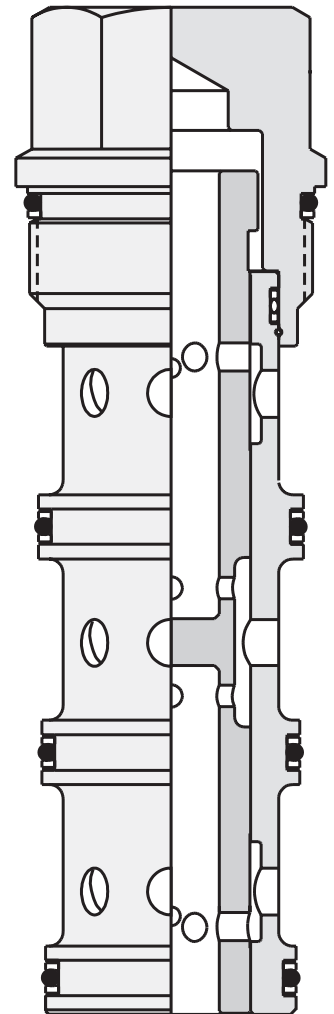
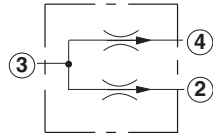
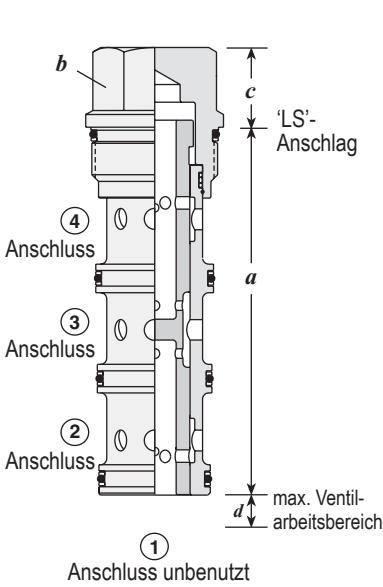


	Stromteiler ..... 82
	Stromteiler / Vereiniger, geschlossene Mittelstellung ... 83
	Stromteiler / Vereiniger, Endausgleich ..... 84
	Stromteiler / Vereiniger, hohe Kapazität, geschlossene Mittelstellung ..... 85



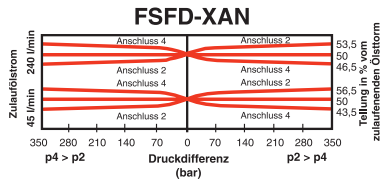
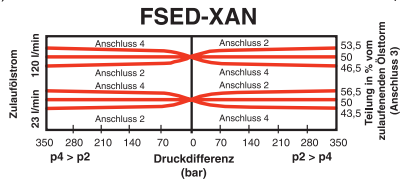
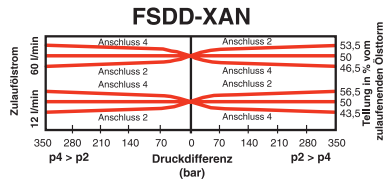
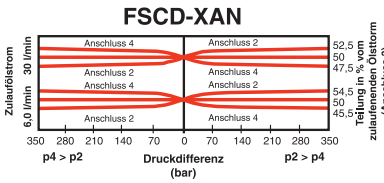
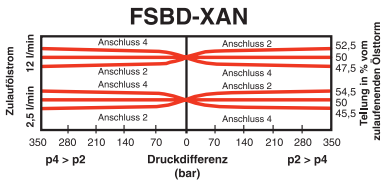
## STROMTEILER



Durchflussbereich	Typische Einschraubventilbezeichnung	Einschraubbohrung	Ventilabmessungen (mm)				Anzugsdrehmoment (Nm)
			a	b (SW)	c	d	
2,5-12 l/min	FSBD-XAN	T-31A	84,8	22,2	19	17	45/50
6-30 l/min	FSCD-XAN	T-31A	84,8	22,2	19	17	45/50
12-60 l/min	FSDD-XAN	T-32A	92,2	28,6	18	20	60/70
23-120 l/min	FSED-XAN	T-33A	114,4	31,8	25	26	200/215
45-240 l/min	FSFD-XAN	T-34A	139,7	41,3	31	30	465/500

## LEISTUNGSDATEN

### Kennlinien



- Zulässiger Arbeitsdruck an den Anschlüssen 1 und 2 = 350 bar
- Stromteilung von Anschluss 3 nach (2+4); bei umgekehrter Durchflussrichtung Verhalten unbestimmt
- Teilgenauigkeit bei max. Zulaufstrom = FSBD:  $\pm 2,5\%$ , FSCD, FSDD, FSED, FSFD:  $\pm 3,5\%$
- Bei unsymmetrischen Teilungsverhältnissen verminderten Nenndurchfluss beachten.

- Teilgenauigkeit bei min. Zulaufstrom = FSBD:  $\pm 4,5\%$ , FSDD, FSED, FSFD:  $\pm 6,5\%$
- Druckverlust bei max. Zulaufstrom = 18 bar
- Druckverlust bei min. Zulaufstrom = 0,7 bar
- Wenn der Volumenstrom unter den angegebenen Bereich fällt, können Ungenauigkeiten auftreten, die erheblich über den angegebenen Toleranzen liegen

### BESTELLCODE

Rot markierte Buchstaben im Bestellcode sind bevorzugte Varianten.

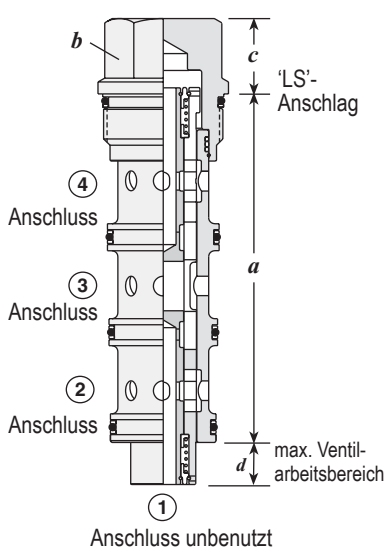
### FS \* D - X \* \*

DURCHFLUSSBEREICH	VERSTELLART	TEILUNGSVERHÄLTNIS	DICHTUNG
B 2,5 - 12 l/min	X Fest eingestellt	A 50/50	N Buna-N
C 6 - 30 l/min		B *40/60	V Viton
D 12 - 60 l/min		C *33/67	
E 23 - 120 l/min		D *75/25	
F 45 - 240 l/min			

\* Anschluss 4 hat immer den höheren Volumenstrom

Für weitere Produktinformationen besuchen Sie SUN bitte im Internet unter: [www.sunhydraulik.de](http://www.sunhydraulik.de)

## STROMTEILER / VEREINIGER, GESCHLOSSENE MITTELSTELLUNG

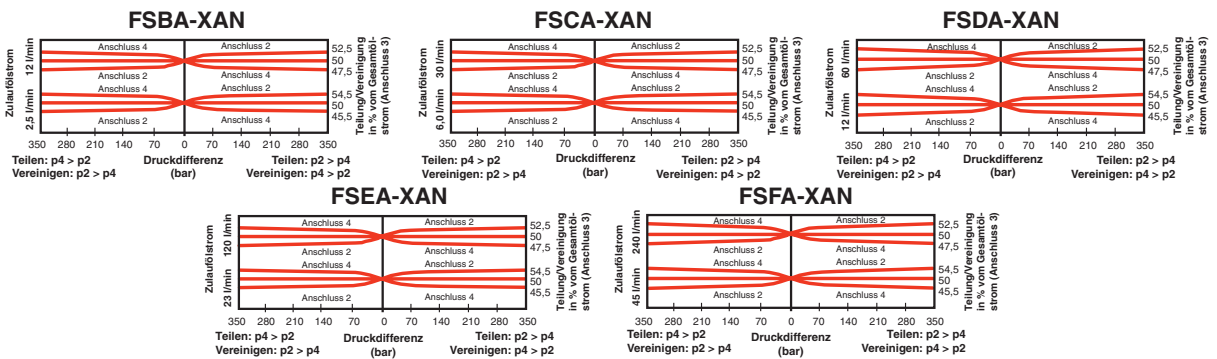


BEACHTEN SIE: wenn ein beliebiger Anschluss geschlossen ist, unterbricht die geschlossene Mittelstellung des Ventilschiebers den Volumenstrom. Die Verbindung zwischen den Anschlüssen 2,3 und 4 ist dann gesperrt.

Durchflussbereich	Typische Einschraubventilbezeichnung	Einschraubbohrung	Ventilabmessungen (mm)				Anzugsdrehmoment (Nm)
			a	b (SW)	c	d	
2,5-12 l/min	FSBA-XAN	T-31A	84,8	22,2	19	17	45/50
6-30 l/min	FSCA-XAN	T-31A	84,8	22,2	19	17	45/50
12-60 l/min	FSDA-XAN	T-32A	92,2	28,6	18	20	60/70
23-120 l/min	FSEA-XAN	T-33A	114,4	31,8	25	26	200/215
45-240 l/min	FSFA-XAN	T-34A	139,7	41,3	31	30	465/500

### LEISTUNGSDATEN

#### Kennlinien



- Zulässiger Arbeitsdruck = 350 bar
- Teilgenauigkeit bei max. Zulaufstrom = 50% ±2,5%
- Teilgenauigkeit bei min. Zulaufstrom = 50% ±4,5%
- Druckverlust bei max. Zulaufstrom = 30 bar
- Druckverlust bei min. Zulaufstrom = 1 bar

- Wenn der Volumenstrom unter den angegebenen Bereich fällt, können Ungenauigkeiten auftreten, die erheblich über den angegebenen Toleranzen liegen
- Bei der Teilung und bei der Vereinigung der Ölströme wird die gleiche Genauigkeit erzielt

### BESTELLKODE

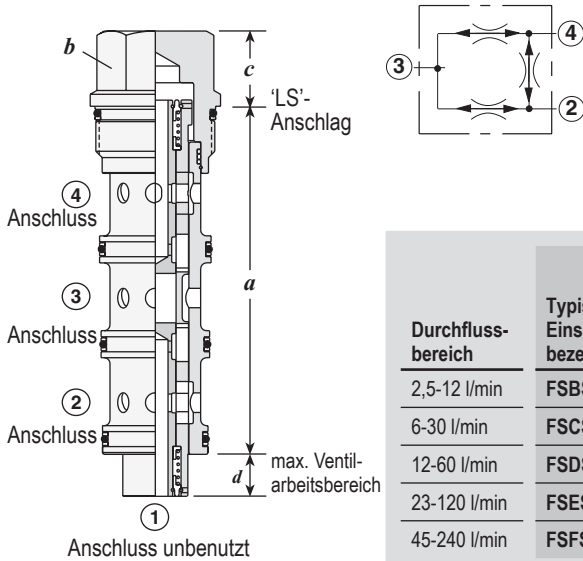
Rot markierte Buchstaben im Bestellcode sind bevorzugte Varianten.

**FS \* A - XA \***

DURCHFLUSSBEREICH	VERSTELLART	TEILUNGSVERHÄLTNIS	DICHTUNG
<b>B</b> 2,5 - 12 l/min	<b>X</b> Fest eingestellt	<b>A</b> 50/50	<b>N</b> Buna-N
<b>C</b> 6 - 30 l/min			<b>V</b> Viton
<b>D</b> 12 - 60 l/min			
<b>E</b> 23 - 120 l/min			
<b>F</b> 45 - 240 l/min			

Für weitere Produktinformationen besuchen Sie SUN bitte im Internet unter: [www.sunhydraulik.de](http://www.sunhydraulik.de)

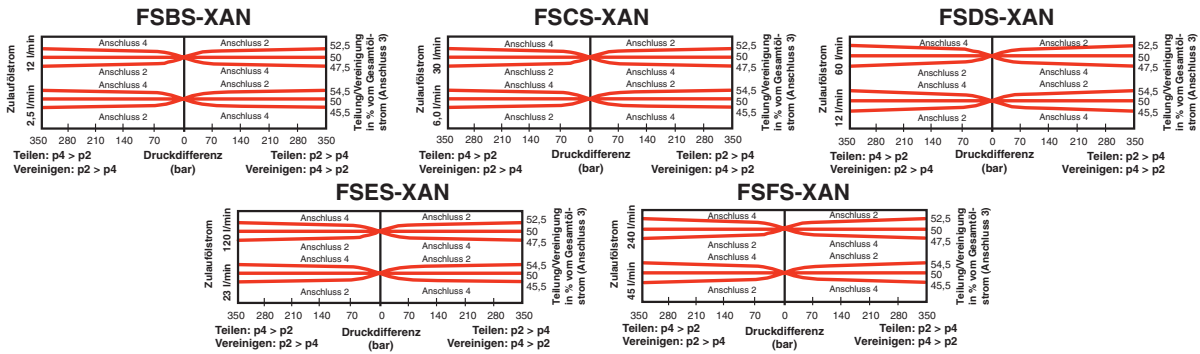
STROMTEILER / VEREINIGER, ENDAUSGLEICH



Durchflussbereich	Typische Einschraubventilbezeichnung	Einschraubbohrung	Ventilabmessungen (mm)				Anzugsdrehmoment (Nm)
			a	b (SW)	c	d	
2,5-12 l/min	FSBS-XAN	T-31A	84,8	22,2	19	17	45/50
6-30 l/min	FSCS-XAN	T-31A	84,8	22,2	19	17	45/50
12-60 l/min	FSDS-XAN	T-32A	92,2	28,6	18	20	60/70
23-120 l/min	FSES-XAN	T-33A	114,4	31,8	25	26	200/215
45-240 l/min	FSFS-XAN	T-34A	139,7	41,3	31	30	465/500

LEISTUNGSDATEN

Kennlinien



- Zulässiger Arbeitsdruck an den Anschlüssen 1 und 2 = 350 bar
- Teilgenauigkeit bei max. Zulaufstrom = 50% ± 2,5%
- Teilgenauigkeit bei min. Zulaufstrom = 50% ± 4,5%
- Druckverlust bei max. Zulaufstrom = 30 bar
- Druckverlust bei min. Zulaufstrom = 1 bar
- Endlagenausgleichstrom FSBS: 0,6 – 1,2 l/min; FSCS: 1 – 2,5 l/min; FSDS: 1 – 2,8 l/min; FSES: 3,4 – 6,6 l/min; FSFS: 6,6 – 13,2 l/min

- Wenn der Volumenstrom unter den angegebenen Bereich fällt, können Ungenauigkeiten auftreten, die erheblich über den angegebenen Toleranzen liegen
- Fehlerkorrektur (Endausgleich) in beiden Richtungen
- Bei der Teilung und bei der Vereinigung der Ölströme wird die gleiche Genauigkeit erzielt

BESTELLKODE

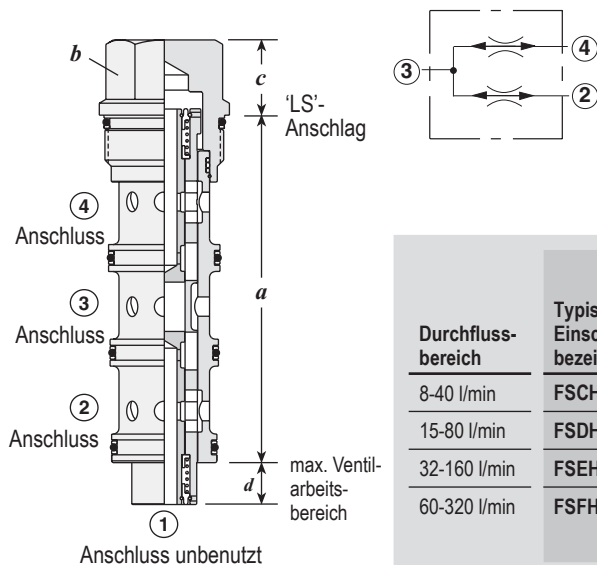
Rot markierte Buchstaben im Bestellcode sind bevorzugte Varianten.

FS \* S - XA \*

DURCHFLUSSBEREICH	VERSTELLART	TEILUNGSVERHÄLTNIS	DICHTUNG
B 2,5 - 12 l/min	X Fest eingestellt	A 50/50	N Buna-N
C 6 - 30 l/min			V Viton
D 12 - 60 l/min			
E 23 - 120 l/min			
F 45 - 240 l/min			

Für weitere Produktinformationen besuchen Sie SUN bitte im Internet unter: [www.sunhydraulik.de](http://www.sunhydraulik.de)

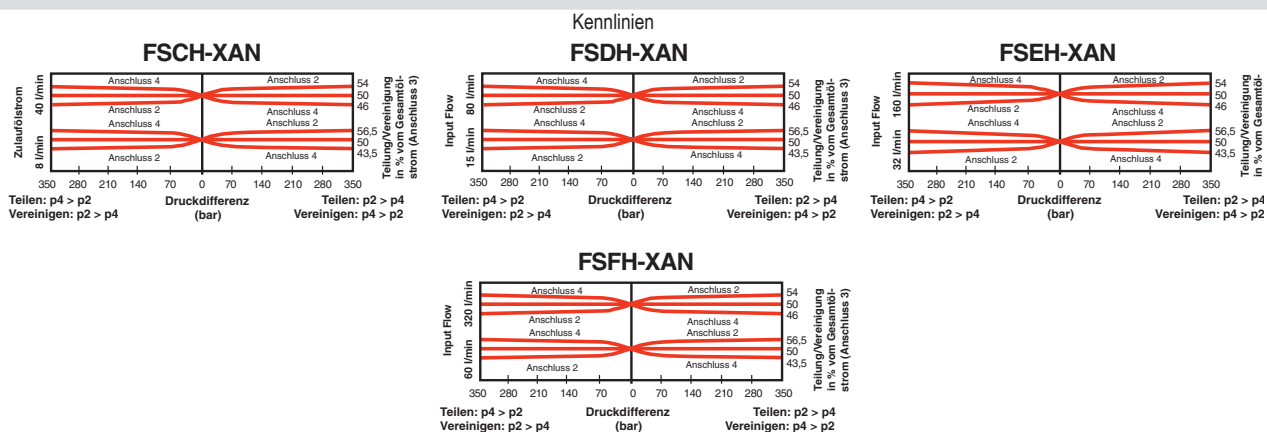
## STROMTEILER / VEREINIGER, HOHE KAPAZITÄT, GESCHLOSSENE MITTELSTELLUNG



BEACHTEN SIE: wenn ein beliebiger Anschluss geschlossen ist, unterbricht die geschlossene Mittelstellung des Ventilschiebers den Volumenstrom. Die Verbindung zwischen den Anschlüssen 2,3 und 4 ist dann gesperrt.

Durchflussbereich	Typische Einschraubventilbezeichnung	Einschraubbohrung	Ventilabmessungen (mm)				Anzugsdrehmoment (Nm)
			a	b (SW)	c	d	
8-40 l/min	FSCH-XAN	T-31A	84,8	22,2	19	17	45/50
15-80 l/min	FSDH-XAN	T-32A	92,2	28,6	18	20	60/70
32-160 l/min	FSEH-XAN	T-33A	114,4	31,8	25	26	200/215
60-320 l/min	FSFH-XAN	T-34A	139,7	41,3	31	30	465/500

### LEISTUNGSDATEN



- Zulässiger Arbeitsdruck an den Anschlüssen = 350 bar
- Teilgenauigkeit bei max. Zulaufstrom = 50% ± 4%
- Teilgenauigkeit bei min. Zulaufstrom = 50% ± 6,5%
- Druckverlust bei max. Zulaufstrom = 30 bar
- Druckverlust bei min. Zulaufstrom = 1 bar

- Wenn der Volumenstrom unter den angegebenen Bereich fällt, können Ungenauigkeiten auftreten, die erheblich über den angegebenen Toleranzen liegen
- Bei der Teilung und bei der Vereinigung der Ölströme wird die gleiche Genauigkeit erzielt
- In hydrostatischen Antrieben mit zusätzlichen Blenden für Schlupf eingesetzt

### BESTELLKODE

Rot markierte Buchstaben im Bestellcode sind bevorzugte Varianten.

**FS \* H - XA \***

DURCHFLUSSBEREICH	VERSTELLART	TEILUNGSVERHÄLTNIS	DICHTUNG
C 8 - 40 l/min	X Fest eingestellt	A 50/50	N Buna-N
D 15 - 80 l/min			V Viton
E 32 - 160 l/min			
F 60 - 320 l/min			

Für weitere Produktinformationen besuchen Sie SUN bitte im Internet unter: [www.sunhydraulik.de](http://www.sunhydraulik.de)

