**Beschreibung:**

- 2/2-Wege druckgesteuertes Sitzventil
- Sitzventil mit Tellerdichtung
- direktgesteuert
- Gehäuse in Messing, Rotguss oder Edelstahl-ausführung
- Innengewinde nach ISO228
- Einbaulage beliebig

Einsatzbereich:

- Viskosität 600mm²/s
- Mediumtemperatur -40°C bis +200°C
- Umgebungstemperatur -10°C bis +60°C
- Betriebsdruck 0 bis 25bar (siehe Tabelle)
- Steuerdruck 4 bis 10 bar
- für Heiß- und Kaltwasser, Öl und Luft, in Edelstahlausführung auch für aggressive Medien
- Steuermedium Luft und neutrale Flüssigkeiten

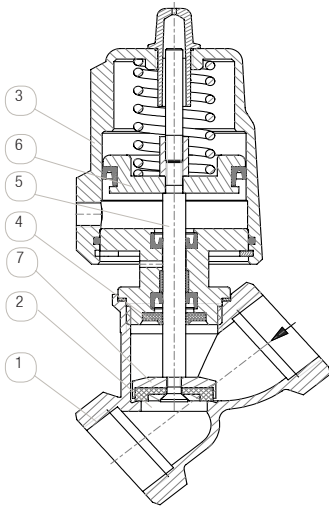
Erläuterungen:

Bitte beachten Sie beim Einbau die **Durchflussrichtung** (Markierung mit Pfeil auf Gehäuse). Beliebige Durchflussrichtung mit optional erhältlichem doppeltwirkenden Kolbenantrieb. Andere Dichtungen, Betriebsdrücke und Steuerzylindergehäuse auf Anfrage. Als Sonderventil auch mit integriertem Stellungsregler erhältlich.

Bei Aluminiumzylindern (Typ „xxZ“) darf kein Wasser als Steuermedium verwendet werden.

Gewinde nach ISO 228: Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet.

ACHTUNG! Gewinde für Rotguss-Gehäuse in 1/2“ und 3/4“ abweichend nach DIN EN 10226 (Rp)



Pos.	Bauteil	Messing		Edelstahl		Optionales Material	
1	Gehäuse	Messing Rotguss	A B	Edelstahl	O		
2	Sitzdichtung	PTFE	T	PTFE	T		
3	Zylinder	30/50: Messing	A	50: Messing vernickelt 80/125: Aluminium	E Z	Edelstahl	O
4	Spindeldichtung	NBR*	B	PTFE	T	FKM* EPDM*	V E
5	Spindel	1.4301		1.4301			
6	Kolben	2.0401		1.4301			
7	Ventilteller	1.4301		1.4301			

***Abweichende Mediumtemperatur** nach Dichtungen:

- NBR -10°C bis max. +80°C
- PTFE/FKM -40°C bis max. +200°C

Verschleißteile (können je nach Ausführung variieren):

- Spindel
- Ventilteller
- Scheibe
- Sitzdichtung
- Führungsring
- V-Manschettsatz
- Senkschraube
- Nutring
- Nutring
- O-Ring
- Flachdichtung
- Feder
- Abstreifer

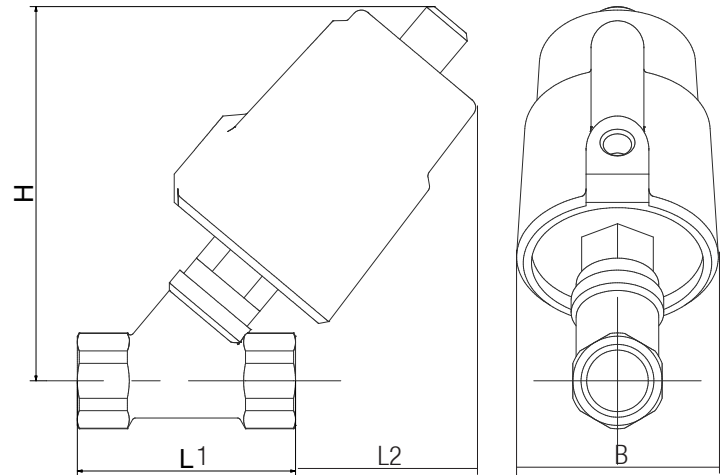
Service-Set: Ventilteller, Spindel, Dichtungssatz, Feder; Dichtungsset: enthält alle Dichtungen

Optionen:

- PV: Pilotventil
- OF: öl- und fettfrei
- DW: Antrieb doppeltwirkend
- PS: opt. Stellungsanzeige (NO und doppeltw.)
- PS: elektr. Stellungsanzeige (Endschalter)
- PS: 2 induktive Endschalter im Klarsichtgehäuse
- HA: Handnotbetätigung
- VU: Vakuumausführung mit Weichdichtung
- VD: Vakuumausführung, auch für Druck
- AS: Anschweißenden
- MV: Milchrohrverschraubung
- EX: Explosionsschutz nach ATEX

Hinweise zum Bestellcode finden Sie unter „Bestellhinweise“. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel finden Sie im Katalog zu Beginn des Kapitels der jeweiligen Produktgruppe.

2/2-WEGE DRUCKGESTEUERTES VENTIL, DIREKTGESTEUERT



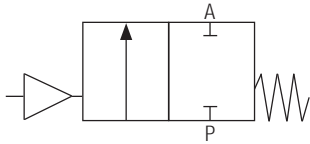
* Angegeben ist der maximale Druckbereich bei einem Steuerdruck von 6bar

** **abweichendes** Gewinde nach DIN EN 10226 (Rp)

*** **KV-Wert:** Der Nenndurchfluss KV nach VDI/VDE 2173 gibt die Wassermenge in Kubikmeter pro Stunde an, bei 100% geöffneter Armatur, $\Delta p=1$ bar und bei einer Wassertemperatur von 5 bis 30°C.

**** **KV-Wert:** Die KV-Werte in der Tabelle gelten jeweils für den größten angegebenen Antriebszylinder.

Matchcode	Größe			Betriebsdruck*						Maße [mm]				Gewicht [kg]	Kv-Wert*** [m³/h]	
				mit Medium schließend			gegen Medium schließend									
	An-schluss [inch]	Nenn-weite [mm]	Steuer-zylinder [mm]	NC			NO		NC							
				Typ	Druck [bar]	Gegen-druck [bar]	Typ	Druck [bar]	Typ	Druck [bar]						
Gehäuse Rotguss																
DSB6300-04BxT-120-xxx	1/2**	12	50	12A	0-16	9	42A	0-16	32A	0-16	66	135	130	62	1,2	4,6
DSB6300-05BxT-160-xxx	3/4**	16	50	12A	0-16	6	42A	0-16	32A	0-16	75	140	130	62	1,3	6,4
DSB6300-06BxT-230-xxx	1	23	50	12A	0-16	2,5	42A	0-16	32A	0-10	80	145	135	62	1,5	8,4
DSB6300-07BxT-290-xxx	1 1/4	29	50	12A	0,10	0,4	42A	0,9	32A	0,7	97	150	140	62	1,8	21,5
DSB6300-07BxT-290-xxx	1 1/4	29	80	14Z	0-16	1	44Z	0-16	34Z	0-12	97	195	186	94	3,2	21,5
DSB6300-08BxT-350-xxx	1 1/2	35	50	12A	0-8	0,3	42A	0-7	32A	0-6	107	155	148	62	2,4	27,0
DSB6300-08BxT-350-xxx	1 1/2	35	80	14Z	0-16	0,5	44Z	0-16	34Z	0-8	107	205	192	94	3,4	27,0
DSB6300-09BxT-430-xxx	2	43	50	12A	0-4	0,2	42A	0-4	32A	0-3	124	160	155	62	3,5	45,0
DSB6300-09BxT-430-xxx	2	43	80	14Z	0-16	0,3	44Z	0-11	34Z	0-5	124	215	200	94	4,5	45,0
DSB6300-09BxT-430-xxx	2	43	125	15Z	0-16	1,4	45Z	0-16	35Z	0-16	124	260	265	140	6	45,0
Gehäuse Messing																
DSB6300-10ABT-630-xxx	2 1/2	63	80	14Z	0-6	-	44Z	0-6	-	-	178	250	215	94	5,5	82
DSB6300-10ABT-630-xxx	2 1/2	63	125	15Z	0-10	0,5	45Z	0-10	35Z	0-9	178	327	270	140	7,6	82
DSB6300-11ABT-760-xxx	3	76	80	14Z	0-4	-	44Z	0-4	-	-	195	290	230	94	8	125
DSB6300-11ABT-760-xxx	3	76	125	15Z	0-10	0,5	45Z	0-10	35Z	0-5	195	345	290	140	10,1	125
Gehäuse Edelstahl																
DSB6300-040TT-130-xxx	1/2	13	50	12E	0-25	9	42A	0-25	32E	0-25	65	140	140	62	1,3	4,6
DSB6300-050TT-180-xxx	3/4	18	50	12E	0-20	6	42A	0-20	32E	0-20	75	145	140	62	1,4	6,4
DSB6300-060TT-240-xxx	1	24	50	12E	0-16	2,5	42A	0-16	32E	0-10	90	150	145	62	1,6	12,0
DSB6300-070TT-310-xxx	1 1/4	31	50	12E	0-9	0,4	42A	0-9	32E	0-7	110	155	148	62	2,2	21,5
DSB6300-070TT-310-xxx	1 1/4	31	80	14Z	0-25	1,8	44Z	0-25	34Z	0-10	110	200	190	94	3,2	21,5
DSB6300-080TT-350-xxx	1 1/2	35	50	12E	0-7	0,3	42A	0-7	32E	0-6	120	160	155	62	2,5	27,0
DSB6300-080TT-350-xxx	1 1/2	35	80	14Z	0-20	0,5	44Z	0-20	34Z	0-8	120	210	195	94	3,4	27,0
DSB6300-090TT-450-xxx	2	45	50	12E	0-4	0,2	42A	0-4	32E	0-3	150	175	162	62	3,5	46,0
DSB6300-090TT-450-xxx	2	45	80	14Z	0-12	0,3	44Z	0-12	34Z	0-5	150	230	205	94	4,6	46,0
DSB6300-090TT-450-xxx	2	45	125	15Z	0-20	1,4	45Z	0-20	35Z	0-20	150	275	260	140	6,4	46,0

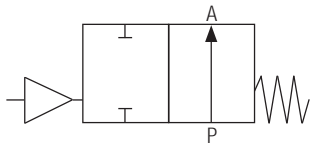
**Funktionen:****in Ruhestellung geschlossen (NC):**

Typ1xx: mit dem Medium schließend, einfachwirkend. Es können Schließ- und Öffnungsschläge bei Flüssigkeiten auftreten.

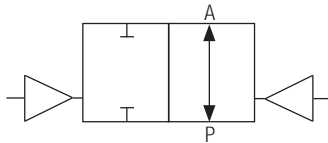
Typ3xx: gegen das Medium schließend, einfachwirkend. Vermeidung von Schließ- und Öffnungsschlägen bei Flüssigkeiten.

in Ruhestellung geöffnet (NO):

Typ4xx: gegen das Medium schließend, einfachwirkend

**beliebige Durchflussrichtung:**

Typ5xx/Typ6xx: für beliebige Durchflussrichtung

**Optional erhältlich:**

Das GMV3197 als 3/2-Wege-Pilotventil, direktgesteuert, zur Ansteuerung des Druckluft-Zylinders. Für große Nennweiten empfehlen wir ggf. das GMV3164 für schnellere Schließzeiten.

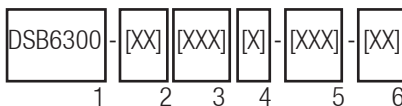
Detaillierte Infos in der Produktgruppe „Magnetventile“.

**Sonderoption mit integriertem Stellungsregler**

Für das DSB6300 ist ein integrierter Stellungsregler erhältlich. **Wesentliche Merkmale:**

- Eingangssignalbereich: 0/4-20mA, 0-10V
- Ausgangssignalbereich: entspricht immer dem Eingangssignal
- Hilfsenergie elektrisch: 24V DC, max. 10W
- Hysterese: <0,5%
- Justierung (Hub, Nullpunkt): Mechanisch
- Schutzart nach DIN 40050: IP67

Bitte fragen Sie diese Option an.

**Bestellhinweise:**

1: Basistype: DSB6300

2: Anschlussgröße: 02-11 (siehe Tabelle)

3: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff
A=Messing
B=Rotguss
O=Edelstahl
- 2. Stelle: Spindeldichtung und
3. Stelle: Sitzdichtung
B=NBR
E=EPDM
T=PTFE
V=FKM

4. Stelle: Nennweite in 1/10mm (s. Tabelle)

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!

5: Type des Druckzylinders (andere Typen auf Anfrage):

- 1. Stelle: Angabe der Funktion
1=mit dem Medium schließend, NC, einfachwirkend
3=gegen Medium schließend, NC, einfachwirkend
4=gegen Medium schließend, NO, einfachwirkend
- 2. Stelle: Angabe des Zylinderdurchmessers:
1: Ø30
2: Ø50
5: Ø125
- 3. Stelle: Werkstoff des Zylinders
A=Messing (blank)
E=Messing vernickelt
O=Edelstahl

6: Optionen (siehe „Optionen“)