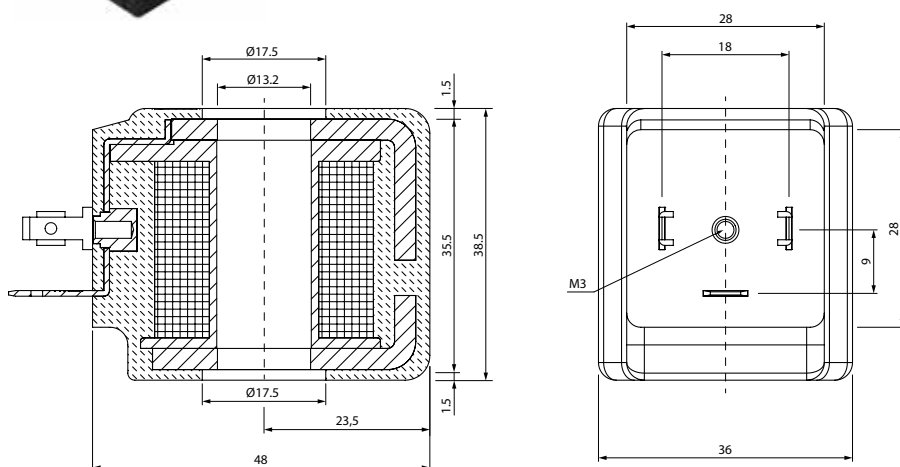
**36 mm**

**13 mm**

**ED 100%**



**UL 429 & CSA C22.2 NO. 139-13**



Riferimento <i>Reference Referenz Référéce Referencia Referência</i>	Codice <i>Code Code Code Código Código</i>	Tensione <i>Voltage Leistung Tension Tensión Tensão</i>	Potenza <i>Function Leistung Puissance Potencia Potência</i>	Tolleranze di tensione <i>Voltage tolerance Spannungstoleranz Tolérance de la tension Tolerancia de tensión Tolerância de tensão</i>	Temperatura ambiente <i>Ambient temperature Umgebungstemperatur Température ambiante Temperatura ambiente Temperatura Ambiente</i>	
					Min	Max
<b>EA</b>	SOL21012C7000	12V DC	22 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>EB</b>	SOL21024C7000	24V DC	22 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>E1</b>	SOL21024AC000	24V AC / 50-60 Hz	31 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>E2</b>	SOL21110AC000	110V AC / 50-60 Hz	31 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
<b>E3</b>	SOL21220AC000	220V AC / 50-60 Hz	31 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C

**CLASSE DI ISOLAMENTO**  
INSULATION CLASS  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

**H**  
**EN 60085**

**MATERIALE INCAPSULAMENTO**  
ENCAPSULATION MATERIAL  
VERGÜSSMASSE  
MATERIAUX EXTÉRIEUR  
MATERIAL DE ENCAPSULAMIENTO  
MATERIAL DE ENCAPSULAMENTO

**RYNITE®**

**CONNESSIONI ELETTRICHE**  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

**FORM A**  
EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

**TEMPERATURA AMBIENTE**  
AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

**-10 °C**  
**+80 °C**

**GRADO DI PROTEZIONE**  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP67**  
**IEC 60529**  
Con connettore IP67  
with connector IP67  
Mit Stecker IP67  
Avec connecteur IP67  
Con conector IP67  
Com conector IP67

**OPZIONI**  
OPTIONS  
OPTIONEN  
OPTIONEN  
OPCIONES  
OPÇÕES

**Altre tensioni/potenze su richiesta**  
*Other voltages/powers on request  
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage  
Autres tensions/puissances sur demandes  
Otras tensiones-potencia bajo pedido  
Outras tensões/potências sob encomenda*

**SERIE Y**

**BOBINA**

COIL  
SPULE  
BOBINE  
BOBINA  
SOLENOÏDE



**50 mm**

**14 mm**

**ED 100%**



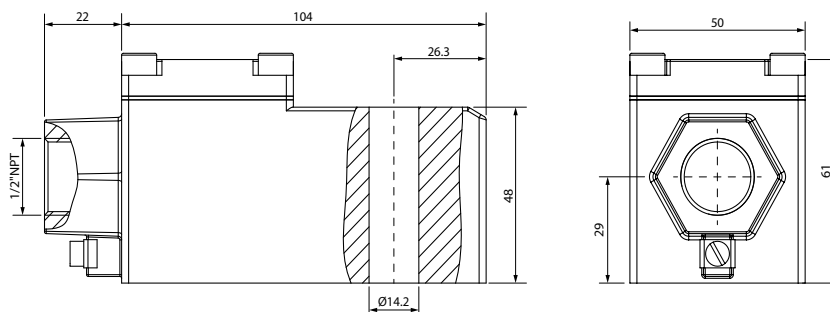
**ATEX II 2GD**

**Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb IP66**

**Ex tb IIIC T85°C o T100°C o T135°C Db IP66**

**CESI 03 ATEX 344/02**

**Tamb -40°C ÷ +35°C(T6) o +50°C(T5) o +60°C(T4)**



Riferimento Reference Referenz Référence Referencia Referência	Codice Code Code Code Código Código	Tensione Voltage Leistung Tension Tensión Tensão	Potenza Function Leistung Puissance Potencia Potência	Tolleranze di tensione Voltage tolerance Spannungstoleranz Tolérance de la tension Tolerancia de tensión Tolerância de tensão
<b>YA</b>	SOLY0012C5000	12V DC	8 W	±10 %
<b>YB</b>	SOLY0024C5000	24V AC / DC	8 W	±10 %
<b>Y2</b>	SOLY0110C5000	110V/120V AC / DC	8 W	±10 %
<b>Y3</b>	SOLY0220C5000	220V/240V AC / DC	8 W	±10 %

**CLASSE DI ISOLAMENTO**  
CLASS OF ISOLATION  
ISOLIERSTOFFKLASSE  
CLASSE D'ISOLATION  
CLASE DE AISLAMIENTO  
CLASSE DE ISOLAMENTO

**H**  
**EN 60085**

**MATERIALE CUSTODIA**  
CASE MATERIAL  
GEHÄUSEMATERIAL  
MATERIAU DU BOITIER  
MATERIAL DE LA CAJA  
MATERIAL DA CAPA

**ALUMINIUM**

**Acciaio Inox su richiesta**  
Stainless Steel on request  
Edelstahl auf anfrage  
acier inoxydable sur demande  
acero inoxidable bajo pedido  
aço inoxidável sob encomenda

**CERTIFICAZIONI SU RICHIESTA**  
CERTIFICATIONS ON REQUEST  
ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE  
CERTIFICATIONS SUR DEMANDE  
CERTIFICACIONES BAJO SOLICITUD  
CERTIFICAÇÕES SOB ENCOMENDA

**EAC**  
**INMETRO**  
**CCOE**  
**PESO**  
**CCC**

**GRADO DI PROTEZIONE**  
DEGREE OF PROTECTION  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP66**  
**IEC 60529**

**INGRESSO CAVI**  
CABLE ENTRY  
KABELDURCHFÜHRUNGEN  
ENTRÉE DE CÂBLE  
ENTRADA DE CABLE  
ENTRADA DE CABOS

**1/2" NPT**

**Su richiesta M20x1.5**  
On request M20x1.5  
Auf Anfrage M20x1.5  
Sur demande M20x1.5  
Bajo pedido M20x1.5  
Sob encomenda M20x1.5

**VERSIONI SPECIALI**  
SPECIAL VERSION  
SONDERAUSFÜHRUNG  
VERSION SPECIALE  
VERSIÓN ESPECIAL  
VERSÕES ESPECIAIS

**Su richiesta**  
On request  
Auf Anfrage  
Sur demande  
A petición  
Sob encomenda

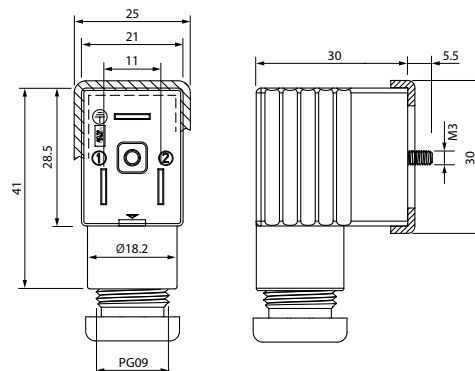
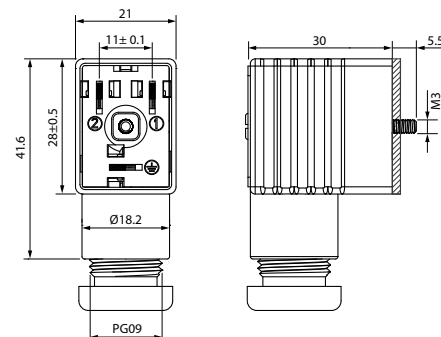
**ALTRE CARATTERISTICHE**  
OTHER FEATURES  
ANDERE EIGENSCHAFTEN  
AUTRES CARACTÉRISTIQUES  
OTRAS CARACTERÍSTICA  
OUTRAS CARACTERÍSTICAS


**Morsettiera integrata, ingresso cavi orizzontale, soppressore picchi di tensione, doppia guarnizione, condizioni ambientali estreme**  
Integrated terminal block, horizontal cable entry, surge suppressor, double gasket, extreme environmental conditions  
Integrierte Klemmleiste, horizontale Kabeleinführung, Überspannungsschutz, doppelte Dichtung, extreme Umweltbedingungen  
Bornier intégré, entrée de câble horizontale, sur-tension, double étanchéité, conditions environnementales extrêmes  
Bloque de terminales integrado, entrada de cable horizontal, supresor de sobretensiones, doble cierre, condiciones ambientales extremas  
Bloco terminal ntegrado, entrada de cabo horizontal, supressor de pico de tensão, dupla vedação, condições ambientais extremas

**CONNETTORE**

CONNECTOR  
STECKER  
CONNECTEURS  
CONECTOR  
CONECTOR

 **22 mm**



Codice Code Code Code Código Código	Taglia Size Größe Dimensions Talla Tamanho	Colore Colour Farbe Couleur Color Cor	Caratteristiche Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características Características
	mm		
<b>CON01 000 01</b>	22	BLACK	2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS
<b>CON02 024 00</b>	22	TRANSPARENT	● LED + VDR 0 - 24V
<b>CON02 110 00</b>	22	TRANSPARENT	● LED + VDR 110V
<b>CON02 250 00</b>	22	TRANSPARENT	● LED + VDR 220V
<b>CONU1 000 01</b> 	22	BLACK	2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

**VDR:** Dotati di Varistore come dispositivo di protezione delle sovratensioni.  
Fitted with varistors as surge protection device.  
Ausgestattet mit Varistor als ÜberSpannungsschutz.  
Equipé avec varistance de protection contre les sur Tensions.  
Dotado de Varistor como dispositivo de protección de sobretensiones.  
Dotados de Varistor como dispositivo de proteção de sobretenção.



Schema elettrico

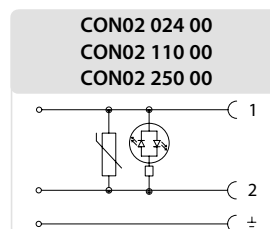
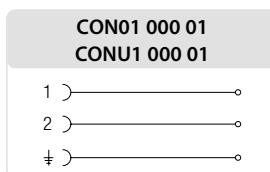
Wiring

Elektroschema

Schéma électrique

Esquema eléctrico

Esquema elétrico



**CONNESSIONI ELETTRICHE**  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

**FORM B - INDUSTRIAL**

EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

**GRADO DI PROTEZIONE**  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP67**  
**IEC 60529**

**DIAMETRO CAVO**  
CABLE DIAMETER  
KABELDURCHMESSER  
DIAMÈTRE DU CABLE  
DIÁMETRO CABLE  
DIÁMETRO DO CABO

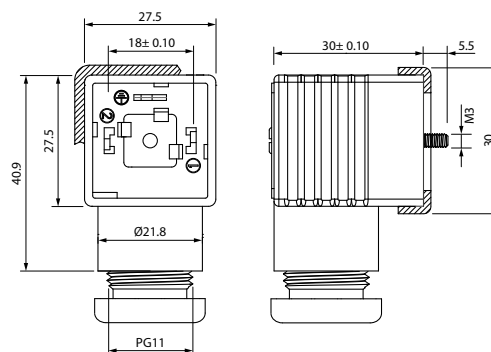
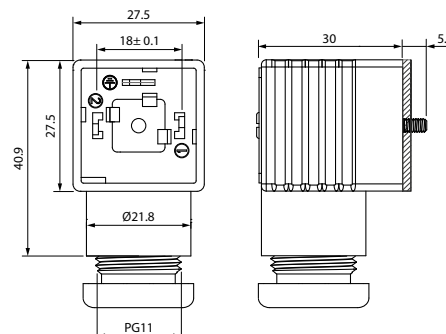
**6 ÷ 8 mm**

**CONNETTORE**

CONNECTOR  
STECKER  
CONNECTEURS  
CONECTOR  
CONECTOR



**30-36 mm**



	Taglia Size Größe Dimensions Talla Tamanho	Colore Colour Farbe Couleur Color Cor	Caratteristiche Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características
	mm		
<b>CON31 000 01</b>	30 - 36	BLACK	2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS
<b>CON32 024 00</b>	30 - 36	TRANSPARENT	● LED + VDR 0 - 24V
<b>CON32 110 00</b>	30 - 36	TRANSPARENT	● LED + VDR 110V
<b>CON32 250 00</b>	30 - 36	TRANSPARENT	● LED + VDR 220V
<b>CONU3 100 01</b>	30 - 36	BLACK	2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3

**VDR:** Dotati di Varistore come dispositivo di protezione delle sovratensioni.  
Fitted with varistors as surge protection device.  
Ausgestattet mit Varistor als ÜberSpannungsschutz.  
Équipé avec varistance de protection contre les sur Tensions.  
Dotado de Varistor como dispositivo de protección de sobretensiones.  
Dotados de Varistor como dispositivo de proteção de sobretenção.



**Schema elettrico**

Wiring

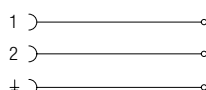
Elektroschema

Schéma électrique

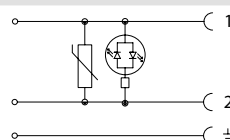
Esquema eléctrico

Esquema elétrico

**CON31 000 01**  
**CONU3 100 01**



**CON32 024 00**  
**CON32 110 00**  
**CON32 250 00**



**CONNESSIONI ELETTRICHE**  
ELECTRICAL CONNECTIONS  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE  
CONNEXIONS ELECTRIQUES  
CONEXIÓN ELÉCTRICA  
CONEXÕES ELÉTRICAS

**FORM A**

EN 175301-803  
(EX DIN 43650)

**GRADO DI PROTEZIONE**  
PROTECTION DEGREE  
SCHUTZART  
DEGRÉ DE PROTECTION  
GRADO DE PROTECCIÓN  
GRAU DE PROTEÇÃO

**IP67**  
**IEC 60529**

**DIAMETRO CAVO**  
CABLE DIAMETER  
KABELDURCHMESSER  
DIAMÈTRE DU CABLE  
DIÁMETRO CABLE  
DIÁMETRO DO CABO

**6 ÷ 8 mm**  
**&**  
**8 ÷ 11 mm**