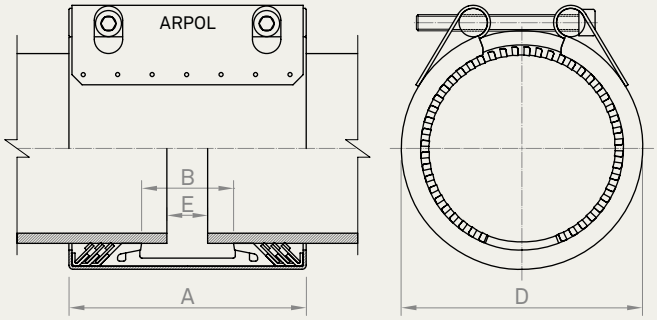
FÜR ROHRE AUS POLYETHYLEN UND PVC

Serie FIX-U



In Rohren aus PE oder PVC sind Innenstützringe einzusetzen, um Verformungen und Reduktion des Rohrdurchmessers aufgrund von Temperaturschwankungen zu vermeiden.

	Qualität W1		Qualität W2		Qualität W4		Qualität W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Gehäuse					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Schrauben					304	1.4301	316	1.4401
Bolzen					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Innere Stahlbrücke (Verschluss)					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Verankerungsring					302	1.4310	316 L	1.4404

Dichtmanschette: EPDM / NBR / Silikon blau

DA	Bereich	Druck			ΔT max.			Max. Zugkraft			Dimensionen				Verschluss	
mm	mm	PS bar			°C			kN			A mm	B mm	D mm	E mm	Durchm.	AM Nm
					PS6	PS10	PS16	PS6	PS10	PS16						
63	62,0 - 64,0		10	16		40	30		7,5	9,5	99	31	85	5	M8	10
75	74,0 - 76,0		10	16		40	30		10,6	13,5	117	31	97	5	M8	10
90	89,0 - 91,0		10	16		40	30		15,2	19,4	117	31	112	5	M8	15
110	108,0 - 111,0		10	16		40	30		22,7	29,0	117	45	132	5	M10	15
125	123,0 - 126,0		10	16		40	30		29,4	37,5	118	45	149	5	M10	15
140	138,0 - 142,0		10	16		40	30		36,9	47,0	118	45	164	5	M10	15
160	158,0 - 162,0		10	16		40	30		48,1	61,4	118	45	184	5	M10	15
180	178,0 - 182,0	6	10	16	40	20	15	40,6	43,3	51,5	201	95	217	10	M12	30
200	198,0 - 203,0	6	10	16	40	20	15	50,2	53,4	63,6	201	95	237	10	M12	30
225	222,0 - 227,0	6	10	16	40	20	15	63,5	67,6	80,4	201	95	262	10	M12	30
250	247,0 - 253,0	6	10	16	40	20	15	78,4	83,4	99,3	201	95	287	10	M12	40
280	277,0 - 283,0	6	10	16	40	20	15	98,4	104,7	124,6	201	95	317	10	M12	40
315	311,0 - 317,0	6	10		40	20		124,5	132,5		201	95	352	10	M12	40
355	351,0 - 357,0	6	10		40	20		158,1	168,3		201	95	392	10	M16	50
400	396,0 - 402,0	6	10		40	15		200,8	192,0		201	95	437	10	M16	50

E Zulässiger Abstand der Rohrenden **AM** Anzugsmoment
PS Dauerbetriebsdruck **DA** Aussendurchmesser **ΔT** Differenz der minimalen und maximalen Temperatur der Rohrleitung

DA	Maximaler Unterschied der Aussendurchmesser	Maximale Auswinkelung	Maximaler Achsversatz
mm	mm	Grad	mm
63	1,0	4,0	1,0
75 - 90	1,5	4,0	1,0
110 - 140	2,5	4,0	1,0
160 - 225	2,5	2,0	2,0
250 - 400	2,5	2,0	3,0

Siehe Seite 5 (Zulässige Toleranzen)

Für eine korrekte Funktion der Rohrkupplung muss die Montageanleitung beachtet werden.

Prüfdruck = 1.25 x PS