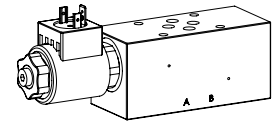
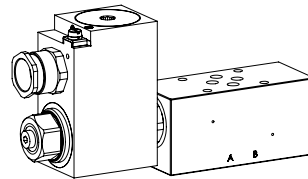


## Magnetsitzventil

### Sandwichbauart

- ◆ vorgesteuert
- ◆ stromlos offen und stromlos geschlossen
- ◆  $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$
- ◆  $p_{max} = 350 \text{ bar}$

**NG6**  
**ISO 4401-03**



### BESCHREIBUNG

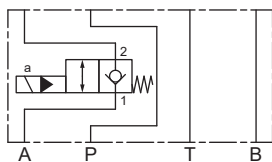
Vorgesteuertes 2/2-Wege-Magnetsitzventil in Sandwichbauart. Der Hauptkolben der eingebauten Patrone schliesst mittels dem anliegenden Druck praktisch leakagefrei ab. Das Sitzventil ist im Vorlauf (V) oder im Rücklauf (R), stromlos offen (o) oder stromlos geschlossen (c) erhältlich.

### ANWENDUNG

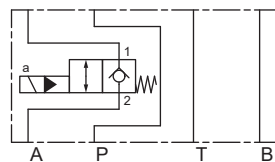
Sitzventile werden überall dort eingesetzt, wo dichte Schliessfunktionen wie leakagefreies Halten von Lasten, Spannen und Klemmen von entscheidender Bedeutung sind.

### SINNBILD

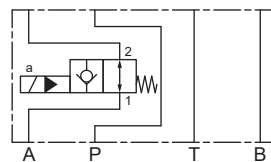
SV.SA06-AC-V



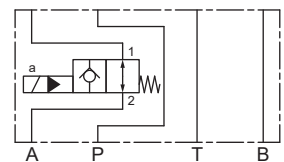
SV.SA06-AC-R



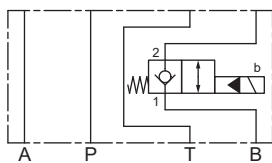
SV.SA06-AO-V



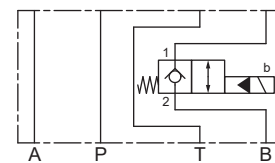
SV.SA06-AO-R



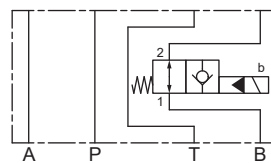
SV.SA06-BC-V



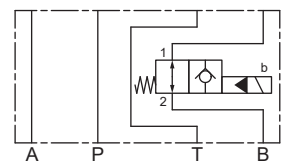
SV.SA06-BC-R



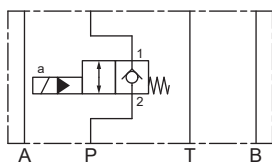
SV.SA06-BO-V



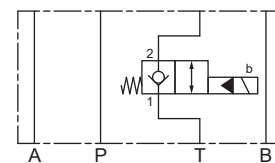
SV.SA06-BO-R



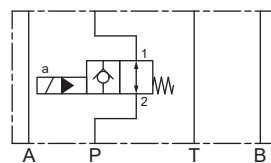
SV.SA06-PC-V



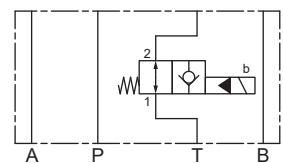
SV.SA06-TC-R



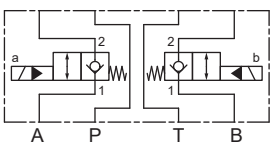
SV.SA06-PO-V



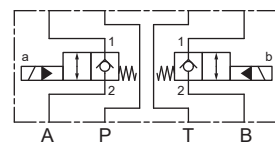
SV.SA06-TO-R



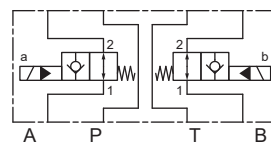
SV.SA06-ABC-V



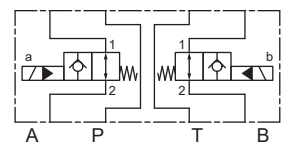
SV.SA06-ABC-R



SV.SA06-ABO-V



SV.SA06-ABO-R



**TYPENSCHLÜSSEL**

Sitzventil vorgesteuert		SV <input type="checkbox"/> SA06 - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> # <input type="checkbox"/>	
Spulenausführung	Standard <input type="checkbox"/> S Ex-Schutz <input type="checkbox"/> Y		
Sandwichbauart Nenngrösse 6			
Typenaufstellung / Funktion			
Sitzventil	in P <input type="checkbox"/> P in A und B <input type="checkbox"/> AB	in T <input type="checkbox"/> T in A <input type="checkbox"/> A	in B <input type="checkbox"/> B
Stromlos geschlossen	<input type="checkbox"/> C		
Stromlos offen	<input type="checkbox"/> O		
Vorlauf	<input type="checkbox"/> V (nicht erhältlich für Sitzventil in T)		
Rücklauf	<input type="checkbox"/> R (nicht erhältlich für Sitzventil in P)		
Nennspannung U <sub>N</sub>	12 VDC <input type="checkbox"/> G12 24 VDC <input type="checkbox"/> G24	115 VAC <input type="checkbox"/> R115 230 VAC <input type="checkbox"/> R230	
Steckspule Standard (S)	<input type="checkbox"/> W	<input type="checkbox"/> M	
Ex-Schutz (Y)	<input type="checkbox"/> L15	<input type="checkbox"/> L21	
Anschlussausführung (S)	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> G
Bescheinigung (Y)	ATEX, UKEX, IECEX, EAC, CCC	USA / Canada MA	India <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> MA
Dichtwerkstoffe	NBR <input type="checkbox"/> FKM (Viton) <input type="checkbox"/> D1 NBR 872 <input type="checkbox"/> Z604		
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)			
1.11-2547			

**ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN**

Benennung	2/2-Wege Sitzventil
Bauart	Vorgesteuert
Befestigungsart	Sandwichbauart
Baugrösse	NG6 nach ISO 4401-03
Betätigungsart	Schaltmagnet
Temperaturbereich Umgebung	-25...+70 °C
Gewicht	1,5 kg (nur Körper)
MTTFd	150 Jahre

**BETÄTIGUNG**

Betätigungsart	Schaltmagnet stossend, in Öl schaltend, druckdicht
Ausführung	W.E37 / 19 x 40 (Datenblatt 1.1-169) M.E35 / 19 x 40 (Datenblatt 1.1-171) MKY45 / 18 x 60 (Datenblatt 1.1-183)

**Hinweis!** Weitere Kenngrössen, siehe Datenblatt der eingebauten Schraubpatrone


**HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN**

Betriebsdruck	p <sub>max</sub> = 350 bar
Maximaler Volumenstrom	Q <sub>max</sub> = 80 l/min, siehe Kennlinie
Lecköl	Sitzdicht, max. 0,15 ml / min (ca. 3 Tropfen / min) bei 30 cSt
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich Medium	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14
Filtrierung	Empfohlene Filterfeinheit β 10...16 ≥ 75, siehe Datenblatt 1.0-50

**MONTAGEHINWEISE**

Montageart	Sandwichmontage 4 Befestigungslöcher für Zylinder- oder Stiftschrauben M5
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	Befestigungsschrauben M <sub>0</sub> = 5,2 Nm (Qualität 8.8, verzinkt)

## LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

**Achtung!** Die Leistungskenngrößen, speziell die „Druck-Volumenstrom-Kennlinien“ auf den Datenblättern der Schraubpatronen, beziehen sich nur auf die Schraubpatrone. Der zusätzliche Druckabfall in der Sandwichplatte muss berücksichtigt werden.



**Hinweis!** Die genauen Leistungskenngrößen sowie weitere hydraulische Kenngrößen sind dem Datenblatt der jeweils eingebauten Patrone zu entnehmen.

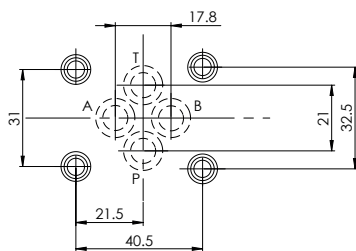


## EINGEBAUTE VENTILE

Die nachfolgend aufgeführten Schraubpatronen sind je nach Typ in der Sandwichplatte eingebaut.

Artikel	Bezeichnung	Datenblatt-Nr.
SVSPM22-BC	Sitzventil, stromlos geschlossen	1.11-2082
SVSPM22-CB	Sitzventil, stromlos offen	1.11-2082
SVYPM22-BC	Sitzventil Ex-Schutz, stromlos geschlossen	1.11-2084
SVYPM22-CB	Sitzventil Ex-Schutz, stromlos offen	1.11-2084

## HYDRAULISCHER ANSCHLUSS



## ZUBEHÖR

Befestigungsschrauben	Datenblatt 1.0-60
Gewindeanschlussplatten	Datenblatt 2.9-30
Reihenflanschplatten	Datenblatt 2.9-60
Längenverkettingsblöcke	Datenblatt 2.9-100
Technische Erläuterungen	Datenblatt 1.0-100
Filtrierung	Datenblatt 1.0-50
Relative Einschaltdauer	Datenblatt 1.1-430

## ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Bezeichnung
10	160.2093	O-Ring ID 9,25 x 1,78 (NBR)
	160.6092	O-Ring ID 9,25 x 1,78 (FKM)
20	238.5404	Verschlussschraube VST1 M22 x 1,5

## NORMEN

Anschlussbild	ISO 4401-03
Magnete	DIN VDE 0580
Anschlussausführung D	EN 175301 – 803
Schutzart	EN 60 529
Reinheitsklasse	ISO 4406

## HANDNOTBETÄTIGUNG

Verschlussschraube (HB0), keine Betätigung möglich.  
 Optional: HB4,5, HN(K) oder HG(K)  
 → Siehe Datenblatt 1.1-311

## DICHTWERKSTOFFE

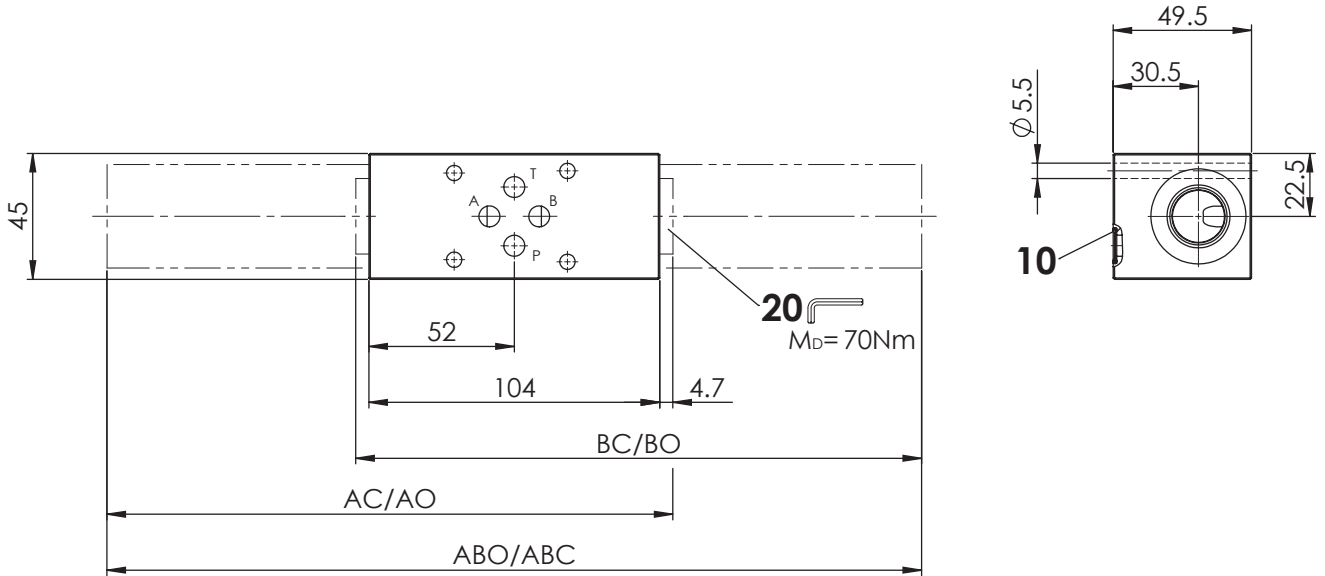
Standardmässig NBR oder FKM (Viton), Auswahl in Typenschlüssel

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

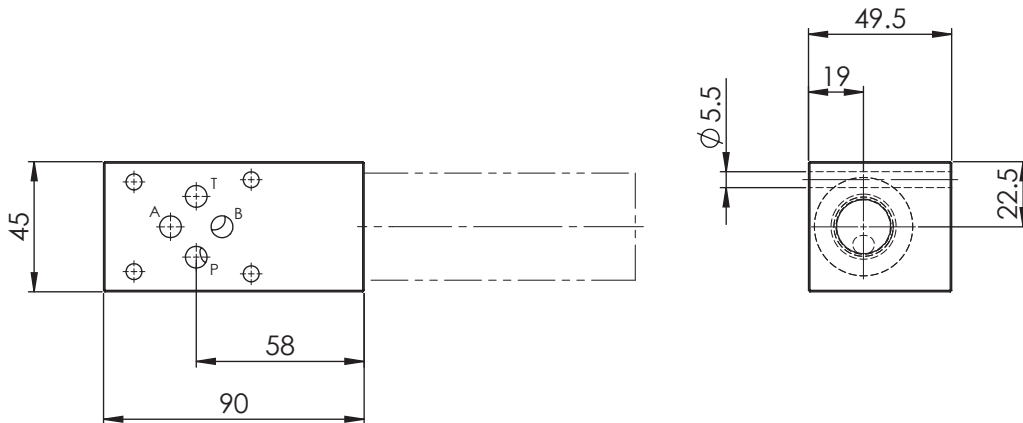
◆ Die Sandwichkörper sind Zink-Nickel beschichtet

**ABMESSUNGEN**

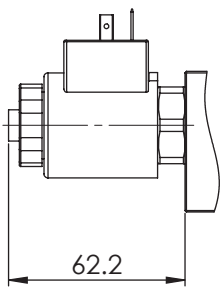
SV.SA06-AC / AO / BC / BO / ABC / ABO



SV.SA06-PC / PO / TC / TO



SVSSA06



SVVSA06

