

06/2024



⚠ 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**

**Wirkungsweise**  
**Ausführungen**

**Ventilsitz**  
**Dichtwerkstoffe**

**Anschlüsse**  
**Funktion**  
**Druckbereich**  
**Kv-Wert**  
**Vakuum**  
**Druck-Vakuum**

**Gegendruck**  
**Medien**

**Abrasive Medien**  
**Dämpfung**

**Durchflussrichtung**  
**Schaltspiele**  
**Schaltzeit**

**Mediumtemperatur**  
**Umgebungstemperatur**  
**Spülanschlüsse**  
**Leckanschlüsse**  
**Endschalter**  
**Handnotbetätigung**  
**Abnahmen**  
**Befestigung**  
**Gewicht**  
**Zusatzrichtungen**

**Nennspannung**  
**Leistungsaufnahme**  
**Schutzart**  
**Einschaltdauer**  
**Anschluss**  
**Optional**  
**Zusatzrichtungen**  
**Zulässige Temperaturen**

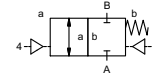
**Explosionschutz**

**Steuerdruckbereich**  
**Luftbedarf**  
**Schaltgeschwindigkeit**  
**Steuerung**  
**Anschlussbild**  
**Steueranschlüsse**

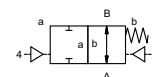
**Steuerdruckbereich**  
**Steuerung**  
**Steueranschlüsse**  
**Eigenmedium**

**fremdgesteuert**

PN 0-1000 bar  
 DN 8 mm  
 Muffe  
 Ventil  
 normal geschlossen  
 Kennzeichnung **NC**



Ventil  
 normal offen  
 Kennzeichnung **NO**  
 druckentlastet, mit Federrückstellung  
 © Edelstahl 1.4404



Kunststoff auf Metall  
 HPU, FKM

**Kenngrößen allgemein** **Sonderausführung**

KX	Konus/Gewindeverschraubung 13/16"-16 UN (9M)	
	NC	NO
bar	0-1000	
m³/h	1,9	
Leckrate	< 10-4 mbar•l•s-1	
P1 ↔ P2		
P2 > P1	0-1000	
	gasförmig	flüssig auf Anfrage
öffnen	über Drosseln des Pilotventils	
A ↔ B	gemäß Kennzeichnung	wechselseitig auf Anfrage
1/min		
ms	öffnen	
	schliessen	
°C	-10 bis +60	Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs
°C	-10 bis +50	Mediumtemperatur -40 °C bis +85 °C
	M5	
		induktiv
	über Pilotventil	
	Winkel	
kg	11,8	
		auf Anfrage

**Kenngrößen elektrisch** **Sonderausführung**

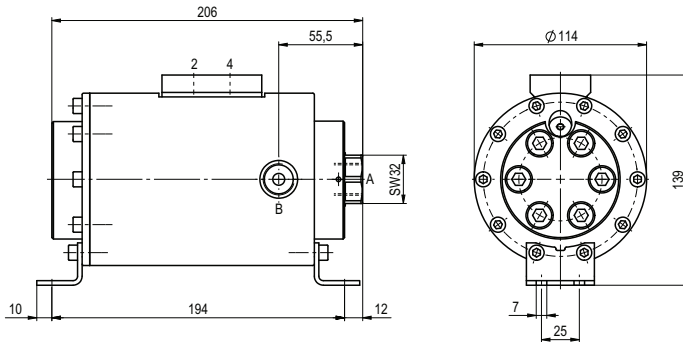
Un	DC 24 V	Sonderspannung auf Anfrage
Un	AC 230 V 50 Hz	Sonderspannung auf Anfrage
DC	4,8 W	
AC	Anzugsleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA	
IP65 (P54)	nach DIN 40050	
ED	100%	
	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B, 2x180° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm	
M12x1	Magnetspule nach DESINA	Magnetspule nach VDMA
	Leuchtstecker mit Varistor	
Medium	60°C	
Umgebung	50°C	
E Ex e II T5	Nennspannung Un	DC 24 V 3,25 W
	Leistungsaufnahme	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**Antrieb pneumatisch** **Sonderausführung**

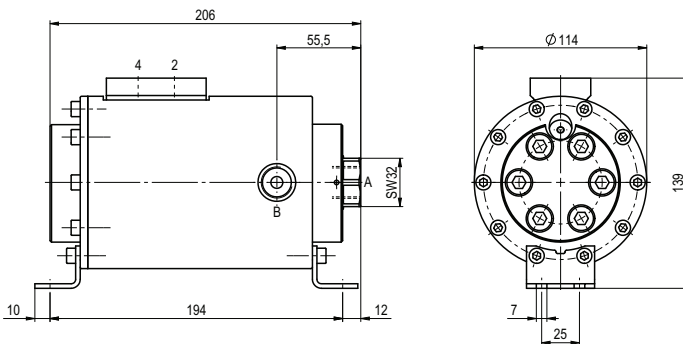
bar	6-10
cm³/Hub	120
	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
	NAMUR nach VDI / VDE 3845
2/4	G 1/8

**Antrieb hydraulisch** **Sonderausführung**


Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen



### Antrieb pneumatisch

