

## Serie Valves

### Valvole Elettropneumatiche

Solenoid Valve  
Elektropneumatische Ventile  
Distributeurs Électropneumatiques  
Válvulas Electroneumáticas  
Válvulas Electro-pneumáticas



**New**

#### Serie 01V - X1V

Pag. 17.6 - 17.16

### Valvole Asservite

Assisted Valve  
Ventile Vorgesteuert  
Distributeurs à Commande Assistée  
Válvula Asistida  
Válvula Piloto Externo



#### Serie 01V

Pag. 17.17 - 17.29

### Valvole Pneumatiche

Pneumatic Valve  
Pneumatische Ventile  
Distributeurs Pneumatiques  
Válvulas Neumáticas  
Válvulas Pneumáticas



**New**

#### Serie 01V

Pag. 17.30 - 17.36

### Valvole ad Azionamento Manuale

Manual Valve  
Manuell Betätigte Ventile  
Distributeurs à Commandes Manuel  
Válvulas de Accionamiento Manual  
Válvulas de Acionamento Manual



**New**

#### Serie 01V - X1V

Pag. 17.37 - 17.49

### Valvole ad azionamento meccanico

Mechanically actuated valve  
Mechanisch betätigte ventile  
Distributeurs à commandes mécaniques  
Válvulas de accionamiento mecánico  
Válvula de accionamento mecánico



#### Serie 01V

Pag. 17.50 - 17.53

### Basi Multiple

Multiple Bases  
Mehrfach Grundplatten  
Embases Multiples  
Base Múltiple  
Bases Múltiplas



#### Serie 01V

Pag. 17.54 - 17.58

### Micro Valvole

Micro Valves  
Mikroventile  
Microdistributeurs  
Microválvulas  
Micro-Válvulas



#### Serie 02V

Pag. 17.60 - 17.62

### Valvole 16 mm

16 mm Valves  
Ventile 16 mm  
Distributeurs 16 mm  
Válvulas 16 mm  
Válvulas 16 mm



#### Serie 03V

Pag. 17.64 - 17.68

### Valvole a Pannello, Pulsanti e Selettori

Panel Valve, Push Buttons and Selectors  
Schalttafelventile, Taster und Schalter  
Distributeurs pour commandes en panneau et boutons  
Válvulas de Panel, Pulsadores, Selectores  
Válvulas para Painel, Pulsantes e Seletoras



#### Serie 04V

Pag. 17.70 - 17.72

### Valvole VDMA 18 mm

18 mm VDMA Valve  
Ventile 18 mm VDMA  
Distributeurs 18 mm VDMA  
Válvulas VDMA 18 mm  
Válvulas VDMA 18 mm



#### Serie 05V

Pag. 17.74 - 17.84

### Valvole a Pedale

Pedal Valve  
Valvole a Pedale  
Distributeurs à Pédale  
Válvulas a Pedal  
Válvulas Pedal



#### Serie 06V

Pag. 17.86 - 17.87

### Elettropiloti

Solenoid Valve  
Magnetventile  
Electro Distributeurs  
Electropilotos  
Válvulas Solenóide



#### Serie 07V

Pag. 17.89 - 17.91

### Elettropiloti Miniaturizzati 10-15 mm

Miniature Solenoid Valve 10 - 15 mm  
Miniatur Ventile 10 - 15 mm  
Distributeurs Miniature au pluriel 10 - 15 mm  
Electropiloto Miniaturizado 10 - 15 mm  
Eletropilotos Miniaturizados 10 - 15mm



#### Serie 07V

Pag. 17.92 - 17.98

### Valvole NAMUR

NAMUR Valve  
NAMUR Ventile  
Distributeurs NAMUR  
Válvulas NAMUR  
Válvulas NAMUR



#### Serie 08V

Pag. 17.100 - 17.108

### Valvole ISO 5599 - Taglia 1/2

Valves ISO 5599 - Size 1/2  
Ventile ISO 5599 - Größe 1/2  
Distributeurs a tiroir ISO 5599 - Taille 1/2  
Válvulas ISO 5599 - Tamaño 1/2  
Válvulas ISO 5599 - Tamanho 1/2



#### Serie 10V - 11V

Pag. 17.110 - 17.114

### Valvola a Leva Manuale

Rotary Hand Lever Valve  
Handhebeventil  
Distributeur a Commande Manuelle  
Válvula de Leva Manual  
Válvula de Alavanca Manual

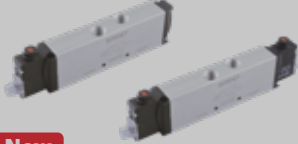


#### Serie 12V

Pag. 17.122 - 17.123

### Valvole elettropneumatiche - G1/8

Electro pneumatic valve islands - G1/8  
Elektropneumatische ventilinsel - G1/8  
Ilot de distribution pneumatique - G1/8  
Islas de válvulas electroneumáticas - G1/8  
Terminal de válvulas electropneumáticas - G1/8



**New**

#### Serie 14V

Pag. 17.126 - 17.134

### Valvole Elettropneumatiche FIELDBUS

Electropneumatic Valves FIELDBUS  
Elektropneumatische Ventile FIELDBUS  
Valves électropneumatiques FIELDBUS  
Válvulas electroneumáticas FIELDBUS  
Válvulas electropneumáticas FIELDBUS



**New**

#### Serie 16V

Pag. 17.136 - 17.170

### Valvola Elettropneumatica Modulare

Modula Solenoid Valve  
Modulare Druckluft-elektromagnet-ventile  
Ilots de Distribution Pneumatique  
Válvulas Electroneumáticas Modulares  
Válvulas Eletropneumáticas Modulares



#### Serie 15V

Pag. 17.172 - 17.211

### Solenoidi e Connettori

Solenoid and Connectors  
Magnetspulen und Stecker  
Bobines et Connecteurs  
Bobinas y Conectores  
Solenóides e Conectores



Pag. 17.24 - 17.29

**ELETTROPILOTI**  
*SOLENOID VALVES*  
*MAGNETVENTILE*  
*ELECTRO DISTRIBUTEURS*  
*ELECTROPILOTOS*  
*VÁLVULAS SOLENÓIDE*

**Serie 07V**





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



1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE  
**RoHS** ✓

II 2GD Ex h IIC T6  
**Ex**

ATEX  
 2014/34/UE

PED  
 2014/68/UE



|  |  |     |   |
|--|--|-----|---|
|  | ATTACCO FILETTATO<br>THREADED<br>ANSCHLUSS<br>CONNEXION<br>ROSCA<br>CONEXÃO ROSCADA  |     | 1/8 - AUTOMATIC Ø 4   |
|  | PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar<br>6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar<br>DURCHFLOSSWERT bei 6 bar mit Δp 1 bar<br>DÉBIT DE RÉFÉRENCE à 6 bar avec Δp 1 bar<br>CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar<br>VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar  |     | 30 NI/min   |
|  | PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO<br>OPERATING PRESSURE<br>BETRIEBSDRUCK<br>PRESSION DE SERVICE<br>PRESIÓN DE EJERCICIO<br>PRESSÃO DE OPERAÇÃO  |     | 0 ÷ 10 bar  |
|  | TEMPERATURA<br>TEMPERATURE<br>BETRIEBSTEMPERATUR<br>TEMPÉRATURE DE TRAVAIL<br>TEMPERATURA<br>TEMPERATURA   | min | -10 °C  |
|  |  | max | +60 °C  |
|  | TENSIONE SOLENOIDE<br>SOLENOID VOLTAGE<br>SPANNUNG DER MAGNETSPULEN<br>TENSION DE LA BOBINE<br>TENSÓN SOLENOIDE<br>TENSÃO DA SOLENOIDE   |     | 24V DC - 12V DC - 24V AC - 110V AC - 220V AC                            |
|  | POTENZA MINIMA<br>MINIMUM POWER<br>MIN. LEISTUNG<br>PUISSANCE MIN.<br>POTÊNCIA MÍNIMA<br>POTÊNCIA MÍNIMA   |     | 3W - 5VA  |
|  | COMANDO MANUALE<br>MANUAL CONTROL<br>MANUELLE BETÄTIGUNG<br>COMMANDE MANUELLE<br>COMANDO MANUAL<br>ACIONAMIENTO MANUAL   |     | BISTABILE<br>BISTABLE<br>BISTABIL<br>BISTABLE<br>BIESTABLE<br>BIESTÁVEL |
|  | COPPIA DI SERRAGGIO DELLA GHIERA SUL SOLENOIDE<br>TORQUE OF TIGHTENING THE NUT SOLENOID<br>ANZUGSDREHMOMENT DER SPULENBEFESTIGUNGSMUTTER<br>COUPLE DE SERRAGE DES VIS DE FIXATION DES BOBINES<br>PAR DE APRIETE TUERCA SOBRE LA BOBINA<br>TORQUE DE APERTO DA PORCA DA SOLENOÍDE |     | 0.6 Nm  |

### Materiali e Componenti

IT

- 1 Corpo in alluminio anodizzato
- 2 Guarnizioni in NBR

### Component Parts and Materials

GB

- 1 Anodised aluminium body
- 2 NBR seals

### Komponenten und Materialien

DE

- 1 Aluminiumgehäuse Eloxiert
- 2 Dichtungen Aus NBR

### Matériaux et Composants

FR

- 1 Corps en aluminium anodisé
- 2 Joints en NBR

### Materiales y Componentes

ES

- 1 Cuerpo en aluminio anodizado
- 2 Juntas en NBR

### Materials e Componentes

PT

- 1 Corpo em alumínio anodizado
- 2 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<br>Actuation<br>Betätigung<br>Actionnement<br>Accionamiento<br>Accionamento | Riazionamento<br>Reactuation<br>Rückstellung<br>Rappel<br>Reaccionamiento<br>Retorno | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias<br>Vias | Funzione<br>Function<br>Funktion<br>Fonction<br>Función<br>Funções | Misura<br>Size<br>Größe<br>Dimension<br>Medida<br>Tamanho |
|-------|---|--|--|--|---|
|-------|---|--|--|--|---|

**0 7 V**

**S**

**0**

**3**

**NC**

**0 2**

**S = Solenoide con comando manuale**  
 Solenoid with manual override  
 Magnetspule mit Handhilfsbetätigung  
 Bobine avec commande manuelle  
 Solenoide con comando manual  
 Solenóide com acionamento manual

**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**

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

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

**02 = 1/8**

**X1 = Ø 4**

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

**ELETTROPILOTI CON COMANDO MANUALE**

SOLENOID WITH MANUAL OVERRIDE

MAGNETVENTILE MIT HANDHILFSBETÄTIGUNG

ELECTRO DISTRIBUTEURS AVEC COMMANDE MANUELLE

ELECTROPILOTOS CON COMANDO MANUAL

VÁLVULAS SOLENÓIDE COM ACIONAMENTO MANUAL

**ELETTROPILOTI CON COMANDO MANUALE**

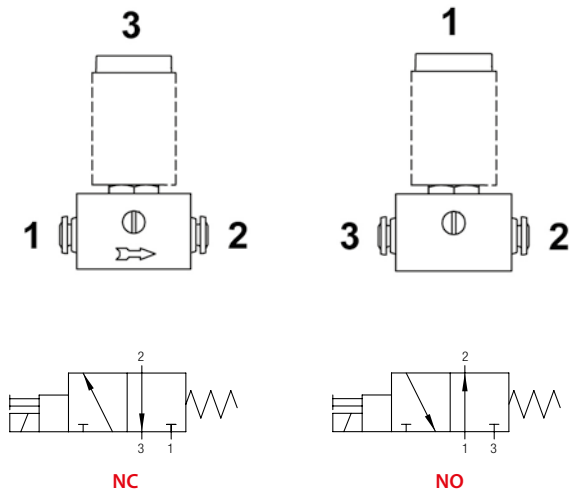
SOLENOID WITH MANUAL OVERRIDE

MAGNETVENTILE MIT HANDHILFSBETÄTIGUNG

ELECTRO DISTRIBUTEURS AVEC COMMANDE MANUELLE

ELECTROPILOTOS CON COMANDO MANUAL

VÁLVULAS SOLENÓIDE COM ACIONAMENTO MANUAL

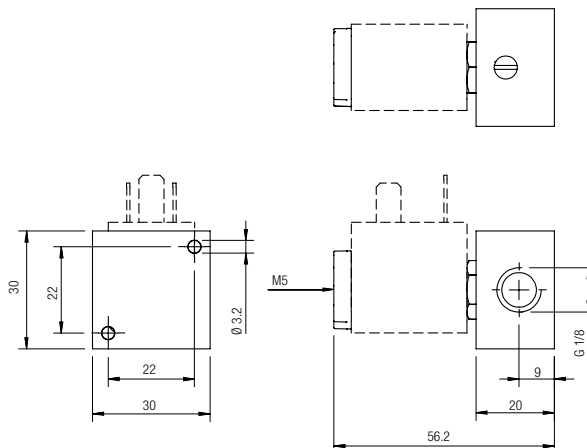
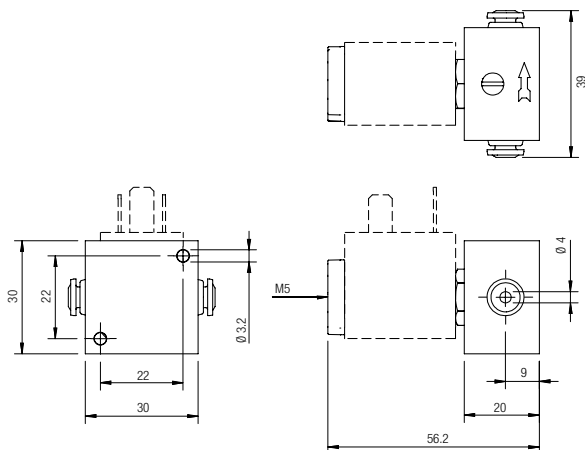


| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código<br>Código | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vías<br>Vias | Funzione<br>Function<br>Funktion<br>Fonction<br>Función<br>Funções | Misura<br>Size<br>Größe<br>Dimension<br>Medida<br>Tamanho | Pack. |
|--|--|--|---|-------|
| <b>07V S0 3 NC 02</b>                                | 3/2  | <b>NC</b>  | 1/8   | 1     |
| <b>07V S0 3 NC X1</b>                                | 3/2  | <b>NC</b>  | Ø4  | 1     |
| <b>07V S0 3 NO 02</b>                                | 3/2  | <b>NO</b>  | 1/8   | 1     |
| <b>07V S0 3 NO X1</b>                                | 3/2  | <b>NO</b>  | Ø4  | 1     |
| <b>* 07V Y0 3 NC 02</b>                              | 3/2  | <b>NC</b>  | 1/8   | 1     |

\* Vuoto  
Vacuum  
Vakuum  
Vide  
Vacío  
Vácuo

**07V S0 3 NC X1 07V S0 3 NO X1**

**07V S0 3 NC 02 07V S0 3 NO 02 07V Y0 3 NC 02**

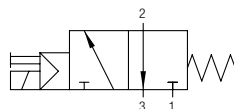


**ELETTROPILOTI 3/2 NC SU BASE CON COMANDO MANUALE**

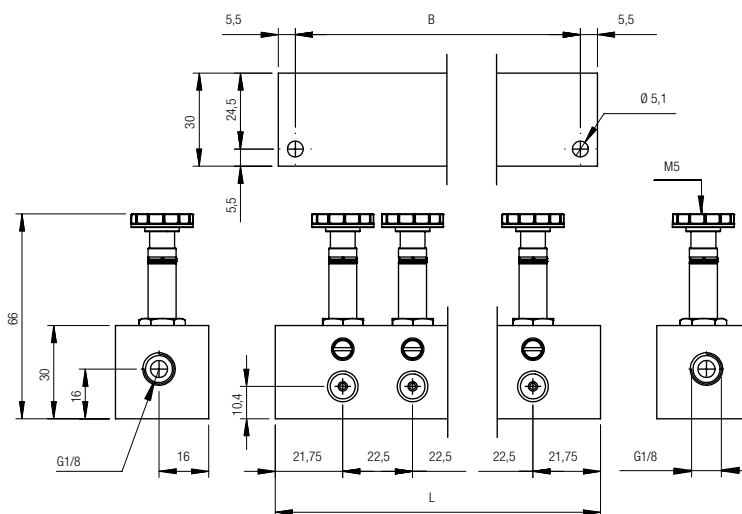
3/2 NC SOLENOID VALVES ON MANIFOLD WITH MANUAL OVERRIDE  
 MAGNETVENTILE 3/2 NC MIT HANDHILFSBETÄTIGUNG  
 ELECTRO DISTRIBUTEURS 3/2 NC EN BATTERIE AVEC COMMANDE MANUELLE  
 ELECTROPILOTO 3/2 NC COMANDO MANUAL EN PLACA BASE  
 ELETROPILOTOS 3/2 NC EM BASE COM ACIONAMENTO MANUAL

**ELETTROPILOTI SU BASE**

SOLENOID VALVES ON MANIFOLD  
 MAGNETVENTILE, MEHRFACH  
 ELECTRO DISTRIBUTEURS EN BATTERIE  
 ELECTROPILOTO EN PLACA BASE  
 ELETROPILOTOS EM BASE



| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias | B     | L     | Misura<br>Size<br>Größe<br>Dimension<br>Medida<br>Tamanho | Pack. |
|--|--------------------------------------|-------|-------|---|-------|
| <b>07V B0 0 00 02</b>                      | 2                                    | 55    | 66    | 1/8   | 1     |
| <b>07V B0 0 00 03</b>                      | 3                                    | 77,5  | 88,5  | 1/8   | 1     |
| <b>07V B0 0 00 04</b>                      | 4                                    | 100   | 111   | 1/8   | 1     |
| <b>07V B0 0 00 05</b>                      | 5                                    | 122,5 | 133,5 | 1/8   | 1     |
| <b>07V B0 0 00 06</b>                      | 6                                    | 145   | 156   | 1/8   | 1     |
| <b>07V B0 0 00 07</b>                      | 7                                    | 167,5 | 178,5 | 1/8   | 1     |
| <b>07V B0 0 00 08</b>                      | 8                                    | 190   | 201   | 1/8   | 1     |
| <b>07V B0 0 00 09</b>                      | 9                                    | 212,5 | 223,5 | 1/8   | 1     |
| <b>07V B0 0 00 10</b>                      | 10                                   | 235   | 246   | 1/8   | 1     |


**SOLENOIDI + CONNETTORI**

SOLENOIDS + CONNECTOR  
 SPULEN + STECKER  
 BOBINES + CONNECTEURS  
 BOBINAS + CONECTORES  
 SOLENÓIDES + CONECTOR

**VEDI PAG: 17.24/17.29**

SEE PAGE: 17.24/17.29  
 SIEHE SEITE: 17.24/17.29  
 VOIR PAG: 17.24/17.29  
 VER PÁG: 17.24/17.29  
 VER PÁG: 17.24/17.29



**ELETTROPILOTI MINIATURIZZATI 10 MM**

MINIATURE SOLENOID VALVES 10 MM  
 MINIATUR VENTILE 10 MM  
 DISTRIBUTEURS MINIATURE AU PLURIEL 10 MM  
 ELECTROPILOTO MINIATURIZADO 10 MM  
 ELETROPILOTOS MINIATURIZADOS 10 MM



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

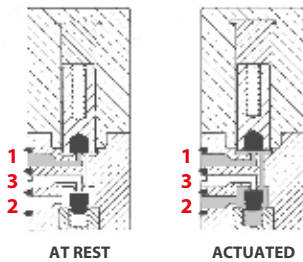


1907/2006  
**REACH**

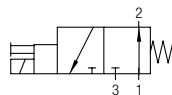
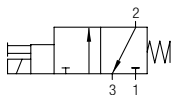
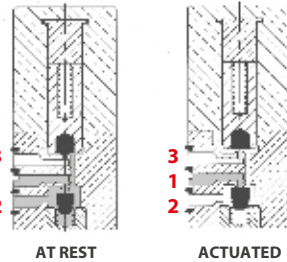
2011/65/CE  
**RoHS**

PED  
 2014/68/UE

**NORMALLY CLOSED (NC) 3/2**



**NORMALLY OPEN (NO) 3/2**



**Vacuum: 1 EXH  
 2 OUT  
 3 IN**



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | PRESSIONE MAX<br>MAX PRESSURE<br>BETRIEBSDRUCK<br>PRESSION MAX<br>MAX PRESIÓN<br>MAX PRESSÃO   | Vuoto<br>Vacuum<br>Vakuum<br>Vide<br>Vácuo   |
|  | TEMPERATURA<br>TEMPERATURE<br>BETRIEBSTEMPERATUR<br>TEMPÉRATURE DE TRAVAIL<br>TEMPERATURA<br>TEMPERATURA   | - 5 ÷ 50 °C  |
|  | PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar<br>6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar<br>DURCHFLOWSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar<br>DÉBIT DE RÉFÉRENCE à 6 bar avec Δp 1 bar<br>CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar<br>VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar      | 14 NI/min  |
|  | PORTATA IN SCARICO<br>EXHAUST FLOW<br>ENTLÜFTUNGSDURCHFLOWS<br>DÉBIT D'ÉCHAPPEMENT<br>CAUDAL DE ESCAPE<br>VAZÃO DE ESCAPE  | 22 NI/min  |
|  | DIAMETRO ORIFIZIO<br>ORIFICE SIZE<br>NENNWEITE<br>DIAMÈTRE NOMINAL<br>DIÁMETRO ORIFICIO<br>DIÁMETRO DO ORIFÍCIO  | 0.7 mm   |
|  | MASSIMO NUMERO DI CICLI AL MINUTO<br>MAX NUMBER OF CYCLES PER MINUTE<br>MAXIMUM ZYKLUS PRO MINUTE<br>NOMBRE DE CYCLES MAXIMUM PAR MINUTE<br>MÁXIMO NÚMERO DE CICLOS POR MINUTO<br>NÚMERO MÁXIMO DE CICLOS POR MINUTO | 2700   |
|  | ASPETTATIVA DI VITA<br>LIFE EXPECTANCY<br>LEBENSDAUER<br>50 MILIONEN ZYKLUS<br>DURÉE DE VIE<br>EXPECTATIVA DE VIDA<br>EXPECTATIVA DE VIDA  | 50 MILIONI DI CICLI<br>50 MILION CYCLES<br>50 MILIONEN ZYKLUS<br>50 MILLIONS DE CYCLES<br>50 MILLONES DE CICLOS<br>50 MILHÕES DE CICLO |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
|  | TENSIONE<br>VOLTAGE<br>SPANNUNG<br>TENSION<br>TENSÓN<br>TENSÃO   | 12 V DC ÷ 24V DC |
|  | POTENZA<br>POWER<br>LEISTUNG<br>PUISSANCE<br>POTENCIA<br>POTÊNCIA  | 1.3 W            |
|  | TOLLERANZA DI TENSIONE<br>VOLTAGE TOLLERANCE<br>SPANNUNGSTOLERANZ<br>TOLÉRANCE DE TENSION<br>TOLERANCIA DE TENSÓN<br>TOLERÂNCIA DE TENSÃO  | -5% +10%         |
|  | TEMPO DI RISPOSTA IN TENSIONE<br>RESPONSE TIME WHEN ENERGIZED<br>REAKTIONSZEIT "ON"<br>TEMPS DE RÉPONSE "ON"<br>TIEMPO DE RESPUESTA EN TENSÓN<br>TEMPO DE RESPONSA SOB TENSÃO    | 8 ms             |
|  | TEMPO DI RISPOSTA IN SCARICO<br>RESPONSE TIME WHEN DE-ENERGIZED<br>REAKTIONSZEIT "OFF"<br>TEMPS DE RÉPONSE "OFF"<br>TIEMPO DE RESPUESTA EN ESCAPE<br>TEMPO DE RESPONSA EM ESCAPE | 10 ms            |
|  | CLASSE DI ISOLAMENTO<br>CLASS OF PROTECTION<br>ISOLATIONSKLASSE<br>CLASSE D'ISOLATION<br>CLASSE DE AISLAMIENTO<br>CLASSE DE ISOLAMENTO   | F (155 °C)       |



### Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra

| SERIE | Misura<br>Size<br>Größe<br>Dimension<br>Medida<br>Tamanho | Tipo di connessione<br>Type of connection<br>Anschlussart<br>Type de connexion<br>Tipo de conexión<br>Tipo de conexão | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias | Funzione<br>Function<br>Funktion<br>Fonction<br>Función<br>Funções | Diametro Orificio<br>Orifice size<br>Nennweite<br>Diamètre nominal<br>Diámetro Orificio<br>Diâmetro do Orificio | Tensione<br>Voltage<br>Spannung<br>Tension<br>Tensión<br>Tensão |
|-------|---|---|--------------------------------------|--|---|---|
|-------|---|---|--------------------------------------|--|---|---|

**0 7 V**

**1**

**1**

**3**

**NC**

**0**

**0**

**1 = 10 mm**

**1 = Per connettore in linea + led**  
line connector + led  
Für Stecker + led  
Pour connecteur + led  
Para conector en línea + led  
Para conector em linha + led

**2 = Per connettore a 90° + led**  
90° connector + led  
Für Steker 90° + led  
Pour connecteur 90° + led  
Para conector 90° + led  
Para conector em 90° + led

**3 = Cavo (300 mm)**  
Cable (300 mm)  
Kabel (300mm)  
Câble (300mm)  
Cable (300 mm)  
Cabo (300 mm)

**3 = 3/2**

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

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

**0 = 0.7 mm**

**0 = 12 VDC**  
**1 = 24 VDC**

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

### ELETTROPILOTI 10 mm 3/2 PER CONNETTORE IN LINEA + LED

10 mm 3/2 SOLENOID VALVES WITH LINE CONNECTOR + LED  
MINIATUR VENTILE 10 mm 3/2 MIT ANSCHLUSS GERADE + LED  
DISTRIBUTEURS 10 mm 3/2 AVEC CONNECTEUR DROIT + LED  
ELECTROPILOTO 10 mm 3/2 PARA CONECTOR EN LÍNEA + LED  
ELETROPILOTOS 10 mm 3/2 PARA CONECTORE EM LINHA + LED

| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código<br>Código | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias | Funzione<br>Function<br>Funktion<br>Fonction<br>Función<br>Funções | Vuoto<br>Vacuum<br>Vakuum<br>Vide<br>Vacío<br>Vácuo | Solenoid<br>Solenoid<br>Magnetspule<br>Bobine<br>Solenoid<br>Solenóide | Pack. |
|--|--------------------------------------|--|---|--|-------|
| <b>07V 11 3 NC 01</b>                                | 3/2                                  | <b>NC</b>  | <b>NO</b>   | 24V DC   | 1     |
| <b>07V 11 3 NC 00</b>                                | 3/2                                  | <b>NC</b>  | <b>NO</b>   | 12V DC   | 1     |
| <b>07V 11 3 NO 01</b>                                | 3/2                                  | <b>NO</b>  | <b>NC</b>   | 24V DC   | 1     |
| <b>07V 11 3 NO 00</b>                                | 3/2                                  | <b>NO</b>  | <b>NC</b>   | 12V DC   | 1     |



IP50

Articolo integrato con dispositivo di protezione delle sovratensioni.  
Item integrated with surge protector.  
Artikel mit integriertem Überspannungsschutz.  
Article intégré pour la protection des surtensions.  
Artículo integrado con dispositivo de protección de las sobretensiones.  
Produto com dispositivo de proteção contra sobretensão.

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

### ELETTROPILOTI 10 mm 3/2 PER CONNETTORE A 90° + LED

10 mm 3/2 SOLENOID VALVES WITH CONNECTOR 90° + LED  
MINIATUR VENTILE 10 mm 3/2 MIT ANSCHLUSS 90° + LED  
DISTRIBUTEURS 10 mm 3/2 AVEC CONNECTEUR 90° + LED  
ELECTROPILOTO 10 mm 3/2 PARA CONECTOR A 90° + LED  
ELETROPILOTOS 10 mm 3/2 PARA CONECTORE A 90° + LED

| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código<br>Código | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias | Funzione<br>Function<br>Funktion<br>Fonction<br>Función<br>Funções | Vuoto<br>Vacuum<br>Vakuum<br>Vide<br>Vacío<br>Vácuo | Solenoid<br>Solenoid<br>Magnetspule<br>Bobine<br>Solenoid<br>Solenóide | Pack. |
|--|--------------------------------------|--|---|--|-------|
| <b>07V 12 3 NC 01</b>                                | 3/2                                  | <b>NC</b>  | <b>NO</b>   | 24V DC   | 1     |
| <b>07V 12 3 NC 00</b>                                | 3/2                                  | <b>NC</b>  | <b>NO</b>   | 12V DC   | 1     |
| <b>07V 12 3 NO 01</b>                                | 3/2                                  | <b>NO</b>  | <b>NC</b>   | 24V DC   | 1     |
| <b>07V 12 3 NO 00</b>                                | 3/2                                  | <b>NO</b>  | <b>NC</b>   | 12V DC   | 1     |



IP50

Articolo integrato con dispositivo di protezione delle sovratensioni.  
Item integrated with surge protector.  
Artikel mit integriertem Überspannungsschutz.  
Article intégré pour la protection des surtensions.  
Artículo integrado con dispositivo de protección de las sobretensiones.  
Produto com dispositivo de proteção contra sobretensão.

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

**ELETTROPILOTI 10 mm 3/2 CON CAVO (300 mm)**  
 10 mm 3/2 SOLENOID VALVES WITH CABLE (300 mm)  
 MINIATUR VENTILE 10 mm 3/2 MIT KABEL (300 mm)  
 DISTRIBUTEURS 10 mm 3/2 AVEC CÂBLE (300 mm)  
 ELECTROPILOTO 10 mm 3/2 CON CABLE (300 mm)  
 ELETROPILOTOS 10 mm 3/2 COM CABO (300 mm)

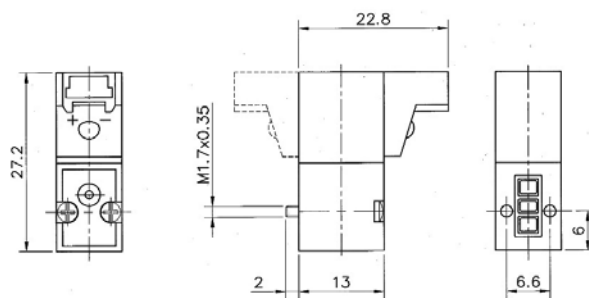
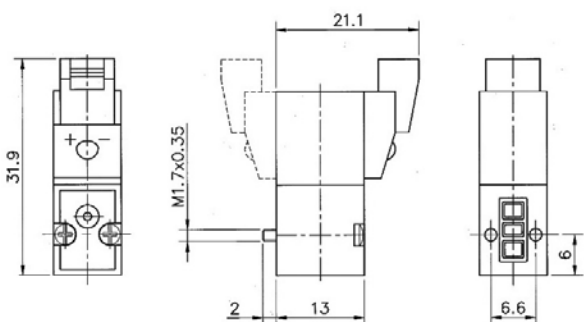
IP65



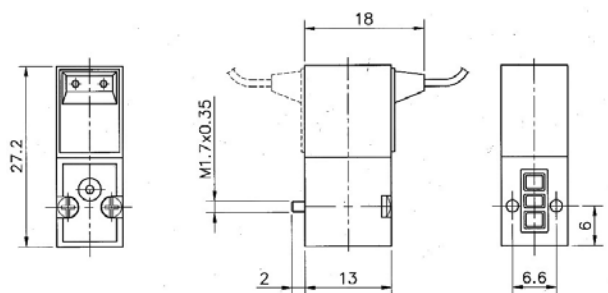
| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código<br>Código | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vías<br>Vias | Funzione<br>Function<br>Funktion<br>Fonction<br>Función<br>Funções | Vuoto<br>Vacuum<br>Vakuum<br>Vide<br>Vacío<br>Vácuo | Solenioide<br>Solenoid<br>Magnetspule<br>Bobine<br>Solenóide<br>Solenóide | Pack. |
|--|--|--|---|---|-------|
| <b>07V 13 3 NC 01</b>                                | 3/2  | <b>NC</b>  | <b>NO</b>   | 24V DC  | 1     |
| <b>07V 13 3 NC 00</b>                                | 3/2  | <b>NC</b>  | <b>NO</b>   | 12V DC  | 1     |
| <b>07V 13 3 NO 01</b>                                | 3/2  | <b>NO</b>  | <b>NC</b>   | 24V DC  | 1     |
| <b>07V 13 3 NO 00</b>                                | 3/2  | <b>NO</b>  | <b>NC</b>   | 12V DC  | 1     |

07V 11 3 NC 01    07V 11 3 NC 00    07V 11 3 NO 01    07V 11 3 NO 00

07V 12 3 NC 01    07V 12 3 NC 00    07V 12 3 NO 01    07V 12 3 NO 00



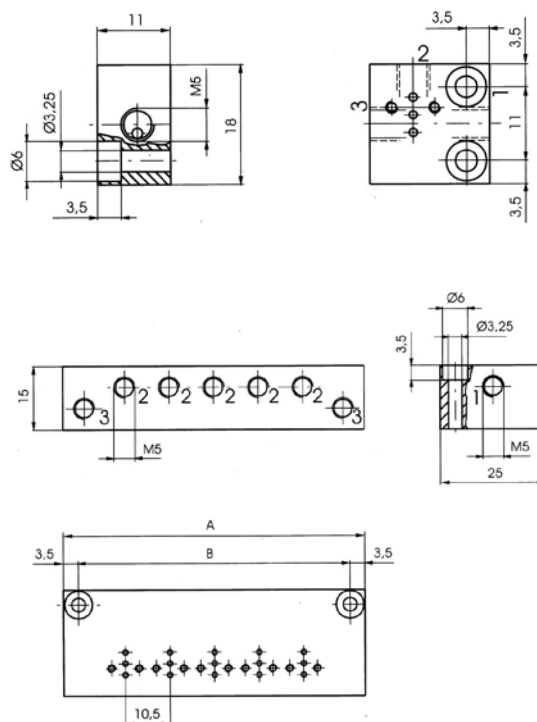
07V 13 3 NC 01    07V 13 3 NC 00    07V 13 3 NO 01    07V 13 3 NO 00





**BASI SINGOLE E MULTIPLE**

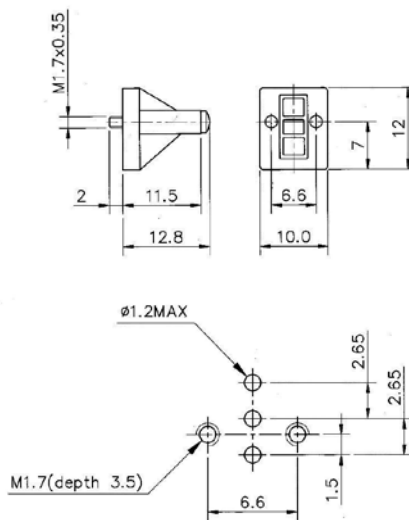
INDIVIDUALS AND MULTIPLES BASES  
EINFACH- UND MEHRFACHGRUNDPLATTEN  
EMBASES SIMPLES ET MULTIPLES  
BASE INDIVIDUAL Y MÚLTIPLE  
BASES INDIVIDUAIS E MÚLTIPLAS



| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código<br>Código | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias<br>Vias | A     | B    | Pack. |
|--|--|-------|------|-------|
| <b>07V 1B 0 00 01</b>                                | 1  | -     | -    | 1     |
| <b>07V 1B 0 00 02</b>                                | 2  | 39,5  | 32,5 | 1     |
| <b>07V 1B 0 00 06</b>                                | 6  | 81,5  | 74,5 | 1     |
| <b>07V 1B 0 00 08</b>                                | 8  | 102,5 | 95,5 | 1     |

**PIASTRINA DI CHIUSURA**

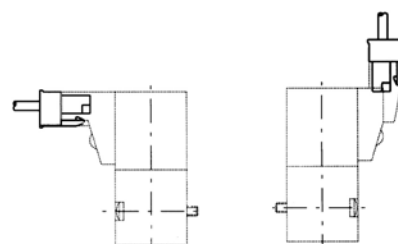
CLOSING PLATE  
ABSCHLUSSPLATTE  
PLAQUE DE FERMETURE  
PLACA DE CIERRE  
PLACA CEGA



| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código<br>Código | Pack. |
|--|-------|
| <b>07V B1 9 00 00</b>                                | 1     |

**CONNETTORE CON CAVO IN PVC**

CONNECTOR WITH PVC CABLE  
ANSCHLUSS MIT PVC KABEL  
CONNECTEUR AVEC CÂBLE PVC  
CONECTOR CON CABLE EN PVC  
CONECTOR COM CABO EM PVC



| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código<br>Código | Lunghezza Cavo<br>Cable Length<br>Kabellänge<br>Longueur Câble<br>Longitud Cable<br>Comprimento do Cabo | Caratteristiche<br>Characteristics<br>Angaben<br>Caractéristiques<br>Características<br>Características | Pack. |
|--|---|---|-------|
| <b>CON 21 0 24 00</b>                                | 500 mm  | 0÷24v   | 1     |
| <b>CON 21 0 24 01</b>                                | 1000 mm   | 0÷24v   | 1     |

## ELETTROPILOTI MINIATURIZZATI 15 MM

MINIATURE SOLENOID VALVES 15 MM  
 MINIATUR VENTILE 15 MM  
 DISTRIBUTEURS MINIATURE AU PLURIEL 15 MM  
 ELECTROPILOTO MINIATURIZADO 15 MM  
 ELETROPILOTOS MINIATURIZADOS 15 MM



### 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 referència

1907/2006

REACH

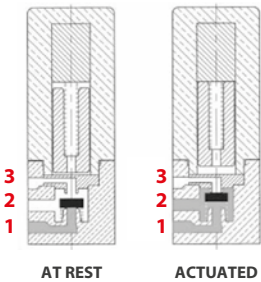
2011/65/CE

RoHS

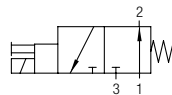
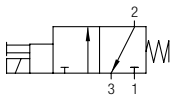
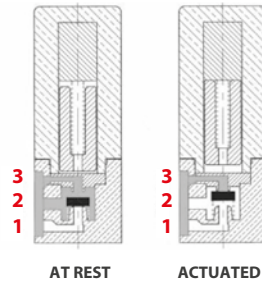
PED  
2014/68/UE

ISO 15218

#### NORMALLY CLOSED (NC) 3/2



#### NORMALLY OPEN (NO) 3/2



Vacuum: 1 EXH  
 2 OUT  
 3 IN



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO<br>OPERATING PRESSURE<br>BETRIEBSDRUCK<br>PRESSION DE SERVICE<br>PRESIÓN DE EJERCICIO<br>PRESSÃO DE OPERAÇÃO   | 0 ÷ 10 bar  |
|  | TEMPERATURA<br>TEMPERATURE<br>BETRIEBSTEMPERATUR<br>TEMPÉRATURE DE TRAVAIL<br>TEMPERATURA<br>TEMPERATURA  | - 10 ÷ 50 °C  |
|  | PORTATA a 6 BAR con Δp 1 bar<br>6 bar FLOW RATE with Δp 1 bar<br>DURCHFLUSSWERT BEI 6 bar mit Δp 1 bar<br>DÉBIT DE REFERENCE à 6 bar avec Δp 1 bar<br>CAUDAL a 6 BAR con Δp 1 bar<br>VAZÃO a 6 BAR com Δp 1 bar | 35 NI/min   |
|  | DIAMETRO ORIFIZIO<br>ORIFICE SIZE<br>NENNWEITE<br>DIAMÈTRE NOMINAL<br>DIÁMETRO ORIFICIO<br>DIÁMETRO DO ORIFÍCIO   | 1.1 mm  |
|  | ASPETTATIVA DI VITA<br>LIFE EXPECTANCY<br>LEBENSDAUER 50 MILLIONEN ZYKLUS<br>DURÉE DE VIE<br>EXPECTATIVA DE VIDA<br>EXPECTATIVA DE VIDA   | 50 MILIONI DI CICLI<br>50 MILION CYCLES<br>50 MILLIONEN ZYKLUS<br>50 MILLIONS DE CYCLES<br>50 MILLONES DE CICLOS<br>50 MILHÕES DE CICLO |
|  | TENSIONE<br>VOLTAGE<br>SPANNUNG<br>TENSION<br>TENSÃO  | 12 V DC ÷ 24V DC  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | POTENZA<br>POWER<br>LEISTUNG<br>PUISSANCE<br>POTÊNCIA  | 2 W  |
|  | TOLLERANZA DI TENSIONE<br>VOLTAGE TOLLERANCE<br>SPANNUNGSTOLERANZ<br>TOLÉRANCE DE TENSION<br>TOLERANCIA DE TENSION<br>TOLERANCIA DE TENSÃO                                     | ± 10%  |
|  | TEMPO DI RISPOSTA IN TENSIONE<br>RESPONSE TIME WHEN ENERGIZED<br>REAKTIONSZEIT "ON"<br>TEMPS DE RÉPONSE "ON"<br>TIEMPO DE RESPUESTA EN TENSION<br>TEMPO DE RESPOSTA SOB TENSÃO | 5 ms (ON)<br>6 ms (OFF)  |
|  | GRADO DI PROTEZIONE<br>PROTECTION DEGREE<br>SCHUTZART<br>DEGRÉ DE PROTECTION<br>GRADO DE PROTECCIÓN<br>GRAU DE PROTEÇÃO  | IP50<br>CON CONNECTORE<br>WITH CONNECTOR<br>MIT STECKER<br>AVEC CONNECTEUR<br>CON CONECTOR<br>COM CONECTOR |
|  | CLASSE DI ISOLAMENTO<br>CLASS OF PROTECTION<br>ISOLATIONSKLASSE<br>CLASSE D'ISOLATION<br>CLASE DE AISLAMIENTO<br>CLASSE DE ISOLAMENTO  | H (180 °C)   |



### Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Code de commande

Tabla de codificación para pedidos

Tabela de codificação para compra

| SERIE | Misura<br>Size<br>Größe<br>Dimension<br>Medida<br>Tamanho | Tipo di connessione<br>Type of connection<br>Anschlussart<br>Type de connexion<br>Tipo de conexión<br>Tipo de conexão | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias<br>Vias | Funzione<br>Function<br>Funktion<br>Fonction<br>Función<br>Funções | Diametro Orificio<br>Orifice size<br>Nennweite<br>Diamètre nominal<br>Diámetro orificio<br>Diâmetro do orificio | Tensione<br>Voltage<br>Spannung<br>Tensión<br>Tensão |
|-------|---|---|--|--|---|--|
|-------|---|---|--|--|---|--|

**0 7 V**

**2**

2 = 15 mm

**0**

**0** = Per terminali  
DIN 43650C  
For terminals  
DIN 43650C  
Für grundplatten  
DIN 43650C  
Pour embase  
DIN 43650C  
Para terminal  
DIN 43650C  
Para Terminais  
Din 43650C

**3**

3 = 3/2

**NC**

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

**1**

1 = 1.1 mm

**0**

**0** = 12 VDC  
**1** = 24 VDC

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

### ELETTROPILOTI 15 MM 3/2 PER TERMINALI DIN 43650C

15 MM 3/2 SOLENOID VALVES FOR TERMINALS DIN 43650C

MINIATUR VENTILE 15 MM 3/2 FÜR GRUNDPLATTEN DIN 43650C

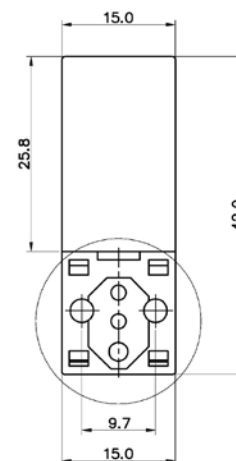
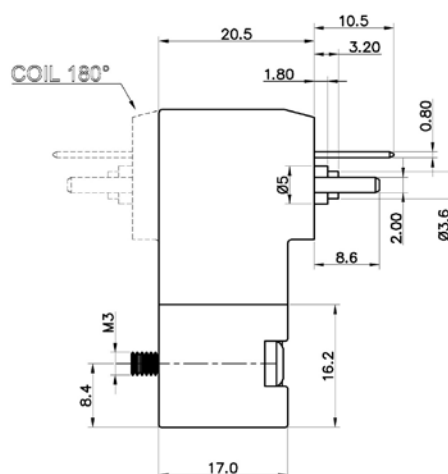
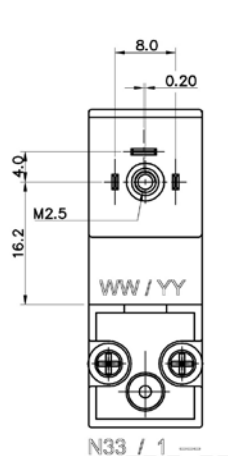
DISTRIBUTEURS 15 MM 3/2 POUR EMBASE DIN 43650C

ELECTROPILOTO 15 MM 3/2 PARA TERMINAL DIN 43650C

ELETTROPILOTOS 15MM 3/2 PARA TERMINAIS DIN 43650C



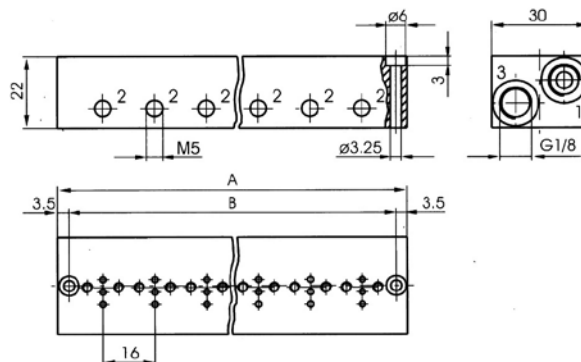
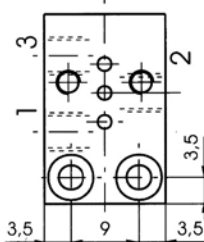
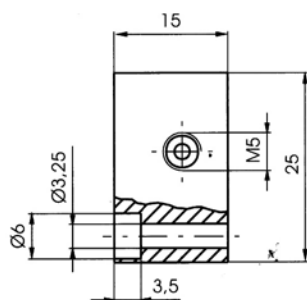
| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código<br>Código | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias<br>Vias | Funzione<br>Function<br>Funktion<br>Fonction<br>Función<br>Funções | Vuoto<br>Vacuum<br>Vakuum<br>Vide<br>Vacío<br>Vácuo | Solenoid<br>Solenoid<br>Magnetspule<br>Bobine<br>Solenóide<br>Solenóide | Pack. |
|--|--|--|---|---|-------|
| <b>07V 20 3 NC 11</b>                                | 3/2  | <b>NC</b>  | <b>NO</b>   | 24V DC  | 1     |
| <b>07V 20 3 NC 10</b>                                | 3/2  | <b>NC</b>  | <b>NO</b>   | 12V DC  | 1     |
| <b>07V 20 3 NO 11</b>                                | 3/2  | <b>NO</b>  | <b>NC</b>   | 24V DC  | 1     |
| <b>07V 20 3 NO 10</b>                                | 3/2  | <b>NO</b>  | <b>NC</b>   | 12V DC  | 1     |



**BASI SINGOLE E MULTIPLE**

INDIVIDUALS AND MULTIPLES BASES  
EINFACH- UND MEHRFACHGRUNDPLATTEN  
EMBASSES SIMPLES ET MULTIPLES  
BASE INDIVIDUAL Y MÚLTIPLE  
BASES INDIVIDUAIS E MÚTIPLAS

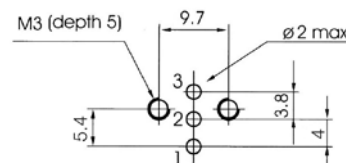
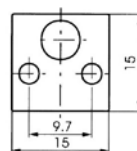
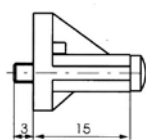
| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código | Vie<br>Ways<br>Wege<br>Voies<br>Vias<br>Vias | A   | B   | Pack. |
|--|--|-----|-----|-------|
| <b>07V 2B 0 00 01</b>                      | 1  | -   | -   | 1     |
| <b>07V 2B 0 00 02</b>                      | 2  | 44  | 37  | 1     |
| <b>07V 2B 0 00 06</b>                      | 6  | 108 | 101 | 1     |
| <b>07V 2B 0 00 08</b>                      | 8  | 140 | 133 | 1     |



**PIASTRINA DI CHIUSURA**

CLOSING PLATE  
ABSCHLUSSPLATTE  
PLAQUE DE FERMETURE  
PLACA DE CIERRE  
PLACA CEGA

| Codice<br>Code<br>Nummer<br>Code<br>Código | Pack. |
|--|-------|
| <b>07V 2B 9 00 00</b>                      | 1     |



**SOLENOIDI + CONNETTORI**

SOLENOIDS + CONNECTOR  
SPULEN + STECKER  
BOBINES + CONNECTEURS  
BOBINAS + CONECTORES  
SOLENÓIDES + CONECTOR

**VEDI PAG: 17.24/17.29**

SEE PAGE: 17.24/17.29  
SIEHE SEITE: 17.24/17.29  
VOIR PAG: 17.24/17.29  
VER PÁG: 17.24/17.29  
VER PÁG: 17.24/17.29