

**ELETTROVALVOLE PER FLUIDI**

*FLUID SOLENOID VALVES*

*ELEKTROVENTILE FÜR FLÜSSIGKEITEN*

*ELECTROVANNES POUR FLUIDES*

*ELECTROVÁLVULAS PARA FLUIDOS*

*VÁLVULA SOLENÓIDE PARA FLUIDOS*



**Serie 01F - X1F - 02F - X2F - 03F - 04F - X4F**

## ELETTROVALVOLE A MEMBRANA

MEMBRANE SOLENOID VALVES  
 MEMBRANMAGNETVENTILE  
 ELECTROVANNES A MEMBRANE  
 ELECTROVÁLVULAS ACCIONAMIENTO COMBINADO  
 VÁLVULA SOLENÓIDE COM MEMBRANA

**SERIE 03F**



**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	MISURA SIZE MASSE DIMENSION TAMAÑO TAMANHO	VIE E FUNZIONE WAYS AND FUNCTIONS WEGE UND FUNKTION VOIES ET FONCTIONS VÍAS Y FUNCIÓN VIAS E FUNÇÕES	ORIFIZIO ORIFICE DN PASSAGE ORIFÍCIO ORIFÍCIO	MATERIALE DELLE GUARNIZIONI SEALS MATERIAL WERKSTOFF DER DICHTUNGEN MATIÈRE DES JOINTS MATERIAL DE LAS JUNTAS MATERIAL DAS VEDAÇÕES
<b>0 3 F</b>	<b>0 3</b> 03 = 1/4 04 = 3/8 05 = 1/2 07 = 3/4 09 = 1"	<b>1</b> 1 = 2/2NC Normalmente chiusa Normally closed Normalerweise geschlossen Normalment fermée Normalmente cerrada Normalmente fechada	<b>1 2</b> 10 = 10 mm 12 = 12 mm 14 = 14 mm 18 = 18 mm 25 = 25 mm	<b>N</b> N = NBR E = EPDM V = FKM


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
 TECHNISCHE ANGABEN  
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**2/2 NC**

Materiali e Componenti	IT	Component Parts and Materials	GB	Komponenten und Materialien	DE
1 Corpo: Ottone 2 Guarnizioni: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo guida: Acciaio inox 4 Nucleo fisso e mobile: Acciaio inox 5 Molle: Acciaio inox		1 Body: Brass 2 Seals: NBR - EPDM - FKM 3 Welded armature tube: Stainless steel 4 Fixed and mobile core: Stainless steel 5 Springs: Stainless steel		1 Körper: Messing 2 Dichtung: NBR, EPDM, FKM 3 Führungsrohr: Edelstahl 4 Kern: Edelstahl 5 Feder: Edelstahl	
Matériaux et Composants	FR	Materiales y Componentes	ES	Materiais e Componentes	PT
1 Corps: Laiton 2 Joints: NBR, EPDM, FKM 3 Tube de pilotage: Acier inox 4 Noyau: Acier inox 5 Ressort: Acier inox		1 Cuerpo: Latón 2 Juntas: NBR - EPDM - FKM 3 Tubo guía: Acero inox 4 Núcleo fijo y móvil: Acero inox 5 Muelle: Acero inox		1 Corpo: Latão 2 Vedações: NBR, EPDM, FKM 3 Tubo Guia: Aço-inox 4 Núcleo fixo e móvel I: Aço-inox 5 Mola: Aço-inox	


**Pressione massima ammissibile**

Maximum allowable pressure

Max. Betriebsdruck

Pression de service max.

Presión máxima admisible

Pressão máxima admissível

**25 bar**

**Temperatura ambiente con bobine di 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**

**Diametro operatore**

Operator diameter

Durchmesser Führungsrohr

Diamètre tube de pilotage

Diámetro operador

Diâmetro do operador

**13 mm**

Guarnizioni Seals Dichtungen Joints Juntas Vedações	Temperatura Temperature Temperatur Température Temperatura Temperatura	Fluido Medium Medium Fluides Fluido Fluido
--	---	---

**Aria, gas inerti, acqua max 75 °C, oli minerali, gasolio, oli combustibili**

Air, inert gas, water max 75 °C, mineral oils, gas oil, fuel oils  
 Luft, Edelgase, Wasser max. 75° C, Mineralöle, Diesel, Heizöl, Kraftstoffe  
 Air, gas neutres, eau max. 75°C, huiles minerales, diesel, mazout  
 Aire, gas inerte, agua máx. 75°C., aceites minerales, gasóleo, fueloil  
 Ar, gás inertes, água máx 75 °C, óleos minerais, gasóleo, óleos combustíveis

**NBR**
**-10°C**
**+90°C**
**Oli minerali, benzina, oli combustibili**

Mineral oils, gasoline, gas oil, fuel oils  
 Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe  
 Huiles minerales, essence, mazout  
 Aceites minerales, gasolina, fueloil  
 Óleos minerais, gasolina, óleos combustíveis

**FKM**
**-10°C**
**+140°C**
**Acqua calda, vapore (pressione max 2.5 bar)**

Hot water, steam (max pressure 2.5 bar)  
 Warmwasser, Dampf (Max. Betriebsdruck 2.5bar)  
 Eau chaude, vapeur (Pression de service max 2.5bar)  
 Agua caliente, vapor (presión máx. 2,5 bar)  
 Água quente, vapor (pressão máx 2.5 bar)

**EPDM**
**-10°C**
**+140°C**

# SERIE 03F

## ELETTROVALVOLE A MEMBRANA

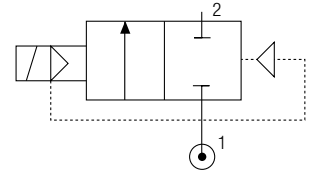
MEMBRANE SOLENOID VALVES

MEMBRANMAGNETVENTILE

ELECTROVANNES A MEMBRANE

ELECTROVÁLVULAS ACCIONAMIENTO COMBINADO

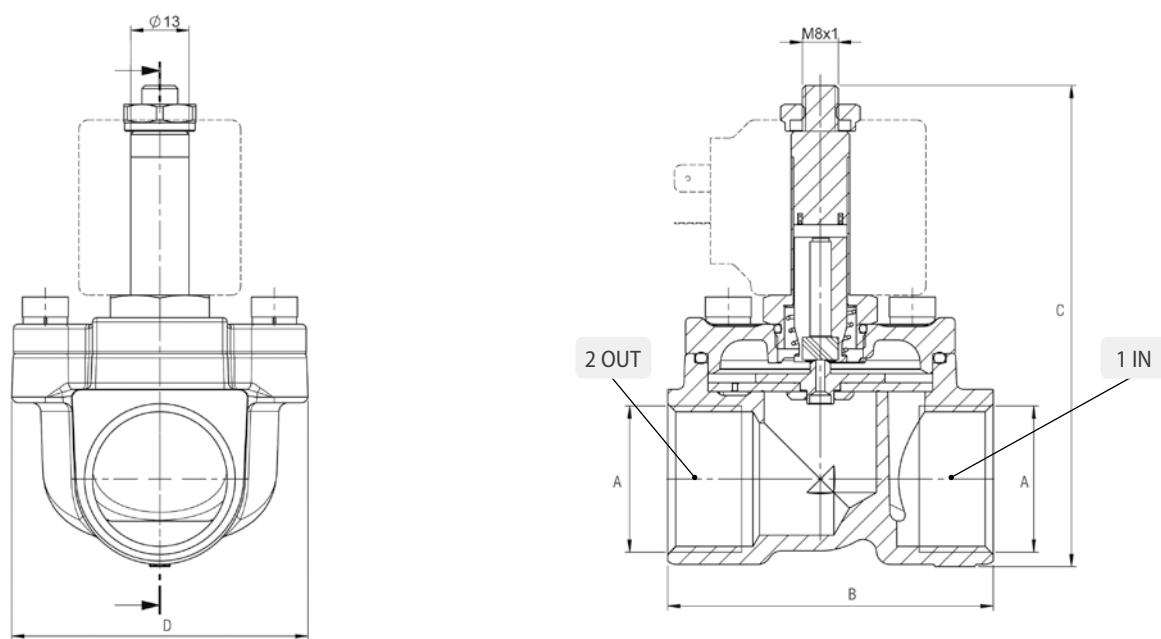
VÁLVULA SOLENÓIDE COM MEMBRANA



**2/2 NC**

Codice Code Nummer Code Código Código	Guarnizioni Seals Dichtungen Joints Juntas Vedações	Misura Thread Size Gewinde Filetage Tamaño Tamanho	Ø mm	Viscosità Viscosity Viskosität Viscosité Viscosidad Viscosidade	Kv m <sup>3</sup> /h	Potenza Power Leistung Puissance Potencia Potência		ΔP bar	
						DC W	AC VA	min	max
		ISO228		Max cSt					
<b>03F 03 1 10 N 0</b>	NBR	1/4"	10	25	1.58	14	-	0	12.2
<b>03F 03 1 10 V 0</b>	FKM					22	-	0	14.1
<b>03F 03 1 10 E 0</b>	EPDM					-	14	0	6.3
<b>03F 03 1 10 E 0</b>	EPDM					-	21	0	13.2
<b>03F 04 1 12 N 0</b>	NBR	3/8"	12	25	2.34	14	-	0	12.2
<b>03F 04 1 12 V 0</b>	FKM					22	-	0	14.1
<b>03F 04 1 12 E 0</b>	EPDM					-	14	0	6.3
<b>03F 04 1 12 E 0</b>	EPDM					-	21	0	13.2
<b>03F 04 1 14 N 0</b>	NBR	3/8"	14	25	2.73	14	-	0	12.2
<b>03F 04 1 14 V 0</b>	FKM					22	-	0	14.1
<b>03F 04 1 14 E 0</b>	EPDM					-	14	0	6.3
<b>03F 04 1 14 E 0</b>	EPDM					-	21	0	13.2
<b>03F 04 1 14 E 0</b>	EPDM					-	31	0	13.8
<b>03F 05 1 12 N 0</b>	NBR	1/2"	12	25	2.36	14	-	0	12.2
<b>03F 05 1 12 V 0</b>	FKM					22	-	0	14.1
<b>03F 05 1 12 E 0</b>	EPDM					-	14	0	6.3
<b>03F 05 1 12 E 0</b>	EPDM					-	21	0	13.2
<b>03F 05 1 14 N 0</b>	NBR	1/2"	14	25	2.75	14	-	0	12.2
<b>03F 05 1 14 V 0</b>	FKM					22	-	0	14.1
<b>03F 05 1 14 E 0</b>	EPDM					-	14	0	6.3
<b>03F 05 1 14 E 0</b>	EPDM					-	21	0	13.2
<b>03F 05 1 14 E 0</b>	EPDM					-	31	0	13.8
<b>03F 07 1 18 N 0</b>	NBR	3/4"	18	25	4.08	14	-	0	8.3
<b>03F 07 1 18 V 0</b>	FKM					22	-	0	12.2
<b>03F 07 1 18 E 0</b>	EPDM					-	14	0	5.1
<b>03F 07 1 18 E 0</b>	EPDM					-	21	0	9.8
<b>03F 07 1 18 E 0</b>	EPDM					-	31	0	10.6
<b>03F 09 1 25 N 0</b>	NBR	1"	25	25	6.63	14	-	0	8.3
<b>03F 09 1 25 V 0</b>	FKM					22	-	0	12.2
<b>03F 09 1 25 E 0</b>	EPDM					-	14	0	5.1
<b>03F 09 1 25 E 0</b>	EPDM					-	21	0	9.8
<b>03F 09 1 25 E 0</b>	EPDM					-	31	0	10.6

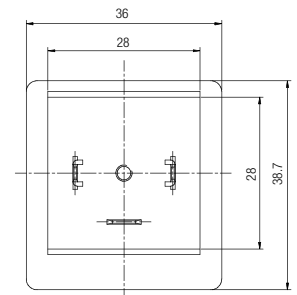
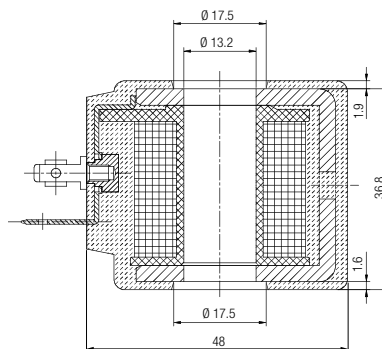
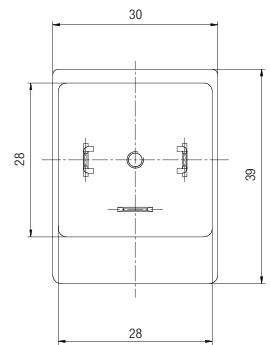
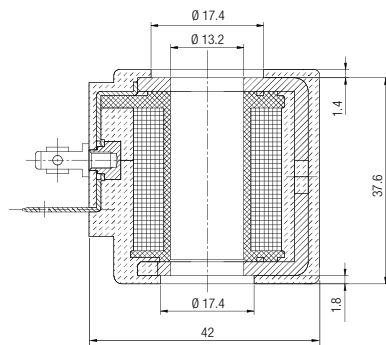
Solenoid non incluso - Solenoid not included - Magnetspulen separat - Bobines non incluse - Bobina no incluida - Bobinas não incluído.



A ISO 228	B	C	D
G1/4	44	83.7	40
G3/8	52	90.8	46.5
G1/2	52	90.8	46.5
G3/4	61.9	96.5	56.5
G1"	72.5	104.7	66

# SOLENOIDI

SOLENOIDS  
SPULEN  
BOBINAS  
BOBINAS  
SOLENOÍDES



Codice Code Nummer Code Código Código	Diametro operatore Operator diameter Durchmesser Führungsrohr Diamètre tube de pilotage Diámetro operador Diâmetro do operador	Taglia Size Größe Dimensions Talla Tamanho	Tensione Voltage Leistung Tension Tensión Tensão	Potenza Function Leistung Puissance Potencia Potência
<b>SOL20 012 C 6 000</b>	13	30	12V DC	14 w
<b>SOL20 024 C 6 000</b>	13	30	24V DC	14 w
<b>SOL20 024 A A 000</b>	13	30	24V AC	14 VA
<b>SOL20 110 A A 000</b>	13	30	110V AC	14 VA
<b>SOL20 220 A A 000</b>	13	30	220V AC	14 VA
<b>SOL20 024 A B 000</b>	13	30	24V AC	21 VA
<b>SOL20 110 A B 000</b>	13	30	110V AC	21 VA
<b>SOL20 220 A B 000</b>	13	30	220V AC	21 VA
<b>SOL21 012 C 7 000</b>	13	36	12V DC	22 w
<b>SOL21 024 C 7 000</b>	13	36	24V DC	22 w
<b>SOL21 024 A C 000</b>	13	36	24V AC	31 VA
<b>SOL21 110 A C 000</b>	13	36	110V AC	31 VA
<b>SOL21 220 A C 000</b>	13	36	220V AC	31 VA

**TOLLERANZE DI TENSIONE**

VOLTAGE TOLERANCE  
SPANNUNGSTOLERANZ  
TOLÉRENCE DE LA TENSION  
TOLERANCIA DE TENSÓN  
TOLERÂNCIA DE TENSÃO

**±10 %**

**CLASSE DI ISOLAMENTO**

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

**H CEI EN 60085**

**CICLO DI LAVORO**

DUTY RATE  
ARBEITSZYKLUS  
CYCLE DE SERVICE  
CICLO DE TRABAJO  
CICLO TRABALHO

**100 % ED**

**GRADO DI PROTEZIONE**

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

**IP65 IEC 60529**

con connettore  
with connector  
mit Stecker  
avec connecteur  
con conector  
com conector

**TERMINALI**

TERMINALS  
ANSCHLÜSSE  
CONNEXION  
TERMINALES  
TERMINAIS

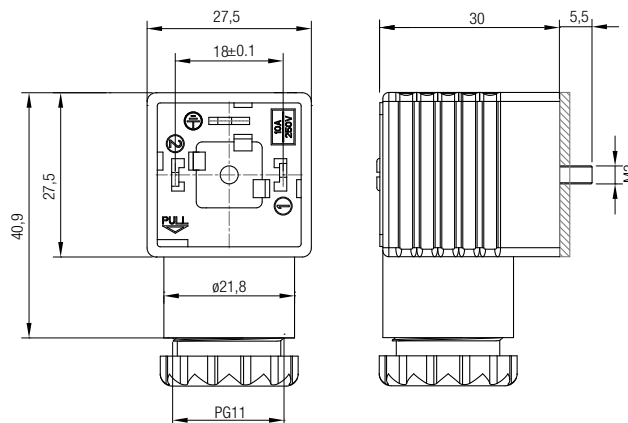
**DIN 43650**

# CONNETTORE

CONNECTOR  
 STECKER  
 CONNECTEURS  
 CONECTORES  
 CONECTOR



**30-36**



**Schema elettrico**

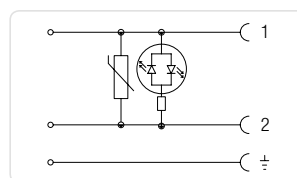
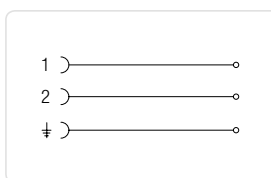
Wiring

Elektroschema

Schéma électrique

Esquema eléctrico

Esquema elétrico



**CON31 000 01**

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

Codice Code Nummer Code Código Código	Colore Colour Farbe Couleur Color Cor	Caratteristiche Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características Características	Taglia Size Größe Dimensions Talla Tamanho
<b>CON31 000 01</b>	■	2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS	30-36
<b>CON32 024 00</b>	□	LED + VDR 0 - 24V	30-36
<b>CON32 110 00</b>	□	LED + VDR 110V	30-36
<b>CON32 250 00</b>	□	LED + VDR 220V	30-36

■ **NERO**  
 BLACK  
 SCHWARZ  
 NOIR  
 NEGRO  
 PRETO

□ **TRASPARENTE**  
 TRANSPARENT  
 TRANSPARENT  
 TRANSPARENT  
 TRANSPARENTE  
 TRANSPARENTE

**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 sobretensão.

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

**IP65 IEC 60529**

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

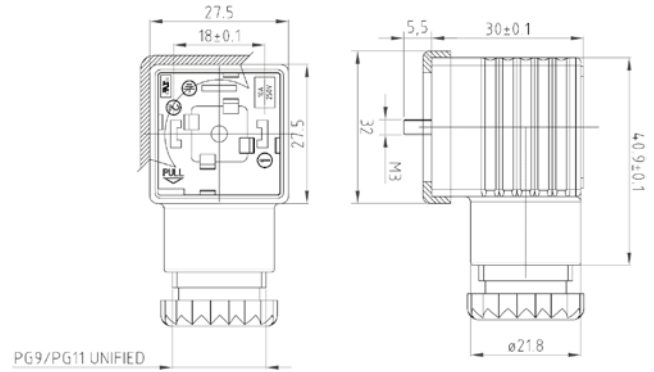
**6÷8 mm for size 22mm**  
**6÷8 mm e 8÷11 for size 30-36mm**

# CONNETTORE UL

CONNECTOR  
STECKER  
CONNECTEURS  
CONECTORE  
CONECTOR



 **30-36**



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



Schema elettrico

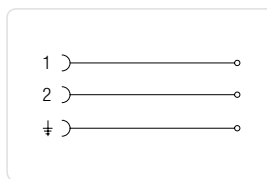
Wiring

Elektroschema

Schéma électrique

Esquema eléctrico

Esquema elétrico



**CONU3 100 01**

Codice Code Nummer Code Código Código	Colore Colour Farbe Couleur Color Cor	Caratteristiche Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características Características	Taglia Size Grösse Dimensions Talla Tamanho
<b>CONU3 100 01</b>	<span style="background-color: black; color: black;">■</span>	2 POLI - PINS - PINS - BROCHES - PINS - PINOS	30-36

■ **NERO**  
BLACK  
SCHWARZ  
NOIR  
NEGRO  
PRETO

Guarnizione a profilo come previsto da certificazione UL/CSA.  
Profile gasket as required by UL/CSA certification.  
Profildichtung, wie es die UL/CSA-Zertifizierung verlangt.  
Joint de profil tel que requis par la certification UL/CSA.  
Junta del perfil según lo requerido por la certificación de UL/CSA.  
Gaxeta do perfil como exigido pela certificação de UL/CSA.

### GRADO DI PROTEZIONE

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

**IP65 IEC  
60529**

### DIAMETRO CAVO

CABLE DIAMETER  
KABELDURCHMESSER  
DIAMÈTRE DU CABLE  
DIÁMETRO CABLE  
DIÂMETRO DO CABO

**6÷8 mm  
for size  
22mm**  
**6÷8 mm e  
8÷11 for size  
30-36mm**

### TERMINALI

TERMINALS  
VERBINDUNG  
CONNEXION  
TERMINALES  
TERMINAIS

**INDUSTRIAL  
AMP  
22 mm**  
**DIN 43650  
30-36 mm**



## 03FK4

### KIT MEMBRANA E O-RING SERIE 03F

DIAPHRAGM KIT AND O-RING  
 ERSATZMEMBRANE FÜR ELEKTROVENTILE UND O-RING  
 MEMBRANE DE RECHANGE ET O-RING  
 GRUPO MEMBRANA Y O-RING  
 KIT DIAFRAGMA E O-RING



Codice Code Nummer Code Código Código	Guarnizioni Seals Dichtungen Joints Juntas Vedações	Taglia Size Grösse Dimensions Talla Tamanho
<b>03FK4 0 03 N 0</b>	NBR	1/4
<b>03FK4 0 03 V 0</b>	FKM	1/4
<b>03FK4 0 03 E 0</b>	EPDM	1/4
<b>03FK4 0 04 N 0</b>	NBR	3/8 - 1/2
<b>03FK4 0 04 V 0</b>	FKM	3/8 - 1/2
<b>03FK4 0 04 E 0</b>	EPDM	3/8 - 1/2
<b>03FK4 0 07 N 0</b>	NBR	3/4
<b>03FK4 0 07 V 0</b>	FKM	3/4
<b>03FK4 0 07 E 0</b>	EPDM	3/4
<b>03FK4 0 09 N 0</b>	NBR	1"
<b>03FK4 0 09 V 0</b>	FKM	1"
<b>03FK4 0 09 E 0</b>	EPDM	1"

## 04FK4

### KIT MEMBRANA E O-RING SERIE 04F

DIAPHRAGM KIT AND O-RING  
 ERSATZMEMBRANE FÜR ELEKTROVENTILE UND O-RING  
 MEMBRANE DE RECHANGE ET O-RING  
 GRUPO MEMBRANA Y O-RING  
 KIT DIAFRAGMA E O-RING



Codice Code Nummer Code Código Código	Guarnizioni Seals Dichtungen Joints Juntas Vedações	Taglia Size Grösse Dimensions Talla Tamanho
<b>04FK4 0 03 N 0</b>	NBR	1/4
<b>04FK4 0 03 V 0</b>	FKM	1/4
<b>04FK4 0 03 E 0</b>	EPDM	1/4
<b>04FK4 0 04 N 0</b>	NBR	3/8 - 1/2 - Ø 12
<b>04FK4 0 04 V 0</b>	FKM	3/8 - 1/2 - Ø 12
<b>04FK4 0 04 E 0</b>	EPDM	3/8 - 1/2 - Ø 12
<b>04FK4 0 Y3 N 0</b>	NBR	3/8 - 1/2 - Ø 14
<b>04FK4 0 Y3 V 0</b>	FKM	3/8 - 1/2 - Ø 14
<b>04FK4 0 Y3 E 0</b>	EPDM	3/8 - 1/2 - Ø 14
<b>04FK4 0 07 N 0</b>	NBR	3/4
<b>04FK4 0 07 V 0</b>	FKM	3/4
<b>04FK4 0 07 E 0</b>	EPDM	3/4
<b>04FK4 0 09 N 0</b>	NBR	1"
<b>04FK4 0 09 V 0</b>	FKM	1"
<b>04FK4 0 09 E 0</b>	EPDM	1"

## X4FK4

### KIT MEMBRANA E O-RING SERIE 04F

DIAPHRAGM KIT AND O-RING  
ERSATZMEMBRANE FÜR ELEKTROVENTILE UND O-RING  
MEMBRANE DE RECHANGE ET O-RING  
GRUPO MEMBRANA Y O-RING  
KIT DIAFRAGMA E O-RING

**New**



1/4  
3/8 - 1/2



3/4 - 1"

Codice Code Nummer Code Código Código	Guarnizioni Seals Dichtungen Joints Juntas Vedações	Taglia Size Grösse Dimensions Talla Tamanho
X4FK4 0 03 N 0	NBR	1/4
X4FK4 0 03 V 0	FKM	1/4
X4FK4 0 03 E 0	EPDM	1/4
X4FK4 0 04 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - Ø 12
X4FK4 0 04 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - Ø 12
X4FK4 0 04 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - Ø 12
X4FK4 0 Y3 N 0	NBR	3/8 - 1/2 - Ø 14
X4FK4 0 Y3 V 0	FKM	3/8 - 1/2 - Ø 14
X4FK4 0 Y3 E 0	EPDM	3/8 - 1/2 - Ø 14
X4FK4 0 07 N 0	NBR	3/4
X4FK4 0 07 V 0	FKM	3/4
X4FK4 0 07 E 0	EPDM	3/4
X4FK4 0 09 N 0	NBR	1"
X4FK4 0 09 V 0	FKM	1"
X4FK4 0 09 E 0	EPDM	1"

## OPK04

### KIT OPERATORE 10 MM SERIE 01F - 04F - X1F - X4F

OPERATOR KIT  
FUHRUNGSROHR KIT  
TUBE DE PILOTAGE KIT  
OPERADOR KIT  
OPERADOR KIT

Codice Code Nummer Code Código Código	Guarnizioni Seals Dichtungen Joints Juntas Vedações	Funzione Function Funktion Fonctions Función Funções
OPK04 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC
OPK04 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC
OPK04 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC
OPK04 NT B2 NO 00	NBR	2/2 NO
OPK04 VT B2 NO 00	FKM	2/2 NO
OPK04 ET B2 NO 00	EPDM	2/2 NO
OPK04 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC
OPK04 VT B3 NC 00	FKM	3/2 NC
OPK04 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC
OPK04 NT B3 NO 00	NBR	3/2 NO
OPK04 VT B3 NO 00	FKM	3/2 NO
OPK04 ET B3 NO 00	EPDM	3/2 NO

2/2 NO



01F  
04F

2/2 NC



01F  
X1F  
04F  
X4F

3/2 NC



01F  
X1F

3/2 NO



01F  
X1F

## OPK05

### KIT OPERATORE 13 MM SERIE 02F - 03F - X2F

OPERATOR KIT  
FUHRUNGSROHR KIT  
TUBE DE PILOTAGE KIT  
OPERADOR KIT  
OPERADOR KIT

Codice Code Nummer Code Código Código	Guarnizioni Seals Dichtungen Joints Juntas Vedações	Funzione Function Funktion Fonctions Función Funções
OPK05 NT B2 NC 00	NBR	2/2 NC
OPK05 VT B2 NC 00	FKM	2/2 NC
OPK05 ET B2 NC 00	EPDM	2/2 NC
OPK05 NT B2 NO 00	NBR	2/2 NO
OPK05 VT B2 NO 00	FKM	2/2 NO
OPK05 ET B2 NO 00	EPDM	2/2 NO
OPK05 NT B3 NC 00	NBR	3/2 NC
OPK05 VT B3 NC00	FKM	3/2 NC
OPK05 ET B3 NC 00	EPDM	3/2 NC
OPK05 NT B3 NO 00	NBR	3/2 NO
OPK05 VT B3 NO 00	FKM	3/2 NO
OPK05 ET B3 NO 00	EPDM	3/2 NO

2/2 NO



02F

2/2 NC



02F  
X2F  
03F

3/2 NC



02F  
X2F

3/2 NO



02F  
X2F

## OPK06-07

**New**

### KIT ANTICONDENSA IN FKM 2/2 - NC

ANTICONDENSATION KIT MADE IN FKM 2/2 - NC

FKM ANTIKONDENSAT KIT 2/2 - NC

KIT ANTI-BUÉE IN FKM 2/2 - NC

ANTICONDENSACIÓN KIT IN FKM 2/2 - NC

ANTICONDENSAÇÃO KIT IN FKM 2/2 - MC



Codice Code Nummer Code Código Código	Guarnizioni Seals Dichtungen Joints Juntas Vedações	Taglia e diametro solenoidi Size and diameter solenoids Grösse und durchmesser spulen Dimensions et Diamètre bobines Talla y Diámetro bobinas Tamanho e Diâmetro solenóides
<b>OPK06 VT B2 NC 22</b>	FKM	22 - Ø 10
<b>OPK06 VT B2 NC 30</b>	FKM	30 - Ø 10
<b>OPK07 VT B2 NC 30</b>	FKM	30/36 - Ø 13

## VAL04

### VALIGETTA ESPOSITIVA

DEMO CASE

DEMONSTRATIONSKOFFER

COFFRE DE DÉMONSTRATION

MALETA EXPOSITOR

MALETA EXPOSITORA



Code	Pack.
<b>VAL04</b>	1

## COMPATIBILITA' CHIMICA "SERIE FLUIDITY"

CHEMICAL COMPATIBILITY  
VEREINBARKEIT CHEMICAL  
CHIMIQUE COMPATIBILITÉ  
COMPATIBILIDAD QUÍMICA  
COMPATIBILIDADE QUÍMICA

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

### LEGEND:

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

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

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