



<b>Bestellbezeichnung:</b> ordering code:	<b>S355J2<sup>*1</sup></b>	<b>1.4404<sup>*1</sup></b> 316L
• nur Flansch flange only	AFS-...ST80	AFX-...ST80
• incl. metrischem Schraubensatz und O-Ring including metric bolts and o-ring	AFS-...ST80M	AFX-...ST80MX
• incl. UNC-Schraubensatz und O-Ring including unc bolts and o-ring	AFS-...ST80U	AFX-...ST80UX

\* Der angeführte maximale Betriebsdruck ist bezogen auf den Flansch! Der tatsächliche Betriebsdruck wird bestimmt durch das Rohr (Wandstärke) sowie die Güte des Rohres!  
The maximum recommended working pressure is based on the flange. The working pressure of the system is determined by the tube (thickness) and by the steel quality of the tube!

maximaler Betriebsdruck * maximum recommended working pressure	S.A.E. Baugröße nominal flange size	Typ type	Abmessungen dimensions											Schrauben bolts		Gewicht weight	
			Rohr/tube	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	kg			
kg/cm <sup>2</sup>	inch																
<b>Schraube Festigkeitskl. 10.9</b>			<b>Standarddruckreihe / Standard pressure</b>											metr.	unc.		
350	1/2"	AFS-080ST80	21,3x3,8	21,5	13,8	38,1	54	17,5	46	36	16	9,0	M8x30	5/16 x 1 1/4	0,24		
350	3/4"	AFS-100ST80	26,7x3,9	28,0	19,0	47,6	65	22,3	50	36	18	11,0	M10x35	3/8 x 1 1/2	0,35		
320	1"	AFS-102ST80	33,4x4,6	34,0	25,0	52,4	70	26,2	55	38	18	11,0	M10x35	3/8 x 1 1/2	0,41		
280	1 1/4"	AFS-104ST80	42,2x4,9	42,8	32,0	58,7	79	30,2	68	41	21	11,5	M10x40	7/16 x 1 1/2	0,63		
210	1 1/2"	AFS-106ST80	48,3x5	48,6	38,0	69,9	93	35,7	78	44	25	13,5	M12x45	1/2 x 1 3/4	1,00		
210	2"	AFS-108ST80	60,3x5,6	61,0	49,1	77,8	102	42,9	90	45	25	13,5	M12x45	1/2 x 1 3/4	1,19		
175	2 1/2"	AFS-110ST80	73,0x7	73,2	59,0	88,9	114	50,8	105	50	25	13,5	M12x45	1/2 x 1 3/4	1,60		
160	3"	AFS-112ST80	88,9x7,6	92,0	73,0	106,4	134	61,9	124	50	27	17,5	M16x50	5/8 x 2	2,29		
35	3 1/2"	AFS-114ST80	101,6x8	103,0	85,6	120,7	152	69,9	136	48	27	17,5	M16x50	5/8 x 2	2,74		
35	4"	AFS-116ST80	114,3x8,56	115,5	97,2	130,2	162	77,8	146	48	27	17,5	M16x50	5/8 x 2	2,99		
35	5"	AFS-118ST80	141,3x9,52	142,0	122,3	152,4	184	92,1	180	50	28	17,5	M16x55	5/8 x 2	3,98		
<b>Schraube Festigkeitskl. 10.9</b>			<b>Hochdruckreihe / High pressure</b>											metr.	unc.		
420	1/2"	AFS-401ST80	21,3x3,7	21,5	13,9	40,5	54	18,2	46	36	16	9,0	M8x30	5/16 x 1 1/4	0,24		
420	3/4"	AFS-402ST80	26,7x3,9	28,0	19,0	50,8	71	23,8	55	35	21	11,0	M10x35	3/8 x 1 1/2	0,47		
420	1"	AFS-403ST80	33,4x4,5	34,0	25,0	57,2	79	27,8	68	41	21	13,0	M12x45	7/16 x 1 3/4	0,63		
420	1 1/4"	AFS-404ST80	42,2x4,8	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	44	25	15,0	M14x50	-	1,01		
420	1 1/4"	AFS-404ST80L=13,5	42,2x4,8	42,8	32,0	66,6	93	31,8	78	44	25	13,5	M12x45	1/2 x 1 3/4	1,00		
420	1 1/2"	AFS-405ST80	48,3x5	48,6	38,0	79,3	112	36,5	94	55	30	17,0	M16x50	5/8 x 2	1,74		
420	2"	AFS-406ST80	60,3x5,5	61,0	49,0	96,8	134	44,5	114	65	37	21,0	M20x70	3/4 x 2 1/2	2,87		
420	2 1/2"	AFS-407ST80	73x7,01	74,0	58,8	123,8	180	58,8	152	80	45	26,0	M24x80	-	6,73		

\*1 oder vergleichbare Güte / or comparable material