



Der Schnelladapter LA-FE dichtet Rohre, Schläuche und Bauteile mit Außengewinde zuverlässig und schnell ab. Ausgestattet mit Elastomerdichtungen ist der LA-FE ideal zum Abdichten von unrunder und rauen Oberflächen und zum Ausgleichen von großen Toleranzen am Prüfling. Durch die pneumatische Betätigung eignet sich der Anschluss besonders gut für die Automatisierung von Prüfabläufen.

Der Verbinder übt keine axiale und laterale Kraft auf den Prüfling aus. Sonderausführungen, z.B. Zwillingsanschlüsse zur Abdichtung von eng beieinander liegenden Anschlüssen (siehe Abbildung 1, Sonderlösungen), sowie zur Abdichtung von Gummi- und anderen Materialschläuchen (siehe Abbildung 2) sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Betriebsdruck: Anschluss B: Vakuum bis max. 35 bar, andere Ausführungen auf Anfrage

Hinweis: Bei Anwendungen mit Überdruck muss der LA-FE mit einer Befestigungsvorrichtung gesichert werden. Bei Vakuumanwendungen muss der LA-FE nicht gesichert werden. Bei Gewindeanwendungen oder Betriebsdrücken über 10 bar empfehlen wir Urethandichtungen. Der Steuerdruck muss entsprechend erhöht werden, z. B. durch einen Steuerdruckverstärker.

Leckage: 10^{-3} mbar·l/s (10^{-4} Pa·m³/s)

Temperaturbereich: + 5°C ~ +80°C

Medien: Ölfreie Luft oder andere Gase (bitte bei Bestellung angeben)

Material: Gehäuse, Kolben und Dichtungsgehäuse: Aluminium

Dichtungen: NBR, optional PU-Dichtungen für Anwendungen mit hohem Verschleiß; für Gewindeabdichtungen sind PU-Dichtungen Standard

Anwendung

Den Schnellanschluss mit einer Befestigungsklemme sichern. Den Prüfling in den LA-FE-Schnelladapter stecken (bzw. den Schnelladapter über den Prüfling führen) und den Schnelladapter mit der Steuerluftversorgung verbinden.

Prüfluft zuführen.

Den Prüfdruck immer ablassen, bevor die Verbindung getrennt wird;

Den Schnellanschluss entfernen, nachdem der Steuerdruck abgelassen wurde.



LA-FE**Sonderlösungen**

Nachfolgend finden Sie einige Sondertypen von LA-FI Schnelladaptern. Sollte das Standardmodell nicht Ihren Anforderungen entsprechen, bieten wir Ihnen eine exklusive Lösung an. Wir beraten Sie gerne.



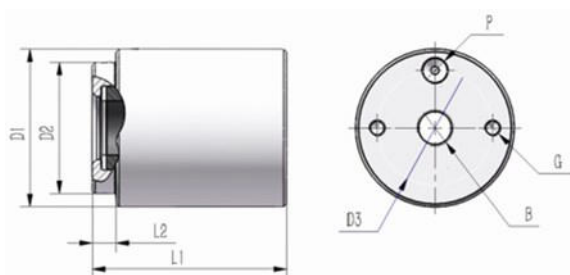
Abb. 1



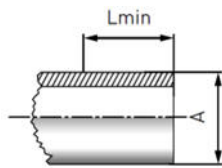
Abb. 2

Abbildung 1 ist eine Schnellkupplung für die Druck- und Durchflussprüfung gerader Schläuche, die sehr eng beieinander liegen.

Abbildung 2 ist eine Schnellkupplung zum Abdichten von Schläuchen aus Gummi und anderen Materialien

Abmessungen (mm)

Gehäuse-Größe	Einlass B (Innengewinde)	Steuerluft Anschluss P (Innengewinde)	Montage G*	D1	D2	D3	L1	L2
001*	G1/8"	M5	M3	21.3	---	16.0	43.7	---
01	G1/8"	M5	M5	37.8	32.5	27.9	52.1	8.9
1	G1/4"	G1/8"	M6	56.4	46.9	41.1	69.1	8.5
2	G1/2"	G1/8"	M6	79.0	68.8	63.5	88.9	14.4
3	G1"	G1/8"	M6	107.4	91.0	82.5	113.8	29.5
4	G1 1/2"	G1/8"	M6	139.2	122.0	108.0	116.8	27.7
5	G2"	G1/8"	M10	177.3	161.8	139.7	116.8	35.1
6	G2 1/2"	G1/8"	M10	190.0	174.5	155.4	126.2	35.1
* bei der Gehäusegröße 001 befindet sich 'P' auf dem Durchmesser des Steckers anstatt auf der Stirnfläche								



Gerades Rohr

Gehäuse-Größe	Dichtbereich A (mm)	Lmin* (mm)	Artikelnr. Prüfadapter	Artikelnr. Dichtadapter	Anzahl Dichtungen	Artikelnr. Ersatz-dichtungen
001	0.80-1.30	4.0	LA-FE001-0050	LA-FE001-0050P	1	LA-FE001-0050-02
001	1.30-1.80	4.0	LA-FE001-001	LA-FE001-001P	1	LA-FE001-001-02
001	1.80-2.30	4.0	LA-FE001-002	LA-FE001-002P	1	LA-FE001-002-02
001	2.30-2.80	4.0	LA-FE001-003	LA-FE001-003P	1	LA-FE001-003-02
001	2.80-3.30	4.0	LA-FE001-004	LA-FE001-004P	1	LA-FE001-004-02
01	2.50-3.50	14.7	LA-FE01-01	LA-FE01-01P	1	LA-FE01-01-02
01	3.50-4.50	14.7	LA-FE01-02	LA-FE01-02P	1	LA-FE01-02-02
01	4.50-5.50	14.7	LA-FE01-03	LA-FE01-03P	1	LA-FE01-03-02
01	5.50-6.50	14.7	LA-FE01-04	LA-FE01-04P	1	LA-FE01-04-02
01	6.50-7.50	14.7	LA-FE01-05	LA-FE01-05P	1	LA-FE01-05-02
01	7.50-8.50	14.7	LA-FE01-06	LA-FE01-06P	1	LA-FE01-06-02
01	8.50-9.50	14.7	LA-FE01-07	LA-FE01-07P	1	LA-FE01-07-02
01	9.50-10.50	14.7	LA-FE01-08	LA-FE01-08P	1	LA-FE01-08-02
01	10.50-11.50	14.7	LA-FE01-09	LA-FE01-09P	1	LA-FE01-09-02
1	11.0-12.0	15.5	LA-FE1-11	LA-FE1-11P	1	LA-FE1-11-02
1	12.0-13.0	15.5	LA-FE1-12	LA-FE1-12P	1	LA-FE1-12-02
1	13.0-14.0	15.5	LA-FE1-13	LA-FE1-13P	1	LA-FE1-13-02
1	14.0-15.0	15.5	LA-FE1-14	LA-FE1-14P	1	LA-FE1-14-02
1	15.0-16.0	15.5	LA-FE1-15	LA-FE1-15P	1	LA-FE1-15-02
1	16.0-17.0	15.5	LA-FE1-16	LA-FE1-16P	1	LA-FE1-16-02
1	17.0-18.0	15.5	LA-FE1-17	LA-FE1-17P	1	LA-FE1-17-02
1	18.0-19.0	15.5	LA-FE1-18	LA-FE1-18P	1	LA-FE1-18-02
1	19.0-20.0	15.5	LA-FE1-19	LA-FE1-19P	1	LA-FE1-19-02
2	20.0-22.0	26.9	LA-FE2-21	LA-FE2-21P	1	LA-FE2-21-02
2	22.0-24.0	26.9	LA-FE2-22	LA-FE2-22P	1	LA-FE2-22-02
2	24.0-26.0	26.9	LA-FE2-23	LA-FE2-23P	1	LA-FE2-23-02
2	26.0-28.0	26.9	LA-FE2-24	LA-FE2-24P	1	LA-FE2-24-02
2	28.0-30.0	26.9	LA-FE2-25	LA-FE2-25P	1	LA-FE2-25-02
2	30.0-32.0	26.9	LA-FE2-26	LA-FE2-26P	1	LA-FE2-26-02
2	32.0-34.0	26.9	LA-FE2-27	LA-FE2-27P	1	LA-FE2-27-02
2	34.0-36.0	26.9	LA-FE2-28	LA-FE2-28P	1	LA-FE2-28-02
2	36.0-38.0	26.9	LA-FE2-29	LA-FE2-29P	1	LA-FE2-29-02
3	38.0-40.0	41.7	LA-FE3-31	LA-FE3-31P	1	LA-FE3-31-02
3	40.0-42.0	41.7	LA-FE3-32	LA-FE3-32P	1	LA-FE3-32-02
3	42.0-44.0	41.7	LA-FE3-33	LA-FE3-33P	1	LA-FE3-33-02
3	44.0-46.0	41.7	LA-FE3-34	LA-FE3-34P	1	LA-FE3-34-02
3	46.0-48.0	41.7	LA-FE3-35	LA-FE3-35P	1	LA-FE3-35-02
3	48.0-50.0	41.7	LA-FE3-36	LA-FE3-36P	1	LA-FE3-36-02
4	50.0-52.0	41.7	LA-FE4-41	LA-FE4-41P	3	LA-FE4-41-02
4	52.0-54.0	41.7	LA-FE4-42	LA-FE4-42P	3	LA-FE4-42-02
4	54.0-56.0	41.7	LA-FE4-43	LA-FE4-43P	3	LA-FE4-43-02
4	56.0-58.0	41.7	LA-FE4-44	LA-FE4-44P	3	LA-FE4-44-02
4	58.0-60.0	41.7	LA-FE4-45	LA-FE4-45P	3	LA-FE4-45-02
4	60.0-62.0	41.7	LA-FE4-46	LA-FE4-46P	3	LA-FE4-46-02
4	62.0-64.0	41.7	LA-FE4-47	LA-FE4-47P	3	LA-FE4-47-02
4	64.0-66.0	41.7	LA-FE4-48	LA-FE4-48P	3	LA-FE4-48-02
5	66.0-68.0	41.7	LA-FE4-49	LA-FE4-49P	3	LA-FE4-49-02
5	68.0-70.0	41.7	LA-FE5-51	LA-FE5-51P	3	LA-FE5-51-02
5	70.0-72.0	41.7	LA-FE5-52	LA-FE5-52P	3	LA-FE5-52-02
5	72.0-74.0	41.7	LA-FE5-53	LA-FE5-53P	3	LA-FE5-53-02
5	74.0-76.0	41.7	LA-FE5-54	LA-FE5-54P	3	LA-FE5-54-02
5	76.0-78.0	41.7	LA-FE5-55	LA-FE5-55P	3	LA-FE5-55-02