

# Messbereiche Flüssigkeiten/Gase

mögliche Flanschanschlüsse EN 1092-1 grau = Typ CF-S und Typ EF-H X = Typ FF-P				Ausführung	CF-S	EF-H	FF-P <sup>1)</sup>									
				Messstoffber. Teile	W.-Nr. 1.4404/316L	Hastelloy C	PTFE									
				Armatur	W.-Nr. 1.4404/316L	W.-Nr. 1.4571/316Ti	W.-Nr. 1.4571/316Ti mit PTFE-Auskleidung									
				Flansch	W.-Nr. 1.4404/316L	≤ DN 25: Hastelloy > DN 25: Hastelloy/Edelstahl	W.-Nr. 1.4571/316Ti mit PTFE-Auskleidung									
				Schwabekörper/ Messring	W.-Nr. 1.4404/316L	Hastelloy	PTFE									
				Max. Messstofftemperatur	200 °C (392 °F) optional 350 °C (662 °F)	200 °C (392 °F) optional 350 °C (662 °F)	125 °C (257 °F)									
				Nenndruck	DN15 ... 80 (½ ... 3 inch): PN 40 (580 psi) DN100 (4 inch): PN 16 (232 psi) optional bis 400 bar (5800 psi)	DN15 ... 80 (½ ... 3 inch): PN 40 (580 psi) DN100 (4 inch): PN 16 (232 psi) optional bis 400 bar (5800 psi)	PN 16 (232 psi)									
DN 15 <sup>2)</sup>	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	Druckverlust [mbar] bezogen auf Messbereichsendwert	Bestell-Code in MLFB	Flüssigkeit l/h	Gas m³/h	Flüssigkeit l/h	Gas m³/h	Flüssigkeit l/h	Gas m³/h
									40	<b>Z + K1A</b>	5	0,15	-	-	-	-
									40	<b>Z + K1B</b>	10	0,30	-	-	-	-
									40	<b>A</b>	16	0,48	-	-	-	-
									40	<b>B</b>	25	0,75	-	-	-	-
X									40	<b>C</b>	40	1,3	-	-	-	-
X	X								40	<b>Z + K1C</b>	50	1,5	50	1,5	50 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>
X	X	X							40	<b>D</b>	70	2,1	70	2,1	70 <sup>1)</sup>	2,1 <sup>1)</sup>
X	X	X							60	<b>E</b>	100	3,0	100	3,0	100 <sup>1)</sup>	3,0 <sup>1)</sup>
X	X	X							60	<b>F</b>	160	4,6	160	4,6	160	4,6
X	X	X							60	<b>G</b>	250	7,0	250	7,0	250	7,0
X	X	X							70	<b>H</b>	400	11,0	400	11,0	400	11,0
X	X	X							80	<b>J</b>	600	17,0	600	17,0	600	17,0
		X							60	<b>K</b>	1000	30,0	1000	30,0	1000	30,0
		X							70	<b>L</b>	1600	46,0	1600	46,0	1600	46,0
		X							DN < 40: 100 DN ≥ 40: 50	<b>M</b>	2500	70,0	2500	70,0	2500	70,0
					X				DN < 40: 240 DN ≥ 40: 80	<b>N</b>	4000	110,0	4000	110,0	4000	110,0
					X				DN < 40: 180 DN ≥ 40: 90	<b>P</b>	6000	170,0	6000	170,0	6000	170,0
					X				110	<b>Q</b>	10000	290,0	10000	290,0	10000	290,0
					X	X			DN < 80: 230 DN ≥ 80: 70	<b>R</b>	16000	460,0	16000	460,0	16000	460,0
					X				DN < 80: 230 DN ≥ 80: 70	<b>S</b>	20000	550,0	20000	550,0	-	-
						X			DN < 80: 500 DN ≥ 80: 100	<b>T</b>	25000	700,0	25000	700,0	25000	700,0
						X			DN < 80: 350 DN ≥ 80: 120	<b>U</b>	40000	1100,0	40000	1100,0	40000	1100,0
						X			DN < 80: 350 DN ≥ 80: 120	<b>V</b>	50000	1350,0	50000	1350,0	50000	1350,0
							X		360	<b>W</b>	60000	1700,0	60000	1700,0	-	-
									600	<b>Z + K1D</b>	80000	2400,0	80000	2400,0	-	-
									600	<b>X</b>	100000	3000,0	100000	3000,0	-	-

<sup>1)</sup> Die Messbereichsdynamik ist immer 1:10. Beim Typ FF-P ist bei kleinen Durchflüssen die Messbereichsdynamik 1:5.

<sup>2)</sup> Bei Typ FF-P nicht in ANSI ½" lieferbar; lieferbare Nennweite ANSI ¾".