

Gruppe	Bezeichnung	NW5	NW6	NW8	NW10	NW12	NW16	NW19	NW25	NW32	NW38	NW50	
01A-L	CEL; DKOL	6L 415bar	8L 400bar	10L 350bar	12L 330bar	15L 275bar	18L 250bar	22L 250bar	28L 230bar	35L 210bar	42L 185bar	-	Größe max. BD*
01A-S	CES; DKOS	8S 420	10S 500bar	12S 500bar	14S 500bar	16S 420bar	20S 420bar	25S 380bar	30S 350bar	38S 210bar	-	-	Größe max. BD*
01A-G	BEL	6L 250bar	8L 250bar	10L 250bar	12L 250bar	15L 250bar	18L 160bar	22L 160bar	28L 100bar	35L 100bar	42L 100bar	-	Größe max. BD*
01A-H	BES	8S 280bar	10S 280bar	12S 280bar	14S 280bar	16S 280bar	20S 160bar	25S 160bar	30S 100bar	38S 100bar	-	-	Größe max. BD*
02A	AGM; DKM NW63+76 siehe unten	M12x1,5 350bar	M14x1,5 350bar	M16x1,5 350bar	M18x1,5 350bar	M22x1,5 315bar	M26x1,5 210bar	M30x1,5 210bar	M38x1,5 165bar	M45x1,5 125bar	M52x1,5 100bar	M65x2 80bar	Größe max. BD*
03A-L	SFL NW63+76 siehe unten	-	-	-	-	1/2" 350bar	-	3/4" 350bar	1" 320bar	1 1/4" 210bar	1 1/2" 185bar	2" 165bar	Größe max. BD*
03A-S	SFS	-	-	-	-	1/2" 420bar	-	3/4" 380bar	1" 350bar	1 1/4" 210bar	1 1/2" 185bar	2" 165bar	Größe max. BD*
04A-C	FL-CAT 9000	-	-	-	-	-	-	3/4" 380bar	1" 350bar	1 1/4" 210bar	1 1/2" 185bar	2" 165bar	Größe max. BD*
04A-K	FL-Komatsu	-	-	-	-	5/8" 350bar	5/8" 350bar	-	-	-	-	-	Größe max. BD*
05A-A	DKR; AGR NW63+76 siehe unten	1/8" 350bar	1/4" 350bar	-	3/8" 350bar	1/2" 350bar	5/8" 350bar	3/4" 380bar	1" 350bar	1 1/4" 210bar	1 1/2" 185bar	2" 165bar	Größe max. BD*
05A-B	DKOR	-	1/4" 400bar	-	3/8" 400bar	1/2" 350bar	5/8" 350bar	3/4" 380bar	1" 350bar	1 1/4" 210bar	1 1/2" 185bar	2" 165bar	Größe max. BD*
06A	AGJ; DKJ	-	7/16-20 350bar	1/2-20 350bar	9/16-20 350bar	3/4-16 350bar	7/8-14 350bar	1 1/16-12 380bar	1 5/16-12 350bar	1 5/8-12 210bar	1 7/8-12 185bar	2 1/2-12 165bar	Größe max. BD*
07A	ORFS-AG; ORFS-ÜM	-	9/16-18 500bar	-	11/16-18 500bar	13/16-16 475bar	1-14 400bar	1 3/16-12 380bar	1 7/16-12 350bar	1 11/16-12 210bar	2-12 185bar	-	Größe max. BD*
08A	AGRF; DKRF	1/8" 350bar	1/4" 350bar	-	3/8" 350bar	1/2" 315bar	5/8" 350bar	3/4" 350bar	1" 280bar	1 1/4" 210bar	1 1/2" 185bar	2" 165bar	Größe max. BD*
09A	AG&ÜM Nissan/Toyota	-	1/4" 350bar	-	3/8" 350bar	1/2" 350bar	-	3/4" 350bar	1" 350bar	1 1/4" 210bar	1 1/2" 185bar	-	Größe max. BD*
10A	AG & ÜM Komatsu	-	14x1,5 350bar	16x1,5 350bar	18x1,5 350bar	22x1,5 350bar	24x1,5 350bar	30x1,5 350bar	33x1,5 350bar	36x1,5 210bar	42x1,5 185bar	-	Größe max. BD*
11A	AG & ÜM franz. EO	-	-	20x1,5 350bar	24x1,5 330bar	-	30x1,5 280bar	36x1,5 210bar	45x1,5 210bar	-	-	-	Größe max. BD*
12A	RN	-	ID 12mm 200bar	ID 14mm 200bar	ID 16mm 200bar	ID 18mm 200bar	ID 22mm 200bar	ID 26mm 200bar	ID 30mm 200bar	-	-	-	Größe max. BD*
13A	WEOR	-	1/4" 350bar	-	3/8" 350bar	1/2" 350bar	-	3/4" 350bar	1" 250bar	-	-	-	Größe max. BD*
14A	WASCH-ÜM	-	22x1,5 400bar	22x1,5 400bar	22x1,5 400bar	22x1,5 300bar	-	-	-	-	-	-	Größe max. BD*

VERSION 3
INTERNE BEZEICHNUNG
SDT-01

- Armaturen der Baureihe "A" sind passend für die Schlauchtypen**
- 1 SN
 - 1 SC
 - 2 SN
 - 2 SC
 - 3 SC
 - 4 SP
 - Superflex 350bar*
 - 4SH**
 - PTFE Glatt 1-lagig
 - PTFE Well 1-lagig
- Thermoplastik:**
- 1 Draht
 - 2 Draht
 - R7
 - R8
- Saugschlauch R4**
- 1 TE
 - 2 TE
 - 3 TE
- * nur NW20+25
** 4SH max. bis 4SP-Druck alle NW

Gruppe	Bezeichnung	NW63	NW76
02A	AGM; DKM NW63+76	M78x2 40bar	M90x2 40bar
03A-L	SFL NW63+76	2 1/2" 70bar	3" 50bar
05A-A	DKR; AGR NW63+76	2 1/2" 70bar	3" 50bar

Druckstufen für Armaturen die nach den obigen Werten, oder dem unteren Sprunggrößen-System nicht definierbar sind, bitten wir separat anzufragen.

*** INFOTEXT (Angaben unter Vorbehalt - Änderungen vorbehalten):**

Die hier aufgeführten Tabellen geben die dynamischen maximalen Betriebsdrücke der Preßarmaturen-Baureihe "A" an. Diese Werte können zum Teil ÜBER, aber zum Teil auch UNTER den Druckangaben der entsprechenden Normen liegen. Die Normdrücke entnehmen Sie bitte den Info-Seiten in diesem Katalog-Stichwort "Anzugsdrehmomente". Die Druckangaben verstehen sich immer bei der Anwendung in ölhydraulischen Systemen. Falls kundenseitig im Einzelfall HÖHERE Druckstufen erforderlich sind, so besteht entweder die Möglichkeit auf andere Baureihen unseres Lieferprogramms auszuweichen, ODER mit uns Kontakt aufzunehmen: Für viele Typen können wir lieferantenabhängig höherer Druckstufen auch bei der Baureihe "A" realisieren. Bitte auch unteres Vorgehen beachten!

Zwischengrößen und Schlauchleitungs-Betriebsdruck-Festlegung nach dem Prinzip: "DAS SCHWÄCHSTE GLIED IN DER KETTE"

In den oberen Tabelle sind zur Vereinfachung immer nur die Druckangaben für die "Standardgrößen" angegeben. Für Zwischengrößen gilt: Wert der Armaturen-Nennweite (NW) der Armaturengruppe verglichen mit der Armaturenkopf-Größe : Der jeweils KLEINERE Druckwert gilt für die Zwischengrößen-Armaturen-Druckstufe. Gleiches gilt für die Auslegung der Preßverbindung in der anzufertigen Schlauchleitung. Hier gilt: Armaturen-Druckstufe (siehe vor) verglichen mit der Schlauch-Druckstufe: Der jeweils kleinere Druckwert gilt für die fertige Schlauchleitung.

BEISPIEL: Preßarmatur Baureihe "A" Typ DKOL NW10 mit 15L-Kopf, verpresst auf Schlauchtyp 1SN-NW10 (nach EN853)

Beispiel mit Werten: DKOL-NW10 (Normkopfggröße 12L) : Druckangabe 330bar
 DKOL-Kopfggröße 15L (Norm NW12) : Druckangabe 275bar
 Schlauch 1SN-NW10 (EN 853) : Druckangabe 180bar

Druckstufe=Stempeldruck der fertigen Schlauchleitung: 180bar