

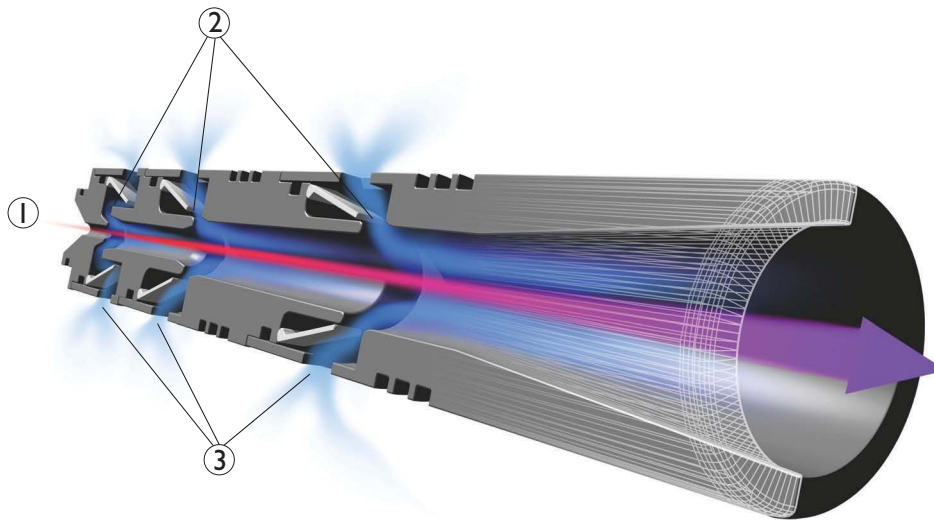


Einleitung	264
COAX® MICRO	266
COAX® MINI	276
COAX® MIDI	294

Einleitung



Piab Vakuumpumpen basieren hauptsächlich auf der patentierten COAX® Technologie



Wenn die Druckluft (1) durch die Düsen (2) strömt, entsteht ein Sog an den Öffnungen der einzelnen Stufen (3).

COAX® Cartridges gibt es in verschiedenen Größen (Midi, Mini & Micro) und Modellen (Bi, Ti, Pi, Si & Xi), was sie für jede Anwendung passend macht. Die Technologie sichert exzellente Leistung für sowohl hohen als auch niedrigen Speisedruck - ideal für Situationen, in denen die Druckluft mit geringem oder wechselndem Speisedruck geliefert wird. Pumpen, die auf der COAX® Technologie basieren, können mit Speisedruck von 0,17 bis 0,60 MPa arbeiten.

Dadurch wird die Energie maximal ausgenutzt und die Geschwindigkeit erhöht da Verluste und Ineffizienz eliminiert werden.

Piabs dezentralisiertes Vakuumsaugsystem (VGS™) ist ein Produktdesign, bei dem hochwertige DURAFLEX® Vakuumsauger mit auf der patentierten COAX® Technologie basierenden Vakuum-Cartridges integriert werden. Das VGS™ vereinfacht die Auswahl, Größenbestimmung und Montage eines Systems. Mit einem VGS™ erfreuen Sie sich an den Vorteilen eines kosteneffizienteren und zuverlässigeren Vakuumsystems.

Piabs zentrale Vakuumpumpen basieren ebenfalls auf der patentierten COAX® Technologie. Diese Pumpen werden modular mit COAX® Cartridges bestückt. Die Anzahl der COAX® Cartridges hängt vom benötigten Vakuumvolumenstrom ab.



Indem die COAX® Technologie direkt in die Maschine eingebaut wird, kann die Vakuumleistung genau dort erzeugt werden, wo sie gebraucht wird.

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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	1.5–2.3
Material		AI, NBR, PA, SS, TPE

Saugleistung

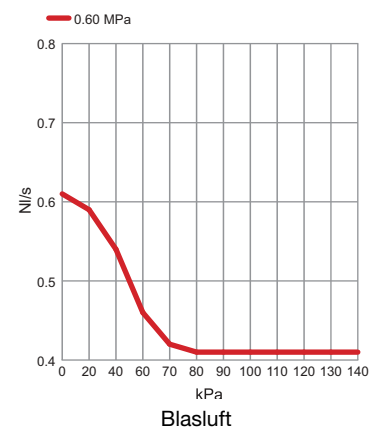
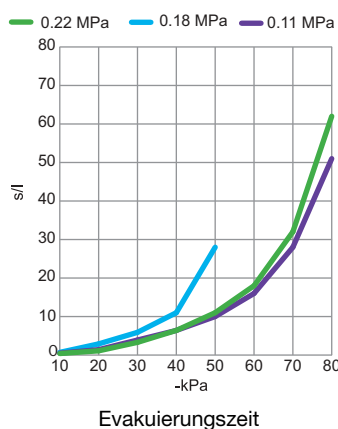
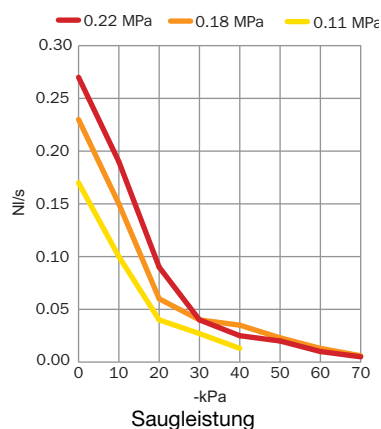
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.11	0.10	0.17	0.10	0.040	0.027	0.013	—	—	—	50
0.18	0.14	0.23	0.15	0.060	0.040	0.035	0.023	0.013	0.0060	83
0.22	0.17	0.27	0.19	0.090	0.040	0.025	0.020	0.010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

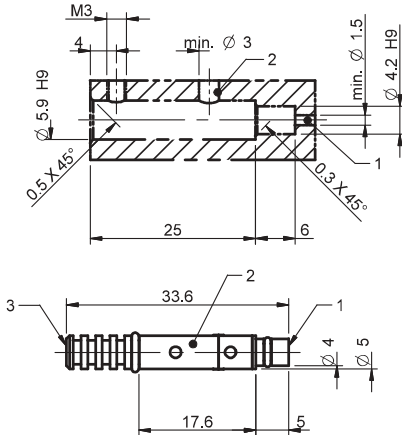
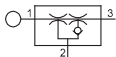
Blasluft

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

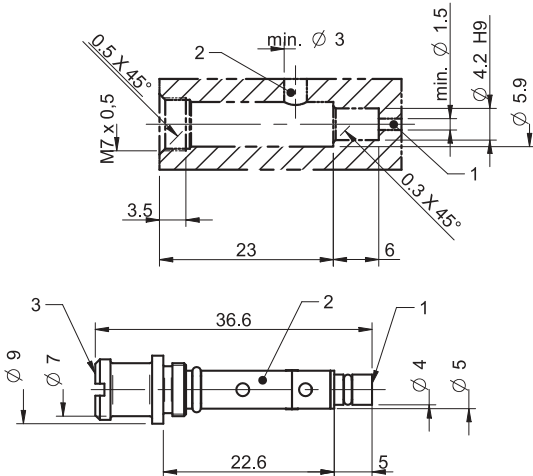
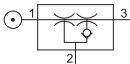


Bestellbezeichnung

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



A



B

Bi03-2, ozonbeständig



- ▶ 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.
- ▶ Erhältlich mit ozonresistentem Klappenventil und Dichtungsmaterial, geeignet für die Elektronik- und Halbleiterindustrie.

Technische Daten

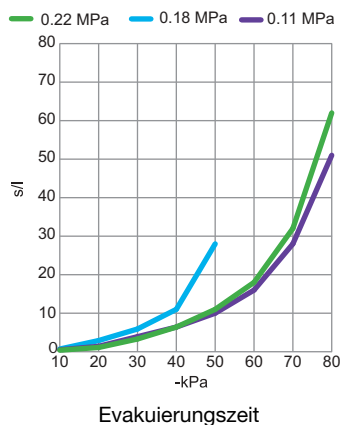
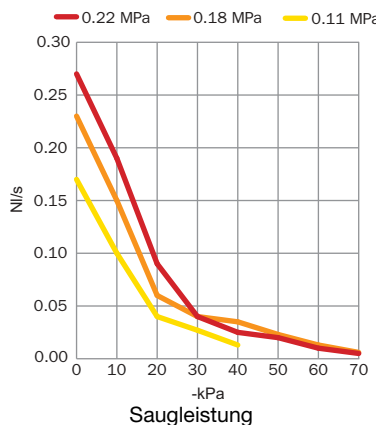
Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	MPa	0.7
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	1.5–2.3
Material		Al, EPDM, PA, SS, TPE, Viton

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

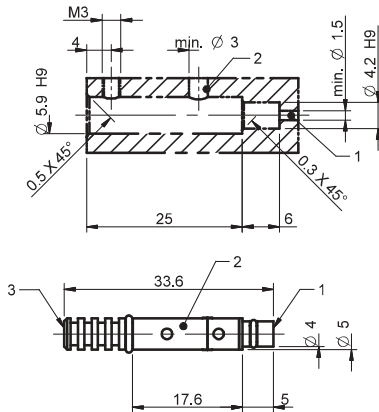
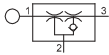
Evakuierungszeit

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

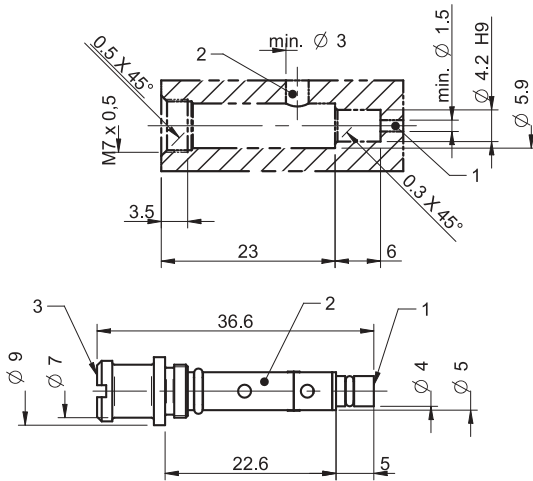
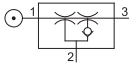


Bestellbezeichnung

	Beschreibung	Art. Nr.
A	COAX® Cartridge MICRO Bi03-2, ozonbeständig	0110015
B	COAX® Cartridge MICRO Bi03-2, ozonbeständig, Haltekappe	0125793



A



B

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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	1.5–2.3
Material		Al, NBR, PA, SS, TPE

Saugleistung

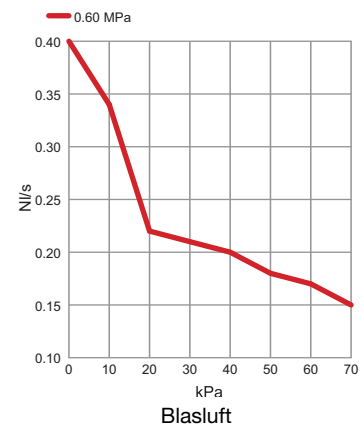
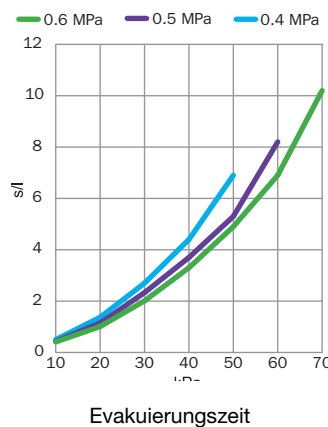
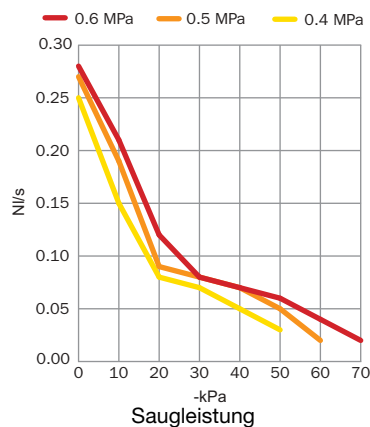
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.4	0.09	0.25	0.15	0.08	0.07	0.05	0.03	—	—	60
0.5	0.10	0.27	0.19	0.09	0.08	0.07	0.05	0.02	—	70
0.6	0.12	0.28	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	75

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

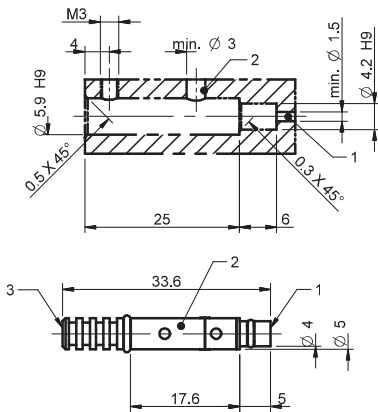
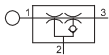
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)								Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.6	0.12	0.40	0.34	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.15	70

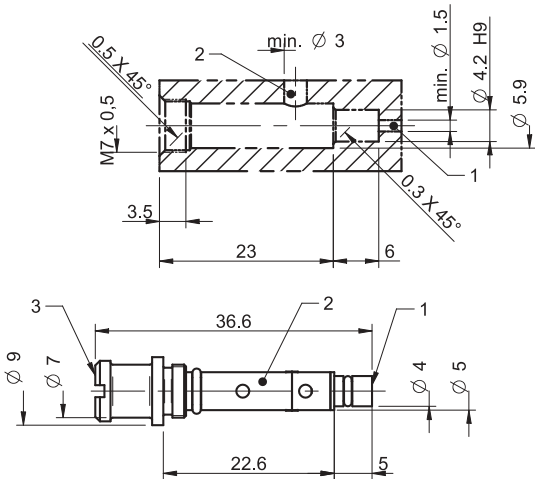
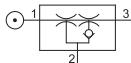


Bestellbezeichnung

	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

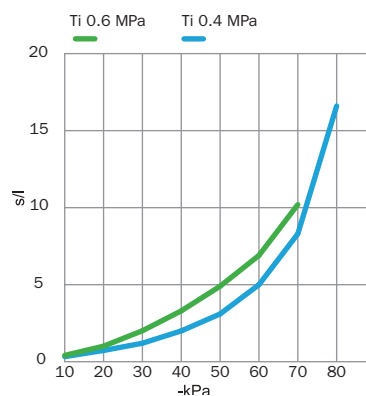
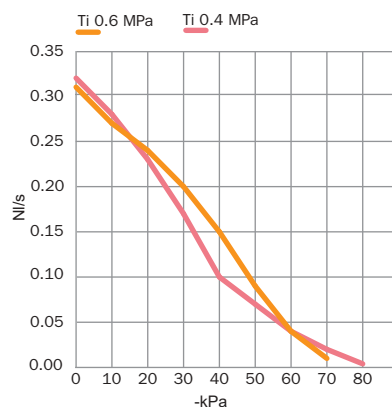
Beschreibung	Einheit	Wert
Speisedruck, max.	MPa	0.7
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	1.5–2.3
Material		AI, NBR, PA, SS, TPE

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

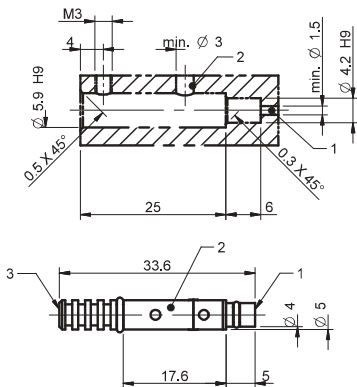
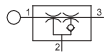
Evakuierungszeit

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

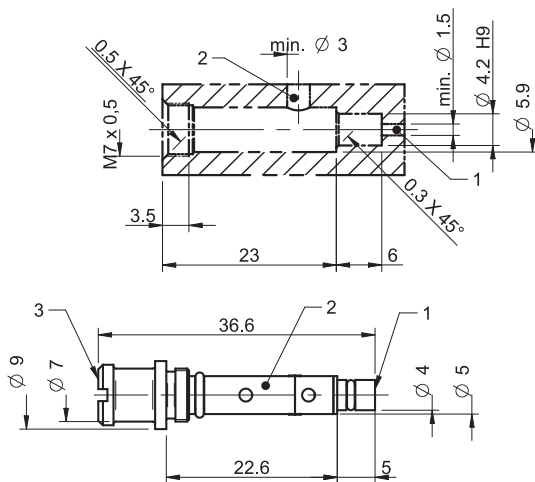
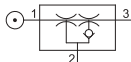


Bestellbezeichnung

	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		AI, NBR, PA, SS, TPE

Saugleistung

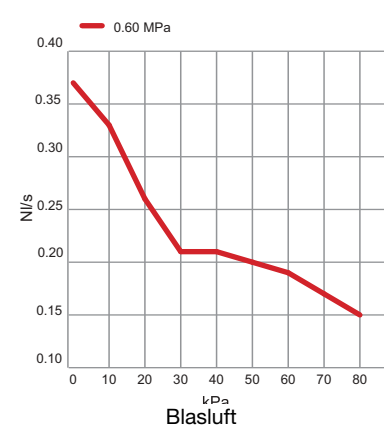
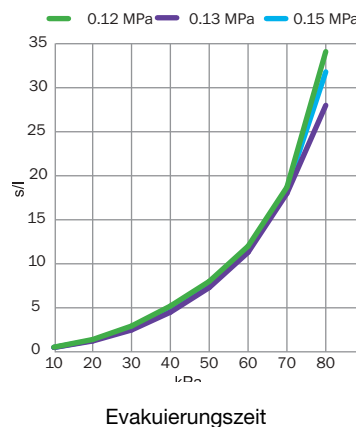
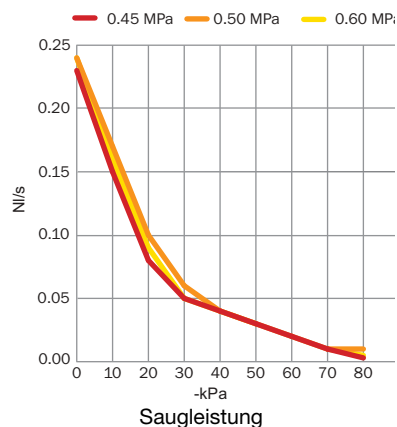
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.45	0.12	0.23	0.15	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.003	89
0.50	0.13	0.24	0.17	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.010	92
0.60	0.15	0.24	0.16	0.09	0.05	0.04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

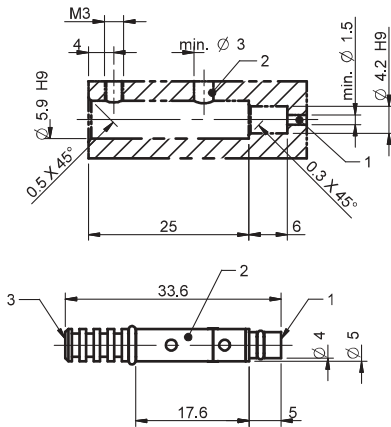
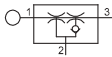
Blasluft

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

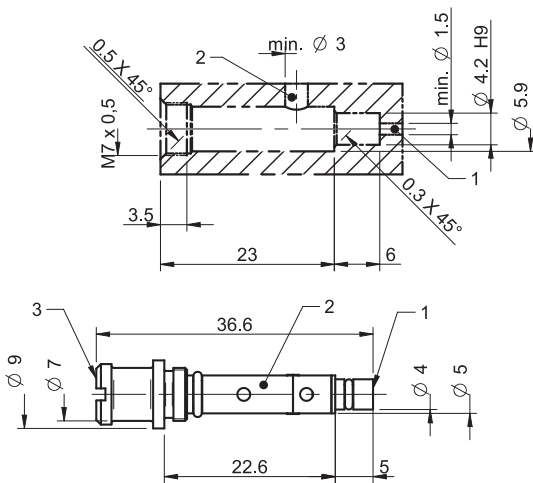
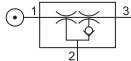


Bestellbezeichnung

	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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	2.6–9.7
Material		Al, NBR, PA, SS

Saugleistung

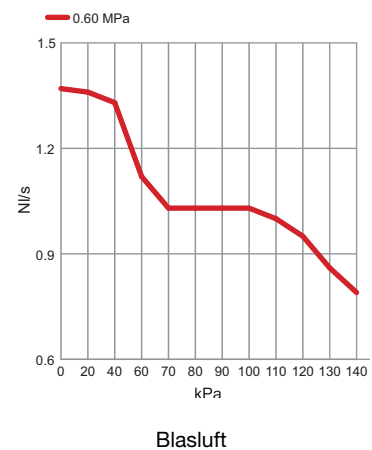
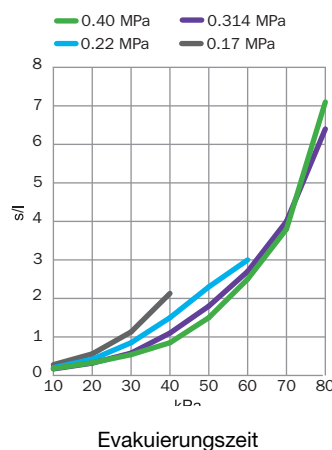
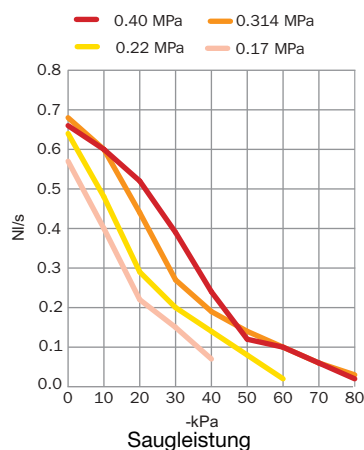
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.17	0.29	0.57	0.40	0.22	0.15	0.070	—	—	—	—	49
0.22	0.34	0.64	0.48	0.29	0.20	0.14	0.080	0.020	—	—	64
0.314	0.44	0.68	0.60	0.44	0.27	0.19	0.14	0.10	0.060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

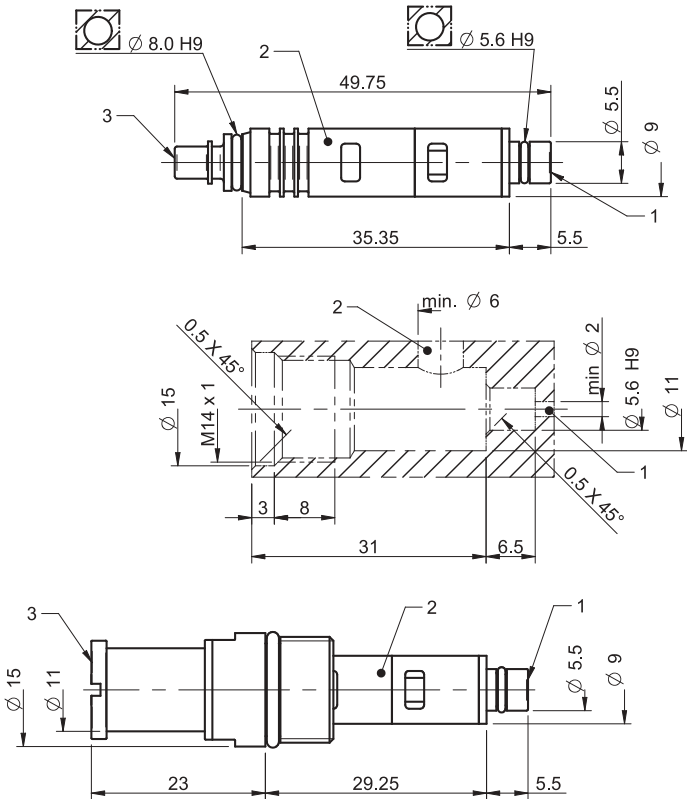
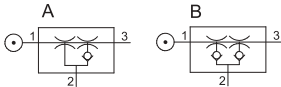
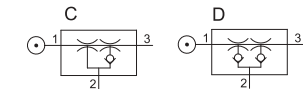
Blasluft

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 Aufnahmegeschwindigkeit.

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

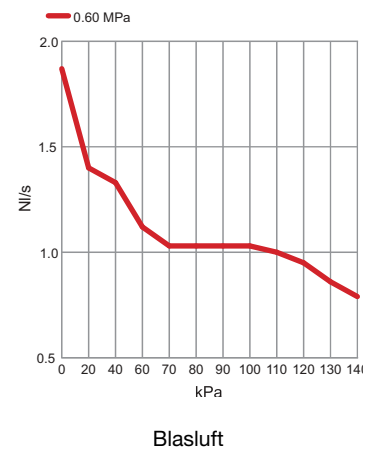
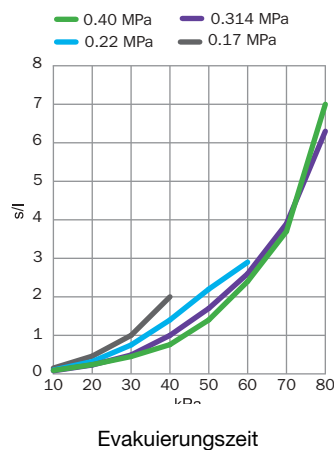
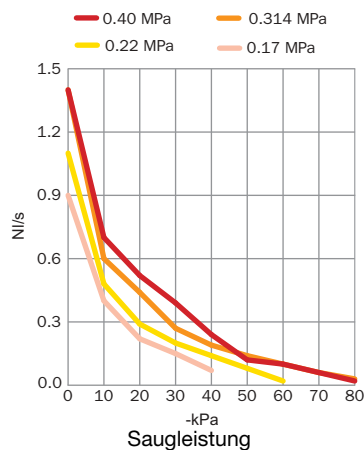
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.17	0.29	0.90	0.40	0.22	0.15	0.07	—	—	—	—	49
0.22	0.34	1.1	0.48	0.29	0.20	0.14	0.08	0.02	—	—	64
0.314	0.44	1.4	0.60	0.44	0.27	0.19	0.14	0.10	0.06	0.03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

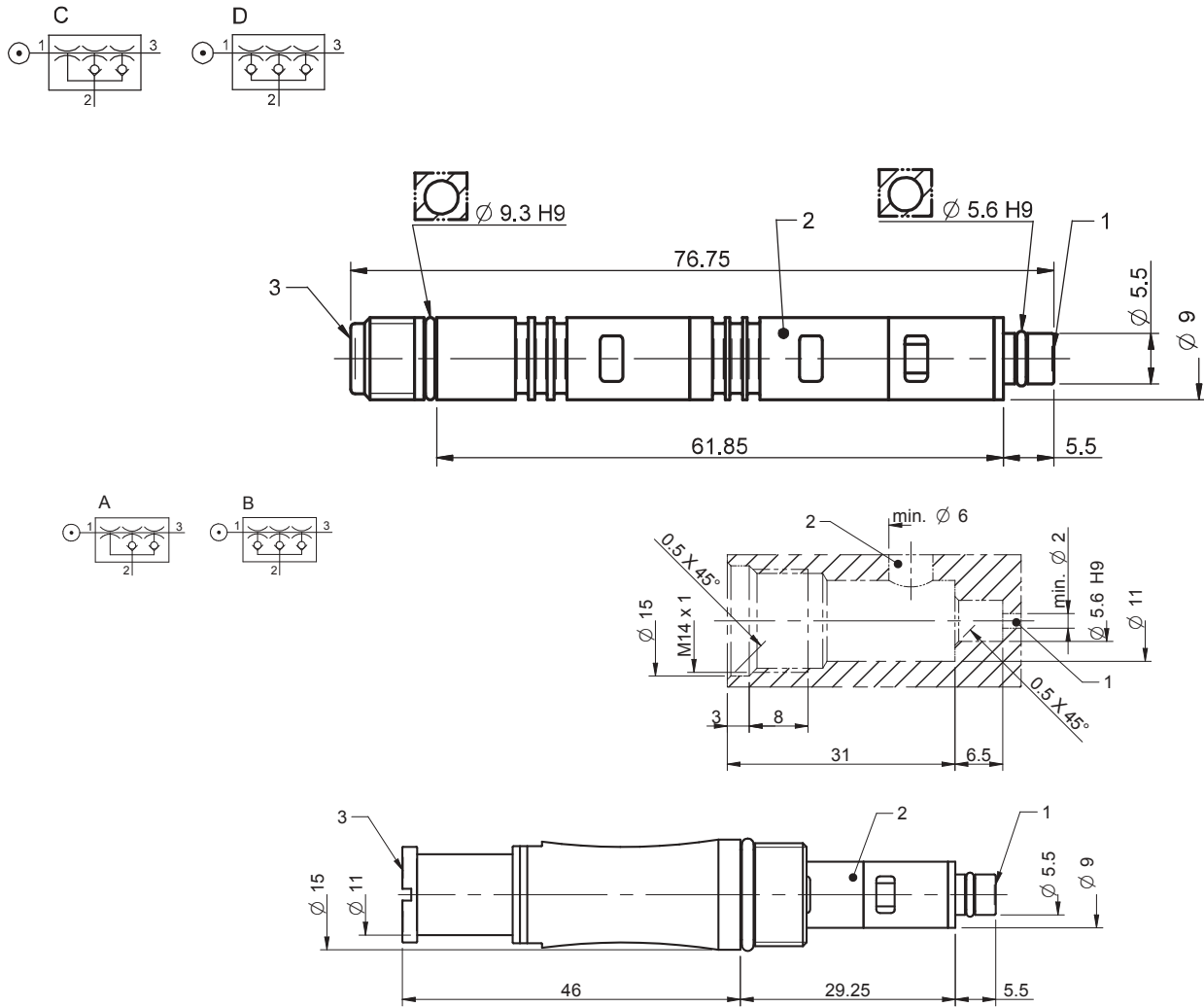
Blasluft

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 Aufnahmegeschwindigkeit.

Technische Daten

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

Saugleistung

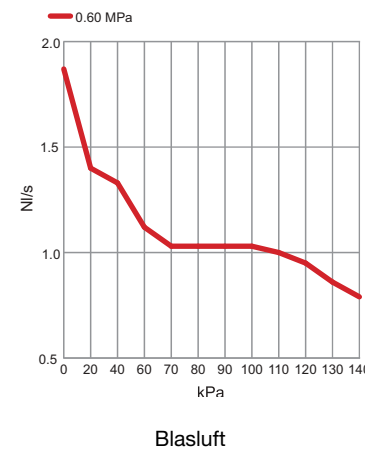
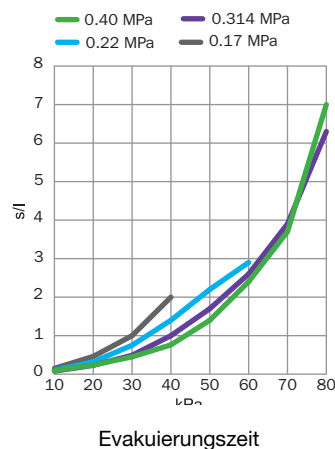
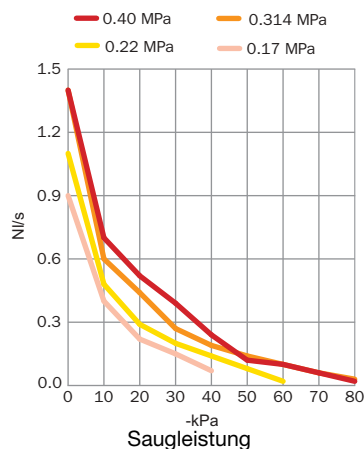
Speisedruck	Luftverbrauch	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum
MPa	NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	-kPa
0.17	0.29	0.90	0.40	0.22	0.15	0.07	—	—	—	—	49
0.22	0.34	1.1	0.48	0.29	0.20	0.14	0.08	0.02	—	—	64
0.314	0.44	1.4	0.60	0.44	0.27	0.19	0.14	0.10	0.06	0.03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

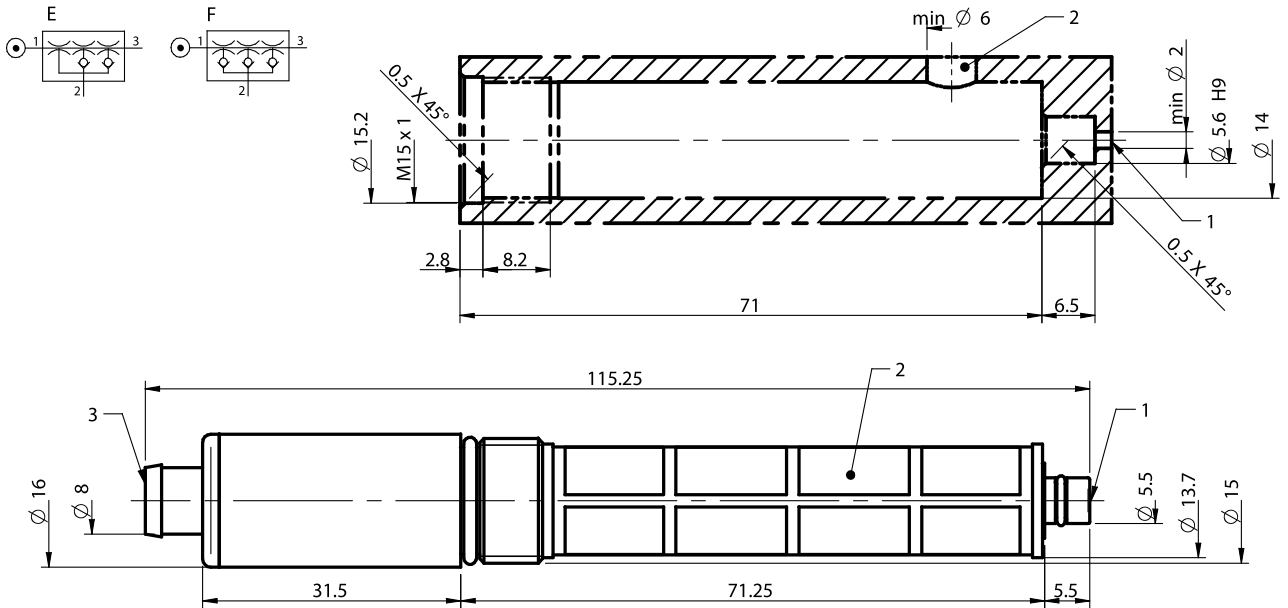
Blasluft

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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	2.8–9.9
Material		Al, NBR, PA, SS

Saugleistung

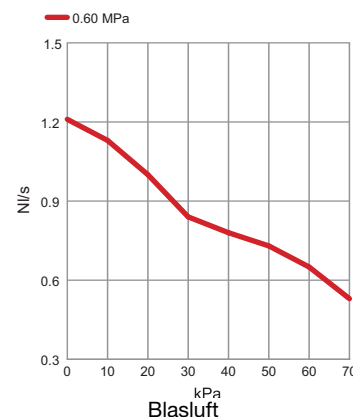
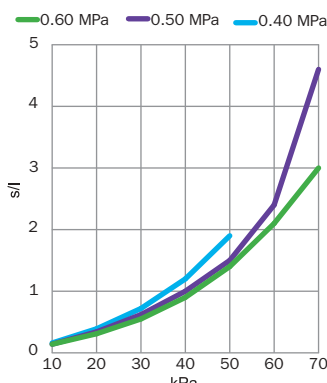
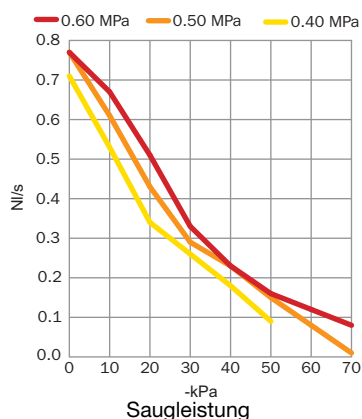
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	0.71	0.53	0.34	0.26	0.18	0.09	0.01	—	60
0.50	0.38	0.77	0.61	0.43	0.29	0.23	0.15	0.08	0.01	70
0.60	0.44	0.77	0.67	0.51	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08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

Evakuierungszeit

Speisedruck	Luftverbrauch	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	-kPa
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



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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	4.9–12.7
Material		Al, NBR, PA, SS

Saugleistung

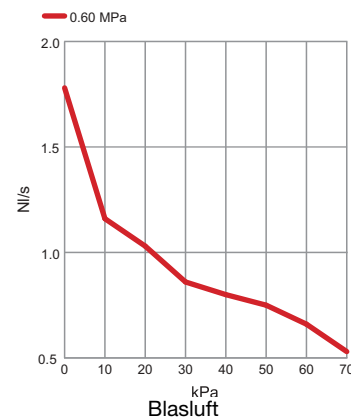
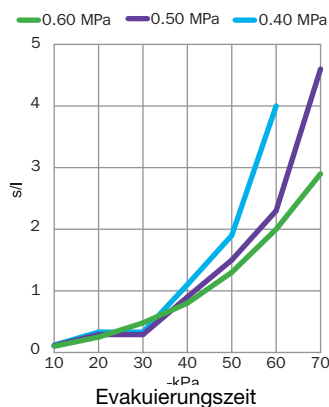
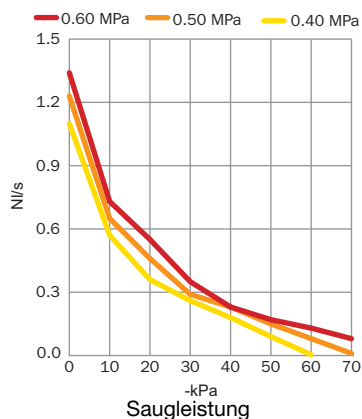
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	1.10	0.57	0.36	0.26	0.18	0.09	—	—	60
0.50	0.38	1.23	0.65	0.46	0.29	0.23	0.15	0.08	0.01	70
0.60	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	75

Evakuierungszeit

Speisedruck	Luftverbrauch	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	-kPa
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

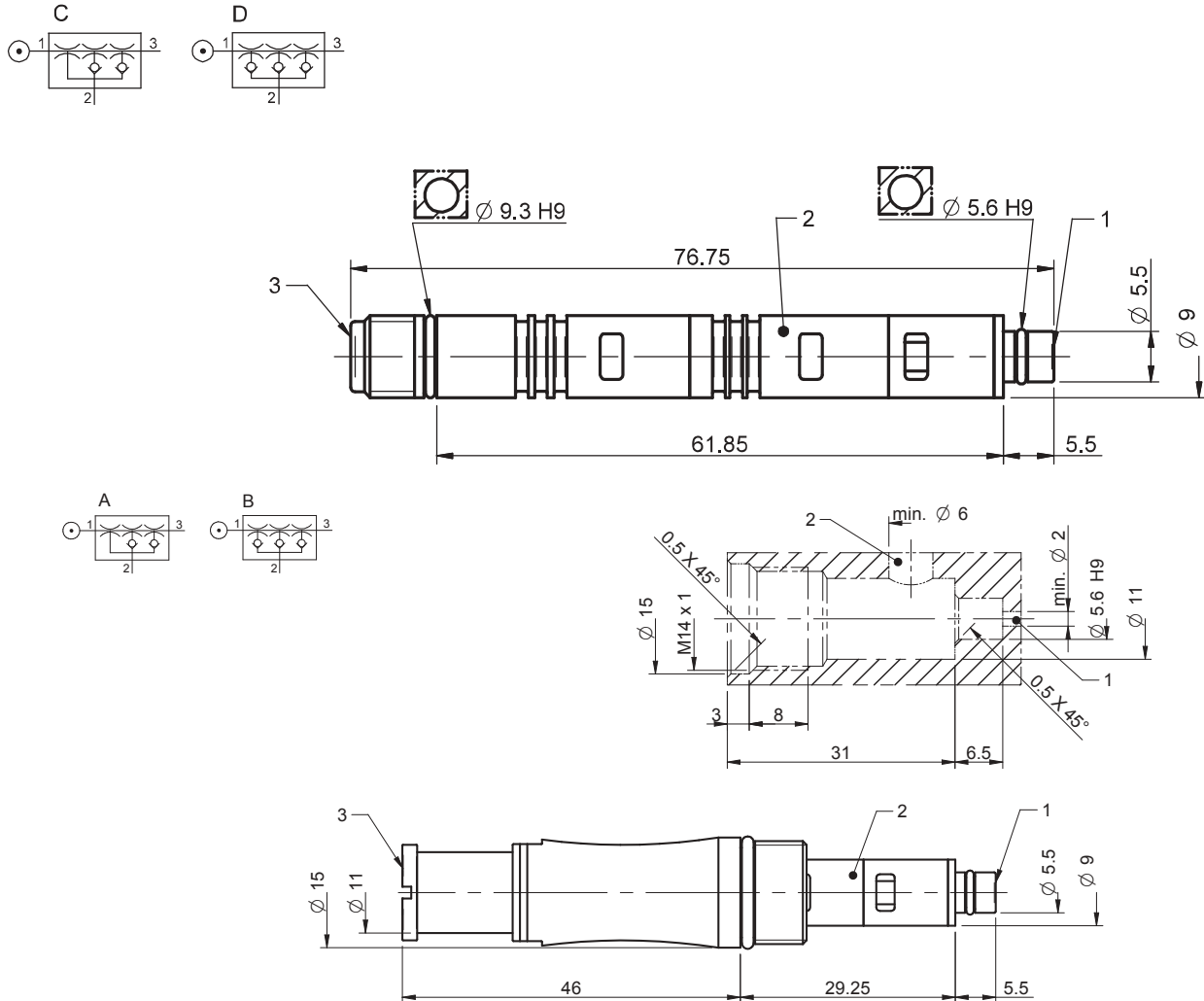
Blasluft

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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	11.4
Material		NBR, PA, PP, SS

Saugleistung

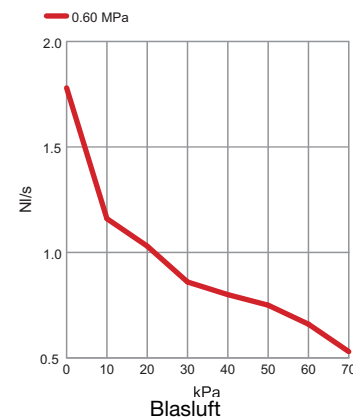
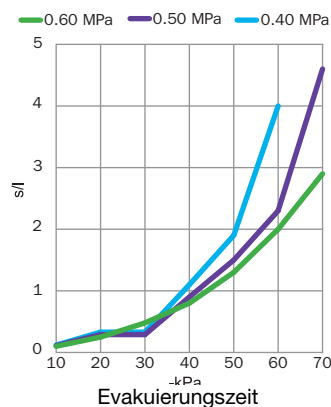
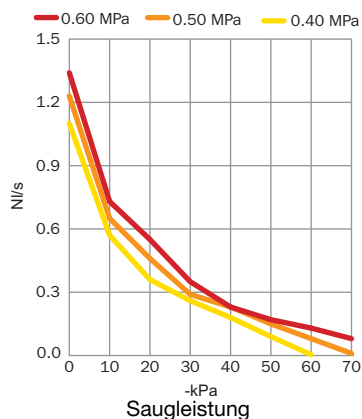
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	0.31	1.10	0.57	0.36	0.26	0.18	0.09	—	—	60
0.50	0.38	1.23	0.65	0.46	0.29	0.23	0.15	0.08	0.01	70
0.60	0.44	1.34	0.73	0.55	0.35	0.23	0.17	0.13	0.08	75

Evakuierungszeit

Speisedruck	Luftverbrauch	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	-kPa
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

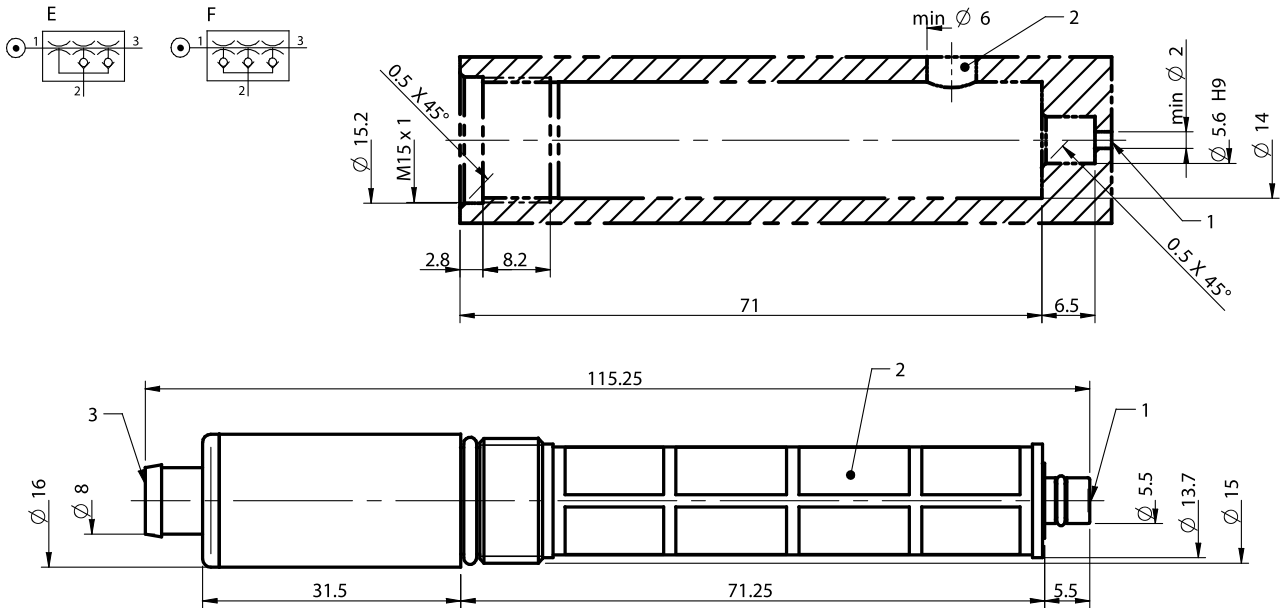
Blasluft

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 Aufnahmegeschwindigkeit.
- Großer Vakuumfluss in Bezug auf den Energieverbrauch.

Technische Daten

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

Saugleistung

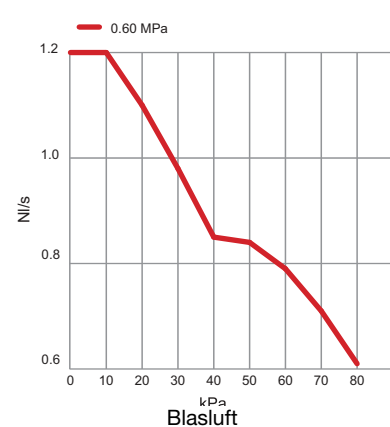
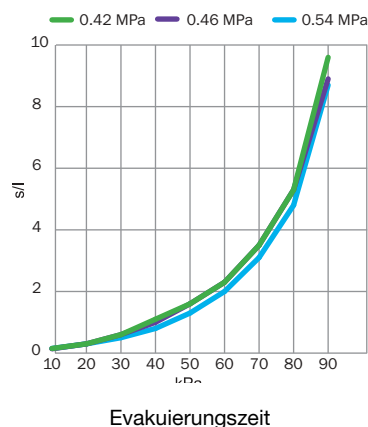
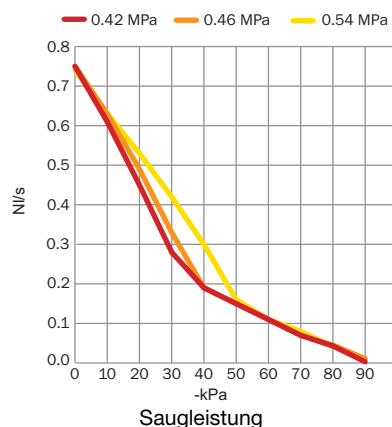
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	0.42	0.75	0.61	0.45	0.28	0.19	0.15	0.11	0.07	0.043	0.003	92
0.5	0.46	0.75	0.63	0.49	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94
0.6	0.54	0.74	0.63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

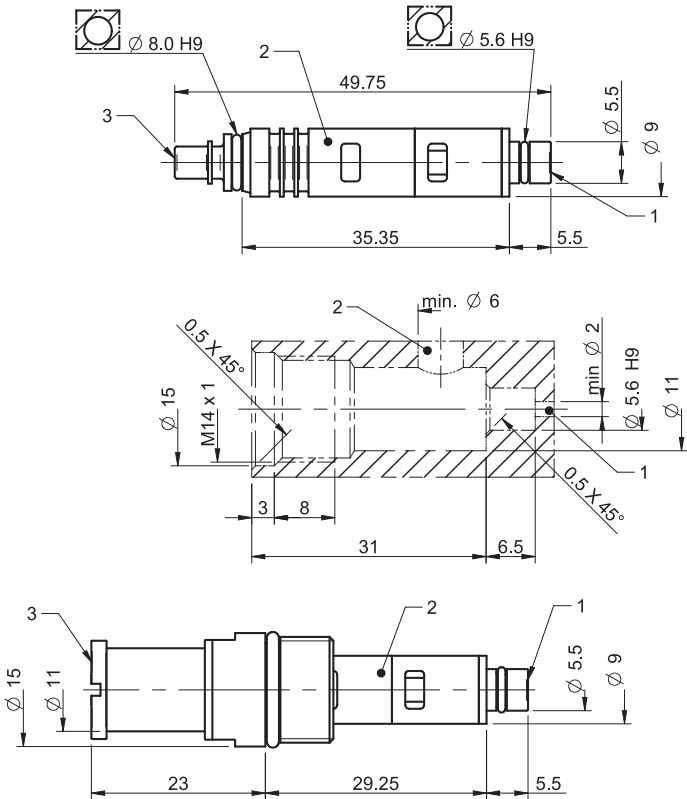
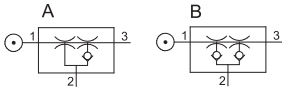
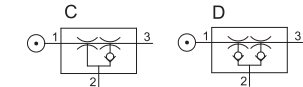
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)									Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
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 Aufnahmegeschwindigkeit.
- Großer Vakuumfluss in Bezug auf den Energieverbrauch.

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

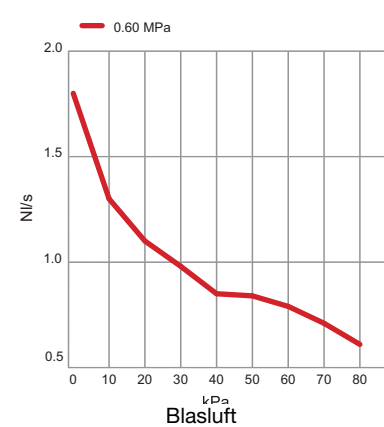
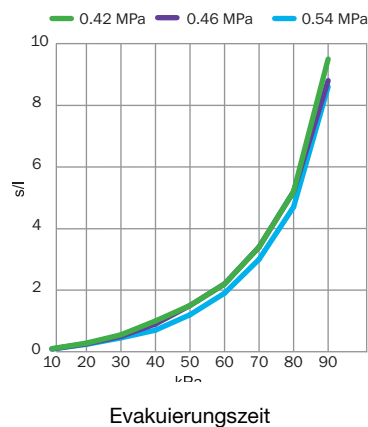
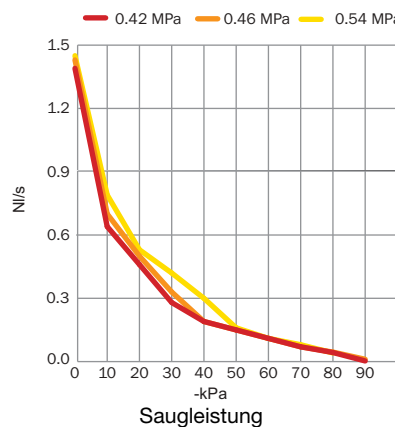
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	0.42	1.39	0.64	0.46	0.28	0.19	0.15	0.11	0.07	0.043	0.003	92
0.5	0.46	1.43	0.70	0.50	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94
0.6	0.54	1.45	0.79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

Evakuierungszeit

Speisedruck	Luftverbrauch	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)									Max. Vakuum
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa
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

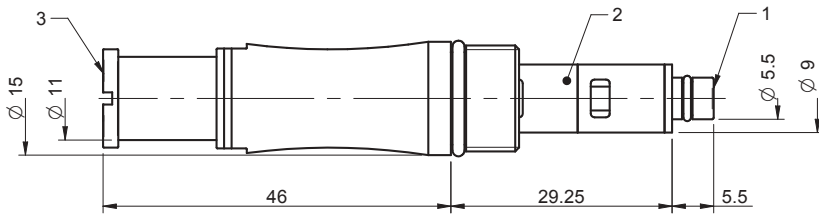
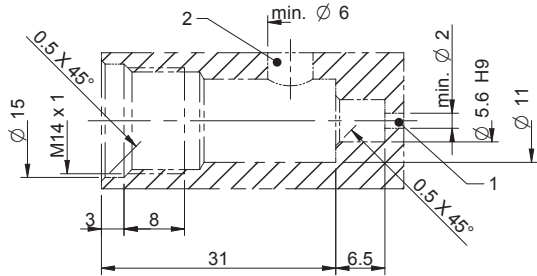
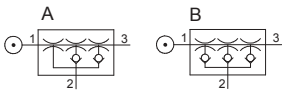
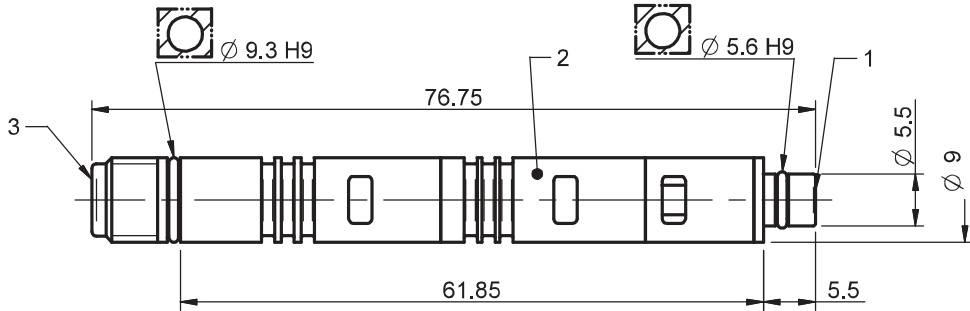
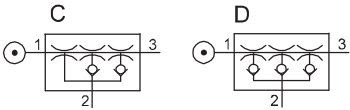
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)									Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
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 Aufnahmegeschwindigkeit.
- Großer Vakuumfluss in Bezug auf den Energieverbrauch.

Technische Daten

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

Saugleistung

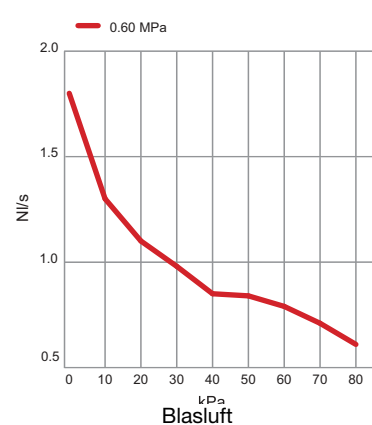
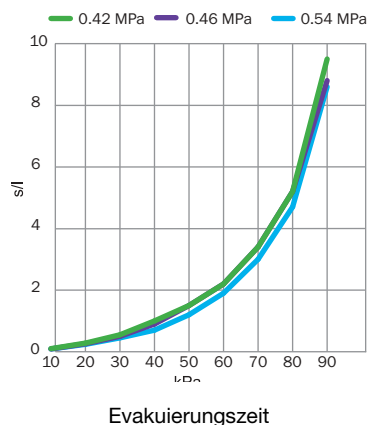
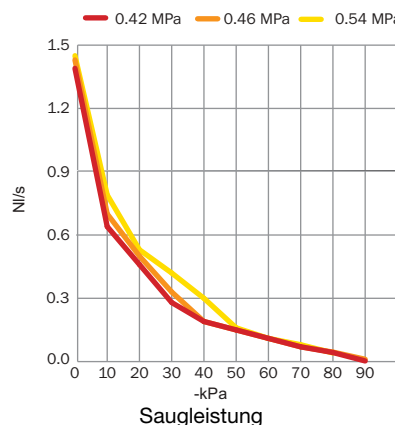
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	0.42	1.39	0.64	0.46	0.28	0.19	0.15	0.11	0.07	0.043	0.003	92
0.5	0.46	1.43	0.70	0.50	0.33	0.19	0.15	0.11	0.07	0.045	0.011	94
0.6	0.54	1.45	0.79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

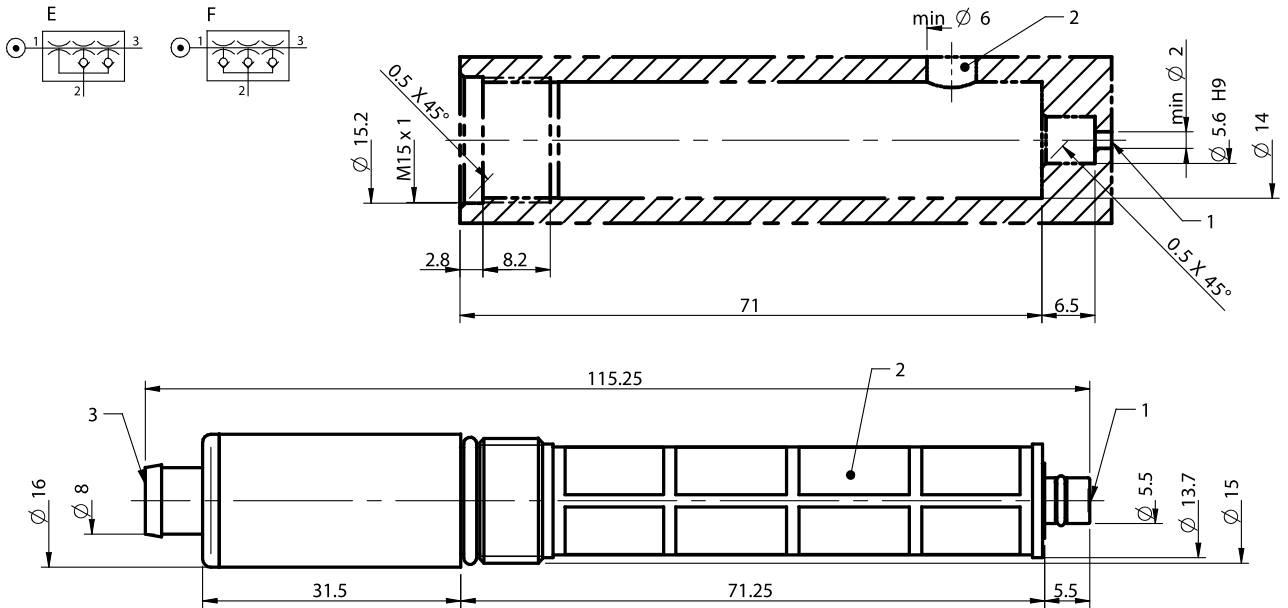
Blasluft

Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa)									Max. Druck kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10-80
Gewicht	g	27-57
Material		Al, NBR, PA, SS

Saugleistung

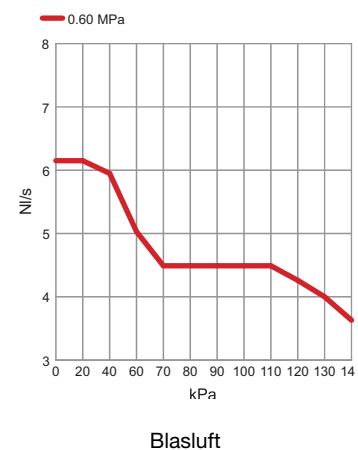
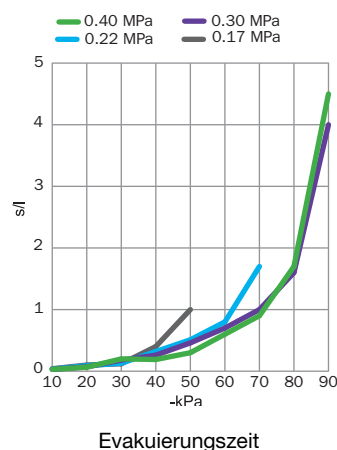
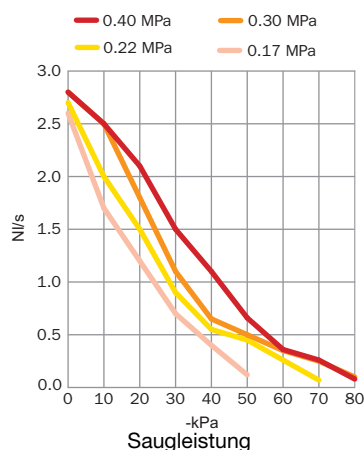
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	
0.17	1.37	2.6	1.7	1.2	0.70	0.40	0.12	—	—	—	55
0.22	1.62	2.7	2.0	1.5	0.90	0.55	0.45	0.26	0.07	—	73
0.30	2.0	2.8	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.1	90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

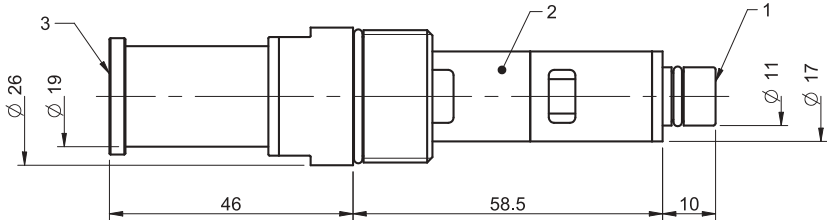
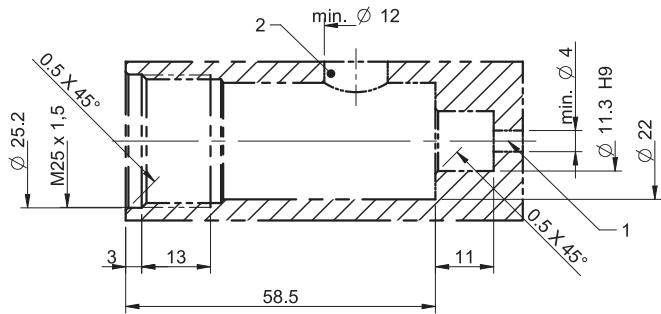
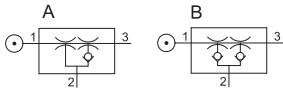
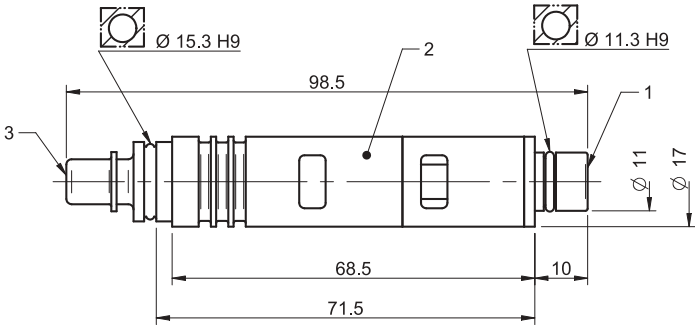
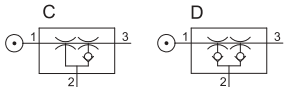
Blasluft

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



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.

Technische Daten

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

Saugleistung

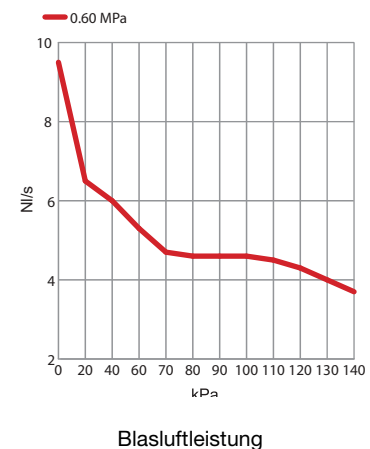
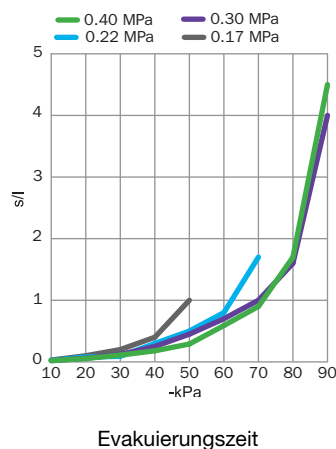
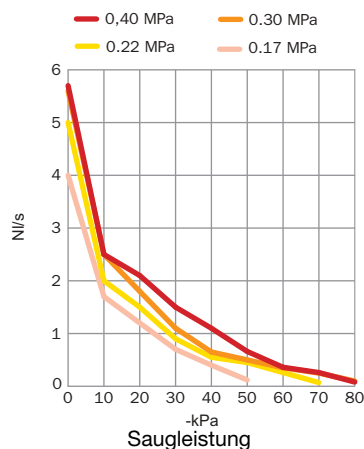
Speisedruck	Luftverbrauch	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)									Max. Vakuum
MPa	NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	-kPa
0.17	1.37	4.0	1.7	1.2	0.70	0.40	0.12	—	—	—	55
0.22	1.62	5.0	2.0	1.5	0.90	0.55	0.45	0.26	0.07	—	73
0.30	2.0	5.6	2.5	1.8	1.1	0.65	0.50	0.35	0.25	0.10	90
0.40	2.54	5.7	2.5	2.1	1.5	1.1	0.66	0.36	0.26	0.08	86

Evakuierungszeit

Speisedruck	Luftverbrauch	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)									Max. Vakuum
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa
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
0.30	2.0	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

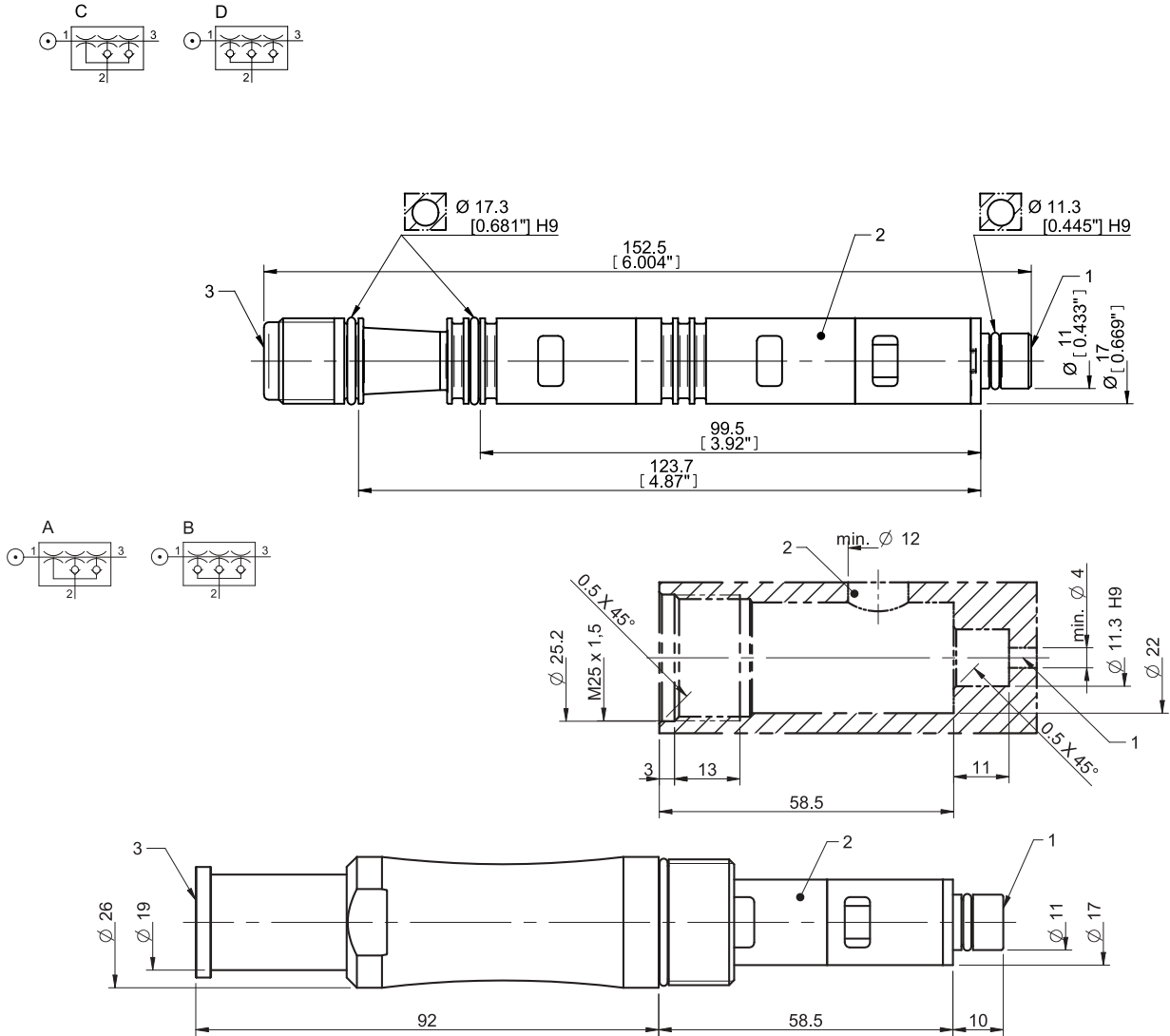
Blasluft

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
A	COAX® Cartridge MIDI Pi48-3, Haltekappe	0107129
D	COAX® Cartridge MIDI Pi48-3, extra Rückschlagventil	0107714
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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	27–57
Material		Al, NBR, PA, SS

Saugleistung

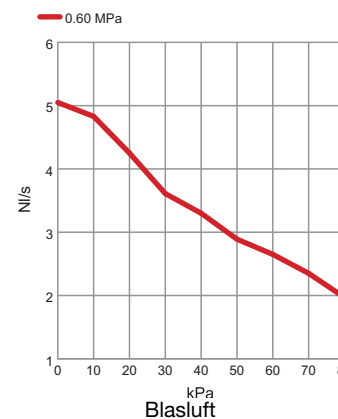
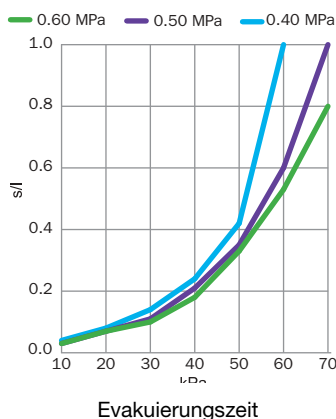
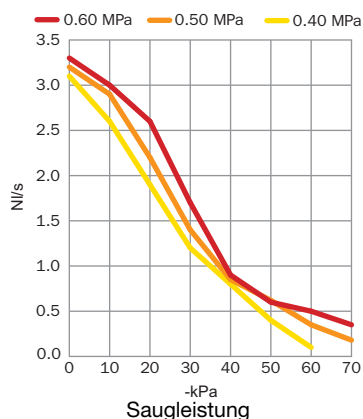
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	1.25	3.1	2.6	1.9	1.2	0.80	0.40	0.1	—	60
0.50	1.50	3.2	2.9	2.2	1.4	0.85	0.62	0.35	0.18	70
0.60	1.75	3.3	3.0	2.6	1.7	0.90	0.60	0.50	0.35	75

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



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.

Technische Daten

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

Saugleistung

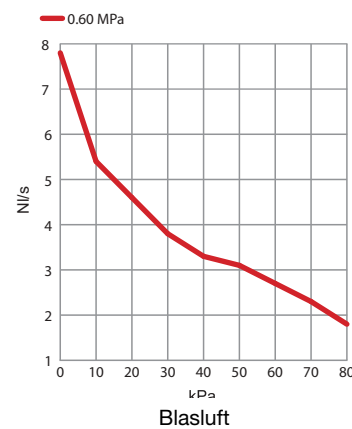
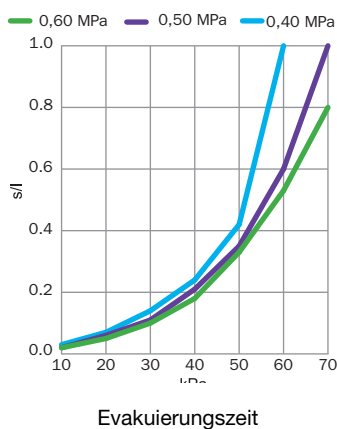
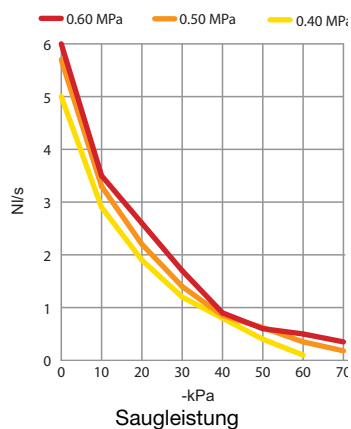
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)								Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	
0.40	1.25	5.0	2.9	1.9	1.2	0.80	0.40	0.10	—	60
0.50	1.5	5.7	3.3	2.2	1.4	0.85	0.62	0.35	0.18	70
0.60	1.75	6.0	3.5	2.6	1.7	0.90	0.60	0.50	0.35	75

Evakuierungszeit

Speisedruck	Luftverbrauch	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)							Max. Vakuum
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	-kPa
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

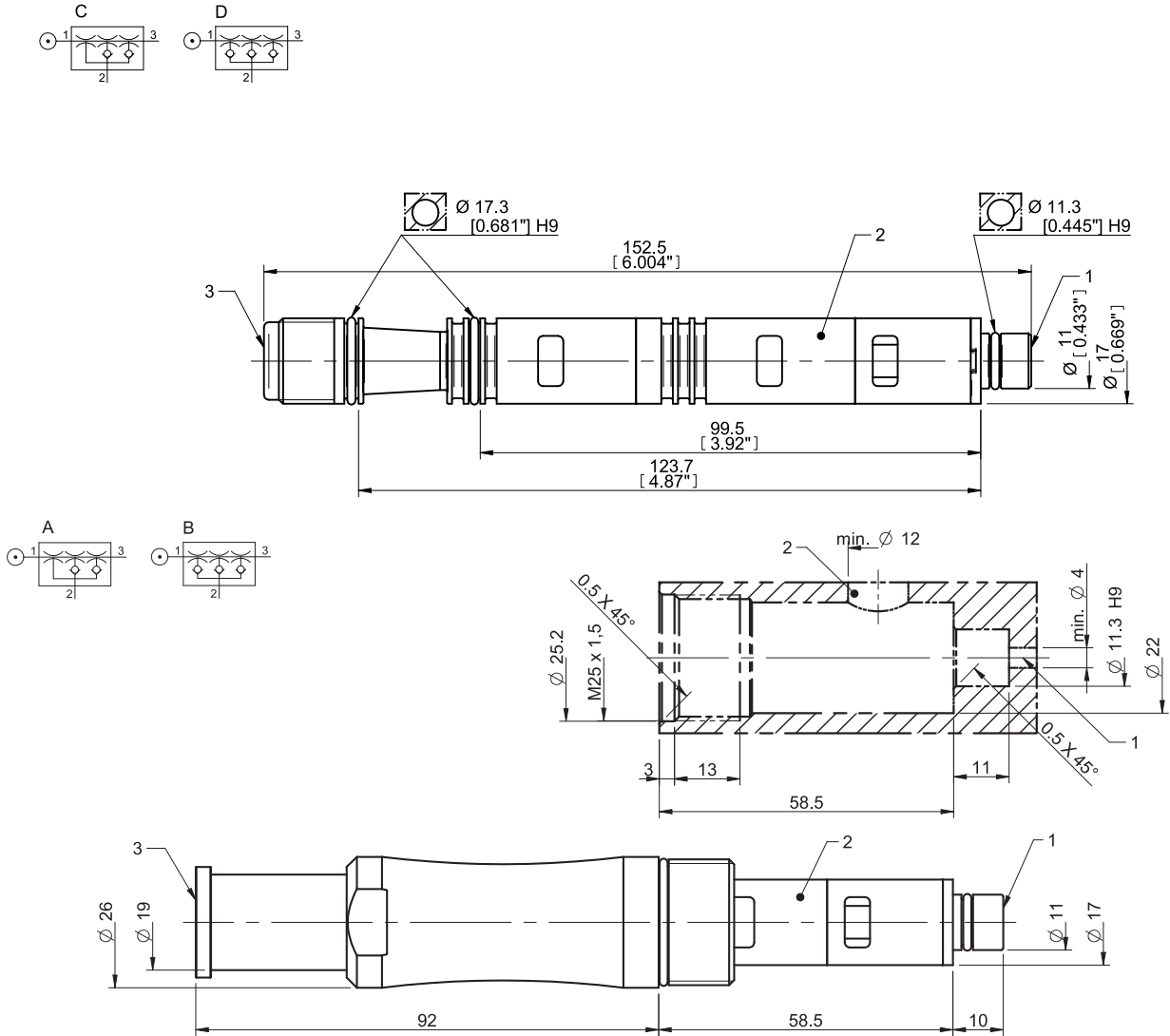
Blasluft

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



Bestellbezeichnung

	Beschreibung	Art. Nr.
C	COAX® Cartridge MIDI Si32-3	0107053
A	COAX® Cartridge MIDI Si32-3, Haltekappe	0107128
D	COAX® Cartridge MIDI Si32-3, extra Rückschlagventil	0107713
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
Temperatureinsatzbereich	°C	-10–80
Gewicht	g	18.5–54.7
Material		Al, NBR, PA, SS

Saugleistung

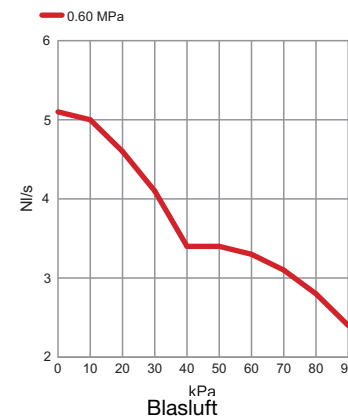
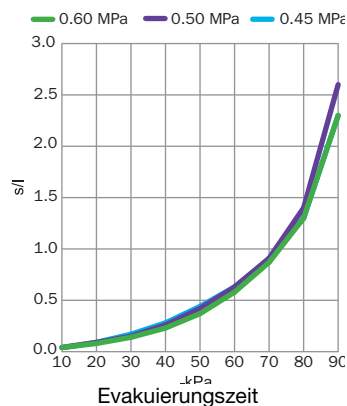
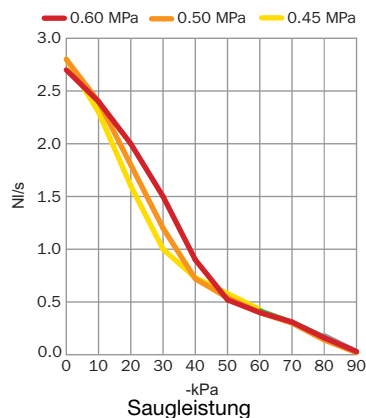
Speisedruck MPa	Luftverbrauch NI/s	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)										Max. Vakuum -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0.45	1.83	2.8	2.3	1.6	1.0	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95
0.50	2.0	2.8	2.4	1.8	1.2	0.72	0.54	0.40	0.30	0.14	0.02	94
0.60	2.33	2.7	2.4	2.0	1.5	0.90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

Evakuierungszeit

Speisedruck	Luftverbrauch	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)									Max. Vakuum
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa
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

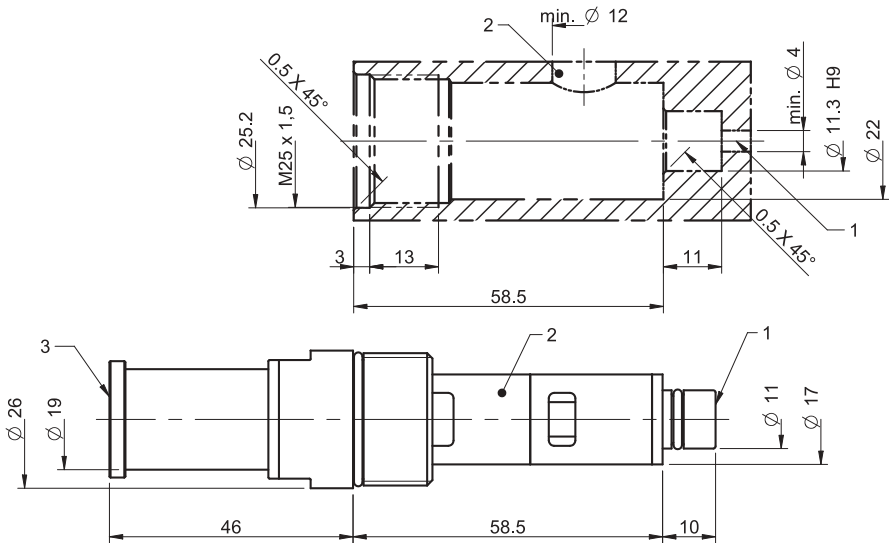
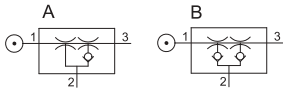
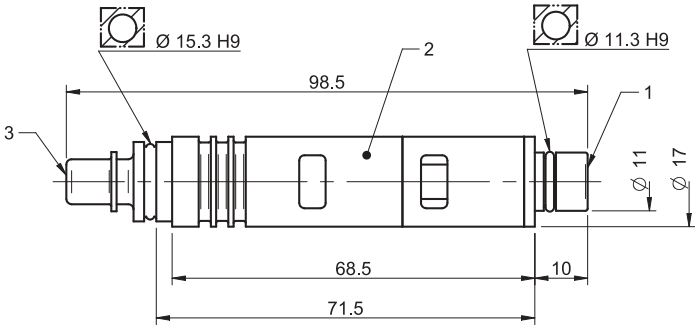
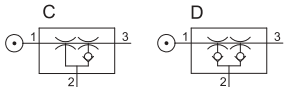
Blasluft

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



- ▶ Zwei-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, PA, SS

Saugleistung

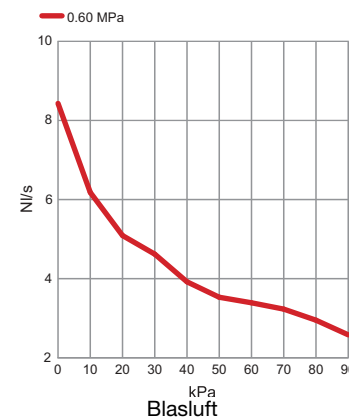
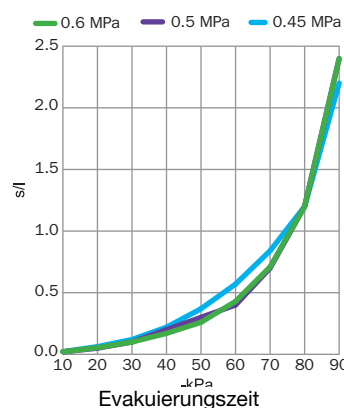
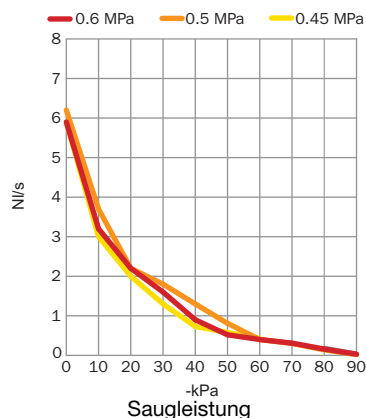
Speisedruck	Luftverbrauch	Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa)											Max. Vakuum
MPa	NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa	
0.45	1.83	5.9	3.0	2.0	1.3	0.73	0.58	0.43	0.32	0.18	0.03	95	
0.50	2.0	6.2	3.7	2.2	1.8	1.3	0.81	0.40	0.30	0.14	0.02	94	
0.60	2.33	5.9	3.2	2.2	1.6	0.90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

Evakuierungszeit

Speisedruck	Luftverbrauch	Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa)									Max. Vakuum
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	80	90	-kPa
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

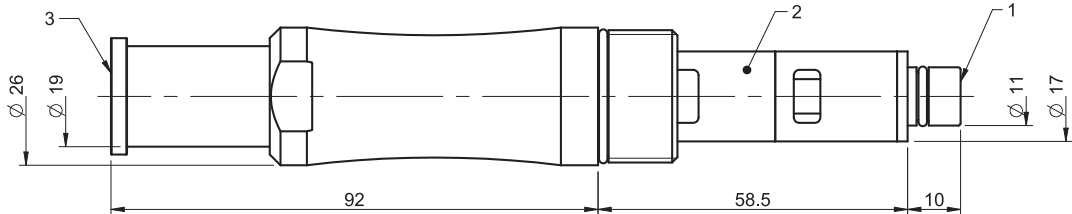
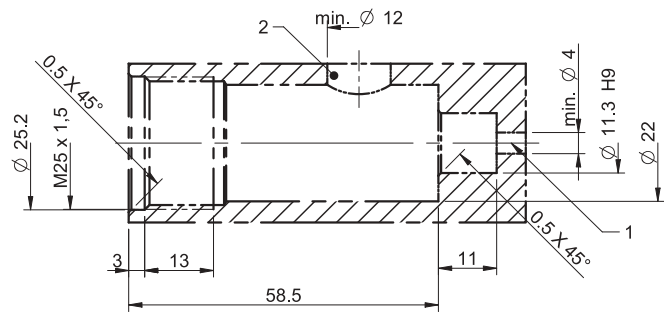
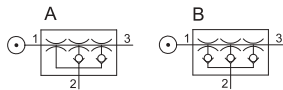
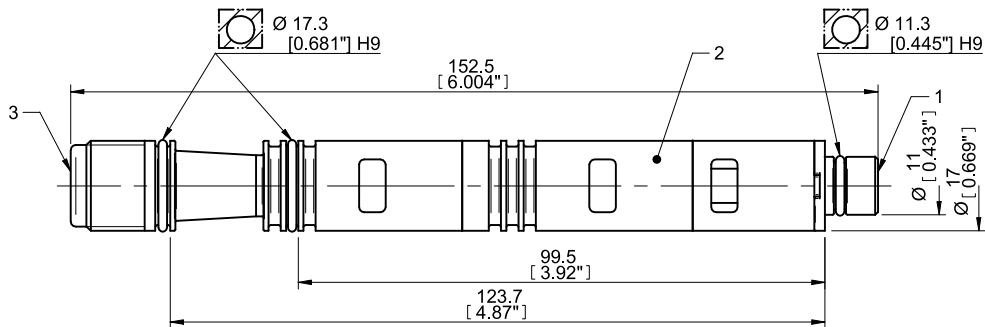
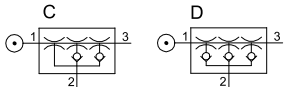
Blasluft

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. Nr.
C	COAX® Cartridge MIDI Xi40-3	0118724
A	COAX® Cartridge MIDI Xi40-3, Haltekappe	0118759
D	COAX® Cartridge MIDI Xi40-3, extra Rückschlagventil	0118725
B	COAX® Cartridge MIDI Xi40-3, Haltekappe, extra Rückschlagventil	0118760



Bestellbezeichnung, Zubehör

Beschreibung	Art. Nr.
Schalldämpfer COAX® MIDI	0111976