

## VALVOLE AD AZIONAMENTO ELETTROPNEUMATICO



SOLENOID PILOT VALVE  
ELEKTROPNEUMATISCHE VENTILE  
DISTRIBUTEURS ÉLECTROPNEUMATIQUES  
VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO ELECTRONEUMÁTICO  
VÁLVULAS DE ACIONAMENTO ELETRO-PNEUMÁTICO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006

REACH ✓

2011/65/CE

ROHS ✓

II 2GD Ex h IIC T6

Ex

ATEX

2014/34/UE

PED

2014/68/UE



		1/8	1/4	1/2
	ATTACCO FILETTATO ROSCA ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8	1/4	1/2
	PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar DÉBIT DE REFERENCE à 6 bar avec Δp 1 bar CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar	740 NI/min	1200 NI/min	5000 NI/min
	PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO OPERATING PRESSURE BETRIEBSDRUCK PRESSION DE SERVICE PRESIÓN DE EJERCICIO PRESSÃO DE OPERAÇÃO	Monostable	2 ÷ 10 bar	
		Bistable	1 ÷ 10 bar	
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	min	-10 °C	
		max	+60 °C	
	TENSIONE SOLENOIDE SOLENOID VOLTAGE SPANNUNG DER MAGNETSPULEN TENSION DE LA BOBINE TENSÓN SOLENOIDE TENSÃO DA SOLENOIDE	24V DC - 12V DC - 24V AC - 110V AC - 220V AC		
	POTENZA MINIMA MINIMUM POWER MIN. LEISTUNG PUISSANCE MIN. POTÊNCIA MÍNIMA POTÊNCIA MÍNIMA	2W - 3VA		
	COMANDO MANUALE MANUAL CONTROL MANUELLE BETÄTIGUNG COMMANDE MANUELLE COMANDO MANUAL ACIONAMIENTO MANUAL	BISTABILE BISTABLE BISTABIL BISTABLE BIESTABLE BIESTÁVEL		
	COPPIA DI SERRAGGIO DELLA GHIERA SUL SOLENOIDE TORQUE OF TIGHTENING THE NUT SOLENOID ANZUGSDREHMOMENT DER SPULENBESTIGUNGSMUTTER COUPLE DE SERRAGE DES VIS DE FIXATION DES BOBINES PAR DE APRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA TORQUE DE APERTO DA PORCA DA SOLENOÍDE	0.6 Nm		

## Materiali e Componenti

IT

- 1 Corpo in alluminio anodizzato e verniciato
- 2 Spola in alluminio nichelato chimicamente
- 3 Guarnizioni in NBR

## Component Parts and Materials

GB

- 1 Anodised and painted aluminium body
- 2 Chemical nickel-plated spool
- 3 NBR seals

## Komponenten und Materialien

DE

- 1 Aluminiumgehäuse Eloxiert Und Lackiert
- 2 Schieber Aus Aluminium, Chemisch Vernickelt
- 3 Dichtungen Aus NBR

## Matériaux et Composants

FR

- 1 Corps en aluminium anodisé et peint
- 2 Tiroir en aluminium, nickelé chimique
- 3 Joints en NBR

## Materiales y Componentes

ES

- 1 Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- 2 Corredera en aluminio niquelado químicamente
- 3 Juntas en NBR

## Materiais e Componentes

PT

- 1 Corpo em alumínio anodizado e pintado
- 2 Carretel em alumínio niquelado químicamente
- 3 Vedações em NBR

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93


**Tabella dei codici di ordinazione**
*Ordering codes*
*Bestellschlüssel*
*Code de commande*
*Tabla de codificación para pedidos*
*Tabela de codificação para compra*

SERIE	Azionamento <i>Actuation</i> <i>Betätigung</i> <i>Actionnement</i> <i>Accionamiento</i> <i>Acionamento</i>	Riazionamento <i>Reactuation</i> <i>Rückstellung</i> <i>Rappel</i> <i>Reaccionamiento</i> <i>Retorno</i>	Vie <i>Ways</i> <i>Wege</i> <i>Voies</i> <i>Vias</i> <i>Vias</i>	Funzione <i>Funktion</i> <i>Funktion</i> <i>Fonction</i> <i>Función</i> <i>Funções</i>	Misura <i>Size</i> <i>Größe</i> <i>Dimension</i> <i>Medida</i> <i>Tamanho</i>
-------	---	---	---	---	--

**0 1 V**
**S**
**0**
**3**
**N C**
**0 2**

**S = Solenoide**  
*Solenoid*  
*Magnetspule*  
*Bobine*  
*Solenóide*  
*Solenóide*

**0 = Monostabile con ritorno a molla**  
*Monostable spring return*  
*Monostabil mit Federrückstellung*  
*Monostable à rappel par ressort*  
*Monoestable con retorno muelle*  
*Monoestável com retorno por mola*

**1 = Bistabile**  
*Bistable*  
*Bistabil*  
*Bistable*  
*Biestable*  
*Biestável*

**4 = Ritorno pneumatico**  
*Pneumatic return*  
*Pneumatische Rückhubsperr*  
*Retour pneumatique*  
*Retorno neumático*  
*Retorno pneumático*

**3 = 3/2**  
**5 = 5/2**  
**7 = 5/3**

**NO = Normalmente aperta**  
*Normally open*  
*Normalerweise offen*  
*Normalement ouvert*  
*Normalmente abierta*  
*Normalmente aberta*

**NC = Normalmente chiusa**  
*Normally closed*  
*Normalerweise geschlossen*  
*Normalement fermé*  
*Normalmente cerrada*  
*Normalmente fechada*

**CC = Centri chiusi**  
*Center closed*  
*Mittelstellung geschlossen*  
*Centre fermé*  
*Centros cerrados*  
*Centro fechado*

**OC = Centri aperti**  
*Center exhausted*  
*Mittelstellung offen*  
*Centre ouvert*  
*Centros abiertos*  
*Centro-aberto negativo*

**PC = Centri in pressioni**  
*Center in pressurized*  
*Mittelstellung unter Druck*  
*Centre sous pression*  
*Centros en presión*  
*Centro abierto positivo*

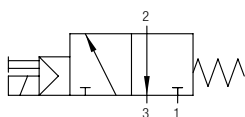
**00 = Funzione non contemplata**  
*Function not provided*  
*Funktion steht nicht zur Verfügung*  
*Fonction non disponible*  
*Función no contemplada*  
*Função não contemplada*

**02 = 1/8**  
**03 = 1/4**  
**05 = 1/2**

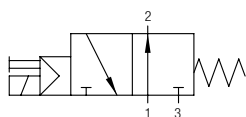
# 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vias - Vias

## MONOSTABILE

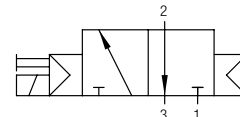
MONOSTABLE  
MONOSTABIL  
MONOSTABLE  
MONOESTABLE  
MONOESTÁVEL



NC



NO



NC

Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Funzione Funktion Funktion Fonction Función Funcões	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
<b>01V S0 3 NC 02</b>	3/2	<b>NC</b>	1/8	1
<b>01V S0 3 NC 03</b>	3/2	<b>NC</b>	1/4	1
<b>01V S0 3 NC 05</b>	3/2	<b>NC</b>	1/2	1
<b>01V S0 3 NO 02</b>	3/2	<b>NO</b>	1/8	1
<b>01V S0 3 NO 03</b>	3/2	<b>NO</b>	1/4	1
<b>01V S0 3 NO 05</b>	3/2	<b>NO</b>	1/2	1

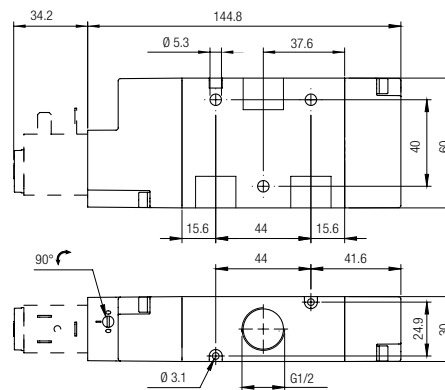
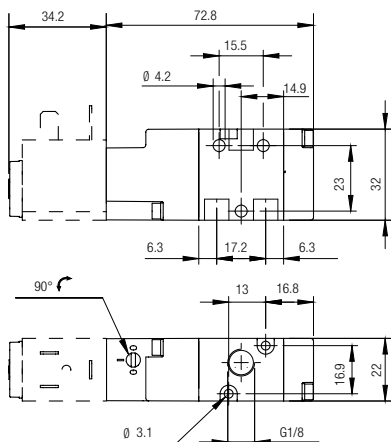
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Funzione Funktion Funktion Fonction Función Funcões	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
<b>01V S4 3 NC 02</b>	3/2	<b>NC</b>	1/8	1
<b>01V S4 3 NC 03</b>	3/2	<b>NC</b>	1/4	1

Ritorno pneumatico - Pneumatic return - Pneumatische Rückhubsperr - Retour pneumatique - Retorno neumático - Retorno neumático

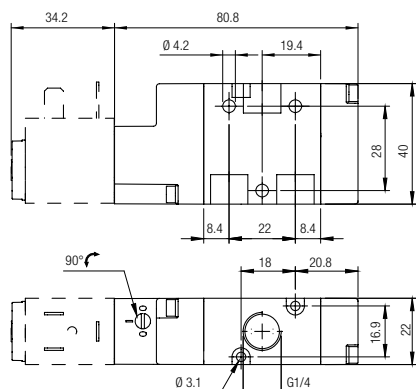
Monostabile con ritorno a molla - Monostable spring return - Monostabil mit Federückstellung - Monostable à rappel par ressort - Monoestable con retorno muelle - Monoestável com retorno por mola

01V S0 3 NC 02   01V S0 3 NO 02   01V S4 3 NC 02

01V S0 3 NC 05   01V S0 3 NO 05



01V S0 3 NC 03   01V S0 3 NO 03   01V S4 3 NC 03



# 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

## BISTABILE

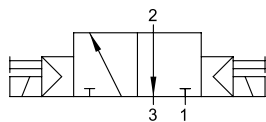
TWO STABLE POSITIONS

BISTABIL

BISTABLE

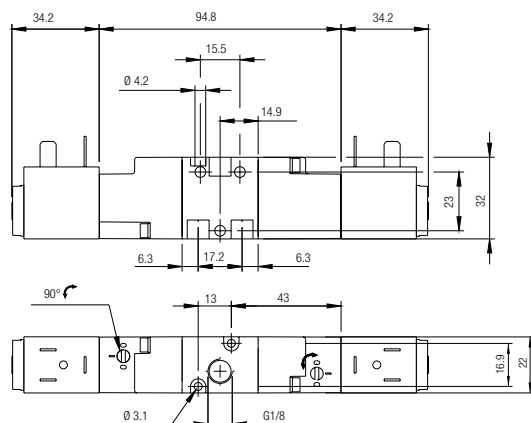
BIESTABLE

BIESTÁVEL

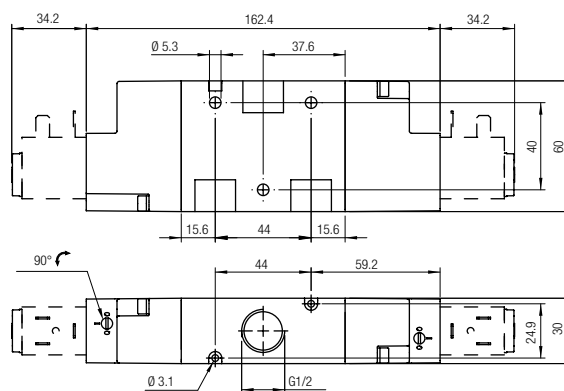


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimensión Medida Tamanho	Pack.
01V S1 3 00 02	3/2	1/8	1
01V S1 3 00 03	3/2	1/4	1
01V S1 3 00 05	3/2	1/2	1

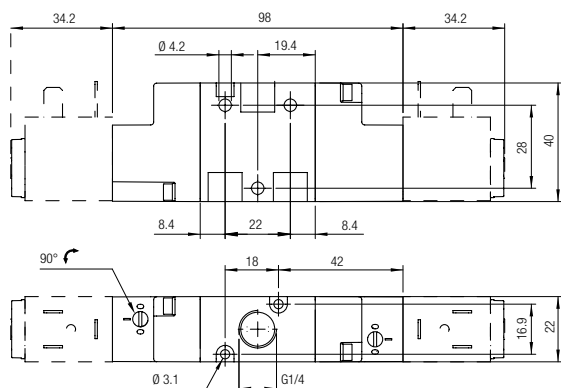
01V S1 3 00 02



01V S1 3 00 05



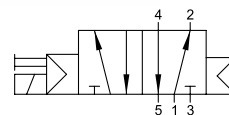
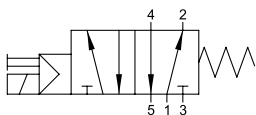
01V S1 3 00 03



# 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vias - Vias

## MONOSTABILE

MONOSTABLE  
MONOSTABIL  
MONOSTABLE  
MONOESTABLE  
MONOESTÁVEL



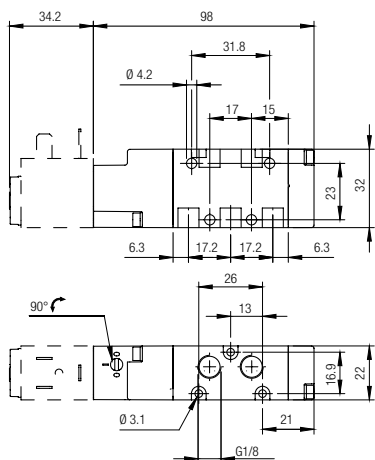
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V S0 5 00 02	5/2	1/8	1
01V S0 5 00 03	5/2	1/4	1
01V S0 5 00 05	5/2	1/2	1

Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V S4 5 00 02	5/2	1/8	1
01V S4 5 00 03	5/2	1/4	1

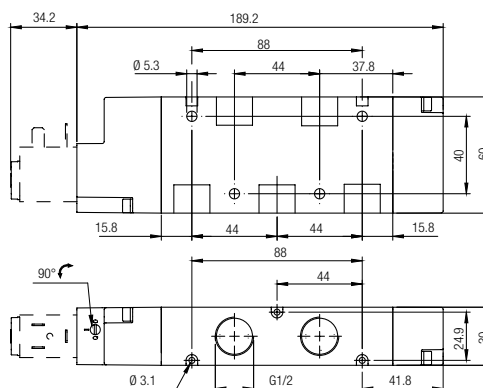
Monostabile con ritorno a molla - Monostable spring return - Monostabil mit Federrückstellung - Monostable à rappel par ressort - Monoestable con retorno muelle - Monoestável com retorno por mola

Ritorno pneumatico - Pneumatic return - Pneumatische Rückhubsperr - Retour pneumatique - Retorno neumático - Retorno neumático

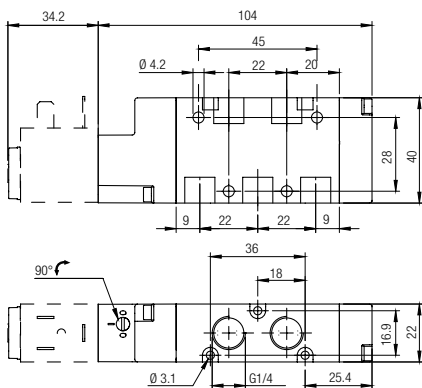
01V S0 5 00 02 01V S4 5 00 02



01V S0 5 00 05



01V S0 5 00 03 01V S4 5 00 03



# 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

## BISTABILE

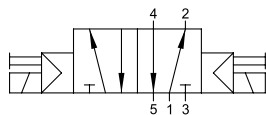
TWO STABLE POSITIONS

BISTABIL

BISTABLE

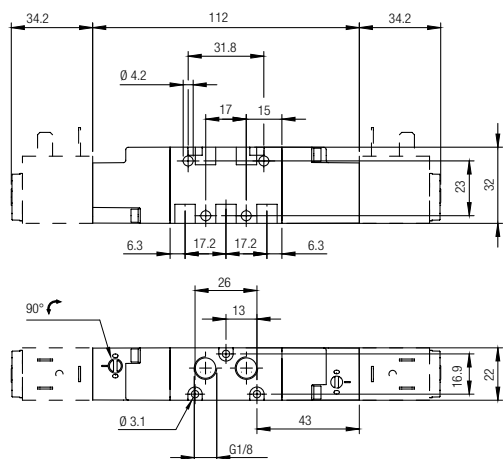
BIESTABLE

BIESTÁVEL

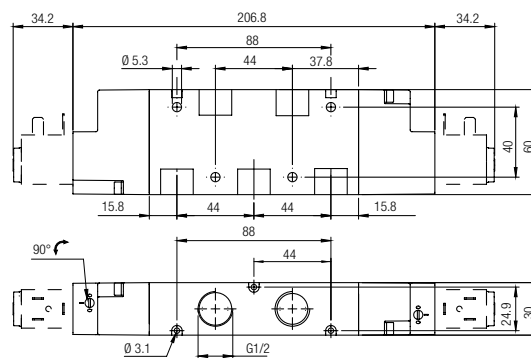


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V S1 5 00 02	5/2	1/8	1
01V S1 5 00 03	5/2	1/4	1
01V S1 5 00 05	5/2	1/2	1

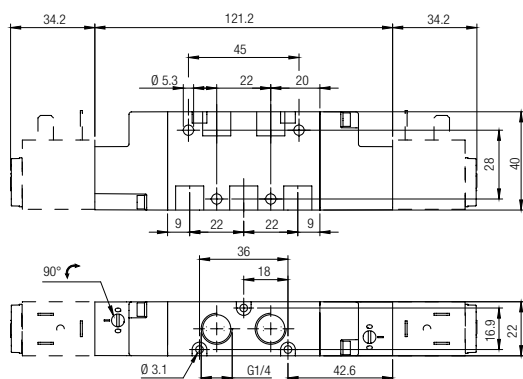
01V S1 5 00 02



01V S1 5 00 05



01V S1 5 00 03



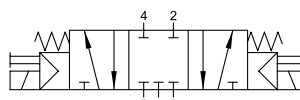
# 5/3 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

## MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

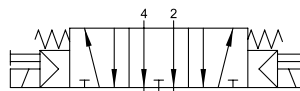
MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



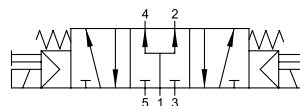
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Función Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V S0 7 CC 02	5/3	CC	1/8	1
01V S0 7 CC 03	5/3	CC	1/4	1
01V S0 7 CC 05	5/3	CC	1/2	1
01V S0 7 OC 02	5/3	OC	1/8	1
01V S0 7 OC 03	5/3	OC	1/4	1
01V S0 7 OC 05	5/3	OC	1/2	1
01V S0 7 PC 02	5/3	PC	1/8	1
01V S0 7 PC 03	5/3	PC	1/4	1
01V S0 7 PC 05	5/3	PC	1/2	1



CC

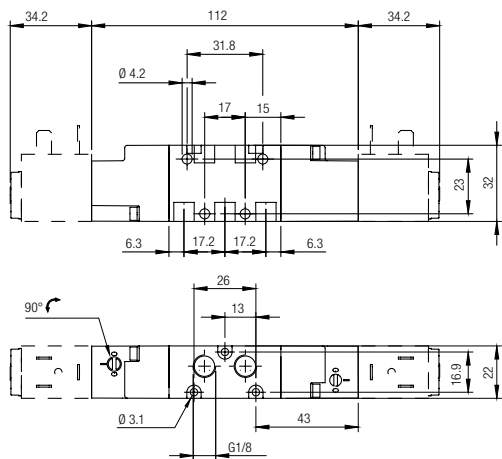


OC

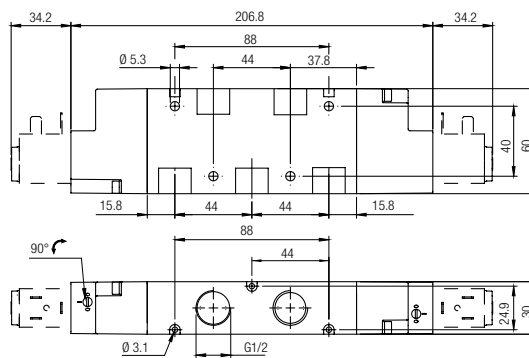


PC

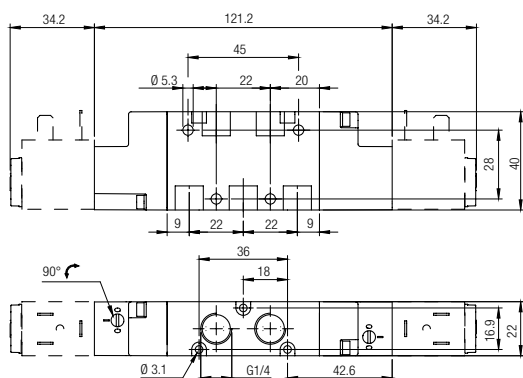
01V S0 7 CC 02 01V S0 7 OC 02 01V S0 7 PC 02



01V S0 7 CC 05 01V S0 7 OC 05 01V S0 7 PC 05



01V S0 7 CC 03 01V S0 7 OC 03 01V S0 7 PC 03



## VALVOLE AD AZIONAMENTO ELETTRONPNEUMATICO

SOLENOID PILOT VALVE  
ELEKTROPNEUMATISCHE VENTILE  
DISTRIBUTEURS ÉLECTROPNEUMATIQUES  
VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO ELECTRONEUMÁTICO  
VÁLVULAS DE ACIONAMENTO ELETRO-PNEUMÁTICO

AIISI 316L



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência






1907/2006

REACH

2011/65/CE

RoHS

PED  
2014/68/UE

		1/4	1/2
	ATTACCO FILETTATO ROSCA ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/4	1/2
	PORTATA a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar 6 bar FLOW RATE with $\Delta p$ 1 bar DURCHFLOßWERT BEI 6 bar mit $\Delta p$ 1 bar DÉBIT DE RÉFÉRENCE à 6 bar avec $\Delta p$ 1 bar CAUDAL a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar VAZÃO a 6 BAR com $\Delta p$ 1 bar	1250 NI/min	3000 NI/min
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPERATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	min	-50 °C
		max	+50 °C
	TENSIONE SOLENOIDE SOLENOID VOLTAGE SPANNUNG DER MAGNETSPULEN TENSION DE LA BOBINE TENSÓN SOLENOIDE TENSÃO DA SOLENOIDE	24V DC - 12V DC - 24V AC - 110V AC - 220V AC	
	POTENZA MINIMA MINIMUM POWER MIN. LEISTUNG PUISSANCE MIN. POTÊNCIA MÍNIMA POTÊNCIA MÍNIMA	3W / 5VA	
	COMANDO MANUALE MANUAL CONTROL MANUELLE BETÄTIGUNG COMMANDE MANUELLE COMANDO MANUAL ACIONAMENTO MANUAL	BISTABILE BISTABLE BISTABIL BISTABLE BIESTABLE BIESTÁVEL	
	COPPIA DI SERRAGGIO DELLA GHIERA SUL SOLENOIDE TORQUE OF TIGHTENING THE NUT SOLENOID ANZUGSDREHMOMENT DER SPULENBESTIGUNGSMUTTER COUPLE DE SERRAGE DES VIS DE FIXATION DES BOBINES PAR DE APRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA TORQUE DE APERTO DA PORCA DA SOLENOIDE	0.6 Nm	

## Materiali e Componenti

IT

- 1 Corpo in acciaio INOX 316 L (1.4404)
- 2 Spola in acciaio INOX 316 L (1.4404)
- 3 Guarnizioni in PUR e O-Ring FKM

## Component Parts and Materials

GB

- 1 Stainless Steel 316 L (1.4404) body
- 2 Stainless Steel 316 L (1.4404) spool
- 3 PUR seals and FKM O-Ring

## Komponenten und Materialien

DE

- 1 Körper Edelstahl AISI 316 L (1.4404)
- 2 Schieber AISI 316 L (1.4404)
- 3 PUR Dichtung und FKM O-Ring

## Matériaux et Composants

FR

- 1 Corps en Acier Inoxydable 316 L (1.4404)
- 2 Tiroir en Acier Inoxydable 316 L (1.4404)
- 3 Joints en PUR et O-Ring en FKM

## Materiales y Componentes

ES

- 1 Cuerpo en Acero Inoxidable 316 L (1.4404)
- 2 Corredera en Acero Inoxidable 316 L (1.4404)
- 3 Juntas en PUR y O-Ring en FKM

## Materiais e Componentes

PT

- 1 Corpo em Aço Inoxidável 316 L (1.4404)
- 2 Carretel em Aço Inoxidável 316 L (1.4404)
- 3 Vedações em PUR e O-Ring em FKM





**Tabella dei codici di ordinazione**

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra

SERIE	Azionamento Actuation Betätigung Actionnement Accionamiento Acionamento	Riazionamento Reactuation Rückstellung Rappel Reaccionamiento Retorno	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho
-------	--	--	--	--	---

**X 1 V**

**S**

**1**

**3**

**NC**

**0 3**

**S = Solenoide**

Solenoid  
Magnetspule  
Bobine  
Solenóide  
Solenóide

**1 = Bistabile**

Bistable  
Bistabil  
Bistable  
Biestable  
Biestável

**4 = Monostabile ritorno pneumatico**

Monostable pneumatic return  
Monostabil pneumatische rückhubsperr  
Monostable retour pneumatique  
Monoestable retorno neumático  
Monoestável retorno pneumático

**3 = 3/2**

**5 = 5/2**

**NC = Normalmente chiusa**

Normally closed  
Normalerweise geschlossen  
Normalment fermé  
Normalmente cerrada  
Normalmente fechada

**00 = Funzione non contemplata**

Function not provided  
Funktion steht nicht zur Verfügung  
Fonction non disponible  
Función no contemplada  
Função não contemplada

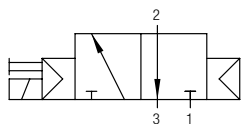
**03 = 1/4**

**05 = 1/2**

**3/2 Vie** - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

**MONOSTABILE RITORNO PNEUMATICO**

MONOSTABLE PNEUMATIC RETURN  
MONOSTABIL PNEUMATISCHE RÜCKHUBSPERRE  
MONOSTABLE RETOUR PNEUMATIQUE  
MONOESTABLE RETORNO NEUMÁTICO  
MONOESTÁVEL RETORNO PNEUMÁTICO

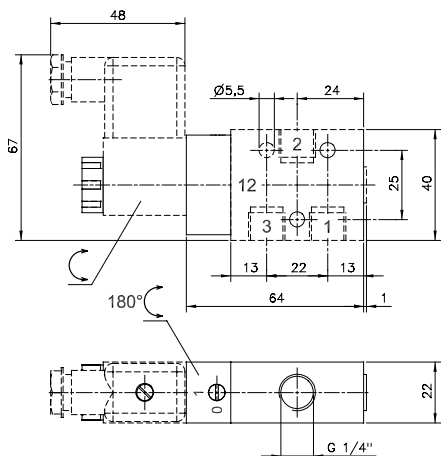


**NC**

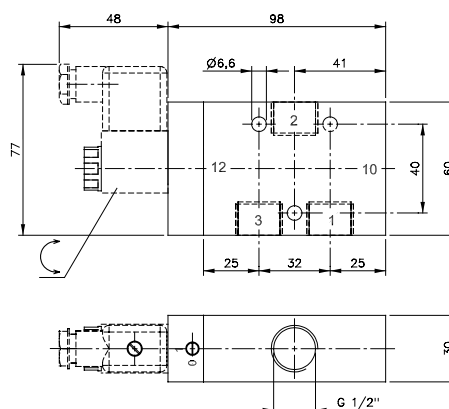


Code Code Code Code Code	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Pressione di funzionamento Working pressure Betriebsdruck Pression de service presión de trabajo Pressão de trabalho	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
<b>X1V S4 3 NC 03</b>	3/2	<b>NC</b>	2÷10 bar	1/4	1
<b>X1V S4 3 NC 05</b>	3/2	<b>NC</b>	1÷10 bar	1/2	1

**X1V S4 3 NC 03**



**X1V S4 3 NC 05**



## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### MONOSTABILE RITORNO PNEUMATICO

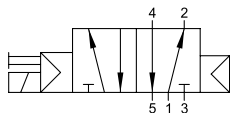
MONOSTABLE PNEUMATIC RETURN

MONOSTABIL PNEUMATISCHE RÜCKHUBSPERRE

MONOSTABLE RETOUR PNEUMATIQUE

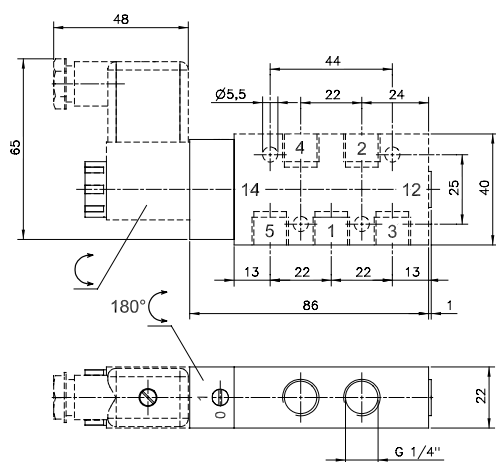
MONOESTABLE RETORNO NEUMÁTICO

MONOESTÁVEL RETORNO PNEUMÁTICO

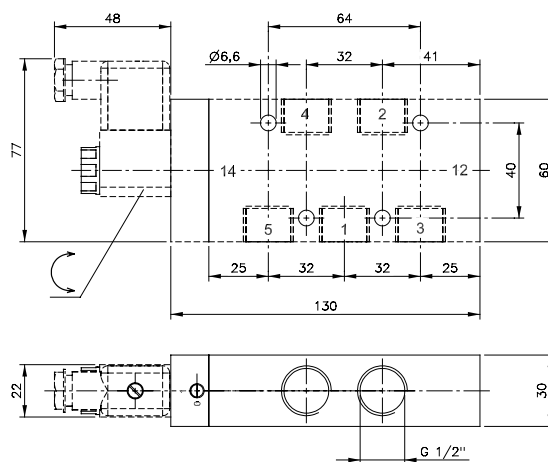


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Pressione di funzionamento Working pressure Betriebsdruck Pression de service presión de trabajo Pressão de trabalho	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
<b>X1V S4 5 00 03</b>	5/2	2÷10 bar	1/4	1
<b>X1V S4 5 00 05</b>	5/2	2÷10 bar	1/2	1

X1V S4 5 00 03



X1V S4 5 00 05



# 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

**BISTABILE**

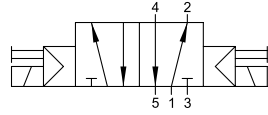
TWO STABLE POSITIONS

BISTABIL

BISTABLE

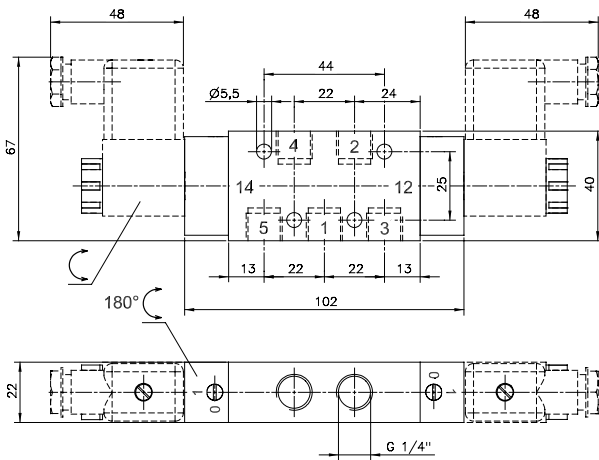
BIESTABLE

BIESTÁVEL

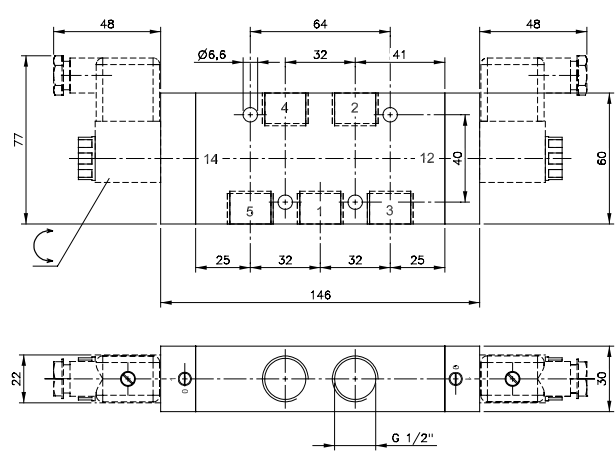


<b>Codice</b> Code Nummer Code Código Código	<b>Vie</b> Ways Wege Voies Vías Vias	<b>Pressione di funzionamento</b> Working pressure Betriebsdruck Pression de service Presión de trabajo Pressão de trabalho	<b>Misura</b> Size Größe Dimension Medida Tamanho	<b>Pack.</b>
<b>X1V S1 5 00 03</b>	5/2	2÷10 bar	1/4	1
<b>X1V S1 5 00 05</b>	5/2	1÷10 bar	1/2	1

**X1V S1 5 00 03**



**X1V S1 5 00 05**



## VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE ASSERVITE



SOLENOID ASSISTED  
VENTILE VORGESTEUERT  
DISTRIBUTEURS À COMMANDE ASSISTÉE  
VÁLVULA ELECTRONEUMÁTICA ASISTIDA  
VÁLVUAS ELETROPNEUMÁTICAS PILOTO EXTERNO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006  
REACH2011/65/CE  
RoHSPED  
2014/68/UE

II 2GD Ex h IIC T6



		1/8	1/4
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8	1/4
	PORTATA a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar 6 bar FLOW RATE with $\Delta p$ 1 bar DURCHFLOSSWERT BEI 6 bar mit $\Delta p$ 1 bar DÉBIT DE RÉFÉRENCE à 6 bar avec $\Delta p$ 1 bar CAUDAL a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar VAZÃO a 6 BAR com $\Delta p$ 1 bar	740 NI/min	1200 NI/min
	PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO OPERATING PRESSURE BETRIEBSDRUCK PRESSION DE SERVICE PRESIÓN DE EJERCICIO PRESSÃO DE OPERAÇÃO		Vuoto Vacuum Vakuum Vide Vació Vácuo
	PRESSIONE DI AZIONAMENTO PRESSURE DRIVE STEUERDRUCK PRESSION DE COMMANDE PRESIÓN DE ACCIONAMIENTO PRESSÃO DE ACIONAMENTO	Monostabile	2 ÷ 10 bar
		Bistabile	1 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	min	-10 °C
		max	+60 °C
	TENSIONE SOLENOIDE SOLENOID VOLTAGE SPANNUNG DER MAGNETSPULEN TENSION DE LA BOBINE TENSIÓN SOLENOIDE TENSÃO DA SOLENOIDE		24V DC - 12V DC - 24V AC - 110V AC - 220V AC
	POTENZA MINIMA MINIMUM POWER MIN. LEISTUNG PUISSANCE MIN. POTÊNCIA MÍNIMA POTÊNCIA MÍNIMA		2W - 3VA
	COMANDO MANUALE MANUAL CONTROL MANUELLE BETÄTIGUNG COMMANDE MANUELLE COMANDO MANUAL ACIONAMENTO MANUAL		BISTABILE BISTABLE BISTABIL BISTABLE BIESTABLE BIESTÁVEL
	COPPIA DI SERRAGGIO DELLA GHIERA SUL SOLENOIDE TORQUE OF TIGHTENING THE NUT SOLENOID ANZUGSDREHMOMENT DER SPULENBEFESTIGUNGSMUTTER COUPLE DE SERRAGE DES VIS DE FIXATION DES BOBINES PAR DE APRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA TORQUE DE APERTO DA PORCA DA SOLENOIDE		0.6 Nm

## Materiali e Componenti

IT

- Corpo in alluminio anodizzato e verniciato
- Spola in alluminio nichelato chimicamente
- Guarnizioni in NBR

## Component Parts and Materials

GB

- Anodised and painted aluminium body
- Chemical nickel-plated spool
- NBR seals

## Komponenten und Materialien

DE

- Aluminiumgehäuse Eloxiert Und Lackiert
- Schieber Aus Aluminium, Chemisch Vernickelt
- Dichtungen Aus NBR

## Matériaux et Composants

FR

- Corps en aluminium anodisé et peint
- Tiroir en aluminium, nickelé chimique
- Joints en NBR

## Materiales y Componentes

ES

- Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- Corredera en aluminio niquelado químicamente
- Juntas en NBR

## Materiais e Componentes

PT

- Corpo em alumínio anodizado e pintado
- Carretel em alumínio niquelado quimicamente
- Vedações em NBR



## Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra

SERIE	Azionamento Actuation Betätigung Actionnement Accionamiento Accionamento	Riazionamento Reactuation Rückstellung Rappel Reaccionamiento Retorno	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho
-------	---	--	--	--	---

**0 1 V**

**A**

**0**

**3**

**N C**

**0 2**

- A = Solenoide assistito**  
Solenoid  
Assisted  
Vorgesteuert  
Commande assistée  
Bobina asistida  
Solenoide  
Servo
- 0 = Monostabile con ritorno a molla**  
Monostable spring return  
Monostabil mit Federrückstellung  
Monostable à rappel par ressort  
Monoestable con retorno muelle  
Monoestável com retorno por mola
- 1 = Bistabile**  
Bistable  
Bistabil  
Bistable  
Biestable  
Biestável

- 3 = 3/2**  
**5 = 5/2**  
**7 = 5/3**

- NO = Normalmente aperta**  
Normally open  
Normalerweise offen  
Normalement ouvert  
Normalmente abierta  
Normalmente aberta
- NC = Normalmente chiusa**  
Normally closed  
Normalerweise geschlossen  
Normalement fermé  
Normalmente cerrada  
Normalmente fechada
- CC = Centri chiusi**  
Center closed  
Mittelstellung geschlossen  
Centre fermé  
Centros cerrados  
Centro fechado
- OC = Centri aperti**  
Center exhausted  
Mittelstellung offen  
Centre ouvert  
Centros abiertos  
Centro-aberto negativo
- PC = Centri in pressione**  
Center in pressurized  
Mittelstellung unter Druck  
Centre sous pression  
Centros en presión  
Centro abierto positivo
- 00 = Funzione non contemplata**  
Function not provided  
Funktion steht nicht zur Verfügung  
Fonction non disponible  
Función no contemplada  
Função não contemplada

- 02 = 1/8**

- 03 = 1/4**

### 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

#### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

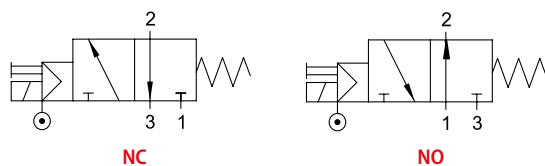
MONOSTABLE SPRING RETURN

MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG

MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT

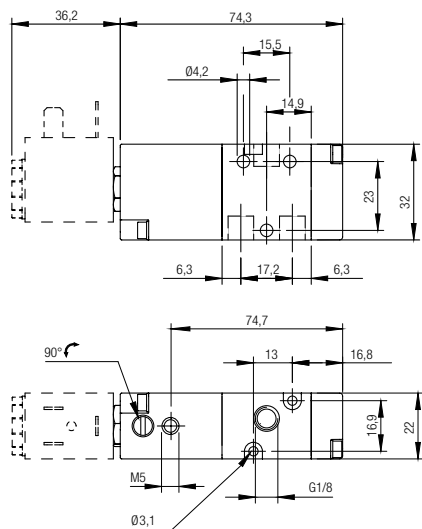
MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE

MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA

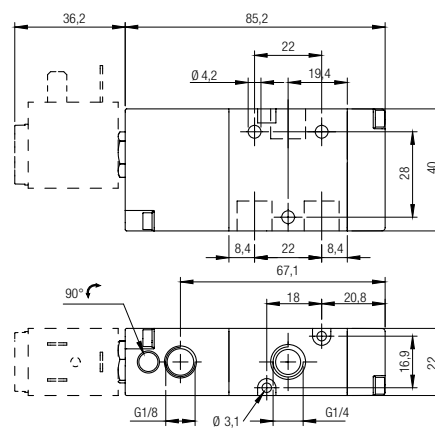


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V A0 3 NC 02	3/2	NC	1/8	1
01V A0 3 NC 03	3/2	NC	1/4	1
01V A0 3 NO 02	3/2	NO	1/8	1
01V A0 3 NO 03	3/2	NO	1/4	1

01V A0 3 NC 02 01V A0 3 NO 02



01V A0 3 NC 03 01V A0 3 NO 03



# 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

## BISTABILE

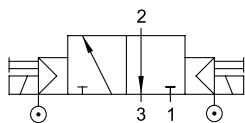
TWO STABLE POSITIONS

BISTABIL

BISTABLE

BIESTABLE

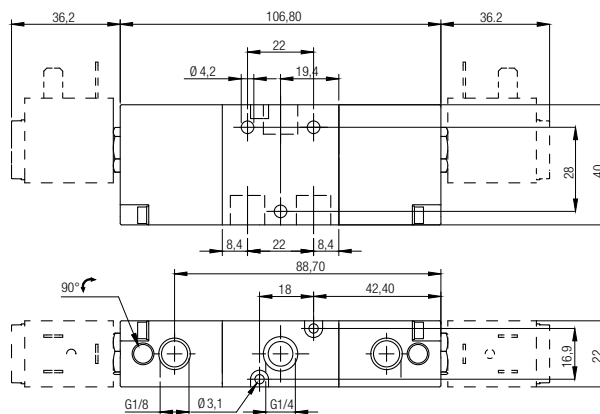
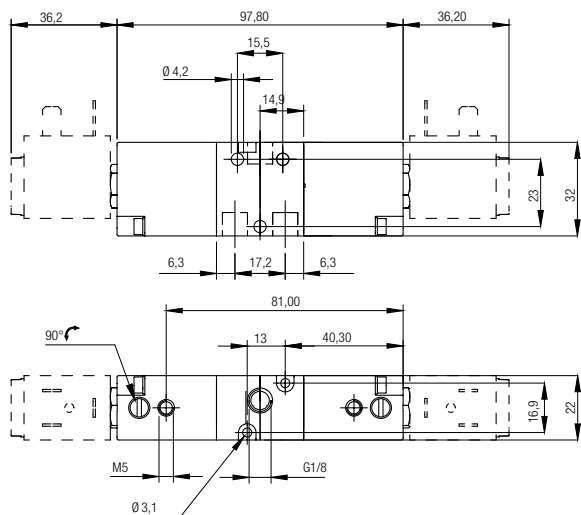
BIESTÁVEL



Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V A1 3 00 02	3/2	1/8	1
01V A1 3 00 03	3/2	1/4	1

01V A1 3 00 02

01V A1 3 00 03



# 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

## MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

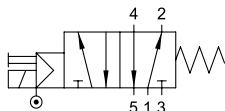
MONOSTABLE SPRING RETURN

MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG

MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT

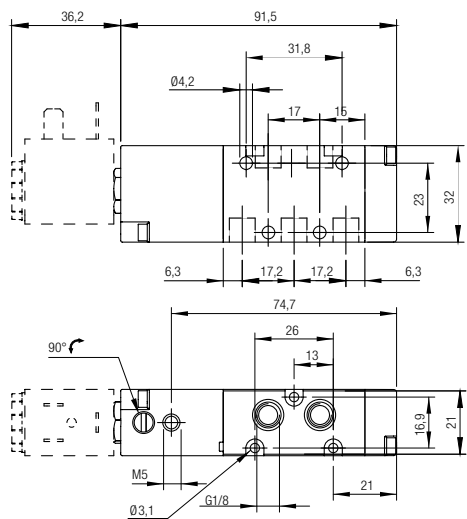
MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE

MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA

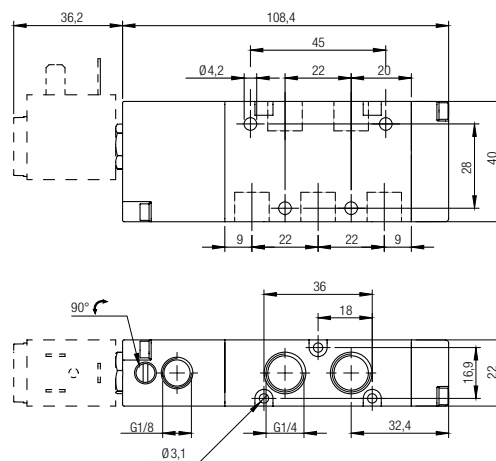


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V A0 5 00 02	5/2	1/8	1
01V A0 5 00 03	5/2	1/4	1

01V A0 5 00 02



01V A0 5 00 03





# 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

## BISTABILE

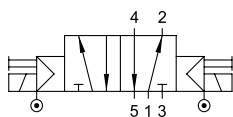
TWO STABLE POSITIONS

BISTABIL

BISTABLE

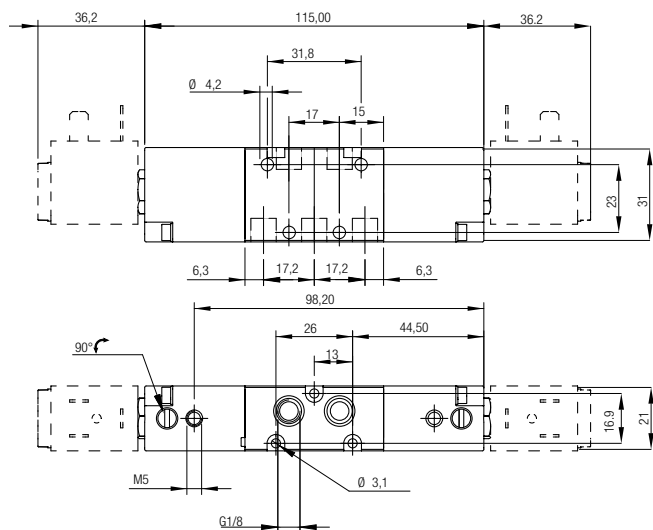
BIESTABLE

BIESTÁVEL

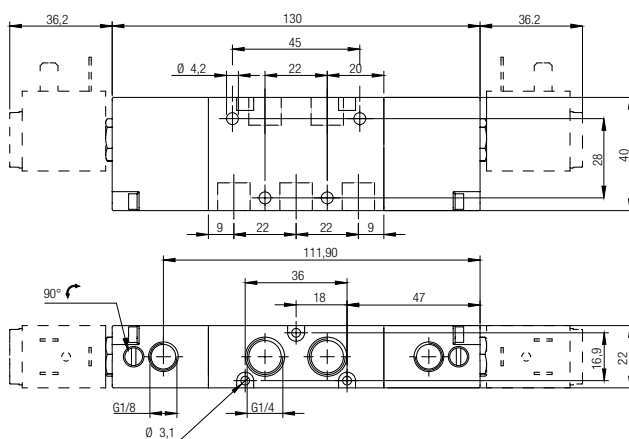


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V A1 5 00 02	5/2	1/8	1
01V A1 5 00 03	5/2	1/4	1

01V A1 5 00 02



01V A1 5 00 03



## 5/3 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

MONOSTABLE SPRING RETURN

MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG

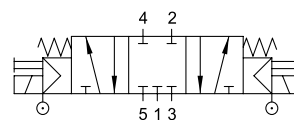
MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT

MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE

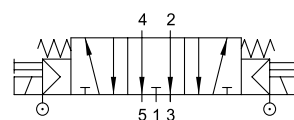
MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



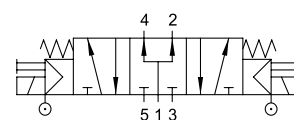
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V A0 7 CC 02	5/3	CC	1/8	1
01V A0 7 CC 03	5/3	CC	1/4	1
01V A0 7 OC 02	5/3	OC	1/8	1
01V A0 7 OC 03	5/3	OC	1/4	1
01V A0 7 PC 02	5/3	PC	1/8	1
01V A0 7 PC 03	5/3	PC	1/4	1



CC

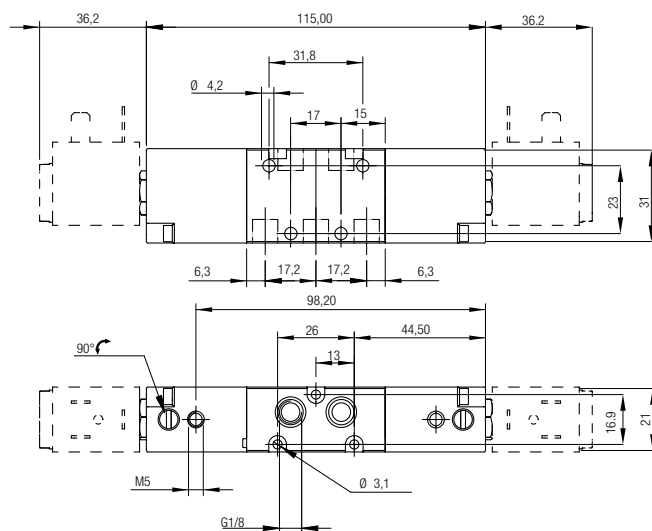


OC

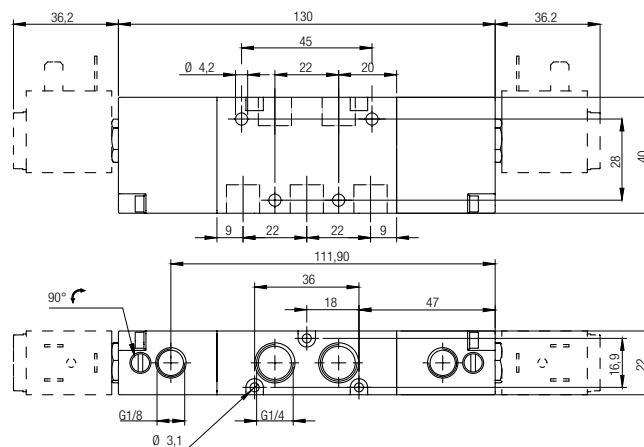


PC

01V A0 7 CC 02 01V A0 7 OC 02 01V A0 7 PC 02



01V A0 7 CC 03 01V A0 7 OC 03 01V A0 7 PC 03



## SOLENOIDI E CONNETTORI

SOLENOIDS AND CONNECTORS  
MAGNETSPULEN UND STECKER  
BOBINES ET CONNECTEURS  
BOBINAS Y CONECTORES  
SOLENÓIDES E CONECTORES

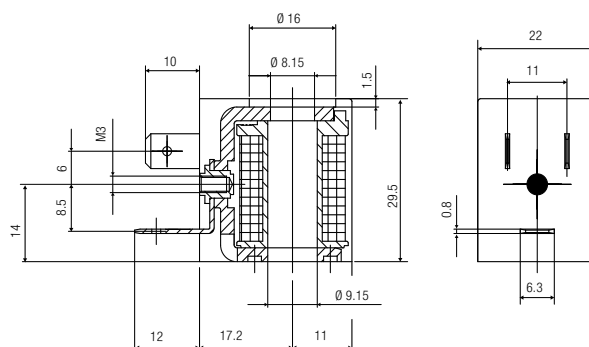
## Solenoid 22 mm

Solenoid  
Magnetspulen  
Bobine  
Bobina  
Solenoide



Codice Code Nummer Code Código Código	Tensione Voltage Spannung Tension Tensión Tensão	Potenza Power Leistung Puissance Potencia Potência	Pack.
<b>SOL01 012 C 1 000</b>	12V DC	3W	1
<b>SOL01 024 C 1 000</b>	24V DC	3W	1
* <b>SOL01 024 C 3 000</b>	24V DC	2W	1
<b>SOL01 024 A 2 000</b>	24V AC	5VA	1
<b>SOL01 110 A 2 000</b>	110V AC	5VA	1
<b>SOL01 220 A 2 000</b>	220V AC	5VA	1

\* Solenoide Consigliato (ECO-FRIENDLY), solo per 01V - 07V - 08V.  
Solenoid Recommended (ECO-FRIENDLY), only for 01V - 07V - 08V.  
Empfohlene Magnetspule (ECO-FRIENDLY), nur für 01V - 07V - 08V.  
Bobine recommandé (ECO-FRIENDLY), pour 01V - 07V - 08V.  
Bobina aconsejada (ECO-FRIENDLY), sólo para 01V - 07V - 08V.  
Solenoide Recomendado (ECO-FRIENDLY), somente para 01V - 07V - 08V.



## TOLLERANZE DI TENSIONE

VOLTAGE TOLERANCE  
SPANUNGSTOLERANZ  
TOLÉRANCE DE TENSION  
TOLERANCIA DE TENSÓN  
TOLERÂNCIAS DE TENSÃO

±10 %

## CLASSE DI ISOLAMENTO

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

F CEI EN  
60085

## CICLO DI LAVORO (ED)

DUTY RATE (ED)  
EINSCHALTDAUER (ED)  
CYCLES DE SERVICE (ED)  
CICLO DE TRABAJO (ED)  
CICLO DE TRABALHO (ED)

100 %

## 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  
VERBINDUNG  
CONNEXION  
TERMINALES  
TERMINAIS

INDUSTRIAL  
AMP

## TEMPERATURA AMBIENTE

AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

-20 °C  
+50 °C

# Connettore 22 mm

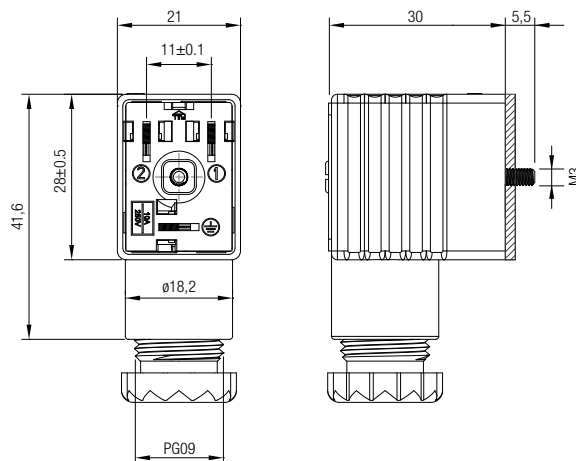
Connector  
Stecker  
Connecteur  
Conector  
Conectore



Codice Code Nummer Code Código Código	Colore Color Farbe Couleur Color Cor	Caratteristiche Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características Características	Pack.
CON01 000 01	■	2 POLI - Pins - Pins - Broches - Pins - Pinos	1
CON02 024 00	□	LED + VDR 0 - 24V	1
CON02 110 00	□	LED + VDR 110V	1
CON02 250 00	□	LED + VDR 220V	1

■ NERO BLACK SCHWARZ NOIR NEGRO PRETO	□ TRASPARENTE TRANSPARENT TRANSPARENT TRANSPARENT TRANSPARENT 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 sobretenção.



## Schema elettrico

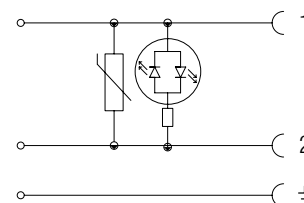
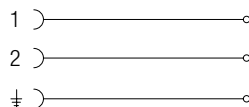
Wiring

Elektroschema

Schéma électrique

Esquema eléctrico

Esquema elétrico



CON01 000 01

CON02 024 00  
CON02 110 00  
CON02 250 00

**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 CÂBLE  
DIÁMETRO DEL CABLE  
DIÂMETRO DO CABO

**6 ÷ 8 mm**

**TERMINALI**  
TERMINALS  
VERBINDUNG  
CONNEXION  
TERMINALES  
TERMINAIS

**INDUSTRIAL AMP**

# Solenoidi 22 mm UL

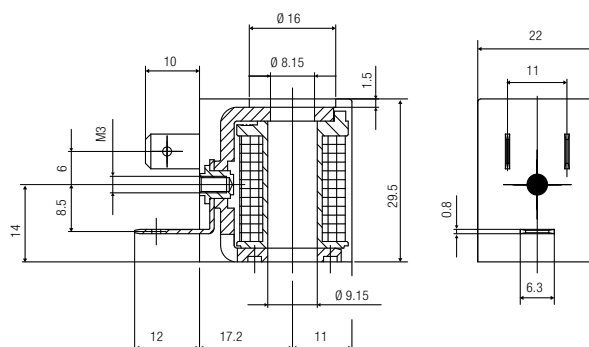
Solenoid  
Magnetspulen  
Bobine  
Bobina  
Solenóide



## 1446 CAN/CSA C22.2

Codice Code Nummer Code Código Código	Tensione Voltage Spannung Tension Tensión Tensão	Potenza Power Leistung Puissance Potencia Potência	Taglia Size Grösse Dimensions Talla Tamanho	Pack.
<b>SOLU1 012 C 1 000</b>	12V DC	3W	22	1
* <b>SOLU1 024 C 3 000</b>	24V DC	2W	22	1
<b>SOLU1 024 C 1 000</b>	24V DC	3W	22	1
<b>SOLU1 024 A 2 000</b>	24V AC	5VA	22	1
<b>SOLU1 110 A 2 000</b>	110V AC	5VA	22	1
<b>SOLU1 220 A 2 000</b>	220V AC	5VA	22	1

\* Solenoide Consigliato (ECO-FRIENDLY), solo per 01V - 07V - 08V.  
Solenoid Recommended (ECO-FRIENDLY), only for 01V - 07V - 08V.  
Empfohlene Magnetspule (ECO-FRIENDLY), nur für 01V - 07V - 08V.  
Bobine recommandé (ECO-FRIENDLY), pour 01V - 07V - 08V.  
Bobina aconsejada (ECO-FRIENDLY), sólo para 01V - 07V - 08V.  
Solenóide Recomendado (ECO-FRIENDLY), somente para 01V - 07V - 08V.



### TOLLERANZE DI TENSIONE

VOLTAGE TOLERANCE  
SPANNUNGSTOLERANZ  
TOLÉRANCE DE TENSION  
TOLERANCIA DE TENSIÓN  
TOLERÂNCIAS DE TENSÃO

±10 %

### CLASSE DI ISOLAMENTO

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

H CEI EN  
60085

### CICLO DI LAVORO (ED)

DUTY RATE (ED)  
EINSCHALTDAUER (ED)  
CYCLES DE SERVICE (ED)  
CICLO DE TRABAJO (ED)  
CICLO DE TRABALHO (ED)

100 %

### 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  
TERMINALEN  
VERBINDUNG  
CONNEXION  
TERMINALES  
TERMINAIS

INDUSTRIAL  
AMP

# Connettore 22 mm UL

Connector  
Stecker  
Connecteur  
Conector  
Conectore



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

Codice Code Nummer Code Código Código	Caratteristiche Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características Características	Pack.
CONU1 000 01	2 POLI - Pins - Pins - Broches - Pins - Pinos	1

Guarnizione a profilo come previsto da certificazione UL/CSA.

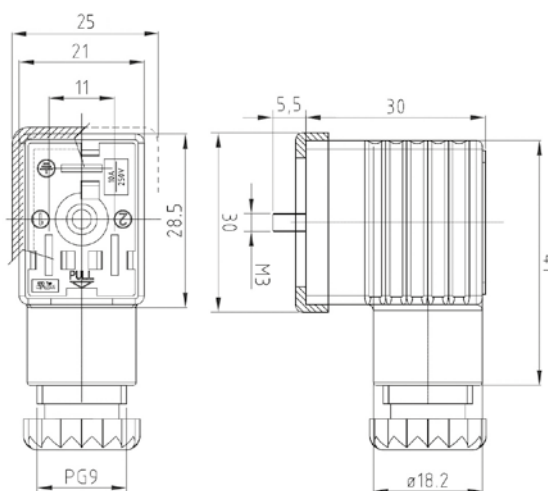
Profile gasket as required by UL/CSA certification.

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.



### Schema elettrico

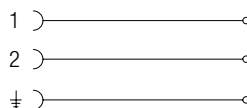
Wiring

Elektroschema

Schéma électrique

Esquema eléctrico

Esquema elétrico



CONU1 000 01

### 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 CÂBLE

DIÁMETRO DEL CABLE

DIÂMÉTR DO CABO

**6 ÷ 8 mm**

### TERMINALI

TERMINALS

VERBINDUNG

CONNEXION

TERMINALES

TERMINAIS

**INDUSTRIAL  
AMP**

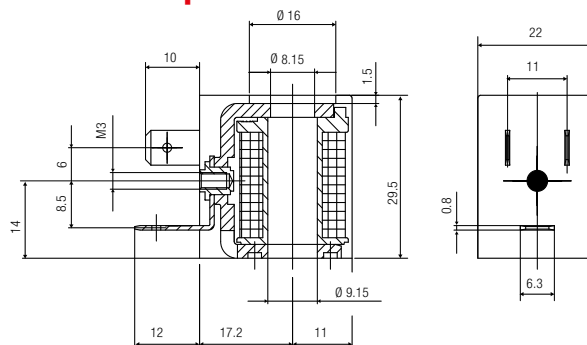
## Solenoide 22 mm ATEX

Solenoid  
Magnetspulen  
Bobine  
Bobina  
Solenoide



II 3G Ex nA IIC T5 Gc | II 3D Ex tc IIIC 95°C Dc

Codice Code Nummer Code Código Código	Tensione Voltage Spannung Tensión Tensão	Potenza Power Leistung Puissance Potencia Potência	Taglia Size Grösse Dimensions Talla Tamanho	Pack.
SOLX1 012 C 1 000	12V DC	3W	22	1
SOLX1 024 C 1 000	24V DC	3W	22	1
SOLX1 024 A 2 000	24V AC	5VA	22	1



TOLLERANZE DI TENSIONE  
VOLTAGE TOLERANCE  
SPANNUNGSTOLERANZ  
TOLÉRANCE DE TENSION  
TOLERANCIA DE TENSION  
TOLERÂNCIAS DE TENSÃO

±10 %

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

IP66 IEC 60529

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

CICLO DI LAVORO (ED)  
DUTY RATE (ED)  
EINSCHALTDAUER (ED)  
CYCLES DE SERVICE (ED)  
CICLO DE TRABAJO (ED)  
CICLO DE TRABALHO (ED)

100 %

TERMINALI  
TERMINALS  
VERBINDUNG  
CONNEXION  
TERMINALES  
TERMINAIS

INDUSTRIAL  
AMP

## Connettore 22 mm ATEX

Connector  
Stecker  
Connecteur  
Conector  
Conectore



II 2G Ex e IIC T6 Gb | II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Codice Code Nummer Code Código Código	Colore Color Farbe Couleur Color Cor	Caratteristiche Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características Características	Pack.
CONX1 000 01	■	2 POLI - Pins - Pins - Broches - Pins - Pinos	1



Schema elettrico

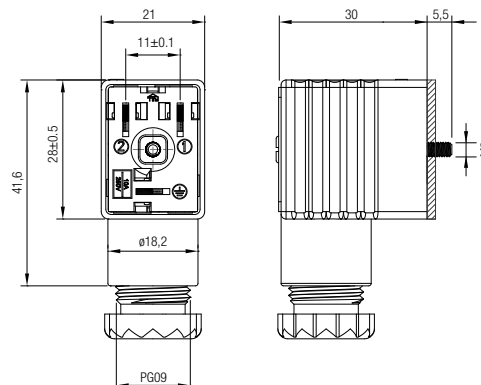
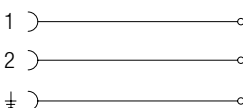
Wiring

Elektroschema

Schéma électrique

Esquema eléctrico

Esquema elétrico



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 CÂBLE  
DIÁMETRO DEL CABLE  
DIÁMETRO DO CABO

6 ÷ 8 mm

TERMINALI  
TERMINALS  
VERBINDUNG  
CONNEXION  
TERMINALES  
TERMINAIS

INDUSTRIAL  
AMP

# Solenoidi 30 mm ATEX

Solenoid  
Magnetspulen  
Bobine  
Bobina  
Solenóide



II 2G Ex db mb IIC T5 Gb | II 2D Ex tb IIC T5 Db

Codice Code Nummer Code Código Código	Tensione Voltage Spannung Tensión Tensão	Potenza Power Leistung Puissance Potencia Potência	Taglia Size Größe Dimensions Talla Tamanho	Pack.
<b>SOLX2 012 C 1 000</b>	12V DC	3W	30	1
<b>SOLX2 024 C 1 000</b>	24V DC	3W	30	1
<b>SOLX2 024 A 2 000</b>	24V AC	4,8VA	30	1
<b>SOLX2 110 A 2 000</b>	110V AC	4,8VA	30	1
<b>SOLX2 220 A 2 000</b>	220V AC	4,8VA	30	1

Non usare con basi 01VB

Do not use with 01VB bases

Nicht mit 01VB Basen verwenden

Ne pas utiliser avec des bases 01VB

No utilizar con bases 01VB

Não use com bases 01VB

Con valvole 08V NAMUR utilizzare il distanziale 08V01

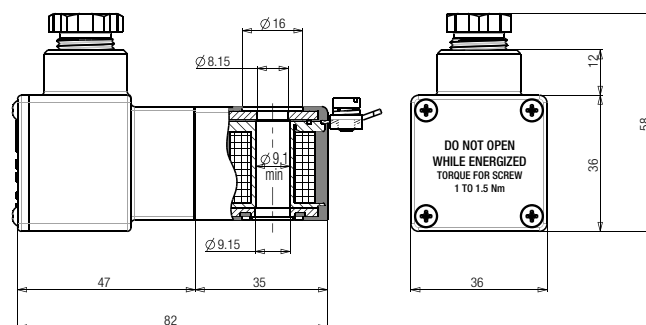
With 08V NAMUR valves use the 08V01 spacer

Mit 08V NAMUR Ventilen verwenden Abstandhalter 08V01

Avec vannes 08V NAMUR utiliser l'adaptateur 08V01

Con 08V NAMUR válvulas utilice el espaciador 08V01

Com válvulas 08V NAMUR usar o espaçador 08V01



## TOLLERANZE DI TENSIONE

VOLTAGE TOLERANCE  
SPANNUNGSTOLERANZ  
TOLÉRANCE DE TENSION  
TOLERANCIA DE TENSIÓN  
TOLERÂNCIAS DE TENSÃO

±10 %

## GRADO DI PROTEZIONE

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

## IP66 IEC 60529

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

## CICLO DI LAVORO (ED)

DUTY RATE (ED)  
EINSCHALTDAUER (ED)  
CYCLES DE SERVICE (ED)  
CICLO DE TRABAJO (ED)  
CICLO DE TRABALHO (ED)

100 %

## TEMPERATURA AMBIENTE

AMBIENT TEMPERATURE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR  
TEMPÉRATURE AMBIANTE  
TEMPERATURA AMBIENTE  
TEMPERATURA AMBIENTE

-50 °C  
+50 °C



## VALVOLE AD AZIONAMENTO PNEUMATICO

PNEUMATIC VALVE  
PNEUMATISCHE VENTILE  
DISTRIBUTEURS PNEUMATIQUES  
VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO PNEUMÁTICO  
VÁLVULAS DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006

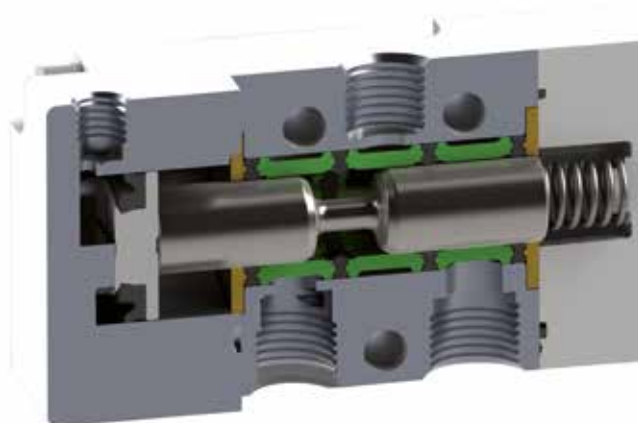
REACH ✓

2011/65/CE

RoHS ✓

II 2GD Ex h IIC T6

Ex

ATEX  
2014/34/UEPED  
2014/68/UE

		1/8	1/4	1/2
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8	1/4	1/2
	PORTATA a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar 6 bar FLOW RATE with $\Delta p$ 1 bar DURCHFLOßSWERT BEI 6 bar mit $\Delta p$ 1 bar DÉBIT DE RÉFÉRENCE à 6 bar avec $\Delta p$ 1 bar CAUDAL a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar VAZÃO a 6 BAR com $\Delta p$ 1 bar	740 NI/min	1200 NI/min	5000 NI/min
	PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO OPERATING PRESSURE BETRIEBSDRUCK PRESSION DE SERVICE PRESIÓN DE EJERCICIO PRESSÃO DE OPERAÇÃO		0 ÷ 10 bar	
	PRESSIONE DI AZIONAMENTO PRESSURE DRIVE STEUERDRUCK PRESSION DE COMMANDE PRESIÓN DE ACCIONAMIENTO PRESSÃO DE ACIONAMENTO	Monostable	2 ÷ 10 bar	
		Bistable	1 ÷ 10 bar	
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	min	-10 °C	
		max	+60 °C	

## Materiali e Componenti

IT

- 1 Corpo in alluminio anodizzato e verniciato
- 2 Spola in alluminio nichelato chimicamente
- 3 Guarnizioni in NBR

## Component Parts and Materials

GB

- 1 Anodised and painted aluminium body
- 2 Chemical nickel-plated spool
- 3 NBR seals

## Komponenten und Materialien

DE

- 1 Aluminiumgehäuse Eloxiert Und Lackiert
- 2 Schieber Aus Aluminium, Chemisch Vernickelt
- 3 Dichtungen Aus NBR

## Matériaux et Composants

FR

- 1 Corps en aluminium anodisé et peint
- 2 Tiroir en aluminium, nickelé chimique
- 3 Joints en NBR

## Materiales y Componentes

ES

- 1 Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- 2 Corredera en aluminio niquelado químicamente
- 3 Juntas en NBR

## Materiais e Componentes

PT

- 1 Corpo em alumínio anodizado e pintado
- 2 Carretel em alumínio niquelado químicamente
- 3 Vedações em NBR



**Tabella dei codici di ordinazione**

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra

SERIE	Azionamento Actuation Betätigung Actionnement Accionamiento Accionamento	Riazionamento Reactuation Rückstellung Rappel Reaccionamiento Retorno	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho
-------	---	--	--	--	---

**0 1 V**

**P**

**0**

**3**

**N C**

**0 2**

**P = Pneumatico**  
Pneumatic  
Pneumatisch  
Pneumatiques  
Neumático  
Pneumatic

**0 = Monostabile con ritorno a molla**  
Monostable spring return  
Monostabil mit Federrückstellung  
Monostable à rappel par ressort  
Monoestable con retorno muelle  
Monoestável com retorno por mola

**1 = Bistabile**  
Bistable  
Bistabil  
Bistable  
Biestable  
Biestável

**3 = 3/2**  
**5 = 5/2**  
**7 = 5/3**

**NO = Normalmente aperta**  
Normally open  
Normalerweise offen  
Normalement ouvert  
Normalmente abierta  
Normalmente aberta

**NC = Normalmente chiusa**  
Normally closed  
Normalerweise geschlossen  
Normalement fermé  
Normalmente cerrada  
Normalmente fechada

**CC = Centri chiusi**  
Center closed  
Mittelstellung geschlossen  
Centre fermé  
Centros cerrados  
Centro fechado

**OC = Centri aperti**  
Center exhausted  
Mittelstellung offen  
Centre ouvert  
Centros abiertos  
Centro-aberto negativo

**PC = Centri in pressione**  
Center in pressurized  
Mittelstellung unter Druck  
Centre sous pression  
Centros en presión  
Centro abierto positivo

**00 = Funzione non contemplata**  
Function not provided  
Funktion steht nicht zur Verfügung  
Fonction non disponible  
Función no contemplada  
Função não contemplada

**02 = 1/8**  
**03 = 1/4**  
**05 = 1/2**

## 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

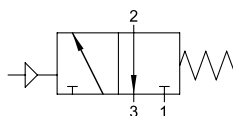
MONOSTABLE SPRING RETURN

MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG

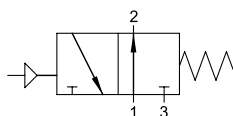
MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT

MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE

MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



NC

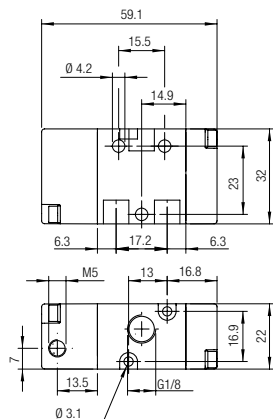


NO

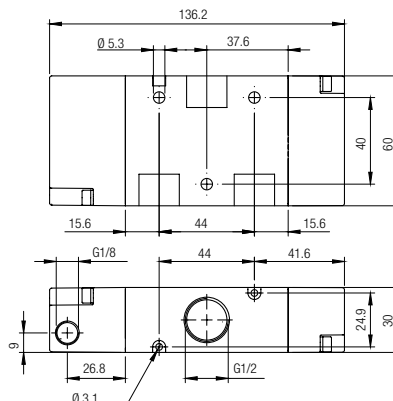


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V P0 3 NC 02	3/2	NC	1/8	1
01V P0 3 NC 03	3/2	NC	1/4	1
01V P0 3 NC 05	3/2	NC	1/2	1
01V P0 3 NO 02	3/2	NO	1/8	1
01V P0 3 NO 03	3/2	NO	1/4	1
01V P0 3 NO 05	3/2	NO	1/2	1

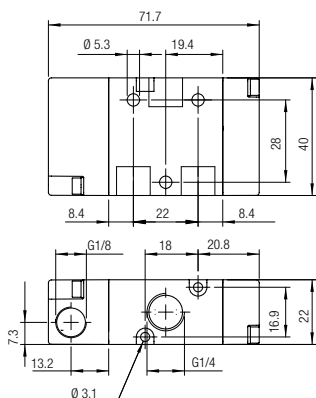
01V P0 3 NC 02 01V P0 3 NO 02



01V P0 3 NC 05 01V P0 3 NO 05



01V P0 3 NC 03 01V P0 3 NO 03



## 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### BISTABILE

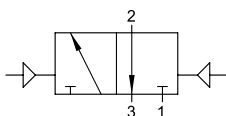
TWO STABLE POSITIONS

BISTABIL

BISTABLE

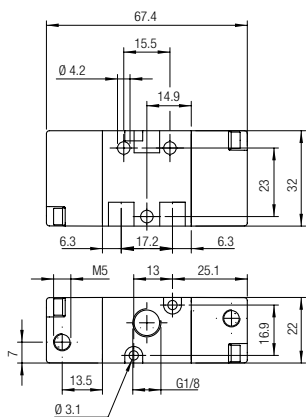
BIESTABLE

BIESTÁVEL

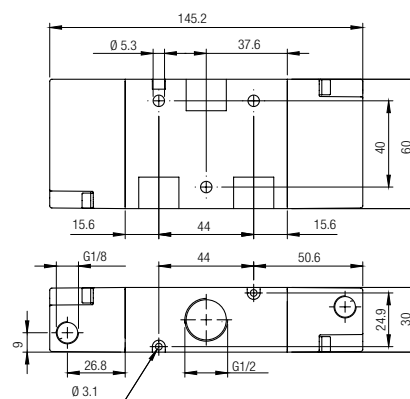


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V P1 3 00 02	3/2	1/8	1
01V P1 3 00 03	3/2	1/4	1
01V P1 3 00 05	3/2	1/2	1

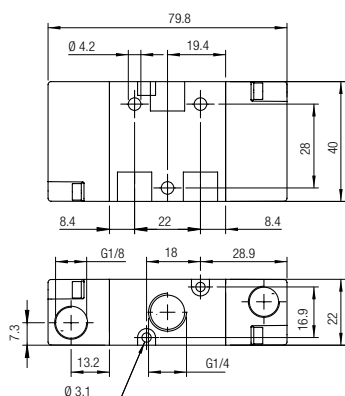
01V P1 3 00 02



01V P1 3 00 05



01V P1 3 00 03



## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

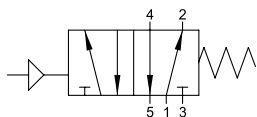
MONOSTABLE SPRING RETURN

MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG

MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT

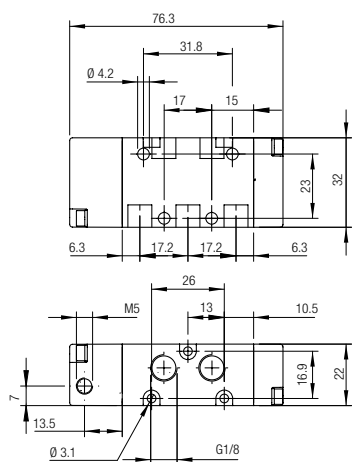
MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE

MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA

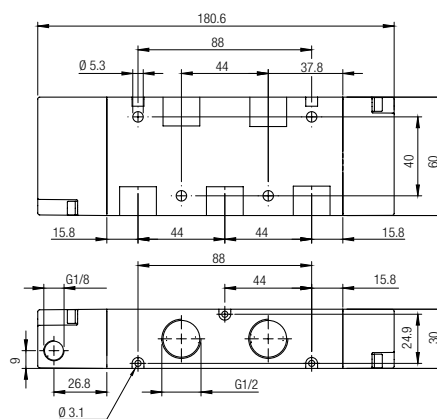


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V P0 5 00 02	5/2	1/8	1
01V P0 5 00 03	5/2	1/4	1
01V P0 5 00 05	5/2	1/2	1

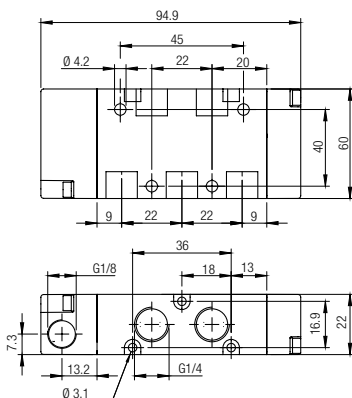
01V P0 5 00 02



01V P0 5 00 05



01V P0 5 00 03



## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### BISTABILE

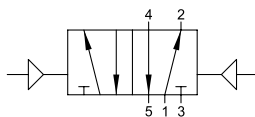
TWO STABLE POSITIONS

BISTABIL

BISTABLE

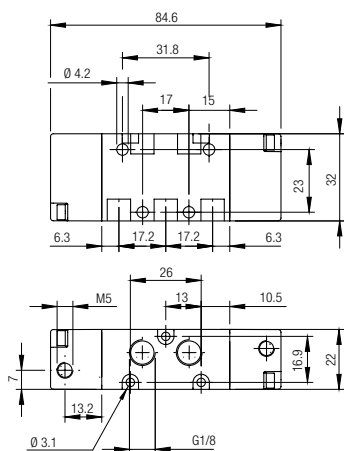
BIESTABLE

BIESTÁVEL

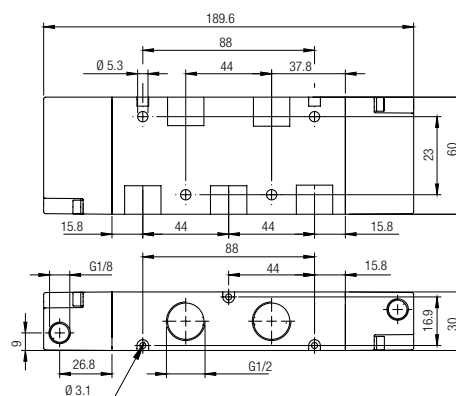


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V P1 5 00 02	5/2	1/8	1
01V P1 5 00 03	5/2	1/4	1
01V P1 5 00 05	5/2	1/2	1

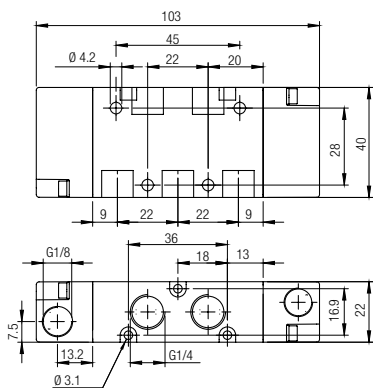
01V P1 5 00 02



01V P1 5 00 05



01V P1 5 00 03



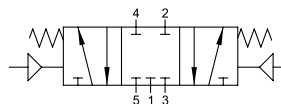
# 5/3 Vie - Ways - Wege - Voies - Vias - Vias

## MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

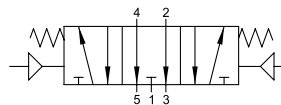
MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



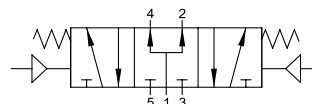
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Funzione Function Funktion Función Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V P0 7 CC 02	5/3	CC	1/8	1
01V P0 7 CC 03	5/3	CC	1/4	1
01V P0 7 CC 05	5/3	CC	1/2	1
01V P0 7 OC 02	5/3	OC	1/8	1
01V P0 7 OC 03	5/3	OC	1/4	1
01V P0 7 OC 05	5/3	OC	1/2	1
01V P0 7 PC 02	5/3	PC	1/8	1
01V P0 7 PC 03	5/3	PC	1/4	1
01V P0 7 PC 05	5/3	PC	1/2	1



CC



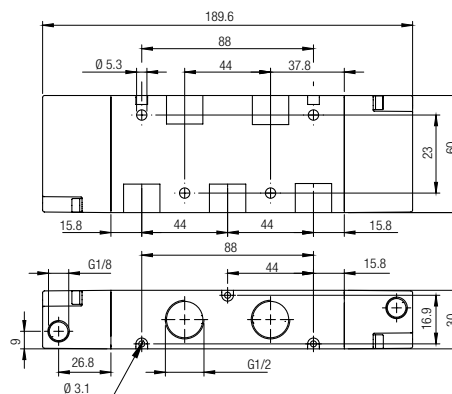
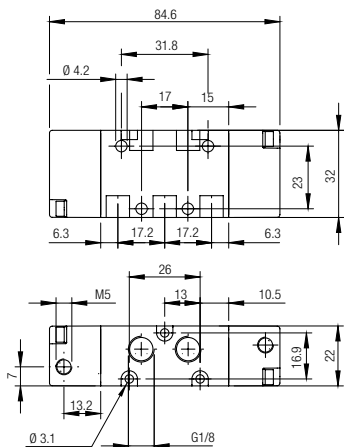
OC



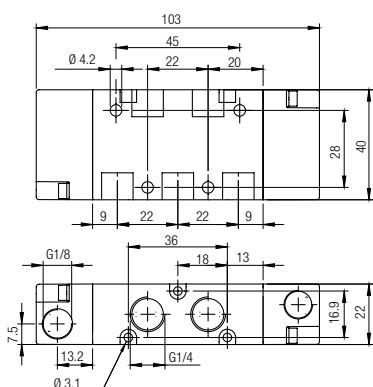
PC

01V P0 7 CC 02 01V P0 7 OC 02 01V P0 7 PC 02

01V P0 7 CC 05 01V P0 7 OC 05 01V P0 7 PC 05



01V P0 7 CC 03 01V P0 7 OC 03 01V P0 7 PC 03



## VALVOLE AD AZIONAMENTO MANUALE



MANUAL VALVE  
MANUELL BETÄTIGTE VENTILE  
DISTRIBUTEURS À COMMANDES MÉCANIQUES  
VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO MANUAL  
VÁLVULAS DE ACIONAMENTO MANUAL



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência



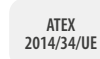
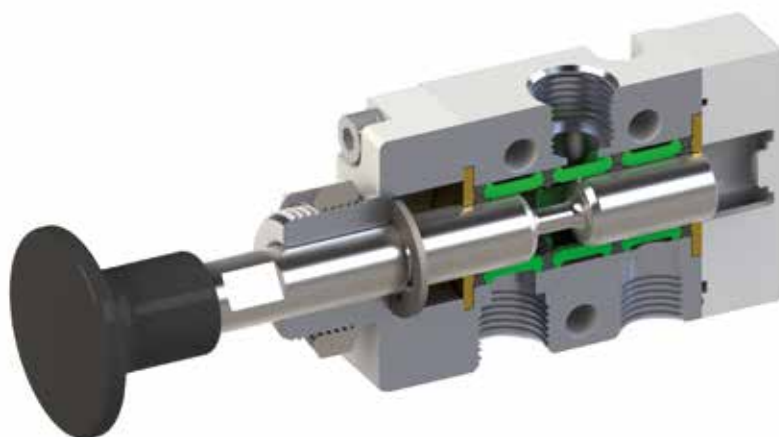
1907/2006



2011/65/CE



II 2GD Ex h IIC T6

ATEX  
2014/34/UEPED  
2014/68/UE

	1/8	1/4
<b>ATTACCO FILETTATO</b> THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/8	1/4
<b>PORTATA a 6 BAR con <math>\Delta p</math> 1 bar</b> 6 bar FLOW RATE with $\Delta p$ 1 bar DURCHFLOSSWERT BEI 6 bar mit $\Delta p$ 1 bar DÉBIT DE RÉFÉRENCE à 6 bar avec $\Delta p$ 1 bar CAUDAL a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar VAZÃO a 6 BAR com $\Delta p$ 1 bar	740 NI/min	1200 NI/min
<b>PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO</b> OPERATING PRESSURE BETRIEBSDRUCK PRESSION DE SERVICE PRESIÓN DE EJERCICIO PRESSÃO DE OPERAÇÃO	Vuoto Vacuum Vakuum Vide Vacio Vácuo	÷ 10 bar
<b>TEMPERATURA</b> TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	min	-10 °C
	max	+60 °C
<b>ATTACCO A PANNELLO</b> PANEL MOUNT SCHALTAFELEINBAU MONTAGE EN PANNEAU MONTAJE EN PANEL CONEXÃO PARA MONTAGEM EM PAINEL		M 16x1

## Materiali e Componenti

IT

- Corpo in alluminio anodizzato e verniciato
- Spola in alluminio nichelato chimicamente
- Guarnizioni in NBR

## Component Parts and Materials

GB

- Anodised and painted aluminium body
- Chemical nickel-plated spool
- NBR seals

## Komponenten und Materialien

DE

- Aluminiumgehäuse Eloxiert Und Lackiert
- Schieber Aus Aluminium, Chemisch Vernickelt
- Dichtungen Aus NBR

## Matériaux et Composants

FR

- Corps en aluminium anodisé et peint
- Tiroir en aluminium, nickelé chimique
- Joints en NBR

## Materiales y Componentes

ES

- Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- Corredera en aluminio niquelado químicamente
- Juntas en NBR

## Materiais e Componentes

PT

- Corpo em alumínio anodizado e pintado
- Carretel em alumínio niquelado químicamente
- Vedações em NBR




**Tabella dei codici di ordinazione**
*Ordering codes*
*Bestellschlüssel*
*Code de commande*
*Tabla de codificación para pedidos*
*Tabela de codificação para compra*

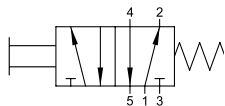
SERIE	Azionamento <i>Actuation Betätigung Actionnement Accionamiento Acionamento</i>	Riazionamento <i>Reactuation Rückstellung Rappel Reaccionamiento Retorno</i>	Vie <i>Ways Wege Voies Vias Vias</i>	Funzione <i>Function Funktion Fonction Función Funções</i>	Misura <i>Size Größe Dimension Medida Tamanho</i>
<b>0 1 V</b>	<b>T = Tiretto</b> <i>Puller Manuell Manuelle Tirador Botão</i> <b>L = Leva a 90°</b> <i>90° Lever Hebel 90° Levier 90° Leva a 90° Alavanca a 90°</i>	<b>0 = Monostabile con ritorno a molla</b> <i>Monostable spring return Monostabil mit Federrückstellung Monostable à rappel par ressort Monoestable con retorno muelle Monoestável com retorno por mola</i> <b>1 = Bistabile</b> <i>Bistable Bistabil Bistable Biestable Biestável</i> <b>2 = Stabile in 3 posizioni</b> <i>Stable in 3 positions Stabil in 3 Positionen Stable en 3 positions Estable en 3 posiciones Estável em 3 posições</i>	<b>3 = 3/2</b> <b>5 = 5/2</b> <b>7 = 5/3</b>	<b>NO = Normalmente aperta</b> <i>Normally open Normalerweise offen Normalement ouvert Normalmente abierta Normalmente aberta</i> <b>NC = Normalmente chiusa</b> <i>Normally closed Normalerweise geschlossen Normalement fermé Normalmente cerrada Normalmente fechada</i> <b>CC = Centri chiusi</b> <i>Center closed Mittelstellung geschlossen Centre fermé Centros cerrados Centro fechado</i> <b>OC = Centri aperti</b> <i>Center exhausted Mittelstellung offen Centre ouvert Centros abiertos Centro-aberto negativo</i> <b>PC = Centri in pressione</b> <i>Center in pressurized Mittelstellung unter Druck Centre sous pression Centros en presión Centro abierto positivo</i> <b>00 = Funzione non contemplata</b> <i>Function not provided Funktion steht nicht zur Verfügung Fonction non disponible Función no contemplada Função não contemplada</i>	<b>02 = 1/8</b> <b>03 = 1/4</b>



## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V T0 5 00 02	5/2	1/8	1
01V T0 5 00 03	5/2	1/4	1

### VALVOLE A TIRETTO

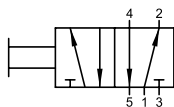
PULLER VALVE  
 SCHIEBERVENTILE  
 DISTRIBUTEURS À TIROIR  
 VÁLVULA DE TIRADOR  
 VÁLVULA BOTÃO



## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### BISTABILE

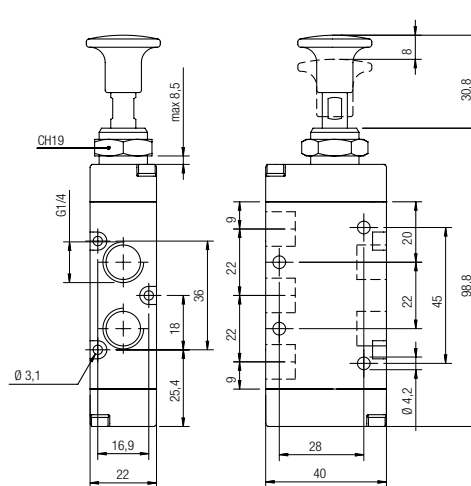
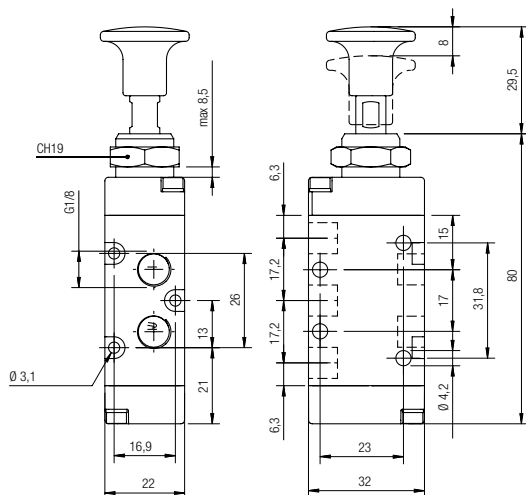
TWO STABLE POSITIONS  
 BISTABIL  
 BISTABLE  
 BIESTABLE  
 BIESTÁVEL



Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V T1 5 00 02	5/2	1/8	1
01V T1 5 00 03	5/2	1/4	1

01V T0 5 00 02 01V T1 5 00 02

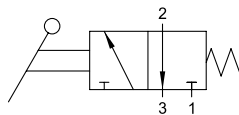
01V T0 5 00 03 01V T1 5 00 03



### 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

#### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



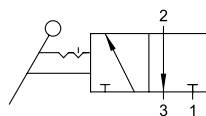
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V L0 3 NC 02	3/2	NC	1/8	1
01V L0 3 NC 03	3/2	NC	1/4	1

VALVOLE A LEVA A 90°  
 90° LEVER VALVE  
 HEBEL VENTILE 90°  
 DISTRIBUTEURS À LEVIER  
 VÁLVULAS DE PALANCA  
 VÁLVULA DE ALAVANCA A 90°

### 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

#### BISTABILE

TWO STABLE POSITIONS  
 BISTABIL  
 BISTABLE  
 BIESTABLE  
 BIESTÁVEL

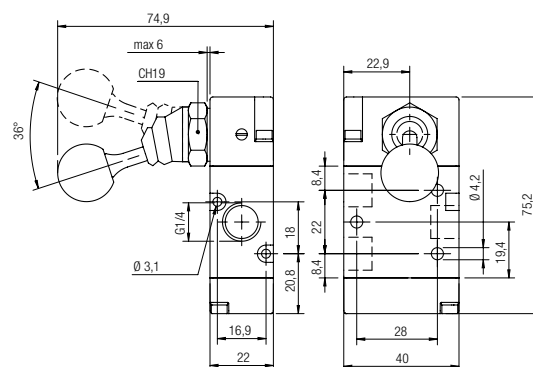
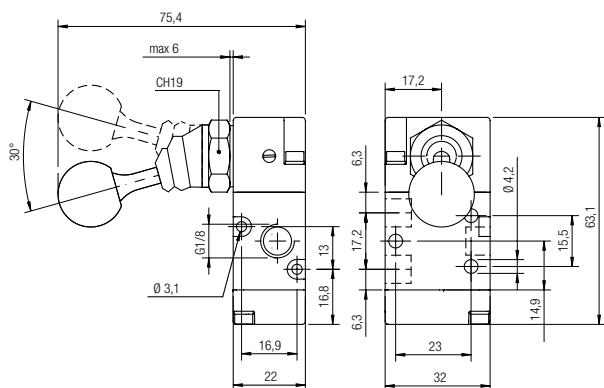


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V L1 3 00 02	3/2	1/8	1
01V L1 3 00 03	3/2	1/4	1



01V L0 3 NC 02 01V L1 3 00 02

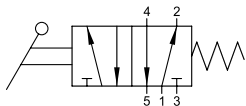
01V L0 3 NC 03 01V L1 3 00 03



## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vias - Vias

### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA

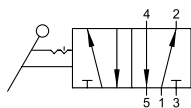


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V L0 5 00 02	5/2	1/8	1
01V L0 5 00 03	5/2	1/4	1

## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vias - Vias

### BISTABILE

TWO STABLE POSITIONS  
 BISTABIL  
 BISTABLE  
 BIESTABLE  
 BIESTÁVEL



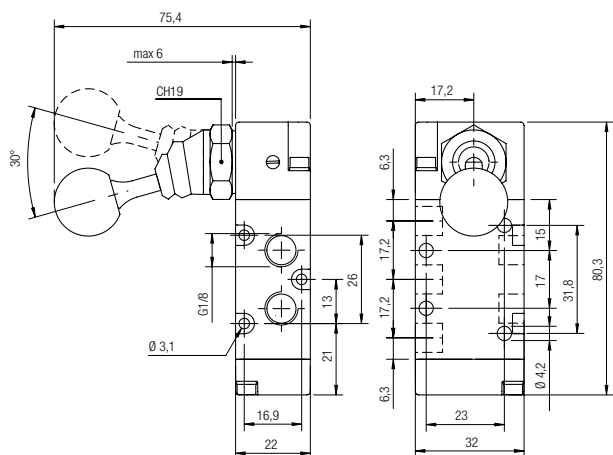
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V L1 5 00 02	5/2	1/8	1
01V L1 5 00 03	5/2	1/4	1

### VALVOLE A LEVA A 90°

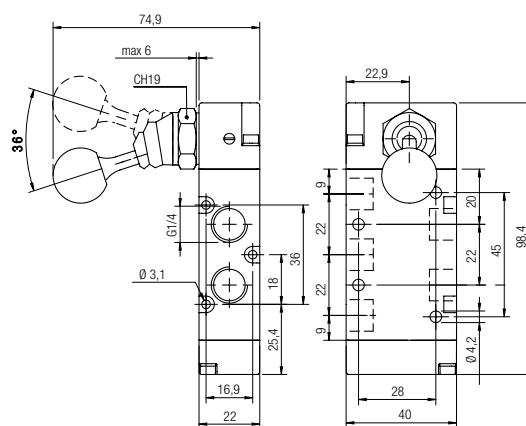
90° LEVER VALVE  
 HEBEL VENTILE 90°  
 DISTRIBUTEURS À LEVIER  
 VÁLVULAS DE PALANCA  
 VÁLVULA DE ALAVANCA A 90°



01V L0 5 00 02 01V L1 5 00 02



01V L0 5 00 03 01V L1 5 00 03



## 5/3 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

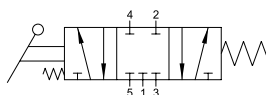
MONOSTABLE SPRING RETURN

MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG

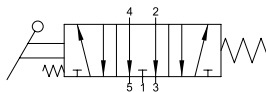
MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT

MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE

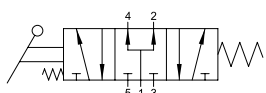
MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



CC



OC



PC

Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V L0 7 CC 02	5/3	CC	1/8	1
01V L0 7 CC 03	5/3	CC	1/4	1
01V L0 7 OC 02	5/3	OC	1/8	1
01V L0 7 OC 03	5/3	OC	1/4	1
01V L0 7 PC 02	5/3	PC	1/8	1
01V L0 7 PC 03	5/3	PC	1/4	1

## 5/3 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### STABILE A 3 POSIZIONI

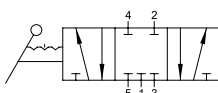
3 STABLE POSITIONS

HEBEL - 3 POSITIONEN

LEVIER - 3 POSITIONS

ESTABLE 3 POSICIONES

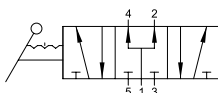
ESTÁVEL DE 3 POSIÇÕES



CC



OC



PC

Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V L2 7 CC 02	5/3	CC	1/8	1
01V L2 7 CC 03	5/3	CC	1/4	1
01V L2 7 OC 02	5/3	OC	1/8	1
01V L2 7 OC 03	5/3	OC	1/4	1
01V L2 7 PC 02	5/3	PC	1/8	1
01V L2 7 PC 03	5/3	PC	1/4	1



### VALVOLE A LEVA A 90°

90° LEVER VALVE

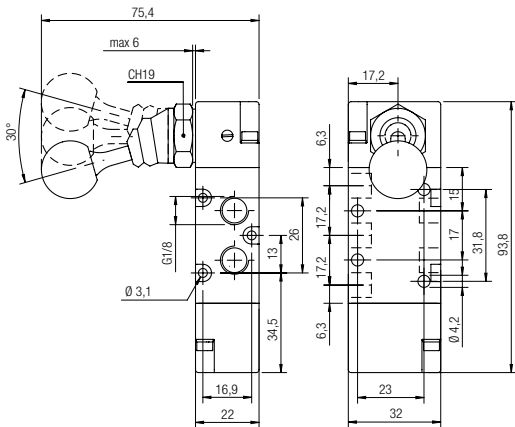
HEBEL VENTILE 90°

DISTRIBUTEURS À LEVIER

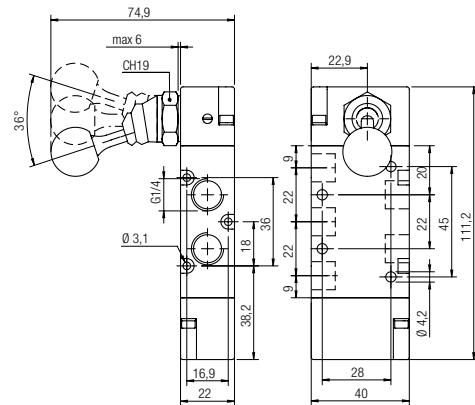
VÁLVULAS DE PALANCA

VÁLVULA DE ALAVANCA A 90°

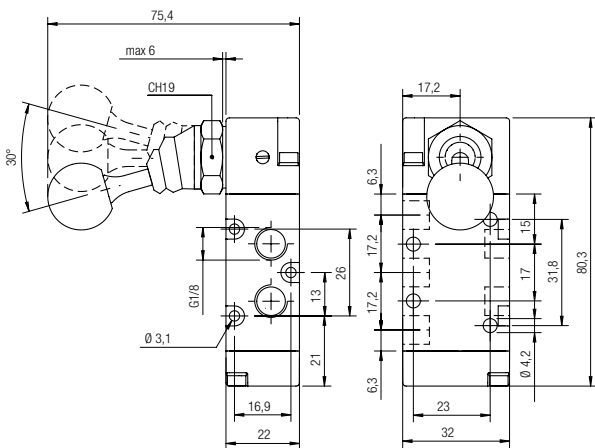
01V L0 7 CC 02 01V L0 7 OC 02 01V L0 7 PC 02



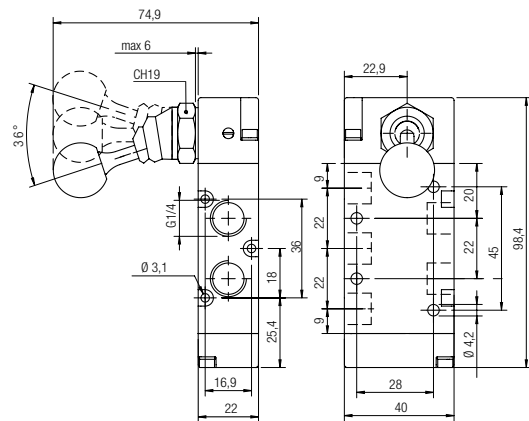
01V L0 7 CC 03 01V L0 7 OC 03 01V L0 7 PC 03



01V L2 7 CC 02 01V L2 7 OC 02 01V L2 7 PC 02



01V L2 7 CC 03 01V L2 7 OC 03 01V L2 7 PC 03



## VALVOLE A LEVA A 90° IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL AISI 316 L 90° LEVER VALVE  
 HEBEL VENTILE 90° AUS EDELSTAHL AISI 316 L  
 DISTRIBUTEURS À LEVIER EN ACIER INOX AISI 316 L  
 VÁLVULAS DE PALANCA EN ACERO INOX AISI 316 L  
 VÁLVULA DE ALAVANCA A 90° EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 L

**AISI 316L**

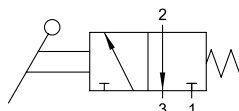
		<b>1/4</b>
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA	1/4
	PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO OPERATING PRESSURE BETRIEBSDRUCK PRESSION DE SERVICE PRESIÓN DE EJERCICIO PRESSÃO DE OPERAÇÃO	1 ÷ 10 bar
	FORZA DI ATTIVAZIONE ACTIVATION FORCE BETÄTIGUNGSKRAFT FORCE D'ACTUATION FUERZA DE ACTIVACIÓN FORÇA ACTIVAÇÃO	20 N

<b>Materiali e Componenti</b>	<b>IT</b>
1 Corpo in acciaio INOX 316 L (1.4404) 2 Spola in acciaio INOX 316 L (1.4404) 3 Guarnizioni in PUR e O-Ring FKM	
<b>Component Parts and Materials</b>	<b>GB</b>
1 Stainless Steel 316 L (1.4404) body 2 Stainless Steel 316 L (1.4404) spool 3 PUR seals and FKM O-Ring	
<b>Komponenten und Materialien</b>	<b>DE</b>
1 Körper Edelstahl AISI 316 L (1.4404) 2 Schieber AISI 316 L (1.4404) 3 PUR Dichtung und FKM O-Ring	
<b>Matériaux et Composants</b>	<b>FR</b>
1 Corps en Acier Inoxydable 316 L (1.4404) 2 Tiroir en Acier Inoxydable 316 L (1.4404) 3 Joints en PUR et O-Ring en FKM	
<b>Materiales y Componentes</b>	<b>ES</b>
1 Cuerpo en Acero Inoxidable 316 L (1.4404) 2 Corredera en Acero Inoxidable 316 L (1.4404) 3 Juntas en PUR y O-Ring en FKM	
<b>Materiais e Componentes</b>	<b>PT</b>
1 Corpo em Aço Inoxidável 316 L (1.4404) 2 Carretel em Aço Inoxidável 316 L (1.4404) 3 Vedações em PUR e O-Ring em FKM	

### 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

#### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



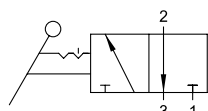
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
<b>X1V L0 3 NC 03</b>	3/2	<b>NC</b>	1/4	1



### 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

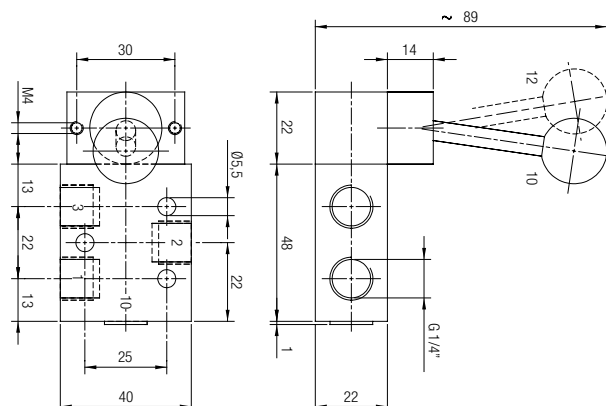
#### BISTABILE

TWO STABLE POSITIONS  
 BISTABIL  
 BISTABLE  
 BIESTABLE  
 BIESTÁVEL



Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
<b>X1V L1 3 NC 03</b>	3/2	1/4	1

X1V L0 3 NC 03 X1V L1 3 00 03

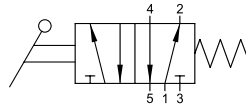




## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



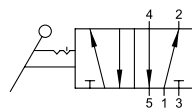
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
X1V L0 5 00 03	5/2	1/4	1



## 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

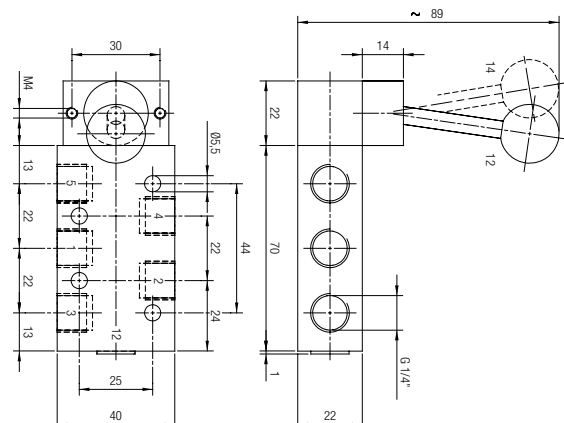
### BISTABILE

TWO STABLE POSITIONS  
 BISTABIL  
 BISTABLE  
 BIESTABLE  
 BIESTÁVEL



Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
X1V L1 5 00 03	5/2	1/4	1

X1V L0 5 00 03 X1V L1 5 00 03



## 5/3 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

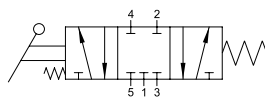
MONOSTABLE SPRING RETURN

MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG

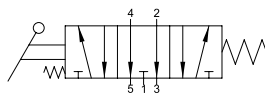
MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT

MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE

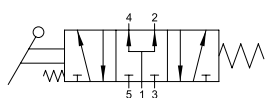
MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



CC



OC



PC

Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
X1V L0 7 CC 03	5/3	CC	1/4	1
X1V L0 7 OC 03	5/3	OC	1/4	1
X1V L0 7 PC 03	5/3	PC	1/4	1



## 5/3 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

### STABILE A 3 POSIZIONI

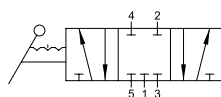
3 STABLE POSITIONS

HEBEL - 3 POSITIONEN

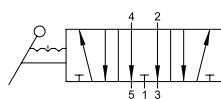
LEVIER - 3 POSITIONS

ESTABLE 3 POSICIONES

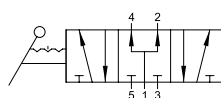
ESTÁVEL DE 3 POSIÇÕES



CC



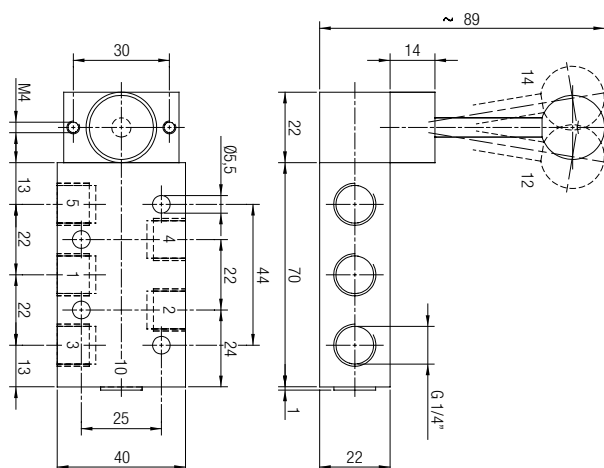
OC



PC

Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
X1V L2 7 CC 03	5/3	CC	1/4	1
X1V L2 7 OC 03	5/3	OC	1/4	1
X1V L2 7 PC 03	5/3	PC	1/4	1

X1V L0 7 CC 03 X1V L0 7 OC 03 X1V L0 7 PC 03  
X1V L2 7 CC 03 X1V L2 7 OC 03 X1V L2 7 PC 03



## VALVOLE AD AZIONAMENTO MECCANICO



MECHANICALLY ACTUATED VALVE  
MECHANISCH BETÄTIGTE VENTILE  
DISTRIBUTEURS À COMMANDES MÉCANIQUES  
VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO  
VÁLVULA DE ACIONAMENTO MECÂNICO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

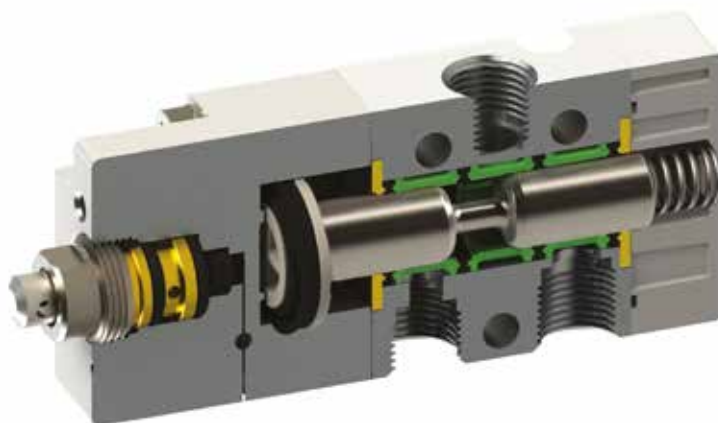
1907/2006

REACH ✓

2011/65/CE

RoHS ✓

II 2GD Ex h IICT6

ATEX  
2014/34/UEPED  
2014/68/UE

			1/8
	ATTACCO FILETTATO THREADED ANSCHLUSS CONNEXION ROSCA CONEXÃO ROSCADA		1/8
	PORTATA a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar 6 bar FLOW RATE with $\Delta p$ 1 bar DURCHFLOßSWERT BEI 6 bar mit $\Delta p$ 1 bar DÉBIT DE RÉFÉRENCE à 6 bar avec $\Delta p$ 1 bar CAUDAL a 6 BAR con $\Delta p$ 1 bar VAZÃO a 6 BAR com $\Delta p$ 1 bar		740 NI/min
	PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO OPERATING PRESSURE BETRIEBSDRUCK PRESSION DE SERVICE PRESIÓN DE EJERCICIO PRESSÃO DE OPERAÇÃO		2 ÷ 10 bar
	FORZA DI AZIONAMENTO DRIVING FORCE BETÄTIGUNGSDRUCK FORCE D'ACTIONNEMENT FUERZA DE ACCIONAMIENTO FORÇA DE ACIONAMENTO		5.8 N
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA	min	-10 °C
		max	+60 °C

## Materiali e Componenti

IT

- 1 Corpo in alluminio anodizzato e verniciato
- 2 Spola in alluminio nichelato chimicamente
- 3 Guarnizioni in NBR

## Component Parts and Materials

GB

- 1 Anodised and painted aluminium body
- 2 Chemical nickel-plated spool
- 3 NBR seals

## Komponenten und Materialien

DE

- 1 Aluminiumgehäuse Eloxiert Und Lackiert
- 2 Schieber Aus Aluminium, Chemisch Vernickelt
- 3 Dichtungen Aus NBR

## Matériaux et Composants

FR

- 1 Corps en aluminium anodisé et peint
- 2 Tiroir en aluminium, nickelé chimique
- 3 Joints en NBR

## Materiales y Componentes

ES

- 1 Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- 2 Corredera en aluminio niquelado químicamente
- 3 Juntas en NBR

## Materiais e Componentes

PT

- 1 Corpo em alumínio anodizado e pintado
- 2 Carretel em alumínio niquelado químicamente
- 3 Vedações em NBR



**Tabella dei codici di ordinazione**

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra

SERIE	Azionamento <i>Actuation Betätigung Actionnement Accionamiento Acionamento</i>	Riazionamento <i>Reactuation Rückstellung Rappel Reaccionamiento Retorno</i>	Vie <i>Ways Wege Voies Vias Vias</i>	Funzione <i>Function Funktion Fonction Función Funções</i>	Misura <i>Size Größe Dimension Medida Tamanho</i>
-------	---	---	---	---	--

**0 1 V**

**V**

**0**

**3**

**N C**

**0 2**

**V = A Puntale servopilotato**  
*Servo-piloted tappet  
 Stößel mit Federrückstellung  
 Pousoir à rappel par ressort  
 A Puntal servopilotado  
 Direto no pino (servo-pilotado)*

**N = Ad antenna servopilotata**  
*Servo-piloted Whisker  
 Antennenstabventile  
 Distributeurs à antenne  
 A antenna servopilotada  
 Por antena (servo-pilotada)*

**0 = Monostabile con ritorno a molla**  
*Monostable spring return  
 Monostabil mit Federrückstellung  
 Monostable à rappel par ressort  
 Monoestable con retorno muelle  
 Monoestável com retorno por mola*

**3 = 3/2**

**5 = 5/2**

**NC = Normalmente chiusa**  
*Normally closed  
 Normalerweise geschlossen  
 Normalement fermé  
 Normalmente cerrada  
 Normalmente fechada*

**00 = Funzione non contemplata**  
*Function not provided  
 Funktion steht nicht zur Verfügung  
 Función non disponible  
 Función no contemplada  
 Função não contemplada*

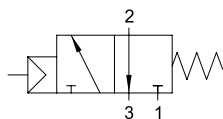
**02 = 1/8**



### 3/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

#### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA

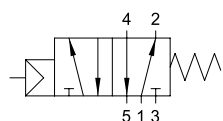


Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V NO 3 NC 02	3/2	NC	1/8	1

### 5/2 Vie - Ways - Wege - Voies - Vías - Vias

#### MONOSTABILE CON RITORNO A MOLLA

MONOSTABLE SPRING RETURN  
 MONOSTABIL MIT FEDERRÜCKSTELLUNG  
 MONOSTABLE À RAPPEL PAR RESSORT  
 MONOESTABLE CON RETORNO POR MUELLE  
 MONOESTÁVEL COM RETORNO POR MOLA



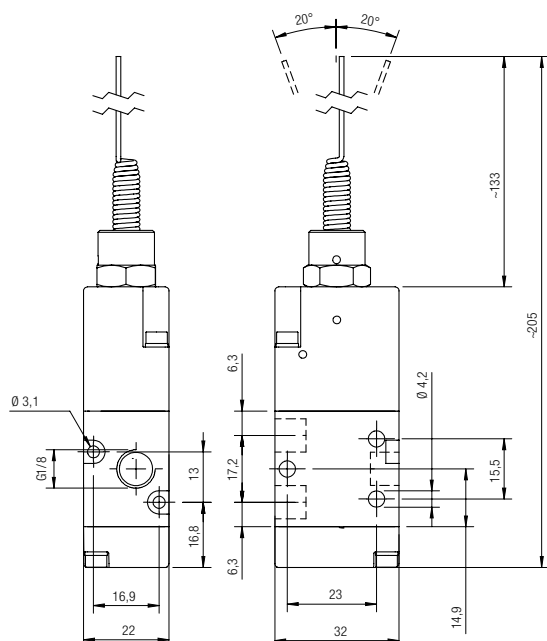
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vías Vias	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V NO 5 00 02	5/2	1/8	1

### VALVOLE AD ANTENNA SERVOPILOTATA

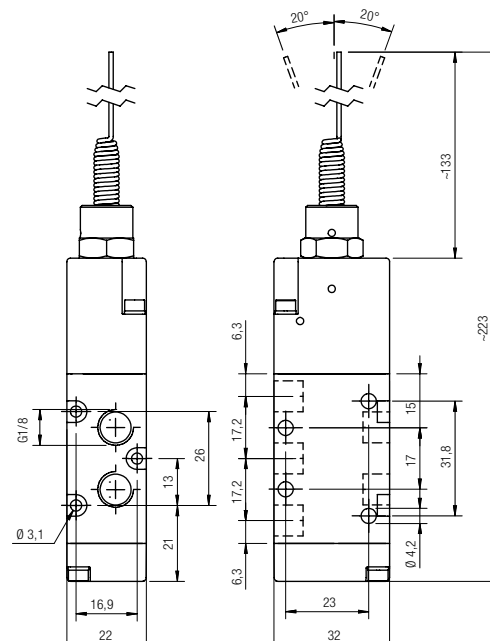
SERVO-PILOTED WHISKER VALVES  
 ANTENNENVENTILE  
 DISTRIBUTEURS À ANTENNE  
 VÁLVULAS DE ANTENA SERVOPILOTADAS  
 VÁLVULAS DE ANTENA SERVO-PILOTADA



01V NO 3 NC 02



01V NO 5 00 02



## BASI MULTIPLE

MULTIPLE BASES  
MEHRFACH GRUNDPLATTEN  
EMBASES MULTIPLES  
BASE MÚLTIPLE  
BASES MÚTIPLAS



Le basi sono fornite complete di viti e O-Ring per il fissaggio delle valvole.

The bases are supplied with screws and O-Ring for attachment of the valves.

Die Grundplatten werden mit Schrauben und O-Ringen zur Befestigung der Ventile geliefert.

Les embases sont fournies avec les vis et les joints toriques pour la fixation des distributeurs.

Las bases vienen suministradas con tornillos y tóricas para el montaje.

As base são fornecidas completas com parafusos e O-Ring para fixação das válvulas.

### BASI MULTIPLE PER VALVOLE 01V 1/8

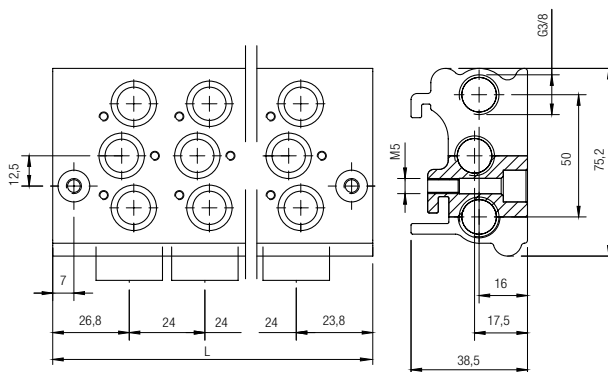
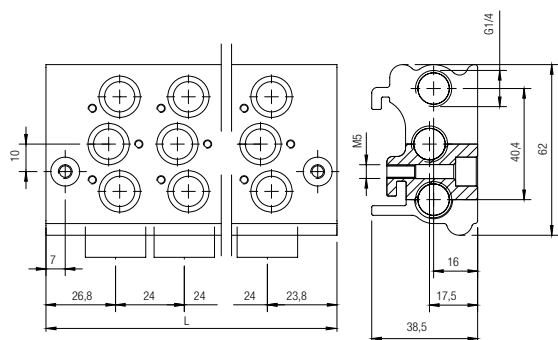
MANIFOLD PLATES FOR VALVES 01V 1/8  
MEHRFACH GRUNDPLATTEN 1/8  
EMBASES MULTIPLES 1/8  
BASE MÚLTIPLE 1/8  
BASES MÚTIPLAS 1/8

Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	L	Pack.
01V B0 0 00 02	2	75	1
01V B0 0 00 03	3	99	1
01V B0 0 00 04	4	123	1
01V B0 0 00 05	5	147	1
01V B0 0 00 06	6	171	1
01V B0 0 00 07	7	195	1
01V B0 0 00 08	8	219	1
01V B0 0 00 09	9	243	1
01V B0 0 00 10	10	267	1

### BASI MULTIPLE PER VALVOLE 01V 1/4

MANIFOLD PLATES FOR VALVES 01V 1/4  
MEHRFACH GRUNDPLATTEN 1/4  
EMBASES MULTIPLES 1/4  
BASE MÚLTIPLE 1/4  
BASES MÚTIPLAS 1/4

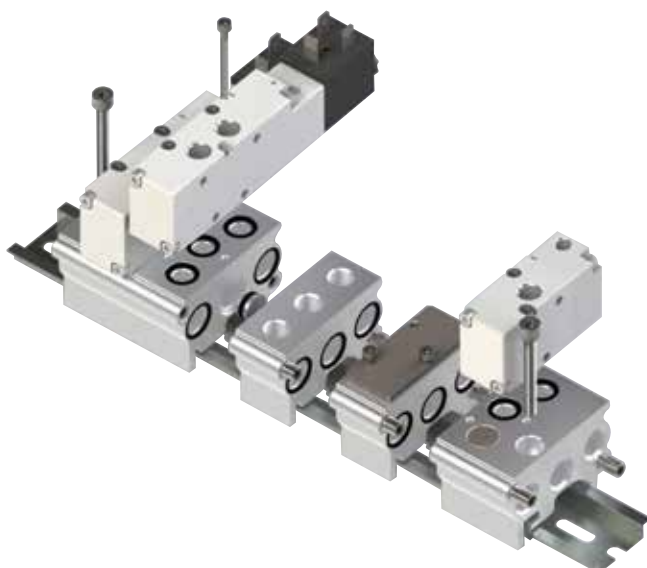
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	L	Pack.
01V B0 1 00 02	2	75	1
01V B0 1 00 03	3	99	1
01V B0 1 00 04	4	123	1
01V B0 1 00 05	5	147	1
01V B0 1 00 06	6	171	1
01V B0 1 00 07	7	195	1
01V B0 1 00 08	8	219	1
01V B0 1 00 09	9	243	1
01V B0 1 00 10	10	267	1





## BASI MODULARI

MODULAR BASES  
MODULARE GRUNDPLATTEN  
EMBASES MODULAIRES  
BASE MODULAR  
BASES MODULARES



**Tutti i moduli e accessori sono completi di viti e guarnizioni per un corretto montaggio.**

*All the bases are supplied with screws and seals to secure the correct assembly.*

*Alle Module und Zubehör werden komplett mit Schrauben und Dichtungen für eine ordnungsgemäße Montage geliefert.*

*Tous les modèles et les accessoires sont équipés avec des vis et des joints d'étanchéité pour une installation correcte.*

*Todos los módulos y accesorios se suministran con tornillos y juntas para un correcto montaje.*

*Todos os módulos e acessórios incluem parafusos e vedações para uma montagem correta.*

### TERMINALE ANTERIORE CON BASE INTEGRATA

FRONT TERMINAL-BASED INTEGRATED

FRONT-GRUNDPLATTEN

EMBASE D'EXTRÉMITÉ (ALIMENTATION)

TERMINAL ANTERIOR CON BASE INTEGRADA

TERMINAL FRONTAL COM BASE INTEGRADA

Code	Size	Pack.
<b>01V B1 0 00 00</b>	1/8	1
<b>01V B1 0 00 01</b>	1/4	1



### TERMINALE POSTERIORE CON BASE INTEGRATA

REAR TERMINAL-BASED INTEGRATED

END-GRUNDPLATTEN

EMBASE D'EXTRÉMITÉ

TERMINAL POSTERIOR CON BASE INTEGRADA

TERMINAL TRASEIRO COM BASE INTEGRADA

Code	Size	Pack.
<b>01V B2 0 00 00</b>	1/8	1
<b>01V B2 0 00 01</b>	1/4	1



### BASE MODULARE

MODULAR BASE

ZWISCHEN-GRUNDPLATTEN

EMBASES INTERMÉDIAIRES

BASE MODULAR

BASE MODULAR

Code	Size	Pack.
<b>01V B3 0 00 00</b>	1/8	1
<b>01V B3 0 00 01</b>	1/4	1





**ALIMENTAZIONE INTERMEDIA**

INTERMEDIATE POWER

ZWISCHEN-GRUNDPLATTEN FÜR DRUCKEINSPEISUNG

EMBASES INTERMÉDIAIRES D'ALIMENTATION

ALIMENTACIÓN INTERMEDIA

ALIMENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA



Code	Size	Pack.
01V B4 0 00 00	1/8	1
01V B4 0 00 01	1/4	1

Per garantire il massimo delle prestazioni è suggerito l'utilizzo di un'alimentazione intermedia ogni 10 elettrovalvole che scaricano contemporaneamente.

To guarantee maximum performance, it is recommended to use an intermediate pneumatic supply every 10 valves in case of contemporaneous exhaust.

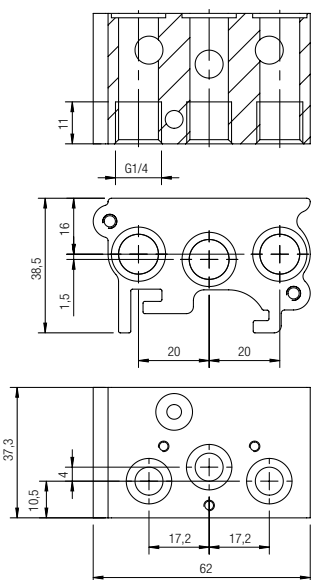
Um die größtmögliche Leistung zu gewährleisten, wird die Verwendung eines Zwischen-Versorgungselements alle 10 Magnetventile mit gleichzeitigem Auslass empfohlen.

Pour garantir la meilleure prestation, nous conseillons l'utilisation d'une alimentation intermédiaire tous les 10 distributeurs qui déchargent en simultanée.

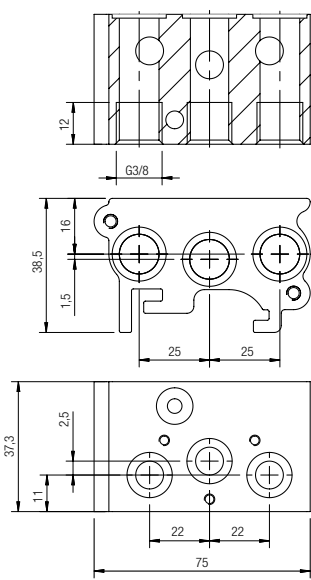
Para garantizar el máximo de las prestaciones se recomienda el uso de una alimentación intermedia cada 10 electroválvulas que descargan simultáneamente.

Para garantir a máxima performance do manifold, é sugerida a utilização de uma alimentação intermediária para cada grupo de 10 eletroválvulas que fazem exaustão simultaneamente.

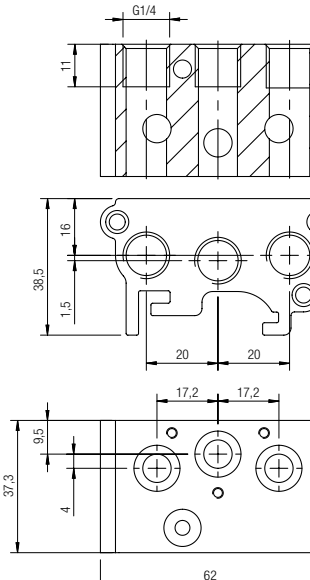
01V B1 0 00 00



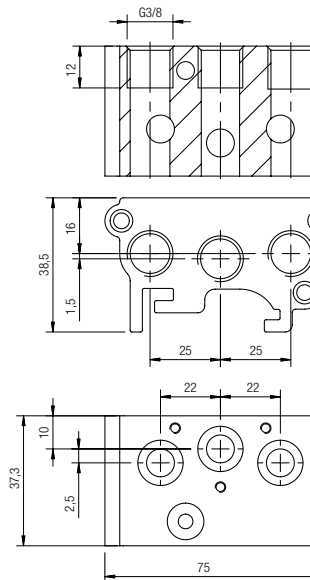
01V B1 0 00 01



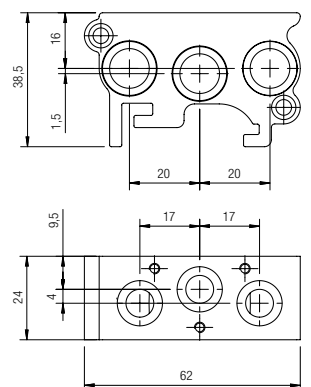
01V B2 0 00 00



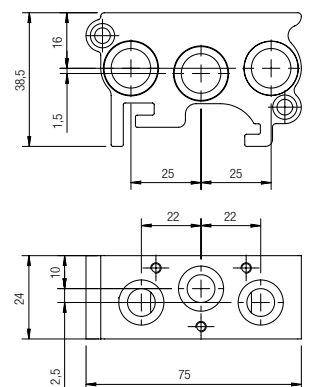
01V B2 0 00 01



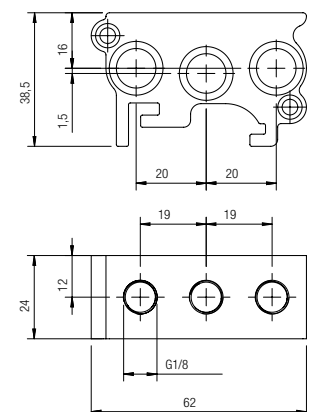
01V B3 0 00 00



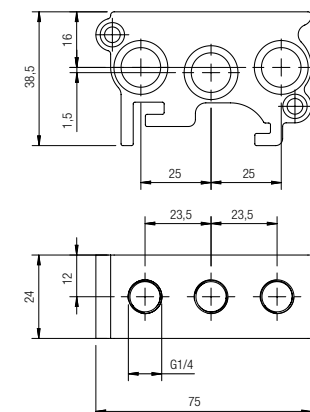
01V B3 0 00 01



01V B4 0 00 00

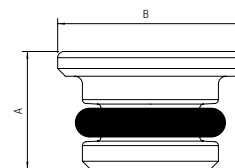


01V B4 0 00 01



### TAPPO PER ATTACCO VALVOLA A 3 VIE

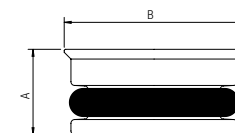
PLUG FOR 3 WAY VALVE CONNECTION  
 VERSCHLUSSSTÜCK FÜR 3 WEGE VENTILE  
 OBTURATEUR POUR VANNES À 3 VOIES  
 TAPÓN PARA CONECTAR VÁLVULA 3 VÍAS  
 TAMPÃO PARA CONEXÃO (VÁLVULA DE 3 VIAS)



Codice Code Nummer Code Código Código	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	A	B	Pack.
01V B6 0 00 00	1/8	7.5	12	1
01V B6 0 00 01	1/4	7.5	14	1

### TAPPO INTERMEDIO PER BASI MODULARI

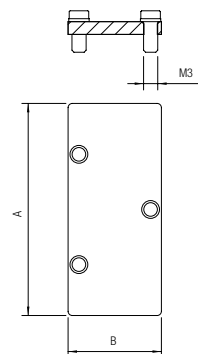
INTERMEDIATE STEPS FOR MODULAR BASE  
 VERSCHLUSSSTÜCK FÜR GRUNDPLATTEN  
 OBTURATEUR POUR EMBASES  
 TAPÓN INTERMEDIO PARA BASES MODULARES  
 TAMPÃO INTERMEDIÁRIO PARA BASES MODULARES



Codice Code Nummer Code Código Código	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	A	B	Pack.
01V B8 0 00 00	1/8	7.5	12	1
01V B8 0 00 01	1/4	7.5	14	1

### PIASTRINA DI COPERTURA

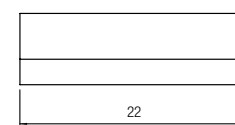
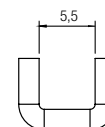
COVER PLATE  
 ABDECKPLATTE  
 PLAQUE DE COUVERTURE  
 PLACA DE CIERRE  
 PLACA CEGA



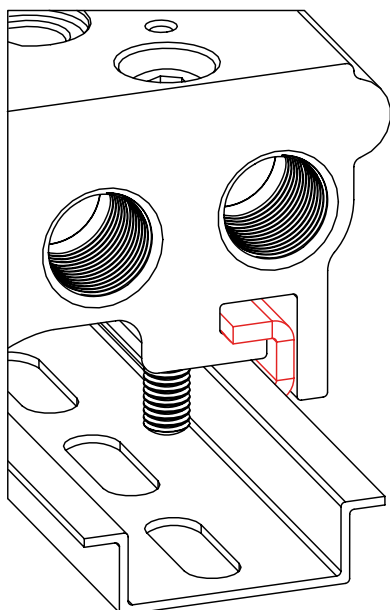
Codice Code Nummer Code Código Código	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	A	B	Pack.
01V B9 0 00 00	1/8	50	22	1
01V B9 0 00 01	1/4	62	22	1

### STAFFA DI FISSAGGIO PER BARRA OMEGA

OMEGA BAR BRACKET  
 FIXIERUNGSBÜGEL FÜR DIN-SCHIENE OMEGA  
 ÉTRIER DE FIXATION POUR RAIL DIN OMEGA  
 SOPORTE DE FIJACIÓN CON BARRA OMEGA  
 SUPORTE DE FIXAÇÃO COM BARRA TIPO ÔMEGA



Codice Code Nummer Code Código Código	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	Pack.
01V B7 0 00 00	1/8 - 1/4	2



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 TECHNICAL CHARACTERISTICS  
 TECHNISCHE ANGABEN  
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**TIPO DI FISSAGGIO**

TYPE OF MOUNTING  
 BEFESTIGUNGSART  
 TYPE DE MONTAGE  
 TIPO DE FIJACIÓN  
 TIPO DE FIXAÇÃO

**VITE**

SCREW  
 SCHRAUBEN  
 VIS  
 TORNILLOS  
 PARAFUSOS

**CON BARRA OMEGA EN 50222 DI SPESSORE - 15 mm**

WITH EN 50222 OMEGA BAR THICKNESS 15 mm  
 MIT DIN-SCHIENE OMEGA EN 50222 - 15 mm  
 AVEC RAIL DIN OMEGA EN 50222 - 15 mm  
 CON BARRA OMEGA EN 50222 DI ESPESOR - 15 mm  
 COM BARRA OMEGA EN 50222 DE ESPESURA - 15 mm

**M5 x 40**

**CON BARRA OMEGA EN 50222 DI SPESSORE - 7.5 mm**

WITH EN 50222 OMEGA BAR THICKNESS - 7.5 mm  
 MIT DIN-SCHIENE OMEGA EN 50222 - 7.5 mm  
 AVEC RAIL DIN OMEGA EN 50222 - 7.5 mm  
 CON BARRA OMEGA EN 50222 DI ESPESOR - 7.5 mm  
 COM BARRA OMEGA EN 50222 DE ESPESURA - 7.5 mm

**M5 x 35**

**DIRETTO SUL BASAMENTO**

DIRECT ON BASE  
 DIREKT AUF DER GRUNDLAGE  
 DIRECT SUR LA BASE  
 DIRECTO A LA BASE  
 DIRETO NA BASE

**M4 x 40**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://aignep.nt-rt.ru/> || [afp@nt-rt.ru](mailto:afp@nt-rt.ru)