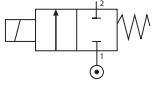




**2/2 NC**

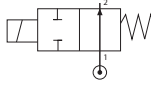


**3/8" - 1/2"**

Pag. 6.4






**2/2 NO**

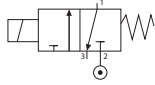


**3/8" - 1/2"**

Pag. 6.6






**3/2 NC**

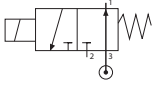


**3/8" - 1/2"**

Pag. 6.8





**3/2 NO**



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

Pag. 6.10




**30 mm**

**Serie C**

Pag. 22.5




**30 mm**

**Serie D**

Pag. 22.6




**36 mm**

**Serie E**

Pag. 22.7




**Connectors**

Pag. 22.9 / 22.11



**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**

K2F



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> Normalmente chiusa Normally closed Normalerweise geschlossen Normalement fermée Normalmente cerrada Normalmente fechada	<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>0 = Standard</b>	<b>= Gas</b>
					<b>2 = 2/2 NO</b> Normalmente aperta Normally open Normalerweise offen Normalement ouvert Normalmente abierta Normalmente aberta			<b>F = NBR</b>				
					<b>3 = 3/2 NC</b> Normalmente chiusa Normally closed Normalerweise geschlossen Normalement fermée Normalmente cerrada Normalmente fechada			<b>E = EPDM</b>				
					<b>4 = 3/2 NO</b> Normalmente aperta Normally open Normalerweise offen Normalement ouvert Normalmente abierta Normalmente aberta			<b>V = FKM</b>				
								<b>P = PTFE</b>				
								<b>C = CR</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: 22.5 / 22.6 / 22.7</b> PAG: 22.5 / 22.6 / 22.7 PAG: 22.5 / 22.6 / 22.7 PAG: 22.5 / 22.6 / 22.7 PAG: 22.5 / 22.6 / 22.7	<b>CONNETTORI</b> CONNECTORS STECKER CONNECTEURS CONECTORES CONECTORES	<b>PAG: 22.9 / 22.11</b> PAG: 22.9 / 22.11 PAG: 22.9 / 22.11 PAG: 22.9 / 22.11 PAG: 22.9 / 22.11
--	--	---	--

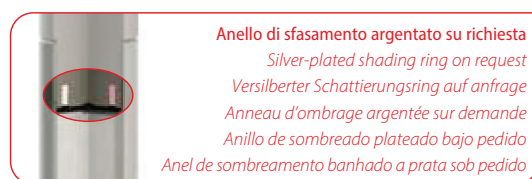
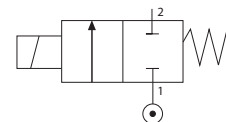
**SERIE K2F**

**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  
 ELETRÓVALVULAS 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 sombreado banhado a prata sob pedido

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	1 Körper: Edelstahl AISI 304	1 Corpo: Aço-inox AISI 304
2 Tenute: NBR - NBR* - EPDM - FKM - PTFE - CR	2 Seals: NBR - NBR* - EPDM - FKM - PTFE - CR	2 Dichtung: NBR - NBR* - EPDM - FKM - PTFE - CR	2 Dichtung: NBR - NBR* - EPDM - FKM - PTFE - CR	2 Vedações: NBR - NBR* - EPDM - FKM - PTFE - CR
3 Tubo guida: Acciaio Inox	3 Armature tube: Stainless steel	3 Führungsrohr: Edelstahl	3 Führungsrohr: Edelstahl	3 Tubo Guia: Aço-inox
4 Nucleo fisso e mobile: Acciaio Inox AISI 430FR	4 Fixed and mobile core: Stainless steel AISI 430FR	4 Kern: Edelstahl AISI 430FR	4 Kern: Edelstahl AISI 430FR	4 Núcleo fixo e móvel I: Aço-inox AISI 430FR
5 Molle: Acciaio Inox	5 Springs: Stainless steel	5 Feder: Edelstahl	5 Feder: Edelstahl	5 Molla: Aço-inox
6 Anello di sfasamento: Rame	6 Shading ring: Copper	6 Schattierung Ring: Kupfer	6 Schattierung Ring: Kupfer	6 Anel de sombreado: Cobre

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

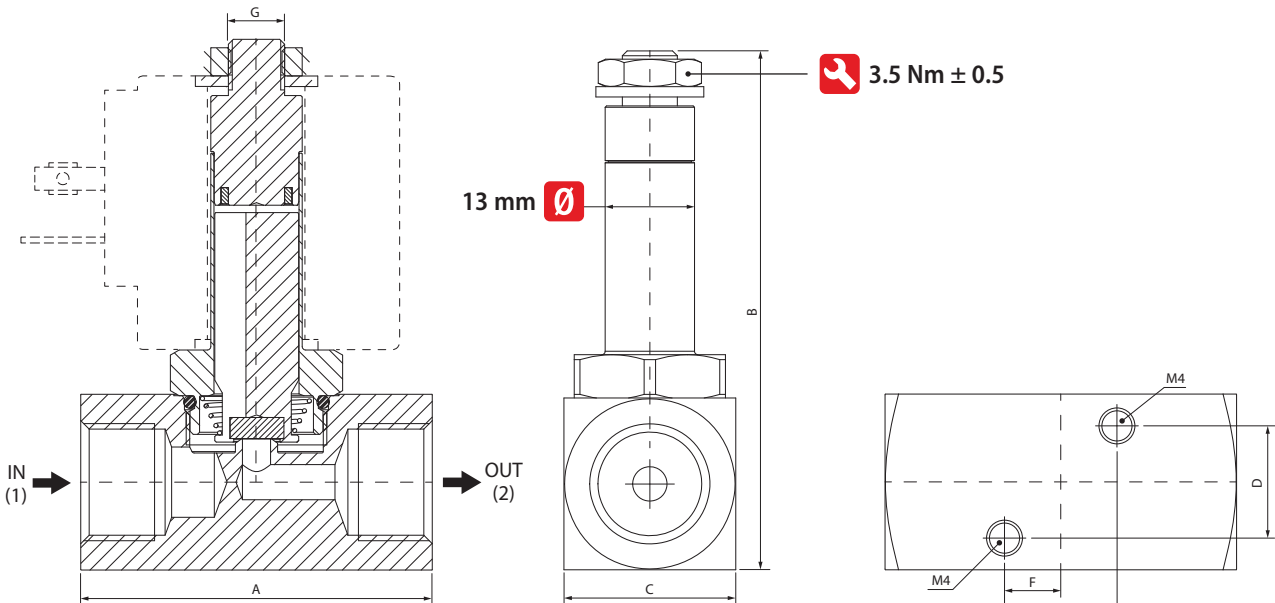
Code	Materiale tenute Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériau joint Material juntas Material das vedações	Conessioni Port size Verbindungen Connexions Conexiones Conexões	Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio	Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade	Kv	Pressione differenziale (OPD) Differential pressure (OPD) Differenzdruck (OPD) Pression différentielle (OPD) Presión diferencial (OPD) Pressão diferencial (OPD)			Potenza Power Leistung Puissance Potencia		Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas Bobinas				
						Min	Max DC	Max AC	DC W	AC VA	Size mm	Serie C - pag. 22.5 D - pag. 22.6 E - pag. 22.7			
①	①	ISO 228	mm	cSt	m³/h	Bar									
K2F 04 1 03 _ 0	<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  <b>C = CR</b> -35°C +100°C	3/8"	3	53	0.21	0	10	21	8	14	30	C - SOL20			
25							30	14					21	30	D - SOL20
40							40								
3			10	8	14	30	C - SOL20								
6			14					14	21	30	D - SOL20				
15			20									22	31	36	E - SOL21
1.4		5	8	14	30	C - SOL20									
2.2		7					14	21	30	D - SOL20					
5.5		10									22	31	36	E - SOL21	
-		2.5	-	14	30	C - SOL20									
1.5		3.5					14	21	30	D - SOL20					
4.5		5									22	31	36	E - SOL21	
10	21	8	14	30	C - SOL20										
25	30					14	21	30	D - SOL20						
40	40									22	31	36	E - SOL21		
3	10	8	14	30	C - SOL20										
6	14					14	21	30	D - SOL20						
15	20									22	31	36	E - SOL21		
1.4	5	8	14	30	C - SOL20										
2.2	7					14	21	30	D - SOL20						
5.5	10									22	31	36	E - SOL21		
-	2.5	-	14	30	C - SOL20										
1.5	3.5					14	21	30	D - SOL20						
4.5	5									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 / 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



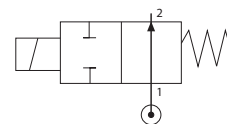
Size	A	B	C	D	E	F	G
3/8"	50	75.5	25	16	16	8	M8 x 1
1/2"	58	75.5	25	16	16	8	M8 x 1


**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  
 ELETRÓVALVULAS 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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

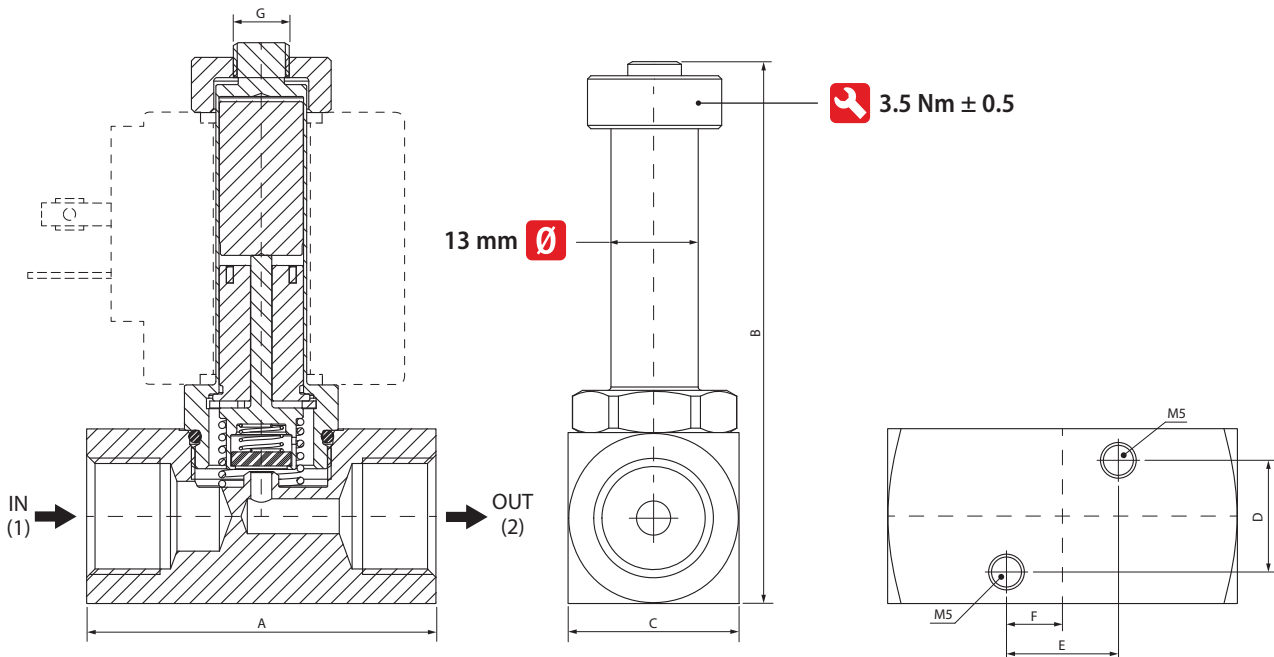
OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA
Anello di sfasamento argentato - Silver-plated shading ring - Versilberter Schattierungsring Anneau d'ombrage argentée - Anillo de sombreado plateado - Anel de sombreamento 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		Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas Bobinas	
						Min	Max DC	Max AC	DC W	AC VA	Size mm	Serie C - pag. 22.5 D - pag. 22.6 E - pag. 22.7
		ISO 228	mm	cSt	m³/h	Bar						
<b>K2F 04 2 03 _ 0</b>	<b>N = NBR</b> -10°C +90°C	3/8"	3	53	0.21	0	-	7.5	-	14	30	<b>C</b> - SOL20
7.5							7.5	7.5	21	30	<b>D</b> - SOL20	
7.5							7.5	7.5	22	31	36	<b>E</b> - SOL21
<b>K2F 04 2 04 _ 0</b>	<b>V = FKM</b> -10°C +140°C	3/8"	4	53	0.35	0	-	4.5	-	14	30	<b>C</b> - SOL20
4.5							4.5	4.5	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
4.5							4.5	4.5	22	31	36	<b>E</b> - SOL21
<b>K2F 04 2 05 _ 0</b>	<b>E = EPDM</b> -10°C +140°C	3/8"	5	53	0.51	0	-	2.5	-	14	30	<b>C</b> - SOL20
2.5							2.5	2.5	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
2.5							2.5	2.5	22	31	36	<b>E</b> - SOL21
<b>K2F 05 2 03 _ 0</b>	<b>C = CR</b> -35°C +100°C	1/2"	3	53	0.21	0	-	7.5	-	14	30	<b>C</b> - SOL20
7.5							7.5	7.5	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
7.5							7.5	7.5	22	31	36	<b>E</b> - SOL21
<b>K2F 05 2 04 _ 0</b>	<b>C = CR</b> -35°C +100°C	1/2"	4	53	0.35	0	-	4.5	-	14	30	<b>C</b> - SOL20
4.5							4.5	4.5	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
4.5							4.5	4.5	22	31	36	<b>E</b> - SOL21
<b>K2F 05 2 05 _ 0</b>	<b>C = CR</b> -35°C +100°C	1/2"	5	53	0.51	0	-	2.5	-	14	30	<b>C</b> - SOL20
2.5							2.5	2.5	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
2.5							2.5	2.5	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
3/8"	50	80.3	25	16	16	8	M8 x 1
1/2"	58	80.3	25	16	16	8	M8 x 1



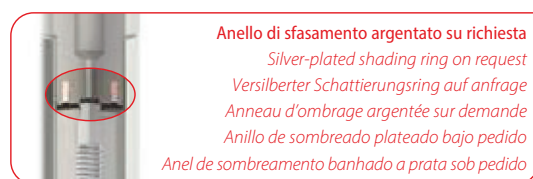
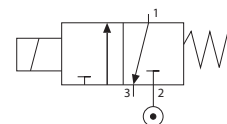
**SERIE K2F**

**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 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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

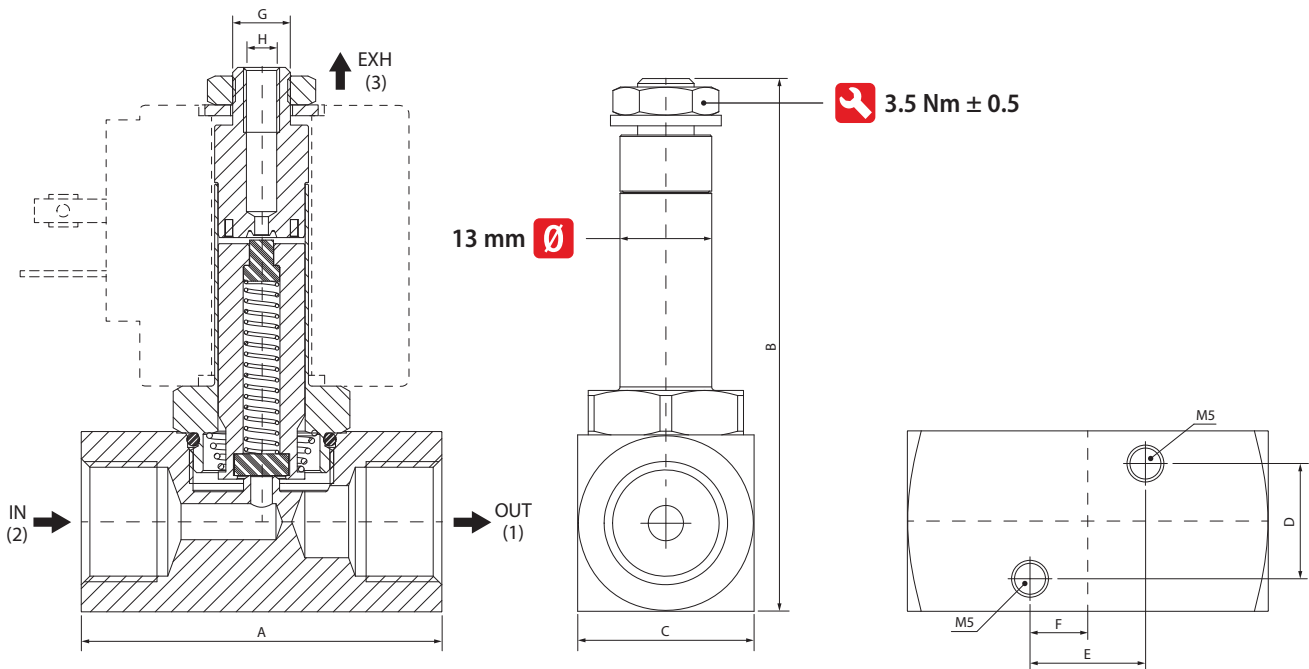
Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff  
 Version adaptée à une utilisation avec de l'oxygène industriel - Versión idónea para el uso con oxígeno industrial - Versão adequada para utilização com oxigênio 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 Orifício		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 Bobinas			
			mm				cSt	m <sup>3</sup> /h	Bar	DC	AC	Size	Serie C - pag. 22.5 D - pag. 22.6 E - pag. 22.7		
		ISO 228	IN	EXH		IN	EXH	Min	Max DC	Max AC	W	VA	mm		
<b>K2F 04 3 03 _ 0</b>	<b>N = NBR</b> -10°C +90°C	3/8"	3	1.9	37	0.21	0.10	0	10	10	8	14	30	C - SOL20	
10									10	14	21	30	D - SOL20		
10									10	22	31	36	E - SOL21		
<b>K2F 04 3 04 _ 0</b>			4	1.9	37	0.35	0.10	0	6	6	8	14	30	C - SOL20	
6									6	14	21	30	D - SOL20		
6									6	22	31	36	E - SOL21		
<b>K2F 04 3 05 _ 0</b>	<b>V = FKM</b> -10°C +140°C	5	1.9	37	0.51	0.10	0	3	3	8	14	30	C - SOL20		
3								3	14	21	30	D - SOL20			
3								3	22	31	36	E - SOL21			
<b>K2F 05 3 03 _ 0</b>	<b>E = EPDM</b> -10°C +140°C	1/2"	3	1.9	37	0.21	0.10	0	10	10	8	14	30	C - SOL20	
10									10	14	21	30	D - SOL20		
10									10	22	31	36	E - SOL21		
<b>K2F 05 3 04 _ 0</b>			<b>C = CR</b> -35°C +100°C	4	1.9	37	0.35	0.10	0	6	6	8	14	30	C - SOL20
6										6	14	21	30	D - SOL20	
6										6	22	31	36	E - SOL21	
<b>K2F 05 3 05 _ 0</b>	5	1.9	37	0.51	0.10	0	3	3	8	14	30	C - SOL20			
3							3	14	21	30	D - SOL20				
3							3	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



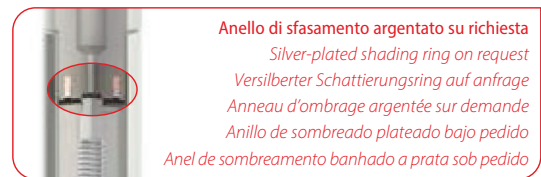
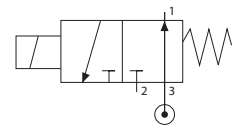
Size	A	B	C	D	E	F	G	H
3/8"	50	75.5	25	16	16	8	M8 x 1	M5
1/2"	58	75.5	25	16	16	8	M8 x 1	M5

**SERIE K2F**

**ELETTRIVALVOLE 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  
 ELETRÓVALVULAS 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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 - CR 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

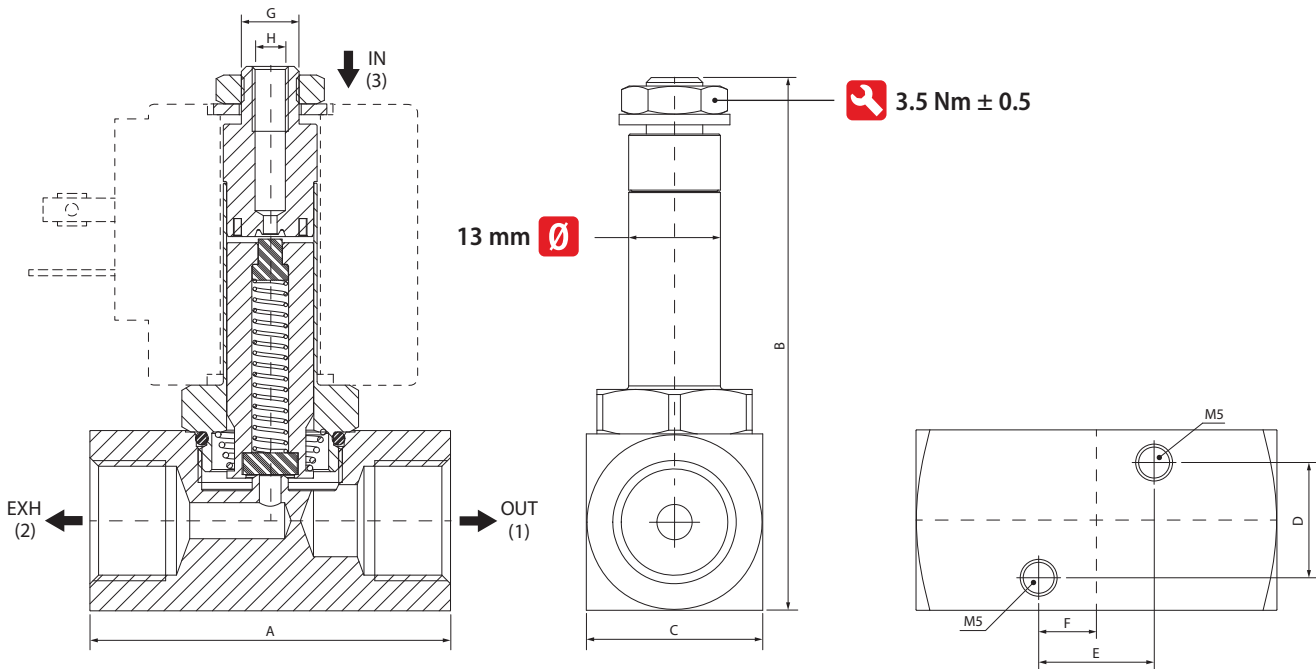
Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff  
 Version adaptée à une utilisation avec de l'oxygène industriel - Versión idónea para el uso con oxígeno industrial - Versão adequada para utilização com oxigênio 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		Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas Bobinas			
			mm	mm			cSt	m³/h	Bar	Bar	Bar	DC	AC	Size	Serie C - pag. 22.5 D - pag. 22.6 E - pag. 22.7
		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>3/8"</b>	1.9	3	37	0.10	0.21	0	10	15	8	14	30	<b>C</b> - SOL20	
15									15	14	21	30	<b>D</b> - SOL20		
<b>K2F 04 4 04 _ 0</b>			4	10	0.10	0.35	0	15	15	8	14	30	<b>C</b> - SOL20		
								7	15	14	21	30	<b>D</b> - SOL20		
<b>K2F 04 4 05 _ 0</b>			<b>V = FKM</b> -10°C +140°C	1.9	5	37	0.10	0.51	0	2	6	8	14	30	<b>C</b> - SOL20
										3	9.5	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
<b>K2F 05 4 03 _ 0</b>	<b>E = EPDM</b> -10°C +140°C	<b>1/2"</b>	1.9	3	37	0.10	0.21	0	8	12	22	31	36	<b>E</b> - SOL21	
									10	15	8	14	30	<b>C</b> - SOL20	
<b>K2F 05 4 04 _ 0</b>			4	10	0.10	0.35	0	15	15	14	21	30	<b>D</b> - SOL20		
								4	10	8	14	30	<b>C</b> - SOL20		
<b>K2F 05 4 05 _ 0</b>			<b>C = CR</b> -35°C +100°C	1.9	4	37	0.10	0.35	0	7	15	14	21	30	<b>D</b> - SOL20
										13	15	22	31	36	<b>E</b> - SOL21
			1.9	5	37	0.10	0.51	0	2	6	8	14	30	<b>C</b> - SOL20	
									3	9.5	14	21	30	<b>D</b> - SOL20	
									8	12	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