

DINAGENT

Beograd, Save Maškovića 3-5
 Tel./faks: 011 / 397-39-39
 Mob. 063/38 68 78
 office@dinagent.com
 www.dinagent.com



ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE A PISTONE CON CORPO IN OTTONE

PISTON SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY

SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT KOLBEN MIT MESSINGGEHÄUSE

ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTEES À PISTON AVEC CORPS EN LAITON

ELECTROVALVULA SERVOACCIONADA DE PISTÓN CON CUERPO DE LATÓN

ELETTROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS DE PISTÃO COM CORPO DE LATÃO

Serie 05F



II 2 G/D Ex h

C  US
CSA C22.2

T_{max}
+180°C

Per vapore
For steam
Für den Dampf
Pour la vapeur
Por vapor
Para vapor



05F

DINAGENT

Beograd, Save Maškovića 3-5

Tel./faks: 011 / 397-39-39

Mob. 063/38 68 78

office@dinagent.com

www.dinagent.com

Le elettrovalvole serie 05F – servo-azionate a pistone con corpo in ottone – sono state ingegnerizzate da Aignep per applicazioni dedicate esclusivamente all'utilizzo con vapore.

Gli organi di tenuta in PTFE permettono alle valvole di lavorare in maniera ottimale anche ad alte temperature (fino a +180°C) ottenendo prestazioni uniche (fino a 10 bar).

Principali vantaggi

- Connessioni da 3/8" a 1"
- Organi di tenuta in PTFE
- T max +180°C
- P max 10 bar
- Portate elevate
- Grado di protezione IP67 con connettore e kit antiumidità

Applicazioni

- Vapore
- Sanificazione cisterne, serbatoi, impianti alimentari
- Sterilizzatori
- Settori Medica, Farmaceutico, Alimentare
- Processi industriali, Generatori di vapore

The 05F series solenoid valves – servo-assisted with piston and brass body – are engineered by Aignep for applications dedicated exclusively to the use with steam.

The PTFE sealing elements allow the valves to work optimally even at high temperatures (up to +180°C) obtaining unique performances (up to 10 bar).

Main advantages

- Connections from 3/8" to 1"
- PTFE sealing elements
- T max +180°C
- P max 10 bar
- High flow rates
- IP67 protection degree with connector and anti-humidity kit

Applications

- Steam
- Sanitization of tank and food plants
- Sterilizers
- Medical, Pharmaceutical, Food Sectors
- Industrial processes, Steam generators

Die servogesteuerten Magnetventile der Serie 05F - mit Kolben und Messinggehäuse - wurden von Aignep für Anwendungen entwickelt, die ausschließlich für den Einsatz mit Dampf bestimmt sind.

Dank der PTFE-Dichtelemente können die Ventile auch bei hohen Temperaturen (bis +180°C) optimal arbeiten und erzielen einzigartige Leistungen (bis zu 10 bar).

Vorteile

- Anschlüsse von 3/8" bis 1"
- PTFE-Dichtelemente
- T max +180°C
- P max 10 bar
- Hohe Durchflussraten
- Schutzart IP67 mit Anschlussstück und Feuchtigkeitsschutz-Kit

Anwendungen

- Dampf
- Sanitisierung von Tank- und Lebensmittelanlagen
- Sterilisatoren
- Medizinische, pharmazeutische und Lebensmittel Industrie
- Industrielle Prozesse, Dampferzeuger

Les électrovannes série 05F - servo-assistées à piston et corps en laiton - sont conçues par Aignep pour des applications dédiées exclusivement à l'utilisation avec de la vapeur.

Les éléments d'étanchéité en PTFE permettent aux vannes de fonctionner de manière optimale même à des températures élevées (jusqu'à +180°C) en obtenant des performances uniques (jusqu'à 10 bar).

Principaux avantages

- Connexions de 3/8" à 1"
- Eléments d'étanchéité en PTFE
- Tmax +180°C
- P max 10 bars
- Débits élevés
- Degré de protection IP67 avec connecteur et kit anti-humidité

Applications

- Vapeur
- Assainissement des cuves et installations alimentaires
- Stérilisateurs
- Secteurs Médical, Pharmaceutique, Alimentaire
- Procédés industriels, Générateurs de vapeur

Las electroválvulas de la serie 05F, servoasistidas con pistón y cuerpo de latón, están diseñadas por Aignep para aplicaciones dedicadas exclusivamente al uso con vapor.

Los elementos de sellado de PTFE permiten que las válvulas funcionen de manera óptima incluso a altas temperaturas (hasta +180°C) obteniendo rendimientos únicos (hasta 10 bar).

Principales ventajas

- Conexiones de 3/8" a 1"
- Elementos de sellado de PTFE
- T máx +180°C
- P máx 10 bar
- Altos caudales
- Grado de protección IP67 con conector y kit antihumedad

Aplicaciones

- Vapor
- Sanitización de tanques y plantas de alimentos.
- Esterilizadores
- Sectores Médico, Farmacéutico, Alimentario
- Procesos industriales, Generadores de vapor

As válvulas solenóides da série 05F – servo-assistidas com pistão e corpo em latão – são projetadas pela Aignep para aplicações dedicadas exclusivamente ao uso com vapor.

Os elementos de vedação em PTFE permitem que as válvulas funcionem de forma otimizada mesmo em altas temperaturas (até +180°C), obtendo performances superiores (até 10 bar).

Principais vantagens

- Conexões de 3/8" a 1"
- Elementos de vedação em PTFE
- T máx +180°C
- Pr máx. 10 bar
- Altas taxas de vazão
- Grau de proteção IP67 com conector e kit anti-umidade

Aplicações

- Vapor
- Sanitização de tanques e fábricas de alimentos
- Esterilizadores
- Setores Médico, Farmacéutico, Alimentar
- Processos industriais, geradores de vapor



Caratteristiche generali - 05F	IT	General features - 05F	GB	Eigenschaften - 05F	DE
<ul style="list-style-type: none"> - Posizione di montaggio universale - Kit operatore Ø 13 mm - Certificazione valvola: ATEX II 2G/D Ex h - Bobine: classe H - - CSA C22.2 		<ul style="list-style-type: none"> - Universal mounting position - Operator kit Ø 13 mm - Valve certification: ATEX II 2G/D Ex h - Coils: Class H - - CSA C22.2 		<ul style="list-style-type: none"> - Einbaulage universal - Bausatz Ø 13 mm - Ventilzertifizierung: ATEX II 2G/D Ex h - Spulenkategorie H - - CSA C22.2 	
Caractéristiques générales - 05F	FR	Características generales - 05F	ES	Características gerais - 05F	PT
<ul style="list-style-type: none"> - Position de montage universelle - Kit Pilote Ø 13 mm - Certification des vannes: ATEX II 2G/D Ex h - Bobine: classe H - - CSA C22.2 		<ul style="list-style-type: none"> - Posición de montaje universal - Kit operador Ø 13 mm - Certificación de válvula: ATEX II 2G/D Ex h - Bobinas: clase H - - CSA C22.2 		<ul style="list-style-type: none"> - Posição de montagem universal - Kit do operador Ø 13 mm - Certificação de válvula: 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	Conessione Port size Masse Dimension Tamaño Tamanho	Funzione Functions Funktion Fonctions Función Funções	Orificio Orifice Dn Passage Orifício 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 Rosca
-------	--	--	--	---	---	--

0	5	F	0	4	1	1	2	P	0				
			04 = 3/8"	05 = 1/2"	07 = 3/4"	09 = 1"	1 = 2/2 NC	Normalmente chiusa Normally closed Normalerweise geschlossen Normalement fermée Normalmente cerrada Normalmente fechada	12 = 12 mm	22 = 22 mm	P = PTFE	0 = Standard	= Gas

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 PAG: 19.5 / 19.6 / 19.7	CONNETTORI CONNECTORS STECKER CONNECTEURS CONECTORES CONECTORES	PAG: 19.10 PAG: 19.10 PAG: 19.10 PAG: 19.10 PAG: 19.10 PAG: 19.10
--	---	---	---

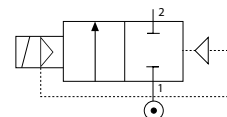
SERIE 05F

ELETTRIVALVOLE SERVO-AZIONATE A PISTONE CON CORPO IN OTTONE

PISTON SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT KOLBEN MIT MESSINGGEHÄUSE
 ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTÉES À PISTON AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVALVULA SERVOACCIONADA DE PISTÓN CON CUERPO DE LATÓN
 ELETROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS DE PISTÃO COM CORPO DE LATÃO

2/2 NC

3/8" → 1"



T_{max} +180°C

Vapore
 Steam
 Dampf
 Vapeur
 Vapor
 Vapor

Impiego solo con vapore
 Use only with steam
 Nur mit Dampf verwenden
 Utiliser uniquement avec de la vapeur
 Usar solo con vapor
 Use apenas com vapor

Materiali e Componenti

- 1 Corpo: Ottone CW617N
- 2 Tenute: PTFE
- 3 Tubo guida: Acciaio Inox
- 4 Nucleo fisso e mobile: Acciaio Inox AISI 430FR
- 5 Molle: Acciaio Inox

IT

Materials and Components

- 1 Body: Brass CW617N
- 2 Seals: PTFE
- 3 Armature tube: Stainless steel
- 4 Fixed and mobile core: Stainless steel AISI 430FR
- 5 Springs: Stainless steel

GB

Materialien und Komponenten

- 1 Körper: Messing CW617N
- 2 Dichtung: PTFE
- 3 Führungsrohr: Edelstahl
- 4 Kern: Edelstahl AISI 430FR
- 5 Feder: Edelstahl

DE

Matériaux et Composants

- 1 Corps: Laiton CW617N
- 2 Joints: PTFE
- 3 Tube de pilotage: Acier inox
- 4 Noyau: Acier inox AISI 430FR
- 5 Ressort: Acier inox

FR

Materiales y componentes

- 1 Cuerpo: Latón CW617N
- 2 Juntas: PTFE
- 3 Tubo guía: Acero inox
- 4 Núcleo fijo y móvil: Acero inox AISI 430FR
- 5 Muelle: Acero inox

ES

Materiais e Componentes

- 1 Corpo: Latão CW617N
- 2 Vedações: PTFE
- 3 Tubo Guia: Aço-inox
- 4 Núcleo fixo e móvel I: Aço-inox AISI 430FR
- 5 Mola: Aço-inox

PT



Pressione massima ammissibile

Maximum allowable pressure
 Max. Betriebsdruck
 Pression de service max.
 Presión máxima admisible
 Pressão máxima admissível

10 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 clase H
 Temperatura ambiente com bobina de classe H

**- 10 °C
 + 80 °C**

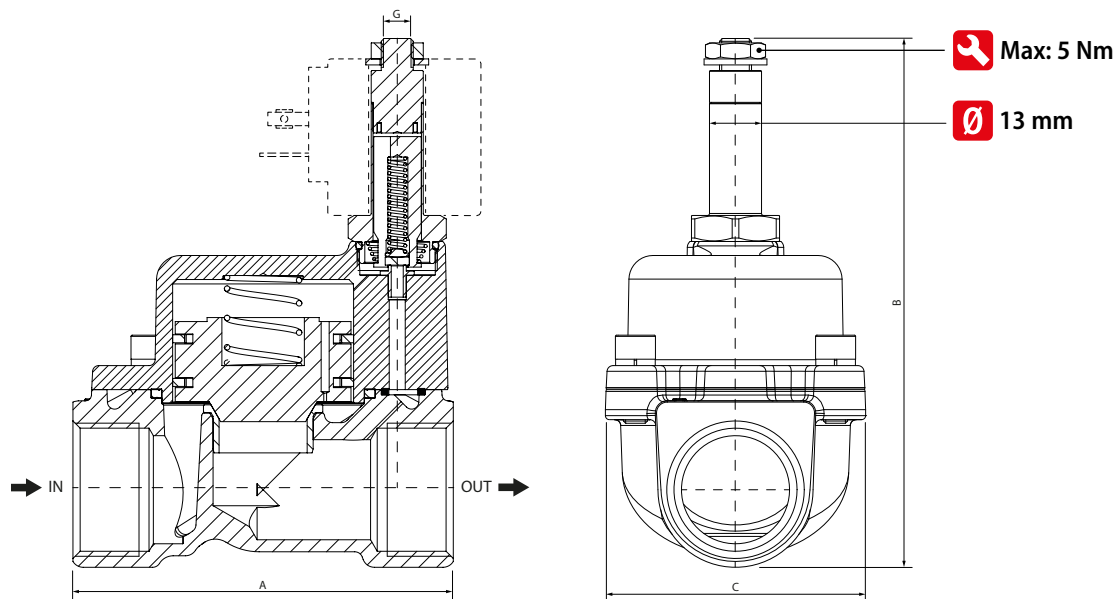
OPZIONI SU RICHIESTA - OPTIONS ON REQUEST - OPTIONEN AUF ANFRAGE - OPTIONS SUR DEMANDE - OPCIONES BAJO PEDIDO - OPÇÕES SOB ENCOMENDA

Trattamento superficiale di nichelatura chimica componenti in ottone - Chemical nickel plating treatment for brass components - Chemische vernickelung Messingkomponenten
 Traitement surface nickelage chimique composants laiton - Tratamiento superficial niquelatura química componentes latón - Tratamento superficial niquelação química componentes latão

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	Kv m ³ /h	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	
					Bar			DC W	AC VA	Size mm	Serie C - pag. 19.5 D - pag. 19.6 E - pag. 19.7
					Min	Max DC	Max AC				
05F 04 1 12 P 0	P = PTFE -10°C +180°C	3/8"	12	2.90	1	-	10	-	14	30	C - SOL20
10						10	14	21	30	D - SOL20	
10						10	36	E - SOL21			
05F 05 1 12 P 0		1/2"	12	3.03	1	-	10	-	14	30	C - SOL20
10						10	14	21	30	D - SOL20	
10						10	36	E - SOL21			
05F 07 1 22 P 0		3/4"	22	8.33	1	-	10	-	14	30	C - SOL20
10						10	14	21	30	D - SOL20	
10						10	36	E - SOL21			
05F 09 1 22 P 0		1"	22	8.48	1	-	10	-	14	30	C - SOL20
10						10	14	21	30	D - SOL20	
10						10	36	E - SOL21			

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	G
3/8"	65.5	105	46.5	M8 x 1
1/2"	65.5	105	46.5	M8 x 1
3/4"	95	132.5	65	M8 x 1
1"	95	132.5	65	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

BOBINE E CONNETTORI

COILS AND CONNECTORS

SPULEN UND STECKER

BOBINES ET CONNECTEURS

BOBINAS Y CONECTORES

BOBINAS E CONECTORES



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).

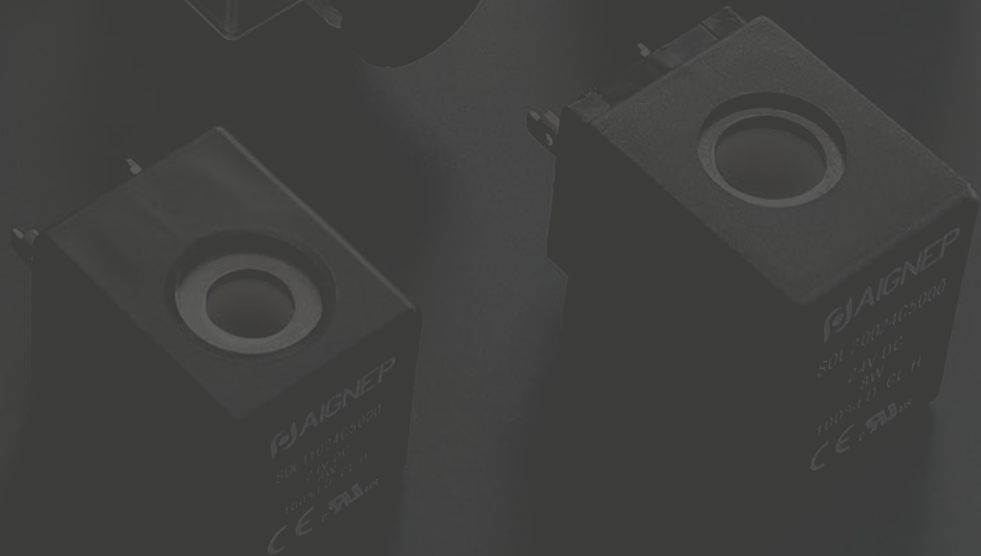
Los conectores están disponibles con grado de protección IP67 en las versiones estándar con caja negra o caja transparente con LED, además de la versión certificada UL Recognized.

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

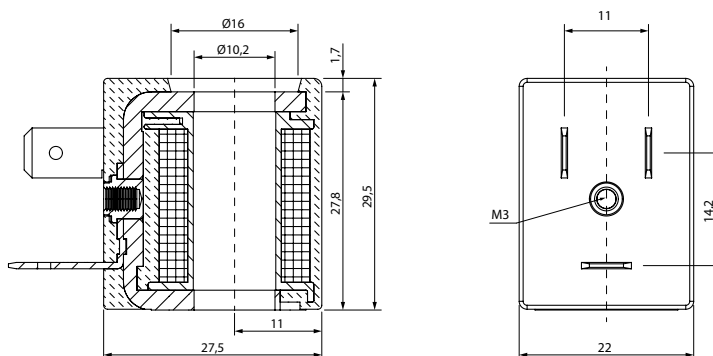
BOBINA

COIL
SPULE
BOBINE
BOBINA
SOLENOÏDE

22 mm 

10 mm 

ED 100% 



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

Riferimento <i>Reference</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
AA	SOL10012C4000	12V DC	6.5 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
AB	SOL10024C4000	24V DC	6.5 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
A1	SOL10024A8000	24V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
A2	SOL10110A8000	110V AC / 50-60 Hz	7.5 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
A3	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

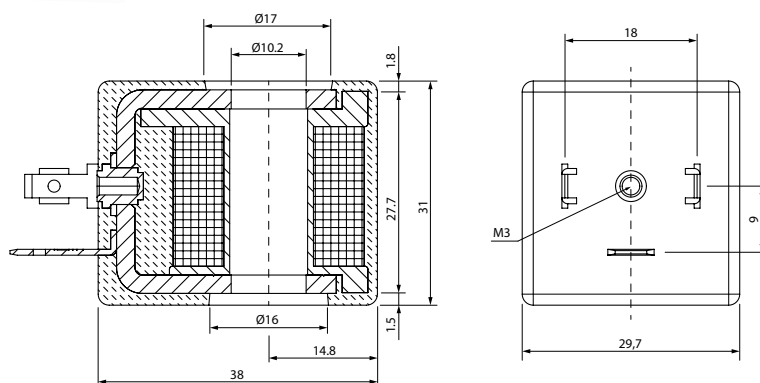
COIL
SPULE
BOBINE
BOBINA
SOLENÓIDE



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
BA	SOL11012C5000	12V DC	8 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
BB	SOL11024C5000	24V DC	8 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
B1	SOL11024A9000	24V AC / 50-60 Hz	11 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
B2	SOL11110A9000	110V AC / 50-60 Hz	11 VA	±10 %	-10 °C	+80 °C
B3	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

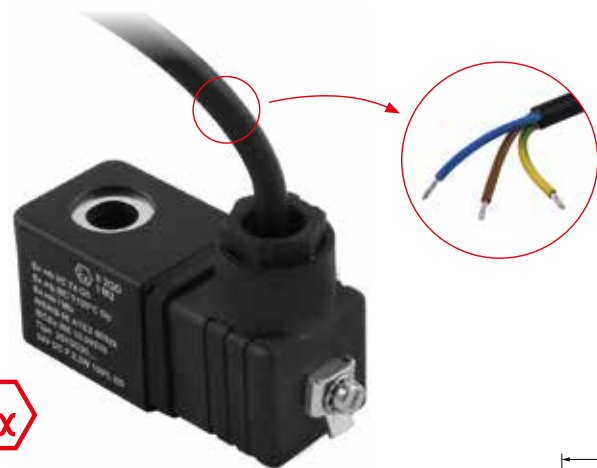
OPZIONI
OPTIONS
OPTIONEN
OPTIONEN
OPCIONES
OPÇÕES

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 X

BOBINA

COIL
SPULE
BOBINE
BOBINA
SOLENÓIDE



30 mm

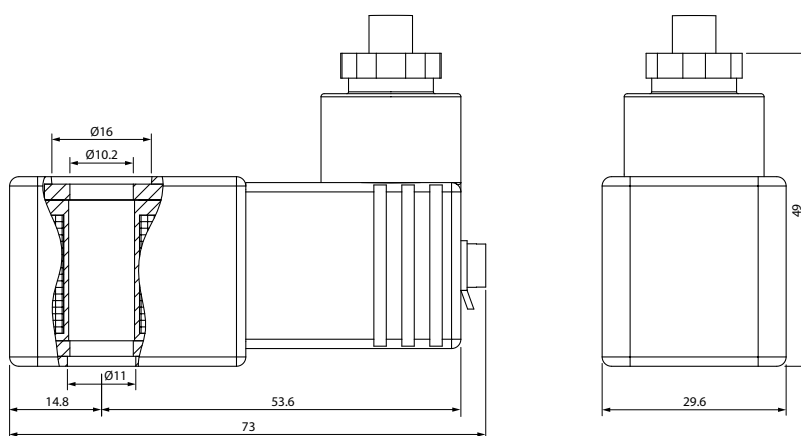
10 mm

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
XB	SOLX4024CE000	24V DC	5.3 W	±10 %	-20 °C	+40 °C
X1	SOLX4024AE000	24V AC / 50-60 Hz	5.3 W	±10 %	-20 °C	+40 °C
X2	SOLX4110AE000	110V AC / 50-60 Hz	5.3 W	±10 %	-20 °C	+40 °C
X3	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



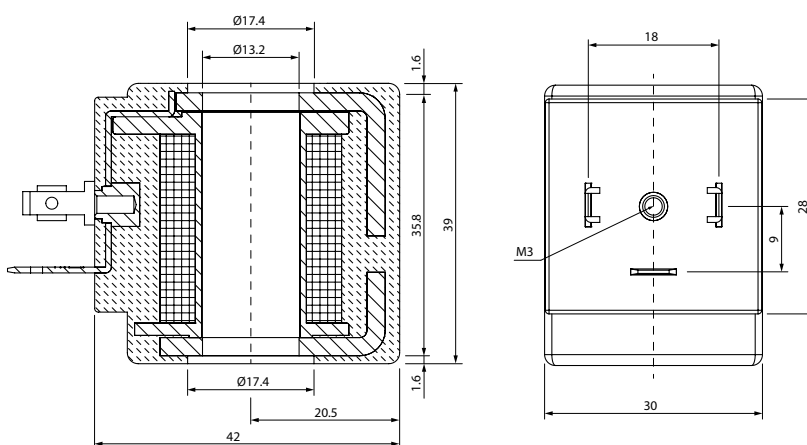
30 mm

13 mm

ED 100%



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



Riferimento Reference Referenz Référéncie 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
CA	SOL20012C5000	12V DC	8 W	±10 %	-10 °C	+80 °C
CB	SOL20024C5000	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
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



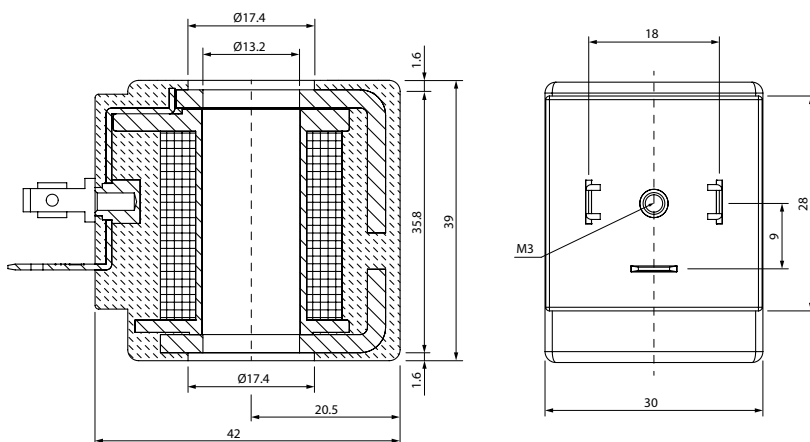
30 mm

13 mm

ED 100%



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



Riferimento <i>Reference</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
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
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



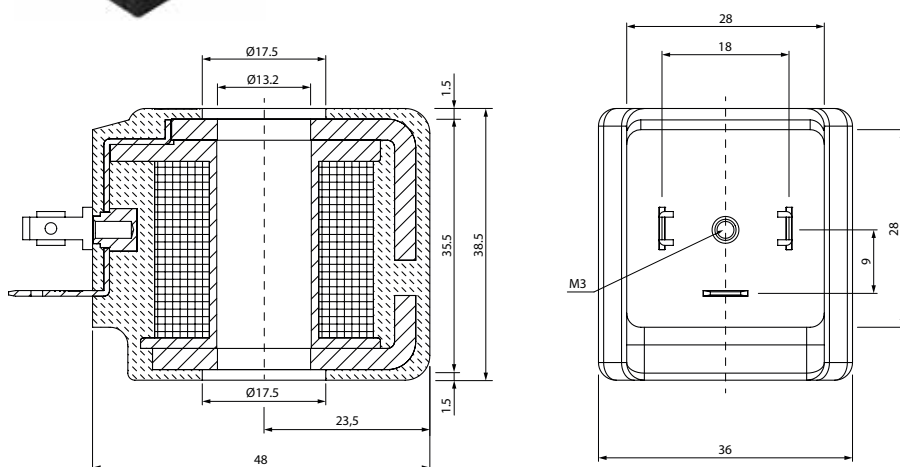
36 mm

13 mm

ED 100%



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



Riferimento Reference Referenz Référéce 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
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



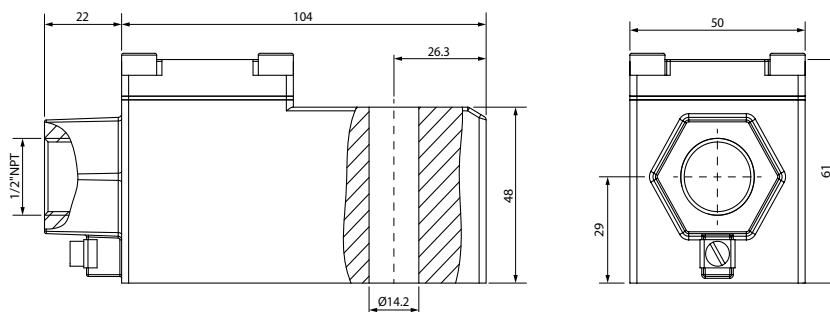
50 mm

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
YA	SOLY0012C5000	12V DC	8 W	±10 %
YB	SOLY0024C5000	24V AC / DC	8 W	±10 %
Y2	SOLY0110C5000	110V/120V AC / DC	8 W	±10 %
Y3	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

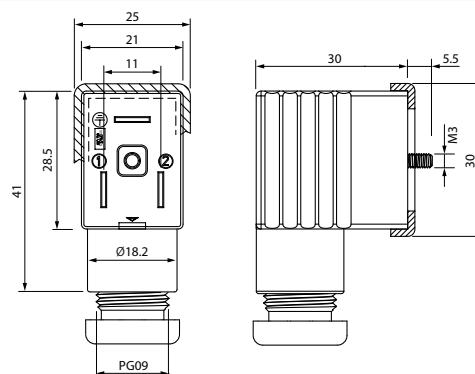
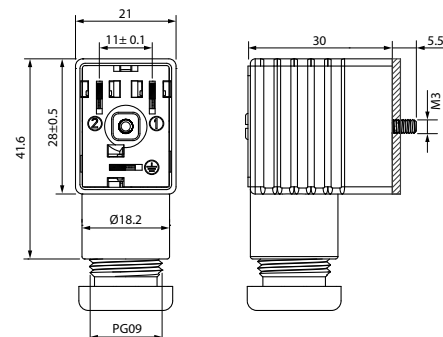
ALTRE CARATTERISTICHE
 OTHER FEATURES
 ANDERE EIGENSCHAFTEN
 AUTRES CARACTÉRISTIQUES
 OTRAS CARACTERÍSTICA
 OUTRAS CARACTERÍSTICAS


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		
CON01 000 01	22	BLACK	2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS
CON02 024 00	22	TRANSPARENT	● LED + VDR 0 - 24V
CON02 110 00	22	TRANSPARENT	● LED + VDR 110V
CON02 250 00	22	TRANSPARENT	● LED + VDR 220V
CONU1 000 01 	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

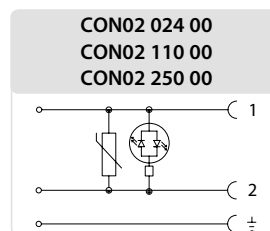
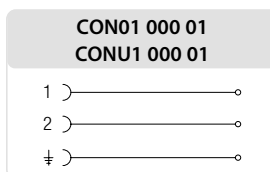
Wiring

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

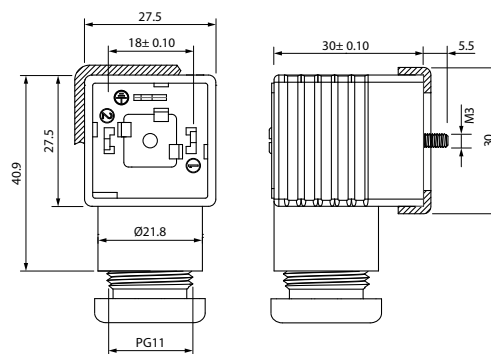
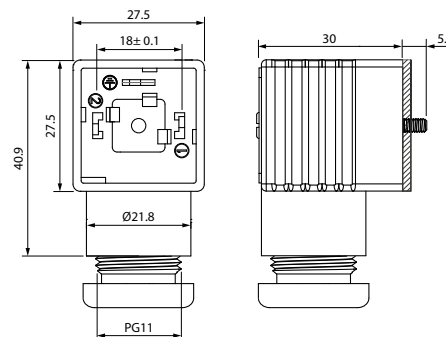
DIAMETRO CAVO
CABLE DIAMETER
KABELDURCHMESSER
DIAMÈTRE DU CABLE
DIÁMETRO CABLE
DIÁMETRO DO CABO


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		
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.
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

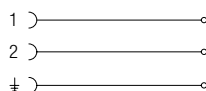
Elektroschema

Schéma électrique

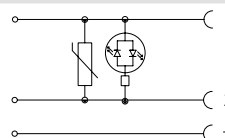
Esquema eléctrico

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

1. Serie 01F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN OTTONE

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT MESSINGGEHÄUSE
 ÉLECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE LATÓN
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO DE LATÃO



2. Serie X1F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 316L

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY
 DIREKTWIRKENDE MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE 316L
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX 316L
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO EN ACERO INOX 316L
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 316L



3. Serie F1F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON FISSAGGIO A FLANGIA E CORPO IN OTTONE CW510L

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH FLANGE FIXING AND BRASS CW510L BODY
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG FLANSCHBEFESTIGUNG UND MESSINGGEHÄUSE CW510L
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC FIXATION DE LA BRIDE ET CORPS EN LAITON CW510L
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON FIJACIÓN DE BRIDA Y CUERPO DE LATÓN CW510L
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM FIXAÇÃO DE FLANGE E CORPO DE LATÃO CW510L



4. Serie 02F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN OTTONE

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT MESSINGGEHÄUSE
 ÉLECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE LATÓN
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO DE LATÃO



5. Serie X2F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 316L

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY
 DIREKTWIRKENDE MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE 316L
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX 316L
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO EN ACERO INOX 316L
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 316L



6. Serie K2F 2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 304

DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 304 BODY
 DIREKTWIRKENDE MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE 304
 ELECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC CORPS EN ACIER INOX 304
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO EN ACERO INOX 304
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 304



7. Serie F2F

2/2 NC-NO - 3/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON FISSAGGIO A FLANGIA E CORPO IN OTTONE CW510L
 DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH FLANGE FIXING AND BRASS CW510L BODY
 MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG FLANSCHBEFESTIGUNG UND MESSINGGEHÄUSE CW510L
 ÉLECTROVANNES A ACTIONNEMENT DIRECT AVEC FIXATION DE LA BRIDE ET CORPS EN LAITON CW510L
 ELECTROVÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON FIJACIÓN DE BRIDA Y CUERPO DE LATÓN CW510L
 ELETROVÁLVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM FIXAÇÃO DE FLANGE E CORPO DE LATÃO CW510L



8. Serie 03F

2/2 NC

$\Delta P = 0$ bar

ELETTROVALVOLE A MEMBRANA GUIDATA CON CORPO IN OTTONE
 GUIDED DIAPHRAGM SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 GEFÜHRTE MEMBRAN-MAGNETVENTILE MIT MESSINGGEHÄUSE
 ÉLECTROVANNES À MEMBRANE GUIDÉE AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVÁLVULAS DE MEMBRANA GUIADA CON CUERPO DE LATÓN
 ELETROVÁLVULAS DE MEMBRANA GUIADA COM CORPO DE LATÃO



9. Serie X3F

2/2 NC

$\Delta P = 0$ bar

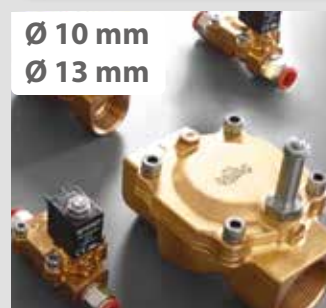
ELETTROVALVOLE A MEMBRANA GUIDATA CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316L
 GUIDED DIAPHRAGM SOLENOID VALVES WITH IN STAINLESS STEEL AISI 316L BODY
 GEFÜHRTE MEMBRAN-MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHL AISI 316L
 ÉLECTROVANNES À MEMBRANE GUIDÉE AVEC CORPS EN ACIER INOX AISI 316L
 ELECTROVÁLVULAS DE MEMBRANA GUIADA CON CUERPO EN ACERO INOX AISI 316L
 ELETROVÁLVULAS DE MEMBRANA GUIADA COM CORPO EM AÇO INOX AISI 316L



10. Serie 04F

2/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE CON CORPO IN OTTONE
 SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT MESSINGGEHÄUSE
 ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTEES AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVÁLVULA SERVOACCIONADA CON CUERPO DE LATÓN
 ELETROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS COM CORPO DE LATÃO



11. Serie X4F

2/2 NC-NO

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE CON CORPO IN ACCIAIO INOX 316L
 SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY
 SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE 316L
 ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTEES AVEC CORPS EN ACIER INOX 316L
 ELECTROVÁLVULA SERVOACCIONADA CON CUERPO EN ACERO INOX 316L
 ELETROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS COM CORPO EM AÇO-INOX 316L



12. Serie 05F

2/2 NC

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE A PISTONE CON CORPO IN OTTONE
 PISTON SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY
 SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT KOLBEN MIT MESSINGGEHÄUSE
 ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTEES À PISTON AVEC CORPS EN LAITON
 ELECTROVÁLVULA SERVOACCIONADA DE PISTÓN CON CUERPO DE LATÓN
 ELETROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS DE PISTÃO COM CORPO DE LATÃO



13. Serie 06F**2/2 NC** **$\Delta P = 0$ bar****Ø 13 mm****ELETTROVALVOLE A MEMBRANA TRAINATA***ASSISTED-LIFT DIAPHRAGM SOLENOID VALVES**MEMBRAN-MAGNETVENTILE MIT UNTERSTÜTZTEM HUB**ÉLECTROVANNES À MEMBRANE À LEVAGE ASSISTÉ**ELECTROVALVULAS DE MEMBRANA DE ELEVACIÓN ASISTIDA**ELETRÓVALVULAS DE MEMBRANA COM ELEVAÇÃO ASSISTIDA***14. Serie X6F****2/2 NC** **$\Delta P = 0$ bar****Ø 13 mm****ELETTROVALVOLE A MEMBRANA TRAINATA IN ACCIAIO INOX 316L***ASSISTED-LIFT DIAPHRAGM SOLENOID VALVES IN STAINLESS STEEL 316L**MEMBRAN-MAGNETVENTILE MIT UNTERSTÜTZTEM HUB MIT EDELSTAHL 316L**ÉLECTROVANNES À MEMBRANE À LEVAGE ASSISTÉ EN ACIER INOX 316L**ELECTROVALVULAS DE MEMBRANA DE ELEVACIÓN ASISTIDA EN ACERO INOX 316L**ELETRÓVALVULAS DE MEMBRANA COM ELEVAÇÃO ASSISTIDA EM AÇO INOX 316L***15. Serie 08F****2/2 NO****ELETTROVALVOLE IN LINEA AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN OTTONE***DIRECT ACTUATED IN-LINE SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY**INLINE-MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT MESSINGGEHÄUSE**ÉLECTROVANNES EN LIGNE À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN LAITON**ELECTROVALVULAS EN LÍNEA DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE LATÓN**ELETRÓVALVULAS EM LINHA DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO DE LATÃO***Ø 13 mm****16. Serie 02A****2/2 NC****ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN OTTONE PER BOBINA ATEX "SERIE Y"***DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL**MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT MESSINGGEHÄUSE FÜR SPULE ATEX "Y-SERIE"**ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN LAITON POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"**ELECTROVALVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE LATÓN PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"**ELETRÓVALVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO DE LATÃO PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"***ATEX****17. Serie X2A****2/2 NC****ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 316L PER BOBINA ATEX "SERIE Y"***DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL**MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT KÖRPER EDELSTAHL 316L FÜR SPULE ATEX "Y-SERIE"**ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN ACIER INOX 316L POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"**ELECTROVALVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE ACERO INOX 316L PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"**ELETRÓVALVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 316L PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"***ATEX****18. Serie K2A****2/2 NC****ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO CON CORPO IN ACCIAIO INOX 304 PER BOBINA ATEX "SERIE Y"***DIRECT ACTING SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 304 BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL**MAGNETVENTILE MIT DIREKTER BETÄTIGUNG MIT KÖRPER EDELSTAHL 304 FÜR SPULE ATEX "Y-SERIE"**ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE AVEC CORPS EN ACIER INOX 304 POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"**ELECTROVALVULAS DE ACCIONAMIENTO DIRECTO CON CUERPO DE ACERO INOX 304 PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"**ELETRÓVALVULAS DE ACIONAMENTO DIRETO COM CORPO EM AÇO-INOX 304 PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"***ATEX**

19. Serie 04A

2/2 NC

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE CON CORPO IN OTTONE PER BOBINA ATEX "SERIE Y"

SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH BRASS BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL
 SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT MESSINGGEHÄUSE FÜR SPULE ATEX "Y-SERIE"
 ELECTROVANNES SERVO ASSISTEES AVEC CORPS EN LAITON POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"
 ELECTROVALVULA SERVOACCIONADA CON CUERPO DE LATÓN PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"
 ELETROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS COM CORPO DE LATÃO PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"

ATEX



20. Serie X4A

2/2 NC

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316L PER BOBINA ATEX "SERIE Y"

SERVO-ASSISTED SOLENOID VALVES WITH STAINLESS STEEL 316L BODY FOR "SERIES Y" ATEX COIL
 SERVO-GESTEUERTE MAGNETVENTILE MIT KÖRPER EDELSTAHL AISI 316L FÜR SPULE ATEX "Y-SERIE"
 ÉLECTROVANNES SERVO ASSISTEES AVEC CORPS EN ACIER INOX AISI 316L POUR BOBINE ATEX "SERIE Y"
 ELECTROVALVULA SERVOACCIONADA CON CUERPO EN ACERO INOX AISI 316L PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"
 ELETROVÁLVULAS SERVO-PILOTADAS COM CORPO EM AÇO INOX AISI 316L PARA BOBINA ATEX "SERIE Y"

ATEX



21. Serie 90975 - 90976

2/2 NC

VALVOLA DI SCARICO CONDENSA

DRAIN VALVE
 ABLASSVENTIL
 ROBINET DE PURGE DES CONDENSATS
 VÁLVULA DE VACIADO
 VÁLVULA DE DRENAGEM

Ø 13 mm



22. Coils & Connectors

BOBINE E CONNETTORI

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



23. Accessories & Solenoid Pilots

RICAMBI E ACCESSORI FLUIDITY - ELETTROPILOTI

FLUIDITY SPARE PARTS AND ACCESSORIES - SOLENOID PILOTS
 FLUIDITY ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR - ELEKTROPILOTEN
 PIÈCES ET ACCESSOIRES FLUIDITY - ÉLECTROPILOTES
 RECAMBIOS Y ACCESORIOS FLUIDITY - ELECTROPILOTOS
 SOBRESSELENTES E ACESSÓRIOS FLUIDITY - PILOTOS ELÉTRICOS



24. Serie X7F

VALVOLA COASSIALE DI INTERCETTAZIONE

COAXIAL VALVE
 PNEUMATISCHES AXIALVENTIL
 VANNE COAXIALE
 VÁLVULA COAXIAL
 VÁLVULA COAXIAL DE INTERCEPTAÇÃO



25. Serie 09F

2/2 NC

VALVOLA A IMPULSI

PULSE VALVE

IMPULSMAGNETVENTIL

ÉLECTROVANNE À IMPULSION

VÁLVULA DE IMPULSE

VÁLVULA DE PULSO



26. Serie X1Y - X2Y

2/2 NC

VALVOLE A SEDE INCLINATA

ANGLE SEAT VALVES

SCHRÄGSITZVENTIL

VANNES À SIÈGE INCLINÉ

VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

VÁLVULAS DE ASSENTO ANGULAR



FLUIDITY

Solenoid valves for fluids

www.aignep.com

Aignep, azienda italiana leader nella produzione di componenti per il controllo dei fluidi, ingegnerizza e produce la gamma di elettrovalvole FLUIDITY per l'utilizzo con fluidi liquidi e gassosi.

Dal design semplice e compatto, le elettrovalvole FLUIDITY sono disponibili nelle versioni 2/2 e 3/2, ad azionamento diretto e servo-azionate, NC e NA, nelle taglie da 1/8" fino a 2" e l'intera gamma è certificata ATEX II 2G/D Ex h.

I corpi sono disponibili in diversi tipi di ottone e Acciaio Inox, con ampia scelta di guarnizioni a seconda della compatibilità con il fluido.




I materiali utilizzati consentono alle elettrovalvole FLUIDITY di essere installate anche in applicazioni alimentari o a contatto con fluidi aggressivi e raggiungere temperature di lavoro da -40°C a +180°C.

Le bobine proposte consentono di ottenere prestazioni elevate e, a richiesta, basso consumo energetico.

Molteplici sono le combinazioni con i nostri raccordi a seconda dell'applicazione e del fluido da gestire.

Oltre ai prodotti standard presenti a catalogo, siamo in grado di realizzare soluzioni customizzate per soddisfare le richieste più esigenti dei nostri Clienti.

Principali vantaggi

- Design semplice, compatto e robusto
- Valvole certificate ATEX II 2G/D Ex h
- Alte pressioni e portate elevate
- Guarnizioni di alta qualità: tenuta perfetta a fronte di un elevato numero di cicli di lavoro
- Bobine in classe H
- Bobine certificate  -  - CSA C22.2 - 
- Tracciabilità dei prodotti
- Disponibilità a magazzino per consegna rapida
- 100% Made in Italy

Applicazioni

- Industria alimentare
- Coffee & vending
- Irrigazione
- Processi industriali e Automazione
- Macchine utensili, Taglio laser
- Automotive
- Compressori
- Sistemi di Lavaggio, Idropultrici
- Car wash
- Misting
- Riscaldamento e Refrigerazione
- Medica
- Sterilizzatori
- Vuoto
- Industria Chimica e Petrochimica
- Sistemi antincendio

Aignep, Italian company leader in the production of components for fluid controls, designs and manufactures the range of FLUIDITY solenoid valves for the use with liquid and gaseous fluids.

With a simple and compact design, the FLUIDITY solenoid valves are available in 2/2 and 3/2 versions, direct acting and servo-assisted, NC and NO, sizes from 1/8" up to 2" and the whole range is ATEX II 2G/D Ex h certified.

The bodies are available in different types of brass and Stainless Steel, with a wide selection of gaskets depending on the compatibility with the fluid.

The materials used allow the FLUIDITY solenoid valves to be installed also in food applications or in contact with aggressive fluids and reach working temperatures from -40°C to +180°C.

The proposed coils allow to obtain high performances and, on request, low power consumption.

Multiple are the combinations with our fittings depending on the application and the fluid to be managed.

In addition to the standard products in the catalog, we are able to realize customized solutions to satisfy the most demanding requests of our Customers.

Main advantages

- Simple, compact and strong design
- ATEX II 2G / D Ex h certified valves
- High pressures and high flow rates
- High quality gaskets: perfect sealing with high number of working cycles
- Class H coils
- Coils certified  -  - CSA C22.2 - 
- Products traceability
- Stock availability for quick delivery
- 100% Made in Italy

Applications

- Food industry
- Coffee & vending
- Irrigation
- Industrial Processes and Automation
- Machine tools, Laser cutting
- Automotive
- Compressors
- Industrial washing, pressure washers
- Car wash
- Misting
- Heating and Refrigeration
- Medical
- Sterilizers
- Vacuum
- Chemical and Petrochemical industry
- Fire-fighting systems




Aignep, ein führendes italienisches Unternehmen in der Herstellung von Komponenten für den Transport und der Steuerung von flüssigen und gasförmigen Medien. Unter dem Produktnamen FLUIDITY entwickelt und fertigt Aignep eine Reihe von Magnetventilen. Die Ventile haben ein einfaches und kompaktes Design und sind in den Versionen 2/2 und 3/2 Wege als direktwirkend und vorgesteuert mit NC und NO, in den Größen von 1/8" bis 2" erhältlich. Die gesamte Produktreihe ist nach ATEX II 2G/D Ex h zertifiziert. Die Gehäuse sind in verschiedenen Messing- und Edelstahl Ausführungen erhältlich, mit einer großen Auswahl an Dichtungen, je nach Kompatibilität mit dem Medium.

Dank der verwendeten Materialien können die FLUIDITY Magnetventile auch in Lebensmittelanwendungen oder in Kontakt mit aggressiven Flüssigkeiten installiert werden und erreichen Betriebstemperaturen von -40°C bis +180°C.

Die Spulen erlauben es hohe Leistungen zu erbringen und speziell auf Anfrage, Spulen mit niedrigem Stromverbrauch einzusetzen.

Die Kombinationen mit unseren Armaturen sind vielfältig und hängen von der Anwendung und der Art de Fluids ab. Zusätzlich zu den Standardprodukten des Katalogs sind wir in der Lage, kundenspezifische Lösungen zu realisieren, um die anspruchsvollsten Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

Hauptvorteile

- Einfache, kompakte und robuste Konstruktion
- ATEX II 2G / D Ex h zertifizierte Ventile
- Hohe Drücke und hohe Durchflussraten
- Hochwertige Dichtungen: perfekte Abdichtung bei hoher Anzahl von Arbeitszyklen
- Spulen der Klasse H
- Zertifizierte Spulen  -  - CSA C22.2 - 
- Rückverfolgbarkeit der Produkte
- Verfügbarkeit ab Lager für schnelle Lieferung
- 100% in Italien hergestellt

Anwendungen

- Lebensmittelindustrie
- Kaffee und Verkaufsautomaten
- Bewässerung
- Industrielle Prozesse und Automatisierung
- Werkzeugmaschinen, Laserschneiden
- Fahrzeugbau
- Kompressoren
- Industrielles Waschen, Hochdruckreiniger
- Autowäsche
- Nebelungssysteme
- Heizung und Kältetechnik
- Medizintechnik
- Sterilisatoren
- Vakuum
- Chemische und petrochemische Industrie
- Feuerlöschsysteme

TABELLA DI COMPATIBILITÀ CHIMICA

CHEMICAL COMPATIBILITY TABLE
 CHEMISCHE KOMPATIBILITÄTSTABELLE
 TABLEAU DE COMPATIBILITÉ CHIMIQUE
 TABLA DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA
 TABELA DE COMPATIBILIDADE QUÍMICA

SCARICA LA TABELLA COMPLETA

DOWNLOAD THE COMPLETE TABLE
 LADEN SIE DIE KOMPLETTE TABELLE HERUNTER
 TÉLÉCHARGER LE TABLEAU COMPLET
 DESCARGAR LA TABLA COMPLETA
 BAIXE A TABELA COMPLETA



FLUIDS	BODY MATERIAL		SEALS		
	Brass	Stainless Steel AISI 316L	NBR	EPDM	FKM
Acetone - Acetone - Aceton - Acetone - Acétone - Acetone	●	●	●	●	●
Acetylene - Acetilene - Ethin - Acétylène - Acetileno - Acetileno	●	●	●	●	●
Argon	●	●	●	●	●
Benzene - Benzene - Benzol - Benzène - Benceno - Benzeno	●	●	●	●	●
Butane - Butano - n-Butan - Butane - Butano - Butano	●	●	●	●	●
Carbon dioxide dry (gas) - Anidride carbonica - Kohlendioxid trocken - dioxyde de carbone à sec - dióxido de carbono seco	●	●	●	●	●
Carbon dioxide dry (liquid) - Anidride carbonica - Kohlendioxid trocken - dioxyde de carbone à sec - dióxido de carbono seco	●	●	●	●	●
Carbon disulfide - Solfuro di carbonio - Kohlenstoffdisulfid - Disulfure de carbone - Sulfuro de carbono - Dissulfeto de carbono	●	●	●	●	●
Chloroform (100%) - Cloroformio - Chloroform - Chloroforme - Cloroformo - Clorofórmio	●	●	●	●	●
Diesel fuel	●	●	●	●	●
Helium - Elio - Helium - Hélium - Helio - Hélio	●	●	●	●	●
Ethane - Etano - Ethan - Éthane - Etano - Etano	●	●	●	●	●
Ethanol - Etanolo - Ethanol - Éthanol - Etanol - Etanol	●	●	●	●	●
Ethyl acetate - Acetato di etile - Essigsäureethylester - Acétate d'éthyle - Etanoato de etilo - Acetato de etila	●	●	●	●	●
Ethyl chloride - Cloruro di etile - Ethyl-Chlorid - Chlorure d'éthyle - Cloruro de etilo - Cloroto de etilo	●	●	●	●	●
Ethylene glycol - Glicole etilenico - Ethylenglykol - Éthylène glycol - Glicol de etileno - Etileno glicol	●	●	●	●	●
Formaldehyde (100%) - Formaldeide - Formaldehyd - Formaldéhyde - Formaldehído - Formaldeído	●	●	●	●	●
Freon	●	●	●	●	●
Glycerine - Glicerina - Glycerin - Glycérine - Glicerina - Glicerina	●	●	●	●	●
Heptane - Eptano - Heptan - Heptane - Heptano - Heptano	●	●	●	●	●
Hexane - Esano - Hexan - Hexane - Hexano - Hexano	●	●	●	●	●
Hydrogen - Idrogeno - Wasserstoff - Hydrogène - Hidrógeno - Hidrogénio	●	●	●	●	●
Hydrogen peroxide - Acqua Ossigenata - Wasserstoff-Peroxid - Peroxyde d'hydrogène - Peróxido de hidrógeno - Peróxido de hidrogênio	●	●	●	●	●
Isobutane - Isobutano - Isobutan - Isobutane - Isobutano - Isobutano	●	●	●	●	●
Isopentane - Isopentano - Isopentane - Isopentane - Isopentano - Isopentano	●	●	●	●	●
Methane - Metano - Methan - Méthane - Metano - Metano	●	●	●	●	●
Methanol - Metanolo - Methanol - Méthanol - Metanol - Metanol	●	●	●	●	●
Methyl chloride - Clorometano - Chlormethan - Chlorométhane - Clorometano - Clorometano	●	●	●	●	●
Mineral oil - Olio minerale - Mineralöl - Huile minérale - Aceite mineral - Óleo mineral	●	●	●	●	●
Neon	●	●	●	●	●
Nitrobenzene - Nitrobenzene - Nitrobenzol - Nitrobenzène - Nitrobenceno - Nitrobenzeno	●	●	●	●	●
Nitrogen - Azoto - Stickstoff - Azote - Nitrógeno - Nitrogénio	●	●	●	●	●
Oxygen - Ossigeno - Sauerstoff - Oxygène - Oxigeno - Oxigênio	●	●	●	●	●
Pentane - Pentano - Pentan - Pentane - Pentano - Pentano	●	●	●	●	●
Petrol - Benzina - Benzin - Essence - Gasolina - Gasolina	●	●	●	●	●
Propane (LPG) - Propano (GPL) - Propan (LPG) - Propane (GPL) - Propano (GPL) - Propano (GPL)	●	●	●	●	●
Propyl Alcohol - Alcool Propilico - Propyl-Alkohol - Alcool Propylique - Alcohol Propílico - Álcool propílico	●	●	●	●	●
Toluene - Toluene - Toluol - Toluène - Tolueno - Tolueno	●	●	●	●	●
Trichlorethylene dry - Trielina - Trichlorethen - Trichloréthylène - Tricloroetileno - Tricloroetileno	●	●	●	●	●
Vinegar - Aceto - Essig - Vinaigre - Vinagre - Vinagre	●	●	●	●	●
Water demineralized - Acqua demineralizzata - Demineralisiertes Wasser - Eau purifiée - Agua desionizada - Água deionização	●	●	●	●	●
Water (Hard) - Acqua dura - Hartes Wasser - Eau dure - Agua dura - Água dura	●	●	●	●	●
Water (Hot <75°C) - Acqua calda - Heißes Wasser - Eau chaude - Agua caliente - Água quente	●	●	●	●	●
Water (Hot-steam <140°C) - Vapore e acqua calda - Dampf und Heißwasser - Vapeur et eau chaude - Vapor y agua caliente - Vapor e água quente	●	●	●	●	●
Water with glycol - Acqua con glicole - Wasser mit Glykol - Eau avec glycol - Agua con glicol - Água com glicol	●	●	●	●	●
Xylene - Xilene - Xylol - Xylène - Xileno - Xileno	●	●	●	●	●

LEGEND:

● COMPATIBLE - COMPATIBLE - KOMPATIBEL - COMPATIBLE - COMPATIBLE - COMPATÍVEL

● INCOMPATIBLE - INCOMPATIBLE - UNVEREINBAR - INCOMPATIBLE - INCOMPATIBLE - INCOMPATÍVE.

● CHIEDERE ALL'UFFICIO TECNICO - ASK TO TECHNICAL DEPARTMENT - KONTAKTIEREN SIE UNS - VEUILLEZ NOUS CONSULTER - CONTACTAR EL DEPARTAMENTO TÉCNICO
 CONSULTE O DEPARTAMENTO TÉCNICO.

CARATTERISTICHE MATERIALI DI TENUTA


SEALING MATERIALS FEATURES


EIGENSCHAFTEN VON DICHTUNGSMATERIALIEN

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ

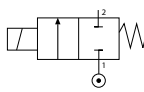
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES DE SELLADO

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS DE VEDAÇÃO

Materiale tenute Sealing materials Dichtungsmaterialien Matériaux d'étanchéité Materiales de sellado Materiais de vedação	Temperatura Temperature Temperatur Température Temperatura Temperatura		Fluidi Fluids Flüssigkeiten Fluides Fluidos Fluidos
	min	max	
NBR	-10°C	+90°C	Aria, gas inerti, acqua, oli minerali, gasolio, oli combustibili Air, inert gases, water, mineral oils, diesel, fuel oils Luft, Edelgase, Wasser, Mineralöle, Diesel, Heizöl, Kraftstoffe Air, gas neutres, eau, huiles minerales, diesel, mazout Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil Ar, gases inertes, água, óleos minerais, gasóleo, óleos combustíveis
NBR 	-40°C	+90°C	Aria, gas inerti, acqua, oli minerali, gasolio, oli combustibili Air, inert gases, water, mineral oils, diesel, fuel oils Luft, Edelgase, Wasser, Mineralöle, Diesel, Heizöl, Kraftstoffe Air, gas neutres, eau, huiles minerales, diesel, mazout Aire, gas inerte, agua, aceites minerales, gasóleo, fueloil Ar, gases inertes, água, óleos minerais, gasóleo, óleos combustíveis
FKM	-10°C	+140°C	Oli minerali, benzina, oli combustibili Mineral oils, gasoline, diesel, fuel oils Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe Huiles minerales, essence, mazout Aceites minerales, gasolina, fueloil Óleos minerais, gasolina, óleos combustíveis
EPDM	-10°C	+140°C	Acqua calda, vapore (pressione max 2.5 bar) Hot water, steam (max pressure 2.5 bar) Warmwasser, Dampf (max betriebsdruck 2.5 bar) Eau chaude, vapeur (pression de service max 2.5 bar) Agua caliente, vapor (presión máx 2.5 bar) Água quente, vapor (pressão máx 2.5 bar)
PTFE	-40°C	+180°C	Vapore (pressione max 10 bar), solventi, fluidi aggressivi Steam (max pressure 10 bar), solvents, aggressive fluids Dampf (max druck 10 bar), lösungsmittel, aggressive flüssigkeiten Vapeur (pression max 10 bar), solvants, fluides agressifs Vapor (presión máxima 10 bar), disolventes, y fluidos agresivos Vapor (pressão máx 10 bar), solventes, fluidos agressivos
RUBY	-40°C	+180°C	Acqua, acqua calda, acqua demineralizzata, vapore (pressione max 10 bar), fluidi aggressivi Water, hot water, demineralized water, steam (max pressure 10 bar), aggressive fluids Wasser, Warmwasser, entmineralisiertes Wasser, Dampf (max betriebsdruck 10 bar), aggressive Flüssigkeiten Eau, eau chaude, eau déminéralisée, vapeur (pression de service max 10 bar), fluides agressifs Agua, agua caliente, agua desmineralizada, vapor (presión máxima 10 bar), fluidos agresivos Água, água quente, água desmineralizada, vapor (pressão máx 10 bar), fluidos agressivos





2/2 NC

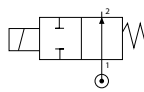


1/8" - 1/4"

Pag. 1.4





2/2 NO



1/8" - 1/4"

Pag. 1.6





3/2 NC

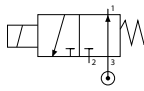


1/8" - 1/4"

Pag. 1.8





3/2 NO



1/8" - 1/4"

Pag. 1.10




22 mm

Serie A

Pag. 22.2




30 mm

Serie B

Pag. 22.3




30 mm

Serie X


Pag. 22.4



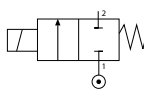

Connectors

Pag. 22.9 / 22.10







2/2 NC

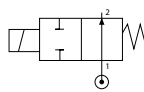


1/8" - 1/4"

Pag. 2.4






2/2 NO

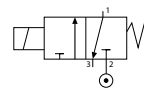


1/8" - 1/4"

Pag. 2.6






3/2 NC

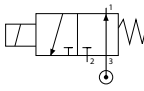


1/8" - 1/4"

Pag. 2.8





3/2 NO



1/8" - 1/4"

Pag. 2.10




22 mm

Serie A

Pag. 22.2




30 mm

Serie B

Pag. 22.3




30 mm

Serie X


Pag. 22.4



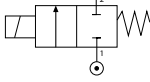

Connectors

Pag. 22.9 / 22.10







2/2 NC

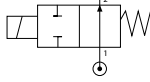


□ 25 x 25 mm

Pag. 3.4






2/2 NO

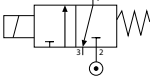


□ 25 x 25 mm

Pag. 3.6





3/2 NC



□ 25 x 25 mm

Pag. 3.8




3/2 NO



□ 25 x 25 mm

Pag. 3.10




22 mm

Serie A

Pag. 22.2




30 mm

Serie B

Pag. 22.3




30 mm

Serie X


Pag. 22.4



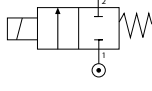

Connectors

Pag. 22.9 / 22.10







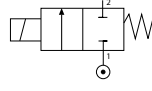
2/2 NC





1/4"
Pag. 4.4

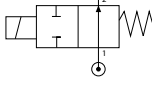
2/2 NC





3/8" - 1/2"
Pag. 4.6

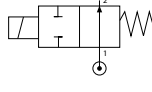
2/2 NO





1/4"
Pag. 4.8

2/2 NO





3/8" - 1/2"
Pag. 4.10

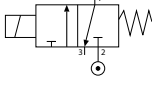
3/2 NC





1/4"
Pag. 4.12

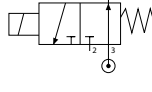
3/2 NC





3/8" - 1/2"
Pag. 4.14

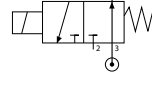
3/2 NO




1/4"
Pag. 4.16

3/2 NO



3/8" - 1/2"
Pag. 4.18




30 mm

Serie C
Pag. 22.5




30 mm

Serie D
Pag. 22.6




36 mm


Serie E
Pag. 22.7



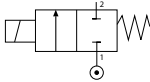

Connectors
Pag. 22.9 / 22.10





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



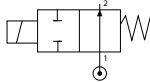
2/2 NC





1/4"
Pag. 5.4

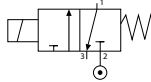
2/2 NO





1/4"
Pag. 5.6

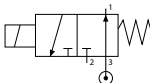
3/2 NC




1/4"
Pag. 5.8

3/2 NO



1/4"
Pag. 5.10



Serie X2F

Coils & Connectors



30 mm

Serie C
Pag. 22.5




30 mm

Serie D
Pag. 22.6





36 mm

Serie E
Pag. 22.7

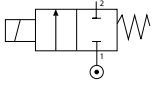



Connectors
Pag. 22.9 / 22.10







2/2 NC



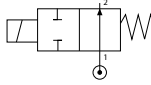
3/8" - 1/2"




Pag. 6.4




2/2 NO



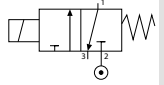
3/8" - 1/2"




Pag. 6.6




3/2 NC



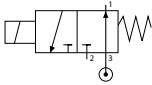
3/8" - 1/2"




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



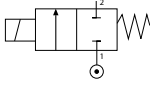
Connectors



Pag. 22.9 / 22.10





2/2 NC

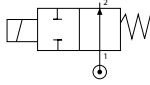


32 x 32 mm

Pag. 7.4






2/2 NO

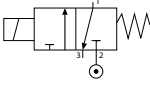


32 x 32 mm

Pag. 7.6






3/2 NC

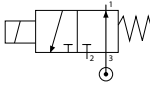


32 x 32 mm

Pag. 7.8





3/2 NO



32 x 32 mm

Pag. 7.10




30 mm

Serie C

Pag. 22.5




30 mm

Serie D

Pag. 22.6




36 mm

Serie E


Pag. 22.7



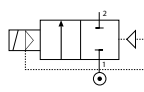

Connectors

Pag. 22.9 / 22.10






2/2 NC



1/4" → 1"

Pag. 8.4




30 mm

Serie C

Pag. 22.5




30 mm

Serie D

Pag. 22.6




36 mm

Serie E

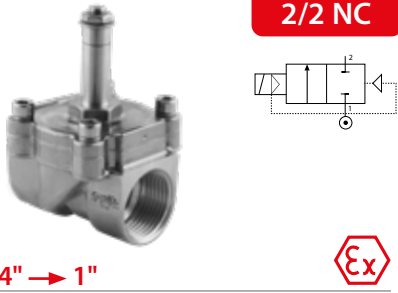
Pag. 22.7




Connectors

Pag. 22.9 / 22.10





2/2 NC

1/4" → 1"

Pag. 9.4

Ex

Serie X3F

Coils & Connectors



30 mm

Serie C

Pag. 22.5

C RU US
CSA C22.2



30 mm

Serie D

Pag. 22.6

C RU US
CSA C22.2



36 mm

Serie E

Pag. 22.7


C RU US
CSA C22.2



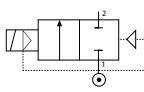
Connectors

Pag. 22.9 / 22.10

C RU US
CSA C22.2





2/2 NC

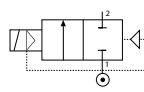


1/4" → 1"

Pag. 10.4






2/2 NC

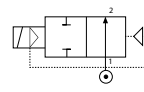


1"1/4 → 2"

Pag. 10.8






2/2 NO

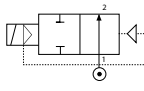


1/4" → 1"

Pag. 10.10





2/2 NO



1"1/4 → 2"

Pag. 10.14



Serie 04F

Coils & Connectors



22 mm

Serie A

Pag. 22.2



US CSA C22.2



30 mm

Serie B

Pag. 22.3



US CSA C22.2



30 mm

Serie X (1/4" - 1")

Pag. 22.4




30 mm

Serie C

Pag. 22.5



US CSA C22.2



30 mm

Serie D

Pag. 22.6



US CSA C22.2



36 mm

Serie E

Pag. 22.7



US CSA C22.2




Connectors

Pag. 22.9 / 22.10

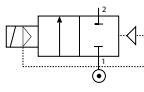


US CSA C22.2


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




2/2 NC



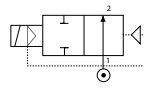
1/4" → 1"




Pag. 11.4



2/2 NO



1/4" → 1"



Pag. 11.6

Serie X4F

Coils & Connectors



22 mm



Serie A

Pag. 22.2



30 mm



Serie B

Pag. 22.3



30 mm



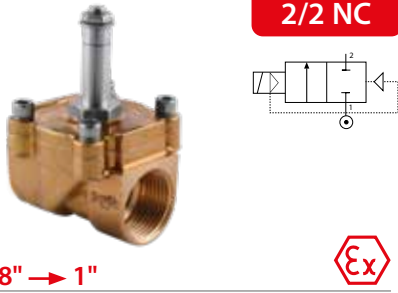
Serie X

Pag. 22.4




Connectors

Pag. 22.9 / 22.10



2/2 NC

3/8" → 1"

Pag. 13.4

Ex

Serie 06F

Coils & Connectors



30 mm

Serie C

Pag. 22.5

C RU US
CSA C22.2



30 mm

Serie D

Pag. 22.6

C RU US
CSA C22.2



36 mm

Serie E

Pag. 22.7

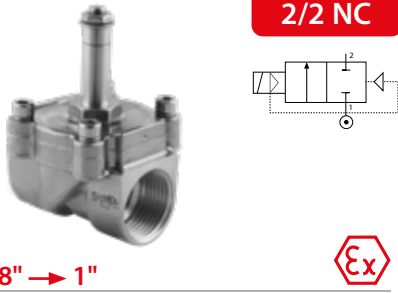
C RU US
CSA C22.2



Connectors

Pag. 22.9 / 22.10

C RU US
CSA C22.2



2/2 NC

3/8" → 1"

Pag. 14.4

Ex

Serie X6F

Coils & Connectors



30 mm

Serie C

Pag. 22.5

C RU US
CSA C22.2



30 mm

Serie D

Pag. 22.6

C RU US
CSA C22.2



36 mm

Serie E

Pag. 22.7

C RU US
CSA C22.2

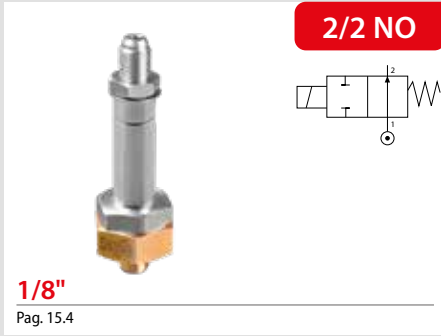


Connectors

Pag. 22.9 / 22.10

C RU US
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 réserve le droit de modifier les données sans préavis - Aignep se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin previo aviso - Aignep reserva-se o direito de alterar os modelos e dimensões sem prévio aviso

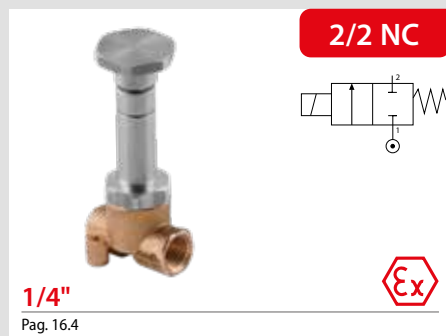


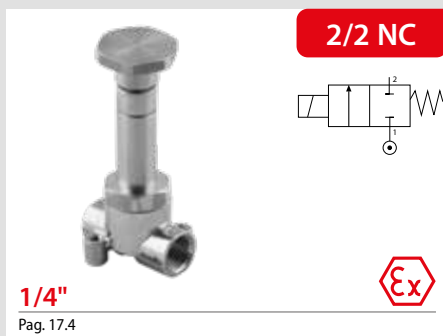
Serie 08F

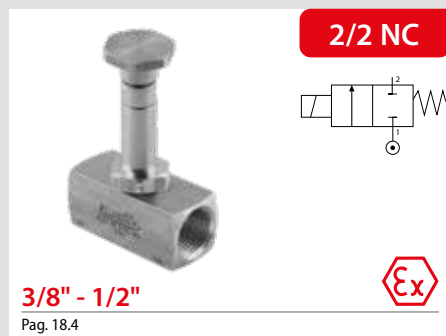
Coils & Connectors

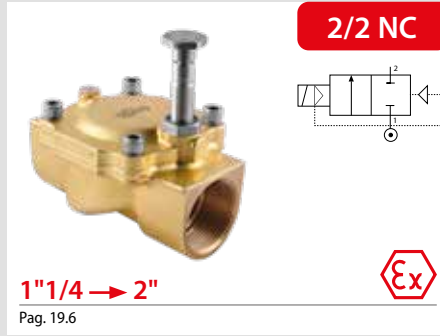
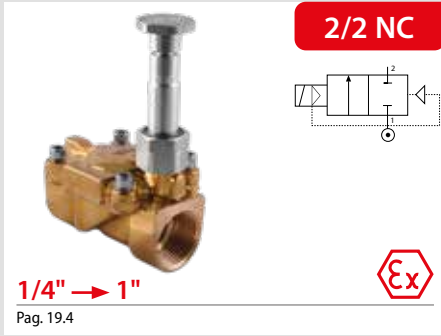


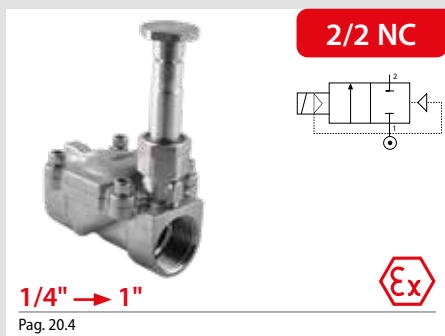
Aignep si riserva il diritto di variare modelli e ingombri senza preavviso - Aignep reserves the right to vary models and dimensions without notice - Aignep behält sich das recht vor Daten ohne Ankündigung zu ändern
 Aignep se reserva el derecho de modificar modelos y dimensiones sin previo aviso - Aignep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














2/2 NC

3/8" - 1/2"
Pag. 21.2

Serie 90975 - 90976

Coils & Connectors



30 mm

Serie C
Pag. 22.5

C RU US
CSA C22.2



30 mm

Serie D
Pag. 22.6

C RU US
CSA C22.2



36 mm

Serie E
Pag. 22.7

C RU US
CSA C22.2



Connectors
Pag. 22.9 / 22.10

C RU US
CSA C22.2

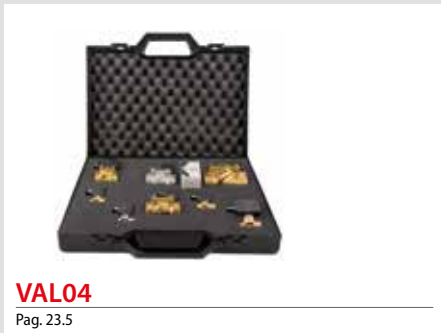


90985
Pag. 23.4



90987
Pag. 23.5

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 reserva el derecho de modificar modelos e dimensões sem prévio aviso



Solenoid Pilots




2/2 NC



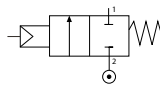
3/8" → 2"

Pag. 24.2







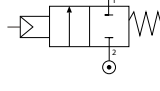
2/2 NC



3/8" → 2"
Pag. 26.6

2/2 NC



1/2" → 2"
Pag. 26.8



3/2 NC

Serie 01V - X1V
Aignep general catalogue



3/2 NC

Serie 07V
Aignep general catalogue



3/2 NC

Serie 01F
Pag. 1.8

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

Serie Infinity



Linea di distribuzione aria compressa, gas inerti e vuoto
Distribution system for compressed air, inert gases and vacuum
Druckluftverteilungssystem, Edelgase und Vakuum
Réseau de distribution pour air comprimé, gaz neutres et vide industriel
Línea de distribución de aire comprimido, gases inertes y vacío
Linha de distribuição de ar comprimido, gás e vácuo



Richiedi il Catalogo
Request Catalogue
Katalogbestellung
Demande de catalogue
Solicitud de catálogo
Solicite seu catálogo

1 Serie 50000

Raccordi automatici
Push-in fittings
Steckverschraubungen
Raccords instantanés
Racordaje automático
Conexões push-in



2 Serie 55000

Raccordi automatici in tecnopolimero
Technopolymeric push-in fittings
Kunststoff Steckverschraubungen
Raccords instantanés en technopolymère
Racordaje automático en tecnopolimero
Conexões push-in em tecnopolimero



3 Serie 57000

Raccordi automatici metallici
Metallic push-in fittings
Vollmetall Steckverschraubungen
Raccords instantanés tout laiton nickelé
Racordaje automático metálico
Conexões push-in metálicas



4 Serie 40000V

Raccordi automatici metallici con guarnizioni FKM
Metallic push-in Fittings with FKM seal
Vollmetall Steckverschraubungen mit FKM Dichtungen
Raccords instantanés tout laiton nickelé joint FKM
Racordaje automático metálico con juntas FKM
Conexões push-in metálicas com vedações em FKM



5 Serie Foods & Drinks (53000 - 53000X - 59000 - 70000 - Springfit)

Raccordi automatici in PPSU CW510L, INOX 316L, food grade, raccordi a funzione, valvole a sfera, adattatori
PPSU push-in fitting CW510L, INOX 316L, food grade, function fittings, ball valve, adapters
Kunststoff steckverschraubungen PPSU CW510L, INOX 316L, lebensmittelkonform, funktionsverschraubungen, magnetventile, adapter
Raccords instantanés en PPSU CW510L, INOX 316L, qualité alimentaire, raccords à fonctions, robinets à boisseau sphérique, adaptateurs
Racordaje automático en PPSU CW510L, INOX 316L, food grade, racores a funciones, válvulas, accesorios
Conexões push-in em PPSU CW510L, INOX 316L, indústria alimentícia, conexões funcionais, válvulas de esfera, acessórios



6 Serie Inox (60000 - 61000 - 62000 - 63000 - 66000 - 69000)

Raccordi automatici, a calzamento, a compressione, innesti rapidi, adattatori, valvole a sfera, elettrovalvole e raccordi a funzione
Push-in fittings, push-on fittings, compression fittings, quick couplings, adapters, ball valve, solenoid valves and function fittings
Steckverschraubungen, armaturen, verschraubungen, schnellkupplungen, adapter, magnetventile, kugelhähne und funktionsverschraubungen
Raccords instantanés, à coiffe, à bagues bicône, coupleurs rapides, adaptateurs, distributeurs, robinets à boisseau sphérique et raccords à fonctions
Racordaje automático, rápido, a compresión, enchufes rápidos, Electroválvulas, accesorios, válvulas y racores a funciones
Conexões push-in, push-on, compressão, engates rápidos, Acessórios, válvulas de esfera, válvula solenóide e conexões funcionais



7 Serie Inch (85000 - 89000)

Raccordi automatici in tecnopolimero - Raccordi automatici metallici per tubi Inch
Technopolymeric push-in fitting - Metallic push-in fittings for inch tube
Kunststoff steckverschraubungen - Vollmetall steckverschraubungen für zoll rohre
Raccords instantanés en technopolymère - Raccords instantanés laiton nickelé pour tubes pouces
Racordaje automático en tecnopolimero - Racordaje automático metálico para tubo en pulgadas
Conexões push-in em tecnopolimero - Conexões push-in metálicas para tubos em polegada



8 Serie 58000

Raccordi automatici alta pressione
High pressure push-in fittings
Steckverschraubungen für Hochdruck
Raccords instantanés haute pression
Racordaje automático para alta presión
Conexões push-in para alta pressão



9 Serie 1000

Raccordi a calzamento
Push-on Fittings
Überwurfverschraubungen
Raccords à coiffe
Racordaje rápido
Conexões push-on



10 Serie Mist Fit

Raccordi automatici per nebulizzazione
Push-in fittings for mistings systems
Steckverschraubungen für befeuchtungssysteme
Raccords instantanés pour brumisation
Racordaje automáticos para nebulización
Conexões push-in para sistemas de nebulização



11 Serie Function

Raccordi a funzione
Function fittings
Funktionsverschraubungen
Raccords à fonctions
Racordaje a funciones neumáticas
Conexões funcionais

**12 Serie Ghilux**

Valvole a sfera
Ball valves
Kugelhähne
Robinets a boisseau sphérique
Válvulas a esfera
Válvulas de esfera

**13 Serie Adapters**

Raccordi filettati
Nickel-Plated brass adaptors
Gewindeverschraubungen
Accessoires de raccordement - Adaptateurs laiton
Racordaje roscado
Acessórios roscados em latão niquelado

**14 Serie Tubes**

Tubi in materiale plastico
Plastic tubes
Plastik Rohre
Tubes et tuyaux techniques
Tubos en material plástico
Tubos em material plástico

**15 Serie Quick Couplings**

Giunti ad innesto rapido e pistole ad aria
Quick Couplings and blow guns
Schnellkupplungen und Blaspistolen
Coupleurs rapides et soufflettes
Enchufes rápidos y pistolas de aire
Conexões de engate rápido e pistolas de ar

**16 Serie Compression Fittings (9000 - 10000 - 13000 - 13000 Nickel)**

Raccordi a compressione, raccordi a bicono e raccordi universali
Compression fittings, double cone fittings and universal fittings
Klemmring Verschraubungen, Doppelkegel Verschraubungen, Universal Verschraubungen
Raccords à compression, Raccords à bicone, Raccords universels laiton
Racordaje a compresión, racordaje universal a bicono, racordaje universal
Conexões de compressão, conexões universais de cone duplo, conexões universais

**17 Serie Valves**

Valvole Elettropneumatiche, Pneumatiche e Manuali
Manual, pneumatic and solenoid pilot valve
Manuelle, Pneumatische- und Elektro-Pneumatische Ventile
Distributeurs électropneumatiques, Pneumatiques et manuels
Válvulas electroneumáticas, neumáticas y manuales
Válvulas eletro-pneumáticas, pneumáticas e manuais

**18 Serie Electric Actuators**

Cilindri elettrici
Electric actuators
Elektrische zylinder
Verins electriques
Cilindros eléctricos
Cilindros elétricos

**19 Serie Actuators**

Attuatori pneumatici
Pneumatic actuators
Pneumatische antriebe
Actionneurs pneumatiques
Actuadores neumáticos
Atuadores pneumáticos

**20 Serie F.R.L.**

Componenti per il trattamento dell'aria compressa
Air treatment units
Druckluftaufbereitung
Unité de traitement d'air comprimé
Componentes para el tratamiento del aire comprimido
Componentes para tratamento de ar comprimido



