

Zulässige Betriebsdrücke von Anschlüssen der Schlaucharmaturen der Dipl. Ing. K. Dietzel GmbH

Kurzbezeichnung	DN Size Zoll	4 2 1/8"	5 3 3/16"	6 4 1/4"	8 5 5/16"	10 6 3/8"	12 8 1/2"	16 10 5/8"	19 12 3/4"	25 16 1"	31 20 1 1/4"	38 24 1 1/2"	51 32 2"	60 36 2 1/2"	76 48 3"	90 56 3 1/2"	100 64 4"	150 96 5"	200 128	
DKOL	051; 055; 059 O-Ring NBR 70 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]		06L 4,5x1,5 14 M12x1,5 20 Nm	08L 6,5x1,5 17 M14x1,5 30 Nm	10L 9,0x1,5 19 M16x1,5 45 Nm	12L 11,0x1,5 22 M18x1,5 50 Nm	15L 12,0x2,0 27 M22x1,5 75 Nm	18L 15,0x2,0 32 M26x1,5 100 Nm	22L 20,0x2,0 36 M30x2 135 Nm	28L 26,0x2,0 41 M36x2 170 Nm	35L 32,0x2,5 50 M45x2 280 Nm	42L 38,0x2,5 60 M52x2 400 Nm								
DKOL 7.05X	O-Ring NBR 90 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]					12L 11,0x1,5 22 M18x1,5 50 Nm	15L 12,0x2,0 27 M22x1,5 75 Nm	18L 15,0x2,0 32 M26x1,5 100 Nm												
DKOS	081; 085; 089 O-Ring NBR 70 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]	06S 4,5x1,5 17 M14x1,5 30 Nm	08S 6,5x1,5 19 M16x1,5 45 Nm	10S 9,0x1,5 22 M18x1,5 50 Nm	12S 11,0x1,5 24 M20x1,5 60 Nm	14S 12,0x2,0 27 M22x1,5 75 Nm	16S 14,0x2,0 30 M24x1,5 90 Nm	20S 16,3x2,4 36 M30x2 135 Nm	25S 22,3x2,4 41/46 M36x2 170 Nm	30S 25,3x2,4 50 M42x2 240 Nm	38S 33,3x2,4 60 M52x2 400 Nm	50S 46,0x3,0 80 M68x2 500 Nm								
DKOS 7.08X 7.58X	581; 585; 589 O-Ring NBR 90 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]							20S 16,3x2,4 36 M30x2 135 Nm	25S 22,3x2,4 41/46 M36x2 220 Nm	30S 25,3x2,4 50 M42x2 270 Nm	38S 33,3x2,4 60 M52x2 400 Nm	50S 46,0x3,0 80 M68x2 500 Nm								
DKL	041; 045; 049 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]		06L 14 M12x1,5	08L 17 M14x1,5	10L 19 M16x1,5	12L 22 M18x1,5	15L 27 M22x1,5	18L 32 M26x1,5	22L 36 M30x2	28L 41 M36x2	35L 50 M45x2	42L 60 M52x2								
DKL-FLD	048 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]		14 M12x1,5	17 M14x1,5	19 M16x1,5	22 M18x1,5	27 M22x1,5	32 M26x1,5	36 M30x2	41 M36x2	50 M45x2	60 M52x2								
CEL	170; 175; 179 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]		06L 14 M12x1,5 20 Nm	08L 14 M14x1,5 30 Nm	10L 17 M16x1,5 45 Nm	12L 19 M18x1,5 50 Nm	15L 22 M22x1,5 75 Nm	18L 27 M26x1,5 100 Nm	22L 30 M30x2 135 Nm	28L 36 M36x2 170 Nm	35L 46 M45x2 280 Nm	42L 55 M52x2 400 Nm								

Kurzbezeichnung	DN Size Zoll	4 2 1/8"	5 3 3/16"	6 4 1/4"	8 5 5/16"	10 6 3/8"	12 8 1/2"	16 10 5/8"	19 12 3/4"	25 16 1"	31 20 1 1/4"	38 24 1 1/2"	51 32 2"	60 36 2 1/2"	76 48 3"	90 56 3 1/2"	100 64 4"	150 96 5"	200 128
CES	180; 185; 189	06S	08S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S	50S							
SW		14	17	19	22	22	24 / 27	30	36	46	55	70							
Gewinde		M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M30x2	M36x2	M42x2	M52x2	M68x2							
M _A *		30 Nm	45 Nm	50 Nm	60 Nm	75 Nm	90 Nm	135 Nm	170 Nm	240 Nm	400 Nm	500 Nm							
p Nenn [bar]		630	630	630	630	630	420	420	420	400	350	250							
SFL	420; 450; 470		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	
Flansch-ø "C"							30,2		38,1	44,4	50,8	60,3	71,4	84,1	101,6	114,3	127	152,4	
O-Ring NBR 90							18,64x3,53		24,99x3,53	32,92x3,53	37,69x3,53	47,22x3,53	56,74x3,53	69,44x3,53	85,32x3,53	98,02x3,53	110,72x3,53	136,12x3,53	
Schrauben							M8 10.9		M10 10.9	M10 10.9	M10 10.9	M12 10.9	M12 10.9	M12 10.9	M16 10.9	M16 10.9	M16 10.9	M16 10.9	
M _A *							32 Nm		70 Nm	70 Nm	70 Nm	130 Nm	130 Nm	130 Nm	295 Nm	295 Nm	295 Nm	295 Nm	
p Nenn [bar]							350		350	320	280	210	210	175	160	35	35	35	
SFS	421; 451; 471		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"					
O-Ring NBR 90							18,64x3,53		24,99x3,53	32,92x3,53	37,69x3,53	47,22x3,53	56,74x3,53	69,44x3,53					
Schrauben							M8		M10 10.9	M12 10.9	M14 10.9	M16 10.9	M20 10.9	M24 10.9					
M _A *							35 Nm		75 Nm	140 Nm	140 Nm	310 Nm	550 Nm						
p Nenn [bar]							420		420	420	420	420	420	350					
KFL	520; 550; 570								3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"						
O-Ring NBR 90									24,99x3,53	32,92x3,53	37,69x3,53	47,22x3,53	56,74x3,53						
Schrauben									M10 10.9	M10 10.9	M10 10.9	M12 10.9	M12 10.9						
M _A *									70 Nm	70 Nm	70 Nm	130 Nm	130 Nm						
p Nenn [bar]									350	350	320	280	250						
KFS	521; 551; 571								3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"						
O-Ring NBR 90									24,99x3,53	32,92x3,53	37,69x3,53	47,22x3,53	56,74x3,53						
Schrauben									M10 10.9	M12 10.9	M14 10.9	M16 10.9	M20 10.9						
M _A *									70 Nm	125 Nm	185 Nm	305 Nm	430 Nm						
p Nenn [bar]									420	420	420	420	350						
ZAKO-L	620; 650; 670								3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"						
O-Ring NBR 90									24,99x3,53	32,92x3,53	37,69x3,53	47,22x3,53	56,74x3,53						
Schrauben																			
M _A *																			
p Nenn [bar]									350	350	320	280	250						
ZAKO-S	621; 651; 671								3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"						
O-Ring NBR 90									24,99x3,53	32,92x3,53	37,69x3,53	47,22x3,53	56,74x3,53						
Schrauben									M10 10.9	M12 10.9	M14 10.9	M16 10.9	M20 10.9						
M _A *									70 Nm	125 Nm	185 Nm	305 Nm	430 Nm						
p Nenn [bar]									420	420	420	420	350						

Zulässige Betriebsdrücke von Anschlüssen der Schlaucharmaturen der Dipl. Ing. K. Dietzel GmbH

Kurzbezeichnung	DN Size Zoll	4 2 1/8"	5 3 3/16"	6 4 1/4"	8 5 5/16"	10 6 3/8"	12 8 1/2"	16 10 5/8"	19 12 3/4"	25 16 1"	31 20 1 1/4"	38 24 1 1/2"	51 32 2"	60 36 2 1/2"	76 48 3"	90 56 3 1/2"	100 64 4"	150 96 5"	200 128	
8. SFS	Dichtung NBR 90								3/4" DRKTS- 032,92X03,40X0 3,40-90	1" DRKTS- 032,92X03,40X0 3,40-90	1 1/4" DRKTS- 37,69X3,40X3,40- 90									
	Schrauben M _A *								M10 12.9 77 Nm	M12 12.9 135 Nm	M14 12.9 210 Nm									
8000 PSI	p Nenn [bar]								560	560	525									
8. DKOS	O-Ring								3/4" 22,3x2,4 NBR 70	1" 25,3x2,4 NBR 90	1 1/4" 33,3x2,4 NBR 90									
	SW Gewinde M _A *								46 M36x2 265 Nm	55 M42x2 325 Nm	65 M52x2 460 Nm									
8000 PSI	p Nenn [bar]								560	560	525									
DKM DKM/O	011; 015; 019								M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2	M78x2	M90x2	M100x2	M120x2			
	SW Gewinde M _A *								36 M30x1,5 135 Nm	46 M38x1,5 170 Nm	55 M45x1,5 280 Nm	60 M52x1,5 400 Nm	75 M65x2 400 Nm	90 M78x2 400 Nm	100 M90x2 400 Nm	110 M100x2 400 Nm	120 M120x2 400 Nm			
	p Nenn [bar]								63	63	63	63	80	40	40	40	40	40		
AGM	111;115; 119								M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2	M78x2	M100x2	M100x2	M120x2			
	SW Gewinde M _A *								30 M30x1,5 135 Nm	41 M38x1,5 170 Nm	46 M45x1,5 280 Nm	55 M52x1,5 400 Nm	65 M65x2 400 Nm	90 M78x2 400 Nm	120 M90x2 400 Nm	140 M100x2 400 Nm	160 M120x2 400 Nm			
	p Nenn [bar]								63	63	63	63	80	40	40	40	40	40		
DKJ	313; 343; 353			7/16-20 UNF	1/2-20 UNF	9/16-18 UNF	3/4-16UNF	7/8-14 UNF	1 3/16-12 UN	1 5/16-12 UN	1 5/8-12 UN	1 7/8-12 UN	2 1/2-12 UN							
	SW Gewinde M _A *			14 7/16-20 UNF	17 1/2-20 UNF	19 9/16-18 UNF	22 3/4-16UNF	27 7/8-14 UNF	32 1 3/16-12 UN	41 1 5/16-12 UN	50 1 5/8-12 UN	60 1 7/8-12 UN	75 2 1/2-12 UN							
	p Nenn [bar]			16	20	25	50	80	115	155	180	225	350							
				350	350	350	310	240	240	210	170	140	80							
DKR DKZ (DKR-FLD)	203; 233; 243			G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 5/8	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2	G 3					
	253 SW Gewinde M _A *			14 G 1/8	19 G 1/4	22 G 3/8	27 G 1/2	30 G 5/8	32 G 3/4	41 G 1	50 G 1 1/4	55 G 1 1/2	70 G 2	450 Nm	550 Nm					
	p Nenn [bar]			10	20	35	60	70	115	140	210	290	400	450	550					
				350	350	350	315	315	250	200	160	125	80	40	40					

Zulässige Betriebsdrücke von Anschlüssen der Schlaucharmaturen der Dipl. Ing. K. Dietzel GmbH

Kurzbezeichnung	DN Size Zoll	4 2 1/8"	5 3 3/16"	6 4 1/4"	8 5 5/16"	10 6 3/8"	12 8 1/2"	16 10 5/8"	19 12 3/4"	25 16 1"	31 20 1 1/4"	38 24 1 1/2"	51 32 2"	60 36 2 1/2"	76 48 3"	90 56 3 1/2"	100 64 4"	150 96 5"	200 128
JAP zöllig JAP metr.	061; 065; 069 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]																		
					410	410	345	345	345	345	275	200	170	170					
ORFS	315; 345; 355 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]			9/16"-18		11/16"-16	13/16"-16	1"-14	1 3/16"-12	1 7/16"-12	1 11/16"-12	2"-12							
				26 Nm	42 Nm	57 Nm	65 Nm	93 Nm	130 Nm	180 Nm	215 Nm								
				410	410	390	360	360	345	275	207								
ORS	380 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]			9/16"-18		11/16"-16	13/16"-16	1"-14	1 3/16"-12	1 7/16"-12	1 11/16"-12	2"-12							
				26 Nm	42 Nm	57 Nm	65 Nm	93 Nm	130 Nm	180 Nm	215 Nm								
				410	410	410	410	410	410	275	207								
RSL/BEL	103; 105; 109 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]		6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L							
			14 M12x1,5 20 Nm	17 M14x1,5 30 Nm	19 M16x1,5 45 Nm	22 M18x1,5 50 Nm	27 M22x1,5 75 Nm	32 M26x1,5 100 Nm	36 M30x2 135 Nm	41 M36x2 170 Nm	50 M45x2 280 Nm	60 M52x2 400 Nm							
			250	250	250	250	250	160	160	100	100	100							
RSS/BES	123; 125; 129 SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]	6S	08S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S								
		17 M14x1,5 30 Nm	19 M16x1,5 45 Nm	22 M18x1,5 50 Nm	24 M20x1,5 60 Nm	27 M22x1,5 75 Nm	30 M24x1,5 90 Nm	36 M30x2 135 Nm	46 M36x2 170 Nm	50 M42x2 240 Nm	60 M52x2 400 Nm								
		400	400	400	400	400	400	400	400	250	250								
1. CO2 DIN 477/T1	1.CO2 SW M _A * p Nenn [bar]		W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14											
			27	27	27	27	27	27											
			75 Nm	75 Nm	75 Nm	75 Nm	75 Nm	75 Nm											
			150	150	150	150	150	150											

* Empfohlenes Anzugsdrehmoment für Cr(VI)- freie Passivierung mit Versiegelung, Gewinde trocken, außer Geomet-beschichtete Schrauben der Festigkeitsklasse 12.9 bei 8. SFS. Bedingt durch unterschiedliche Oberflächen und Reibwerte können die Anzugsdrehmomente abweichen und sind vom Anwender zu prüfen. Toleranz für Anzugsdrehmoment -10 %. Änderungen bleiben vorbehalten.