



Technisches Datenblatt Baureihe 63-4R



2/2-Wege Proportionalventil

Druckgesteuertes Proportionalregelventil mit elektropneumatischem Stellungsregler zur kontinuierlichen Mediensteuerung.

■ Proportionalventil für gasförmige und flüssige Medien

BR 63-4R

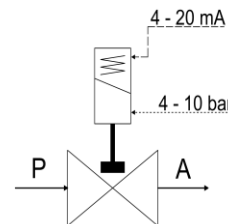
TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Druckgesteuertes Proportionalventil
Konstruktion	Sitzventil mit Regelkegel
Anschluss	Muffenanschluss G1/2 - G2 DIN ISO 228/1 (BSP) <small>Weitere Anschlussarten wie NPT-Gewinde oder Flansch auf Anfrage</small>
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Durchflussbereich	0 - 35 m³/h siehe Tabelle Seite 2
Viskosität	600 mm²/s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C bis +150 °C Umgebung: -15 °C bis +60 °C
Ventilgehäuse	Rotguss RG5 Edelstahl 1.4408
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PTFE
Anschlussspannung	24 VDC
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Stromaufnahme	100 mA
Leistung	2,4 W
Eingangssignal	4-20 mA (Grundeinstellung) optional 0-10 V (wählbar per Menü)
Ausgangssignal	entsprechend dem Eingangssignal (wählbar unabhängig vom Eingangssignal)
Schutzart	IP65 gem. DIN 60529
Anschluss Steuermedium	G 1/8
Steuermedium	saubere, neutrale Gase
Steuerdruck	4-10 bar
Qualität	Druckluft Klasse 3 (Mediumqualität nach ISO 8573-1)

VENTIL-MERKMALE

- Optimal geeignet zur kontinuierlichen Mediensteuerung
- Auch in höheren Temperaturbereichen
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Genaues Regelverhalten
- Drei Sicherheits-Stellungsoptionen (Offen/Geschlossen/Unverändert)
- Keine Zusatzelektronik für Programmierung

SCHALTFUNKTION



ZERTIFIKATE



EMV
DIN EN 61000

ROHS

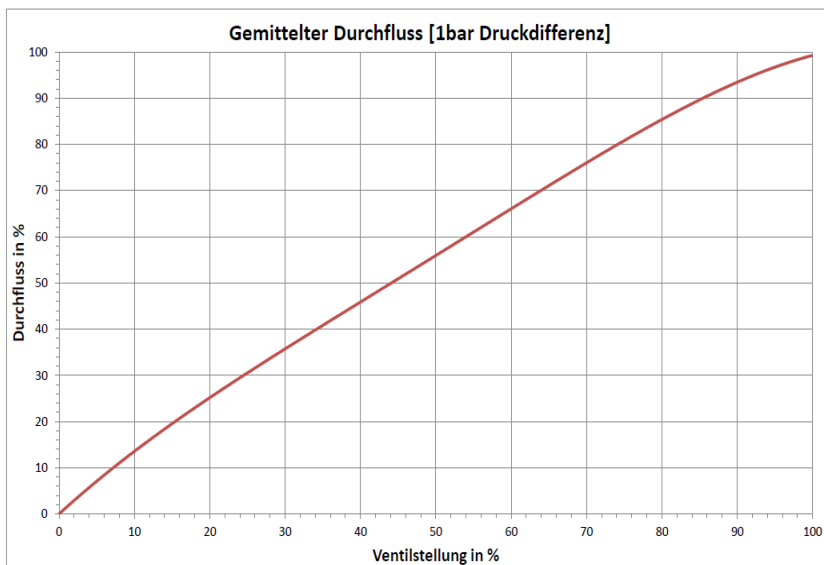
BESTELLNUMMERNSYSTEM

Baureihe				Antrieb			Ventiloptionen				
.	6	3	2 3	/	0 8	0 4	/	7 5	1 5	-	4 R
	Anschluss	Gehäusewerkstoff			Dichtwerkstoff			Stellungsregler			
	23 G 1/2	08 Edelstahl 1.4408			04 PTFE			15	50 mm		
	24 G 3/4	11 Rotguss RG5						55	50 mm		
	25 G 1							58	80 mm		
	26 G 1 1/4							63	125 mm		
	27 G 1 1/2							71	Standard Antrieb		
	28 G 2							75	Antrieb chem. Vernickelt		

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

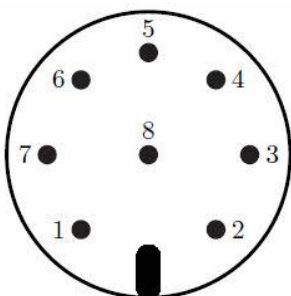
G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Antrieb		
				7..5	7.58	7.63
1/2	13,5	3,2 (3,4)	.6323/..04/7...-4R	0-16 (0-40)	-	-
3/4	27,5	6,0 (6,5)	.6324/..04/7...-4R	0-16 (0-20)	-	-
1	27,5	13,5 (13,8)	.6325/..04/7...-4R	0-10 (0-10)	0-16 (0-22)	-
1 1/4	40	17,0 (18,0)	.6326/..04/7...-4R	-	0-12 (0-12)	0-16 (0-40)
1 1/2	40	30,0 (30,0)	.6327/..04/7...-4R	-	0-8 (0-8)	0-16 (0-30)
2	50	35,0 (40,0)	.6328/..04/7...-4R	-	0-5 (0-5)	0-16 (0-20)

Die Werte in Klammern gelten für die Edelstahlausführung.



Erfassungsbereich	0 - 23 mm
Auflösung	0,5% v. max. Hub
Wiederholgenauigkeit	< 1%
Hysterese	< 1%
Ansprechempfindlichkeit	< 1%
Stellbereich	1:200

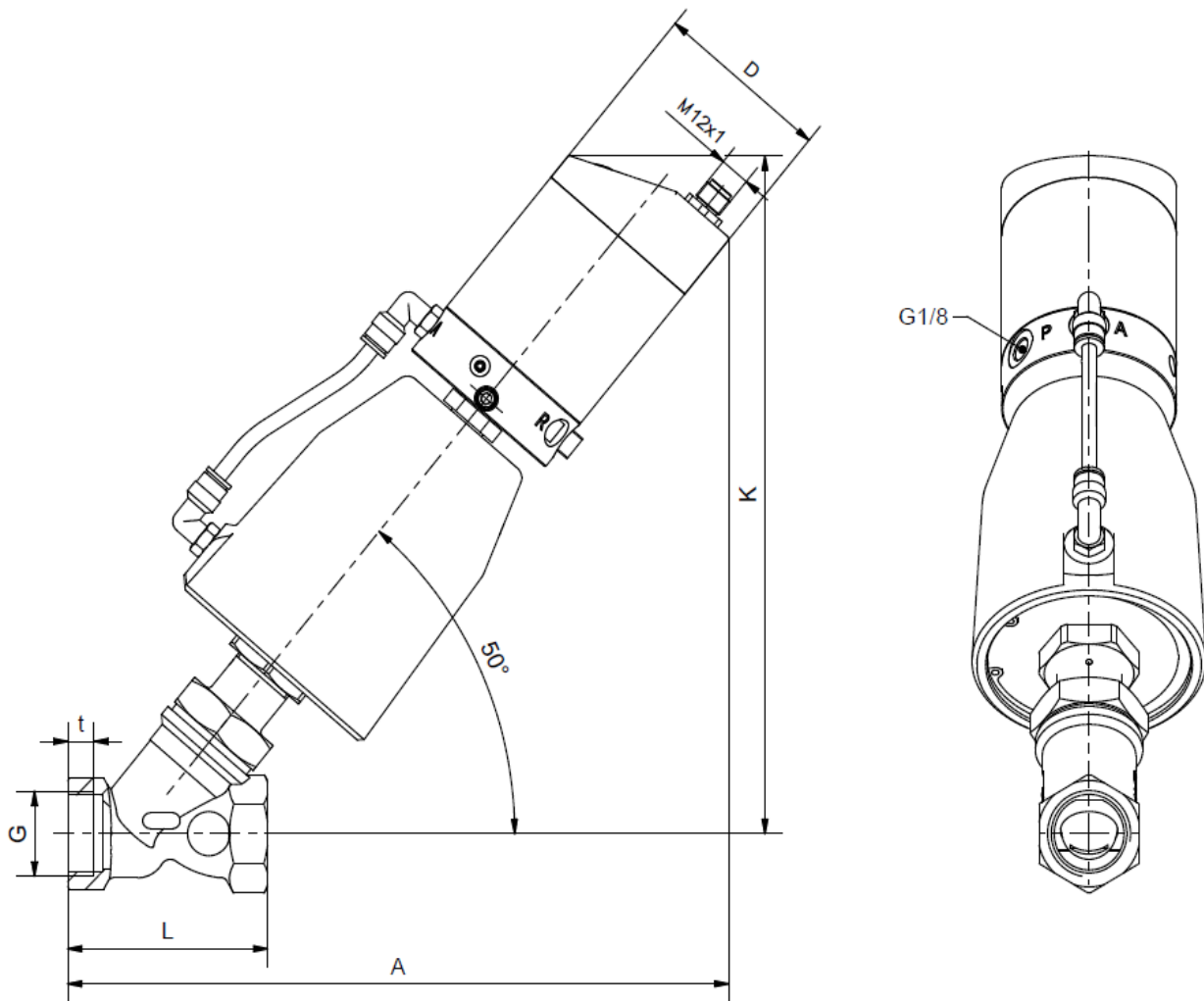
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Pin 1 = Weiß	Ausgang 2: 0-5 VDC - Digital/Konstant
Pin 2 = Braun	Versorgungsspannung: 24 VDC
Pin 3 = Grün	Ground: 0 V
Pin 4 = Gelb	Eingangssignal: 0-10 VDC
Pin 5 = Grau	Ausgangssignal: 0-10 VDC
Pin 6 = Rosa	Ausgang 1: 0-5 VDC - Digital/Konstant
Pin 7 = Blau	Eingangssignal: 4-20 mA
Pin 8 = Rot	Ausgangssignal: 4-20 mA

HINWEIS: Das angebundene Kabel an den Stellungsregler darf nicht länger als 30 Meter sein.

ABMESSUNGEN



BR 63-4R

Antrieb	7.5			7.58				7.63		
Type	.6323	.6324	.6325	.6325	.6326	.6327	.6328	.6326	.6327	.6328
G	1/2	3/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2	1 1/4	1 1/2	2
A	227	229	232	264	273	280	290	315	320	332
D	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
K	219	220	222	260	265	271	280	315	322	330
L	66	75	80	80	97	107	124	97	107	124
	(65)	(75)	(90)	(90)	(110)	(120)	(150)	(110)	(120)	(150)
t	13 (12)	14,5 (13)	10,5 (15)	10,5 (15)	12,5 (17)	14,5 (19)	16,5 (21)	12,5 (17)	14,5 (19)	16,5 (21)
kg	1,9	2	2	2,8	3,1	3,3	3,9	6,4	6,9	7,2

Die Werte in Klammern gelten für die Edelstahlausführung.

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.