

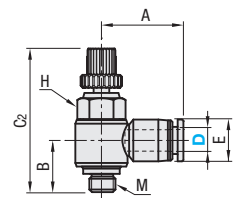
# Geschwindigkeitssteuerung/Ventil mit Einstellrad

## Durchflussregelventile mit Schnellkupplung

### Miniatrausführung



Ventil aus  
**MNSPS**



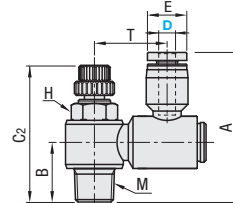
M Werkstoff: Polybutylenterephthalat  
Gewinde: Messing (vernickelt)

Teile-nummer	Nenn- größe	A	B	C2	E	Schlüssel- flächen H	Gewinde- größe M	Gewicht (g)	Max. Fest- dreh- moment (Kg-cm)	Stückpreis	Mengen- Rabatt
Ausführung	D									1 - 9 Stk.	10 - 30
MNSPS	4	M3	15.7	9.9	30.5	8.0	8	M3x0.5	8	3	
	5	M5	15.7	9.9	30.5	8.0	8	M5x0.8	8	12	
	6	M5	16.7	9.9	30.5	10.4	8	M5x0.8	10.4	12	

### Gerade



Ventil aus  
**SPSNS**



M Werkstoff: Polybutylenterephthalat  
Gewinde: Messing (vernickelt)

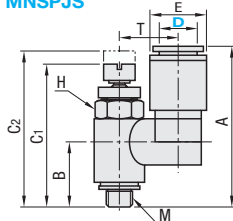
Teile-nummer	Nenn- größe	A	B	C2	E	Schlüssel- flächen H	T	Gewinde- größe M	Gewicht (g)	Steu- rungsart	Stückpreis	Mengen- Rabatt
Ausführung	D										1 - 9 Stk.	10 - 30
MNSPS	4	1	41.4	14.85	34.1	9.8	10	R1/8	34.1	Abflussreg- ler		
	5	M5	35.2	11.4	29.12	11.9	8	M5x0.8	29.2			
	6	1	38.65	14.85	34.05	11.9	10	R1/8	34.1			
SPSNS	2	2	42.2	18.4	42.4	11.9	14	R1/4	42.4			
	8	1	40.15	14.85	33.87	13.9	10	R1/8	33.9			
	2	2	49.2	18.4	42.32	13.9	14	R1/4	42.4			
	3	3	45.9	20.6	47.6	13.9	19	R3/8	47.7			
	10	2	46.4	18.4	42.32	16.9	14	R1/4	42.4			
	3	3	48.6	20.6	47.6	16.9	19	R3/8	47.7			

Bei SPSNS bewegt sich die Schlauchverbindung nicht.

### Miniatrausführung, gerade



Ventil aus  
**MNSPJS**



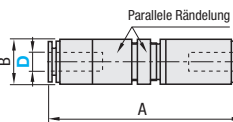
M Werkstoff: Polybutylenterephthalat  
Gewinde: Messing (vernickelt)

Teile-nummer	Nenn- größe	Farbe	A	B	C1	C2	E	Schlüssel- flächen H	T	Gewinde- größe M	Gewicht (g)	Steu- rungsart	Stückpreis	Mengen- Rabatt
Ausführung	D												1 - 9 Stk.	10 - 30
MNSPJS	3.2	M5 W (weiß)	28	12.4	27.2	30.2	7.8	8	11.2	M5x0.8	13.2	Abflussreg- ler		
	4	M3 B (Schwarz)	28.3	11.4	25.1	27.6	7.9	7	9.3	M3x0.5	7.7			
	5	M5 (Schwarz)	29	12.4	27.2	30.2	8.8	8	11.2	M5x0.8	14			
	6	M5 W (weiß)	30.6	12.4	27.2	30.2	10.8	8	11.2	M5x0.8	15			

### Lineare Ausführung



Ventil aus  
**SPJNSC**



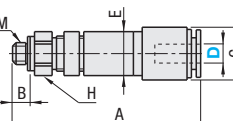
M Werkstoff: Polybutylenterephthalat  
Gewinde: Messing (vernickelt)

Teile-nummer	Nenn- größe	Farbe	A	B	Gewicht (g)	Stückpreis	Mengen- Rabatt
Ausführung	D		Min	max.		1 - 9 Stk.	10 - 30
SPJNSC	4	B (Schwarz)	48.8	52.3	10	13.9	
	6		52	57	12	18.8	
	8	W (weiß)	63	68	15	31	

### Miniatrausführung, linear



Ventil aus  
**SPJNSK**



M Werkstoff: Polybutylenterephthalat  
Gewinde: Messing (vernickelt)

Teile-nummer	Nenn- größe	Farbe	A	B	C	E	Schlüssel- flächen H	Gewinde- größe M	Gewicht (g)	Stückpreis	Mengen- Rabatt
Ausführung	D		Min	max.						1 - 9 Stk.	10 - 30
SPJNSK	4	B (Schwarz)	39.8	43.3	4	10	10	9	M5x0.8	12.5	
	6	W (weiß)	42.8	46.3	4	12	10	9	M5x0.8	13.4	



Ordering  
Example

Teile-nummer - Nenngröße - Farbe  
SPSNS6 - M5  
MNSPJS6 - M5 - W



Ventil aus



Zuflussregler



linear



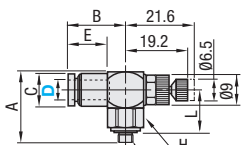
Spezifikationen

Zulässige Flüssigkeit	Luft
Betriebstemperaturbereich	0 ~ 60°C
Betriebstemperaturbereich	0.05 ~ 0.7MPa

### Niedrige Ausführung



Ventil aus  
**SPCNLH**

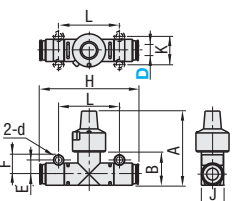


M Werkstoff: Korpus: EN 1.4305 Aquiv.  
Gewinde: Messing (vernickelt)  
\* Für M3 nur Korpus, Gewinde: EN 1.4305 Aquiv.

### Ventil mit Einstellrad



NBDY



Ordering  
Example

Teile-nummer - Nenngröße  
SPCNLH4 - M5  
NBDY8

Teile-nummer	Nenn- größe	A	B	C	E	Schlüssel- flächen H	L	Gewinde- größe M	Gewicht (g)	Stückpreis	Mengen- Rabatt
Ausführung	D									1 - 9 Stk.	10 - 30
SPCNLH	4	M3	22.0			8	13.5	M3x0.5	17.8		
	5	M5	21.5	16.4	8	11.5	12.5	M5x0.8	17.9		
	1	1	23.5				13.5	R1/8	21.7		
	6	M5	22.5	16.5	10	12.6	16.0	M5x0.8	21.2		
	1	1	26.0					R1/8	24.2		

### Spezifikationen

Zulässige Flüssigkeit	Luft
Betriebstemperaturbereich	-5 ~ 60°C
Betriebstemperaturbereich	0.05 ~ 0.7MPa

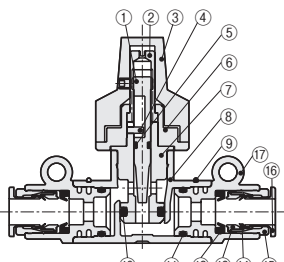
\*Betriebsdruck entspricht  
Umgebungstemperatur (20°C).

Teile-nummer	Nenn- größe	A	B	E	F	H	d	J	K	L	Stückpreis	Mengen- Rabatt
Ausführung	D										1 - 9 Stk.	5 - 10
NBDY	4	45.5	17	8.1	11.6	55		12	16.2	30.8		
	6	45.5	17	8.1	11.6	49.5		12	16.2	30.8		
	8	50	22.5	9.5	13.1	66.5	4.3	15	19	41		
	10	58	29	11.5	15.1	75		20	23	47		
	12	58	29	11.5	15.1	79		20	23	47		

### Spezifikationen

Zulässige Flüssigkeit	Luft/N2 Gas/Vakuum
Betriebstemperaturbereich	5 ~ 60°C (kein Frost)
Max. Betriebsdruck	0.7MPa
Negativer Druck	-100kPa
Garantierter Prüfdruck	1.5MPa

### Grundaufbau



Nr.	Artikel-bez.	M Werkstoff
1	Rollen	Messing
2	Welle	Messing
3	Messuhr	Aluminiumlegierung, Polyamid, usw.
4	Zylinderstift	rostfreier Stahl
5	O-Ring	Fluorkautschuk
6	Führung	Messing
7	Metallführung	Messing
8	Grundkörper	Polybutylenterephthalat
9	Anschlagring	rostfreier Stahl
10	O-Ring	Hydrierter Nitrilkautschuk
11	O-Ring	Hydrierter Nitrilkautschuk
12	Dichtung	Hydrierter Nitrilkautschuk
13	Aufsatz	Messing
14	Spannfutter	rostfreier Stahl
15	Außenring	Messing
16	Druckring	Polybutylenterephthalat
17	Halterung	Polybutylenterephthalat

Alle Messingteile sind chemisch vernickelt.



### Merkmale:

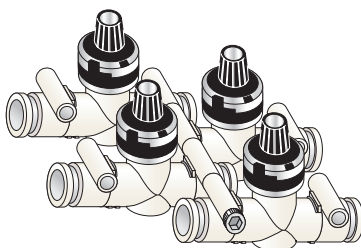
- Lineare Durchflüsseigenschaften proportional zur Nadelndrehzahl.
- Einfache Regelung der Durchflussrate mit Einstellschraube.
- Um 360° drehbares Montageteil vereinfacht die freie Montage.
- Arretierhebel ermöglicht einfaches Arretieren.

### VORSICHTSMASSNAHMEN

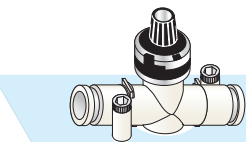
- Drosselventile für die Steuerung der rechten und linken Durchflussraten.
- Nicht als Anschlagventil ohne Austritt verfügbar.
- Nach Einstellen der Durchflussrate Einstellschraube mit Arretierhebel fixieren.
- Montageschraube mit max. 0.8N·m anziehen.



Example



Verteiler



Beispiel für Montage an Unterseite

### Durchflüsseigenschaften

<NBDY>

