

## RELINK

### Das patentierte RE-LINK-Schlauchsystem

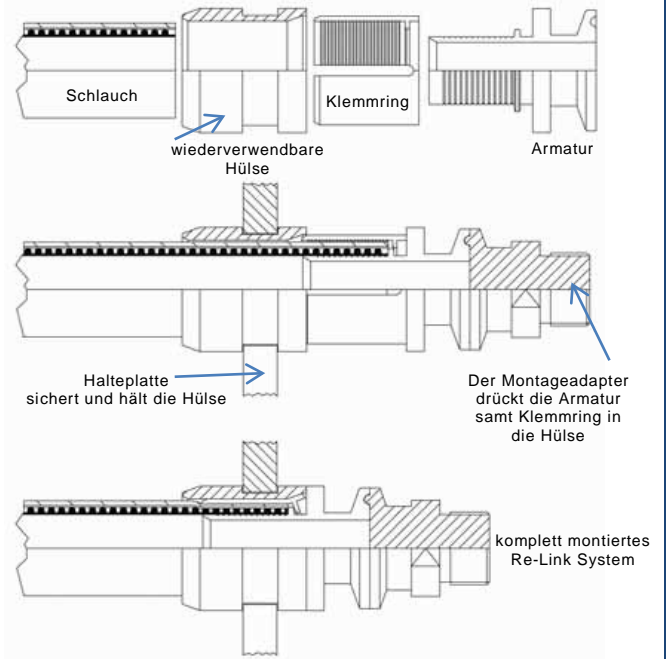
Es ist geeignet zur Selbstmontage und zur Wiederverwendung der Armaturen durch den Anwender.

Die Firma **Aflex Hose** hat ein revolutionäres neues Armaturen- und Schlauchsystem entwickelt. Dieses System findet Verwendung bei nicht mit PTFE ausgekleideten Armaturen. Der Anwender kann vor Ort den **PHARMALINE-** bzw. den **PHARMALEX-**Schlauch konfektionieren. Dies geschieht mit Hilfe einer dafür entwickelter Montagevorrichtung.

Mit dieser Montagevorrichtung ist der Anwender auch in der Lage, die einzelnen Komponenten zu demontieren, so dass er die Hauptkomponenten wie die Hülse und die Armatur wiederverwenden kann. Im Gegensatz zu den schon auf dem Markt vorhandenen Systemen zeichnet sich unser **RE-LINK-System** durch eine äußerst unkomplizierte und zuverlässige Montagemethode aus. Zudem sind nahezu alle Armaturendesigns erhältlich und die Kosten für das System und die dazugehörigen Komponenten sind überschaubar.

#### • Eine starke Verbindung

Andere wiederverwendbare Armaturen zur Selbstmontage verfügen über Schraubgewinde, die zu fest oder zu locker angezogen werden können. Zudem ist der Arbeitsdruck oft niedrig bemessen. **RE-LINK-Armaturen** stellen immer eine formschlüssige Verbindung her, die dem Vierfachen des max. Betriebsdrucks des Schlauchs standhält (max.16 bar).



#### • Manipulationssicherheit

Während andere wiederverwendbare selbst montierbare Armaturen nach dem Anschluss in der Anwendung versehentlich gelöst werden können, kann die **RE-LINK Armatur** nur unter Verwendung der **RE-LINK Montagevorrichtung** demontiert werden. Dies ist nur nach der Trennung von Schlauch und Armatur möglich.

#### • Totraumoptimierte Armaturen

Sowohl bei der verpressten als auch bei der wiederverwendbaren Armatur sind die Übergänge Schlauch/Armatur totraumoptimiert.

nom. Nennweite		Innen Ø		Pharmaline & Pharmalex Artikel-Nummer		max. Betriebsdruck			
						Pharmaline		Pharmalex	
in	mm	in	mm	Relink Klemmring	Relink Hülse	Psi	Bar	Psi	Bar
1/4"	6.40	0.270	6.80	40-220-04-04-03	40-221-04-04-02	230	16	101	7.0
3/8"	9.50	0.375	9.50	40-220-06-06-03	40-221-06-06-02	230	16	87	6.0
1/2"	12.70	0.500	12.70	40-220-08-08-03	40-221-08-08-02	230	16	79	5.5
5/8"	16.00	0.625	16.01	40-220-10-10-03	40-221-10-10-02	230	16	72	5.0
3/4"	19.00	0.750	19.00	40-220-12-12-03	40-221-12-12-02	230	16	58	4.0
1"	25.40	1.000	25.40	40-220-16-16-03	40-221-16-16-02	230	16	50	3.5

## RELINK



### RE-LINK AF

Die einzelnen Komponenten werden am Schlauch montiert und gemäß der Darstellung unter Verwendung der RE-LINK Montagevorrichtung in die passende Halteplatte eingeführt.

Die Verbindung entsteht dadurch, dass der Klemmring samt Armaturennippel in die Hülse gepresst wird. Dies geschieht mit Hilfe der hydraulischen Presse.

Der Klemmring ist seitlich mit Schlitzfenstern versehen, so dass dieser beim Einschieben in die Hülse, die Armatur sichert.

Dadurch wird der Schlauch nach innen gegen den Armaturennippel gepresst und bildet somit eine druckfeste und Leckage sichere Verbindung.

Die Verbindung wird gelöst, indem man den Schlauch direkt hinter der Hülse abschneidet und in die Halteplatte der Montagevorrichtung einführt. Mit Hilfe des passenden Demontagewerkzeuges wird nun Druck auf den Armaturennippel ausgeübt und dieser herausgedrückt. Somit bleiben die Armatur und die Hülse unbeschädigt und nur der Klemmring kann nicht wiederverwendet werden. In der folgenden Tabelle sind die erhältlichen Nennweiten, die Bezeichnungen der Hülsen, sowie die Klemmringe mit den Artikelnummern angegeben. Zusätzlich kann man der Tabelle die max. Arbeitsdrücke entnehmen.

nom. Nennweite		Innen Ø		Pharmaline & Pharmalex Artikel-Nummer		max. Betriebsdruck			
						Pharmaline		Pharmalex	
in	mm	in	mm	Relink Klemmring	Relink Hülse	Psi	Bar	Psi	Bar
1/4"	6.40	0.270	6.80	40-220-04-04-03	40-221-04-04-02	230	16	101	7.0
3/8"	9.50	0.375	9.50	40-220-06-06-03	40-221-06-06-02	230	16	87	6.0
1/2"	12.70	0.500	12.70	40-220-08-08-03	40-221-08-08-02	230	16	79	5.5
5/8"	16.00	0.625	16.01	40-220-10-10-03	40-221-10-10-02	230	16	72	5.0
3/4"	19.00	0.750	19.00	40-220-12-12-03	40-221-12-12-02	230	16	58	4.0
1"	25.40	1.000	25.40	40-220-16-16-03	40-221-16-16-02	230	16	50	3.5