

## Serie Valves

### Valvole Elettropneumatiche

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



#### 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



#### 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



#### Serie 01V - X1V

Pag. 17.37 - 17.47

### Valvole ad azionamento meccanico

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

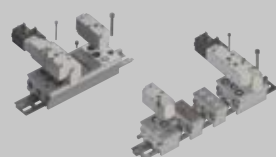


#### Serie 01V

Pag. 17.48 - 17.51

### Basi Multiple

Multiple Bases  
Mehrfach Grundplatten  
Embases Multiples  
Base Múltiple  
Bases Múltiplas



#### Serie 01V

Pag. 17.52 - 17.56

### Micro Valvole

Micro Valves  
Mikroventile  
Microdistributeur  
Microválvulas  
Micro-Válvulas



#### Serie 02V

Pag. 17.58 - 17.60

### Valvole 16 mm

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



#### Serie 03V

Pag. 17.62 - 17.66

### 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 Pannel, Pulsantes e Seletoras



#### Serie 04V

Pag. 17.68 - 17.70

### Valvole VDMA 18 mm - Basi per Valvole VDMA 18 mm

18 mm VDMA Valve - 18 mm VDMA Bases  
Ventile 18 mm VDMA - 18 mm VDMA Mehrfach Grundplatten  
Distributeurs 18 mm VDMA - Embases multiples pour  
Distributeurs 18 mm VDMA  
Válvulas VDMA 18 mm - Base para Válvula VDMA 18 mm  
Válvulas VDMA 18 mm - Bases Para Válvulas Vdma 18 mm

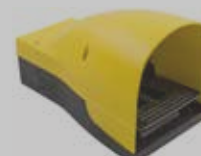


#### Serie 05V

Pag. 17.72 - 17.82

### Valvole a Pedale

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



#### Serie 06V

Pag. 17.84 - 17.85

### Elettropiloti

Solenoid Valve  
Magnetventile  
Electro Distributeurs  
Electropilotos  
Válvulas Solenóide



#### Serie 07V

Pag. 17.87 - 17.89

### Elettropiloti Miniaturizzati 10 mm e 15 mm

Miniature Solenoid Valve 10 mm and 15 mm  
Miniatur Ventile 10 mm und 15 mm  
Distributeurs Miniature au pluriel 10 mm et 15 mm  
Electropiloto Miniaturizado 10 mm y 15 mm  
Eletropilotos Miniaturizados 10 mm e 15mm



#### Serie 07V

Pag. 17.90 - 17.96

### Valvole NAMUR

NAMUR Valve  
NAMUR Ventile  
Distributeurs NAMUR  
Válvulas NAMUR  
Válvulas NAMUR



#### Serie 08V

Pag. 17.98 - 17.106

### Valvola a Leva Manuale

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



#### Serie 12V

Pag. 17.108 - 17.109

### Valvola Elettropneumatica Modulare

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



#### Serie 15V

Pag. 17.111 - 17.144

### Solenoidi e Connettori

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



Pag. 17.24 - 17.29 / 17.75

**VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE, PNEUMATICHE E MANUALI**

*MANUAL, PNEUMATIC AND SOLENOID PILOT VALVES*

*MANUELLE, PNEUMATISCHE & ELEKTROPNEUMATISCHE VENTILE*

*DISTRIBUTEURS ÉLECTROPNEUMATIQUES, PNEUMATIQUES & MÉCANIQUES*

*VÁLVULAS ELECTRONEUMÁTICAS, NEUMÁTICAS Y MANUALES*

*VÁLVULAS ELETRO-PNEUMÁTICAS, PNEUMÁTICAS E MANUAIS*



**Serie Valves**

**VALVOLA A LEVA MANUALE**

*ROTARY HAND LEVER VALVE*

*HANDHEBEVENTIL*

*DISTRIBUTEUR A COMMANDE MANUELLE*

*VÁLVULA DE LEVA MANUAL*

*VÁLVULA DE ALAVANCA MANUAL*



**Serie 12V**



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



1907/2006  
**REACH** ✓

2011/65/CE  
**RoHS** ✓

PEP  
 2014/68/UE



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

**1 2 V 1**

**12V1**  
**12V2**  
**12V3**

**L**

**L =** Leva  
 Lever  
 Hebel  
 Levier  
 Leva  
 Alavanca

**1**

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

**2 =** Stabile in 3 posizioni  
 Stable in 3 positions  
 Stabil in 3 Positionen  
 Stable en 3 positions  
 Estable en 3 posiciones  
 Estável em 3 posições

**4**

**4 =** 4/2  
**6 =** 4/3

**N O**

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

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

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

**0 2**

**02 =** 1/8  
**03 =** 1/4  
**04 =** 3/8  
**05 =** 1/2  
**07 =** 3/4

	PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO OPERATING PRESSURE BETRIEBSDRUCK PRESSION DE SERVICE PRESIÓN DE EJERCICIO PRESSÃO DE OPERAÇÃO		0 ÷ 10 bar
	TEMPERATURA TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR TEMPÉRATURE DE TRAVAIL TEMPERATURA TEMPERATURA	min	-5 °C
		max	+60 °C
	FUNZIONE FUNCTION FUNKTION FONCTION FUNCIÓN FUNÇÕES	<b>CC</b>	4/3 Position - Close Center
		<b>OC</b>	4/3 Position - Exhaust Center
		<b>NO</b>	4/2



### Montaggio della ghiera

Nut assembling

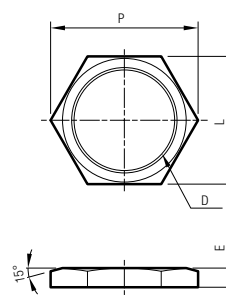
Montage der Mutter

Montage de l'écrou

Montaje de la tuerca

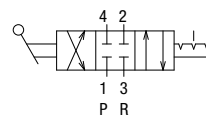
Montagem da porca

Code	Size	D
<b>12V1L1</b>	1/8 - 1/4	M33x1,5
<b>12V2L1</b>	3/8 - 1/2	M40x1,5
<b>12V3L1</b>	3/4	M50x1,5

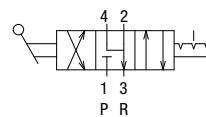


<b>Materiali e Componenti</b>	<b>IT</b>
1 Corpo in alluminio anodizzato e verniciato 2 Guarnizioni in NBR	
<b>Component Parts and Materials</b>	<b>GB</b>
1 Anodised and painted aluminium body 2 NBR seals	
<b>Komponenten und Materialien</b>	<b>DE</b>
1 Aluminiumgehäuse Eloxiert Und Lackiert 2 Dichtungen Aus NBR	
<b>Matériaux et Composants</b>	<b>FR</b>
1 Corps en aluminium anodisé et peint 2 Joints en NBR	
<b>Materiales y Componentes</b>	<b>ES</b>
1 Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado 2 Juntas en NBR	
<b>Materiais e Componentes</b>	<b>PT</b>
1 Corpo em alumínio anodizado e pintado 2 Vedações em NBR	

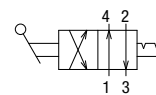
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	DN	Pack.
12V1 L1 4 NO 02	4/2	NO	1/8	7	1
12V1 L1 4 NO 03	4/2	NO	1/4	7	1
12V2 L1 4 NO 04	4/2	NO	3/8	29	1
12V2 L1 4 NO 05	4/2	NO	1/2	33	1
12V3 L1 4 NO 07	4/2	NO	3/4	71	1
12V1 L2 6 CC 02	4/3	CC	1/8	7	1
12V1 L2 6 CC 03	4/3	CC	1/4	7	1
12V2 L2 6 CC 04	4/3	CC	3/8	29	1
12V2 L2 6 CC 05	4/3	CC	1/2	33	1
12V3 L2 6 CC 07	4/3	CC	3/4	71	1
12V1 L2 6 OC 02	4/3	OC	1/8	7	1
12V1 L2 6 OC 03	4/3	OC	1/4	7	1
12V2 L2 6 OC 04	4/3	OC	3/8	29	1
12V2 L2 6 OC 05	4/3	OC	1/2	33	1
12V3 L2 6 OC 07	4/3	OC	3/4	71	1



**CC**

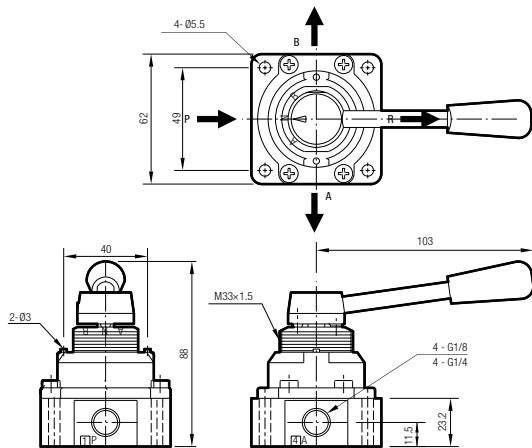


**OC**

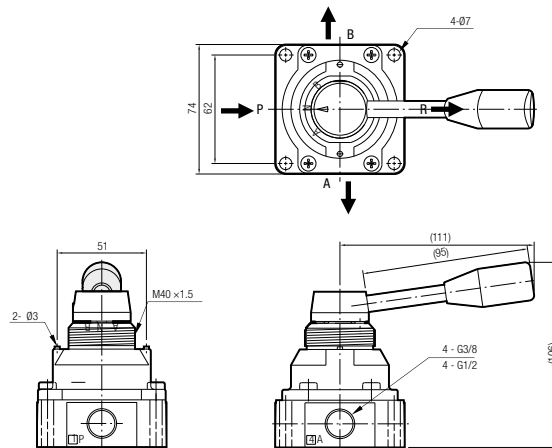


**NO**

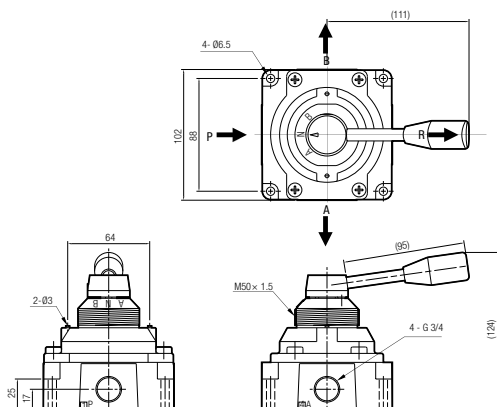
**12V1**



**12V2**



**12V3**





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

Aggiornamento - Updated - Stand - Mise à jour - Actualización - Atualização: 11/2018



**AIGNEP SPA**  
Via Don G. Bazzoli - 34  
25070 Bione (BS)  
**ITALY**

**T: +39 0365 896626**  
**F: +39 0365 896561**

[aignep.it@aignep.com](mailto:aignep.it@aignep.com)



**AIGNEP IBERICA SA**  
Pol. Ind. el Tortuguer "Can Prat"  
Naves 23 y 24 08691  
Monistrol de Montserrat - Barcelona  
**SPAIN**

**T: +34 93 828 47 36**  
**F: +34 93 828 44 32**

[aignep.es@aignep.com](mailto:aignep.es@aignep.com)



**AIGNEP DO BRASIL COMERCIO DE  
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO LTDA**  
Rua Campos Mello, 185  
Vila Mathias - 11015-011 - Santos/SP  
**BRASIL**

**T: +55 13 2138 4049**  
**F: +55 13 2138 4052**

[aignep.br@aignep.com](mailto:aignep.br@aignep.com)



**AIGNEP USA LLC**  
7121 Loblolly Pine Blvd  
Fairview, TN 37062  
**U.S.A.**

**T: +1 615 771 6650**  
**F: +1 615 771 0926**

[aignep.usa@aignep.com](mailto:aignep.usa@aignep.com)



**AIGNEP AG**  
Industriestrasse 22A  
2545 Selzach  
**SWITZERLAND**

**T: +41 32 342 09 09**  
**F: +41 32 342 09 11**

[aignep.ch@aignep.com](mailto:aignep.ch@aignep.com)



**AIGNEP FRANCE SARL**  
2, Avenue des Améthystes  
44338 Nantes Cedex 3  
**FRANCE**

**T: +33 02 72 24 26 50**  
**F: +33 02 72 24 26 51**

[aignep.fr@aignep.com](mailto:aignep.fr@aignep.com)



**AIGNEP LATAM**  
Sede:  
Calle 15 N 27-78 Local 2  
Sec. Paloquemao - 111411  
Bogota  
**COLOMBIA**

**T: +57 1 37 52 50 1**  
**T: +57 1 37 52 50 8**

Sucursal:  
Calle 6 SUR 52-80 Local 19  
Cc. El Rodeo - 0520024 Medellin  
**COLOMBIA**

**T: +57 4 58 70 90 1**

[aignep.latam@aignep.com](mailto:aignep.latam@aignep.com)



**AIGNEP (Wuxi) FLUID  
TECHNOLOGY CO., LT D.**  
NO 8, Yanggong Road, Nanhu Main Road  
Wuxi, Jiangsu.  
**CHINA**

**T: 0510-8544 1923**  
**F: 0510-8540 0223**

[aignep.cn@aignep.com](mailto:aignep.cn@aignep.com)

[www.aignep.com](http://www.aignep.com)