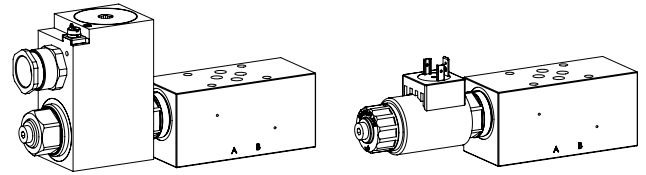


Magnetsitzventil

Sandwichbauart

- ◆ direktgesteuert
- ◆ stromlos offen und stromlos geschlossen
- ◆ $Q_{max} = 40 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG6 ISO 4401-03



BESCHREIBUNG

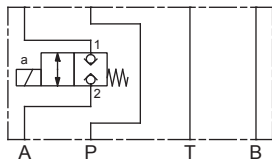
Direktgesteuertes 2/2-Wege-Magnetsitzventil in Sandwichbauart. Mittels des druckdichten Schaltmagneten wird der Sitzventilkolben gegen die Feder wirkend geöffnet oder geschlossen. Dank beidseitig druckausgeglichener Sitzkonstruktion kann das Ventil in beide Richtungen durchflossen werden. Die Sitzkolbenführung ist mittels O-Ring abgedichtet. Der metallisch dichtende Sitz schliesst das Ventil praktisch leckagefrei ab.

ANWENDUNG

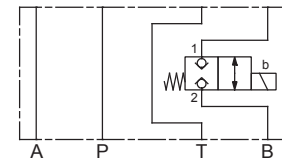
Sitzventile werden überall dort eingesetzt, wo dichte Schliessfunktionen wie leakagefreies Halten von Lasten, Spannen und Klemmen von entscheidender Bedeutung sind.

SINNBILD

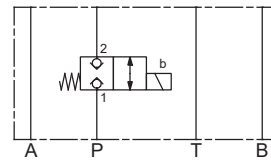
SD.SA06-AC



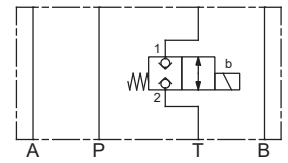
SD.SA06-BC



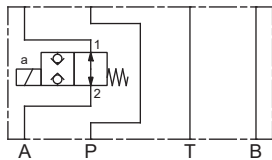
SD.SA06-PC



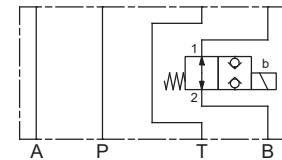
SD.SA06-TC



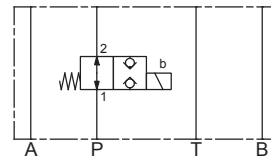
SD.SA06-A0



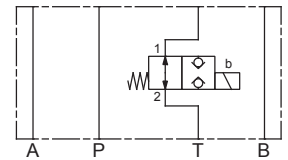
SD.SA06-B0



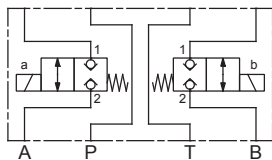
SD.SA06-P0



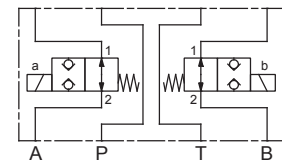
SD.SA06-T0



SD.SA06-ABC



SD.SA06-AB0



TYPENSCHLÜSSEL

Sitzventil direktgesteuert		SD <input type="checkbox"/> SA06 - <input type="checkbox"/> <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 Nenngrosse 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			
Nennspannung U_N	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) Ex-Schutz (Y)	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> L15	<input type="checkbox"/> N <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 <input type="checkbox"/> Australia <input type="checkbox"/> AU	USA / Canada <input type="checkbox"/> UC-M187 MA <input type="checkbox"/> MA	India <input type="checkbox"/> PE
Dichtwerkstoffe			
	NBR <input type="checkbox"/> FKM (Viton) <input type="checkbox"/> D1 NBR 872 <input type="checkbox"/> Z604		
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt) 1.11-2545			

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

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

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 350 \text{ bar}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 40 \text{ l/min}$, 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 ² /s...320 mm ² /s
Temperaturbereich Medium	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14
Filtrierung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...16} \geq 75$, siehe Datenblatt 1.0-50

BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Schaltmagnet stossend, in Öl schaltend, druckdicht
Ausführung	V.E37 / 19 x 50 (Datenblatt 1.1-168) N.S35 / 19 x 50 (Datenblatt 1.1-175) MKY45 / 18 x 60 (Datenblatt 1.1-183)

MONTAGEHINWEISE

Montageart	Sandwichmontage 4 Befestigungslöcher für Zylinder- oder Stiftschrauben M5
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	Befestigungsschrauben $M_D = 5,2 \text{ Nm}$ (Qualität 8.8, verzinkt)

Hinweis! Weitere Kenngrößen, siehe Datenblatt der eingebauten Schraubpatrone



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.

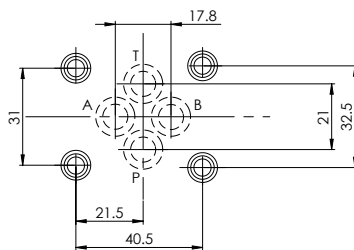


EINGEBAUTE VENTILE

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

Artikel	Bezeichnung	Datenblatt-Nr.
SDSPM22-BA	Sitzventil, stromlos geschlossen	1.11-2061
SDSPM22-AB	Sitzventil, stromlos offen	1.11-2061
SDYPM22-BA	Sitzventil Ex-Schutz, stromlos geschlossen	1.11-2064
SDYPM22-AB	Sitzventil Ex-Schutz, stromlos offen	1.11-2064

HYDRAULISCHER ANSCHLUSS



ZUBEHÖR

Befestigungsschrauben	Datenblatt 1.0-60
Gewindeanschlussplatten	Datenblatt 2.9-30
Reihenflanschplatten	Datenblatt 2.9-60
Längenverkettungsblöcke	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
20	238.5404	Verschlusschraube VST1 M22 x 1,5

HANDNOTBETÄTIGUNG

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

NORMEN

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

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

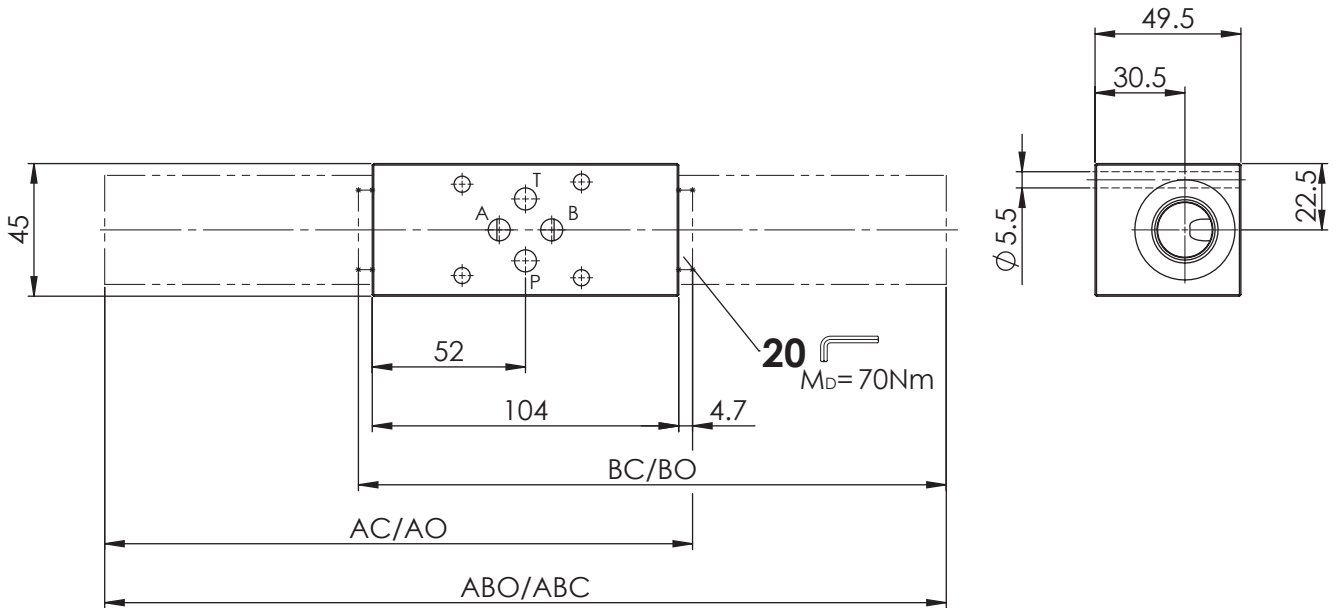
◆ Die Sandwichkörper sind Zink-Nickel beschichtet

DICHTWERKSTOFFE

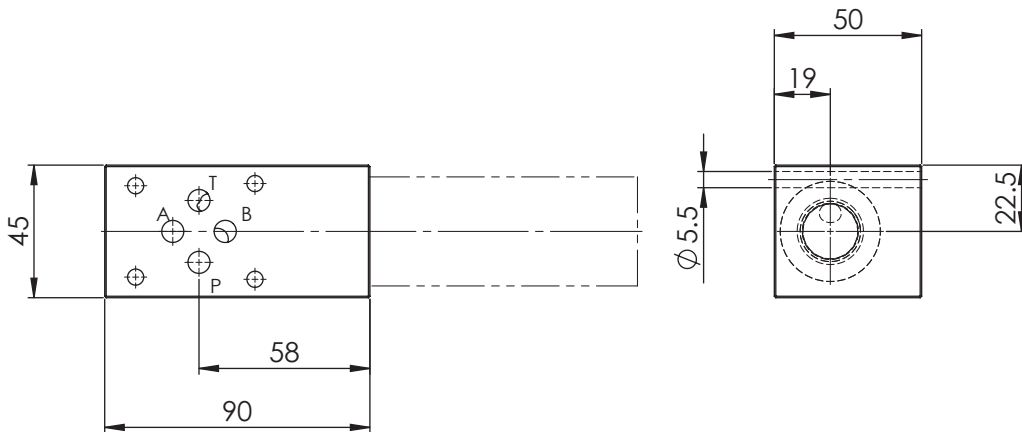
Standardmässig NBR oder FKM (Viton), Auswahl in Typenschlüssel

ABMESSUNGEN

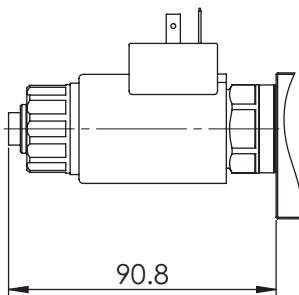
SD.SA06-AC / AO / BC / BO / ABC / ABO



SD.SA06-PC / PO / TC / TO



SDSSA06



SDYSA06

