



# Technisches Datenblatt Baureihe 35K



2/2-Wege Magnetventil  
Ventil in Ruhestellung geschlossen (NC).  
Bei Bestromung öffnet die Magnetspule zuerst die Vorsteuerbohrung und hebt dann direkt, oder unterstützt durch eine Druckdifferenz, den Kolben vom Ventilsitz. Das Ventil schließt durch Federkraft.

■ Magnetventil für neutrale, gasförmige und flüssige Medien

BR 35K

## TECHNISCHE DATEN

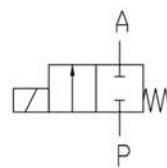
Steuerungsart:	Zwangsgesteuert, ohne Druckdifferenz schaltend
Konstruktion:	Kolbensitzventil
Anschluss:	Muffenanschluss G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - G2, DIN ISO 228 (BSP) Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage:	Mit stehendem Magneten Auf Anfrage auch mit liegendem Magneten
Druckbereich:	0-40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium:	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Viskosität:	22 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich:	Medium: -60 °C bis +80 °C Umgebung: -55 °C bis +50 °C Unter Berücksichtigung der Einschränkungen wie auf Seite 4 beschrieben
Ventilgehäuse:	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4581
Metallische Innenteile:	Messing und Edelstahl
Dichtung:	PTFE
Anschlussspannung:	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V, 110V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz:	-10% / +10%
Leistungsaufnahme:	T802 = 24 Watt     .808 = 24 Watt ⚡ T322 = 30 Watt     .328 = 24 Watt ⚡ T242 = 46 Watt     .248 = 30 Watt ⚡ T272 = 100 Watt    .278 = 47 Watt ⚡
Schutzart:	IP65 nach DIN EN 60529
Einschaltdauer:	100% ED-VDE 0580
Anschlussart:	Klemmkasten
Ex-Schutz:	Ex e mb II T4 Weitere Ex-Schutzarten auf Anfrage

## VENTIL-MERKMALE

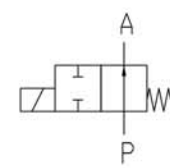
- Für Medientemperaturen bis -60 °C
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteil-Sets
- Hochwertige Werkstoffe

## SCHALTFUNKTION

NC - stromlos geschlossen



NO - stromlos geöffnet



## ZERTIFIKATE



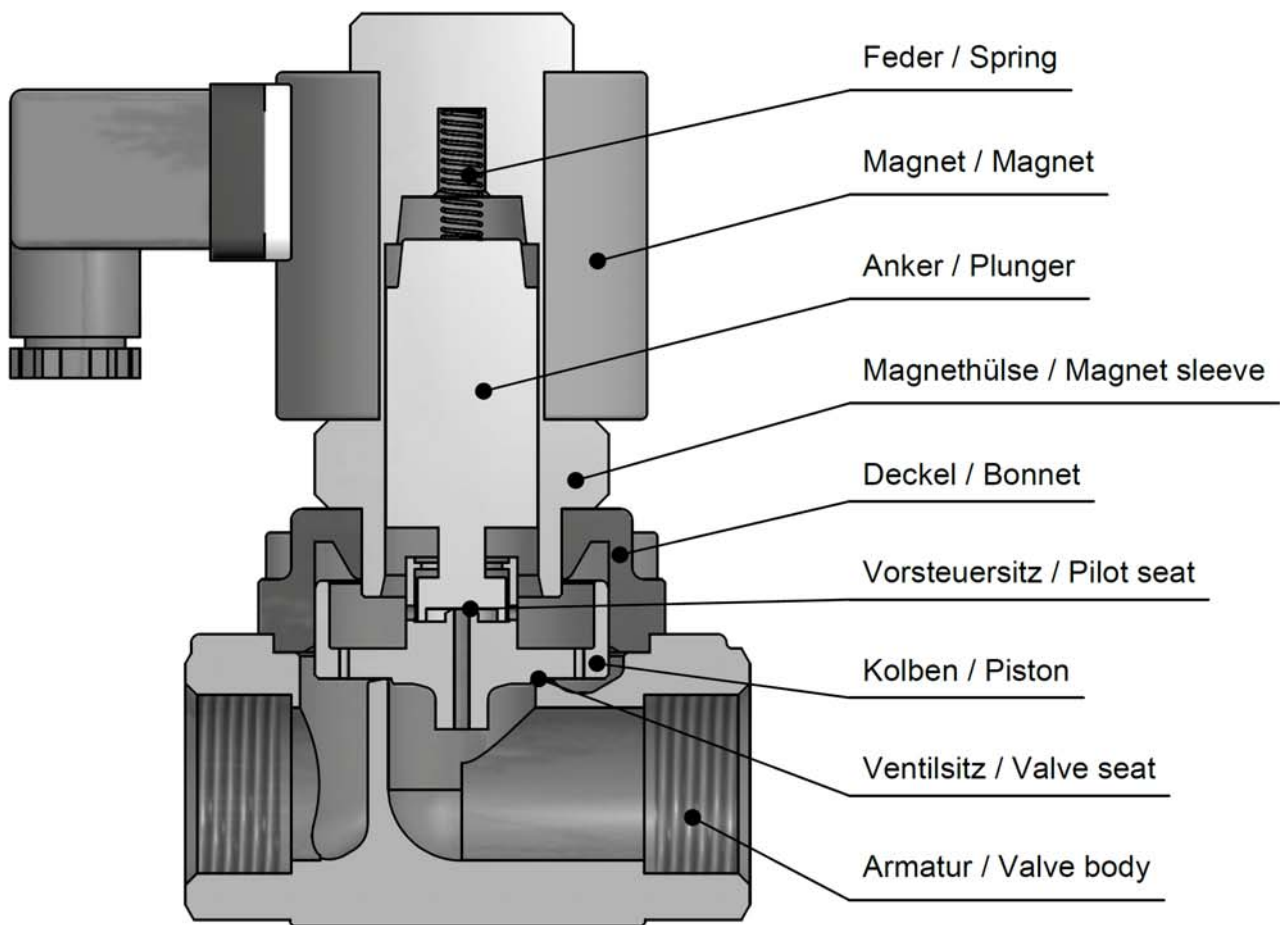
## BESTELLSYSTEM

K	35	23	/	10	04	/	W	80	2	-	H	A
<b>Anschluss</b>		<b>Gehäusewerkstoff</b>		<b>Dichtungswerkstoff</b>		<b>Magnetsystem</b>		<b>Ventiloptionen</b>				
21	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10	Messing 2.0402	04	PTFE	Standard (mit Klemmkasten)		Standard IP65				
22	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	08	Edelstahl 1.4581			W Ausführung mit Klemmkasten		8 Explosionsgeschützt gem. Richtlinie 94/9/EG (ATEX)				
23	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>											
24	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>											
25	G1											
26	G <sup>1</sup> / <sub>1</sub> / <sub>4</sub>											
27	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>											
28	G2											

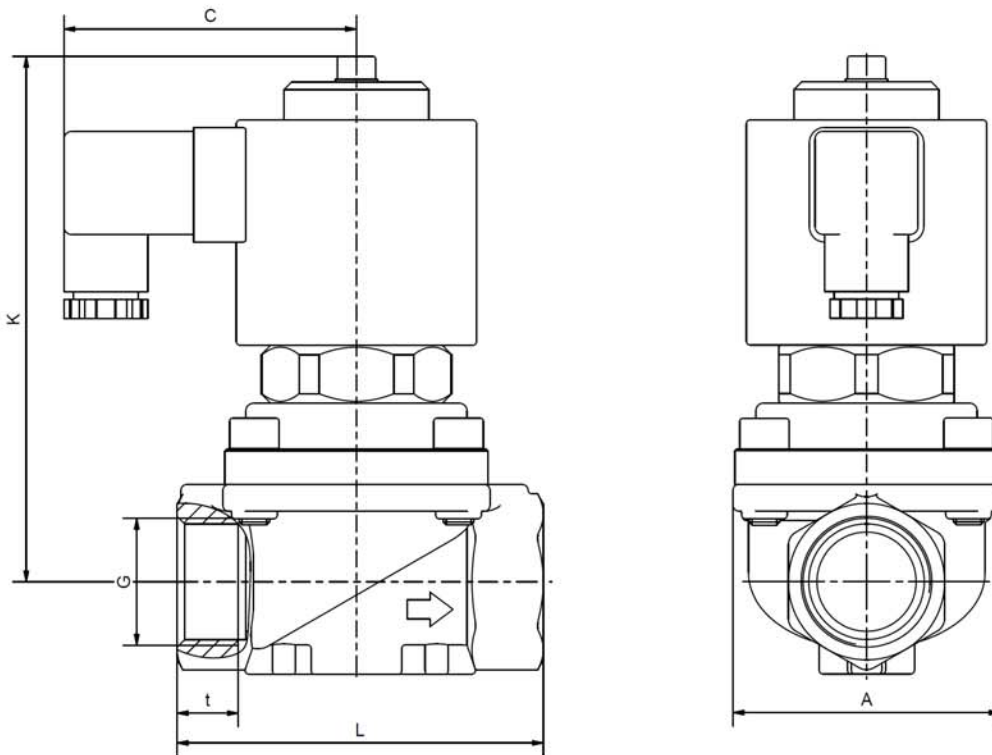
# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DN	Sitz ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype							
				W802	W322	.242	.272	.808	.328	.248	.278
1/4	13,5	1,8	K3521/..04/....	0-40*	-	-	-	0-40*	-	-	-
3/8	13,5	4,0	K3522/..04/....	0-40*	-	-	-	0-40*	-	-	-
1/2	13,5	4,5	K3523/..04/....	0-40*	-	-	-	0-40*	-	-	-
3/4	27,5	11,5	K3524/..04/....	0-16	0-40*	-	-	0-16	0-25	0-40*	-
1	27,5	13,0	K3525/..04/....	0-16	0-40*	-	-	0-16	0-25	0-40*	-
1 1/4	40	29,0	K3526/..04/....	-	0-30	0-40*	-	-	0-16	0-25	0-40*
1 1/2	40	33,0	K3527/..04/....	-	0-30	0-40*	-	-	0-16	0-25	0-40*
2	50	49,0	K3528/..04/....	-	0-6	0-16	0-40*	-	0-2	0-10	0-16
2 1/2	65	75,0	K3529/1004/....	-	-	0-10*	-	-	-	-	0-10*
3	80	97,0	K3530/1004/....	-	-	0-10*	-	-	-	-	0-10*

Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das mit \* markierten Magnetsystem.



**ABMESSUNGEN**



Magnet	W802 / .808*					W322 / .328*				
Type	K3521	K3522	K3523	K3524	K3525	K3524	K3525	K3526	K3527	K3528
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	48	48	48	70	70	70	70	96	96	112
C	70	70	70	70	70	77	77	77	77	77
K	104	104	104	122	122	138	138	148	148	183
L	67	67	67	96	96	96	96	140	140	168
t	12	12	12	16	16	16	16	22	22	22
kg	1,3	1,3	1,2	2,1	2,0	3,0	3,0	5,0	4,5	6,5

\*Abweichendes Maß „C“ bei ATEX-Spulen

Magnet	.242 / .248*					.272 / .278*				
Type	K3526	K3527	K3528	K3529	K3530	K3526	K3527	K3528	K3529	K3530
G	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
A	96	96	112	-	-	96	96	112	-	-
C	93	93	93	93	93	107	107	107	107	107
K	189	188	194	232	236	220	220	238	280	260
L	140	140	168	175	200	140	140	168	175	200
t	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
kg	6,5	6,5	7,5	9,0	11,0	10,0	10,0	12,5	13,0	14,0

\*Abweichendes Maß „C“ bei ATEX-Spulen