

07/2024



! Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilschlußteile.

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Antriebsart

Bestellangaben Pneumatik-Antrieb

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max
- Pilotventil Ausführung

! Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

! Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

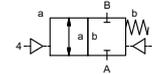
2/2 Wegeventil

- Druckbereich**
- Nennweite**
- Anschluss**
- Funktion**

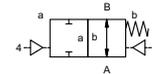
fremdgesteuert

- PN 0-1000 bar
- DN 8 mm
- Muffe

Ventil normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**



Ventil normal offen
 Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise

druckentlastet, mit Federrückstellung

Ausführungen

© Edelstahl 1.4404

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

HPU, FKM

Anschlüsse

Kenngrößen allgemein

Sonderausführung

Funktion

KX Konus/Gewindeverschraubung 13/16"-16 UN (9M)

Druckbereich

NC NO
 bar 0-1000

Kv-Wert

m³/h 1,9

Vakuum

Leckrate < 10⁻⁴ mbar•l•s⁻¹

Druck-Vakuum

P₁ ↔ P₂

Gegendruck

P₂ > P₁ 0-1000

Medien

gasförmig flüssig auf Anfrage

Abrasive Medien

öffnen über Drosseln des Pilotventils

Dämpfung

A ↔ B gemäß Kennzeichnung wechselseitig auf Anfrage

Durchflussrichtung

Schaltspiele

1/min 30

Schaltzeit

ms öffnen 200-3000
 schliessen 200-3000

Mediumtemperatur

°C -10 bis +60 Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs

Umgebungstemperatur

°C -10 bis +50 Mediumtemperatur -40 °C bis +85 °C

Spülanschlüsse

M5

Leckanschlüsse

induktiv

Endschalter

über Pilotventil

Handnotbetätigung

Winkel

Abnahmen

kg 11,8

Befestigung

Zusatzrichtungen auf Anfrage

Gewicht

Zusatzrichtungen

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

Nennspannung

U_n DC 24 V Sonderspannung auf Anfrage

Leistungsaufnahme

U_n AC 230 V 50 Hz Sonderspannung auf Anfrage

Schutzart

DC 4,8 W

Einschaltdauer

AC Anzugleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA

Anschluss

IP65 (P54) nach DIN 40050

Optional

ED 100%

Zusatzeinrichtungen

M12x1 Magnetspule nach DESINA Magnetspule nach VDMA

Zulässige Temperaturen

Leuchtstecker mit Varistor

Medium 60°C

Umgebung 50°C

E Ex e II T5 Nennspannung U_n DC 24 V 3,25 W

Leistungsaufnahme AC 230 V 50 Hz 2,90 W

Steuerdruckbereich

Antrieb pneumatisch

Sonderausführung

Luftbedarf

bar 6-10

Schaltgeschwindigkeit

cm³/Hub 120

Steuerung

Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar

Anschlussbild

vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil

Steueranschlüsse

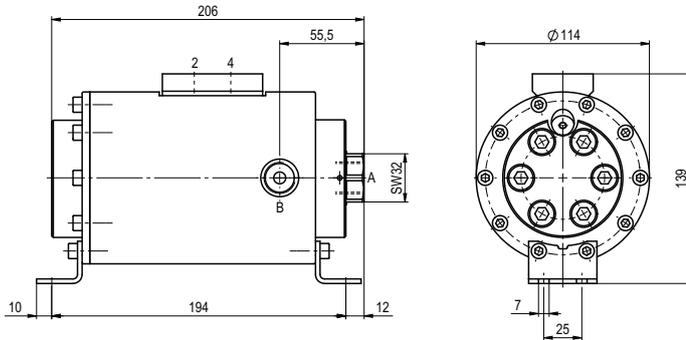
NAMUR nach VDI / VDE 3845

2/4 G 1/8

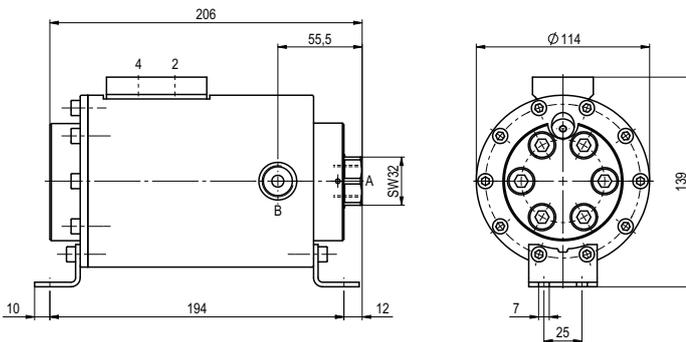
Antrieb hydraulisch

Sonderausführung

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen



Antrieb pneumatisch

