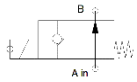


JANUS 2/2 Wege Magnetventile

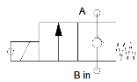
Für niederviskose Medien, Standard BSP

**KRISCH
DIENST**

Fluidtechnik



Ventil Typ 21 stromlos offen



Ventil Typ 26 stromlos geschlossen

100 % dicht für Lasthaltefunktion und viele andere Einsatzbereiche in Prüfständen, Industrie-, Reinigungs- und Feuerlöschtechnik.



Funktion

Ventil für 100 %-ige Absperrung. Die Ventile sind korrosionsbeständig, zuverlässig und sind verschleiß- und wartungsfrei. Erhältlich in Grundstellung normal offen und normal geschlossen.

Übersicht Ventilbaureihe

BAUGRÖSSE	DN3	DN3	DN9	DN9	DN25	DN25
Bezeichnung stand alone	221AOSW	226AOSW	221COSW	226COSW	221FOSW	226FOSW
Ausführung	normal offen	normal geschlossen	normal offen	normal geschlossen	normal offen	normal geschlossen
Volumenstrom max. l/min	0 – 10	0 – 10	0 – 60	0 – 60	0 – 120	0 – 120
Nennweite mm	2,5	2,5	9	9	20	20
Bauweise	direkt betätigt	direkt betätigt	vorgesteuert	vorgesteuert	vorgesteuert	vorgesteuert
Max. Eingangsdruck bar	160	160	200	200	160	160
Betriebsdruckbereich bar	1 - 160	8 - 160	8 - 160	8 - 160	8 - 160	8 - 160
Cv Wert	0,15	0,15	0,15	0,15	2,5	2,5
Kv Wert	0,13	0,13	0,17	0,17	2,87	2,87
Temperaturbereich ¹ °C	2 – 50	2 – 50	2 – 50	2 – 50	2 – 50	2 – 50
Anschlüsse [BSP]	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1"	1"
Elektrischer Anschluss	Spade / Hirschmann	Spade / Hirschmann	Spade / Hirschmann	Spade / Hirschmann	Spade / Hirschmann	Spade / Hirschmann
Gewicht kg						
Einschaltdauer ED	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Spulenspannung V DC	24	24	24	24	24	24
Nothandbedienung	Ja	Nein				

Weitere Varianten und verblockte Ausführungen lieferbar

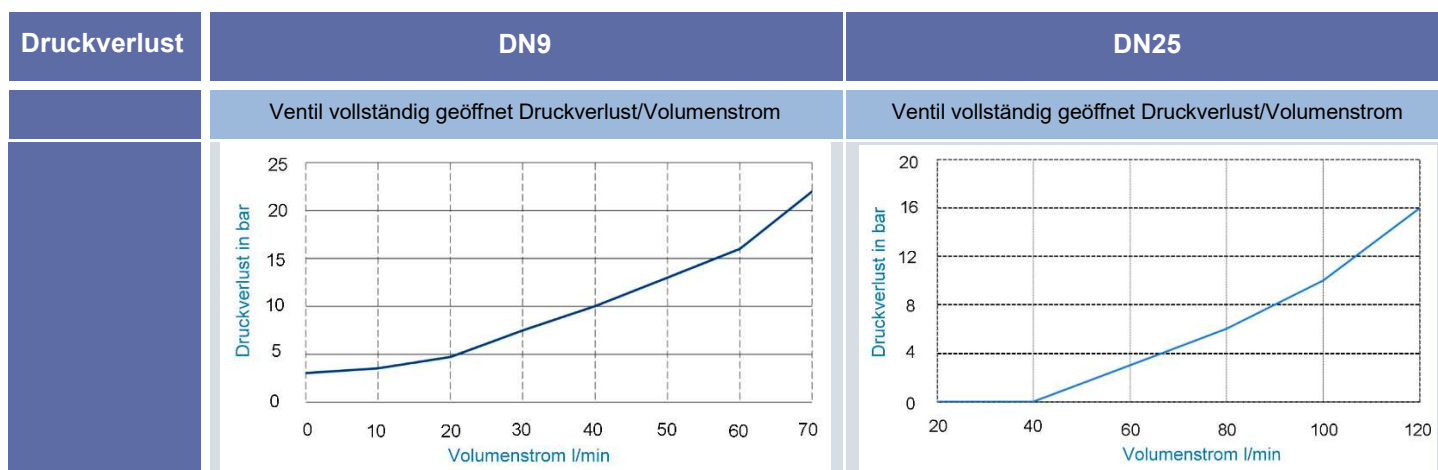
¹ Ohne Frostschutz Propylenglykol

JANUS 2/2 Wege Magnetventile

Für niederviskose Medien, Standard BSP

**KRISCH
DIENST**

Fluidtechnik



Flüssigkeit

Standard Betriebsflüssigkeit ist Trinkwasser gemäß EU-Trinkwasserverordnung 80/778/EEC. Eingeschränkt geeignet sind Salzwasser (je nach Salzgehalt) und technisches Wasser (entionisiert/entmineralisiert).

Werden Emulsionen oder Korrosionsschutzzusätze wie HFA und HFC oder andere niederviskose Flüssigkeiten mit verschiedenen PH-Werten eingesetzt, bitten wir um Rücksprache, da die Spezifikation angepasst werden muss.

Werkstoffe

Das Gehäuse besteht grundsätzlich aus reinigungsfreundlichem Edelstahl A.I.S.I 316 (1.4571/1.4401) mit hoher Resistenz gegenüber aggressiven Medien.

Einbaulagen / Anschlüsse

Die Spule des Ventils sollte horizontal ausgerichtet sein. Dies unterstützt den Schaltvorgang. Alle Anschlüsse an den Ventilen sind in BSPP (Rohrgewinde parallel), nur Hydraulikverschraubungen aus Edelstahl mit Hydraulikdichtringen verwenden.

Temperaturen

Betriebstemperaturen bis 50°C sind Standard. Bei höheren Temperaturen bitten wir um Rücksprache. Mit Wasser als Betriebsflüssigkeit sind bei Temperaturen unter 2°C nicht schmierende Frostschutzmittel (Propylenglykol) einzusetzen.

JANUS 2/2 Wege Magnetventile

Für niederviskose Medien, Standard BSP

**KRISCH
DIENST**

Fluidtechnik

Filtration

Die Betriebsflüssigkeit muss mit Filtern der Filterfeinheit kleiner/gleich 10 µm (25 µm absolut) und einem Filtrationsverhältnis $\beta_{10} = 75$ gefiltert werden.

Betrieb

Es ist empfehlenswert, die Ventile während längerer Stillstandzeiten (z.B. 3 Monate) kurz zu betätigen. Nach Betrieb mit Seewasser oder aggressiven Flüssigkeiten sind die Ventile zu spülen. Die Ventile sollten nur in der angegebenen Strömungsrichtung betrieben werden.

BESTELNUMMERN	Ausführung	Nennweite	12 V DC einzeln	12 V DC Verteilerplatten- montage (Blockaufbau)	24 V DC einzeln	24 V DC Verteilerplatten- montage (Blockaufbau)
	stromlos geschlossen	DN3	226AASW	---	226AOSW	---
	stromlos offen	DN3	221AASW	----	221AOSW	---
	stromlos geschlossen	DN9	226CASW	2M26CASW	226COSW	2M26COSW
	stromlos offen	DN9	221CASW	2M21CASW	221COSW	2M21COSW
	stromlos geschlossen	DN25	226FASW	2M26FASW	226FOSW	2M26FOSW
	stromlos offen	DN25	221FASW	2M21FASW	221FOSW	2M21FOSW

Weitere Optionen:

- Wasserhydraulische Ansteuerung
- Pneumatisch Angesteuert
- ATEX
- Silikonfreie Ausführung (Lebensmittelbereich)

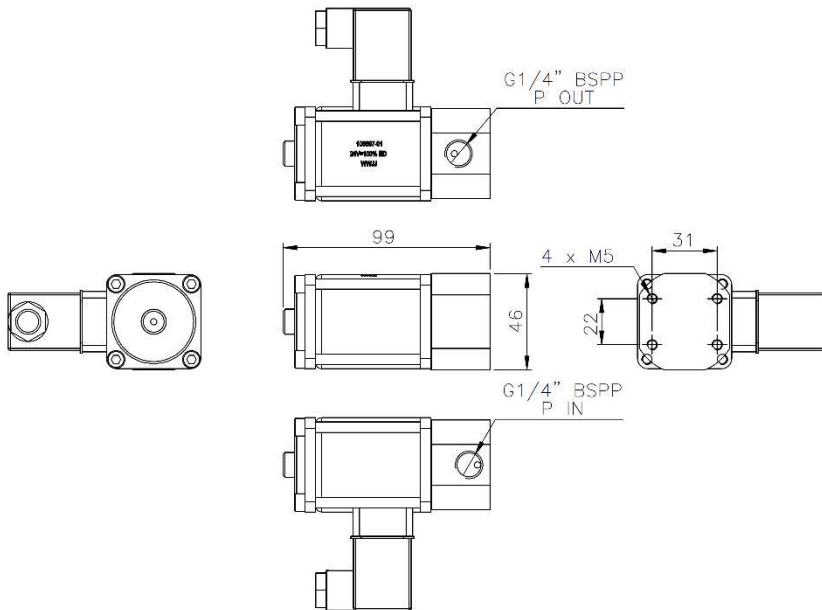
JANUS 2/2 Wege Magnetventile

Für niederviskose Medien, Standard BSP

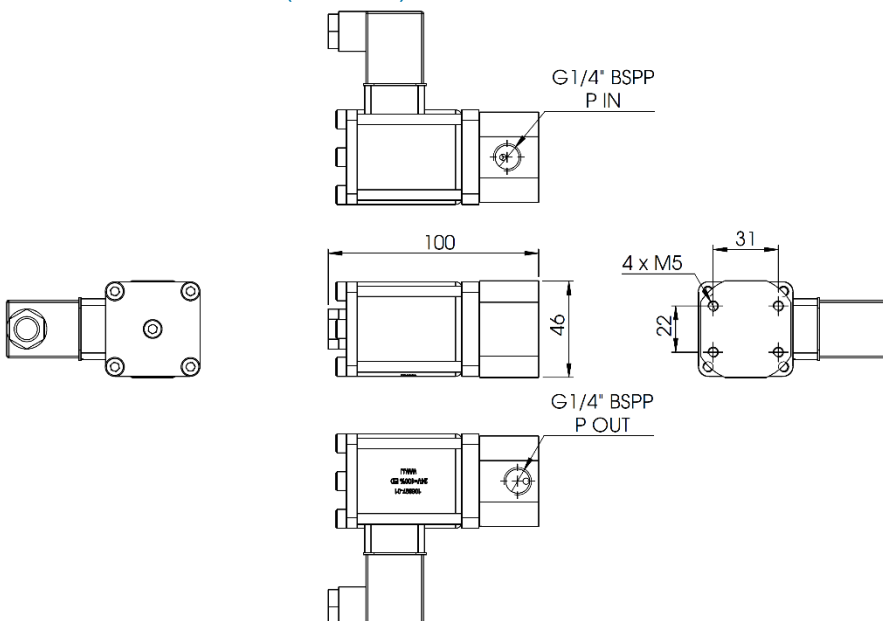
**KRISCH
DIENST**
Fluidtechnik

Maße in mm

221AOSW / 221AASW (DN3, NO)



226AOSW / 226AASW (DN3, NC)



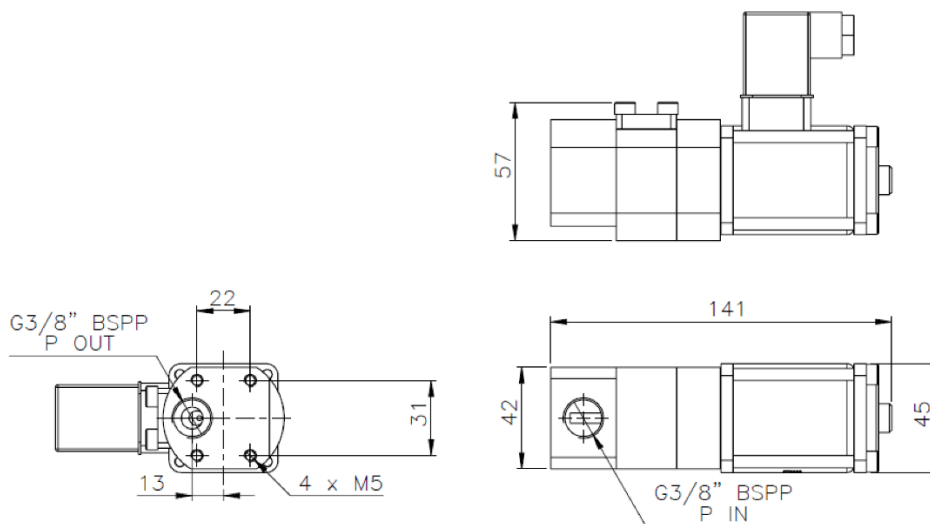
JANUS 2/2 Wege Magnetventile

Für niederviskose Medien, Standard BSP

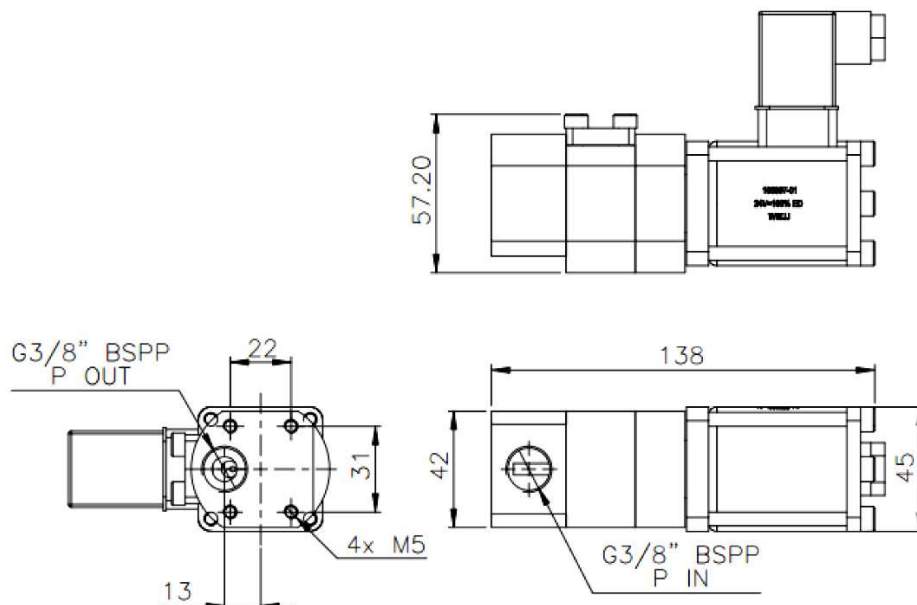
**KRISCH
DIENST**
Fluidtechnik

Maße in mm

221CASW / 221COSW (DN9, NO)



226CASW / 226COSW (DN9, NC)



JANUS 2/2 Wege Magnetventile

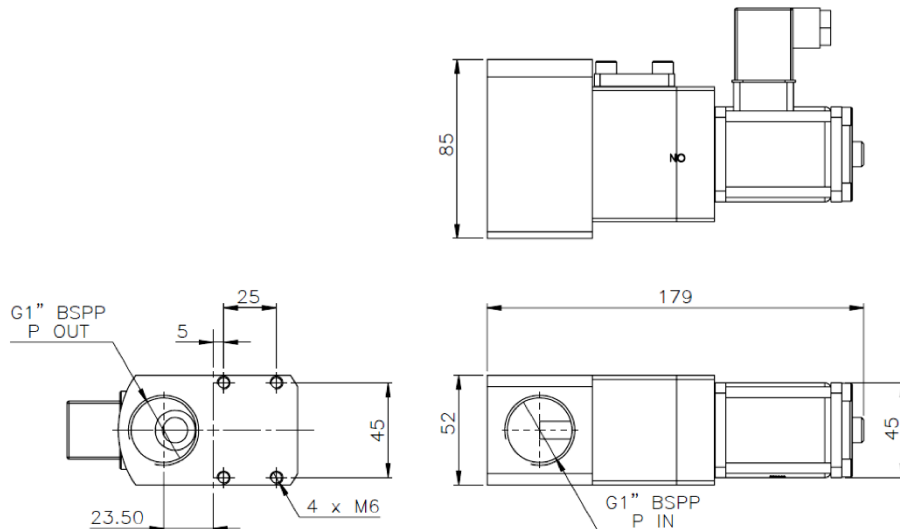
Für niederviskose Medien, Standard BSP

**KRISCH
DIENST**

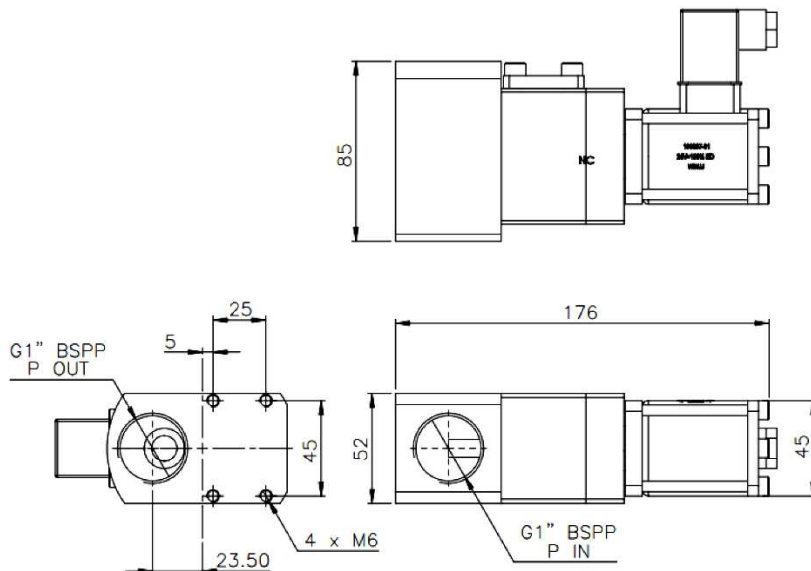
Fluidtechnik

Maße in mm

221FASW / 221FOSW (DN9, NO)



226FASW / 226FOSW (DN9, NC)



JANUS 2/2 Wege Magnetventile

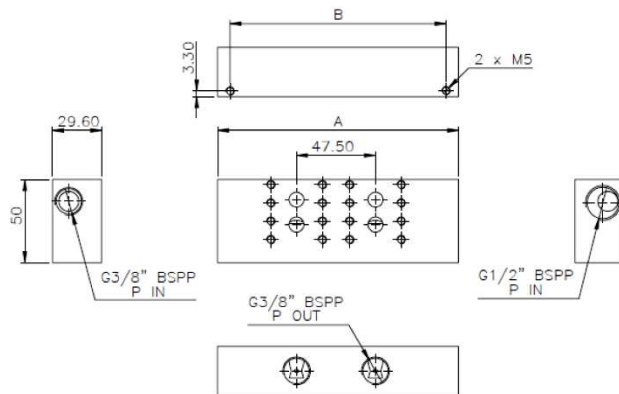
Für niederviskose Medien, Standard BSP

**KRISCH
DIENST**
Fluidtechnik

Ventile für Blockmontage

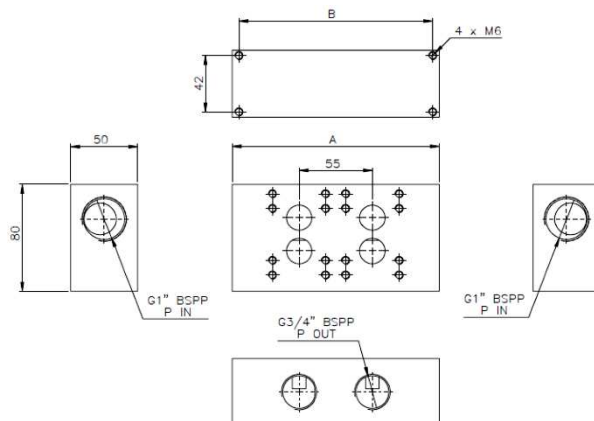
DN9 Verteilerblock

Anzahl Ventile auf Verteilerblock	1	2	3	4	5
Maß A	95	145	195	245	295
Maß B	80	130	180	230	280
Bestellnummer	500-009	500-010	500-011	500-012	500-005



DN25 Verteilerblock

Anzahl Ventile auf Verteilerblock	1	2	3	4	5
Maß A	100	155	210	265	320
Maß B	90	145	200	255	310
Bestellnummer	500-023	500-024	500-025	500-026	500-027



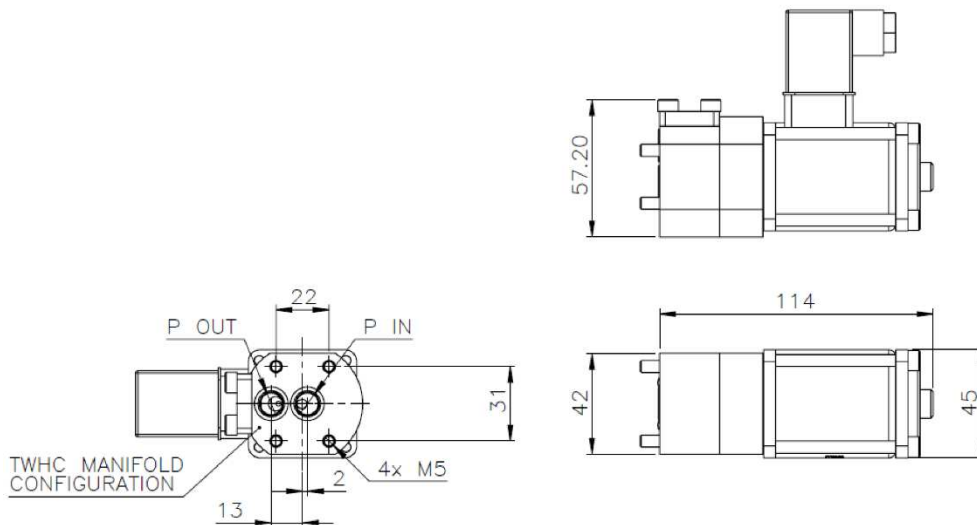
JANUS 2/2 Wege Magnetventile

Für niederviskose Medien, Standard BSP

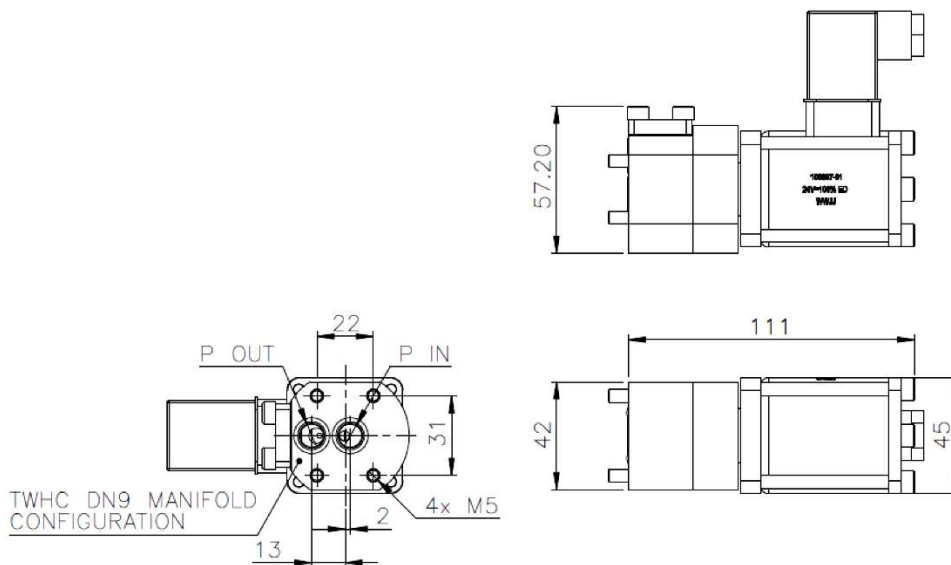
**KRISCH
DIENST**
Fluidtechnik

Maße in mm

2M21CASW / 2M21COSW (DN9, NO)



2M26CASW / 2M26COSW (DN9, NC)



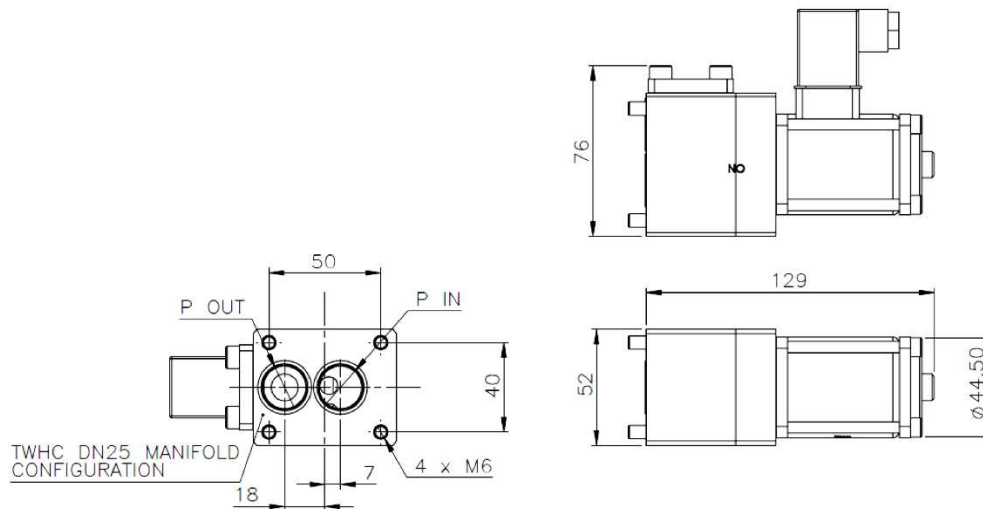
JANUS 2/2 Wege Magnetventile

Für niederviskose Medien, Standard BSP

**KRISCH
DIENST**
Fluidtechnik

Maße in mm

2M21FASW / 2M21FOSW (DN25, NO)



2M26FASW / 2M26FOSW (DN25, NC)

