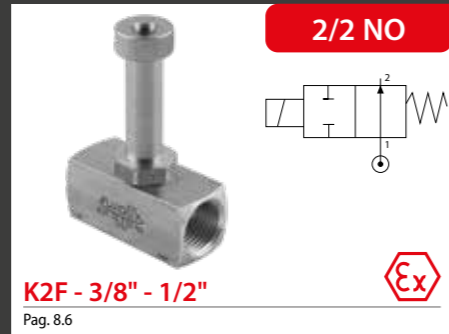


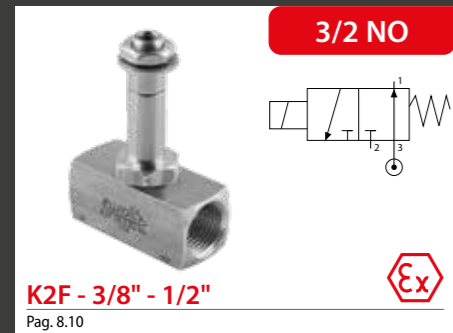
K2F - 3/8" - 1/2"
Pag. 8.4



K2F - 3/8" - 1/2"
Pag. 8.6



K2F - 3/8" - 1/2"
Pag. 8.8



K2F - 3/8" - 1/2"
Pag. 8.10



Serie C
Pag. 19.5



Serie D
Pag. 19.6



Serie E
Pag. 19.7



Connectors
Pag. 19.9 / 19.10

Aignep si riserva il diritto di variare modelli e ingombri senza preavviso - Aignep reserves the right to vary models and dimensions without notice - Daten ohne Ankündigung zu ändern
 Aignep se réserve le droit de modifier les modèles et dimensions sans préavis - Aignep reserva-se o direito de alterar os modelos e dimensões sem prévio aviso

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

AISI 304



US
CSA C22.2

New



K2F

Serie K2F



| | | |
|---|---|---|
| IT Applicazioni - K2F Acqua, oli, vapore, fluidi aggressivi e corrosivi. | GB Applications - K2F Water, oils, steam, aggressive fluids. | DE Awendungen - K2F Wasser, öl, dampf, aggressive und korrosive flüssigkeiten. |
|---|---|---|

| | | |
|---|--|--|
| FR Applications - K2F Eau, huiles, vapeur, fluides agressifs et corrosifs. | ES Aplicaciones - K2F Agua, aceite, vapor y fluidos agresivos y corrosivos. | PT Aplicações - K2F Água, óleos, vapor e fluidos agressivos e corrosivos. |
|---|--|--|



| | | |
|--|---|---|
| IT Caratteristiche generali - K2F - Posizione di montaggio universale. - Kit operatore Ø 13 mm. - Certificazione valvole: ATEX II 2G/D Ex h. - Bobine: classe H - - CSA C22.2 | GB General features - K2F - Universal mounting position. - Operator kit Ø 13 mm. - ATEX II 2G/D Ex h certification. - Coils: Class H - - CSA C22.2 | DE Eigenschaften - K2F - Einbaulage universal. - Bausatz Ø 13 mm. - ATEX II 2G/D Ex h zulassung. - Spulenkategorie H - - CSA C22.2 |
|--|---|---|

| | | |
|---|--|--|
| FR Caractéristiques générales - K2F - Position de montage universelle. - Kit Pilote Ø 13 mm. - Certification ATEX II 2G/D Ex h. - Bobine: classe H - - CSA C22.2 | ES Características generales - K2F - Posición de montaje universal. - Kit operador Ø 13 mm. - Certificación ATEX II 2G/D Ex h. - Bobinas: clase H - - CSA C22.2 | PT Características gerais - K2F - Posição de montagem universal. - Kit do operador Ø 13 mm. - Certificação ATEX II 2G/D Ex h. - Bobinas: classe H - - CSA C22.2 |
|---|--|--|



- 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 Size Masse Dimension Tamaño Tamanho | Funzione Functions Funktion Fonctions Función Funções | Orifizio Orifice Dn Passage Orifizio Orificio | Materiale guarnizioni Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériaux des joints Material juntas Material das vedações | Versione Version Ausführung Version Versión Versão | Opzioni su richiesta Options on request Optionen auf anfrage Options sur demande Opciones bajo demanda Opções sob encomenda |
|-------|--|--|--|---|---|--|
|-------|--|--|--|---|---|--|

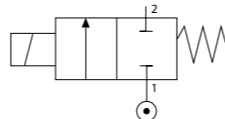
| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|------------------------------------|--|--|--|---------------------|--|----------|--|
| K | 2 | F | 0 | 4 | 1 | 0 | 3 | N | 0 | |
| | | | 04 = 3/8 05 = 1/2 | 1 = 2/2 NC Normalmente chiusa Normalerweise geschlossen Normalement fermée Normalmente cerrada Normalmente fechada | 03 = 3 mm 04 = 4 mm 05 = 5 mm 64 = 6.4 mm | N = NBR F = NBR E = EPDM V = FKM P = PTFE | 0 = Standard | Vedi opzioni disponibili K2F See available options K2F Verfügbare Optionen K2F Voir les options disponibles K2F Ver opciones disponibles K2F Veja opções disponíveis para K2F | | |
| | | | | 2 = 2/2 NO Normalmente aperta Normalerweise offen Normalement ouvert Normalmente abierta Normalmente aberta | | | | | | |
| | | | | 3 = 3/2 NC Normalmente chiusa Normalerweise geschlossen Normalement fermée Normalmente cerrada Normalmente fechada | | | | | | |
| | | | | 4 = 3/2 NO Normalmente aperta Normalerweise offen Normalement ouvert Normalmente abierta Normalmente aberta | | | | | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| BOBINE: SERIE C, D, E 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 | 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 PAG: 19.5 / 19.6 / 19.7 | CONNETTORI CONNECTORS STECKER CONNECTEURS CONECTORES CONECTORES | PAG: 19.9 / 19.10 PAG: 19.9 / 19.10 PAG: 19.9 / 19.10 PAG: 19.9 / 19.10 PAG: 19.9 / 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
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX AISI 304

2/2 NC - 3/8" - 1/2"



Esecuzioni speciali su richiesta
 Special executions on request
 Besondere ausführung auf anfrage
 Exécutions spéciales sur demande
 Ejecuciones especiales bajo pedido
 Montagens especiais 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 Welded 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 | |

| Matériaux et Composants | FR | Materialies 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 | |

Bar 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. 0.32 - 0.33

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 | |
|--|--|
| C | 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 |

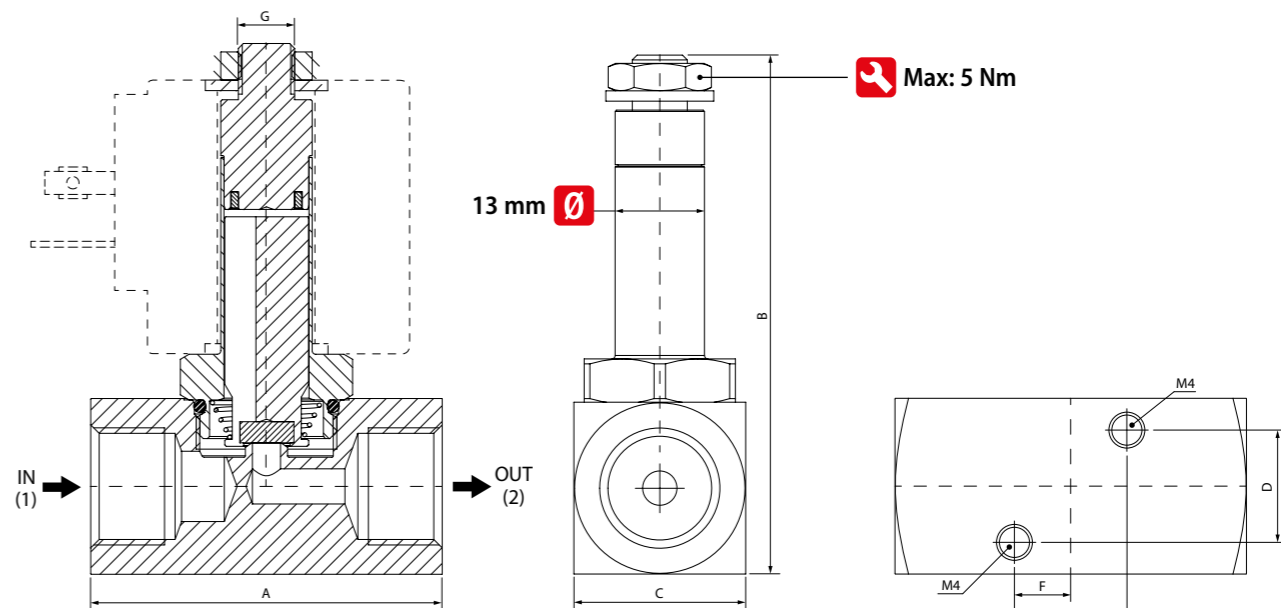
| Code | Materiale tenute Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériau joint Material juntas Material das vedações | Conessioni Connections Verbindungen Connexions Conexiones Conexões | Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio | Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade | Kv | OPD (ΔP) | | | 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 |
| K2F 04 1 03 _0 | N = NBR -10°C +90°C | 3/8" | 3 | 53 | 0.21 | 0 | 10 | 21 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 |
| | | | | | | | 16 | 30 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 |
| | | | | | | | 40 | 40 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 |
| K2F 04 1 04 _0 | F = NBR -40°C +90°C | 3/8" | 4 | 53 | 0.35 | 0 | 3 | 10 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 |
| | | | | | | | 6 | 14 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 |
| | | | | | | | 15 | 20 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 |
| K2F 04 1 05 _0 | V = FKM -10°C +140°C | 3/8" | 5 | 53 | 0.51 | 0 | 1.4 | 5 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 |
| | | | | | | | 2.2 | 7 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 |
| | | | | | | | 5.5 | 10 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 |
| K2F 04 1 64 _0 | E = EPDM -10°C +140°C | 1/2" | 6.4 | 53 | 0.65 | 0 | - | 2.5 | - | 14 | 30 | C - SOL20 |
| | | | | | | | 1.5 | 3.5 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 |
| | | | | | | | 4.5 | 5 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 |
| K2F 05 1 03 _0 | P = PTFE -40°C +180°C | 1/2" | 3 | 53 | 0.21 | 0 | 10 | 21 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 |
| | | | | | | | 16 | 30 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 |
| | | | | | | | 40 | 40 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 |
| K2F 05 1 04 _0 | P = PTFE -40°C +180°C | 1/2" | 4 | 53 | 0.35 | 0 | 3 | 10 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 |
| | | | | | | | 6 | 14 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 |
| | | | | | | | 15 | 20 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 |
| K2F 05 1 05 _0 | P = PTFE -40°C +180°C | 1/2" | 5 | 53 | 0.51 | 0 | 1.4 | 5 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 |
| | | | | | | | 2.2 | 7 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 |
| | | | | | | | 5.5 | 10 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 |
| K2F 05 1 64 _0 | P = PTFE -40°C +180°C | 1/2" | 6.4 | 53 | 0.65 | 0 | - | 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: Vapore - Steam - Dampf - Vapeur - Vapor - 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 |
|--------------|----|------|----|----|----|---|--------|
| G 3/8 | 50 | 75.5 | 25 | 16 | 16 | 8 | M8 x 1 |
| G 1/2 | 58 | 75.5 | 25 | 16 | 16 | 8 | M8 x 1 |

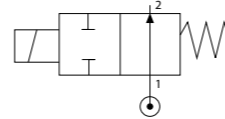
SERIE K2F

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
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX AISI 304



2/2 NO - 3/8" - 1/2"



Esecuzioni speciali su richiesta
 Special executions on request
 Besondere ausführung auf anfrage
 Exécutions spéciales sur demande
 Ejecuciones especiales bajo pedido
 Montagens especiais 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 - EPDM - FKM | | 2 Seals: NBR - EPDM - FKM | | 2 Dichtung: NBR - EPDM - FKM | |
| 3 Tubo guida: Acciaio Inox | | 3 Welded 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 | |

| Matériaux et Composants | FR | Materialies 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 - EPDM - FKM | | 2 Juntas: NBR - EPDM - FKM | | 2 Vedações: NBR - EPDM - FKM | |
| 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 | |

Bar 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. 0.32 - 0.33

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**

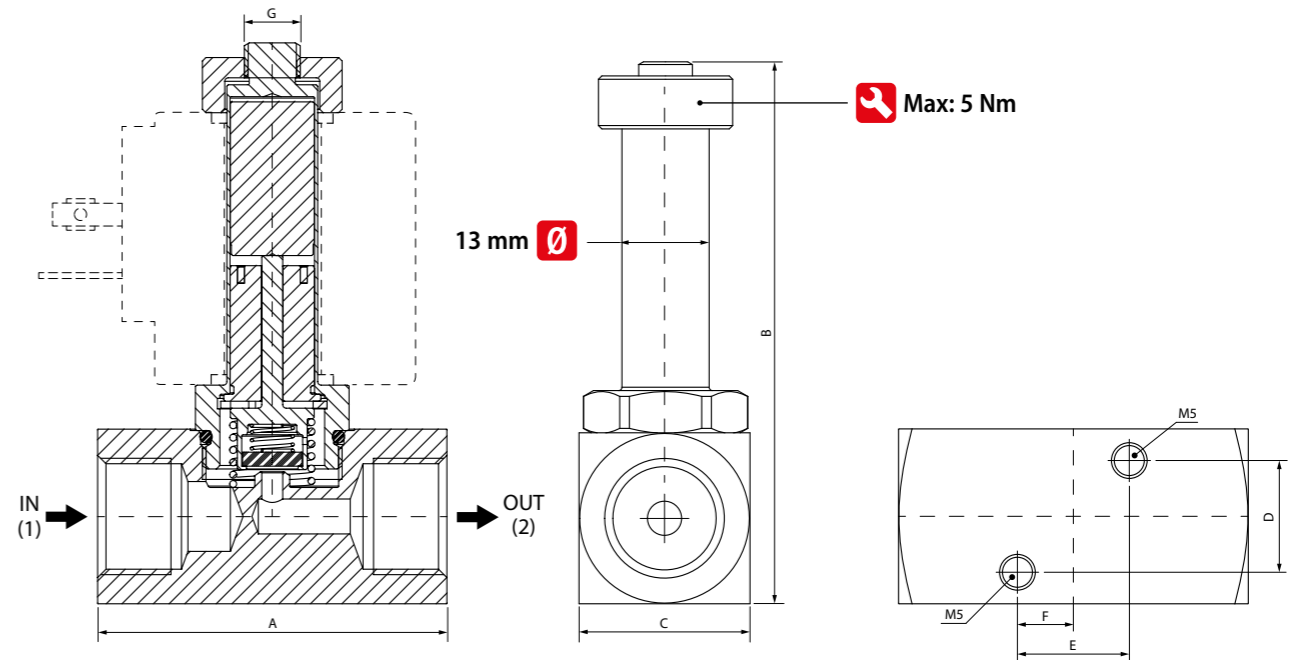
| OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA | |
|--|--|
| C | Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff Version adaptée 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 Materiau joint Material juntas Material das vedações | Connessioni Connections Verbindungen Conexions Conexiones Conexões | Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orificio | Viscosità Viscosity Viscosität Viscosité Viscosidad Viscosidade | Kv | OPD (ΔP) | | | Potenza Power Leistung Puissance Potência | | Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas | | |
|-----------------|--|---|--|--|------|----------|--------|--------|---|----------|---|---|-----------|
| | | | | | | Min | Max DC | Max AC | DC W | AC VA | Size mm | Series C - pag. 19.5 D - pag. 19.6 E - pag. 19.7 | |
| K2F 04 2 03 _ 0 | N = NBR -10°C +90°C | ISO 228 | 3/8" | 3 | 53 | 0.21 | 0 | - | 7.5 | - | 14 | 30 | C - SOL20 |
| | | | | | | | | 7.5 | 7.5 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 |
| | | | | | | | | 7.5 | 7.5 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 |
| K2F 04 2 04 _ 0 | V = FKM -10°C +140°C | 3/8" | 4 | 53 | 0.35 | 0 | - | 4.5 | - | 14 | 30 | C - SOL20 | |
| | | | | | | | 4.5 | 4.5 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | |
| | | | | | | | 4.5 | 4.5 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | |
| K2F 04 2 05 _ 0 | E = EPDM -10°C +140°C | 3/8" | 5 | 53 | 0.51 | 0 | - | 2.5 | - | 14 | 30 | C - SOL20 | |
| | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | |
| | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | |
| K2F 05 2 03 _ 0 | N = NBR -10°C +90°C | 1/2" | 3 | 53 | 0.21 | 0 | - | 7.5 | - | 14 | 30 | C - SOL20 | |
| | | | | | | | 7.5 | 7.5 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | |
| | | | | | | | 7.5 | 7.5 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | |
| K2F 05 2 04 _ 0 | V = FKM -10°C +140°C | 1/2" | 4 | 53 | 0.35 | 0 | - | 4.5 | - | 14 | 30 | C - SOL20 | |
| | | | | | | | 4.5 | 4.5 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | |
| | | | | | | | 4.5 | 4.5 | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | |
| K2F 05 2 05 _ 0 | E = EPDM -10°C +140°C | 1/2" | 5 | 53 | 0.51 | 0 | - | 2.5 | - | 14 | 30 | C - SOL20 | |
| | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | |
| | | | | | | | 2.5 | 2.5 | 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: Vapore - Steam - Dampf - Vapeur - Vapor - Vapor

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



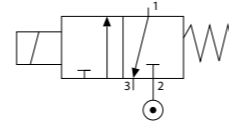
| Size | A | B | C | D | E | F | G |
|--------------|----|------|----|----|----|---|--------|
| G 3/8 | 50 | 80.3 | 25 | 16 | 16 | 8 | M8 x 1 |
| G 1/2 | 58 | 80.3 | 25 | 16 | 16 | 8 | M8 x 1 |

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"



Esecuzioni speciali su richiesta
Special executions on request
Besondere ausführung auf anfrage
Exécutions spéciales sur demande
Ejecuciones especiales bajo pedido
Montagens especiais sob pedido

| IT | Materials and Components | GB | Materialien und Komponenten | DE |
|----|--|----|-----------------------------|----|
| 1 | Corpo: Acciaio Inox AISI 304 | 1 | Körper: Edelstahl AISI 304 | 1 |
| 2 | Tenute: NBR - EPDM - FKM | 2 | Dichtung: NBR - EPDM - FKM | 2 |
| 3 | Tubo guida: Acciaio Inox | 3 | Führungrohr: Edelstahl | 3 |
| 4 | Nucleo fisso e mobile: Acciaio Inox AISI 430FR | 4 | Kern: Edelstahl AISI 430FR | 4 |
| 5 | Molle: Acciaio Inox | 5 | Feder: Edelstahl | 5 |

| FR | Matériaux et Composants | ES | Materialies e Componentes | PT |
|----|------------------------------|----|--|----|
| 1 | Corps: Acier inox AISI 304 | 1 | Cuerpo: Acero inox AISI 304 | 1 |
| 2 | Joints: NBR - EPDM - FKM | 2 | Juntas: NBR - EPDM - FKM | 2 |
| 3 | Tube de pilotage: Acier inox | 3 | Tubo guía: Acero inox | 3 |
| 4 | Noyau: Acier inox AISI 430FR | 4 | Núcleo fijo y móvil: Acero inox AISI 430FR | 4 |
| 5 | Ressort: Acier inox | 5 | Mola: Aço-inox | 5 |

Bar **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. 0.32 - 0.33

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

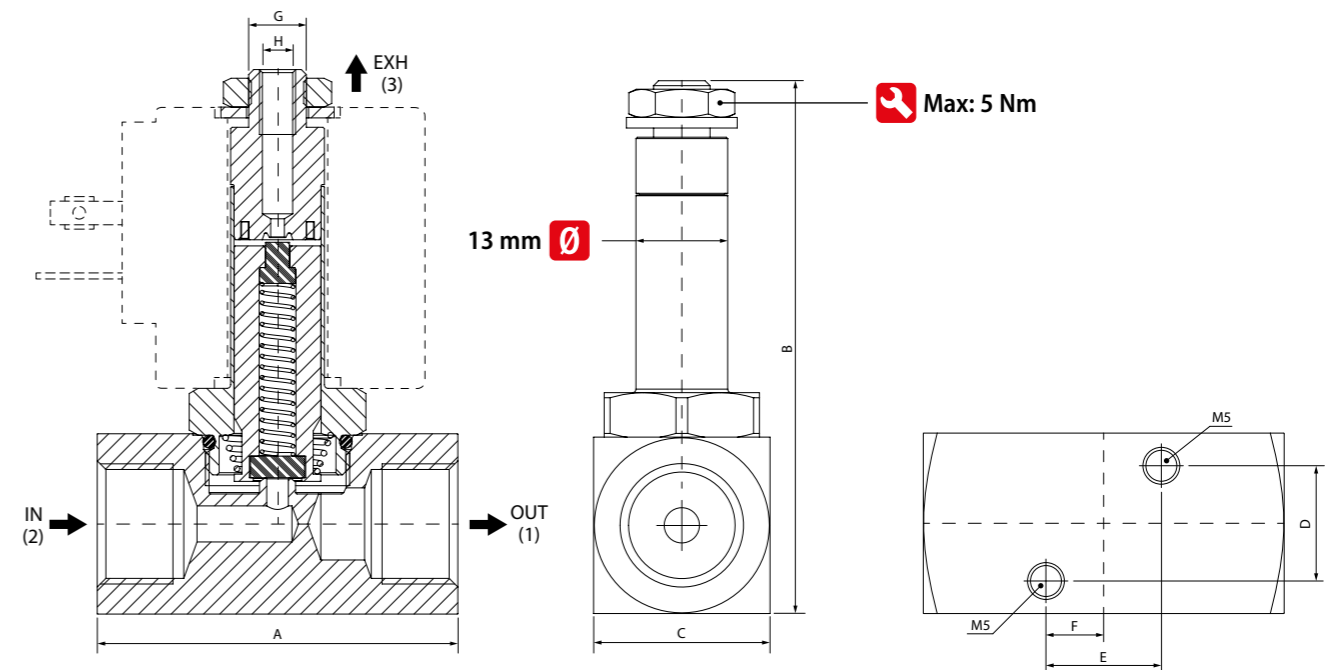
| OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA | |
|--|--|
| C | Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff Version adaptée 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 | Connessioni Connections Verbindungen Connexions Conexões | Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orifício | | Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad | Kv | OPD (ΔP) | | | Potenza Power Leistung Puissance Potencia | | Bobine Coils Spulen Bobinas Bobinas | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|-----|---|------|----------|------|------|---|--------|---|----|----|------|--|----|----|---|
| | | | mm | | | | cSt | m³/h | | Bar | | | DC | AC | Size | Serie C - pag. 19.5 D - pag. 19.6 E - pag. 19.7 | | | |
| | | | IN | EXH | | | | IN | EXH | Min | Max DC | Max AC | W | VA | mm | | | | |
| K2F 04 3 03 _0 | N = NBR -10°C +90°C V = FKM -10°C +140°C E = EPDM -10°C +140°C | ISO 228 | 3/8" | | 53 | 0.21 | 0.10 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 30 | C | | | | | |
| K2F 04 3 04 _0 | | | 4 | 1.9 | | | | | 0.35 | 0.10 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 30 | D | | |
| K2F 04 3 05 _0 | | | 5 | 1.9 | | | | | 0.51 | 0.10 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 30 | E | | |
| K2F 05 3 03 _0 | | | 1/2" | | | | | | 3 | 1.9 | 0.21 | 0.10 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 30 | C |
| K2F 05 3 04 _0 | | | 4 | 1.9 | | | | | 0.35 | 0.10 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 30 | D | | |
| K2F 05 3 05 _0 | | | 5 | 1.9 | | | | | 0.51 | 0.10 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 30 | E | | |

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: Vapore - Steam - Dampf - Vapeur - Vapor - Vapor

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



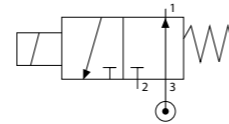
| Size | A | B | C | D | E | F | G | H |
|--------------|----|------|----|----|----|---|--------|----|
| G 3/8 | 50 | 75.5 | 25 | 16 | 16 | 8 | M8 x 1 | M5 |
| G 1/2 | 58 | 75.5 | 25 | 16 | 16 | 8 | M8 x 1 | M5 |

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
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX AISI 304

3/2 NO - 3/8" - 1/2"



Esecuzioni speciali su richiesta
 Special executions on request
 Besondere ausführung auf anfrage
 Exécutions spéciales sur demande
 Ejecuciones especiales bajo pedido
 Montagens especiais 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 - EPDM - FKM | | 2 Seals: NBR - EPDM - FKM | | 2 Dichtung: NBR - EPDM - FKM | |
| 3 Tubo guida: Acciaio Inox | | 3 Welded armature tube: Stainless steel | | 3 Führungrohr: 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 | |

| Matériaux et Composants | FR | Materiales y componentes | ES | Materiais e Componentes | PT |
|--------------------------------|----|--|----|--|----|
| 1 Corps: Acier inox AISI 304 | | 1 Cuerpo: Acero inox AISI 304 | | 1 Corpo: Aço-inox AISI 304 | |
| 2 Joints: NBR - EPDM - FKM | | 2 Juntas: NBR - EPDM - FKM | | 2 Vedações: NBR - EPDM - FKM | |
| 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 | |

Bar **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. 0.32 - 0.33

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

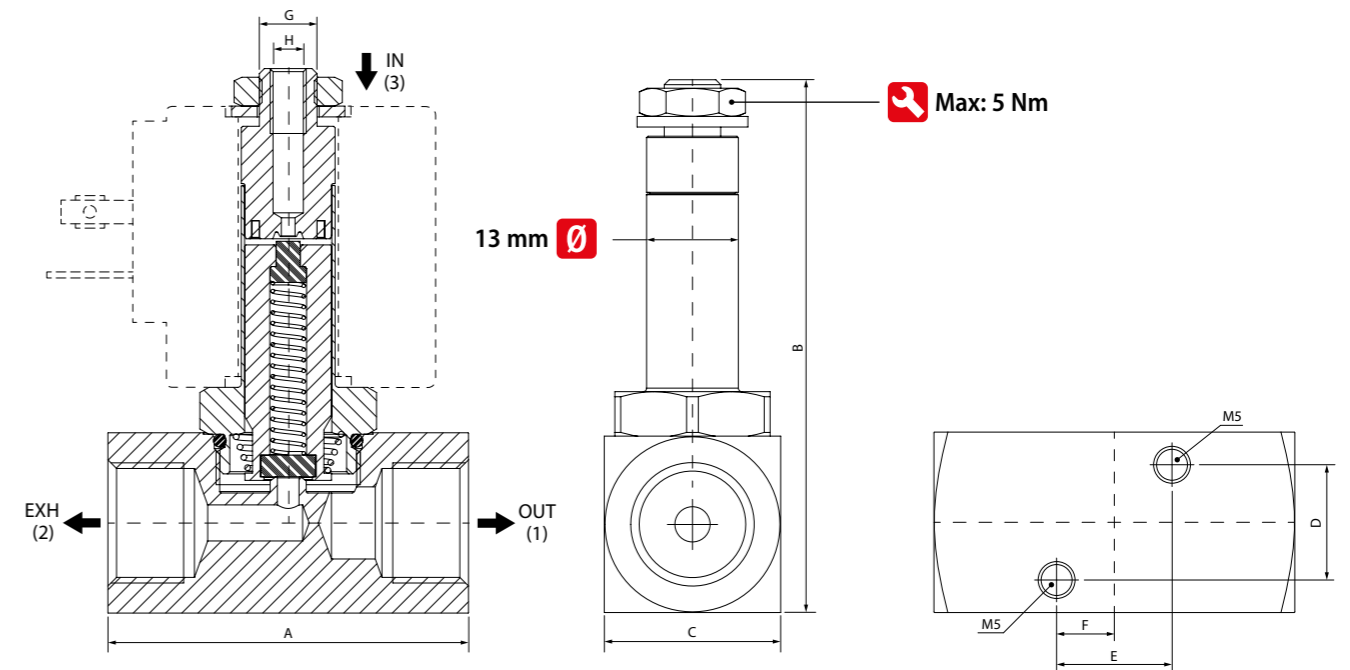
| OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA | |
|--|--|
| C | Versione idonea per utilizzo con ossigeno industriale - Version suitable for use with industrial oxygen - Version für industrie sauerstoff Version adaptée 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 | Connessioni Connections Verbindungen Connexions Conexiones Conexões | Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø Orifício | | Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade | Kv | OPD (ΔP) | | | Potenza Power Leistung Puissance Potencia | | Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas Bobinas | | | | |
|-----------------------|--|--|--|-----|--|------------------|----------|------|-----|---|--------|--|----|------------------|------|--|
| | | | mm | | | | cSt | m³/h | | Bar | | | DC | AC | Size | Serie C - pag. 19.5 D - pag. 19.6 E - pag. 19.7 |
| | | | IN | EXH | | | | IN | EXH | Min | Max DC | Max AC | W | VA | mm | |
| K2F 04 4 03 _0 | N = NBR -10°C +90°C | ISO 228 | 3/8" | | 53 | 0.10 | 0.21 | 0 | 10 | 15 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 | | |
| K2F 04 4 04 _0 | | | 15 | 15 | | | | | 8 | 14 | | | | | 30 | D - SOL20 |
| K2F 04 4 05 _0 | | | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| K2F 05 4 03 _0 | 7 | 15 | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | | | | | | | | | | |
| K2F 05 4 04 _0 | 13 | 15 | | | | | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | | | | | | |
| K2F 05 4 05 _0 | 2 | 6 | | | | | | | | | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | | |
| | 3 | 9.5 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 | | | | | | | | | | |
| | 8 | 12 | | | | | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | | | | | | |
| | 10 | 15 | | | | | | | | | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | | |
| | 15 | 15 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 | | | | | | | | | | |
| | 4 | 10 | | | | | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | | | | | | |
| | 7 | 15 | | | | | | | | | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | | |
| | 13 | 15 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 | | | | | | | | | | |
| | 2 | 6 | | | | | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | | | | | | |
| | 3 | 9.5 | | | | | | | | | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | | |
| | 8 | 12 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 | | | | | | | | | | |
| | 10 | 15 | | | | | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | | | | | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | | |
| | 4 | 10 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 | | | | | | | | | | |
| | 7 | 15 | | | | | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | | | | | | |
| | 13 | 15 | | | | | | | | | 22 | 31 | 36 | E - SOL21 | | |
| | 2 | 6 | 8 | 14 | 30 | C - SOL20 | | | | | | | | | | |
| | 3 | 9.5 | | | | | 14 | 21 | 30 | D - SOL20 | | | | | | |
| | 8 | 12 | | | | | | | | | 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: Vapore - Steam - Dampf - Vapeur - Vapor - Vapor

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 |
|--------------|----|------|----|----|----|---|--------|
| G 3/8 | 50 | 75.5 | 25 | 16 | 16 | 8 | M8 x 1 |
| G 1/2 | 58 | 75.5 | 25 | 16 | 16 | 8 | M8 x 1 |

SERIE C

BOBINA

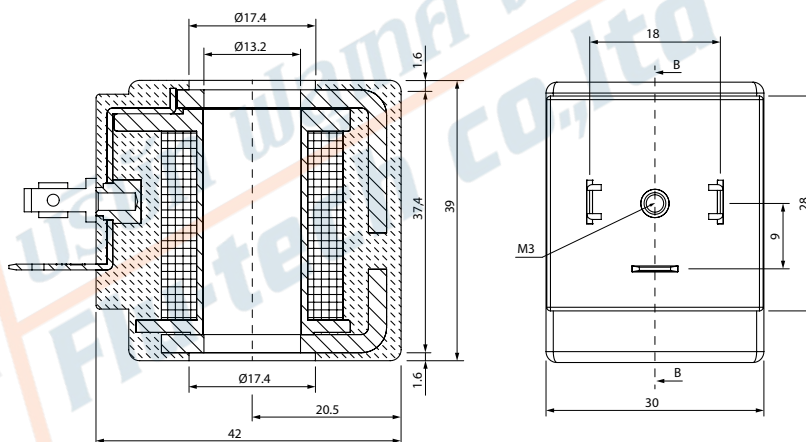
COIL
SPULE
BOBINE
BOBINA
SOLENÓIDE



30 mm

13 mm

ED 100%



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

| Riferimento Reference Referenz Référéce Referéncia Referéncia | Codice Code Code Code Código Código | Tensione Voltage Leistung 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 |
| CA | SOL20012CS000 | 12V DC | 8 W | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| CB | SOL20024CS000 | 24V DC | 8 W | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| C1 | SOL20024AA000 | 24V AC / 50-60 Hz | 14 VA | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| C2 | SOL20110AA000 | 110V AC / 50-60 Hz | 14 VA | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| C3 | 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
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)

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

IP65
IEC 60529
Con connettore IP65
with connector IP65
Mit Stecker IP65
Avec connecteur IP65
Con conector IP65
Com conector IP65

OPZIONI
OPTIONS
OPTIONEN
OPTIONS
OPCIONES
OPÇÕES

Altre tensioni/potenze su richiesta - Grado di protezione IP67 su richiesta
Other voltages/powers on request - IP67 protection degree on request
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage - Schutzart IP67 auf Anfrage
Autres tensions /puissances sur demandes - Indice de Protection IP67 sur demande
Otras tensiones-potencia bajo pedido - Grado de protección IP67 bajo pedido
Outras tensões/potências sob encomenda - Grau de proteção IP67 sob encomenda

SERIE D

BOBINA

COIL
SPULE
BOBINE
BOBINA
SOLENÓIDE

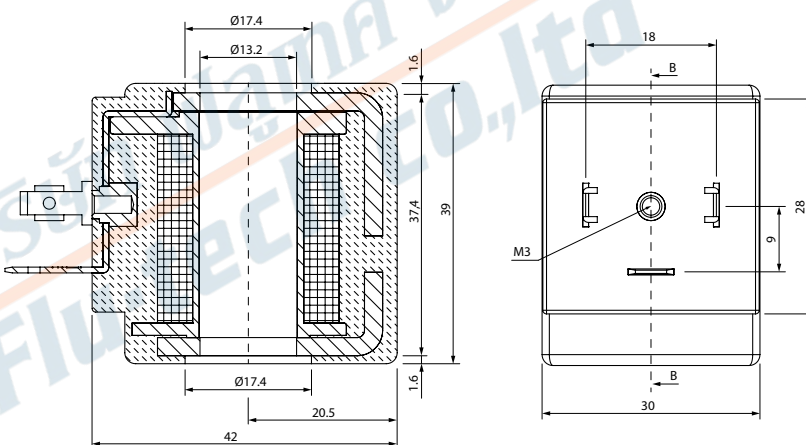
30 mm

13 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 |
| DA | SOL20012C6000 | 12V DC | 14 W | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| DB | SOL20024C6000 | 24V DC | 14 W | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| D1 | SOL20024AB000 | 24V AC / 50-60 Hz | 21 VA | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| D2 | SOL20110AB000 | 110V AC / 50-60 Hz | 21 VA | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| D3 | 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
VERGUSSMASSE
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)

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

IP65
IEC 60529
Con connettore IP65
with connector IP65
Mit Stecker IP65
Avec connecteur IP65
Con conector IP65
Com conector IP65

OPZIONI
OPTIONS
OPTIONEN
OPTIONS
OPCIONES
OPÇÕES

Altre tensioni/potenze su richiesta - Grado di protezione IP67 su richiesta
Other voltages/powers on request - IP67 protection degree on request
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage - Schutzart IP67 auf Anfrage
Autres tensions/puissances sur demandes - Indice de Protection IP67 sur demande
Otras tensiones-potencia bajo pedido - Grado de protección IP67 bajo pedido
Outras tensões/potências sob encomenda - Grau de proteção IP67 sob encomenda

SERIE E

BOBINA

COIL
SPULE
BOBINE
BOBINA
SOLENÓIDE



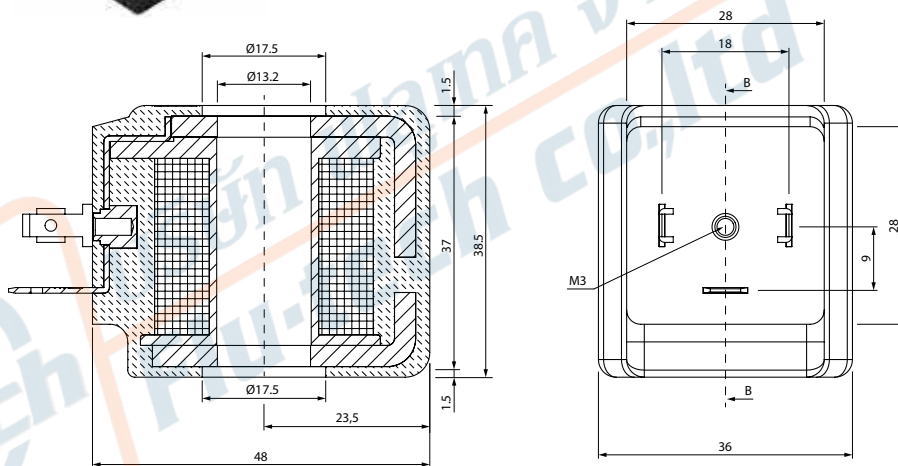
36 mm

13 mm

ED 100%



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



| Riferimento Reference Referenz Référence Referencia Referência | Codice Code Code Code Código Código | Tensione Voltage Leistung 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 |
| EA | SOL21012C7000 | 12V DC | 22 W | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| EB | SOL21024C7000 | 24V DC | 22 W | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| E1 | SOL21024AC000 | 24V AC / 50-60 Hz | 31 VA | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| E2 | SOL21110AC000 | 110V AC / 50-60 Hz | 31 VA | ±10 % | -10 °C | +80 °C |
| E3 | 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
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)**

GRADO DI PROTEZIONE

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

**IP65
IEC 60529**

Con connettore IP65
with connector IP65
Mit Stecker IP65
Avec connecteur IP65
Con conector IP65
Com conector IP65

OPZIONI

OPTIONS
OPTIONEN
OPÇÕES

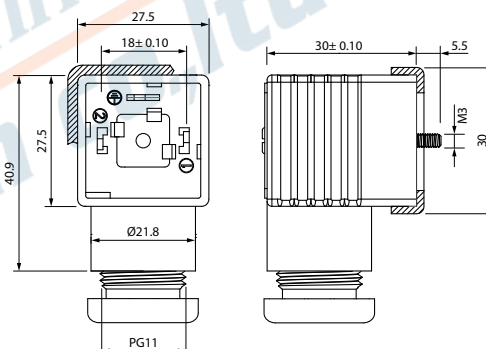
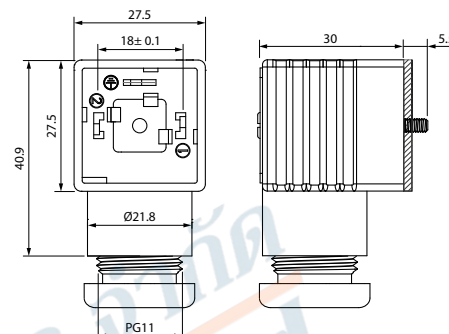
Altre tensioni/potenze su richiesta - Grado di protezione IP67 su richiesta


Other voltages/powers on request - IP67 protection degree on request
Andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage - Schutzart IP67 auf Anfrage
Autres tensions /puissances sur demandes - Indice de Protection IP67 sur demande
Otras tensiones-potencia bajo pedido - Grado de protección IP67 bajo pedido
Outras tensões/potências sob encomenda - Grau de proteção IP67 sob encomenda

CONNETTORE

CONNECTOR
STECKER
CONNECTEURS
CONECTOR
CONECTOR


 **30-36 mm**

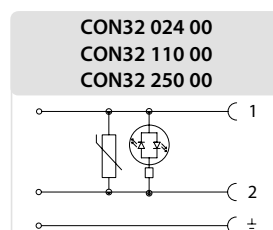
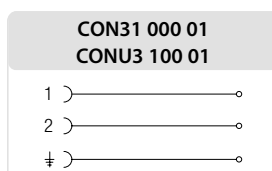


| | Taglia Size Größe Dimensions Talla Tamanho | Colore Colour Farbe Couleur Color Cor | Caratteristiche Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características Características |
|-----------------------|---|--|---|
| | mm | | |
| CON31 000 01 | 30 - 36 | BLACK | 2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS |
| CON32 024 00 | 30 - 36 | TRANSPARENT | ● LED + VDR 0 - 24V |
| CON32 110 00 | 30 - 36 | TRANSPARENT | ● LED + VDR 110V |
| CON32 250 00 | 30 - 36 | TRANSPARENT | ● LED + VDR 220V |
| * CONU3 100 01 |  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.
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 A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)

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

IP65
IEC 60529
Su richiesta IP67
On request IP67
Auf Anfrage IP67
Sur demande IP 67
Bajo pedido IP67
Sob encomenda IP67

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

6 ÷ 8 mm
&
8 ÷ 11 mm