



# Technisches Datenblatt Baureihe 8/100



2/2-Wege druckgesteuertes Ventil  
NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen

Direkt-druckgesteuertes Sitzventil mit Tellerdichtung. Über das Steuermedium wird der Ventilsitz direkt gegen eine Federkraft geöffnet.  
Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft.

■ **Druckgesteuertes Ventil für Hochdruckanwendungen**

**BR 8/100**

## TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Direkt-druckgesteuert
Konstruktion	Sitzventil mit Tellerdichtung
Anschluss	Muffenanschluss G1/8 - G1/4 - DIN ISO 228/1 (BSP) Muffenanschluss 7/16 UNF - 9/16 UNF (Autoklave)
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 1200 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Viskosität	22 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C bis +80 °C Umgebung: -40 °C bis +60 °C
Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4301
Metall. Innenteile	Edelstahl
Dichtung	PEEK, metallisch
Steuerdruck	4 - 10 bar
Steuermedium	Saubere, neutrale Gase

<b>Pilotventil</b>	<b>A7231/1002/....</b>
--------------------	------------------------



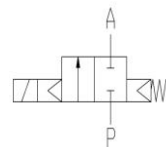
3/2-Wege direktgesteuert, NC  
G1/8, Sitz 1,5mm, 0-8 bar  
Messing / Edelstahl / FKM

## VENTIL-MERKMALE

- Für Hochdruckanwendungen bis 1200 bar
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

## SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen



## ZERTIFIKATE



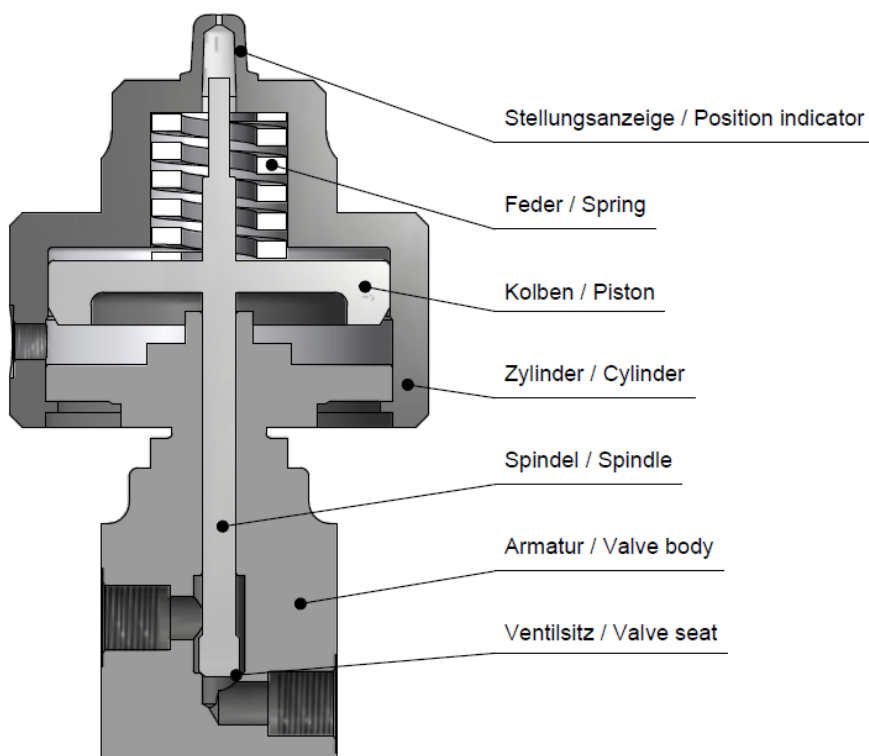
## BESTELLNUMMERNSYSTEM

Baureihe				Antrieb			Ventiloptionen													
8	/	1	0	0	-	4	9	-	1	2	1	5	-	7	0	1	3	-	T	T
<b>Anschluss</b>				<b>Gehäusewerkstoff</b>				<b>Dichtwerkstoff</b>												
3E 7/16 UNF				12 Edelstahl 1.4435				15 PEEK		03 30 mm			Autoklave							
31 G 1/8										05 50 mm			Gewinde							
45 G 1/4 - 7/16 UNF										08 80 mm										
49 G 1/4 - 7/16 UNF										13 125 mm										
										70 Standard Antrieb										
										73 Antrieb Edelstahl										
										75 Antrieb chem. vernickelt										

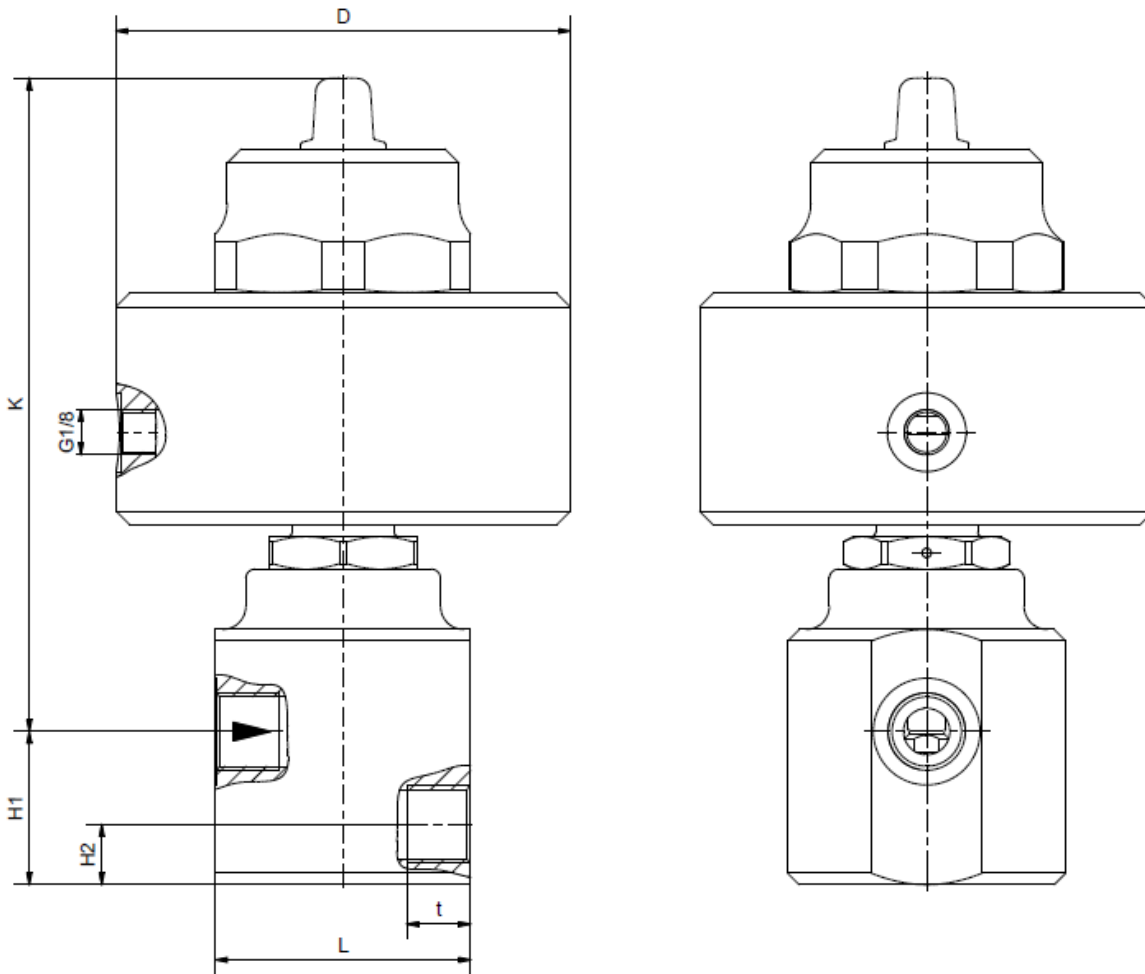
# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**BR 8/100**

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Antrieb			
				7303	7505	7008	7013
1/8	1,0		8/100-31-1215-....	0-500	-	-	-
1/4	4,0		8/100-45-1215-....	-	0-500	-	-
1/4	8,0		8/100-49-1215-....	-	-	0-400	-
7/16 UNF	0,5		8/100-3E-1215-....-TT	0-1000	-	-	-
9/16 UNF	4,0		8/100-45-1215-....-TT	-	-	0-700	-
9/16 UNF	8,0		8/100-49-1215-....-TT	-	-	-	0-1200



# ABMESSUNGEN



**BR 8/100**

Type	8/100-31	8/100-45	8/100-49	8/100-3E-TT	8/100-45-TT	8/100-49-TT
G	1/8	1/4	1/4	7/16 UNF	9/16 UNF	9/16 UNF
D	auf Anfrage	61	98	auf Anfrage	98	149
K		143	141		141	192
H1		33	33		33	33
H2		13	13		13	13
L		55	55		55	55
t		13,5	13,5		10	10
kg		2,3	2,6		2,6	4,9

## INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Hinweise zum GSR-Bestellcode finden Sie in unseren Katalogen. Gerne sind wir Ihnen bei Fragen behilflich.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Medium, Durchflussmenge, Medium, Mediums- und Umgebungstemperatur, Anschluss-Spannung.
- **Detaillierte produktspezifische Zeichnungen und weitere technische Angaben werden im Auftragsfall zur Verfügung gestellt.**

## BITTE BEACHTEN

Der jeweilige Einsatzfall ist entscheidend für die Ventilausführung, wobei als wesentlicher Faktor hierbei die Beständigkeit der Werkstoffe gegenüber dem Betriebsmedium hervorzuheben ist. Maßgebend für die richtige Werkstoffauswahl sind das Wissen über die Konzentration, Temperatur und den Grad der Verunreinigung des Mediums. Weitere Kriterien sind der Betriebsdruck und max. Volumenstrom, denn ebenso wie hohe Temperaturen sind auch hohe Drücke und Stömungsgeschwindigkeiten bei der Werkstoffauswahl zu beachten.

**Alle Werkstoffe unserer Ventile, sei es für Gehäuse, Dichtungen oder Magnete, werden entsprechend den unterschiedlichen Anwendungsbereichen sorgfältig ausgewählt. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen zur Orientierung. Garantieforderungen können daraus nicht abgeleitet werden.**

- Das GSR-Logo ist eine registrierte Marke der GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG
- Hinweis: Alle Texte und Bilder sind Eigentum der GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung, auch nicht in Auszügen, vervielfältigt oder verändert werden.
- Originalprodukte können aufgrund unterschiedlicher Materialien, etc. von den abgebildeten Produktfotos abweichen.
- Irrtum und Änderungen vorbehalten.

**Stand: 01.17, MK-MG, Version 1.**