

Bi03-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge - MICRO - vermutlich der weltweit kleinste Mehrstufen-Vakuumejektor.
- ▶ Vakuumniveau von 83 -kpa bei niedrigem Speisedruck.
- ▶ Hohe Betriebssicherheit im Falle von schwankendem oder niedrigem Druckluftniveau.
- ▶ Das geringe Gewicht ermöglicht die Integration nahe am Saugpunkt, so dass "high speed"-Anwendungen im Pick-and-Place Bereich von kleinen Objekten realisiert werden können.
- ▶ Geeignet für das Handling von dichten Materialien.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert							
Speisedruck, max.	MPa	0.7							
Temperaturbereich	°C	-10-80							
Gewicht	g	1.5-2.3							
Material		Al, NBR, PA, SS, TPE							

Saugleistung

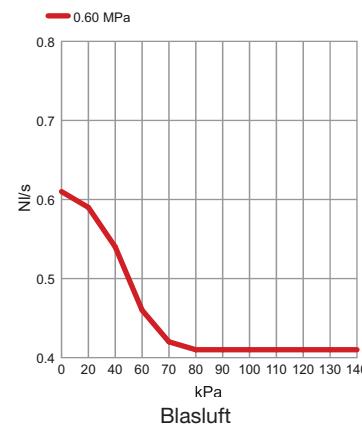
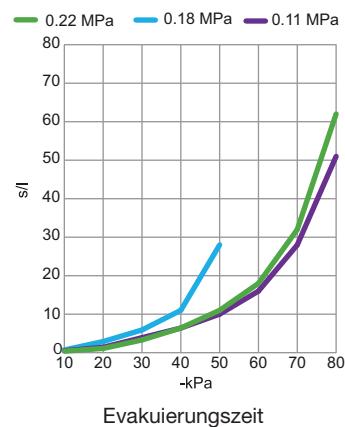
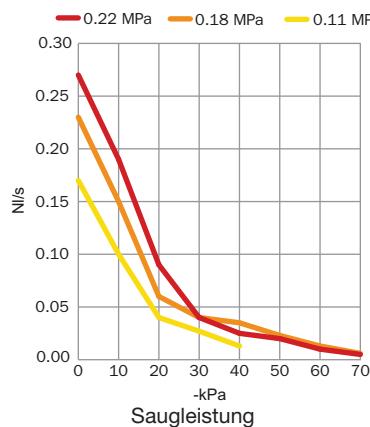
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.11	0.10	0.17	0.10	0.040	0.027	0.013	—	—	—	50
0.18	0.14	0.23	0.15	0.060	0.040	0.035	0.023	0.013	0.0060	83
0.22	0.17	0.27	0.19	0.090	0.040	0.025	0.020	0.010	0.0050	82

Evakuierungszeit

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	
0.11	0.10	0.70	2.9	5.9	11.0	28.0	—	—	—	50
0.18	0.14	0.50	1.4	3.9	6.4	10.0	16.0	28.0	51.0	83
0.22	0.17	0.40	1.1	3.3	6.4	11.0	18.0	32.0	62.0	82

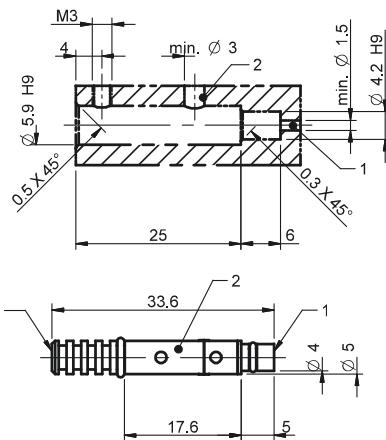
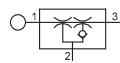
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)												Max. Druck kPa
		0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
0.6	0.37	0.61	0.59	0.54	0.46	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	140

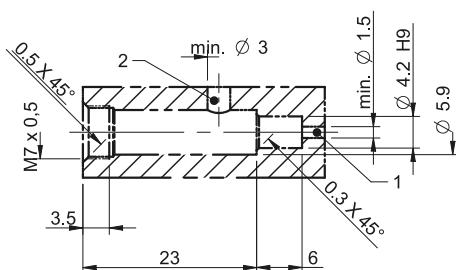
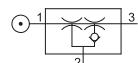


Bestellbezeichnung

	Beschreibung	Art. Nr.
A	COAX® Cartridge MICRO Bi03-2	0106966
B	COAX® Cartridge MICRO Bi03-2, Haltekappe	0106968



A



B

Durch Weiterentwicklung bedingte Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Si02-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge - MICRO - vermutlich der weltweit kleinste Mehrstufen-Vakuumejektor.
- ▶ Große Saugleistung in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Gut für das Handling von porösen Materialien oder von Oberflächen, die eine Leckage aufweisen.
- ▶ Das geringe Gewicht ermöglicht die Integration nahe am Saugpunkt, so dass "high speed"-Anwendungen im Pick-and-Place Bereich von kleinen Objekten realisiert werden können.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert						
Speisedruck, max.	MPa	0.7						
Temperaturreinsatzbereich	°C	-10–80						
Gewicht	g	1.5–2.3						
Material		Al, NBR, PA, SS, TPE						

Saugleistung

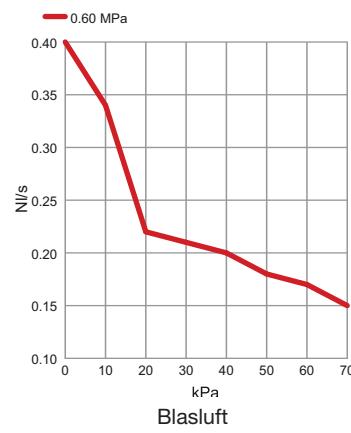
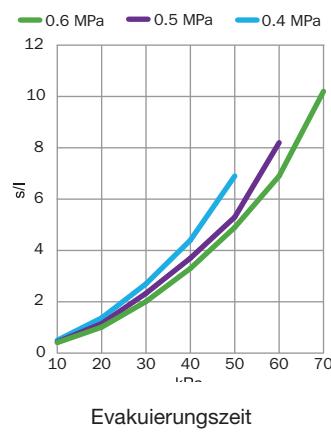
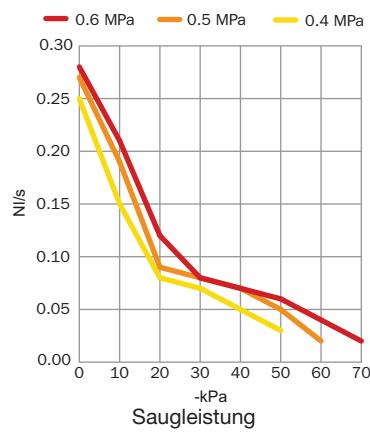
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)							Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	
0.4	0.09	0.25	0.15	0.08	0.07	0.05	0.03	—	60
0.5	0.10	0.27	0.19	0.09	0.08	0.07	0.05	0.02	70
0.6	0.12	0.28	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.04	75

Evakuierungszeit

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	
0.4	0.09	0.50	1.37	2.70	4.4	6.9	—	—	60
0.5	0.10	0.43	1.15	2.33	3.70	5.30	8.20	—	70
0.6	0.12	0.41	1.01	2.01	3.30	4.90	6.90	10.2	75

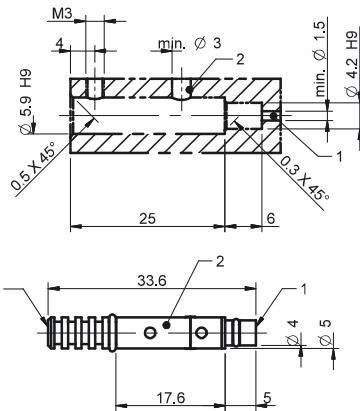
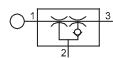
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)							Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	
0.6	0.12	0.40	0.34	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.15

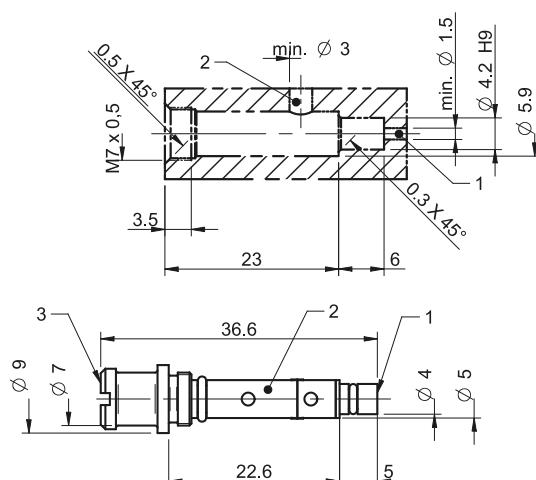
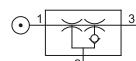


Bestellbezeichnung

	Beschreibung	Art. Nr.
A	COAX® Cartridge MICRO Si02-2	0113591
B	COAX® Cartridge MICRO Si02-2, Haltekappe	0113593



A



B

Ti05-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge - MICRO - vermutlich der weltweit kleinste Mehrstufen-Vakuumejektor.
- ▶ Mehr Vakuumfluß und Evakuierungskapazität als bei den anderen MICRO Cartridges.
- ▶ Das geringe Gewicht ermöglicht die Integration nahe am Saugpunkt, so dass "high speed"-Anwendungen im Pick-and-Place Bereich von kleinen Objekten realisiert werden können.
- ▶ Schmutztolerantes Cartridge Design.
- ▶ Bei einem Speisedruck von 0.6 MPa geeignet für undichte Objekte und bei einem Speisedruck von 0.4 MPa geeignet für dichte Anwendungen.

Technische Daten

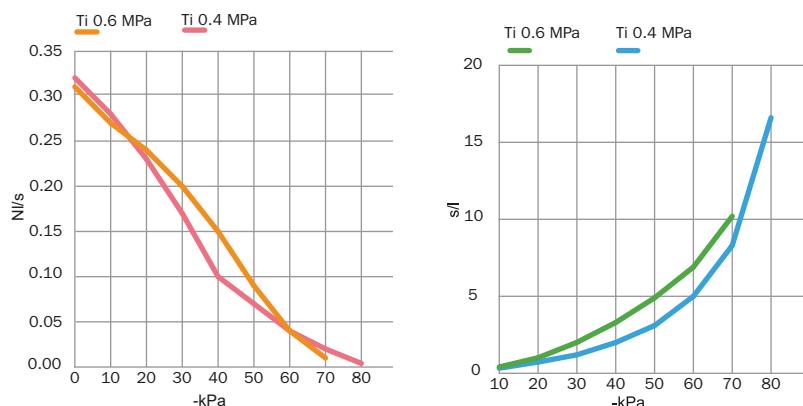
Beschreibung	Einheit	Wert							
Speisedruck, max.	MPa	0.7							
Temperaturbereich	°C	-10–80							
Gewicht	g	1.5–2.3							
Material		Al, NBR, PA, SS, TPE							

Saugleistung

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.4	0.27	0.32	0.28	0.23	0.17	0.10	0.07	0.04	0.02	0.004	84
0.6	0.37	0.31	0.27	0.24	0.20	0.15	0.09	0.04	0.01	-	75

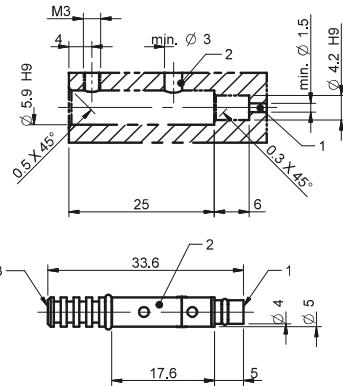
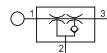
Evakuierungszeit

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		
0.4	0.27	0.33	0.73	1.20	2.00	3.10	5.00	8.30	16.6	-	84
0.6	0.37	0.30	0.70	1.20	1.80	2.60	4.20	8.43	-	-	75

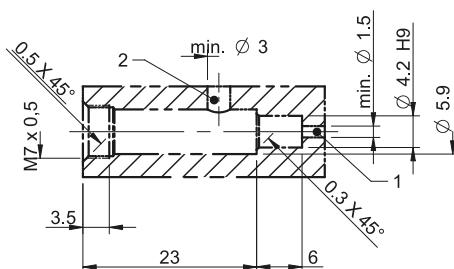
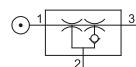


Bestellbezeichnung

	Beschreibung	Art. Nr.
A	COAX® Cartridge MICRO Ti05-2	0123098
B	COAX® Cartridge MICRO Ti05-2, Haltekappe	0125794



A



B

Xi2.5-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge - MICRO - wahrscheinlich der kleinste Mehrstufen-Vakuumejektor weltweit.
- ▶ Hoher Vakuumfluss bei tiefen Vakuumniveaus bis 92 - kPa.
- ▶ Großer Vakuumfluss in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Schnelle Reaktionszeit, wenn tiefes Vakuum benötigt wird.
- ▶ Geeignet für das Handling von dichtem Material.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	MPa	0.7
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	1.5–2.3
Material		Al, NBR, PA, SS, TPE

Saugleistung

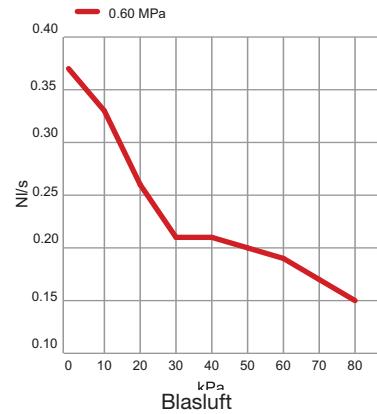
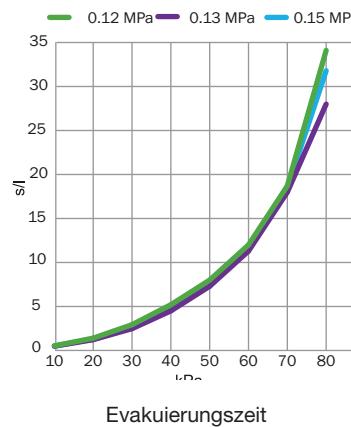
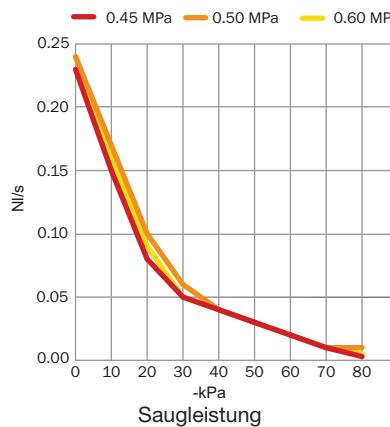
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.45	0.12	0.23	0.15	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.003	89
0.50	0.13	0.24	0.17	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.010	92
0.60	0.15	0.24	0.16	0.09	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.005	91

Evakuierungszeit

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		
0.45	0.12	0.53	1.40	2.93	5.20	8.00	12.0	18.7	34.1		89
0.50	0.13	0.49	1.23	2.48	4.50	7.30	11.3	18.0	28.0		92
0.60	0.15	0.50	1.30	2.73	5.00	7.80	11.8	18.5	31.8		91

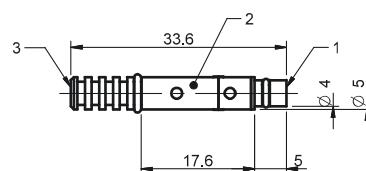
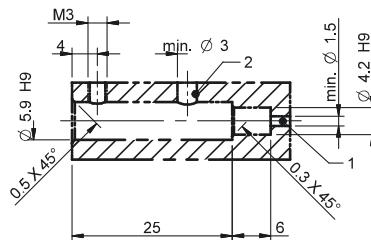
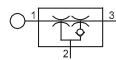
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)									Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.6	0.12	0.37	0.33	0.26	0.21	0.21	0.20	0.19	0.17	0.15	90

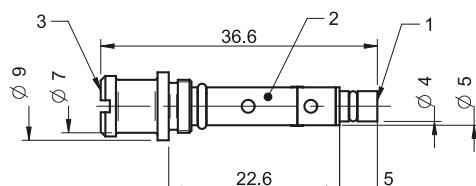
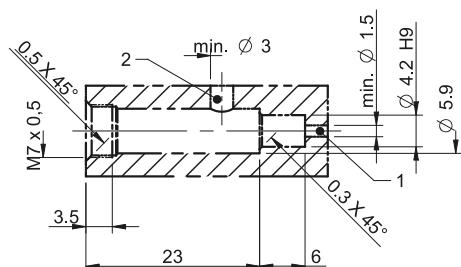
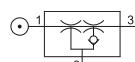


Bestellbezeichnung

	Beschreibung	Art. Nr.
A	COAX® Cartridge MICRO Xi2.5-2	0120297
B	COAX® Cartridge MICRO Xi2.5-2, Haltekappe	0120283



A



B

Pi12-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge - MINI - mit kleinen Einbauabmessungen.
- ▶ Vakuumniveau von 90 -kpa bei niedrigem Speisedruck.
- ▶ Hohe Betriebssicherheit im Falle von schwankendem oder niedrigem Druckluftniveau.
- ▶ Geeignet für das Handling von dichten Materialien.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert							
Speisedruck, max.	MPa	0.7							
Temperaturereinsatzbereich	°C	-10–80							
Gewicht	g	2.6–9.7							
Material		Al, NBR, PA, SS							

Saugleistung

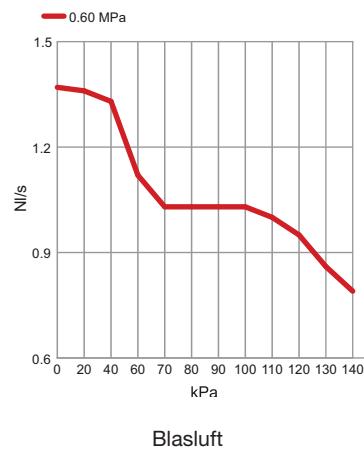
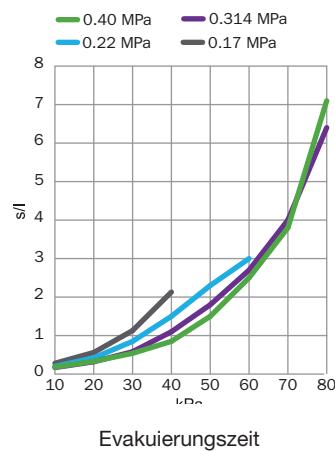
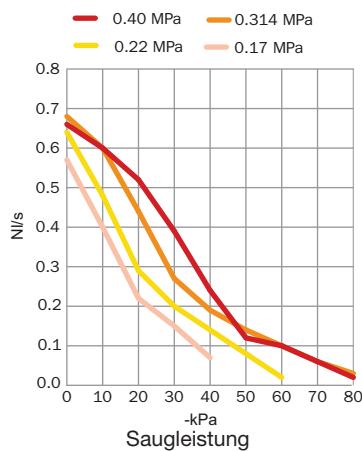
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.17	0.29	0.57	0.40	0.22	0.15	0.070	—	—	—	—	49
0.22	0.34	0.64	0.48	0.29	0.20	0.14	0.080	0.020	—	—	64
0.314	0.44	0.68	0.60	0.44	0.27	0.19	0.14	0.10	0.060	0.030	90
0.40	0.53	0.66	0.60	0.52	0.39	0.24	0.12	0.10	0.060	0.020	84

Evakuierungszeit

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	—	
0.17	0.29	0.28	0.56	1.13	2.13	—	—	—	—	—	49
0.22	0.34	0.20	0.42	0.85	1.5	2.3	3.0	—	—	—	64
0.314	0.44	0.17	0.32	0.58	1.1	1.8	2.7	4.0	6.4	—	90
0.40	0.53	0.18	0.33	0.54	0.85	1.5	2.5	3.8	7.1	—	84

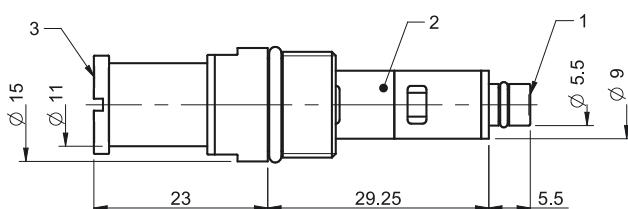
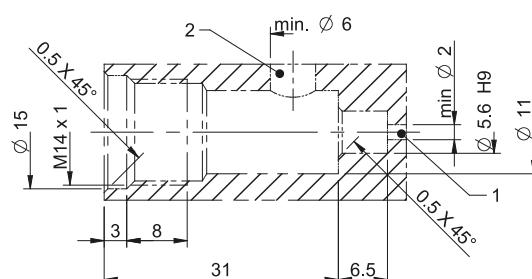
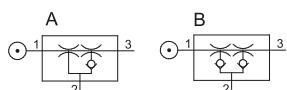
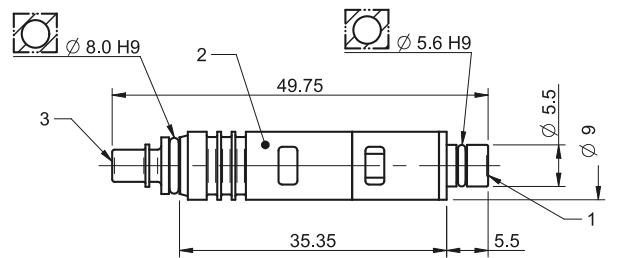
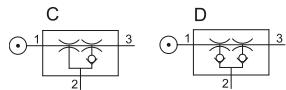
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)												Max. Druck kPa
		0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
0.6	0.75	1.37	1.36	1.33	1.12	1.03	1.03	1.03	1.03	1.0	0.95	0.86	0.79	140



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MINI Pi12-2	0106922
A COAX® Cartridge MINI Pi12-2, Haltekappe	0106924
D COAX® Cartridge MINI Pi12-2, extra Rückschlagventil	0106963
B COAX® Cartridge MINI Pi12-2, Haltekappe, Rückschlagventil	0106964



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977

Pi12-3



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MINI - mit hohem Initialvakuumfluss.
- ▶ Vakuumniveau von 90 -kpa bei niedrigem Speisedruck.
- ▶ Hohe Betriebssicherheit im Falle von schwankendem oder niedrigem Druckluftniveau.
- ▶ Geeignet für das Handling von dichten Materialien mit hoher Aufnahmefgeschwindigkeit.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert							
Speisedruck, max.	MPa	0.7							
Temperatureinsatzbereich	°C	-10-80							
Gewicht	g	4.7-12.5							
Material		Al, NBR, PA, SS							

Saugleistung

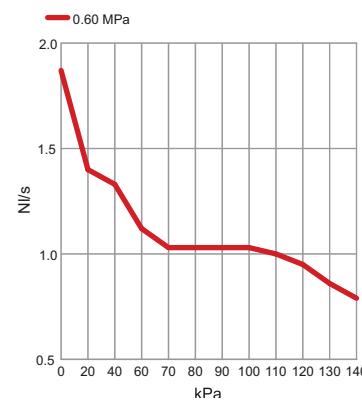
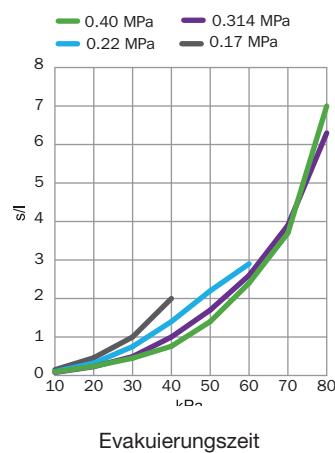
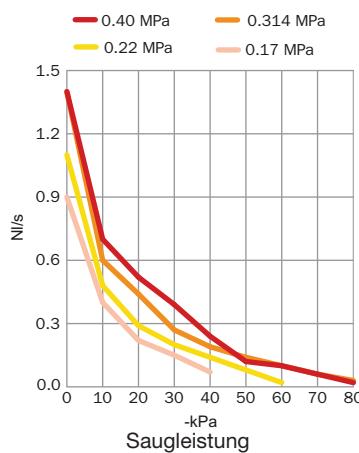
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.17	0.29	0.90	0.40	0.22	0.15	0.07	—	—	—	—	49
0.22	0.34	1.1	0.48	0.29	0.20	0.14	0.08	0.02	—	—	64
0.314	0.44	1.4	0.60	0.44	0.27	0.19	0.14	0.10	0.06	0.03	90
0.40	0.53	1.4	0.70	0.52	0.39	0.24	0.12	0.10	0.06	0.02	84

Evakuierungszeit

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	—	
0.17	0.29	0.15	0.46	1.0	2.0	—	—	—	—	—	49
0.22	0.34	0.10	0.32	0.75	1.4	2.2	2.9	—	—	—	64
0.314	0.44	0.08	0.23	0.49	1.0	1.7	2.6	3.9	6.3	—	90
0.40	0.53	0.09	0.24	0.45	0.76	1.4	2.4	3.7	7.0	—	84

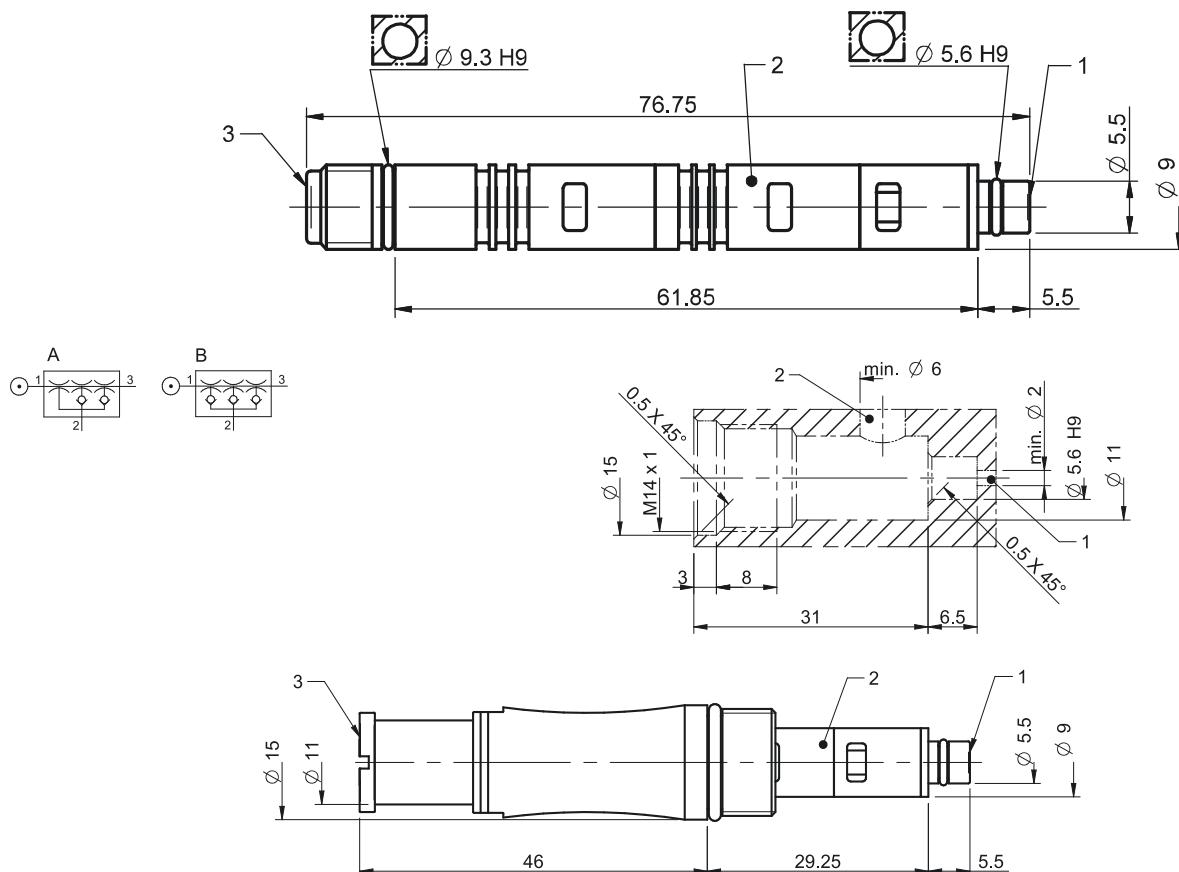
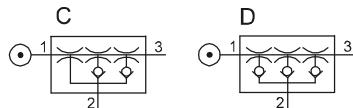
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)												Max. Druck kPa
		0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
0.6	0.75	1.87	1.4	1.33	1.12	1.03	1.03	1.03	1.03	1.0	0.95	0.86	0.79	140



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MINI Pi12-3	0106895
A COAX® Cartridge MINI Pi12-3, Haltekappe	0106923
D COAX® Cartridge MINI Pi12-3, extra Rückschlagventil	0106956
B COAX® Cartridge MINI Pi12-3, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0106957



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977
Blasluftadapter	0106344

Pi12-3 FS



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MINI - mit hohem Initialvakuumfluss.
- ▶ Enthält einen Strömungsschalldämpfer und einen eingebauten Vakuumfilter.
- ▶ Vakuumniveau von 90 -kpa bei niedrigem Speisedruck.
- ▶ Hohe Betriebssicherheit im Falle von schwankendem oder niedrigem Druckluftniveau.
- ▶ Geeignet für das Handling von dichten Materialien mit hoher Aufnahmgeschwindigkeit.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	MPa	0.7
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	11.4
Material		NBR, PA, PP, SS

Saugleistung

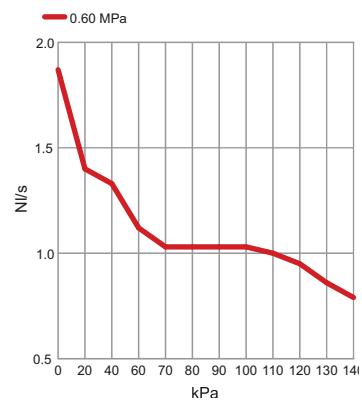
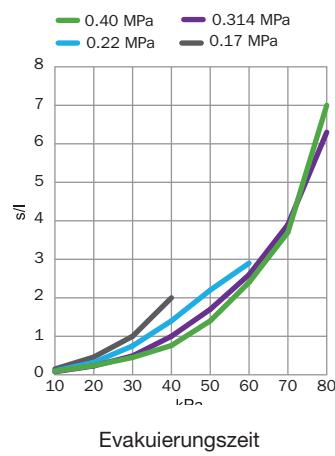
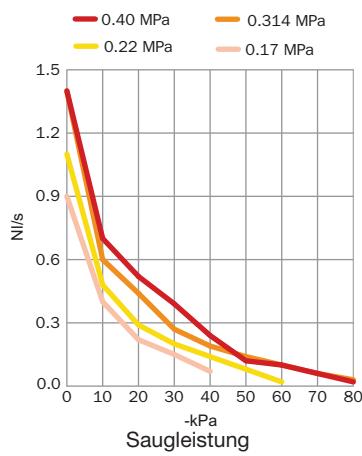
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.17	0.29	0.90	0.40	0.22	0.15	0.07	—	—	—	—	49
0.22	0.34	1.1	0.48	0.29	0.20	0.14	0.08	0.02	—	—	64
0.314	0.44	1.4	0.60	0.44	0.27	0.19	0.14	0.10	0.06	0.03	90
0.40	0.53	1.4	0.70	0.52	0.39	0.24	0.12	0.10	0.06	0.02	84

Evakuierungszeit

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		
0.17	0.29	0.15	0.46	1.0	2.0	—	—	—	—		49
0.22	0.34	0.10	0.32	0.75	1.4	2.2	2.9	—	—		64
0.314	0.44	0.08	0.23	0.49	1.0	1.7	2.6	3.9	6.3		90
0.40	0.53	0.09	0.24	0.45	0.76	1.4	2.4	3.7	7.0		84

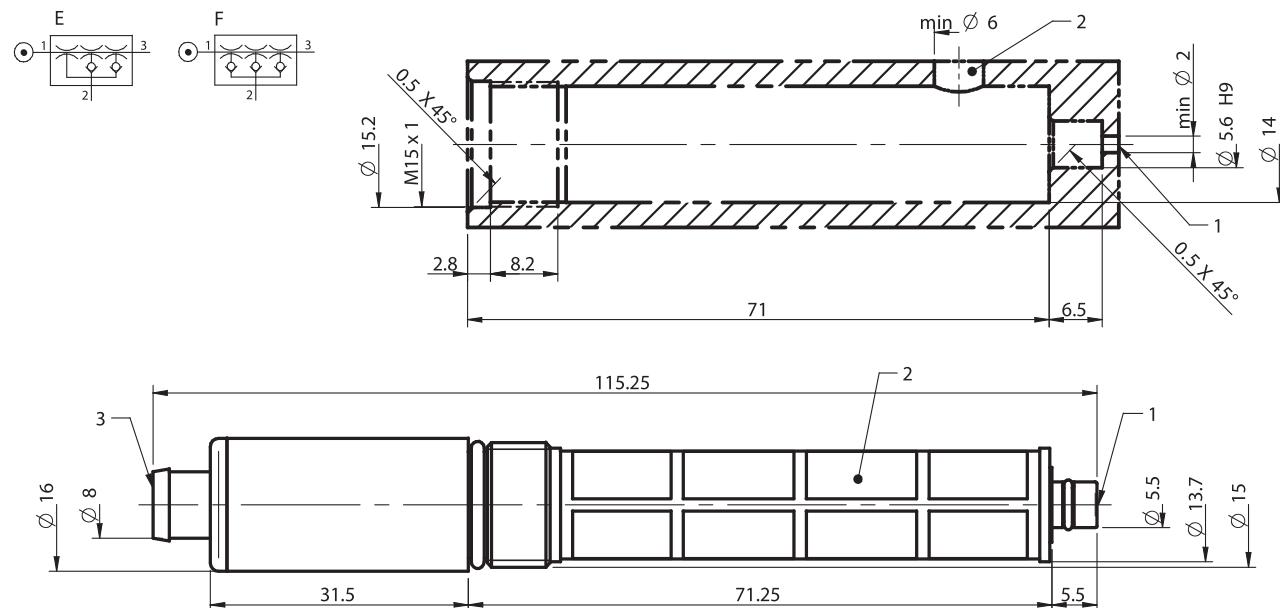
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)												Max. Druck kPa
		0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
0.6	0.75	1.87	1.4	1.33	1.12	1.03	1.03	1.03	1.03	1.0	0.95	0.86	0.79	140



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
E COAX® Cartridge MINI Pi12-3, Haltekappe mit Schalldämpfer, Vakuumfilter	0104265
F COAX® Cartridge MINI Pi12-3, extra Rückschlagventil, Haltekappe mit Schalldämpfer, Vakuumfilter	0106676



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977
Blasluftadapter	0106344

Si08-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge - MINI - mit kleinen Einbauabmessungen.
- ▶ Große Saugleistung in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Gut für das Handling von porösen Materialien oder Oberflächen, die eine Leckage aufweisen.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	MPa	0.7
Temperaturbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	2.8–9.9
Material		Al, NBR, PA, SS

Saugleistung

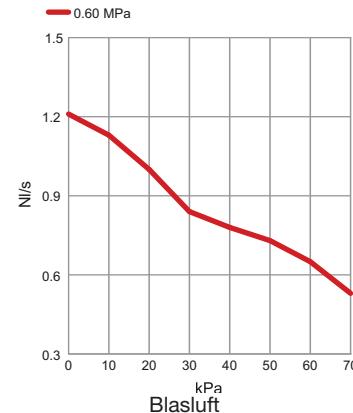
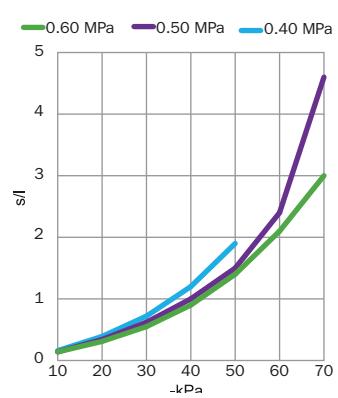
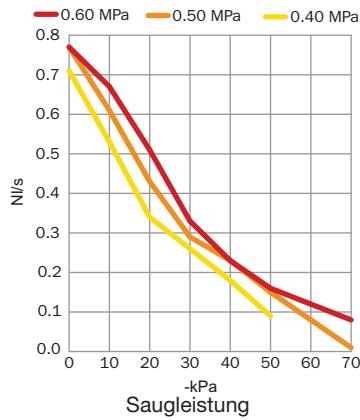
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	0.71	0.53	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01	—	60
0.50	0.38	0.77	0.61	0.43	0.29	0.23	0.15	0.08	0.01	70
0.60	0.44	0.77	0.67	0.51	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	75

Evakuierungszeit

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	0.16	0.39	0.72	1.2	1.9	3.9	—	60
0.50	0.38	0.14	0.34	0.62	1.0	1.5	2.4	4.6	70
0.60	0.44	0.14	0.31	0.55	0.9	1.4	2.1	3.1	75

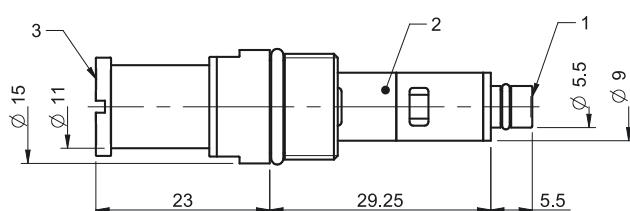
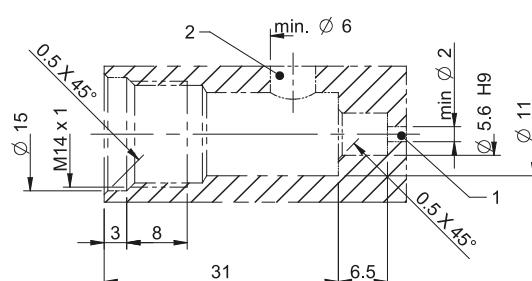
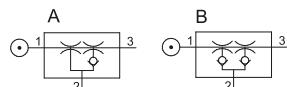
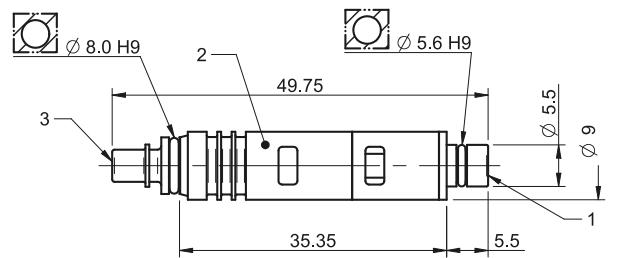
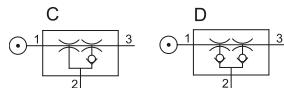
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)							Max. Druck kPa	
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.60	0.44	1.21	1.13	1.0	0.84	0.78	0.73	0.65	0.53	70



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MINI Si08-2	0113583
A COAX® Cartridge MINI Si08-2, Haltekappe	0113585
D COAX® Cartridge MINI Si08-2, extra Rückschlagventil	0113587
B COAX® Cartridge MINI Si08-2, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0113589



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977

Si08-3



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MINI - mit extra hohem Initialvakuumfluss.
- ▶ Große Saugleistung in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Gut für das Handling von porösen Materialien oder Oberflächen, die eine Leckage aufweisen. Empfohlen für "high speed"-Anwendungen.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert							
Speisedruck, max.	MPa	0.7							
Temperaturbereich	°C	-10–80							
Gewicht	g	4.9–12.7							
Material		Al, NBR, PA, SS							

Saugleistung

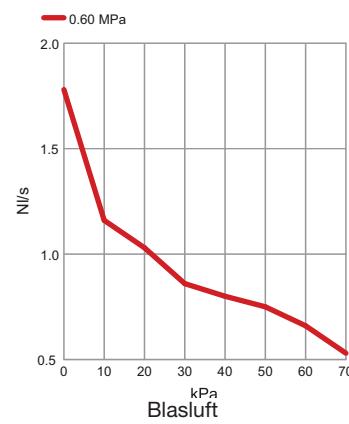
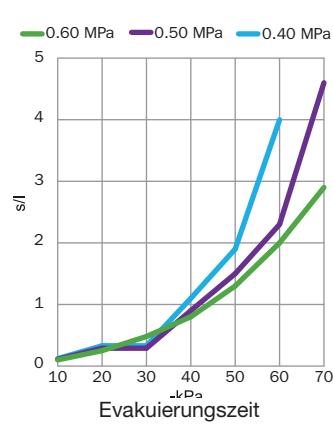
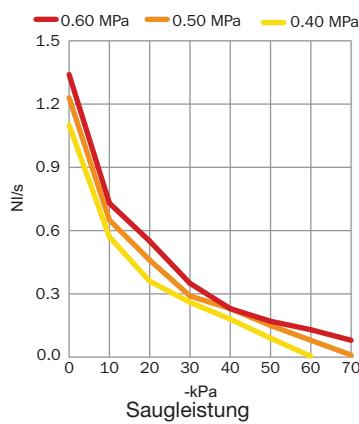
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	1.10	0.57	0.36	0.26	0.18	0.09	—	—	60
0.50	0.38	1.23	0.65	0.46	0.29	0.23	0.15	0.08	0.01	70
0.60	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	75

Evakuierungszeit

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	0.12	0.33	0.66	1.1	1.9	—	—	60
0.50	0.38	0.11	0.29	0.55	0.9	1.5	2.3	4.6	70
0.60	0.44	0.10	0.25	0.48	0.8	1.3	2.0	2.9	75

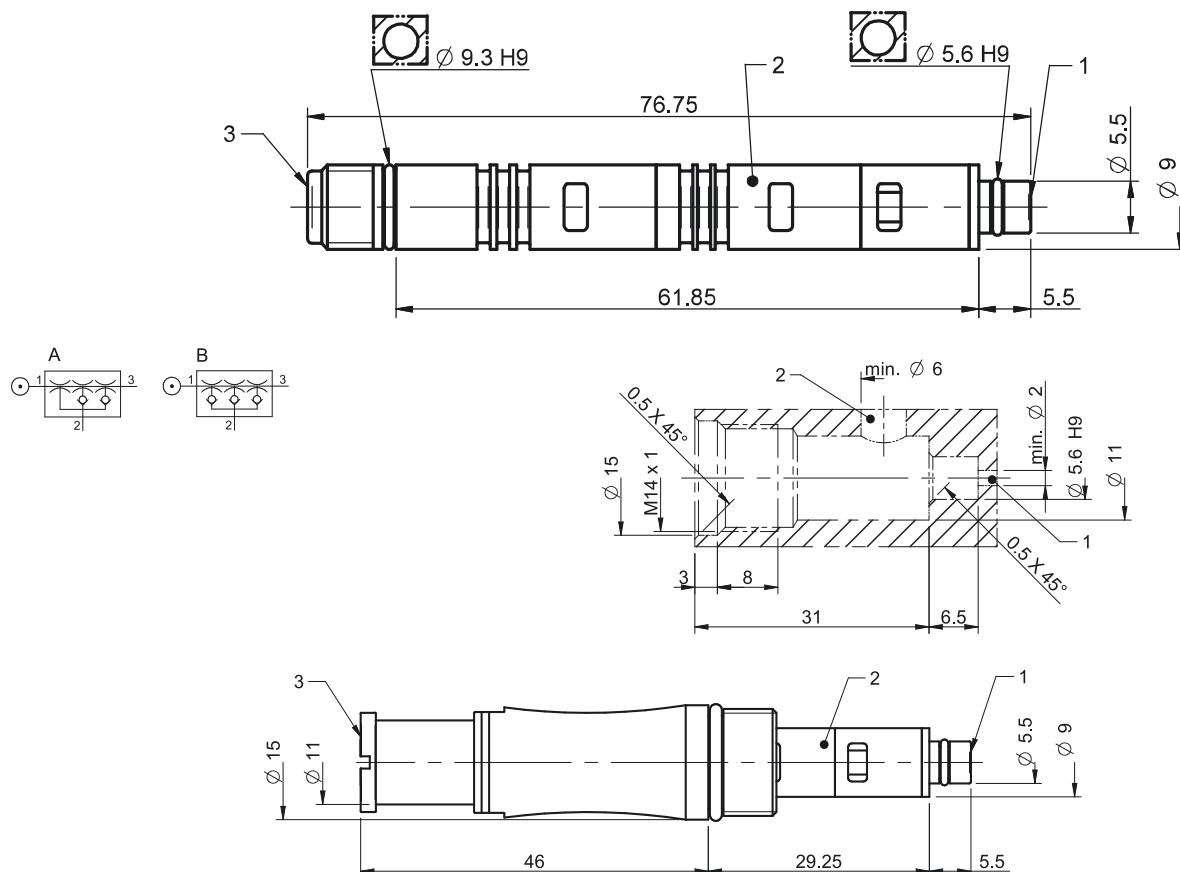
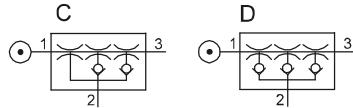
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)								Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.60	0.44	1.78	1.16	1.03	0.86	0.80	0.75	0.66	0.53	70



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MINI Si08-3	0113214
A COAX® Cartridge MINI Si08-3, Haltekappe	0113572
D COAX® Cartridge MINI Si08-3, extra Rückschlagventil	0113575
B COAX® Cartridge MINI Si08-3, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0113577



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977
Blasluftadapter	0106344

Si08-3 FS



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MINI - mit extra hohem Initialvakuumfluss.
- ▶ Enthält einen Strömungsschalldämpfer und einen eingebauten Vakuumfilter.
- ▶ Große Saugleistung in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Gut für das Handling von porösen Materialien oder Oberflächen, die eine Leckage aufweisen. Empfohlen für "high speed"-Anwendungen.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert							
Speisedruck, max.	MPa	0.7							
Temperaturbereich	°C	-10–80							
Gewicht	g	11.4							
Material		NBR, PA, PP, SS							

Saugleistung

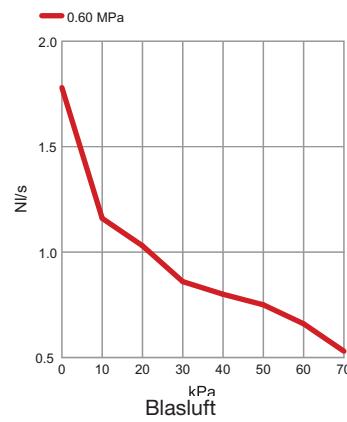
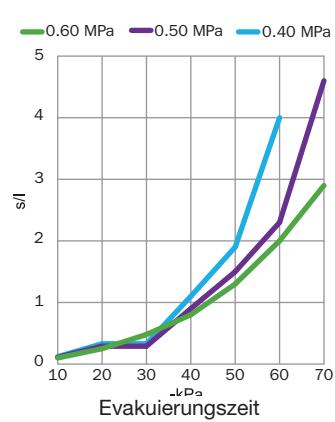
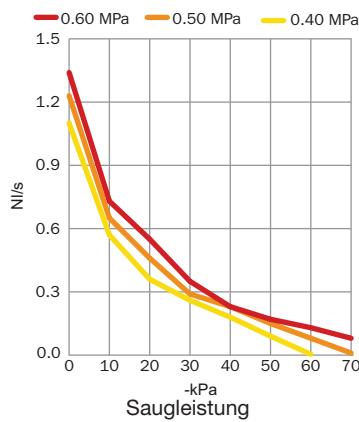
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	1.10	0.57	0.36	0.26	0.18	0.09	—	—	60
0.50	0.38	1.23	0.65	0.46	0.29	0.23	0.15	0.08	0.01	70
0.60	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	75

Evakuierungszeit

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	0.12	0.33	0.66	1.1	1.9	—	—	60
0.50	0.38	0.11	0.29	0.55	0.9	1.5	2.3	4.6	70
0.60	0.44	0.10	0.25	0.48	0.8	1.3	2.0	2.9	75

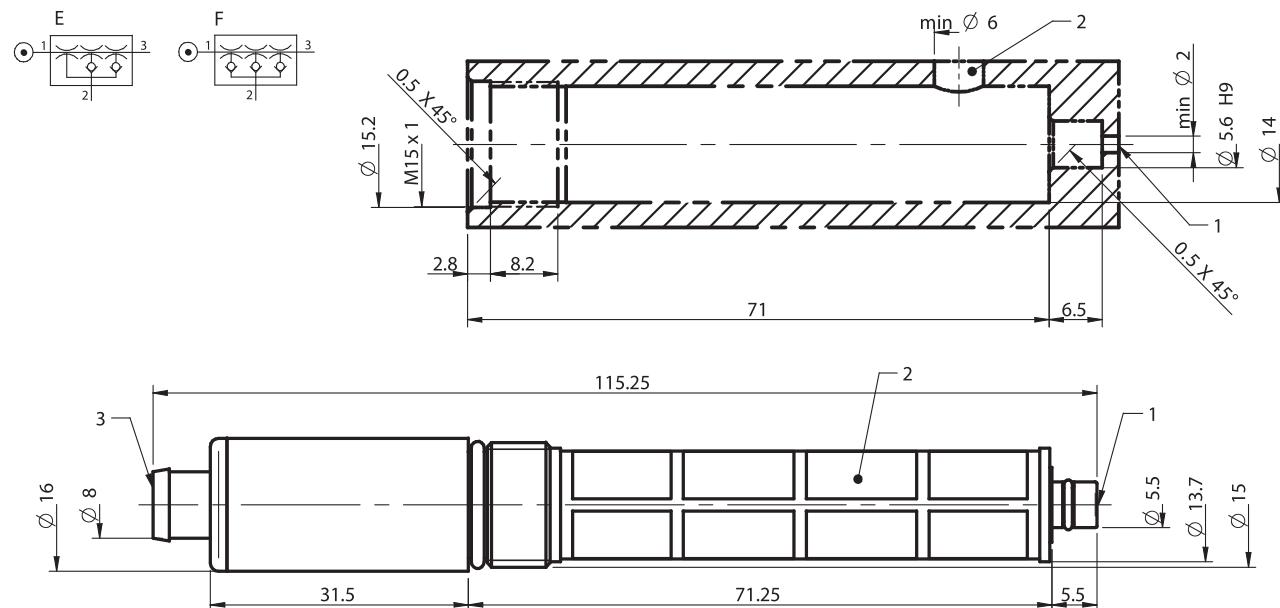
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)								Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.60	0.44	1.78	1.16	1.03	0.86	0.80	0.75	0.66	0.53	70



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
E COAX® Cartridge MINI Si08-3, Haltekappe mit Schalldämpfer, Vakuumfilter	0113579
F COAX® Cartridge MINI Si08-3, extra Rückschlagventil, Haltekappe mit Schalldämpfer, Vakuumfilter	0113581



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977
Blasluftadapter	0106344

Xi10-2



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MINI.
- ▶ Hoher Vakuumfluss bei tiefen Vakuumniveaus bis 94 - kPa.
- ▶ Schnelle Reaktionszeit, wenn tiefes Vakuum benötigt wird.
- ▶ Geeignet für das Handling dichter Gegenstände mit hoher Aufnahmgeschwindigkeit.
- ▶ Großer Vakuumfluss in Bezug auf den Energieverbrauch.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert								
Speisedruck, max.	MPa	0.7								
Temperaturbereich	°C	-10–80								
Gewicht	g	2.6–9.7								
Material		Al, NBR, PA, SS								

Saugleistung

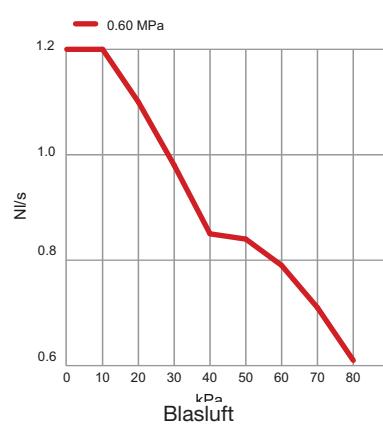
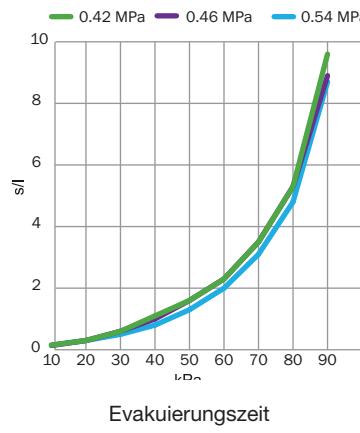
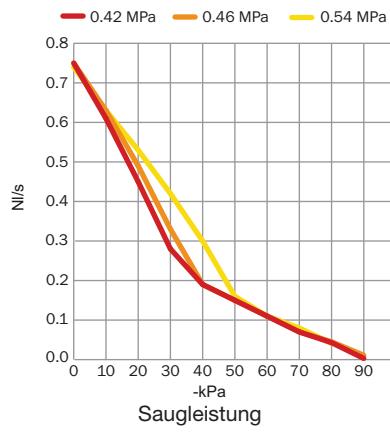
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	0.42	0.75	0.61	0.45	0.28	0.19	0.15	0.11	0.07	0.043	0.003	92
0.5	0.46	0.75	0.63	0.49	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94
0.6	0.54	0.74	0.63	0.53	0.42	0.30	0.16	0.11	0.08	0.041	0.010	93

Evakuierungszeit

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		
0.45	0.42	0.15	0.3	0.6	1.1	1.6	2.3	3.5	5.3	9.6		92
0.5	0.46	0.14	0.3	0.6	1.0	1.6	2.3	3.5	5.3	8.9		94
0.6	0.54	0.15	0.3	0.5	0.8	1.3	2.0	3.1	4.8	8.7		93

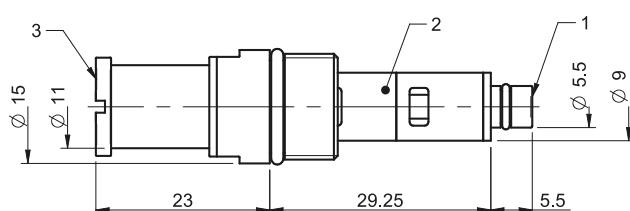
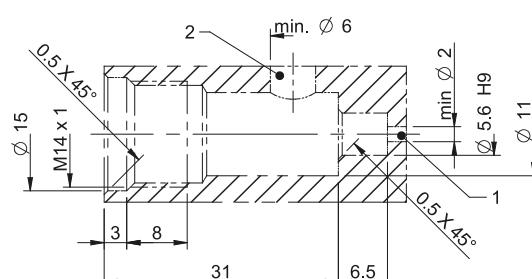
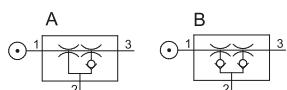
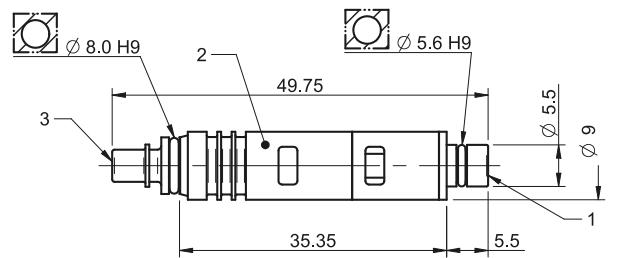
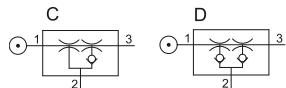
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)										Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.6	0.54	1.2	1.2	1.1	0.98	0.85	0.84	0.79	0.71	0.61		90



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MINI Xi10-2	0120284
A COAX® Cartridge MINI Xi10-2, Haltekappe	0120294
D COAX® Cartridge MINI Xi10-2, extra Rückschlagventil	0120280
B COAX® Cartridge MINI Xi10-2, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0120300



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977

Xi10-3



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MINI.
- ▶ Hoher Vakuumfluss bei tiefen Vakuumniveaus bis 94 - kPa.
- ▶ Schnelle Reaktionszeit, wenn tiefes Vakuum benötigt wird.
- ▶ Geeignet für das Handling dichter Gegenstände mit hoher Aufnahmgeschwindigkeit.
- ▶ Großer Vakuumfluss in Bezug auf den Energieverbrauch.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert									
Speisedruck, max.	MPa	0.7									
Temperaturbereich	°C	-10-80									
Gewicht	g	4.7-12.5									
Material		Al, NBR, PA, SS									

Saugleistung

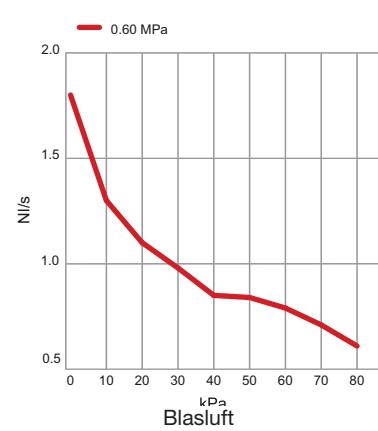
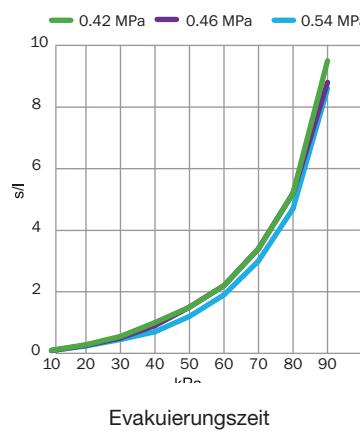
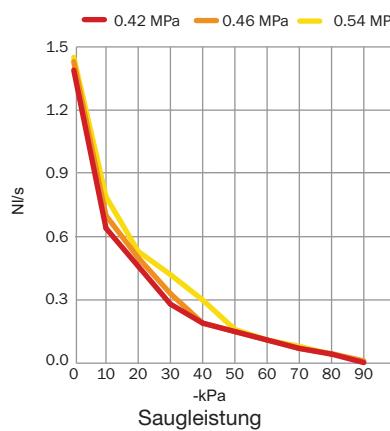
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	0.42	1.39	0.64	0.46	0.28	0.19	0.15	0.11	0.07	0.043	0.003	92
0.5	0.46	1.43	0.70	0.50	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94
0.6	0.54	1.45	0.79	0.53	0.42	0.30	0.16	0.11	0.08	0.041	0.010	93

Evakuierungszeit

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		
0.45	0.42	0.1	0.28	0.55	1.0	1.5	2.2	3.4	5.2	9.5		92
0.5	0.46	0.09	0.26	0.50	0.90	1.5	2.2	3.4	5.2	8.8		94
0.6	0.54	0.09	0.24	0.45	0.70	1.2	1.9	3.0	4.7	8.6		93

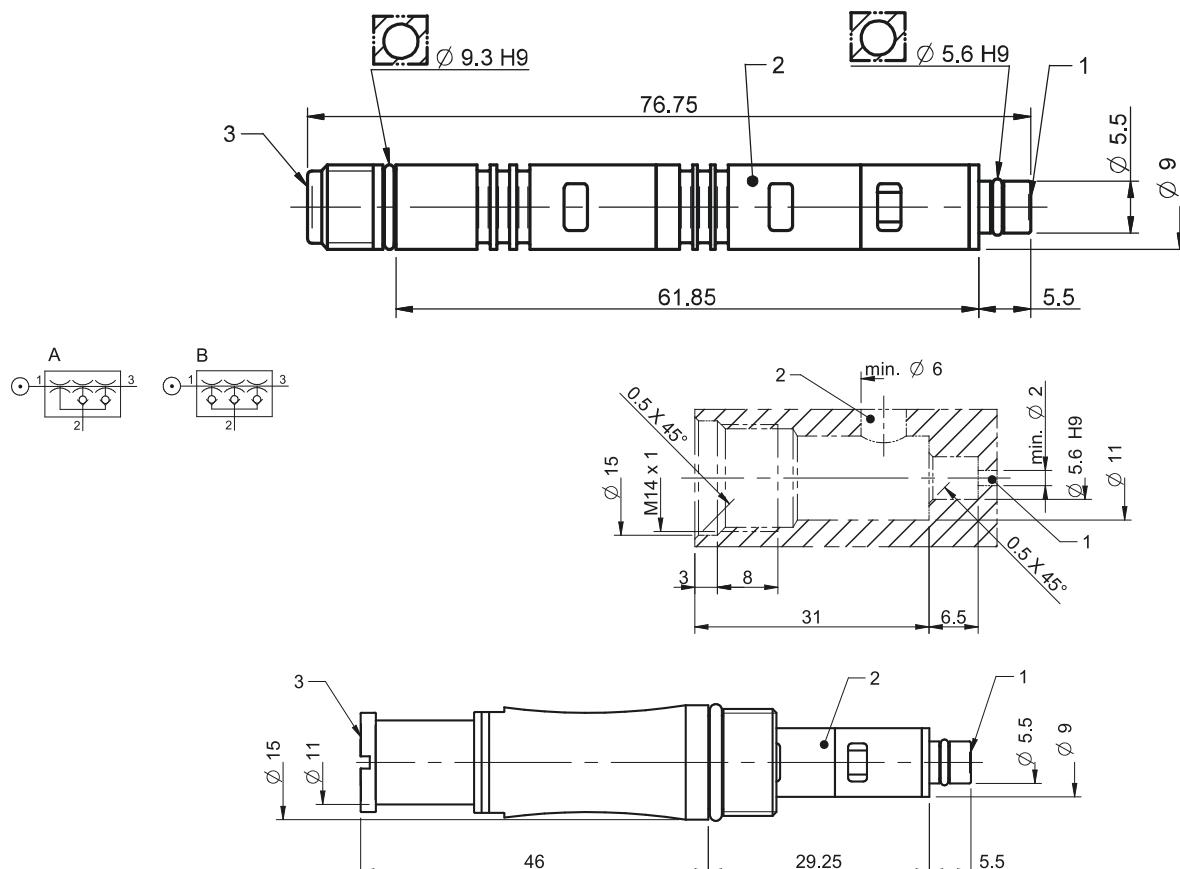
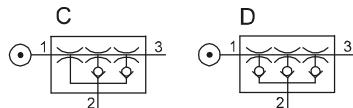
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)										Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.6	0.54	1.8	1.3	1.1	0.98	0.85	0.84	0.79	0.71	0.61		90



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MINI Xi10-3	0120286
A COAX® Cartridge MINI Xi10-3, Haltekappe	0120299
D COAX® Cartridge MINI Xi10-3, extra Rückschlagventil	0120289
B COAX® Cartridge MINI Xi10-3, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0120298



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977

Xi10-3 FS



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MINI.
- ▶ Enthält einen Strömungsschalldämpfer und einen eingebauten Vakuumfilter.
- ▶ Hoher Vakuumfluss bei tiefen Vakuumniveaus bis 94 - kPa.
- ▶ Schnelle Reaktionszeit, wenn tiefes Vakuum benötigt wird.
- ▶ Geeignet für das Handling dichter Gegenstände mit hoher Aufnahmgeschwindigkeit.
- ▶ Großer Vakuumfluss in Bezug auf den Energieverbrauch.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert									
Speisedruck, max.	MPa	0.7									
Temperaturbereich	°C	-10–80									
Gewicht	g	12.5									
Material		NBR, PA, PP, SS									

Saugleistung

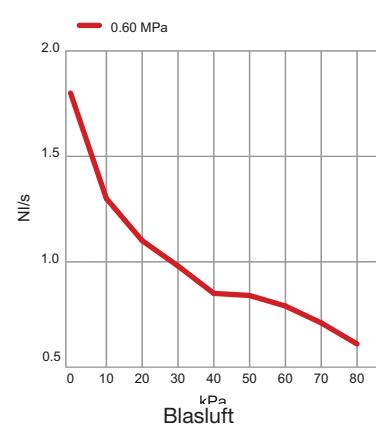
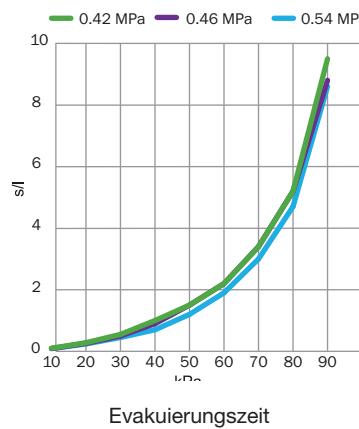
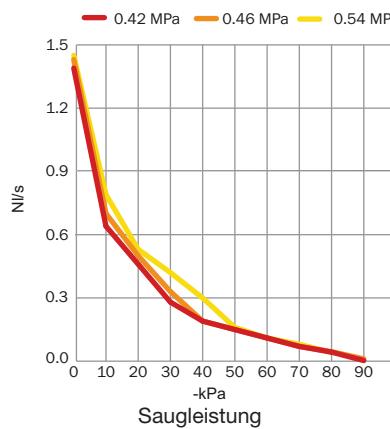
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	0.42	1.39	0.64	0.46	0.28	0.19	0.15	0.11	0.07	0.043	0.003	92
0.5	0.46	1.43	0.70	0.50	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94
0.6	0.54	1.45	0.79	0.53	0.42	0.30	0.16	0.11	0.08	0.041	0.010	93

Evakuierungszeit

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		
0.45	0.42	0.1	0.28	0.55	1.0	1.5	2.2	3.4	5.2	9.5		92
0.5	0.46	0.09	0.26	0.50	0.90	1.5	2.2	3.4	5.2	8.8		94
0.6	0.54	0.09	0.24	0.45	0.70	1.2	1.9	3.0	4.7	8.6		93

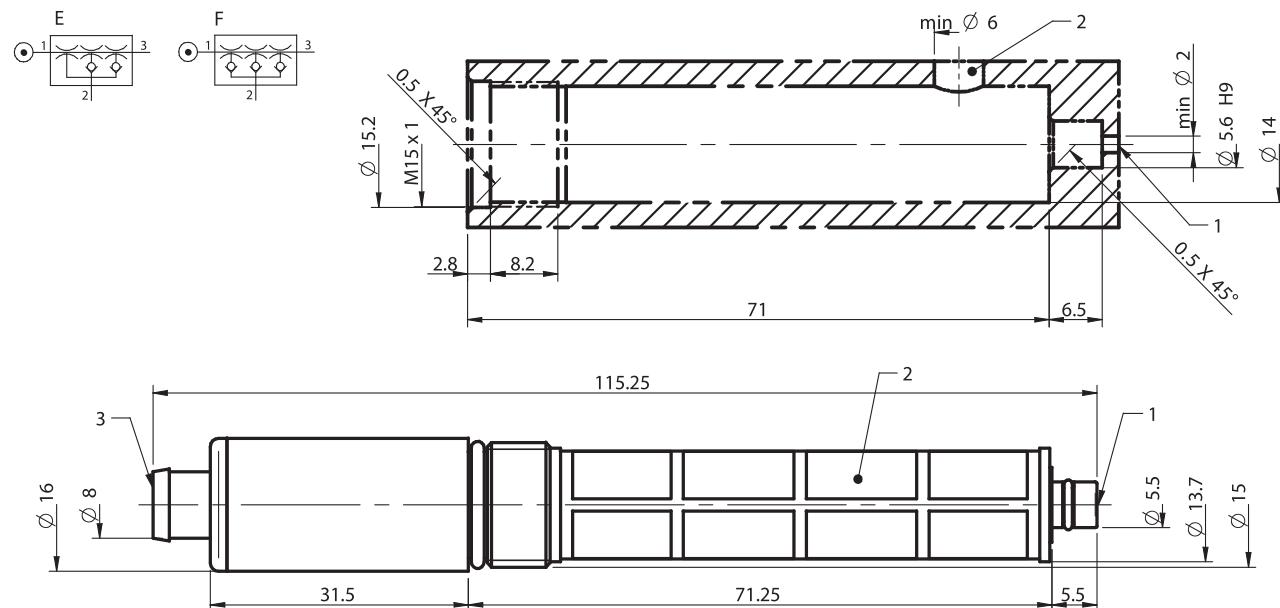
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)										Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.6	0.54	1.8	1.3	1.1	0.98	0.85	0.84	0.79	0.71	0.61		90



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
E COAX® Cartridge MINI Xi10-3, Haltekappe mit Schalldämpfer, Vakuumfilter	0120775
F COAX® Cartridge MINI Xi10-3, extra Rückschlagventil, Haltekappe mit Schalldämpfer, Vakuumfilter	0120776



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MINI	0111977
Blasluftadapter	0106344

Pi48-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge - MIDI - mit kleinen Einbauabmessungen für begrenzte Räume.
- ▶ Vakuumniveau von 90 -kpa bei niedrigem Speisedruck.
- ▶ Hohe Betriebssicherheit im Falle von schwankendem oder niedrigem Druckluftniveau.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert							
Speisedruck, max.	MPa	0.7							
Temperaturbereich	°C	-10-80							
Gewicht	g	27-57							
Material		Al, NBR, PA, SS							

Saugleistung

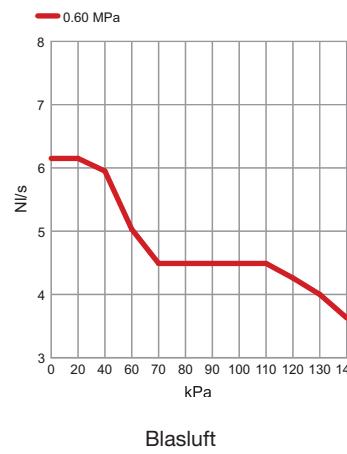
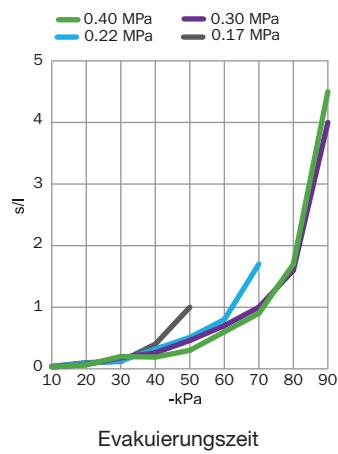
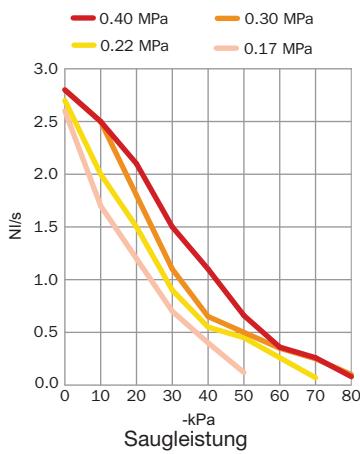
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.17	1.37	2.6	1.7	1.2	0.70	0.40	0.12	—	—	—	55
0.22	1.62	2.7	2.0	1.5	0.90	0.55	0.45	0.26	0.07	—	73
0.30	2.0	2.8	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.1	90
0.40	2.54	2.8	2.5	2.1	1.5	1.1	0.66	0.36	0.26	0.08	86

Evakuierungszeit

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	
0.17	1.37	0.040	0.10	0.20	0.40	1.0	—	—	—	—	55
0.22	1.62	0.035	0.090	0.18	0.32	0.51	0.80	1.7	—	—	73
0.30	2.0	0.030	0.070	0.13	0.26	0.46	0.70	1.0	1.6	4.0	90
0.40	2.54	0.030	0.065	0.12	0.19	0.30	0.60	0.90	1.7	4.5	86

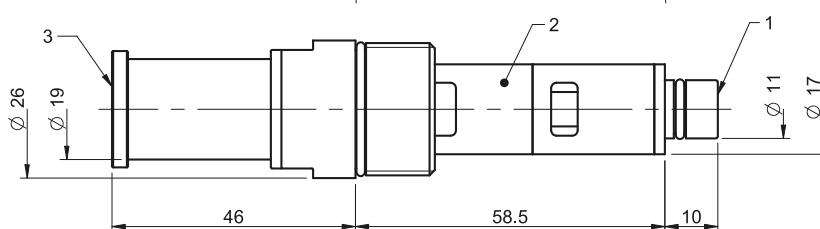
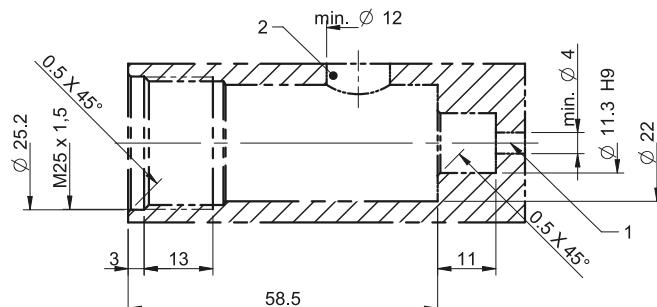
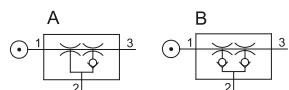
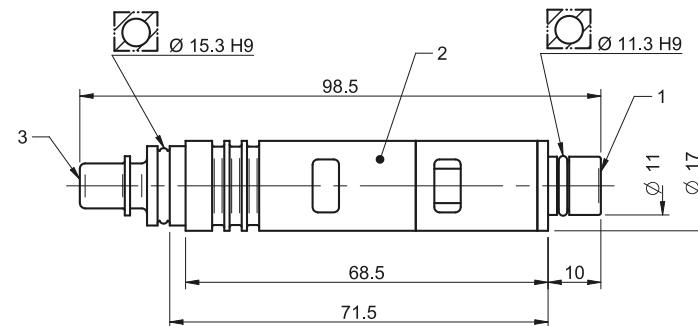
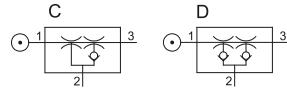
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)												Max. Druck kPa
		0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
0.6	3.5	6.15	6.15	5.95	5.03	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.26	4.0	3.63	140



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MIDI Pi48-2	0107125
A COAX® Cartridge MIDI Pi48-2, Haltekappe	0107127
D COAX® Cartridge MIDI Pi48-2, extra Rückschlagventil	0107710
B COAX® Cartridge MIDI Pi48-2, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0107712



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MIDI	0111976

Pi48-3



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MIDI - mit hohem Initialvakuumfluss.
- ▶ Vakuumniveau von 90 -kPa bei niedrigem Speisedruck.
- ▶ Hohe Betriebssicherheit im Falle von schwankendem oder niedrigem Druckluftniveau.
- ▶ Geeignet für hohe Volumenströme in dichten Systemen.
- ▶ Effizienter Blasluft Generator. Empfohlen für Überdruck zwischen 0,05 und 0,14 MPa.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	MPa	0.7
Temperaturbereich	°C	-10-80
Gewicht	g	33-70
Material		Al, NBR, (FKM*), PA, SS

*) Option

Saugleistung

Speisedruck* MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.17	1.37	4.0	1.7	1.2	0.70	0.40	0.12	—	—	—	55
0.22	1.62	5.0	2.0	1.5	0.90	0.55	0.45	0.26	0.07	—	73
0.31	2.05	5.6	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.10	90
0.40	2.54	5.7	2.5	2.1	1.5	1.1	0.66	0.36	0.26	0.08	86

*Speisedruck Toleranz ± 0.01 MPa

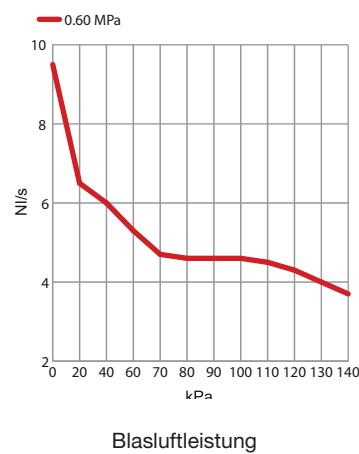
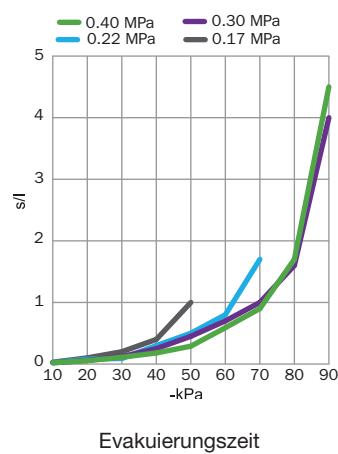
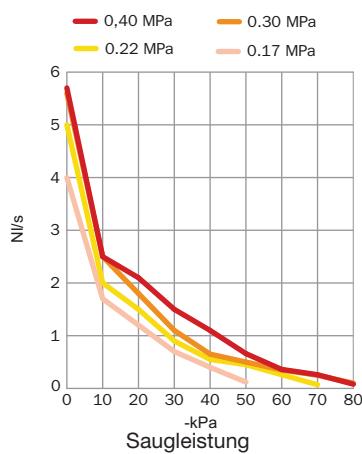
Evakuierungszeit

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	
0.17	1.37	0.030	0.10	0.20	0.40	1.0	—	—	—	—	55
0.22	1.62	0.025	0.080	0.17	0.30	0.50	0.80	1.7	—	—	73
0.31	2.05	0.020	0.060	0.12	0.25	0.45	0.70	1.0	1.6	4.0	90
0.40	2.54	0.020	0.055	0.11	0.18	0.29	0.59	0.90	1.7	4.5	86

*Speisedruck Toleranz ± 0.01 MPa

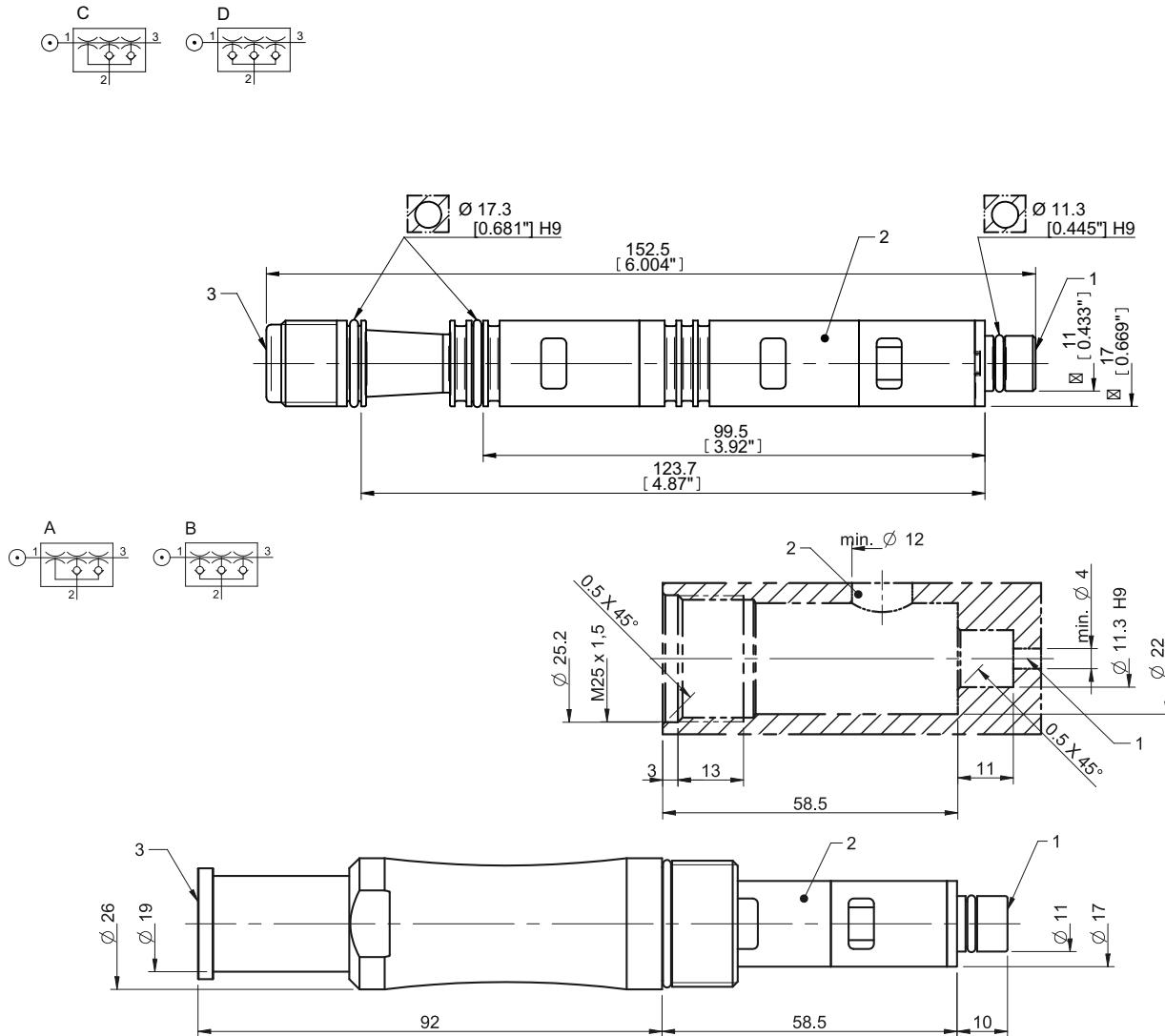
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)											Max. Druck kPa	
		0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
0.60	3.55	9.5	6.5	6.0	5.3	4.7	4.6	4.6	4.6	4.5	4.3	4.0	3.7	140



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MIDI Pi48-3	0106639
C COAX® Cartridge MIDI Pi48-3, Dichtungen in Viton®	0117286
A COAX® Cartridge MIDI Pi48-3, Haltekappe	0107129
D COAX® Cartridge MIDI Pi48-3, extra Rückschlagventil	0107714
D COAX® Cartridge MIDI Pi48-3, extra Rückschlagventil, Dichtungen in Viton®	0124806
B COAX® Cartridge MIDI Pi48-3, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0107716



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MIDI	0111976

Si32-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge - MIDI - mit kleinen Einbauabmessungen für begrenzte Räume.
- ▶ Große Saugleistung in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Geeignet für große Volumenströme beim Handling von porösen Materialien oder Oberflächen, die eine Leckage aufweisen.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert							
Speisedruck, max.	MPa	0.7							
Temperaturbereich	°C	-10–80							
Gewicht	g	27–57							
Material		Al, NBR, PA, SS							

Saugleistung

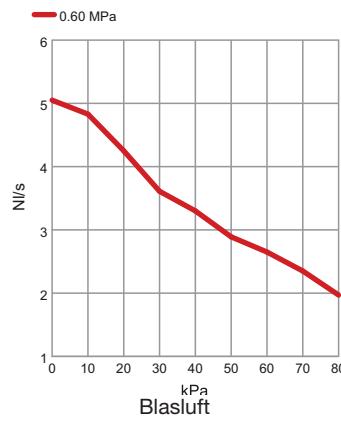
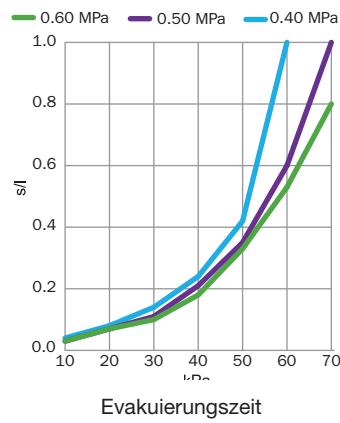
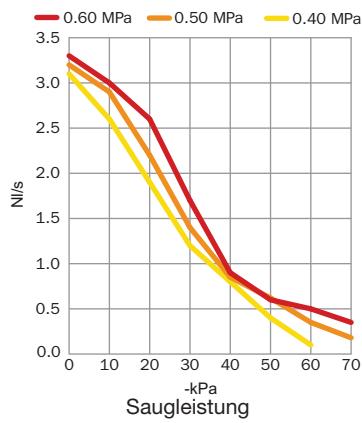
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	1.25	3.1	2.6	1.9	1.2	0.80	0.40	0.1	—	60
0.50	1.50	3.2	2.9	2.2	1.4	0.85	0.62	0.35	0.18	70
0.60	1.75	3.3	3.0	2.6	1.7	0.90	0.60	0.50	0.35	75

Evakuierungszeit

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	
0.40	1.25	0.040	0.080	0.14	0.24	0.42	1.0	—	60
0.50	1.50	0.030	0.070	0.11	0.21	0.35	0.60	1.0	70
0.60	1.75	0.030	0.070	0.10	0.18	0.33	0.53	0.80	75

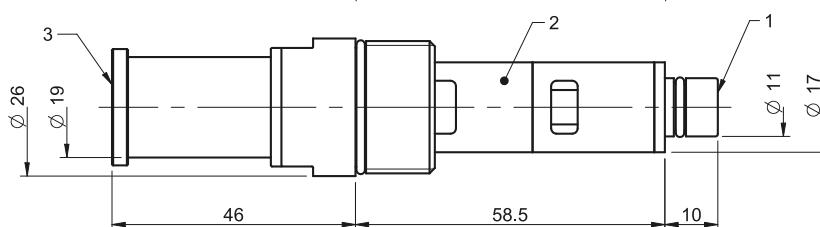
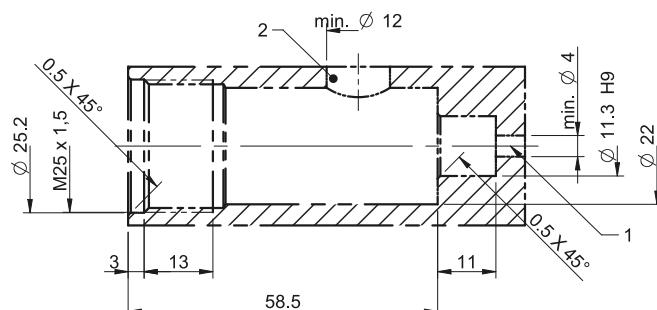
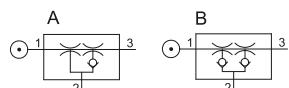
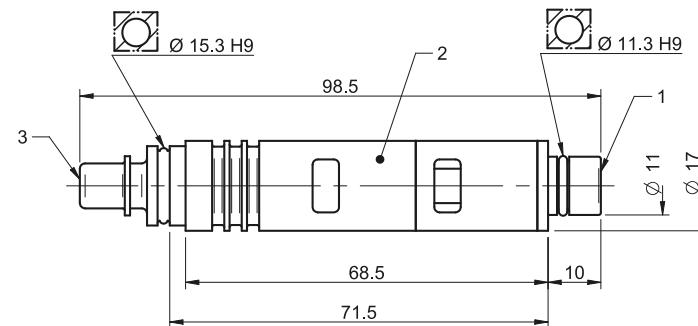
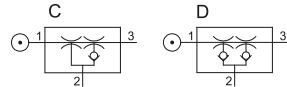
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)									Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.6	1.75	5.05	4.83	4.25	3.61	3.30	2.89	2.65	2.35	1.97	80



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MIDI Si32-2	0107124
A COAX® Cartridge MIDI Si32-2, Haltekappe	0107126
D COAX® Cartridge MIDI Si32-2, extra Rückschlagventil	0107709
B COAX® Cartridge MIDI Si32-2, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0107711



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MIDI	0111976

Si32-3



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge - MIDI - mit extra hohem Initialvakuumfluss.
- ▶ Große Saugleistung in Bezug auf den Energieverbrauch.
- ▶ Geeignet für große Volumenströme beim Handling von porösen Materialien oder Oberflächen, die eine Leckage aufweisen.
- ▶ Effizienter Blasluft Generator. Empfohlen für geringen Überdruck (0 - 0.05 MPa).

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Speisendruck, max.	MPa	0.7
Temperaturbereich	°C	-10-80
Gewicht	g	33-70
Material		Al, NBR, (FKM*), PA, SS

*) Option

Saugleistung

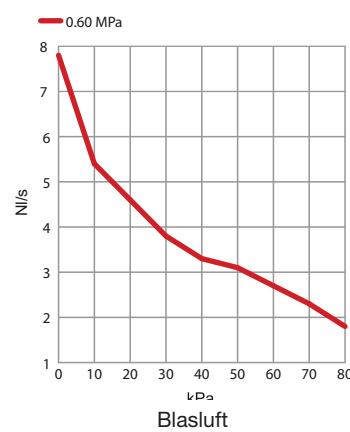
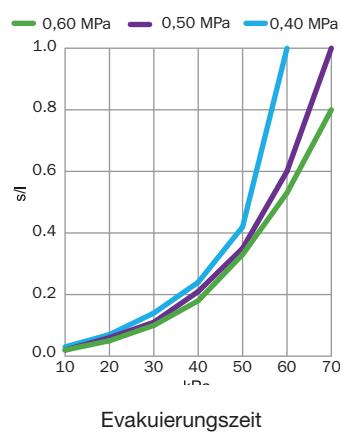
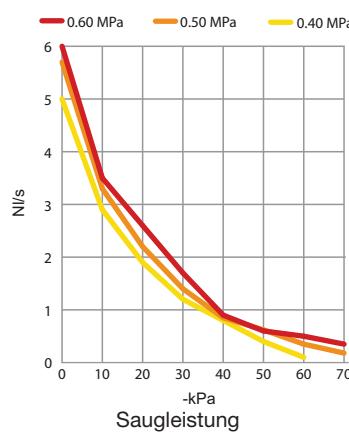
Speisendruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	—	
0.40	1.25	5.0	2.9	1.9	1.2	0.80	0.40	0.10	—	60	
0.50	1.5	5.7	3.3	2.2	1.4	0.85	0.62	0.35	0.18	70	
0.60	1.75	6.0	3.5	2.6	1.7	0.90	0.60	0.50	0.35	75	

Evakuierungszeit

Speisendruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	
0.40	1.25	0.030	0.070	0.14	0.24	0.42	1.0	—	60
0.50	1.5	0.020	0.060	0.11	0.21	0.35	0.60	1.0	70
0.60	1.75	0.020	0.050	0.10	0.18	0.33	0.53	0.80	75

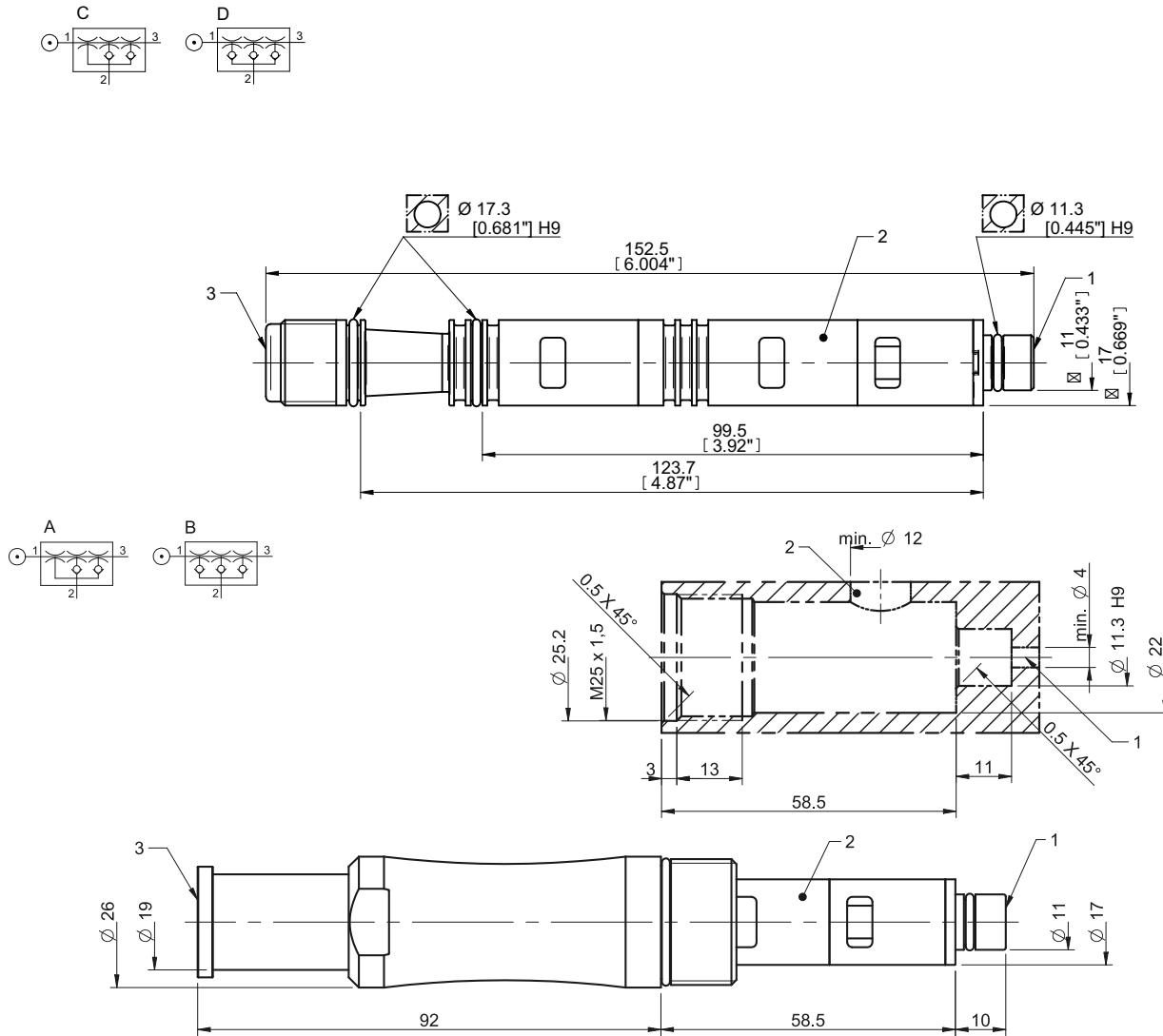
Blasluft

Speisendruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)									Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.60	1.75	7.8	5.4	4.6	3.8	3.3	3.1	2.7	2.3	1.8	80



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. No.
C COAX® Cartridge MIDI Si32-3	0107053
C COAX® Cartridge MIDI Si32-3, Dichtungen in Viton®	0114989
A COAX® Cartridge MIDI Si32-3, Haltekappe	0107128
D COAX® Cartridge MIDI Si32-3, extra Rückschlagventil	0107713
D COAX® Cartridge MIDI Si32-3, extra Rückschlagventil, Dichtungen in Viton®	0122176
B COAX® Cartridge MIDI Si32-3, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0107715



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MIDI	0111976

Xi40-2



- ▶ Zwei-Stufen COAX® Cartridge – MIDI – mit kleinen Einbauabmessungen für begrenzte Räume.
- ▶ Extra tiefes Vakuumniveau, 95 -kPa.
- ▶ Hoher Vakuumfluss bei tiefem Vakuumniveau, 75 bis 95 -kPa.
- ▶ Kurze Reaktionszeit bei tiefem Vakuumniveau.
- ▶ Durch die "all-round" Charakteristik ist sie für unterschiedliche Anwendungen geeignet.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	MPa	0.7
Temperaturereinsatzbereich	°C	-10-80
Gewicht	g	18.5-54.7
Material		Al, NBR, PA, SS

Saugleistung

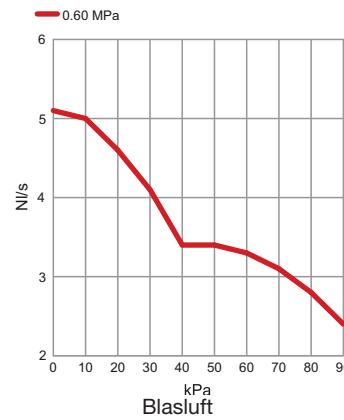
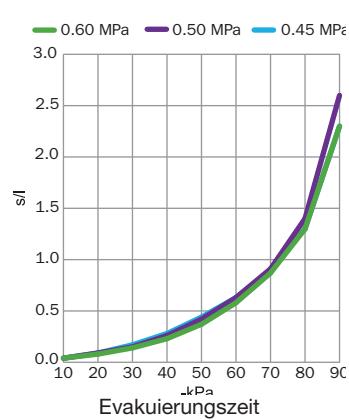
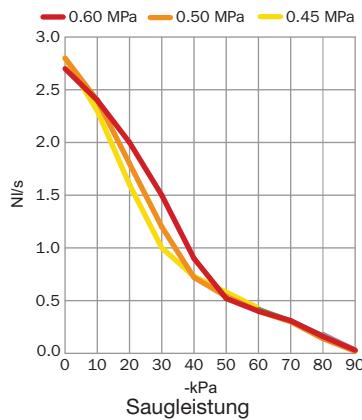
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	1.83	2.8	2.3	1.6	1.0	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95
0.50	2.0	2.8	2.4	1.8	1.2	0.72	0.54	0.40	0.30	0.14	0.02	94
0.60	2.33	2.7	2.4	2.0	1.5	0.90	0.52	0.40	0.31	0.16	0.03	94

Evakuierungszeit

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	
0.45	1.83	0.04	0.09	0.17	0.28	0.44	0.63	0.90	1.3	2.3	95
0.50	2.0	0.04	0.09	0.15	0.26	0.42	0.63	0.91	1.4	2.6	94
0.60	2.33	0.04	0.08	0.14	0.23	0.37	0.58	0.87	1.3	2.3	94

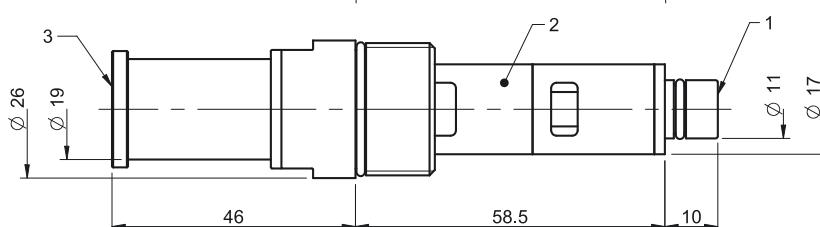
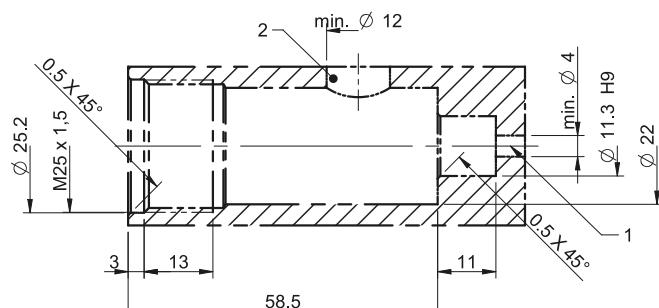
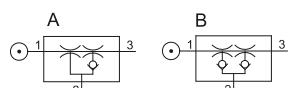
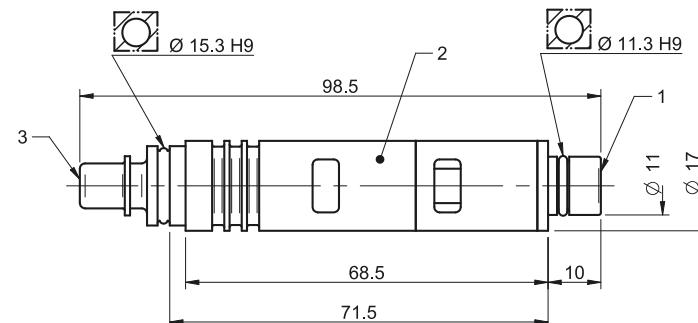
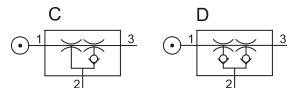
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)										Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.6	2.33	5.1	5.0	4.6	4.1	3.4	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	90



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. Nr.
C COAX® Cartridge MIDI Xi40-2	0118747
A COAX® Cartridge MIDI Xi40-2, Haltekappe	0118757
D COAX® Cartridge MIDI Xi40-2, extra Rückschlagventil	0118748
B COAX® Cartridge MIDI Xi40-2, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0118758



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MIDI	0111976

Xi40-3



- ▶ Drei-Stufen COAX® Cartridge – MIDI – mit hohem Initialvakuumfluss.
- ▶ Tiefes Endvakuumniveau, 95 -kPa.
- ▶ Hoher Vakuumfluss bei tiefem Vakuumniveau, 75 bis 95 -kPa.
- ▶ Kurze Reaktionszeit bei tiefem Vakuumniveau.
- ▶ Durch die "all-round" Charakteristik ist sie für unterschiedliche Anwendungen geeignet.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	Mpa	0.7
Temperaturbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	28.7-63.2
Material		Al, NBR, (FKM*), PA, SS

*) Option

Saugleistung

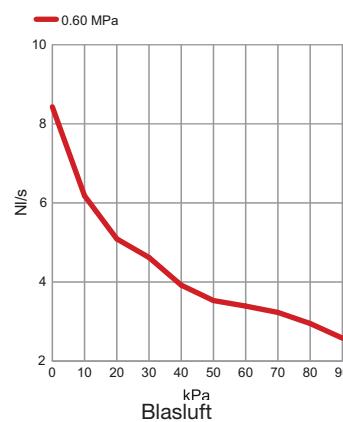
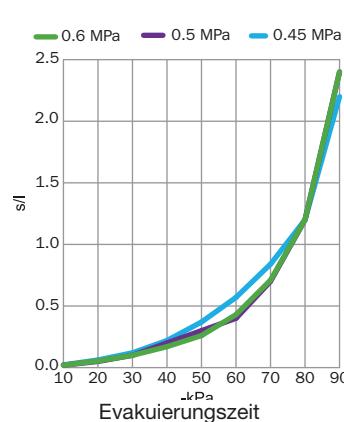
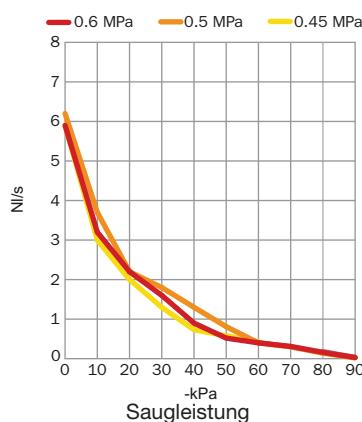
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	1.83	5.9	3.0	2.0	1.3	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95
0.50	2.0	6.2	3.7	2.2	1.8	1.3	0.81	0.40	0.30	0.14	0.02	94
0.60	2.33	5.9	3.2	2.2	1.6	0.90	0.52	0.40	0.31	0.16	0.03	94

Evakuierungszeit

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		
0.45	1.83	0.022	0.062	0.12	0.22	0.37	0.57	0.84	1.2	2.2		95
0.50	2.0	0.02	0.05	0.10	0.20	0.30	0.40	0.70	1.2	2.4		94
0.60	2.33	0.02	0.054	0.10	0.17	0.26	0.43	0.71	1.2	2.4		94

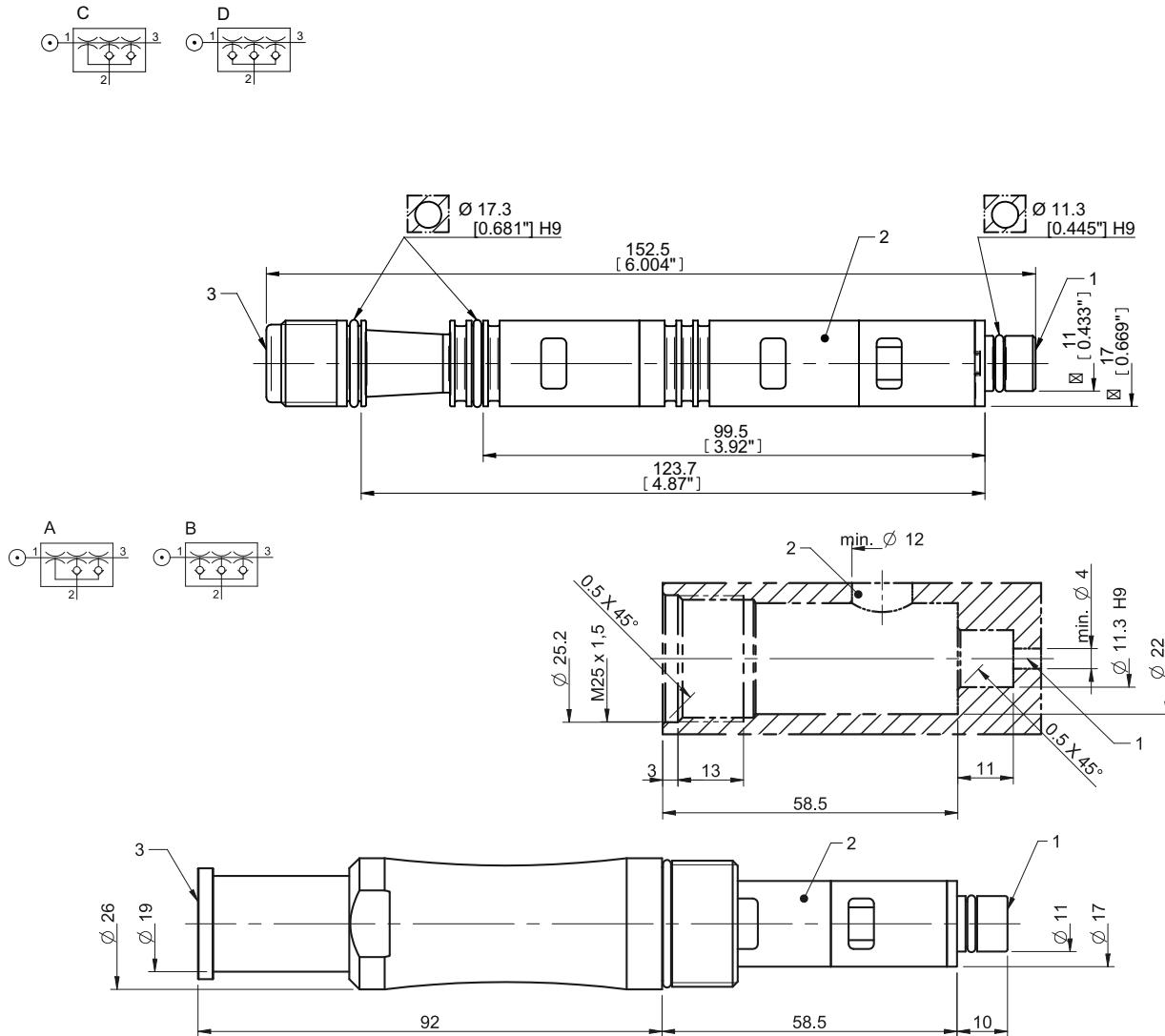
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)										Max Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.60	2.33	8.43	6.18	5.09	4.62	3.92	3.53	3.39	3.23	2.95	2.58	90



Bestellbezeichnung

Beschreibung	Art. No.
C COAX® Cartridge MIDI Xi40-3	0118724
C COAX® Cartridge MIDI Xi40-3, Dichtungen in Viton®	0124794
A COAX® Cartridge MIDI Xi40-3, Haltekappe	0118759
D COAX® Cartridge MIDI Xi40-3, extra Rückschlagventil	0118725
D COAX® Cartridge MIDI Xi40-3, extra Rückschlagventil, Dichtungen in Viton®	0124796
B COAX® Cartridge MIDI Xi40-3, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0118760



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MIDI	0111976