

TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Servogesteuert, benötigt Druckdifferenz
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G2 DIN ISO 228/1 (BSP) Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise mit stehendem Antrieb
Druckbereich	1 - 450 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Viskosität	22 mm²/s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C bis +80 °C Umgebung: -40 °C bis +50 °C Unter Berücksichtigung der Einschränkungen wie auf Seite 4 beschrieben
Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4571
Metall. Innenteile	Edelstahl
Dichtung	PTFE, Sitzdichtung PEEK
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.802 = 24 Watt .848 = 23 Watt  .322 = 30 Watt .328 = 24 Watt  .242 = 46 Watt .248 = 30 Watt 
Steuerungsart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Gerätestecker
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX) Weitere Ex-Schutzarten auf Anfrage.

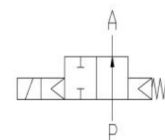
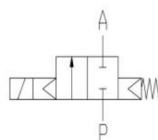
VENTIL-MERKMALE

- Für Hochdruckanwendungen bis 450 bar
- Benötigt Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

NO – stromlos geöffnet



ZERTIFIKATE

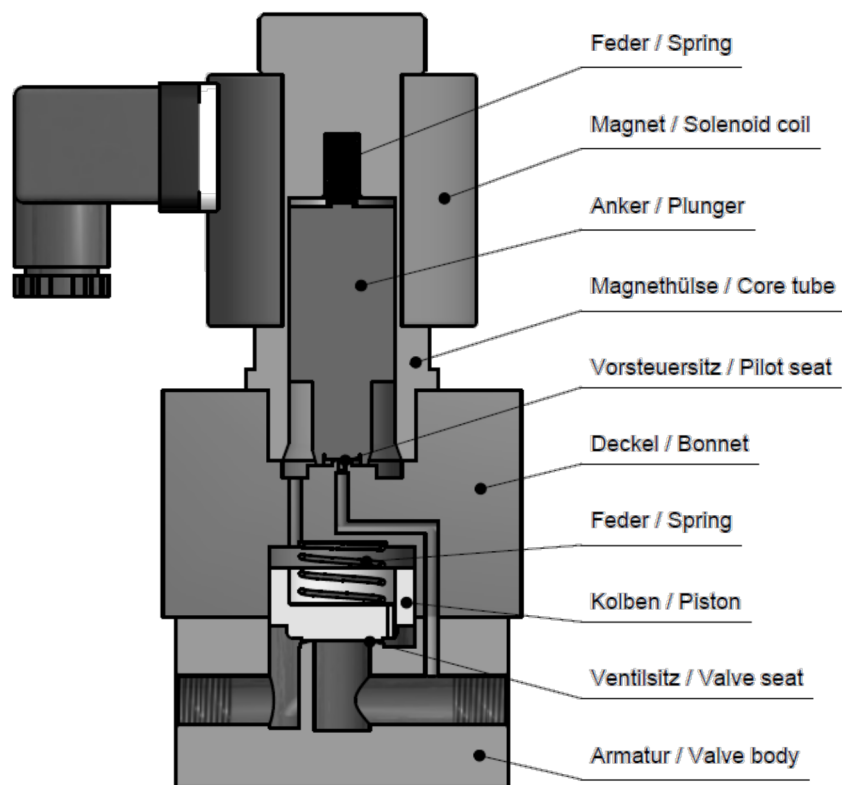


In spezieller Ausführung auch für Temperaturen **bis +180 °C**
und als druckgesteuertes Ventil **bis 600 bar** erhältlich
Daten und Zeichnungen auf Anfrage.

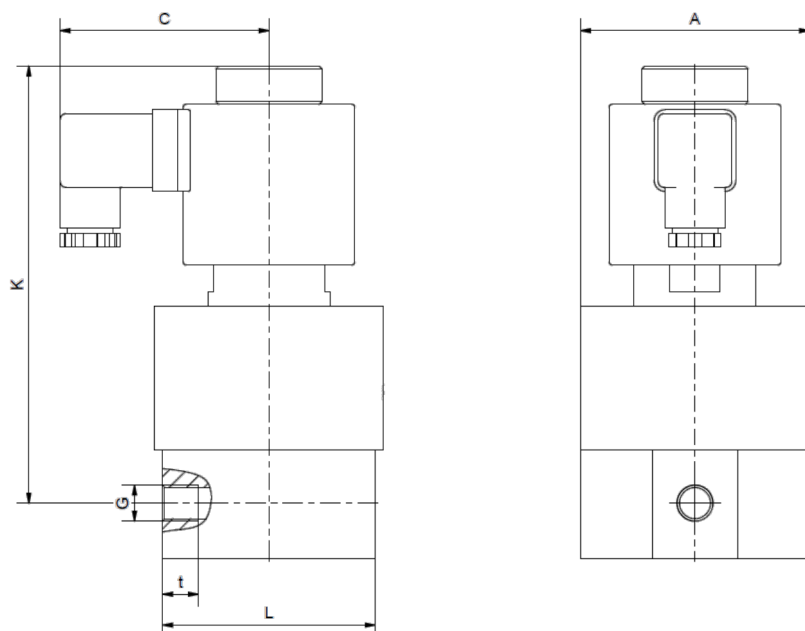
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	max. Druck bei Magnettype			max. Druck bei Magnettype ^{6y}		
			.802	.322	.242	.848	.328	.248
1/4	12	1,8	1-150	1-300	1-450	1-150	1-250	1-350
3/8	12	3,3	1-150	1-300	1-450	1-150	1-250	1-350
1/2	12	3,8	1-150	1-300	1-450	1-150	1-250	1-350
3/4	25	11,5	1-150	1-220	1-450	1-150	1-220	1-350
1	25	13,0	1-150	1-220	1-450	1-150	1-220	1-350
1 1/4	40	22,0	-	-	1-330	-	-	1-250
1 1/2	40	24,0	-	-	1-330	-	-	1-250
2	50	32,0	-	-	1-330	-	-	1-250

Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das größere Magnetsystem



ABMESSUNGEN



Magnet	.802/.808*					.322/.328*				
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/4	3/8	1/2	3/4	1
A	84	84	84	110	110	84	84	84	110	110
C	70	70	70	70	70	77	77	77	77	77
K	143,5	143,5	151,5	159	159	161	161	161	176	176
L	78	78	78	101	101	78	78	78	101	101
t	13	13	15	16	18	13	13	15	16	18
kg	3,8	3,8	4,0	6,6	6,4	5,2	5,2	5,2	7,8	7,7

*Abweichendes Maß "C" bei ATEX-Spulen

Magnet	.242/.248							
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	84	84	84	110	110	155	155	170
C	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
K	181,5	181,5	181,5	200	200	228	228	242
L	78	78	78	101	101	140	140	155
t	13	13	15	16	18	22	22	27
kg	6,7	6,6	6,6	9,3	9,3	18,8	18,6	24,6