

Funktionsweise Kupplungsdoesen/-stecker NPHS

FESTO

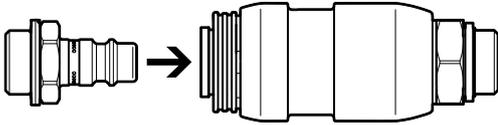


Merkmale

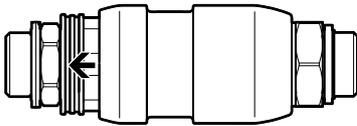
Funktionsweise

Sicherheitskupplung mit Kupplungsdose NPHS-D6-M und Kupplungsstecker NPHS-S6

Kuppeln

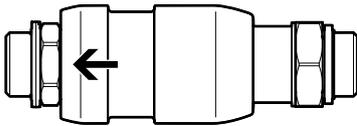


Zum Verriegeln der Kupplung den Stecker in die Dose eindrücken. In einer bestimmten Position rastet der Stecker automatisch mit einem deutlichen Klick-Geräusch ein.



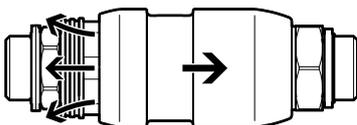
Mit dem Einrasten des Steckers springt die Entriegelungshülse ein Stück in Richtung Stecker. Dadurch wird der Verriegelungsmechanismus zwischen Entriegelungshülse und Schiebehülse gelöst. Die Schiebehülse kann jetzt betätigt werden.

Belüften



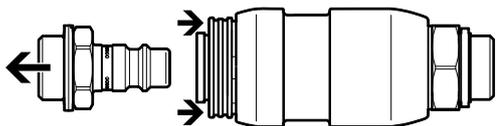
Zum Belüften die Schiebehülse in Richtung Stecker schieben.

Entlüften



Zum Entlüften die Schiebehülse in Richtung Gewinde der Kupplungsdose schieben. Die Luft aus dem Stecker und den daran angeschlossenen Komponenten kann entweichen. Die kupplungsseitige Luft wird abgesperrt. Die Entriegelungshülse ist nun zugänglich.

Entkuppeln



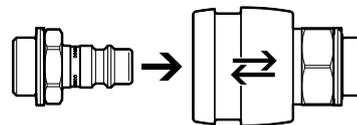
Durch Drücken der Entriegelungshülse den Stecker vollständig entriegeln. Der Stecker darf erst nach vollständiger Entlüftung gelöst werden. Ohne Stecker sind beide Hülsen nicht mehr drück- und schiebbar.

Hinweis

Be- oder Entlüften der Kupplung nur bis maximal 10 bar. Es wird besonders bei höherem Betriebsdruck ein Gehörschutz empfohlen.

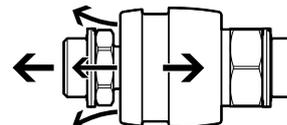
Sicherheitskupplung mit Kupplungsdose NPHS-D6-P und Kupplungsstecker NPHS-S6

Kuppeln



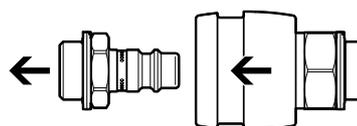
Zum Verriegeln der Kupplung den Stecker in die Dose eindrücken. In einer bestimmten Position rastet der Stecker automatisch mit einem deutlichen Klick-Geräusch ein. Die Entriegelungshülse bewegt sich dabei kurz nach hinten und gleich wieder nach vorne.

Entlüften



Zum Entlüften zuerst die Entriegelungshülse in Richtung Gewinde der Kupplungsdose schieben. Dadurch wird die Stiftverriegelung der Kupplung gelöst. Der Stecker bewegt sich ca. 5 mm aus der Kupplung und wird in dieser Position von der Kugelverriegelung der Kupplung festgehalten. Die Luft aus dem Stecker und den daran angeschlossenen Komponenten kann entweichen. Die kupplungsseitige Luft wird abgesperrt.

Entkuppeln



Anschließend durch Ziehen der Entriegelungshülse den Stecker aus der Kugelverriegelung lösen. Dabei löst sich der Stecker vollständig und kann aus der Dose genommen werden. Der Stecker darf erst nach vollständiger Entlüftung gelöst werden.

Lieferübersicht

Kombinationsmöglichkeiten Kupplung/Schlauch						
Schlauch	Kupplungsdose/-stecker					
	KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	NPHS-D6/NPHS-S6	
innenkalibriert	Polyurethan					
	PU-9	–	–	–	■	■
außenkalibriert	Polyurethan					
	PUN-3	■	–	–	–	–
	PUN-4	–	■	–	–	–
	PUN-6	–	■	■	■	–
	PUN-8	–	–	■	■	–
	Polyamid					
	PAN-4	–	■	–	–	–
	PAN-6	–	■	■	■	–
PAN-8	–	–	■	■	–	

Kombinationsmöglichkeiten Kupplungsdose/-stecker											
Anschluss	Baugröße 1		Baugröße 2		Baugröße 3 ¹⁾		Baugröße 4 ¹⁾		Baugröße 6		
	Dose KD1	Stecker KS1	Dose KD2	Stecker KS2	Dose KD3	Stecker KS3	Dose KD4	Stecker KS4	Dose NPHS-D6	Stecker NPHS-S6	
Außengewinde											
M3	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
M5	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–
G1/8	–	–	–	–	■	■	–	–	■	■	
G1/4	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	
G3/8	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	
G1/2	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	
Innengewinde											
M5	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–
G1/8	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	
G1/4	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	
G3/8	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	
G1/2	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	
Schnellverschraubung mit Überwurfmutter											
CK-3	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–
CK-4	–	–	■	■	■	■	–	■	–	–	
CK-6	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	
CK-9	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	
Stecknippel-Verschraubung											
CN-2	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
N-6	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	
N-9	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	

1) Kupplungsdose/-stecker, beidseitig absperrend: KD3-...-A-R nur Gewinde G1/8, KD4-...-A-R nur Gewinde G1/4