BAUREIHE 35DT

hiltbrand
SYSTEMTECHNIK AG
Tel. +41 (0) 62 896 70 00 info@hiltbrand.ch
www.hiltbrand.ch

GSR

2/2-Wege Magnetventil
NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)
NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

Zwangsgesteuertes Kolbenventil.
Für den Betrieb ist keine Mindestdruckdifferenz notwendig.
Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

- **Magnetventil für einen erweiterten Temperaturbereich**

TECHNISCHE DATEN

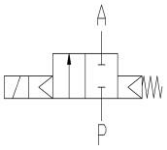
Steuerungsart	Zwangsgesteuert, benötigt keine Druckdifferenz
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Muffenanschluss G1/4 - G2 DIN ISO 228/1 (BSP) Weitere Anschlussarten wie NPT auf Anfrage
Einbaulage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 40 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Max. Viskosität	22 mm²/s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C / +250 °C Umgebung: -40 °C / +50 °C Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter
Ventilgehäuse	Messing 2.0402 Edelstahl 1.4581
Metall. Innenteile	Messing und Edelstahl
Dichtung	PEEK
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V über externen Gleichrichter (im Lieferumfang enthalten) DC= 12V, 24V Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	T322 = 21 Watt T242 = 26 Watt T272 = 60 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Klemmkasten

VENTIL-MERKMALE

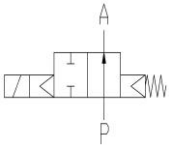
- Für Medientemperaturen bis +250 °C
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Einfaches, kompaktes Ventildesign
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente

SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

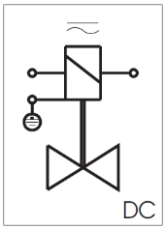


NO – stromlos geöffnet

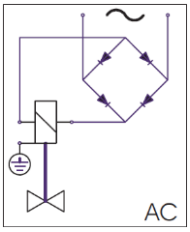


ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen



Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter

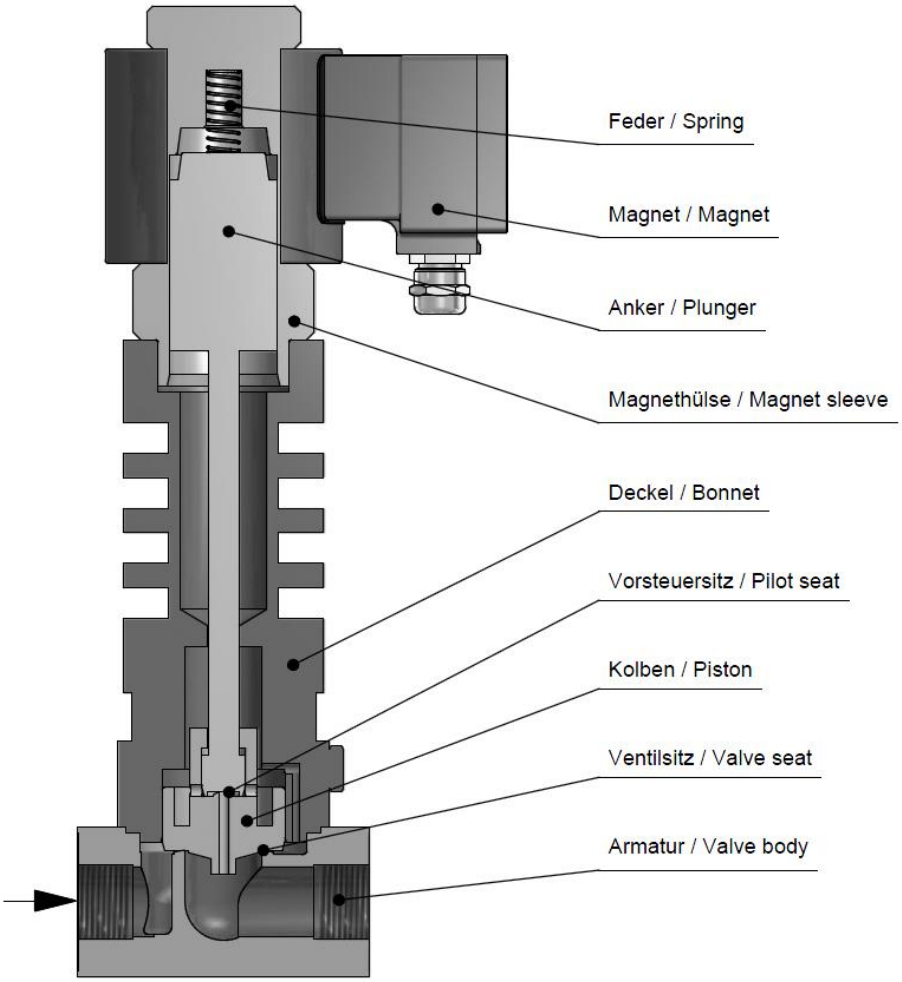


ZERTIFIKATE

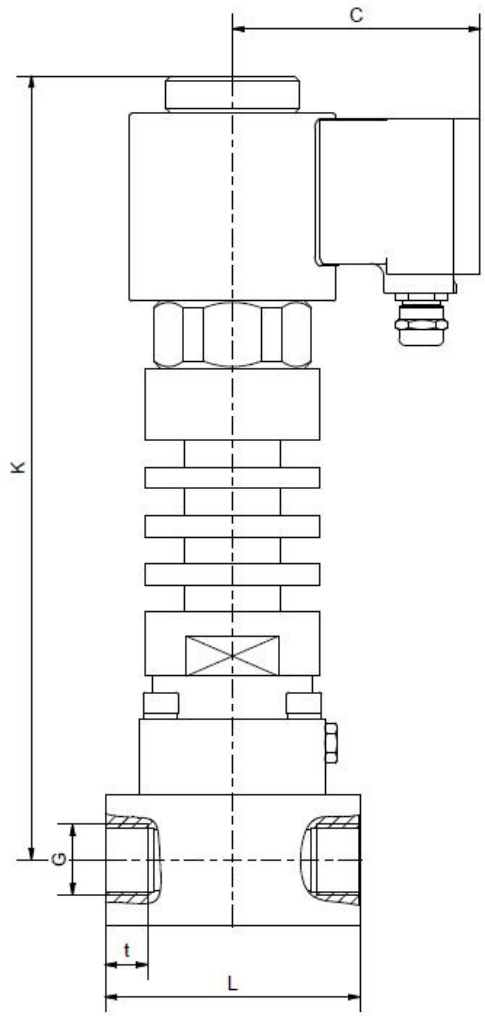
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

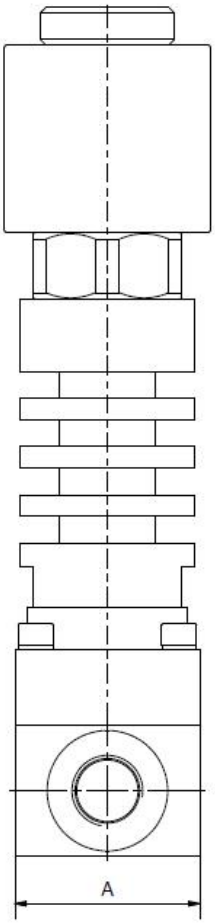
				max. Druck bei Magnettype		
G	Sitz Ø mm	Kv-Wert m³/h	Standardtype	T322	T242	T272
1/4	13,5	1,8	.3521/..15/....-DT	0-10	0-40	-
3/8	13,5	4,0	.3522/..15/....-DT	0-10	0-40	-
1/2	13,5	4,5	.3523/..15/....-DT	0-10	0-40	-
3/4	25	11,5	.3524/..15/....-DT	0-10	0-40	-
1	25	13,0	.3525/..15/....-DT	0-10	0-40	-
1 1/4	40	29,0	.3526/..15/....-DT	-	0-16	0-25
1 1/2	40	33,0	.3527/..15/....-DT	-	0-16	0-25
2	50	49,0	.3528/..15/....-DT	-	0-16	0-25

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



ABMESSUNGEN





Magnet	T322		T242				T272	
Type	.3521-23	.3524-25	.3521-23	.3524-25	.3526-27	.3528	.3526-27	.3528
G	1/4-1/2	3/4-1	1/4-1/2	3/4-1	1 1/4-1 1/2	2	1 1/4-1 1/2	2
A	50	70	50	70	96	112	98	112
C	77	77	93	93	93	93	107	107
K	255	260	290	295	325	355	345	375
L	67	96	67	96	140	168	140	168
t	12	16	12	16	22	22	22	22
kg	4,2	5,0	5,8	6,6	9,2	10,0	13,3	14,0

INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Medium, Durchflussmenge, Medium, Mediums- und Umgebungstemperatur, Anschluss-Spannung.
- **Hinweise zur Erwärmung und Leistung von Magnetspulen sind dem entsprechenden Datenblatt "Spulen" zu entnehmen.**
- **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 ist 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 Strömungsgeschwindigkeiten 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.

BESTELLNUMMERNSYSTEM

Typ	Anschl.		Gehäuse	Dichtung		Magnet		Option
.35	23	/	10	15	/	T	32 2	- DT

21	G 1/4	08	Edelstahl 1.4581	32	21 W	2	Standard IP65
22	G 3/8	10	Messing 2.0402	24	26 W		
23	G 1/2			27	60 W		
24	G 3/4	15	PEEK				
25	G 1						
26	G 5/4						
27	G 6/4						
28	G 2						

DT	+250 °C
DE	Endschalter
DH	stromlos geöffnet

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

GSR Ventiltechnik
GmbH & Co. KG
Im Meisenfeld 1
D-32602 Vlotho
T +49 5228 779-0
info@ventiltechnik.de
www.ventiltechnik.de