

piINLINE® MICRO



- ▶ Patentierte COAX® Cartridge Technologie.
- ▶ Hohe Saugleistung in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Geringes Gewicht, Inline-Design mit Steckverbindung für Vakuum und Druckluft.
- ▶ Schnelle und einfache Installation direkt auf den Schlauch.
- ▶ Si/Ti Cartridge bei 0.6 MPa für zusätzliche Saugleistung.
- ▶ Bi Cartridge für Zuverlässigkeit bei sehr niedrigem Speisedruck.
- ▶ Ti/Xi Cartridge bei 0.4/0.5 MPa, wenn eine große Saugleistung bei tiefem Vakuumniveau erforderlich ist.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Maximaler Speisedruck	MPa	0.7
Material		PA, NBR, TPE SS, CuZn, Al*
Temperaturbereich	°C	-10-80

*) Nur 4-4 mm.

Technische Daten, spezifisch

Beschreibung	Einheit	Wert					
		Bi4-4	Xi4-4	Si6-6	Bi6-6	Ti6-6	Xi6-6
Geräuschpegel, min-max	dBA	64-73	70-76	67-73	67-73	74-85	70-76
Gewicht	g	10	10	9.8	9.8	9.8	9.8
Vakuumananschluss	mm	4	4	6	6	6	6
Druckluftanschluss	mm	4	4	6	6	6	6

Saugleistung

COAX® Cartridge	Speisedruck* MPa	Luftverbrauch NI/s	Vakuumfluss (NI/s) in verschiedenen Vakuumniveaus(-kPa)										Max Vakuum -kPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80		
Si	0.60	0.12	0.28	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	—	75	
Bi	0.18	0.14	0.23	0.15	0.060	0.040	0.035	0.023	0.013	0.006	—	83	
Ti	0.40	0.27	0.32	0.28	0.23	0.17	0.10	0.07	0.04	0.02	0.004	84	
Xi	0.50	0.13	0.24	0.17	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.010	92	

*Speisedruck Toleranz ± 0.01 MPa.

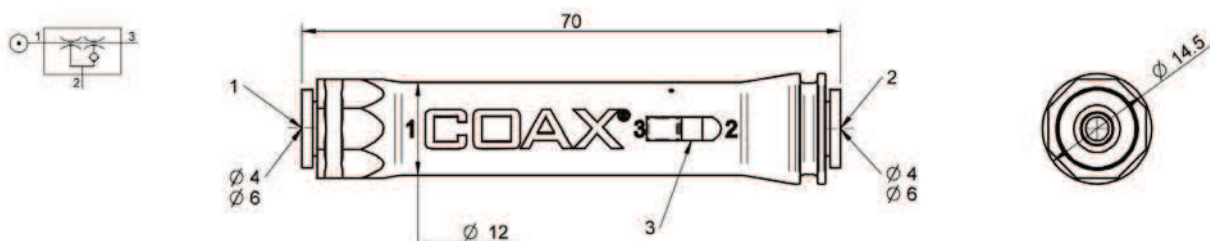
Evakuierungszeit

COAX® Cartridge	Speisedruck* MPa	Luftverbrauch NI/s	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)								Max Vakuum -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	
Si	0.60	0.12	0.41	1.01	2.01	3.3	4.9	6.9	10	—	75
Bi	0.18	0.14	0.50	1.4	3.9	6.4	10	16	28	51	83
Ti	0.40	0.27	0.33	0.73	1.2	2.0	3.1	5.0	8.3	16.6	84
Xi	0.50	0.13	0.49	1.23	2.48	4.5	7.3	11.3	18	28	92

*Speisedruck Toleranz ± 0.01 MPa.

Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
piINLINE® Vakuumejektor MICRO Bi, 4-4 mm	0122880
piINLINE® Vakuumejektor MICRO Xi, 4-4 mm	0122881
piINLINE® Vakuumejektor MICRO Si, 6-6 mm	0122882
piINLINE® Vakuumejektor MICRO Bi, 6-6 mm	0122883
piINLINE® Vakuumejektor MICRO Ti, 6-6 mm	0122022
piINLINE® Vakuumejektor MICRO Xi, 6-6 mm	0122884



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Snap-in piINLINE® 5x MICRO Montagewinkel	0123093

piINLINE® MINI



- ▶ Patentierte COAX® Cartridge Technologie.
- ▶ Hohe Saugleistung in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Geringes Gewicht, Inline-Design mit Steckverbindung für Vakuum und Druckluft.
- ▶ Schnelle und einfache Installation direkt auf den Schlauch.
- ▶ Si Cartridge für zusätzliche Saugleistung.
- ▶ Pi Cartridge für hohe Leistung bei niedrigem Speisedruck.
- ▶ Xi Cartridge, wenn eine große Saugleistung bei tiefem Vakuumniveau erforderlich ist.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Maximaler Speisedruck	MPa	0.7
Material		PA, NBR, SS, CuZn, Al*
Temperaturbereich	°C	-10-80

*) Nur 6-6 mm.

Technische Daten, spezifisch

Beschreibung	Einheit	Wert					
		Si6-6	Pi6-6	Xi6-6	Si8-8	Pi8-8	Xi8-8
Geräuschpegel, min-max	dBA	68-84	69-85	81-85	68-84	69-85	81-85
Gewicht	g	23	23	23	21.8	21.8	21.8
Vakuumananschluss	mm	6	6	6	8	8	8
Druckluftanschluss	mm	6	6	6	8	8	8

Saugleistung

COAX® Cartridge	Speisedruck* MPa	Luftverbrauch NI/s	Vakuumfluss (NI/s) in verschiedenen Vakuumniveaus(-kPa)										Max Vakuum -kPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
Si	0.60	0.44	0.69	0.55	0.42	0.28	0.23	0.16	0.12	0.08	—	—	75
Pi	0.314	0.44	0.57	0.44	0.31	0.23	0.19	0.14	0.10	0.06	0.03	—	90
Xi	0.50	0.46	0.62	0.50	0.37	0.27	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94

* Speisedruck Toleranz ± 0.01 MPa.

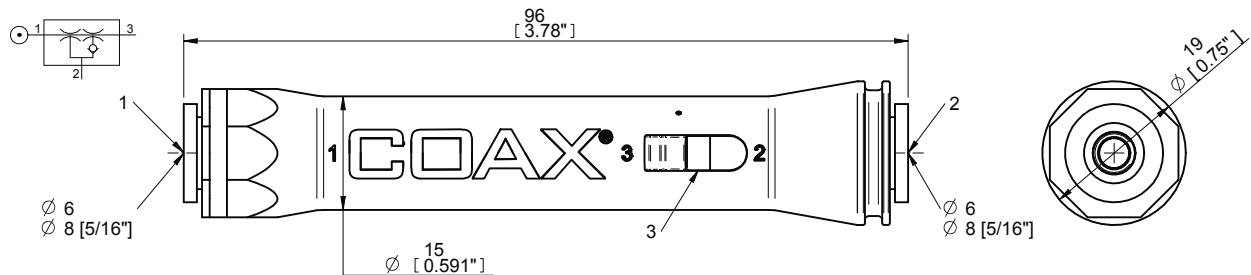
Evakuierungszeit

COAX® Cartridge	Speisedruck* MPa	Luftverbrauch NI/s	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)									Max Vakuum -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	
Si	0.60	0.44	0.16	0.37	0.66	1.1	1.4	2.1	3.1	—	—	75
Pi	0.314	0.44	0.20	0.46	0.83	1.1	1.8	2.7	4.0	6.4	—	90
Xi	0.50	0.46	0.18	0.41	0.72	1.0	1.6	2.3	3.5	5.3	8.9	94

* Speisedruck Toleranz ± 0.01 MPa.

Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
piINLINE® Vakuumejektor MINI Si, 6-6 mm	0122025
piINLINE® Vakuumejektor MINI Pi, 6-6 mm	0122894
piINLINE® Vakuumejektor MINI Xi, 6-6 mm	0122895
piINLINE® Vakuumejektor MINI Si, 8-8 mm	0122896
piINLINE® Vakuumejektor MINI Pi, 8-8 mm	0122897
piINLINE® Vakuumejektor MINI Xi, 8-8 mm	0122898



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Snap-in piINLINE® 4x MINI Montagewinkel	0123094
Snap-in piINLINE® 1x MINI Montagewinkel für Schalldämpfer	0126009
Schalldämpfer piINLINE® MINI	0125466

Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	MPa	0.7
Temperaturbereich	°C	0-55
Gewicht (1x piCOMPACT10 Einheit)	g	70
Gewicht (1x piCOMPACT10 Einheit mit Vakuumüberwachung 1A Analog)	g	102
Gewicht (1x piCOMPACT10 Einheit mit Vakuumüberwachung 1D, 2D Digital/Analog)	g	127
Material		PA, Al, NBR, SS, TPE

Technische Daten, Geräuschpegel

COAX® Cartridge	Speisedruck MPa	Geräuschpegel dBA
Bi	0.18	60-65
Si	0.6	63-68
Xi	0.5	63-66
Ti*	0.4	69-71
Ti*	0.6	69-75

*Ti Cartridge ist für dichte Anwendungen bei 0.4 MPa und für undichte Anwendungen bei 0.6 MPa geeignet.