

Rückhaltevorrichtung für Wasserhöchst- druckschläuche zur Reinigung von Rohren

Ein höherer Sicherheitsanspruch und die Auswertung tödlicher Unfälle bei Arbeiten mit Höchstdruck-Wasserstrahlern haben zu veränderten Anforderungen an die Schutzmaßnahmen für die Ausführenden geführt. So stellen zum Beispiel mechanische Fangvorrichtungen für zurücklaufende Düsen bzw. Rohrreinigungs-Lanzen den Stand der Technik dar und gelten somit als zwingend einzusetzende Sicherheitsmaßnahme.

Die Rückhaltevorrichtung kann für Lanzen- und Spiralschlaucharbeitern vornehmlich zur Reinigung in den unterschiedlichsten Anwendungsfällen eingesetzt werden. Über diverse, je nach Rohrdurchmesser und örtlichen Gegebenheiten auszuwählende Klemmhalterungen und Teleskoparme wird der jeweilige Fangkopf für die Schläuche DN 4 bis 10 bzw. DN 12 bis 20 vor dem Rohr positioniert.

Wegen der richtigen Klemmung darf nur mit dem für den jeweiligen Schlauchdurchmesser passenden Rollenpaar gearbeitet werden. Im Falle eines plötzlichen Düsen- oder Schlauchaustritts bleiben diese durch die Fangvorrichtung in Arbeitsrichtung fixiert und kann so nicht durch etwaiges Umerschlagen oder durch den unkontrollierten Wasserstrahl das Arbeitspersonal gefährden.

Das System wurde dem Arbeitskreis „Flüssigkeitsstrahler“ im berufsgenossenschaftlichen Fachausschuss „Bau“ erfolgreich vorgestellt.

Das Grundmodell enthält verschiedene Klemmvorrichtungen und für DN4–10 bzw. DN12–20 je einen Teleskoparm mit Rollenhalter.

Im Grundmodell ist kein Rollenpaar enthalten. Diesemüssen je nach verwendeter Schlauchnennweite separat geordert werden.

Alle Komponenten sind auch als Einzelteile, als Ersatz bzw. Reparatur oder zur Erweiterung erhältlich.

Artikel-Nr.: 261005

Artikelnummer	Bezeichnung	Bild-Nummer
261039	Teleskoparm 1 für DN4 – 10 ohne Rollenpaar	1
261040	Teleskoparm 2 für DN12 – 20 ohne Rollenpaar	2
261041	Anschlussklemme für Rohre (Durchmesser 52 mm außen)	3
261042	Doppelzwinde für Rohre (Durchmesser 155 mm außen) (nicht Bestandteil des Grundmodells)	4
261043	90°-Vierkantrohr-Winkelarm	5
261044	Sonderhalterung „Schraubzwinde“	6
261006	Rollenpaar DN4	7
261007	Rollenpaar DN5	8
261008	Rollenpaar DN 6	9
261009	Rollenpaar DN8	10
261010	Rollenpaar DN10	11
261011	Rollenpaar DN12	12
261012	Rollenpaar DN20	13

