



<b>Bestellbezeichnung:</b> ordering code:	<b>S355J2<sup>*1</sup></b>	<b>1.4404<sup>*1</sup></b> 316L
• nur 90° Zwischenstück only 90° elbow	WFS-...	WFS-X-...
• incl. Flanschhälften, Schraubensatz (metrisch) und O-Ring including split flanges, metric bolts and o-ring	WFS-...M	WFS-X-...MX
• incl. Flanschhälften, UNC-Schraubensatz und O-Ring including split flanges, UNC bolts and o-ring	WFS-...U	WFS-X-...UX

\* 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	
			C	D	E	F1/F2	S1/S2	L	M			
kg/cm <sup>2</sup>	inch										kg	
<b>Schraube Festigkeitskl. 10.9</b>												
<b>Standarddruckreihe / Standard pressure</b>										metr.	unc.	
350	1/2"	WFS-3001	38,1	54	17,5	60,8/45,6	39/38	8,75	M 8x25	5/16 x 1 1/4	-	
			A x S = 15 x 2 – 16 x 2 – 21,3 x 3,8									
350	3/4"	WFS-3002	47,6	65	22,3	70,9/51,8	42/45	10,75	M 10x30	3/8 x 1 1/4	-	
			A x S = 18 x 1,5 – 20 x 3 – 22 x 3 – 25 x 3 – 26,9 x 3,9									
320	1"	WFS-3003	52,4	70	26,2	79,2/58,4	45/50	10,75	M 10x30	3/8 x 1 1/4	-	
			A x S = 25 x 3 – 30 x 4 – 33,7 x 4,5									
280	1 1/4"	WFS-3004	58,7	79	30,2	85,3/72,6	50/59	10,75/12,75	M 10x30 M 12x35	7/16 x 1 1/2	-	
			A x S = 25 x 3 – 30 x 4 – 35 x 2 – 38 x 5 – 42,4 x 5									
210	1 1/2"	WFS-3005	69,9	94	35,7	117,1/82,2	76/56	13,5	M 12x35	1/2 x 1 1/2	-	
			A x S = 38 x 5 – 42 x 3 – 48,3 x 5									
210	2"	WFS-3006	77,8	101,6	42,9	128,4/ 96,8	108/80	13,3	M 12x35	1/2 x 1 1/2	-	
			A x S = 60,3 x 3,9 – 60,3 x 5,6									
<b>Schraube Festigkeitskl. 10.9</b>												
<b>Hochdruckreihe / High pressure</b>										metr.	unc.	
420	1/2"	WFS-6001	40,5	56	18,2	61,6/47,2	39/38	8,75	M 8x30	5/16 x 1 1/4	-	
			A x S = 16 x 3 – 21,3 x 4,5									
420	3/4"	WFS-6002	50,8	71	23,8	78/60	48/48	10,75	M 10x35	3/8 x 1 1/2	-	
			A x S = 16 x 3 – 20 x 4 – 25 x 4 – 26,9 x 5,6									
420	1"	WFS-6003	57,2	81	27,8	94/69,6	60/60	12,0/13,0	M 12x45	7/16 x 1 3/4	-	
			A x S = 25 x 4 – 30 x 4 – 33,7 x 4,5 – 33,7 x 6,3									
315	1 1/4"	WFS-6004	66,6	95	31,8	106,6/77,2	68/68	13,5/14,75	M 14x50	1/2 x 1 3/4	-	
			A x S = 30 x 4 – 38 x 5 – 42,4 x 6,3 – 38 x 8 <sup>*2</sup>									
315	1 1/2"	WFS-6005	79,3	113	36,5	123,5/95	76/76	16,8	M 16x55	5/8 x 2	-	
			A x S = 38 x 5 – 38 x 8 <sup>*2</sup> – 48,3 x 7,14 – 48,3 x 8									
420	2"	WFS-6006	96,8	133,4	44,5	137,2/114,3	108/80	21	M 20x70	3/4 x 2 1/2	-	
			A x S = 60,3 x 8 – 60,3 x 8,7 – 60,3 x 10									

\*1 oder vergleichbare Güte / or comparable material

\*2 Rohrabmessung 38x8 für max. Betriebsdruck 350/400 einsetzbar / Implemented pipe dimensions 38x8 for max. working pressure 350/400