



Specification

DESIGN

Sliding valve with manual override

OPERATION

5/2-ways

MATERIAL

Body: Aluminium anodized
Piston: Aluminium, chem. nickel-plated
Internal parts: Plastic
Sealing: NBR

CONNECTION

G¹/₄

CABLE CONNECTION

AC or DC with connection socket according to DIN 43650.

VOLTAGES

24V (DC)
230V 50/60 Hz
(others on request)

POWER CONSUMPTION

230V AC: 5VA
24V DC: 4,8W

DUTY CYCLE

100%

PROTECTION

IP 65 acc. to VDE 0470/EN60529

PRESSURE RANGE

2 ...6bar

MEDIA

Filtered and dried, slightly oiled air according to ISO 8573 (see page 3)

TEMPERATURE RANGE

+5°C ... +60°C

FLOW RATE

1.000l/min

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Technische Daten

BAUFORM

Schieberventil mit Handnotbetätigung

STEUERFUNKTION

5/2-Wege

WERKSTOFFE

Gehäuse: Aluminium (eloxiert)
Kolben: Aluminium, chemisch vernickelt
Innenteile: Kunststoff
Dichtungen: NBR

ANSCHLUSS

G¹/₄

ELEKTRISCHER ANSCHLUß

Gleich-, bzw. Wechselstrom mittels Gerätesteckdose nach DIN 43650.

ANSCHLUßSPANNUNG

24V Gleichstrom (DC)
230V 50/60 Hz
(andere auf Anfrage)

LEISTUNGS-AUFNAHME

230V AC: 5VA
24V DC: 4,8W

EINSCHALTDAUER

100%

SCHUTZART

IP 65 nach VDE 0470/EN60529

MEDIUMDRUCK

2 ... 6bar

DURCHFLUSSMEDIUM

Gefilterte und getrocknete, leicht geölte Luft nach ISO 8573 (siehe Seite 3)

MEDIUMTEMPERATUR

+5°C ... +60°C

NENNDURCHFLUSS

1.000l/min

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Type:

WGS-PV-PD/N

5/2-way solenoid valve

Aluminium



Artikel:

WGS-PV-PD/N

5/2-Wege Magnetventil

Aluminium

► [Kontakt]

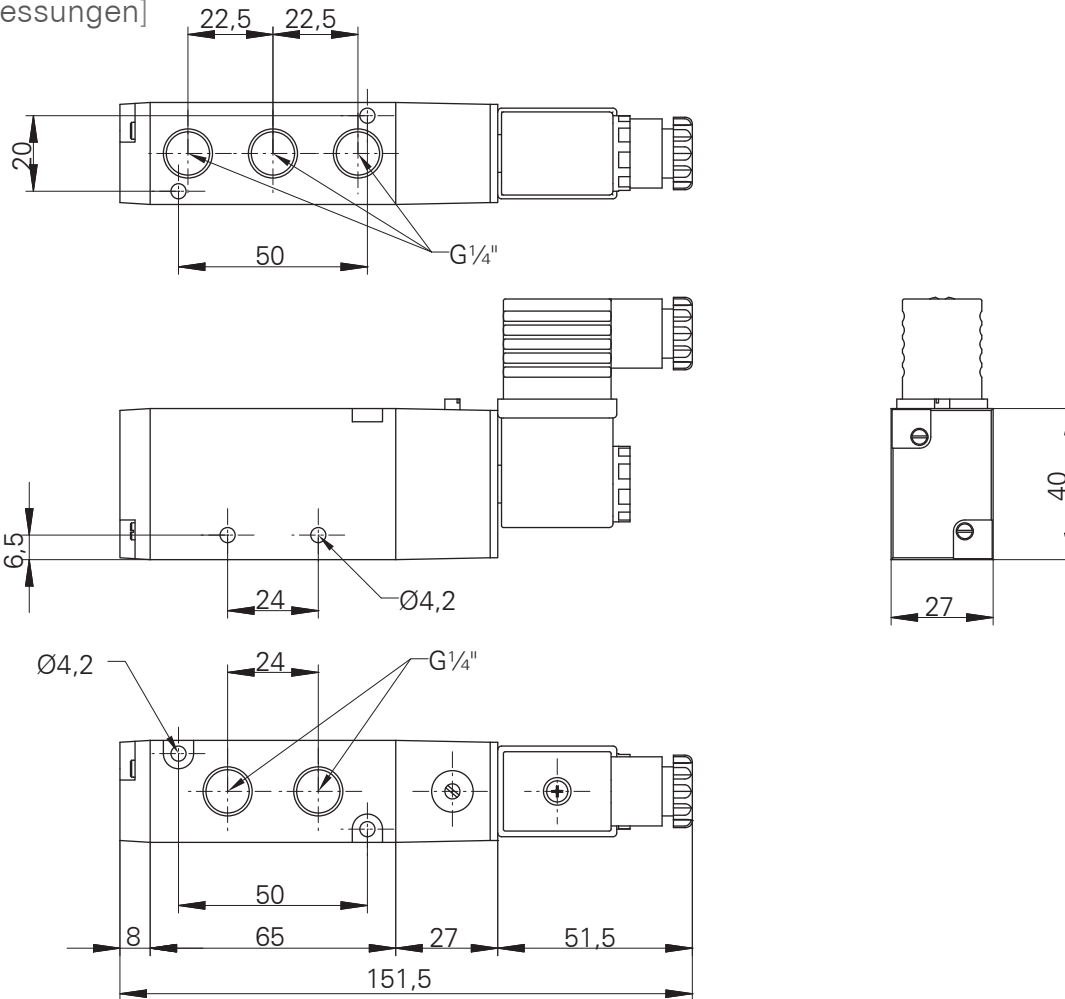
Watergates GmbH & Co. KG
Postfach (PLZ 32503) 101 321
Oberbecksener Str. 70
32547 Bad Oeynhausen (Germany)

► [Fon & Web]

Telefon: +49 - 57 31 - 79 00 -0
Telefax: +49 - 57 31 - 79 00 -199
<http://www.watergates.de>
e-mail: post@watergates.de

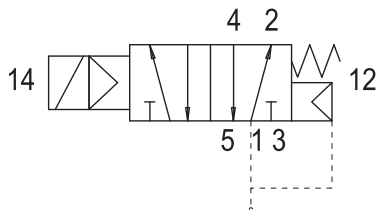
Dimensions

[Abmessungen]



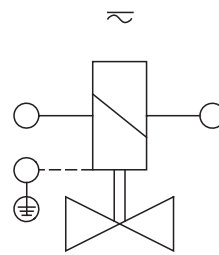
Function diagram

[Funktionsschaltbild]



Wiring diagram

[Anschlussplan]



For AC and DC
[Für Wechsel- und Gleichspannung]

► [Kontakt]

Watergates GmbH & Co. KG
Postfach (PLZ 32503) 101 321
Oberbeckener Str. 70
32547 Bad Oeynhausen (Germany)

► [Fon & Web]

Telefon: +49 - 57 31 - 79 00 -0
Telefax: +49 - 57 31 - 79 00 -199
<http://www.watergates.de>
e-mail: post@watergates.de

Compressed air quality ISO 8573.1

[Druckluftqualität ISO 8573.1]

Class Klasse	Maximum number of particles per m ³ Maximale Anzahl von Partikeln pro m ³			Humidity (pressure dewpoint) Feuchtigkeit (Druck-Taupunkt) °C	Oil (incl. vapor) Öl (einschl. Dunst) mg/m ³
	0,1...0,5µm	0,5...1,0µm	1,0...5,0µm		
1	100	1	0	-70	0,01
2	100.000	1.000	10	-40	0,1
3	not specified nicht spezifiziert	10.000	500	-20	1
4	not specified nicht spezifiziert	not specified nicht spezifiziert	1.000	3	5
5	not specified nicht spezifiziert	not specified nicht spezifiziert	20.000	7	not specified nicht spezifiziert
6	not specified nicht spezifiziert	not specified nicht spezifiziert	not specified nicht spezifiziert	10	not specified nicht spezifiziert

Advice [Hinweis]

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.

Advice regarding the EU Directive

Suitable wiring of the valve must assure that the limit values given by the harmonised standards EN 80081-1 and EN 50082-1 are being respected, thus fulfilling the requirements of Directive 89/336/EEC (electromagnetic consistency).

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten in der von uns gelieferten Form handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

Hinweise zur EMV-Richtlinie

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 80081-1 und EN 50082-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 89/336/EWG (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.

► **[Kontakt]**
 Watergates GmbH & Co. KG
 Postfach (PLZ 32503) 101 321
 Oberbecksener Str. 70
 32547 Bad Oeynhausen (Germany)

► **[Fon & Web]**
 Telefon: +49 - 57 31 - 79 00 -0
 Telefax: +49 - 57 31 - 79 00 -199
<http://www.watergates.de>
 e-mail: post@watergates.de