

DN1 / DN2	15 / 25	20 / 32	25 / 40	32 / 50	40 / 65	50 / 80	65 / 100	80 / 125	100 / 150	125 / 200	150 / 250	200 / 300	250 / 350
Sonder-DN			25 / 50	40 / 50	40 / 80		80 / 100			150 / 200			

Abmessungen															
d0		(mm)	13	18	22,5	29	36	45	58,5	72	90	106	125	165	200
A0		(mm ²)	133	254	398	661	1018	1590	2688	4072	6362	8825	12272	21382	31416
I		(mm)	80	85	100	110	115	120	140	160	180	200 ¹⁾	225	300	325
I1		(mm)	90	95	105	115	140	150	170	195	220	250 ¹⁾	285	305	340
H		(mm)	260	270	280	330	390	435	545	610	690	845	890	1105	1175
H (Faltenbalg-Ausführung)		(mm)	290	310	335	390	445	500	620	690	808	919	953	1215	1262
X		(mm)	150	150	150	200	250	300	350	400	500	500	500	500	500
C (Breite Abstützpratzen)	EN-JL1040	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	280	332	362	408	--	--
	EN-JS1049	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	280	332	362	408	521	600
	1.0619+N	(mm)	--	--	--	--	--	204	242	280	332	362	408	521	600
	1.4408	(mm)	--	--	--	--	--	204	242	280	332	362	408	521	600
Entwässerungsbohrung mit Verschlusschraube		(inch)	G 1/4"							G 3/8"					
		Standard für EN-JL1040, EN-JS1049 1.0619+N, optional bei 1.4408													

¹⁾ DN150 / 200: I=241,3 I1=239,7

Gewichte														
standard	(kg)	7	8,5	10	14	20	28	40	53	80	125	165	280	430
optional: Faltenbalg-Ausführung	(kg)	7,5	9,5	11,5	16	22,5	32	47	59	93	140	180	310	470

Flansche														
ØD1	PN16	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	--
	PN25	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	360	425
	PN40	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
ØD2	PN10	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	445	505
	PN16	(mm)	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
b1	EN-JL1040	(mm)	--	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	--
	EN-JS1049	(mm)	--	18	18	18	19	20	22	24	24	27	29	37
	1.0619+N	(mm)	16	20	20	20	21	22	24	26	28	31	34	37
	1.4408	(mm)	16	16	16	18	19	20	22	22	23	26	28	37
b2	EN-JL1040	(mm)	--	18	18	20	20	22	24	26	26	30	32	--
	EN-JS1049	(mm)	--	19	19	20	20	20	20	22	22	31	33	33
	1.0619+N	(mm)	18	19	19	20	20	20	20	22	22	27	29	33
	1.4408	(mm)	18	15	16	17	17	17	17	19	19	24	26	33

Flansche nach DIN EN 1092-1 / -2, Flanschbohrungen/-dickentoleranzen nach DIN 2533 / 2543 / 2545 / 28605 / 28607, Dichtleiste glatt, Dichtflächen nach DIN EN 1092-1 Form B1

Standard-Flanschbohrungen																
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
ØK	PN10 DIN 2532	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400
n x Ød		(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12x22
ØK	PN16 DIN 2533	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
n x Ød		(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18 ¹⁾	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26
ØK	PN25 DIN 2533	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310	370	--
n x Ød		(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12x26	12x30	--
ØK	PN40 DIN 2545	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	--
n x Ød		(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	--

¹⁾ auch mit 8-loch Flanschbohrung nach DIN EN 1092-1/-2 möglich.

Druck-Temperatur-Zuordnung	Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.
----------------------------	--

nach DIN EN 1092-2			-60°C bis <-10°C ¹⁾	-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	PN16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	auf Anfrage	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--
EN-JS1049	PN40	(bar)	auf Anfrage	40	38,8	36,8	34,8	32	28	--	--

nach ARI-Werknorm			-60°C bis <-10°C ¹⁾	-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	PN25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N	PN40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

nach DIN EN 1092-1			-60°C bis <-10°C	-10°C bis 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	PN40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--

¹⁾ Schrauben und Muttern aus A4-70 (bei Temperaturen unter -10°C)

Ausflussziffer Kdr (Werte für D/G variabel: DN15-100; 250 < 3,5 bar, DN125-200 < 4,0 bar)													
DN1 / DN2	15 / 25	20 / 32	25 / 40	32 / 50	40 / 65	50 / 80	65 / 100	80 / 125	100 / 150	125 / 200	150 / 250	200 / 300	250 / 350
TÜV · SV · . . -663 · D/G	0,74									0,7	0,75	0,7	
TÜV · SV · . . -663 · F	0,52	0,54				0,48				0,45	0,56	0,52	