

## Serie Valves

### Valvole Elettropneumatiche

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



#### Serie 01V - X1V

Pag. 18.6 - 18.16

### Valvole Asservite

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



#### Serie 01V

Pag. 18.17 - 18.29

### Valvole Pneumatiche

Pneumatic Valve  
Pneumatische Ventile  
Distributeurs Pneumatiques  
Válvulas Neumáticas  
Válvulas Pneumáticas



#### Serie 01V

Pag. 18.30 - 18.36

### 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. 18.37 - 18.47

### Valvole ad azionamento meccanico

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

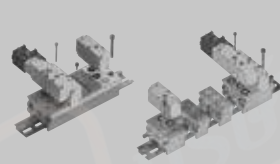


#### Serie 01V

Pag. 18.48 - 18.51

### Basi Multiple

Multiple Bases  
Mehrfach Grundplatten  
Embases Multiples  
Base Múltiple  
Bases Múltiplas



#### Serie 01V

Pag. 18.52 - 18.56

### Micro Valvole

Micro Valves  
Mikroventile  
Microdistributeurs  
Microválvulas  
Micro-Válvulas



#### Serie 02V

Pag. 18.58 - 18.60

### Valvole 16 mm

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



#### Serie 03V

Pag. 18.62 - 18.66

### 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 Painel, Pulsantes e Seletoras



#### Serie 04V

Pag. 18.68 - 18.70

### Valvole VDMA 18 mm

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

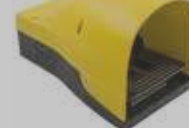


#### Serie 05V

Pag. 18.72 - 18.82

### Valvole a Pedale

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



#### Serie 06V

Pag. 18.84 - 18.85

### Elettropiloti

Solenoid Valve  
Magnetventile  
Electro Distributeurs  
Elettropilotos  
Válvulas Solenóide



#### Serie 07V

Pag. 18.87 - 18.89

### Elettropiloti Miniaturizzati 10-15 mm

Miniature Solenoid Valve 10 - 15 mm  
Miniatur Ventile 10 - 15 mm  
Distributeurs Miniature au pluriel 10 - 15 mm  
Elettropiloto Miniaturizzato 10 - 15 mm  
Elettropilotos Miniaturizados 10 - 15mm



#### Serie 07V

Pag. 18.90 - 18.96

### Valvole NAMUR

NAMUR Valve  
NAMUR Ventile  
Distributeurs NAMUR  
Válvulas NAMUR  
Válvulas NAMUR



#### Serie 08V

Pag. 18.98 - 18.106

### Valvole ISO 5599 - Taglia 1

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



New

#### Serie 10V

Pag. 18.108 - 18.112

### Valvole ISO 5599 - Taglia 2

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



New

#### Serie 11V

Pag. 18.114 - 18.118

### Valvola a Leva Manuale

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

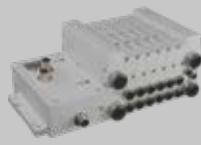


#### Serie 12V

Pag. 18.120 - 18.121

### Valvola Elettropneumatica Modulare

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



#### Serie 15V

Pag. 18.123 - 18.162

### Solenoidi e Connettori

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



Pag. 18.24 - 18.29 / 18.75

**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**



VALVES



### VALVOLE 01V

Le Valvole Aignep Serie 01V, elettriche, pneumatiche e manuali, sono robuste, versatili e combinano prestazioni elevate con ingombro contenuto.

Queste valvole sono caratterizzate da alta portata, tempi di commutazione ridotti e bassa pressione di commutazione.

Disponibili in 3 taglie, 1/8 - 1/4 e 1/2 sono progettate per pressioni di esercizio fino a 10 bar.

Sono disponibili manifold di distribuzione per la creazione di batterie dedicate.

Valvole ATEX:

-  $\text{Ex}$  II 2 GD c T6 -10°C<Tamb<60°C

Le Bobine a basso assorbimento sono disponibili in tutte le tensioni, sono disponibili versioni:

- ATEX II2G EX DMD IIC T5 GB

- UL1446 CAN/CSA C22.2

### Principali vantaggi

- Estremamente durevole
- Alto flusso in dimensioni compatte
- Facile Installazione
- Amplia gamma
- Basso consumo

### Applicazioni

- Automazione Pneumatica, Robotica e manipolazione
- Automotive Process
- Industria tessile, imballaggio, farmaceutica, pesante
- Food Process
- ATEX Zone

### 01V VALVES

The 01V valve range is robust, versatile and combines high performances with compact installation dimensions.

Solenoid, electrical, mechanical and manual operated.

Large flow capacity, short change-over times and low change-over pressure.

Available in 3 sizes: 1/8 - 1/4 e 1/2 .

They can operate up to 10 bar working pressure. Multiple manifolds to create your own valves block. Solenoid coils are energy-saving and available in all voltage.

Valves ATEX:

-  $\text{Ex}$  II 2 GD c T6 -10°C<Tamb<60°C

Solenoid coils according to ATEX II2G EX DMD IIC T5 GB and UL1446 CAN/CSA C22.2 are also available.

### Main advantages

- Extremely Durable
- High Flow in Compact Dimension
- Easy Installation
- Large Range
- Energy Saving

### Applications

- Pneumatic Automation, Robotics, Handling
- Automotive Process
- Textile, Packaging, Heavy Duty
- Food Process
- ATEX Zone

### VENTILE 01V

Die 01V Ventilbaureihe ist robust, vielseitig und kombiniert hohe Leistung mit kompakten Einbaumassen.

Magnetisch, elektrisch, mechanisch und manuell betrieben. Grosse Durchflussleistung, kurze Umrüstzeiten und niedriger Umschaltdruck.

Erhältlich in 3 Größen: 1/8 - 1/4 und 1/2". Sie können mit bis zu 10 bar Betriebsdruck arbeiten.

Verschiedene Verteilerblöcke um Ihre eigenen Ventileblöcke zu erstellen. Magnetspulen sind energiesparend und in allen Spannungen erhältlich.

Ventile ATEX:

-  $\text{Ex}$  II 2 GD c T6 -10°C<Tamb<60°C

Magnetspulen nach ATEX II2G EX DMD IIC T5 GBe UL1446 CAN / CSA C22.2 sind ebenfalls erhältlich.

### Hauptvorteile

- Extrem Dauerhaft
- Hohe Durchflussleistung in kompakte Abmessungen
- Einfache Montage
- Weites Spektrum
- Energieeinsparung

### Anwendungen

- Pneumatische Automation, Robotik, Handling
- Automobil Prozess
- Textil-, Verpackungs-, Schwerlast-Industrie
- Lebensmittel Prozess
- ATEX Bereich



**DISTRIBUTEUR 01V**

La gamme des distributeurs 01V est robuste, polyvalente et offre des performances élevées dans des dimensions compactes. Disponibles en commande électrique, mécanique et manuelle. Grande capacité de débit, faibles temps et basse pression de commutation.

Disponibles en 3 tailles: 1/8 1/4 et 1/2, sont conçus pour des pressions de service jusqu'à 10 bar.

Les bobines et connecteurs complètent l'offre. Les bobines sont économes en énergie et disponibles dans toutes les tensions.

Distributeur ATEX:

- **Ex** II 2 GD c T6 -10°C<Tamb<60°C

Bobines selon ATEX II2G EX DMD IIC T5 GB et UL 1446 CAN/CSA C22.2

**Principaux avantages**

- Longue durée de vie
- Haut débit avec dimension compact
- Facile d'installation
- Large gamme
- Faible consommation

**Applications**

- Automatismes pneumatiques, Robotique
- Process Automobile
- Industrie textile, l'emballage
- Process alimentaire
- Zone ATEX

**VÁLVULAS 01V**

Las válvulas Aignep Serie 01V, eléctricas, neumáticas y manuales, son robustas, versátiles y combinan elevadas prestaciones con dimensiones contenidas. Estas válvulas se caracterizan de gran caudal, tiempos de conmutación reducidos y baja presión de conmutación.

Disponibles en 3 tallas, 1/8 – 1/4 y 1/2 son proyectadas para presiones de ejercicio hasta 10 bar.

Están disponibles bases de distribución para la creación de baterías dedicadas.

Válvulas ATEX:

- **Ex** II 2 GD c T6 -10°C<Tamb<60°C

Las bobinas de bajo consumo están disponibles en todas las tensiones, también disponibles versiones ATEX II2G EX DMD IIC T5 GB y UL 1446 CAN/CSA C22.2

**Principales ventajas**

- Extremadamente Durable
- Alto Caudal en dimensiones compactas
- Fácil instalación
- Amplia Gama
- Bajo Consumo

**Aplicaciones**

- Automatización neumática, robótica y manipulación
- Procesos de automoción
- Industria textil, embalaje, farmacéutica, pesada
- Alimentaria
- Zona ATEX

**VÁLVULAS 01V**

As Válvulas Aignep Série 01V, elétricas, pneumáticas e manuais, são robustas, versáteis e combinam performance elevada com tamanho reduzido. Estas válvulas são caracterizadas por alta vazão, tempos de comutação reduzidos e baixa pressão de comutação.

Disponíveis em 3 tamanhos, 1/8" - 1/4" e 1/2" são projetadas para pressões de trabalho de até 10 bar.

São disponíveis manifolds para montagens de baterias de válvulas dedicadas.

Válvulas ATEX:

- **Ex** II 2 GD c T6 -10°C<Tamb<60°C

As bobinas estão disponíveis em todas as tensões, e nas versões ATEX II2G EX DMD IIC T5 GB e UL 1446 CAN/CSA C22.2

**Principais Vantagens**

- Extremamente durável
- Alto fluxo em com reduzidas dimensões
- Instalação fácil
- Ampla Gama
- Economia de Energia

**Aplicações**

- Automações Pneumática, Robótica e manipulação
- Processos Automotivos
- Indústria têxtil, embalagem, farmacêutica, industria pesada
- Processos Alimentícios
- Aprovação ATEX

**VALVOLA A LEVA MANUALE**

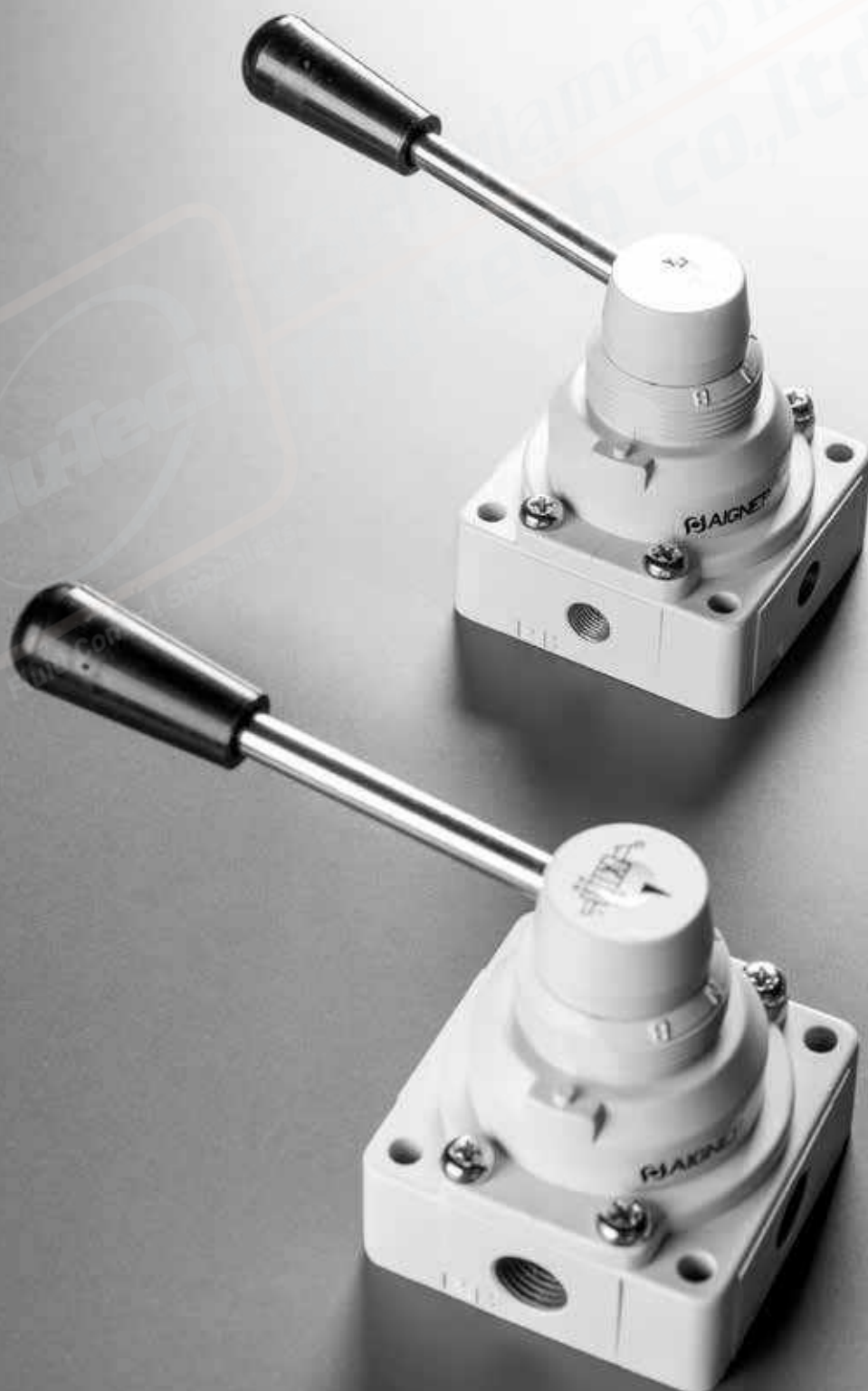
*ROTARY HAND LEVER VALVE*

*HANDHEBEVENTIL*

*DISTRIBUTEUR A COMMANDE MANUELLE*

*VÁLVULA DE LEVA MANUAL*

*VÁLVULA DE ALAVANCA MANUAL*





### CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
TECHNISCHE ANGABEN  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



1907/2006  
REACH

2011/65/CE  
RoHS

PED  
2014/68/UE

SERIE

Azionamento  
Actuation  
Betätigung  
Actionnement  
Accionamiento  
Acionamento

Riazionamento  
Reactuation  
Rückstellung  
Rappel  
Reaccionamiento  
Retorno

Vie  
Wege  
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  
Lever  
Leva  
Alavanca

1

1 = Bistabile  
Bistable  
Bistabil  
Bistable  
Biestable  
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  
Center closed  
Mittelstellung geschlossen  
Centre fermé  
Centros cerrados  
Centro fechado

OC = Centri aperti  
Center 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 PRESION 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	CC	4/3 Position - Close Center
		OC	4/3 Position - Exhaust Center
		NO	4/2



### Montaggio della ghiera

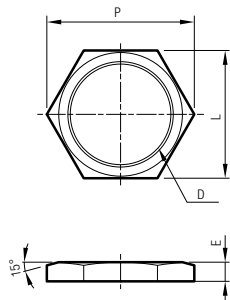
Nut assembling

Montage der Mutter

Montage de l'écrou

Montaje de la tuerca

Montagem da porca



Code	Size	D	E	L	P
12V1L1	1/8 - 1/4	M33x1,5	6	41	46
12V2L1	3/8 - 1/2	M40x1,5	6	50	57
12V3L1	3/4	M50x1,5	8	55	63

### Materiali e Componenti

IT

- Corpo in alluminio anodizzato e verniciato
- Guarnizioni in NBR

### Component Parts and Materials

GB

- Anodised and painted aluminium body
- NBR seals

### Komponenten und Materialien

DE

- Aluminiumgehäuse Eloxiert Und Lackiert
- Dichtungen Aus NBR

### Matériaux et Composants

FR

- Corps en aluminium anodisé et peint
- Joints en NBR

### Materiales y Componentes

ES

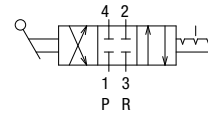
- Cuerpo en aluminio anodizado y barnizado
- Juntas en NBR

### Materiais e Componentes

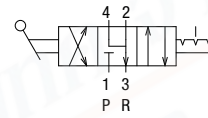
PT

- Corpo em alumínio anodizado e pintado
- Vedações em NBR

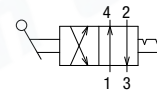
Codice Code Nummer Code Código Código	Vie Ways Wege Voies Vias Vias	Funzione Function Funktion Fonction Función Funções	Misura Size Größe Dimension Medida Tamanho	DN	Pack.
12V1 L1 4 NO 02	4/2	NO	1/8	7	1
12V1 L1 4 NO 03	4/2	NO	1/4	7	1
12V2 L1 4 NO 04	4/2	NO	3/8	29	1
12V2 L1 4 NO 05	4/2	NO	1/2	33	1
12V3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

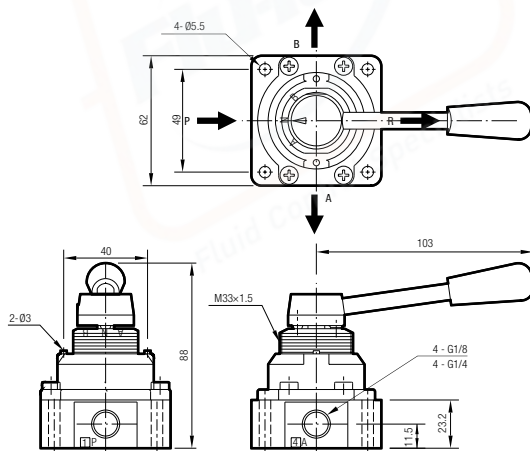


**OC**

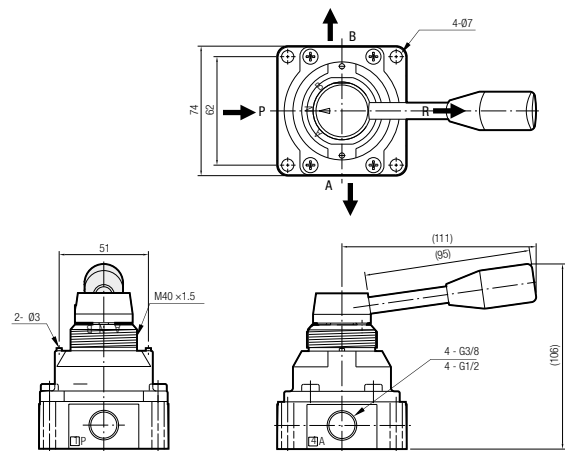


**NO**

**12V1**



**12V2**



**12V3**

