

Zulässige Betriebsdrücke von Anschlüssen der Schlaucharmaturen der Dietzel Hydraulik GmbH

Version 7.5 vom 16.08.2022

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		06L 4,5x1,5 14	08L 6,5x1,5 17	10L 9,0x1,5 19	12L 11,0x1,5 22	15L 12,0x2,0 27	18L 15,0x2,0 32	22L 20,0x2,0 36	28L 26,0x2,0 41	35L 32,0x2,5 50	42L 38,0x2,5 60							
	Gewinde M _A * p Nenn [bar]		M12x1,5 20 Nm 415	M14x1,5 30 Nm 450	M16x1,5 45 Nm 420	M18x1,5 50 Nm 380	M22x1,5 75 Nm 325	M26x1,5 100 Nm 315	M30x2 135 Nm 280	M36x2 170 Nm 200	M45x2 280 Nm 160	M52x2 400 Nm 160							
DKOL 7.05X	O-Ring NBR 90 SW					12L 11,0x1,5 22	15L 12,0x2,0 27	18L 15,0x2,0 32											
	Gewinde M _A * p Nenn [bar]					M18x1,5 50 Nm 380	M22x1,5 75 Nm 325	M26x1,5 100 Nm 400											
DKOS	081; 085; 089 O-Ring NBR 70 SW	06S 4,5x1,5 17	08S 6,5x1,5 19	10S 9,0x1,5 22	12S 11,0x1,5 24	14S 12,0x2,0 27	16S 14,0x2,0 30	20S 16,3x2,4 36	25S 22,3x2,4 41/46	30S 25,3x2,4 50	38S 33,3x2,4 60	50S 46,0x3,0 80							
	Gewinde M _A * p Nenn [bar]	M14x1,5 30 Nm 630	M16x1,5 45 Nm 630	M18x1,5 50 Nm 630	M20x1,5 60 Nm 630	M22x1,5 75 Nm 630	M24x1,5 90 Nm 470	M30x2 135 Nm 420	M36x2 170 Nm 420	M42x2 240 Nm 400	M52x2 400 Nm 350	M68x2 500 Nm 250							
DKOS 7.08X 7.58X	581; 585; 589 O-Ring NBR 90 SW							20S 16,3x2,4 36	25S 22,3x2,4 41/46	30S 25,3x2,4 50	38S 33,3x2,4 60	50S 46,0x3,0 80							
	Gewinde M _A * p Nenn [bar]							M30x2 135 Nm 450	M36x2 220 Nm 420	M42x2 270 Nm 420	M52x2 400 Nm 420	M68x2 500 Nm 310							
DKL	041; 045; 049 SW		06L 14	08L 17	10L 19	12L 22	15L 27	18L 32	22L 36	28L 41	35L 50	42L 60							
	Gewinde M _A * p Nenn [bar]		M12x1,5 250	M14x1,5 250	M16x1,5 250	M18x1,5 250	M22x1,5 250	M26x1,5 160	M30x2 63	M36x2 63	M45x2 63	M52x2 63							
CEL	170; 175; 179 SW		06L 14	08L 14	10L 17	12L 19	15L 22	18L 27	22L 30	28L 36	35L 46	42L 55							
	Gewinde M _A * p Nenn [bar]		M12x1,5 20 Nm 415	M14x1,5 30 Nm 450	M16x1,5 45 Nm 420	M18x1,5 50 Nm 380	M22x1,5 75 Nm 325	M26x1,5 100 Nm 315	M30x2 135 Nm 280	M36x2 170 Nm 200	M45x2 280 Nm 160	M52x2 400 Nm 160							

Zulässige Betriebsdrücke von Anschlüssen der Schlaucharmaturen der Dietzel Hydraulik GmbH

Version 7.5 vom 16.08.2022

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 Gewinde M _A * p Nenn [bar]	14 M14x1,5 30 Nm 630	17 M16x1,5 45 Nm 630	19 M18x1,5 50 Nm 630	22 M20x1,5 60 Nm 630	22 M22x1,5 75 Nm 630	24 / 27 M24x1,5 90 Nm 420	30 M30x2 135 Nm 420	36 M36x2 170 Nm 420	46 M42x2 240 Nm 400	55 M52x2 400 Nm 350	70 M68x2 500 Nm 250							
SFL	420; 450; 470 Flansch-ø "C" O-Ring NBR 90 Schrauben		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"	
DIN ISO 6162-1: 2012 DIN 20066	M _A * p Nenn [bar]						30,2 18,64x3,53 M8 10.9 32 Nm 350		38,1 24,99x3,53 M10 10.9 70 Nm 350	44,4 32,92x3,53 M10 10.9 70 Nm 320	50,8 37,69x3,53 M10 10.9 70 Nm 280	60,3 47,22x3,53 M12 10.9 130 Nm 210	71,4 56,74x3,53 M12 10.9 130 Nm 210	84,1 69,44x3,53 M12 10.9 130 Nm 175	101,6 85,32x3,53 M16 10.9 295 Nm 160	114,3 98,02x3,53 M16 10.9 295 Nm 35	127 110,72x3,53 M16 10.9 295 Nm 35	152,4 136,12x3,53 M16 10.9 295 Nm 35	
SFS	421; 451; 471 O-Ring NBR 90 Schrauben		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"					
DIN ISO 6162-2: 2012 DIN 20066	M _A * p Nenn [bar]						18,64x3,53 M8 35 Nm 420		24,99x3,53 M10 10.9 75 Nm 420	32,92x3,53 M12 10.9 140 Nm 420	37,69x3,53 M14 10.9 140 Nm 420	47,22x3,53 M16 10.9 310 Nm 420	56,74x3,53 M20 10.9 550 Nm 420	69,44x3,53 M24 10.9 350					
KFL	520; 550; 570 O-Ring NBR 90 Schrauben								3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"						
Konuf.	M _A * p Nenn [bar]								24,99x3,53 M10 10.9 70 Nm 350	32,92x3,53 M10 10.9 70 Nm 350	37,69x3,53 M10 10.9 70 Nm 320	47,22x3,53 M12 10.9 130 Nm 280	56,74x3,53 M12 10.9 130 Nm 250						
KFS	521; 551; 571 O-Ring NBR 90 Schrauben								3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"						
Konuf.	M _A * p Nenn [bar]								24,99x3,53 M10 10.9 70 Nm 420	32,92x3,53 M12 10.9 125 Nm 420	37,69x3,53 M14 10.9 185 Nm 420	47,22x3,53 M16 10.9 305 Nm 420	56,74x3,53 M20 10.9 430 Nm 350						
ZAKO-L	620; 650; 670 O-Ring NBR 90 Schrauben								3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"						
3000 PSI	M _A * p Nenn [bar]								24,99x3,53 350	32,92x3,53 350	37,69x3,53 320	47,22x3,53 280	56,74x3,53 250						
ZAKO-S	621; 651; 671 O-Ring NBR 90 Schrauben								3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"						
6000 PSI	M _A * p Nenn [bar]								24,99x3,53 M10 10.9 70 Nm 420	32,92x3,53 M12 10.9 125 Nm 420	37,69x3,53 M14 10.9 185 Nm 420	47,22x3,53 M16 10.9 305 Nm 420	56,74x3,53 M20 10.9 430 Nm 350						

Zulässige Betriebsdrücke von Anschlüssen der Schlaucharmaturen der Dietzel Hydraulik GmbH

Version 7.5 vom 16.08.2022

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								
	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								46	55	65								
	Gewinde M _A *								M36x2	M42x2	M52x2								
	p Nenn [bar]								265 Nm	325 Nm	460 Nm								
8000 PSI									560	560	525								
DKM DKM/O	011; 015; 019								M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2	M78x2	M90x2	M100x2	M120x2		
	SW								36	46	55	60	75	90	100				
	Gewinde M _A *								M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2	M78x2	M90x2	M100x2	M120x2		
	p Nenn [bar]								135 Nm	170 Nm	280 Nm	400 Nm	400 Nm	400 Nm	400 Nm	400 Nm	400 Nm		
									63	63	63	63	80	40	40	40	40		
AGM	111;115; 119								M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2	M78x2	M100x2	M100x2	M120x2		
	SW								30	41	46	55	65	90	120	140			
	Gewinde M _A *								M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2	M78x2	M90x2	M100x2	M120x2		
	p Nenn [bar]								135 Nm	170 Nm	280 Nm	400 Nm	400 Nm	400 Nm	400 Nm	400 Nm	400 Nm		
									63	63	63	63	80	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			14	17	19	22	27	32	41	50	60	75						
	Gewinde			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						
	M _A *			16 Nm	20 Nm	25 Nm	50 Nm	80 Nm	115 Nm	155 Nm	180 Nm	225 Nm	350 Nm						
	p Nenn [bar]			350	350	350	310	240	240	210	170	140	80						
DKR DKZ (DKR-FLD) ISO 8434-6	203; 233; 243 253	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	G3				
	SW	14		19		22	27	30	32	41	50	55	70						
	Gewinde	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						
	M _A *	10 Nm		20 Nm		35 Nm	60 Nm	70 Nm	115 Nm	140 Nm	210 Nm	290 Nm	400 Nm	450 Nm	550 Nm				
	p Nenn [bar]	350		350		350	315	315	250	200	160	125	80	40	40				

Zulässige Betriebsdrücke von Anschlüssen der Schlaucharmaturen der Dietzel Hydraulik GmbH

Version 7.5 vom 16.08.2022

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 ISO 8434-3	315; 345; 355			9/16"-18	5/8"-18	11/16"-16	13/16"-16	1"-14	1 3/16"-12	1 7/16"-12	1 11/16"-12	2"-12								
	SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]			17	19	22	24	30	36	41	50	60								
ORS ISO 8434-3	380			9/16"-18	5/8"-18	11/16"-16	13/16"-16	1"-14	1 3/16"-12	1 7/16"-12	1 11/16"-12	2"-12								
	Gewinde M _A * p Nenn [bar]			25 Nm	30 Nm	40 Nm	55 Nm	65 Nm	90 Nm	125 Nm	180 Nm	215 Nm								
RSL/BEL	103; 105; 109		6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L								
	SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]		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								
RSS/BES	123; 125; 129	6S	08S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S									
	SW Gewinde M _A * p Nenn [bar]	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									
1. CO2 DIN 477/T1	1.CO2		W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14												
	SW M _A * p Nenn [bar]		27 75 Nm	27 75 Nm	27 75 Nm	27 75 Nm	27 75 Nm	27 75 Nm												

* Empfohlenes Anzugsdrehmoment für Cr(VI)- freie Passivierung mit Versieglung, 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.