

## Pressarmaturen INTERLOCK-Baureihe "B"

| Typ      |  | NW von/bis |             | Katalog<br>ab<br>Seite |
|----------|--|------------|-------------|------------------------|
| APH-06B1 | INTERLOCK Typ <b>CES gerade</b>                          | NW16-NW38  | Stahl & V4A | 02-02                  |
| APH-07B1 | INTERLOCK Typ <b>DKOS gerade</b> (auch Hammerversion)    | NW16-NW50  | Stahl & V4A | 02-03                  |
| APH-08B1 | INTERLOCK Typ <b>DKOS 45°</b>                            | NW16-NW38  | Stahl & V4A | 02-04                  |
| APH-09B1 | INTERLOCK Typ <b>DKOS 90°</b>                            | NW16-NW38  | Stahl & V4A | 02-05                  |
| APH-13B1 | INTERLOCK Typ <b>SFL-3000 gerade</b>                     | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-06                  |
| APH-14B1 | INTERLOCK Typ <b>SFL-3000 45°</b>                        | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-07                  |
| APH-15B1 | INTERLOCK Typ <b>SFL-3000 90°</b>                        | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-08                  |
| APH-16B1 | INTERLOCK Typ <b>SFS-6000 gerade</b>                     | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-09                  |
| APH-17B1 | INTERLOCK Typ <b>SFS-6000 45°</b>                        | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-10                  |
| APH-18B1 | INTERLOCK Typ <b>SFS-6000 90°</b>                        | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-11                  |
| APH-19B1 | INTERLOCK Typ <b>CAT-Flansch 0° / 45° / 90°</b>          | NW19-NW38  | Stahl       | 02-12                  |
| APH-21B1 | INTERLOCK Typ <b>AGR / AGN gerade</b>                    | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-13                  |
| APH-22B1 | INTERLOCK Typ <b>DKOR gerade</b>                         | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-14                  |
| APH-23B1 | INTERLOCK Typ <b>DKOR 45°</b>                            | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-14                  |
| APH-24B1 | INTERLOCK Typ <b>DKOR 90°</b>                            | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-14                  |
| APH-25B1 | INTERLOCK Typ <b>AGJ gerade</b>                          | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-15                  |
| APH-26B1 | INTERLOCK Typ <b>DKJ gerade</b>                          | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-15                  |
| APH-27B1 | INTERLOCK Typ <b>DKJ 45°</b>                             | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-16                  |
| APH-28B1 | INTERLOCK Typ <b>DKJ 90°</b>                             | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-16                  |
| APH-29B1 | INTERLOCK Typ <b>ORFS-AG gerade</b>                      | NW19-NW38  | Stahl & V4A | 02-17                  |
| APH-30B1 | INTERLOCK Typ <b>ORFS-ÜM gerade</b>                      | NW19-NW38  | Stahl & V4A | 02-17                  |
| APH-31B1 | INTERLOCK Typ <b>ORFS-ÜM 45°</b>                         | NW19-NW38  | Stahl & V4A | 02-18                  |
| APH-32B1 | INTERLOCK Typ <b>ORFS-ÜM 90°</b>                         | NW19-NW38  | Stahl & V4A | 02-18                  |
| diverse  | INTERLOCK - <b>SONDER-</b> und <b>SONSTIGE</b> Armaturen | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-19                  |
| APF-20B1 | INTERLOCK - <b>PRESSFASSUNGEN</b> für 4SH & SF35         | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-20                  |
| APF-30B1 | INTERLOCK - <b>PRESSFASSUNGEN</b> für R13/R15            | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-20                  |
|          | INTERLOCK - <b>BETRIEBSDRUCKTABELLE</b>                  | NW19-NW50  | Stahl & V4A | 02-21                  |

# INTERLOCK

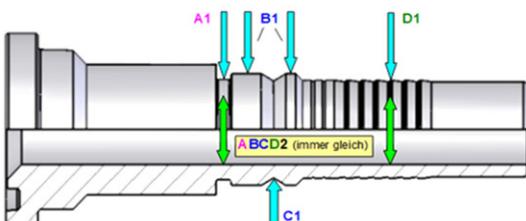


**Für die  
Schlauchtypen:  
4SH  
R13  
R15  
Superflex 350\***

\* bei Superflex 350 für  
die Nennweiten  
DN32-DN50

**Stahl  
&  
INOX**  
Stainless Steel

**INTERLOCK ist der Fachausdruck für eine Hydraulikschlauch-Hochdruckverpressung mit "Ausreiss-Sicherung". Typisch hierbei ist, dass am Schlauchende auf einer gewissen Länge auch das INNENGUMMI entfernt wird, sodass beim Verpress-Vorgang eine FORMSCHÜSSIGE Verbindung von Schlauch & Fassung & Schlauchtülle entsteht, welches eine besonders zuverlässige und sichere Einbindeart darstellt!**



Hierzu passende Schlauchtypen finden Sie in unserer Rubrik 01-08 "Hochdruckschläuche". Fertig konfektionierte HD-Schlauchleitungen sind selbstverständlich ebenfalls lieferbar.

**APH-06B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ CES gerade**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: CES - schwere Baureihe (metrische Gewinde, 24° Dichtkonus - ÜM-Gegenseite mit O-Ring)  
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)  
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01  
Nennweiten : von NW16 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring aus NBR oder Viton siehe Gegenseite)

Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring (CES-Seite ohne O-Ring)

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**ACHTUNG:** Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B für RA* | Gewinde      | SW** der AG-Seite | Info | Ident Nr. CES Stahl verz. | Ident Nr. CES V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|------|---------------------------|----------------------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW16</b> | 16S-Rohr        | M24x1,5      | 27mm              | -    | -                         | -                          |
|                          |             | <b>20S-Rohr</b> | <b>M30x2</b> | 32mm              | -    | APH-06B1-121              | -                          |
|                          |             | 25S-Rohr        | M36x2        | 38mm              | -    | -                         | -                          |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | 20S-Rohr        | M30x2        | 32mm              | -    | APH-06B1-123              | APH-06B1-223               |
|                          |             | <b>25S-Rohr</b> | <b>M36x2</b> | 38mm              | -    | APH-06B1-124              | APH-06B1-224               |
|                          |             | 30S-Rohr        | M42x2        | 46mm              | -    | -                         | -                          |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | 25S-Rohr        | M36x2        | 38mm              | -    | APH-06B1-126              | APH-06B1-226               |
|                          |             | <b>30S-Rohr</b> | <b>M42x2</b> | 46mm              | -    | APH-06B1-127              | APH-06B1-227               |
|                          |             | 38S-Rohr        | M52x2        | 55mm              | -    | -                         | -                          |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 30S-Rohr        | M42x2        | 46mm              | -    | APH-06B1-129              | APH-06B1-229               |
|                          |             | <b>38S-Rohr</b> | <b>M52x2</b> | 55mm              | -    | APH-06B1-130              | APH-06B1-230               |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 38S-Rohr        | M52x2        | 55mm              | -    | APH-06B1-131              | -                          |
|                          |             | <b>50S-Rohr</b> | <b>M68x2</b> | 70mm              | -    | APH-06B1-132              | -                          |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> | <b>50S-Rohr</b> | <b>M68x2</b> | 70mm              | -    | -                         | -                          |

\* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser

Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

\*\* ACHTUNG: Die Schlüsselweite des Typs CES ist nachrangig, WESENTLICH ist das genormte SW-Maß der ÜM=Überwurfmutter

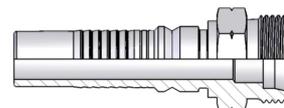
**INTERLOCK**

**Stahl**

**&**

**INOX**  
Stainless Steel

**CES**



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**INTERLOCK**

**Stahl  
&  
INOX  
Stainless Steel**

**APH-07B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ DKOS gerade**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: DKOS - schwere Baureihe (metrische Gewinde, 24° Dichtkonus - ÜM-Seite mit O-Ring)  
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)  
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01  
Nennweiten : von NW16 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring aus NBR oder Viton)

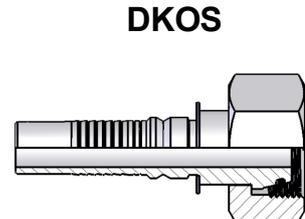
Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring (CES-Seite ohne O-Ring)

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**WICHTIG:** Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt. Auch HAMMER-Fassungen beachten!

Die Variante "HAMMER" ist aus Spezialstahl gefertigt extra für hochdynamische Anwendungen - siehe auch untere Info !!!

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW | Seite B für RA* | Gewinde      | SW** der ÜM-Seite | Info | Ident Nr. DKOS gerade Stahl verz. | Ident Nr. DKOS gerade V4A-AISI 316 | Ident Nr. DKOS gerade HAMMER*** spezielle Fassung notwendig! |
|--------------------------|------------|-----------------|--------------|-------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| 4SH, R13, R15            | NW16       | 16S-Rohr        | M24x1,5      | SW 30             | -    | -                                 | -                                  | -  |
|                          |            | <b>20S-Rohr</b> | <b>M30x2</b> | SW 36             | -    | V APH-07B1-121                    | -                                  | -  |
|                          |            | 25S-Rohr        | M36x2        | SW 46             | -    | -                                 | -                                  | -  |
| 4SH, R13, R15            | NW19       | 20S-Rohr        | M30x2        | SW 36             | -    | V APH-07B1-123                    | C APH-07B1-223                     | -  |
|                          |            | <b>25S-Rohr</b> | <b>M36x2</b> | SW 46             | -    | V APH-07B1-124                    | C APH-07B1-224                     | S APH-07B1-324   |
|                          |            | 30S-Rohr        | M42x2        | SW 50             | -    | -                                 | -                                  | S APH-07B1-325   |
| 4SH, R13, R15            | NW25       | 25S-Rohr        | M36x2        | SW 46             | -    | V APH-07B1-126                    | P APH-07B1-226                     | -  |
|                          |            | <b>30S-Rohr</b> | <b>M42x2</b> | SW 50             | -    | V APH-07B1-127                    | C APH-07B1-227                     | S APH-07B1-327   |
|                          |            | 38S-Rohr        | M52x2        | SW 60             | -    | S APH-07B1-128                    | -                                  | S APH-07B1-328   |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW32       | 30S-Rohr        | M42x2        | SW 50             | -    | V APH-07B1-129                    | P APH-07B1-229                     | -  |
|                          |            | <b>38S-Rohr</b> | <b>M52x2</b> | SW 60             | -    | V APH-07B1-130                    | C APH-07B1-230                     | S APH-07B1-330   |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW38       | 38S-Rohr        | M52x2        | SW 60             | -    | V APH-07B1-131                    | C APH-07B1-231                     | -  |
|                          |            | <b>50S-Rohr</b> | <b>M68x2</b> | SW 80             | -    | D APH-07B1-132                    | P APH-07B1-232                     | -  |
| 4SH, R13, SF35           | NW50       | <b>50S-Rohr</b> | <b>M68x2</b> | SW 80             | -    | D APH-07B1-133                    | -                                  | -  |



\* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser

Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

\*\* ACHTUNG: Die Schlüsselweite des Typs CES ist nachrangig, WESENTLICH ist das genormte SW-Maß der ÜM=Überwurfmutter

\*\*\* Zusatzinfo zur Hammer-Ausführung (siehe obige Erläuterung unter "WICHTIG"). Einsatz z.B. an Abbruch-Hämmern, daher der Name.

**ACHTUNG:** Obwohl Hammerarmaturen extra für hochdynamische Anwendungen ausgelegt wurden (Spezialarmatur & Spezialfassung), muss eine Gewährleistung (aufgrund der ggf. EXTREMEN Belastungen) für Hammerarmaturen grundsätzlich ausgeschlossen werden! Siehe hierzu auch unsere Infoschrift unter [www.schmitzsiegen.de](http://www.schmitzsiegen.de) - wichtige Informationen, sowie die einschlägige Literatur zu dem Thema (z.B. das Buch "Hydraulische Leitungstechnik" von Herrn Helmut Wetteborn).



**Die Optik kann je nach Größe abweichen!**

**APH-08B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ DKOS 45°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: DKOS 45° - schwere Baureihe (metrische Gewinde, 24° Dichtkonus - ÜM-Seite mit O-Ring)  
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)  
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01  
Nennweiten : von NW16 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring aus NBR oder Viton)

Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring (CES-Seite ohne O-Ring)

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**ACHTUNG:** Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

**INTERLOCK**

**Stahl**

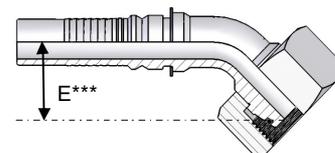
**&**

**INOX**

Stainless Steel

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B für RA* | Gewinde      | SW** der ÜM-Seite | Maß E Richtwert ca.*** (mm) | Ident Nr. DKOS 45° Stahl verz. | Ident Nr. DKOS 45° V4A-AISI 316 |                |
|--------------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW16</b> | 16S-Rohr        | M24x1,5      | SW 30             | -                           | -                              | -                               |                |
|                          |             | <b>20S-Rohr</b> | <b>M30x2</b> | SW 36             | 30                          | V                              | APH-08B1-121                    | -              |
|                          |             | 25S-Rohr        | M36x2        | SW 46             | -                           | -                              | -                               | -              |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | 20S-Rohr        | M30x2        | SW 36             | 27/33                       | V                              | APH-08B1-123                    | C APH-08B1-223 |
|                          |             | <b>25S-Rohr</b> | <b>M36x2</b> | SW 46             | 28/37                       | V                              | APH-08B1-124                    | C APH-08B1-224 |
|                          |             | 30S-Rohr        | M42x2        | SW 50             | -                           | -                              | -                               | -              |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | 25S-Rohr        | M36x2        | SW 46             | 38/52                       | V                              | APH-08B1-126                    | P APH-08B1-226 |
|                          |             | <b>30S-Rohr</b> | <b>M42x2</b> | SW 50             | 38/38                       | V                              | APH-08B1-127                    | C APH-08B1-227 |
|                          |             | 38S-Rohr        | M52x2        | SW 60             | 60                          | D                              | APH-08B1-128                    | -              |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 30S-Rohr        | M42x2        | SW 50             | 40                          | V                              | APH-08B1-129                    | -              |
|                          |             | <b>38S-Rohr</b> | <b>M52x2</b> | SW 60             | 40/47                       | V                              | APH-08B1-130                    | C APH-08B1-230 |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 38S-Rohr        | M52x2        | SW 60             | 45                          | V                              | APH-08B1-131                    | -              |
|                          |             | <b>50S-Rohr</b> | <b>M68x2</b> | SW 80             | 53                          | -                              | -                               | P APH-08B1-232 |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> | <b>50S-Rohr</b> | <b>M68x2</b> | SW 80             | -                           | -                              | -                               |                |

**DKOS 45°**



\* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser

Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

\*\* ACHTUNG: Die Schlüsselweite des Typs CES ist nachrangig, WESENTLICH ist das genormte SW-Maß der ÜM=Überwurfmutter

\*\*\* Werte (mm) für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte jeweils anfragen!



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**APH-09B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ DKOS 90°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: DKOS 90° - schwere Baureihe (metrische Gewinde, 24° Dichtkonus - ÜM-Seite mit O-Ring)  
In Anlehnung an ISO 8434-1; DIN 3861; DIN 2353 (Verschraubungen), sowie ISO 12151-2; DIN 20066 (Schläuche)  
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01  
Nennweiten : von NW16 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring aus NBR oder Viton)

Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring (CES-Seite ohne O-Ring)

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**ACHTUNG:** Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

**INTERLOCK**

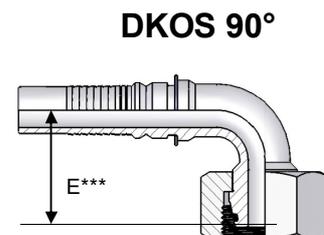
**Stahl**

**&**

**INOX**

Stainless Steel

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B für RA* | Gewinde      | SW** der ÜM-Seite | Maß E Richtwert ca.*** (mm) | Ident Nr. DKOS 90° Stahl verz. | Ident Nr. DKOS 90° V4A-AISI 316 |                |
|--------------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW16</b> | 16S-Rohr        | M24x1,5      | SW 30             | -                           | -                              | -                               |                |
|                          |             | <b>20S-Rohr</b> | <b>M30x2</b> | SW 36             | 58                          | V                              | APH-09B1-121                    | -              |
|                          |             | 25S-Rohr        | M36x2        | SW 46             | -                           | -                              | -                               | -              |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | 20S-Rohr        | M30x2        | SW 36             | 60/72                       | V                              | APH-09B1-123                    | C APH-09B1-223 |
|                          |             | <b>25S-Rohr</b> | <b>M36x2</b> | SW 46             | 62/78                       | V                              | APH-09B1-124                    | C APH-09B1-224 |
|                          |             | 30S-Rohr        | M42x2        | SW 50             | -                           | -                              | -                               | -              |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | 25S-Rohr        | M36x2        | SW 46             | 75/96                       | V                              | APH-09B1-126                    | P APH-09B1-226 |
|                          |             | <b>30S-Rohr</b> | <b>M42x2</b> | SW 50             | 75/87                       | V                              | APH-09B1-127                    | C APH-09B1-227 |
|                          |             | 38S-Rohr        | M52x2        | SW 60             | 111                         | D                              | APH-09B1-128                    | -              |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 30S-Rohr        | M42x2        | SW 50             | 86                          | V                              | APH-09B1-129                    | -              |
|                          |             | <b>38S-Rohr</b> | <b>M52x2</b> | SW 60             | 86/101                      | V                              | APH-09B1-130                    | C APH-09B1-230 |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 38S-Rohr        | M52x2        | SW 60             | 94/115                      | V                              | APH-09B1-131                    | C APH-09B1-230 |
|                          |             | <b>50S-Rohr</b> | <b>M68x2</b> | SW 80             | 111                         | -                              | -                               | P APH-09B1-232 |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> | <b>50S-Rohr</b> | <b>M68x2</b> | SW 80             | -                           | -                              | -                               |                |

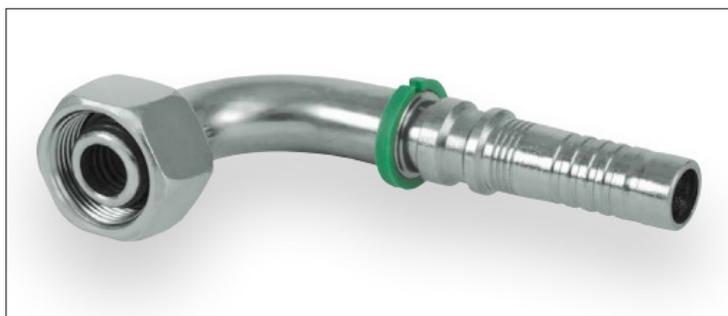


\* RA ist die Abkürzung für Rohraussendurchmesser

Die Größe 50S ist in diesem Katalog farblich hervorgehoben.

\*\* ACHTUNG: Die Schlüsselweite des Typs CES ist nachrangig, WESENTLICH ist das genormte SW-Maß der ÜM=Überwurfmutter

\*\*\* Werte (mm) für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte jeweils anfragen!



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**INTERLOCK**

**Stahl  
&  
INOX  
Stainless Steel**

**APH-13B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFL 3000 PSI gerade**

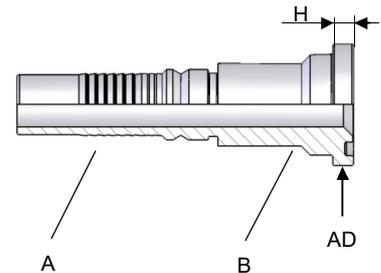
Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

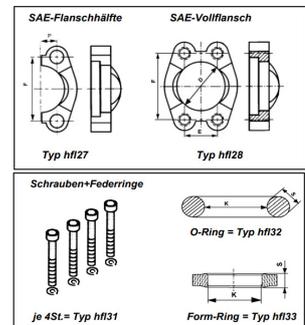
- Anschluss-Art: SFL-3000PSI - leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514  
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)  
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
- Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
- Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
- Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
- Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
- Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!
- ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B SAE-Flansch Größe | Flansch-teller ca. "AD" | Flansch-teller ca. "H" | Info | Ident Nr. SFL gerade Stahl verz. | Ident Nr. SFL gerade V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 3000PSI</b>     | 38,1mm                  | 6,8mm                  | -    | V APH-13B1-120                   | D APH-13B1-220                    |
|                          |             | 1" - 3000PSI              | 44,5mm                  | 8,1mm                  | -    | V APH-13B1-121                   | D APH-13B1-221                    |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | 3/4" - 3000PSI            | 38,1mm                  | 6,8mm                  | -    | V APH-13B1-122                   | -                                 |
|                          |             | <b>1" - 3000PSI</b>       | 44,5mm                  | 8,1mm                  | -    | V APH-13B1-123                   | D APH-13B1-223                    |
|                          |             | 1 1/4" - 3000PSI          | 50,8mm                  | 8,1mm                  | -    | V APH-13B1-124                   | D APH-13B1-224                    |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 1" - 3000PSI              | 44,5mm                  | 8,1mm                  | -    | K APH-13B1-125                   | -                                 |
|                          |             | <b>1 1/4" - 3000PSI</b>   | 50,8mm                  | 8,1mm                  | -    | V APH-13B1-126                   | D APH-13B1-226                    |
|                          |             | 1 1/2" - 3000PSI          | 60,3mm                  | 8,1mm                  | -    | V APH-13B1-127                   | D APH-13B1-227                    |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 1 1/4" - 3000PSI          | 50,8mm                  | 8,1mm                  | -    | K APH-13B1-128                   | -                                 |
|                          |             | <b>1 1/2" - 3000PSI</b>   | 60,3mm                  | 8,1mm                  | -    | V APH-13B1-129                   | D APH-13B1-229                    |
|                          |             | 2" - 3000PSI              | 71,4mm                  | 9,6mm                  | -    | V APH-13B1-130                   | D APH-13B1-230                    |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> | 1 1/2" - 3000PSI          | 60,3mm                  | 8,1mm                  | -    | K APH-13B1-131                   | -                                 |
|                          |             | <b>2" - 3000PSI</b>       | 71,4mm                  | 9,6mm                  | -    | V APH-13B1-132                   | D APH-13B1-232                    |

**SFL 3000**



**Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :**



**Die Optik kann je nach Größe abweichen!**

**APH-14B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFL 3000 PSI 45°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

- Anschluss-Art: SFL-45°-3000PSI - leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514  
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)  
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
- Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01  
Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
- Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
- Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
- Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**ACHTUNG:** Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

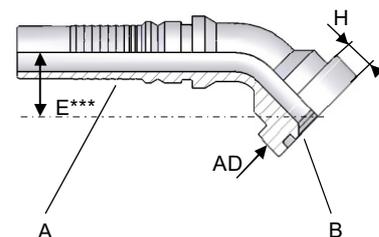
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B SAE-Flansch Größe | Flansch-teller ca. "AD" | Flansch-teller ca. "H" | Maß E Richtwert ca.*** (mm) | Ident Nr. SFL 45° Stahl verz. | Ident Nr. SFL 45° V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 3000PSI</b>     | 38,1mm                  | 6,8mm                  | 32/29                       | V APH-14B1-120                | D APH-14B1-220                 |
|                          |             | 1" - 3000PSI              | 44,5mm                  | 8,1mm                  | 35/31                       | V APH-14B1-121                | D APH-14B1-221                 |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | 3/4" - 3000PSI            | 38,1mm                  | 6,8mm                  | 35                          | V APH-14B1-122                | -                              |
|                          |             | <b>1" - 3000PSI</b>       | 44,5mm                  | 8,1mm                  | 35/37                       | V APH-14B1-123                | D APH-14B1-223                 |
|                          |             | 1 1/4" - 3000PSI          | 50,8mm                  | 8,1mm                  | 36/37                       | V APH-14B1-124                | D APH-14B1-224                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 1" - 3000PSI              | 44,5mm                  | 8,1mm                  | a.A.**                      | K APH-14B1-125                | -                              |
|                          |             | <b>1 1/4" - 3000PSI</b>   | 50,8mm                  | 8,1mm                  | 43/43                       | V APH-14B1-126                | D APH-14B1-226                 |
|                          |             | 1 1/2" - 3000PSI          | 60,3mm                  | 8,1mm                  | 44/43                       | V APH-14B1-127                | D APH-14B1-227                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 1 1/4" - 3000PSI          | 50,8mm                  | 8,1mm                  | a.A.**                      | K APH-14B1-128                | -                              |
|                          |             | <b>1 1/2" - 3000PSI</b>   | 60,3mm                  | 8,1mm                  | 41/46                       | V APH-14B1-129                | D APH-14B1-229                 |
|                          |             | 2" - 3000PSI              | 71,4mm                  | 9,6mm                  | 52/56                       | V APH-14B1-130                | D APH-14B1-230                 |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> | 1 1/2" - 3000PSI          | 60,3mm                  | 8,1mm                  | a.A.**                      | K APH-14B1-131                | -                              |
|                          |             | <b>2" - 3000PSI</b>       | 71,4mm                  | 9,6mm                  | 59/56                       | V APH-14B1-132                | D APH-14B1-232                 |

\*\* auf Anfrage , (Keine Vorschläge) dieses Maß bitte bei Bedarf anfragen  
\*\*\* Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

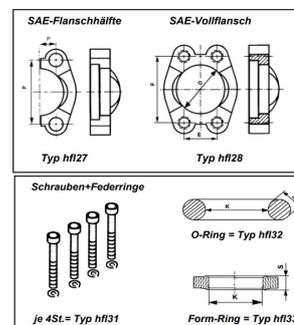
**INTERLOCK**

**Stahl & INOX**  
Stainless Steel

**SFL 45°  
3000PSI**



**Passendes Zubehör finden  
Sie in unserer Rubrik 10  
"Hydraulikteile"  
SAE-Flansche :**



**Die Optik kann je nach Größe abweichen!**

**APH-15B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFL 3000 PSI 90°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen. Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird. Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

- Anschluss-Art: SFL-90°-3000PSI - leichte Baureihe in Anlehnung an SAE J514  
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)  
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
- Betriebsdruck: siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
- Nennweiten: von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
- Temperatur: in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
- Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
- Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**ACHTUNG:** Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

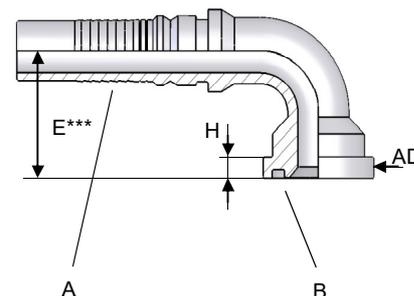
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B SAE-Flansch Größe | Flansch-teller ca. "AD" | Flansch-teller ca. "H" | Maß E Richtwert ca.*** (mm) | Ident Nr. SFL 90° Stahl verz. | Ident Nr. SFL 90° V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 3000PSI</b>     | 38,1mm                  | 6,8mm                  | 58/58                       | V APH-15B1-120                | D APH-15B1-220                 |
|                          |             | 1" - 3000PSI              | 44,5mm                  | 8,1mm                  | 62/61                       | V APH-15B1-121                | D APH-15B1-221                 |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | 3/4" - 3000PSI            | 38,1mm                  | 6,8mm                  | 60                          | V APH-15B1-122                | -                              |
|                          |             | <b>1" - 3000PSI</b>       | 44,5mm                  | 8,1mm                  | 68/76                       | V APH-15B1-123                | D APH-15B1-223                 |
|                          |             | 1 1/4" - 3000PSI          | 50,8mm                  | 8,1mm                  | 70/76                       | V APH-15B1-124                | D APH-15B1-224                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 1" - 3000PSI              | 44,5mm                  | 8,1mm                  | a.A. **                     | K APH-15B1-125                | -                              |
|                          |             | <b>1 1/4" - 3000PSI</b>   | 50,8mm                  | 8,1mm                  | 87/91                       | V APH-15B1-126                | D APH-15B1-226                 |
|                          |             | 1 1/2" - 3000PSI          | 60,3mm                  | 8,1mm                  | 88/91                       | V APH-15B1-127                | D APH-15B1-227                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 1 1/4" - 3000PSI          | 50,8mm                  | 8,1mm                  | a.A. **                     | K APH-15B1-128                | -                              |
|                          |             | <b>1 1/2" - 3000PSI</b>   | 60,3mm                  | 8,1mm                  | 102/95                      | V APH-15B1-129                | D APH-15B1-229                 |
|                          |             | 2" - 3000PSI              | 71,4mm                  | 9,6mm                  | 118/98                      | V APH-15B1-130                | D APH-15B1-230                 |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> | 1 1/2" - 3000PSI          | 60,3mm                  | 8,1mm                  | a.A. **                     | K APH-15B1-131                | -                              |
|                          |             | <b>2" - 3000PSI</b>       | 71,4mm                  | 9,6mm                  | 126/119                     | V APH-15B1-132                | D APH-15B1-232                 |

\*\* auf Anfrage , (Keine Vorschläge) dieses Maß bitte bei Bedarf anfragen  
\*\*\* Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

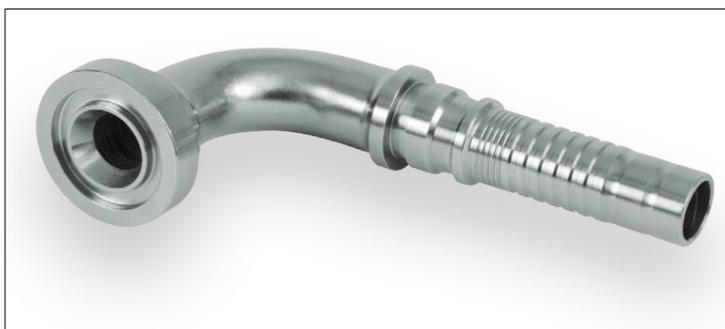
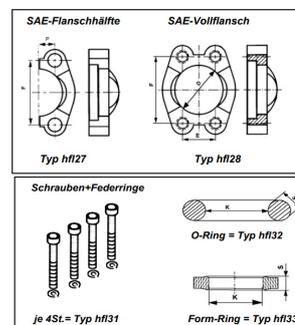
**INTERLOCK**

**Stahl & INOX**  
Stainless Steel

**SFL 90°  
3000PSI**



**Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :**



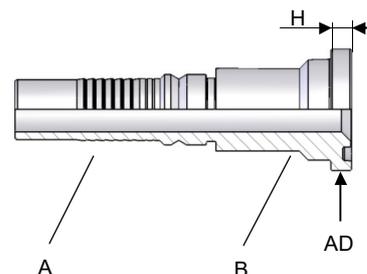
**Die Optik kann je nach Größe abweichen!**

**INTERLOCK**

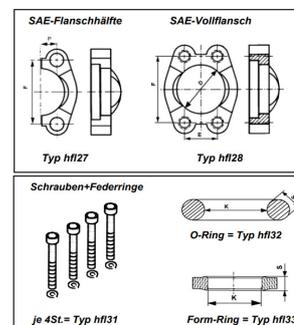
**Stahl**

**&  
INOX**  
Stainless Steel

**SFS 6000**



**Passendes Zubehör finden  
Sie in unserer Rubrik 10  
"Hydraulikteile"  
SAE-Flansche :**



**Die Optik kann je  
nach Größe abweichen!**

**APH-16B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFS 6000 PSI gerade**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

- Anschluss-Art: SFS-6000PSI - schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514  
In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)  
Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.
- Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
- Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
- Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)
- Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316
- Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**ACHTUNG:** Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B SAE-Flansch Größe | Flansch-teller ca. "AD" | Flansch-teller ca. "H" | Info | Ident Nr. SFS gerade Stahl verz. | Ident Nr. SFS gerade V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 6000PSI</b>     | 41,3mm                  | 8,8mm                  | -    | V APH-16B1-120                   | D APH-16B1-220                    |
|                          |             | 1" - 6000PSI              | 47,6mm                  | 9,6mm                  | -    | V APH-16B1-121                   | D APH-16B1-221                    |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | 3/4" - 6000PSI            | 41,3mm                  | 8,8mm                  | -    | V APH-16B1-122                   | -                                 |
|                          |             | <b>1" - 6000PSI</b>       | 47,6mm                  | 9,6mm                  | -    | V APH-16B1-123                   | D APH-16B1-223                    |
|                          |             | 1 1/4" - 6000PSI          | 54,0mm                  | 10,4mm                 | -    | V APH-16B1-124                   | D APH-16B1-224                    |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 1" - 6000PSI              | 47,6mm                  | 9,6mm                  | -    | K APH-16B1-125                   | P APH-16B1-225                    |
|                          |             | <b>1 1/4" - 6000PSI</b>   | 54,0mm                  | 10,4mm                 | -    | V APH-16B1-126                   | D APH-16B1-226                    |
|                          |             | 1 1/2" - 6000PSI          | 63,5mm                  | 12,7mm                 | -    | V APH-16B1-127                   | D APH-16B1-227                    |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 1 1/4" - 6000PSI          | 54,0mm                  | 10,4mm                 | -    | K APH-16B1-128                   | P APH-16B1-228                    |
|                          |             | <b>1 1/2" - 6000PSI</b>   | 63,5mm                  | 12,7mm                 | -    | V APH-16B1-129                   | D APH-16B1-229                    |
|                          |             | 2" - 6000PSI              | 79,4mm                  | 12,7mm                 | -    | V APH-16B1-130                   | D APH-16B1-230                    |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> | 1 1/2" - 6000PSI          | 63,5mm                  | 12,7mm                 | -    | K APH-16B1-131                   | -                                 |
|                          |             | <b>2" - 6000PSI</b>       | 79,4mm                  | 12,7mm                 | -    | V APH-16B1-132                   | D APH-16B1-232                    |

**APH-17B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFS 6000 PSI 45°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
 Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
 Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: SFS-45°-6000PSI - schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514  
 In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)  
 Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01  
 Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)

Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
 Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**ACHTUNG:** Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

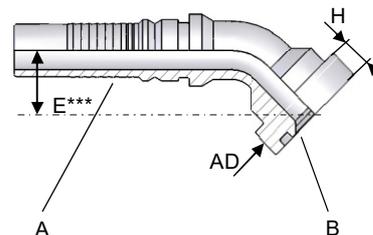
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B SAE-Flansch Größe | Flansch-teller ca. "AD" | Flansch-teller ca. "H" | Maß E Richtwert ca.*** (mm) | Ident Nr. SFS 45° Stahl verz. | Ident Nr. SFS 45° V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 6000PSI</b>     | 41,3mm                  | 8,8mm                  | 35/33                       | V APH-17B1-120                | D APH-17B1-220                 |
|                          |             | 1" - 6000PSI              | 47,6mm                  | 9,6mm                  | 39/36                       | V APH-17B1-121                | D APH-17B1-221                 |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | 3/4" - 6000PSI            | 41,3mm                  | 8,8mm                  | 35                          | V APH-17B1-122                | -                              |
|                          |             | <b>1" - 6000PSI</b>       | 47,6mm                  | 9,6mm                  | 35/42                       | V APH-17B1-123                | D APH-17B1-223                 |
|                          |             | 1 1/4" - 6000PSI          | 54,0mm                  | 10,4mm                 | 40/43                       | V APH-17B1-124                | D APH-17B1-224                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 1" - 6000PSI              | 47,6mm                  | 9,6mm                  | 38                          | K APH-17B1-125                | -                              |
|                          |             | <b>1 1/4" - 6000PSI</b>   | 54,0mm                  | 10,4mm                 | 47/49                       | V APH-17B1-126                | D APH-17B1-226                 |
|                          |             | 1 1/2" - 6000PSI          | 63,5mm                  | 12,7mm                 | 50/52                       | V APH-17B1-127                | D APH-17B1-227                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 1 1/4" - 6000PSI          | 54,0mm                  | 10,4mm                 | 54                          | K APH-17B1-128                | -                              |
|                          |             | <b>1 1/2" - 6000PSI</b>   | 63,5mm                  | 12,7mm                 | 47/55                       | V APH-17B1-129                | D APH-17B1-229                 |
|                          |             | 2" - 6000PSI              | 79,4mm                  | 12,7mm                 | 64/57                       | V APH-17B1-130                | D APH-17B1-230                 |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> | 1 1/2" - 6000PSI          | 63,5mm                  | 12,7mm                 | 48                          | K APH-17B1-131                | -                              |
|                          |             | <b>2" - 6000PSI</b>       | 79,4mm                  | 12,7mm                 | 64/68                       | V APH-17B1-132                | D APH-17B1-232                 |

\*\*\* Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

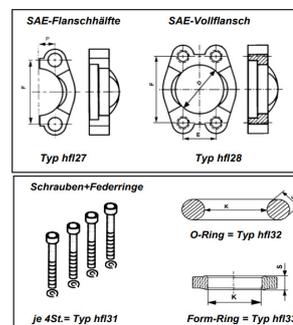
**INTERLOCK**

**Stahl & INOX**  
 Stainless Steel

**SFS 45°**  
**6000PSI**



**Passendes Zubehör finden Sie in unserer Rubrik 10 "Hydraulikteile" SAE-Flansche :**



**Die Optik kann je nach Größe abweichen!**

**APH-18B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ SFS 6000 PSI 90°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
 Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
 Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: SFS-90°-6000PSI - schwere Baureihe in Anlehnung an SAE J514  
 In Anlehnung an ISO 6162 (Flanschnorm), sowie ISO 12151-3; DIN 20066 (Schlauchnormen)  
 Die Standardgrößen nach DIN 20066 sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01

Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)

Material: Stahl verz. ; sowie EDELSTAHL V4A-AISI 316

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
 Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B SAE-Flansch Größe | Flansch-teller ca. "AD" | Flansch-teller ca. "H" | Maß E Richtwert ca.*** (mm) | Ident Nr. SFS 90° Stahl verz. | Ident Nr. SFS 90° V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 6000PSI</b>     | 41,3mm                  | 8,8mm                  | 62/65                       | V APH-18B1-115                | D APH-18B1-215                 |
|                          |             |                           |                         |                        | 100                         | V APH-18B1-116                | -                              |
|                          |             | 1" - 6000PSI              | 47,6mm                  | 9,6mm                  | 67/69                       | V APH-18B1-117                | D APH-18B1-217                 |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> |                           |                         |                        | 137                         | V APH-18B1-118                | -                              |
|                          |             | 3/4" - 6000PSI            | 41,3mm                  | 8,8mm                  | 64                          | V APH-18B1-119                | -                              |
|                          |             | <b>1" - 6000PSI</b>       | 47,6mm                  | 9,6mm                  | 69/84                       | V APH-18B1-120                | D APH-18B1-220                 |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> |                           |                         |                        | 120                         | V APH-18B1-121                | -                              |
|                          |             | 1 1/4" - 6000PSI          | 54,0mm                  | 10,4mm                 | 76/90                       | V APH-18B1-122                | D APH-18B1-222                 |
|                          |             |                           |                         |                        | 115                         | V APH-18B1-125                | -                              |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | 1" - 6000PSI              | 47,6mm                  | 9,6mm                  | 85                          | K APH-18B1-123                | -                              |
|                          |             | <b>1 1/4" - 6000PSI</b>   | 54,0mm                  | 10,4mm                 | 93/101                      | V APH-18B1-124                | D APH-18B1-224                 |
|                          |             |                           |                         |                        | 115                         | V APH-18B1-125                | -                              |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | 1 1/2" - 6000PSI          | 63,5mm                  | 12,7mm                 | 97/105                      | V APH-18B1-126                | D APH-18B1-226                 |
|                          |             |                           |                         |                        | 113                         | K APH-18B1-127                | -                              |
|                          |             | <b>1 1/2" - 6000PSI</b>   | 63,5mm                  | 12,7mm                 | 111/111                     | V APH-18B1-128                | D APH-18B1-228                 |
| 4SH, R13, SF35           | <b>NW50</b> |                           |                         |                        | 135                         | V APH-18B1-129                | -                              |
|                          |             | 2" - 6000PSI              | 79,4mm                  | 12,7mm                 | 128/117                     | V APH-18B1-130                | D APH-18B1-230                 |
|                          |             | <b>2" - 6000PSI</b>       | 79,4mm                  | 12,7mm                 | 128/137                     | V APH-18B1-132                | D APH-18B1-232                 |

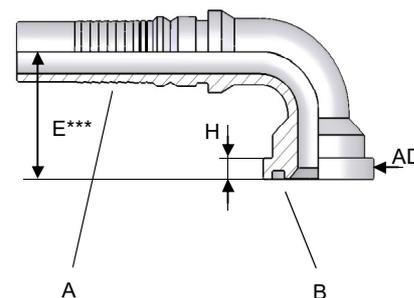
\*\*\* Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

**INTERLOCK**

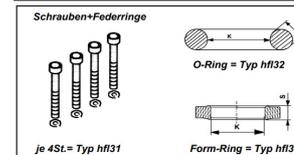
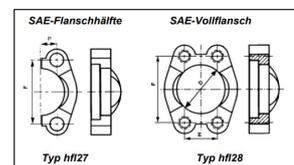
**Stahl**

**&  
INOX**  
Stainless Steel

**SFS 90°  
6000PSI**



**Passendes Zubehör finden  
 Sie in unserer Rubrik 10  
 "Hydraulikteile"  
 SAE-Flansche :**



**Die Optik kann je  
 nach Größe abweichen!**

**APH-19B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ Flansch CAT 9000PSI**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen. Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird. Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: Flanschanschluss für CATERPILLER - 9000PSI

Die Standardgrößen sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01

Nennweiten : von NW19 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtart (O-Ring oder Spezial-Dichtring aus NBR oder Viton - bitte separat bestellen)

Material: Stahl verz. ( diese Serie ist NICHT in EDELSTAHL V4A-AISI 316 lieferbar)

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!

Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

**INTERLOCK**

**Stahl**

**&**

**INOX**  
Stainless Steel

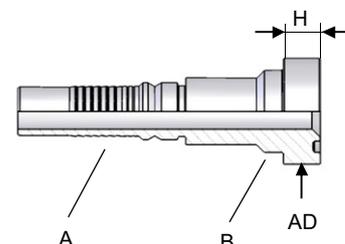
| INTERLOCK-Preßarmatur CAT-Flansch gerade |             |                      |                  |  |                |                                   |                                    |
|--|-------------|----------------------|------------------|--|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp                 | Seite A NW  | Seite B Flanschgröße | Flansch ca. "AD" | Flansch ca. "H"  | Info           | Ident Nr. Flansch CAT Stahl verz. | Ident Nr. Flansch CAT V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15                            | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 9000</b>   | <b>41,3mm</b>    | Flansch-<br>teller-<br>Höhe<br>alle<br>Größen<br><b>14,3mm</b> | -              | V APH-19B1-120                    | -                                  |
|  |             | 1" - 9000            | 47,6mm           |  | -              | V APH-19B1-121                    | -                                  |
| 4SH, R13, R15                            | <b>NW25</b> | <b>1" - 9000</b>     | <b>47,6mm</b>    |  | -              | V APH-19B1-122                    | -                                  |
|  |             | 1 1/4" - 9000        | 54,0mm           |  | -              | V APH-19B1-123                    | -                                  |
| 4SH, R13/15, SF35                        | <b>NW32</b> | <b>1 1/4" - 9000</b> | <b>54,0mm</b>    |  | -              | V APH-19B1-124                    | -                                  |
|  |             | 1 1/2" - 9000        | 63,5mm           |  | -              | V APH-19B1-125                    | -                                  |
| 4SH, R13/15, SF35                        | <b>NW38</b> | <b>1 1/2" - 9000</b> | <b>63,5mm</b>    | -  | V APH-19B1-126 | -                                 |                                    |

| INTERLOCK-Preßarmatur CAT-Flansch 45° |             |                      |                  |  |                        |                                       |  |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|------------------|--|------------------------|---------------------------------------|--|
| geeignet für Schlauchtyp              | Seite A NW  | Seite B Flanschgröße | Flansch ca. "AD" | Flansch ca. "H"  | Maß E Richtwert ca.*** | Ident Nr. Flansch CAT 45° Stahl verz. | Ident Nr. Flansch CAT 45° V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15                         | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 9000</b>   | <b>41,3mm</b>    | Flansch-<br>teller-<br>Höhe<br>alle<br>Größen<br><b>14,3mm</b> | 39mm                   | V APH-19B1-320                        | -                                      |
|                                       |             | 1" - 9000            | 47,6mm           |  | 43mm                   | V APH-19B1-321                        | -                                      |
| 4SH, R13, R15                         | <b>NW25</b> | <b>1" - 9000</b>     | <b>47,6mm</b>    |  | 40mm                   | V APH-19B1-322                        | -                                      |
|                                       |             | 1 1/4" - 9000        | 54,0mm           |  | 43mm                   | V APH-19B1-323                        | -                                      |
| 4SH, R13/15, SF35                     | <b>NW32</b> | <b>1 1/4" - 9000</b> | <b>54,0mm</b>    |  | 50mm                   | V APH-19B1-324                        | -                                      |
|                                       |             | 1 1/2" - 9000        | 63,5mm           |  | 51mm                   | V APH-19B1-325                        | -                                      |
| 4SH, R13/15, SF35                     | <b>NW38</b> | <b>1 1/2" - 9000</b> | <b>63,5mm</b>    | 49mm   | V APH-19B1-326         | -                                     |  |

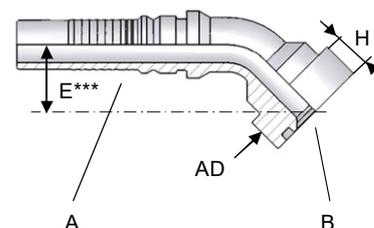
| INTERLOCK-Preßarmatur CAT-Flansch 90° |             |                      |                  |  |                        |                                       |  |
|---------------------------------------|-------------|----------------------|------------------|--|------------------------|---------------------------------------|--|
| geeignet für Schlauchtyp              | Seite A NW  | Seite B Flanschgröße | Flansch ca. "AD" | Flansch ca. "H"  | Maß E Richtwert ca.*** | Ident Nr. Flansch CAT 90° Stahl verz. | Ident Nr. Flansch CAT 90° V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15                         | <b>NW19</b> | <b>3/4" - 9000</b>   | <b>41,3mm</b>    | Flansch-<br>teller-<br>Höhe<br>alle<br>Größen<br><b>14,3mm</b> | 67mm                   | V APH-19B1-520                        | -                                      |
|                                       |             | 1" - 9000            | 47,6mm           |  | 105mm                  | V APH-19B1-521                        | -                                      |
| 4SH, R13, R15                         | <b>NW25</b> | <b>1" - 9000</b>     | <b>47,6mm</b>    |  | 73mm                   | V APH-19B1-522                        | -                                      |
|                                       |             | 1 1/4" - 9000        | 54,0mm           |  | 145mm                  | V APH-19B1-523                        | -                                      |
|                                       |             | 1 1/4" - 9000        | 54,0mm           |  | 75mm                   | V APH-19B1-524                        | -                                      |
| 4SH, R13/15, SF35                     | <b>NW32</b> | <b>1 1/4" - 9000</b> | <b>54,0mm</b>    |  | 125mm                  | V APH-19B1-525                        | -                                      |
|                                       |             | 1 1/2" - 9000        | 63,5mm           |  | 80mm                   | V APH-19B1-526                        | -                                      |
|                                       |             | 1 1/2" - 9000        | 63,5mm           |  | 97mm                   | V APH-19B1-527                        | -                                      |
| 4SH, R13/15, SF35                     | <b>NW38</b> | <b>1 1/2" - 9000</b> | <b>63,5mm</b>    |  | 124mm                  | V APH-19B1-528                        | -                                      |
|                                       |             | 1 1/2" - 9000        | 63,5mm           |  | 99mm                   | V APH-19B1-529                        | -                                      |
|                                       |             | 1 1/2" - 9000        | 63,5mm           |  | 113mm                  | V APH-19B1-530                        | -                                      |
| 4SH, R13/15, SF35                     | <b>NW38</b> | <b>1 1/2" - 9000</b> | <b>63,5mm</b>    |  | 142mm                  | V APH-19B1-531                        | -                                      |

\*\*\* Werte für "Maß E" sind Richtwerte die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

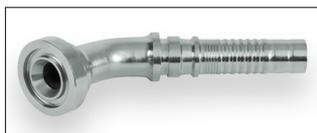
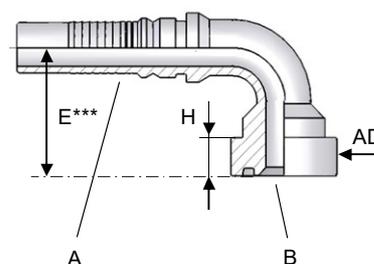
**Supercat 9000**



**Supercat 9000-45°**



**Supercat 9000-90°**



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**INTERLOCK**

**Stahl**

&

**INOX**  
Stainless Steel

**APH-21B1 Interlock-Armatur Bauart "B1" - Typ AGR & AGN**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen. Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird. Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: AGR-z: zölliges-zylindrische BSPP-AG; AGR-k: zölliges-konisches BSPT-AG; AGN: NPT-AG; alle Typen mit 60° Konus  
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)  
Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01

Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zur Dichtung der Gegenseite (siehe DKOR, DKOR 45°, DKOR 90°)

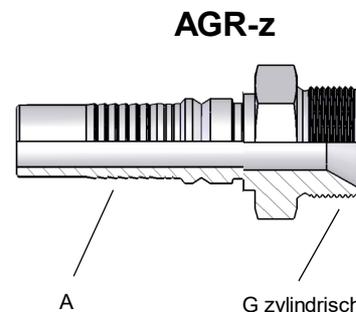
Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

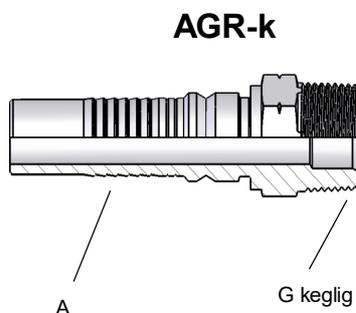
**INTERLOCK-Preßarmatur AGR-z (zylindrisches zölliges BSPP-Gewinde) 60°-Innenkonus**

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B Gewindegröße    | Schlüsselweite | Infofeld | Ident Nr. AGR-z 60°IK (zylindrisch) Stahl verz. | Ident Nr. AGR-z 60°IK (zylindrisch) V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|-------------------------|----------------|----------|---|--|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>G 3/4"-14 zyl.</b>   | <b>SW 32</b>   | -        | V APH-21B1-120                                  | D APH-21B1-220                                   |
|                          |             | G1"-11 zyl.             | -              | -        | -   | P APH-21B1-221                                   |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | <b>G1"-11 zyl.</b>      | <b>SW 38</b>   | -        | V APH-21B1-122                                  | D APH-21B1-222                                   |
|                          |             | G 1 1/4"-11 zyl.        | SW 50          | -        | V APH-21B1-123                                  | -  |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | <b>G 1 1/4"-11 zyl.</b> | <b>SW50</b>    | -        | V APH-21B1-124                                  | D APH-21B1-224                                   |
|                          |             | G 1 1/2"-11 zyl.        | -              | -        | -   | -  |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | <b>G 1 1/2"-11 zyl.</b> | <b>SW 55</b>   | -        | V APH-21B1-126                                  | D APH-21B1-226                                   |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW50</b> | <b>G 2"-11 zyl.</b>     | <b>SW 70</b>   | -        | V APH-21B1-127                                  | D APH-21B1-227                                   |



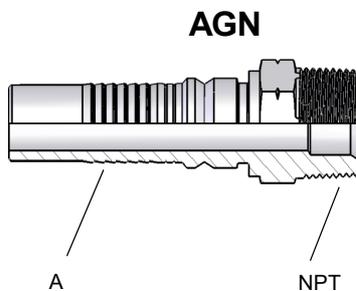
**INTERLOCK-Preßarmatur AGR-k (konisches zölliges BSPT-Gewinde) 60°-Innenkonus**

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B Gewindegröße    | Schlüsselweite | Infofeld | Ident Nr. AGR-k 60°IK (keglig) Stahl verz. | Ident Nr. AGR-k 60°IK (keglig) V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|-------------------------|----------------|----------|--|---|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>G 3/4"-14 keg.</b>   | <b>SW 27</b>   | -        | V APH-21B1-320                             | -   |
|                          |             | G1"-11 keg.             | -              | -        | -  | -   |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | <b>G1"-11 keg.</b>      | <b>SW 36</b>   | -        | V APH-21B1-322                             | -   |
|                          |             | G 1 1/4"-11 keg.        | -              | -        | -  | -   |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | <b>G 1 1/4"-11 keg.</b> | <b>SW 46</b>   | -        | V APH-21B1-324                             | -   |
|                          |             | G 1 1/2"-11 keg.        | -              | -        | -  | -   |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | <b>G 1 1/2"-11 keg.</b> | <b>SW 50</b>   | -        | V APH-21B1-326                             | -   |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW50</b> | <b>G 2"-11 keg.</b>     | <b>SW 65</b>   | -        | V APH-21B1-327                             | -   |



**INTERLOCK-Preßarmatur AGN (konisches NPT-Gewinde) 60°-Innenkonus**

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B Gewindegröße   | Schlüsselweite | Infofeld | Ident Nr. AGN 60°IK (kegliges NPTF) Stahl verz. | Ident Nr. AGN 60°IK (kegliges NPTF) V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|------------------------|----------------|----------|---|--|
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>3/4"-14 NPT</b>     | <b>SW 27</b>   | -        | V APH-21B1-520                                  | D APH-21B1-620                                   |
|                          |             | 1"-11,5 NPT            | SW 36          | -        | V APH-21B1-521                                  | P APH-21B1-621                                   |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | <b>1"-11,5 NPT</b>     | <b>SW 36</b>   | -        | V APH-21B1-522                                  | D APH-21B1-622                                   |
|                          |             | 1 1/4"-11,5 NPT        | SW 46          | -        | V APH-21B1-523                                  | -  |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | <b>1 1/4"-11,5 NPT</b> | <b>SW 46</b>   | -        | V APH-21B1-524                                  | D APH-21B1-624                                   |
|                          |             | 1 1/2"-11,5 NPT        | SW 50          | -        | V APH-21B1-525                                  | -  |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | <b>1 1/2"-11,5 NPT</b> | <b>SW 50</b>   | -        | V APH-21B1-526                                  | D APH-21B1-626                                   |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW50</b> | <b>2"-11,5 NPT</b>     | <b>SW 65</b>   | -        | V APH-21B1-527                                  | D APH-21B1-627                                   |



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ DKOR gerade; 45°; 90°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen. Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird. Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: "DKOR" gerade, 45°, 90° - zöllige Überwurfmutter, 60° Konus zusätzlich mit O-Ring am Dichtkonus  
In Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS-5200 (Verschraubungsnormen), sowie ISO 12151-6 (Schlauchnorm)  
Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01

Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit zum O-Ring - Stahlausführung standardmäßig NBR; Edelstahlausführung standardmäßig VITON

Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!

Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

**INTERLOCK**

**Stahl**

&

**INOX**  
Stainless Steel



O-Ring

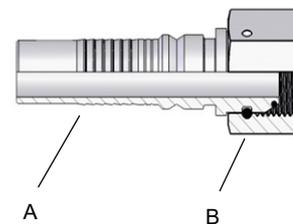
| <b>APH-22B1 INTERLOCK-Preßarmatur DKOR gerade (zöllige ÜM) 60°-Konus mit O-Ring</b> |             |                                     |                |          |                                  |                                   |
|---|-------------|-------------------------------------|----------------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp  | Seite A NW  | Seite B Gewindegröße Überwurfmutter | Schlüsselweite | Infofeld | Ident Nr. DKOR 60°IK Stahl verz. | Ident Nr. DKOR 60°IK V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15   | <b>NW19</b> | <b>G 3/4"-14 zyl.</b>               | <b>SW 32</b>   | -        | V APH-22B1-120                   | D APH-22B1-220                    |
|   |             | G1"-11 zyl.                         | -              | -        | -                                | -                                 |
| 4SH, R13, R15   | <b>NW25</b> | <b>G1"-11 zyl.</b>                  | <b>SW 38</b>   | -        | V APH-22B1-122                   | D APH-22B1-222                    |
|   |             | G 1 1/4"-11 zyl.                    | SW 50          | -        | V APH-22B1-123                   | -                                 |
| 4SH, R13/15, SF35   | <b>NW32</b> | <b>G 1 1/4"-11 zyl.</b>             | <b>SW50</b>    | -        | V APH-22B1-124                   | D APH-22B1-224                    |
|   |             | G 1 1/2"-11 zyl.                    | -              | -        | -                                | -                                 |
| 4SH, R13/15, SF35   | <b>NW38</b> | <b>G 1 1/2"-11 zyl.</b>             | <b>SW 55</b>   | -        | V APH-22B1-126                   | D APH-22B1-226                    |
| 4SH, R13/15, SF35   | <b>NW50</b> | <b>G 2"-11 zyl.</b>                 | <b>SW 70</b>   | -        | V APH-22B1-127                   | D APH-22B1-227                    |

| <b>APH-23B1 INTERLOCK-Preßarmatur DKOR 45° (zöllige ÜM) 60°-Konus mit O-Ring</b> |             |                                     |                |                                |                                      |                                       |
|--|-------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp   | Seite A NW  | Seite B Gewindegröße Überwurfmutter | Schlüsselweite | Maß E Richtwert ca.*** (in mm) | Ident Nr. DKOR-45° 60°IK Stahl verz. | Ident Nr. DKOR-45° 60°IK V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15  | <b>NW19</b> | <b>G 3/4"-14 keg.</b>               | <b>SW 32</b>   | 29/34                          | V APH-23B1-120                       | D APH-23B1-220                        |
|  |             | G1"-11 keg.                         | -              | -                              | -                                    | -                                     |
| 4SH, R13, R15  | <b>NW25</b> | <b>G1"-11 keg.</b>                  | <b>SW 38</b>   | 41/38                          | V APH-23B1-122                       | D APH-23B1-222                        |
|  |             | G 1 1/4"-11 keg.                    | SW 50          | 44                             | V APH-23B1-123                       | -                                     |
| 4SH, R13/15, SF35  | <b>NW32</b> | <b>G 1 1/4"-11 keg.</b>             | <b>SW 50</b>   | 44/44                          | V APH-23B1-124                       | D APH-23B1-224                        |
|  |             | G 1 1/2"-11 keg.                    | -              | -                              | -                                    | -                                     |
| 4SH, R13/15, SF35  | <b>NW38</b> | <b>G 1 1/2"-11 keg.</b>             | <b>SW 55</b>   | 45/50                          | V APH-23B1-126                       | D APH-23B1-226                        |
| 4SH, R13/15, SF35  | <b>NW50</b> | <b>G 2"-11 keg.</b>                 | <b>SW 70</b>   | 68/62                          | V APH-23B1-127                       | D APH-23B1-227                        |

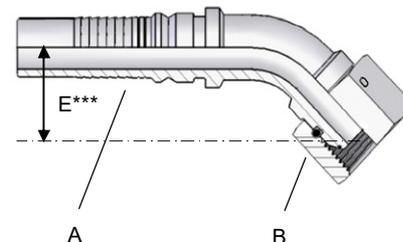
| <b>APH-24B1 INTERLOCK-Preßarmatur DKOR 90° (zöllige ÜM) 60°-Konus mit O-Ring</b> |             |                                     |                |                                |                                      |                                       |
|--|-------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp   | Seite A NW  | Seite B Gewindegröße Überwurfmutter | Schlüsselweite | Maß E Richtwert ca.*** (in mm) | Ident Nr. DKOR-90° 60°IK Stahl verz. | Ident Nr. DKOR-90° 60°IK V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15  | <b>NW19</b> | <b>G 3/4"-14 keg.</b>               | <b>SW 32</b>   | 59/65                          | V APH-24B1-120                       | D APH-24B1-220                        |
|  |             | G1"-11 keg.                         | -              | -                              | -                                    | -                                     |
| 4SH, R13, R15  | <b>NW25</b> | <b>G1"-11 keg.</b>                  | <b>SW 38</b>   | 72/75                          | V APH-24B1-122                       | D APH-24B1-222                        |
|  |             | G 1 1/4"-11 keg.                    | SW 50          | 80                             | V APH-24B1-123                       | -                                     |
| 4SH, R13/15, SF35  | <b>NW32</b> | <b>G 1 1/4"-11 keg.</b>             | <b>SW 50</b>   | 93/94                          | V APH-24B1-124                       | D APH-24B1-224                        |
|  |             | G 1 1/2"-11 keg.                    | -              | -                              | -                                    | -                                     |
| 4SH, R13/15, SF35  | <b>NW38</b> | <b>G 1 1/2"-11 keg.</b>             | <b>SW 55</b>   | 114/103                        | V APH-24B1-126                       | D APH-24B1-226                        |
| 4SH, R13/15, SF35  | <b>NW50</b> | <b>G 2"-11 keg.</b>                 | <b>SW 70</b>   | 136/130                        | V APH-24B1-127                       | D APH-24B1-227                        |

\*\*\* Werte für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte ggf. anfragen!

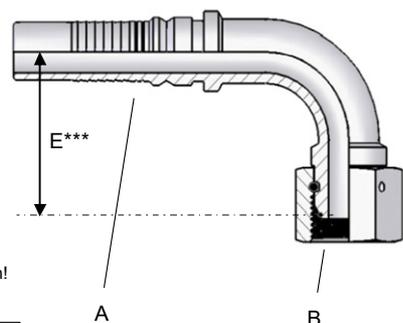
**DKOR**



**DKOR 45°**



**DKOR 90°**



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ AGJ gerade & DKJ gerade**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahlleinlagen.  
 Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
 Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: "AGJ" & "DKJ" amerikanischer JIC-Anschluss mit UN/UNF/UNS-AG und 74° Konus  
 In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)  
 Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01

Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen

Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
 Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

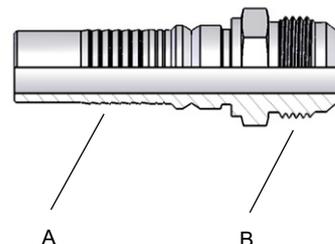
ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

**INTERLOCK**

**Stahl & INOX**  
 Stainless Steel

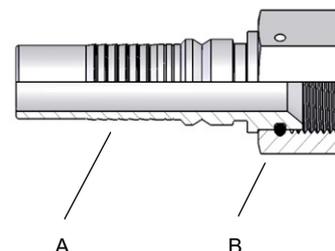
| APH-25B1                 |             | INTERLOCK-Preßarmatur AGJ gerade |                |          |                           |                            |
|--------------------------|-------------|----------------------------------|----------------|----------|---------------------------|----------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B Gewindegröße             | Schlüsselweite | Infofeld | Ident Nr. AGJ Stahl verz. | Ident Nr. AGJ V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>AG 1 1/16-12</b>              | <b>SW 27</b>   | -        | V APH-25B1-120            | D APH-25B1-220             |
|                          |             | AG 1 3/16-12                     | SW 32          | -        | V APH-25B1-121            | -                          |
|                          |             | AG 1 5/16-12                     | SW 34          | -        | V APH-25B1-122            | -                          |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | <b>AG 1 5/16-12</b>              | <b>SW 34</b>   | -        | V APH-25B1-123            | D APH-25B1-223             |
|                          |             | AG 1 5/8-12                      | SW 42          | -        | V APH-25B1-124            | -                          |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | <b>AG 1 5/8-12</b>               | <b>SW 42</b>   | -        | V APH-25B1-125            | D APH-25B1-225             |
|                          |             | AG 1 7/8-12                      | SW 50          | -        | V APH-25B1-126            | -                          |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | <b>AG 1 7/8-12</b>               | <b>SW 50</b>   | -        | V APH-25B1-127            | D APH-25B1-227             |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW50</b> | <b>AG 2 1/2-12</b>               | <b>SW 65</b>   | -        | V APH-25B1-128            | D APH-25B1-228             |

**AGJ**



| APH-26B1                 |             | INTERLOCK-Preßarmatur DKJ gerade         |                |   |                           |                            |
|--------------------------|-------------|--|----------------|---|---------------------------|----------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM) | Schlüsselweite | Infofeld  | Ident Nr. DKJ Stahl verz. | Ident Nr. DKJ V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW19</b> | <b>ÜM 1 1/16-12</b>                      | <b>SW 32</b>   | Auf Anfrage bei Edelstahl auch mit Doppelsechskant lieferbar! | V APH-26B1-120            | D APH-26B1-220             |
|                          |             | ÜM 1 3/16-12                             | SW 36          |   | V APH-26B1-121            | -                          |
|                          |             | ÜM 1 5/16-12                             | SW 41          |   | V APH-26B1-122            | P APH-26B1-222             |
| 4SH, R13, R15            | <b>NW25</b> | <b>ÜM 1 5/16-12</b>                      | <b>SW 41</b>   |   | V APH-26B1-123            | D APH-26B1-223             |
|                          |             | ÜM 1 5/8-12                              | SW 50          |   | V APH-26B1-124            | P APH-26B1-224             |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW32</b> | <b>ÜM 1 5/8-12</b>                       | <b>SW 50</b>   |   | V APH-26B1-125            | D APH-26B1-225             |
|                          |             | ÜM 1 7/8-12                              | SW 55          |   | V APH-26B1-126            | P APH-26B1-226             |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW38</b> | <b>ÜM 1 7/8-12</b>                       | <b>SW 55</b>   |   | V APH-26B1-127            | D APH-26B1-227             |
| 4SH, R13/15, SF35        | <b>NW50</b> | <b>ÜM 2 1/2-12</b>                       | <b>SW 70</b>   |   | V APH-26B1-128            | D APH-26B1-228             |

**DKJ**



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ DKJ 45 & 90°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
 Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
 Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: "DKJ 45°" & "DKJ 90°" amerikanischer JIC-Anschluss mit UN/UNF/UNS-AG und 74° Konus  
 In Anlehnung an ISO 8434-2 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-5 (Schlauchnorm)  
 Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01

Nennweiten : von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : metallische Abdichtung auch für erhöhte Temperaturen

Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!

Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

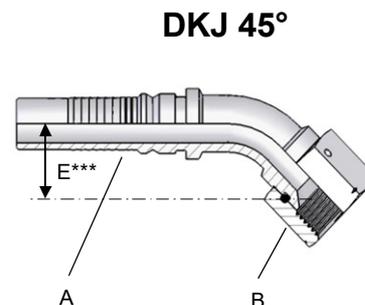
**INTERLOCK**

**Stahl**

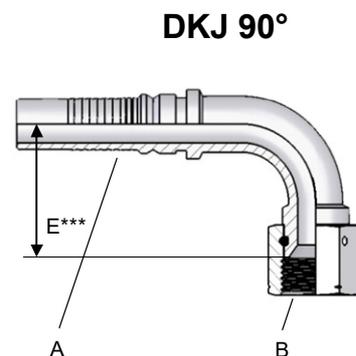
**&**

**INOX**  
Stainless Steel

| APH-27B1                 | INTERLOCK-Preßarmatur DKJ 45° |  |                |                                |                               |                                |
|--------------------------|-------------------------------|--|----------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW                    | Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM) | Schlüsselweite | Maß E Richtwert ca.*** (in mm) | Ident Nr. DKJ 45° Stahl verz. | Ident Nr. DKJ 45° V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15            | NW19                          | ÜM 1 1/16-12                             | SW 32          | 29/21                          | V APH-27B1-120                | D APH-27B1-220                 |
|                          |                               | ÜM 1 3/16-12                             | SW 36          | 29                             | V APH-27B1-121                | -                              |
|                          |                               | ÜM 1 5/16-12                             | SW 41          | 29/43                          | V APH-27B1-122                | P APH-27B1-222                 |
| 4SH, R13, R15            | NW25                          | ÜM 1 5/16-12                             | SW 41          | 40/26                          | V APH-27B1-123                | D APH-27B1-223                 |
|                          |                               | ÜM 1 5/8-12                              | SW 50          | 39/51                          | V APH-27B1-124                | P APH-27B1-224                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW32                          | ÜM 1 5/8-12                              | SW 50          | 44/34                          | V APH-27B1-125                | D APH-27B1-225                 |
|                          |                               | ÜM 1 7/8-12                              | SW 55          | 45/52                          | V APH-27B1-126                | P APH-27B1-226                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW38                          | ÜM 1 7/8-12                              | SW 55          | 45/38                          | V APH-27B1-127                | D APH-27B1-227                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW50                          | ÜM 2 1/2-12                              | SW 70          | 66/41                          | V APH-27B1-128                | D APH-27B1-228                 |



| APH-28B1                 | INTERLOCK-Preßarmatur DKJ 90° |  |                |                                |                               |                                |
|--------------------------|-------------------------------|--|----------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW                    | Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM) | Schlüsselweite | Maß E Richtwert ca.*** (in mm) | Ident Nr. DKJ 90° Stahl verz. | Ident Nr. DKJ 90° V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15            | NW19                          | ÜM 1 1/16-12                             | SW 32          | 51/63                          | V APH-28B1-120                | D APH-28B1-220                 |
|                          |                               | ÜM 1 3/16-12                             | SW 36          | 51                             | V APH-28B1-121                | -                              |
|                          |                               | ÜM 1 5/16-12                             | SW 41          | 51/79                          | V APH-28B1-122                | P APH-28B1-222                 |
| 4SH, R13, R15            | NW25                          | ÜM 1 5/16-12                             | SW 41          | 71/72                          | V APH-28B1-123                | D APH-28B1-223                 |
|                          |                               | ÜM 1 5/8-12                              | SW 50          | 71/93                          | V APH-28B1-124                | P APH-28B1-224                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW32                          | ÜM 1 5/8-12                              | SW 50          | 88/91                          | V APH-28B1-125                | D APH-28B1-225                 |
|                          |                               | ÜM 1 7/8-12                              | SW 55          | 88/98                          | V APH-28B1-126                | P APH-28B1-226                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW38                          | ÜM 1 7/8-12                              | SW 55          | 100/107                        | V APH-28B1-127                | D APH-28B1-227                 |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW50                          | ÜM 2 1/2-12                              | SW 70          | 110/118                        | V APH-28B1-128                | D APH-28B1-228                 |



\*\*\* Werte (mm) für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte jeweils anfragen!



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ ORFS-AG gerade & ORFS-ÜM gerade**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahlleinlagen.  
 Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
 Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UN/UNF/UNS-AG stirnseitig FLACHDICHTEND mit O-Ring  
 In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)  
 Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01

Nennweiten : von NW19 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit vom verwendeten O-Ring

Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring

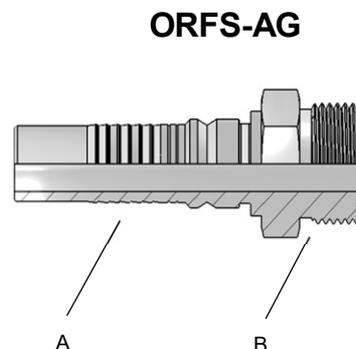
Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
 Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

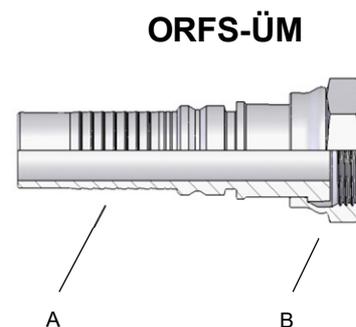
**INTERLOCK**

**Stahl**  
 &  
**INOX**  
 Stainless Steel

| APH-29B1                 |            | INTERLOCK-Preßarmatur ORFS-AG gerade |                |          |                               |                                |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW | Seite B Gewindegröße                 | Schlüsselweite | Infofeld | Ident Nr. ORFS-AG Stahl verz. | Ident Nr. ORFS-AG V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15            | NW19       | <b>AG 1 3/16-12</b>                  | <b>SW 32</b>   | -        | S APH-29B1-120                | D APH-29B1-220                 |
|                          |            | AG 1 7/16-12                         | SW 41          | -        | V APH-29B1-121                | -                              |
| 4SH, R13, R15            | NW25       | <b>AG 1 7/16-12</b>                  | <b>SW 41</b>   | -        | V APH-29B1-122                | D APH-29B1-222                 |
|                          |            | AG 1 11/16-12                        | SW 46          | -        | V APH-29B1-123                | -                              |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW32       | <b>AG 1 11/16-12</b>                 | <b>SW 46</b>   | -        | V APH-29B1-124                | D APH-29B1-224                 |
|                          |            | AG 2-12                              | SW 55          | -        | S APH-29B1-125                | -                              |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW38       | <b>AG 2-12</b>                       | <b>SW 55</b>   | -        | S APH-29B1-126                | D APH-29B1-226                 |



| APH-30B1                 |            | INTERLOCK-Preßarmatur ORFS-ÜM gerade     |                |  |                               |                                |
|--------------------------|------------|--|----------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW | Seite B Gewindegröße Überwurfmutter (ÜM) | Schlüsselweite | Infofeld   | Ident Nr. ORFS-ÜM Stahl verz. | Ident Nr. ORFS-ÜM V4A-AISI 316 |
| 4SH, R13, R15            | NW19       | <b>ÜM 1 3/16-12</b>                      | <b>SW 36</b>   | Auf Anfrage bei Edelstahl auch mit Doppelsechskant lieferbar!<br> | V APH-30B1-120                | D APH-30B1-220                 |
|                          |            | ÜM 1 7/16-12                             | SW 41          |  | V APH-30B1-121                | -                              |
| 4SH, R13, R15            | NW25       | <b>ÜM 1 7/16-12</b>                      | <b>SW 41</b>   |  | V APH-30B1-122                | D APH-30B1-222                 |
|                          |            | ÜM 1 11/16-12                            | -              |  | -                             | -                              |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW32       | <b>ÜM 1 11/16-12</b>                     | <b>SW 50</b>   |  | V APH-30B1-124                | D APH-30B1-224                 |
|                          |            | ÜM 2-12                                  | SW 60          |  | S APH-30B1-125                | -                              |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW38       | <b>ÜM 2-12</b>                           | <b>SW 60</b>   | S APH-30B1-126   | D APH-30B1-226                |                                |



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**Interlock-Armaturen Bauart "B1" - Typ ORFS-ÜM 45° & 90°**

Höchstdruck-Preßarmaturen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 bis 6 Stahleinlagen.  
 Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
 Diese Armaturen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Bauart B1 ist wahlweise passend für : 4SH-EN856, SAE100-R13, SAE100-R15, Superflex 350bar (=SF35)**

Anschluss-Art: "ORFS" amerikanisch mit UN/UNF/UNS-AG stirnseitig FLACHDICHTEND mit O-Ring  
 In Anlehnung an ISO 8434-3 (Verschraubungsnorm), sowie ISO 12151-1 (Schlauchnorm)  
 Die Standardgrößen nach Norm sind fett gedruckt.

Betriebsdruck : siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01

Nennweiten : von NW19 bis NW38 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)

Temperatur : in Abhängigkeit vom verwendeten O-Ring

Material: Stahl verz. mit NBR-O-Ring oder EDELSTAHL V4A-AISI 316 mit Viton-O-Ring

Baureiheninfo: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
 Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

ACHTUNG: Bitte immer prüfen, ob die Pressfassung zum Armaturentyp passt (Interlock-Pressfassungen siehe Rubrikende).

**INTERLOCK**

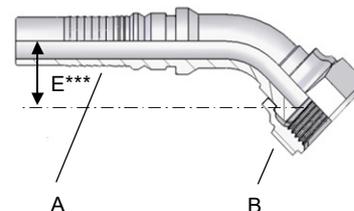
**Stahl**

**&**

**INOX**  
 Stainless Steel

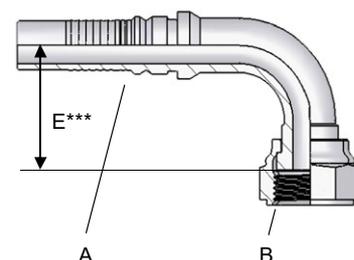
| APH-31B1                 |            | INTERLOCK-Preßarmatur ORFS-ÜM 45° |                |                                |                                   |                                    |  |
|--------------------------|------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW | Seite B Gewindegroße              | Schlüsselweite | Maß E Richtwert ca.*** (in mm) | Ident Nr. ORFS-ÜM 45° Stahl verz. | Ident Nr. ORFS-ÜM 45° V4A-AISI 316 |  |
| 4SH, R13, R15            | NW19       | ÜM 1 3/16-12                      | SW 36          | 23/27                          | V APH-31B1-120                    | D APH-31B1-220                     |  |
|                          |            | ÜM 1 7/16-12                      | SW 41          | 27                             | V APH-31B1-121                    | -                                  |  |
| 4SH, R13, R15            | NW25       | ÜM 1 7/16-12                      | SW 41          | 26/34                          | V APH-31B1-123                    | D APH-31B1-223                     |  |
|                          |            | ÜM 1 11/16-12                     | -              | -                              | -                                 | -                                  |  |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW32       | ÜM 1 11/16-12                     | SW 50          | 34/39                          | V APH-31B1-125                    | D APH-31B1-225                     |  |
|                          |            | ÜM 2-12                           | -              | -                              | -                                 | -                                  |  |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW38       | ÜM 2-12                           | SW 60          | 42/42                          | S APH-31B1-127                    | D APH-31B1-227                     |  |

**ORFS-ÜM 45°**

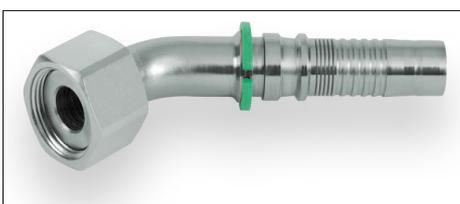


| APH-32B1                 |            | INTERLOCK-Preßarmatur ORFS-ÜM 90°        |                |                                |                                   |                                    |  |
|--------------------------|------------|--|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW | Seite B Gewindegroße Überwurfmutter (ÜM) | Schlüsselweite | Maß E Richtwert ca.*** (in mm) | Ident Nr. ORFS-ÜM 90° Stahl verz. | Ident Nr. ORFS-ÜM 90° V4A-AISI 316 |  |
| 4SH, R13, R15            | NW19       | ÜM 1 3/16-12                             | SW 36          | 49/56                          | V APH-32B1-120                    | D APH-32B1-220                     |  |
|                          |            | ÜM 1 7/16-12                             | SW 41          | 54                             | V APH-32B1-121                    | -                                  |  |
| 4SH, R13, R15            | NW25       | ÜM 1 7/16-12                             | SW 41          | 60/72                          | V APH-32B1-122                    | D APH-32B1-222                     |  |
|                          |            | ÜM 1 11/16-12                            | -              | -                              | -                                 | -                                  |  |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW32       | ÜM 1 11/16-12                            | SW 50          | 89/87                          | V APH-32B1-124                    | D APH-32B1-224                     |  |
|                          |            | ÜM 2-12                                  | -              | -                              | -                                 | -                                  |  |
| 4SH, R13/15, SF35        | NW38       | ÜM 2-12                                  | SW 60          | 95/91                          | S APH-32B1-126                    | D APH-32B1-226                     |  |

**ORFS-ÜM 90°**



\*\*\* Werte (mm) für "Maß E" sind Richtwerte (1.Maß Stahl; 2.Maß V4A) die +/- 15% abweichen können, exakte Werte jeweils anfragen!



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Sonderarmaturen oder sonstige, nicht allzu gängige INTERLOCK-Preßarmaturen

**ISO-VIERKANT - Interlockarmaturen**

**APH-70B**

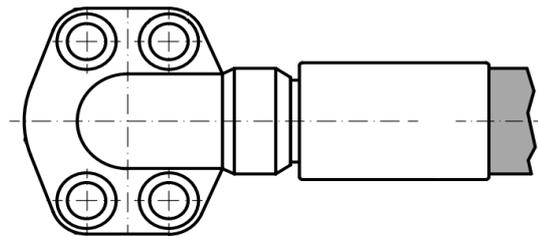
Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



**90°-SAE-Winkelflansch - Interlockarmaturen**

**APH-58B**

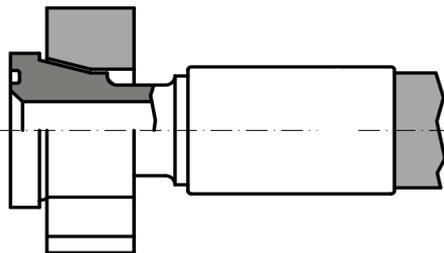
Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



**TRAPEZ-Flansch - Interlockarmaturen**

**APH-71B**

Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



**POCLAIN-Flansch - Interlockarmaturen**

**APH-62B**

Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



**CEL & DKOL - Interlockarmaturen**

**APH-02B**

Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



**Verbindungs - Interlockarmaturen**

**APH-47B**

Vollständiges Datenblatt auf Anfrage



**INTERLOCK**

Die Optik kann je  
nach Größe abweichen!

**Stahl**  
&  
**INOX**  
Stainless Steel

**INTERLOCK**

**Stahl**

**&**

**INOX**  
Stainless Steel

**APF-20B1 INTERLOCK-Fassung "B1-H" für Armaturenbauart B1 für 4SH- & SF35-Schläuche**

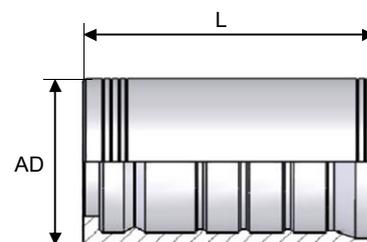
Höchstdruck-Preßfassungen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 4 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Preßfassungen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Fassungsbauart B1-H ist wahlweise passend für die Schlauchtypen: 4SH-EN856 oder Superflex 350bar (=SF35)**

- Für Schlauchtyp: Typ B1-H für Schlauchtyp 4SH und SF35 (in DN19 & DN25 auf für R15 da diese 4-lagig sind)  
Typ B1-HH Spezialtyp für Hammerarmaturen für Schlauchtyp 4SH, SF35, NW19+25 auch R13/R15
- Betriebsdruck: siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
- Nennweiten: von NW19 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches)
- Temperatur: in Abhängigkeit von der verwendeten Armatur und dem Schlauchtyp
- Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
- WICHTIG: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**INTERLOCK-Fassung "B1-H" für Armaturenbauart B1 für 4SH- & SF35-Schläuche**

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | STAHL: Außendurchmesser "AD" ca. | STAHL: Gesamtlänge "L" ca. | Ident Nr. Interlockfassung Typ "B1-H" Stahl verz. | V4A: Außendurchmesser "AD" ca. | V4A: Gesamtlänge "L" ca. | Ident Nr. Interlockfassung Typ "B1-H" V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|--|
| SF35, 4SH, R13/15        | <b>NW19</b> | 38,0mm                           | 60,0mm                     | V APF-20B1-120                                    | 40,0mm                         | 62,0mm                   | D APF-20B1-220                                     |
| SF35, 4SH, R13/15        | <b>NW25</b> | 46,0mm                           | 74,5mm                     | V APF-20B1-121                                    | 47,0mm                         | 75,0mm                   | D APF-20B1-221                                     |
| SF35, 4SH                | <b>NW32</b> | 56,0mm                           | 87,8mm                     | V APF-20B1-122                                    | 56,0mm                         | 82,0mm                   | D APF-20B1-222                                     |
| SF35, 4SH                | <b>NW38</b> | 62,0mm                           | 94,4mm                     | V APF-20B1-123                                    | 63,0mm                         | 93,0mm                   | D APF-20B1-223                                     |
| SF35, 4SH                | <b>NW50</b> | 79,5mm                           | 99,0mm                     | V APF-20B1-124                                    | 80,0mm                         | 100,0mm                  | D APF-20B1-224                                     |



**INTERLOCK-Fassung "B1-HH" für HAMMER-Armaturen B1 für 4SH- & SF35-Schläuche**

|                   |             |        |        |                |   |   |   |
|-------------------|-------------|--------|--------|----------------|---|---|---|
| SF35, 4SH, R13/15 | <b>NW19</b> | 38,0mm | 60,0mm | S APF-20B1-620 | - | - | - |
| SF35, 4SH, R13/15 | <b>NW25</b> | 46,0mm | 74,5mm | S APF-20B1-621 | - | - | - |
| SF35, 4SH         | <b>NW32</b> | 55,0mm | 88,0mm | S APF-20B1-622 | - | - | - |

**APF-30B1 INTERLOCK-Fassung "B1-R" für Armaturenbauart B1 für R13/R15-Schläuche**

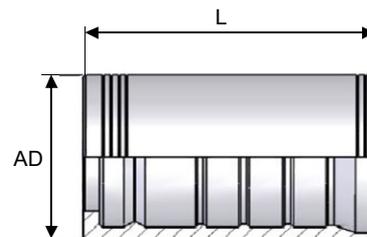
Höchstdruck-Preßfassungen geeignet für unten aufgeführte Multispiral-Hydraulikschläuche mit 6 Stahleinlagen.  
Die Besonderheit bei "Interlock" ist, dass das Gummi des Schlauchendes außen und teils auch INNEN abgeschält wird.  
Diese Preßfassungen sind sowohl in Normalstahl verzinkt, als auch in Edelstahl V4A - AISI316 lieferbar.

**Fassungsbauart B1-R ist wahlweise passend für die Schlauchtypen: SAE100-R13 und/oder SAE100-R15**

- Für Schlauchtyp: Typ B1-R für Schlauchtyp R13 und/oder R15 (in DN19 und DN25 bitte Typ B1-H verwenden, siehe oben)  
Typ B1-RH Spezialtyp für Hammerarmaturen für Schlauchtyp R13/R15 in NW32
- Betriebsdruck: siehe Betriebsdrucktabelle im Anhang dieser Rubrik. Korrekte Anzugsdrehmomente im Anhang der Rubrik 02.01
- Nennweiten: von NW32 bis NW50 (NW= ca. Innendurchmesser des Schlauches) (NW19 & NW25 siehe Fassungstyp B1-H)
- Temperatur: in Abhängigkeit von der verwendeten Armatur und dem Schlauchtyp
- Material: Stahl verz. oder EDELSTAHL V4A-AISI 316
- WICHTIG: Bei Interlock-Armaturen ist es hinsichtlich der Sicherheit der Verpressung extrem wichtig, dass die Kontur des Armaturenfusses exakt auf die Kontur der zugehörigen Fassung abgestimmt ist. Daher kann es je nach Armaturentyp verschiedene Bauarten (von verschiedenen Herstellern) geben. Kundenseitig ist daher immer genau zu beachten, dass die Armaturenbauart exakt zur Fassungsbauart passt!  
Je nach Nennweite sind ggf. unterschiedliche Fassungen für 4SH, R13 oder R15 zu verwenden!

**INTERLOCK-Fassung "B1-R" für Armaturenbauart B1 für R13- und/oder R15-Schläuche**

| geeignet für Schlauchtyp | Seite A NW  | STAHL: Außendurchmesser "AD" ca.                | STAHL: Gesamtlänge "L" ca. | Ident Nr. Interlockfassung Typ "B1-R" Stahl verz. | V4A: Außendurchmesser "AD" ca. | V4A: Gesamtlänge "L" ca. | Ident Nr. Interlockfassung Typ "B1-R" V4A-AISI 316 |
|--------------------------|-------------|---|----------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|--|
| R13, R15                 | <b>NW19</b> | Bitte Fassungstyp "B1-H" verwenden (siehe oben) |                            |   |                                |                          |  |
| R13, R15                 | <b>NW25</b> | Bitte Fassungstyp "B1-H" verwenden (siehe oben) |                            |   |                                |                          |  |
| R13, R15                 | <b>NW32</b> | 60,0mm  | 87,8mm                     | V APF-30B1-122                                    | 61,0mm                         | 82,0mm                   | D APF-30B1-222                                     |
| R13, R15                 | <b>NW38</b> | 67,0mm  | 94,4mm                     | V APF-30B1-123                                    | 70,0mm                         | 93,0mm                   | D APF-30B1-223                                     |
| R13                      | <b>NW50</b> | 84,5mm  | 99,0mm                     | V APF-30B1-124                                    | 85,0mm                         | 100,0mm                  | D APF-30B1-224                                     |



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**INTERLOCK-Fassung "B1-RH" für HAMMER-Armaturen B1 für R13- & R15-Schläuche**

|          |             |         |        |                |   |   |   |
|----------|-------------|---------|--------|----------------|---|---|---|
| R13, R15 | <b>NW32</b> | 60,0 mm | 88,0mm | S APF-30B1-622 | - | - | - |
|----------|-------------|---------|--------|----------------|---|---|---|

## Betriebsdrucktabelle für INTERLOCK-Pressarmaturen

VERSION 2  
INTERNE-BEZEICHNUNG  
SDT-02

| Bezeichnung             | NW19      | NW25      | NW32       | NW38     | NW50     |          |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| <b>CES; DKOS</b>        | 25S       | 30S       | 38S        | -        | -        | Größe    |
|                         | 420bar    | 420bar    | 420bar     | -        | -        | max. BD* |
| <b>SFL 3000</b>         | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"     | 1 1/2"   | 2"       | Größe    |
|                         | 350bar    | 350bar    | 280bar     | 210bar   | 210bar   | max. BD* |
| <b>SFS 6000</b>         | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"     | 1 1/2"   | 2"       | Größe    |
|                         | 420bar    | 420bar    | 420bar     | 420bar   | 345bar   | max. BD* |
| <b>Flansch-CAT 9000</b> | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"     | 1 1/2"   | -        | Größe    |
|                         | 420bar    | 420bar    | 420bar     | 420bar   | -        | max. BD* |
| <b>DKOR; AGR; AGN</b>   | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"     | 1 1/2"   | 2"       | Größe    |
|                         | 420bar    | 420bar    | 325bar     | 290bar   | 290bar   | max. BD* |
| <b>AGJ; DKJ</b>         | 1 1/16-12 | 1 5/16-12 | 1 5/8-12   | 1 7/8-12 | 2 1/2-12 | Größe    |
|                         | 420bar    | 420bar    | 325bar     | 290bar   | 210bar   | max. BD* |
| <b>ORFS-AG; ORFS-ÜM</b> | 1 3/16-12 | 1 7/16-12 | 1 11/16-12 | 2-12     | -        | Größe    |
|                         | 420bar    | 420bar    | 325bar     | 290bar   | -        | max. BD* |



**\* INFOTEXT:**

Die hier aufgeführten Tabellen geben die dynamischen maximalen Betriebsdrücke der Pressarmaturen-Baureihe "B" 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 unserer Rubrik 02-01 Stichwort "Anzugsdrehmomente". Die Druckangaben verstehen sich immer bei der Anwendung in ölhdraulischen 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 einige Typen können wir lieferantenabhängig höherer Druckstufen auch bei der Baureihe "B" 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 verglichen mit der Schlauch-Druckstufe: Der jeweils kleinere Druckwert gilt für die fertige Schlauchleitung.

**BEISPIEL: Preßarmatur Baureihe "B" Typ DKOS NW25 mit 38S-Kopf, verpresst auf Schlauchtyp 4SH-NW25 (nach EN856)**

|                      |  |                    |   |  |
|----------------------|--|--------------------|---|--|
| Beispiel mit Werten: | Interlock-DKOS-NW25 (Normkopfgröße 30S) :  | Druckangabe 420bar | } | Druckstufe=Stempeldruck der fertigen Schlauchleitung: 380bar |
|                      | Interlock DKOS-Kopfgröße 38S (Norm NW32) : | Druckangabe 420bar |   |  |
|                      | Hydraulikschlauch 4SH-NW25 (EN 856) :      | Druckangabe 380bar |   |  |

