

Classic-Ejektoren Baureihe HV Seite 11-02**Mehrfach-Ejektoren Baureihe MIF Seite 11-07****Classic-Ejektoren Baureihe HF Seite 11-03****Säulen-Ejektoren Baureihe HV Seite 11-04****Säulen-Ejektoren Baureihe HF Seite 11-05****Mehrfach-Ejektoren Baureihe MI Seite 11-06**

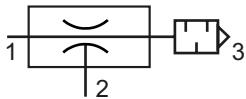
Baureihe HV

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	0°C ... +60°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Verschraubungen: Ms, vernickelt, Schalldämpfer: Kunststoff



Vakuum-Ejektor nach dem Venturi-Prinzip. Luft- und Vakuumanschluss mit Schutzsieb gegen Grobschmutz. Der Schalldämpfer gehört zum Lieferumfang.
Die Baureihe HV ist ausgelegt zum Erreichen eines hohen Vakuumniveaus.



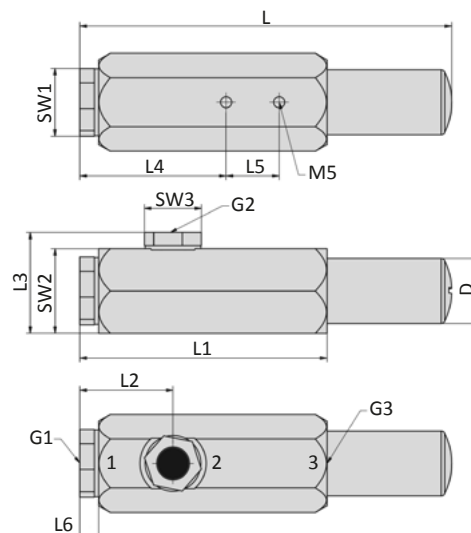
Technische Daten

Bestell-Nr.:	HV-33	HV-63	HV-93	HV-133	HV-333	HV-533
max. Vakuumniveau (%)	95	95	95	95	95	95
Durchfluss (l/min)**	4	10	15	30	40	45
Luftverbrauch (l/min)*	25	45	70	120	300	480
Evakuierungszeit (s/l)**	7,50	3,20	2,00	0,95	0,53	0,42
Düsen-Ø (mm)	0,7	1,1	1,3	1,7	2,5	3,0
Arbeitsdruck (bar)	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6
Gewicht (kg)	0,052	0,131	0,131	0,242	0,368	0,385

* bei 5 bar Arbeitsdruck

** bei 70% Vakuumniveau und 5 bar Arbeitsdruck

Abmessungen



- 1 = Druckluftanschluss
- 2 = Vakuumanschluss
- 3 = Abluftanschluss

Bestell-Nr.	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	SW1	SW2	SW3	G1	G2	G3	Ø D
HV-33	76	49,5	23,5	27,8	-	-	6,5	17	17	13	G1/8	G1/8	G1/8	15
HV-63	129,5	82,5	33,5	34,5	47	16	6,5	24	19	13	G1/4	G1/8	G3/8	24,5
HV-93	129,5	82,5	33,5	34,5	47	16	6,5	24	19	13	G1/4	G1/8	G3/8	24,5
HV-133	140	93	35	38	55	20	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G1/2	24,5
HV-333	207	110	35	38,1	52	29	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G3/4	48
HV-533	207	110	35	38,1	52	29	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G3/4	48

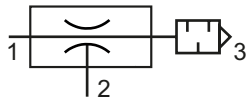
Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	0°C ... +60°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Verschraubungen: Ms, vernickelt, Schalldämpfer: Kunststoff



Vakuum-Ejektor nach dem Venturi-Prinzip. Luft- und Vakuumanschluss mit Schutzsieb gegen Grobschmutz. Der Schalldämpfer gehört zum Lieferumfang.

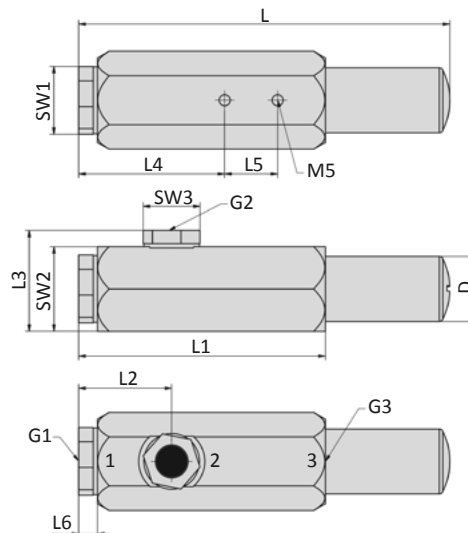
Die Baureihe HF ist ausgelegt zum Erreichen eines hohen Vakuumdurchflusses.


Technische Daten

Bestell-Nr.:	HF-133	HF-333	HF-533
Vakuumniveau (%)*	60	65	80
Durchfluss (l/min)**	80	190	215
Luftverbrauch (l/min)*	110	300	480
Evakuierungszeit (s/l)**	0,22	0,12	0,09
Düsen-Ø (mm)	1,7	2,5	3,0
Arbeitsdruck (bar)	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6
Gewicht (kg)	0,242	0,368	0,385

* bei 5 bar Arbeitsdruck

** bei 40% Vakuumniveau und 5 bar Arbeitsdruck

Abmessungen


- 1 = Druckluftanschluss
- 2 = Vakuumanschluss
- 3 = Abluftanschluss

Bestell-Nr.	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	SW1	SW2	SW3	G1	G2	G3	Ø D
HF-133	140	93	35	38	55	20	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G1/2	24,5
HF-333	207	110	35	38,1	52	29	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G3/4	48
HF-533	207	110	35	38,1	52	29	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G3/4	48

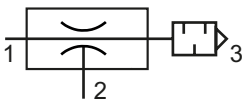
Baureihe HV

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	0°C ... +60°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Schalldämpfer: Kunststoff



Vakuum-Ejektor nach dem Venturi-Prinzip an einem Ringspalt. Der Schalldämpfer gehört zum Lieferumfang. Die Baureihe HV ist ausgelegt zum Erreichen eines hohen Vakuumniveaus.

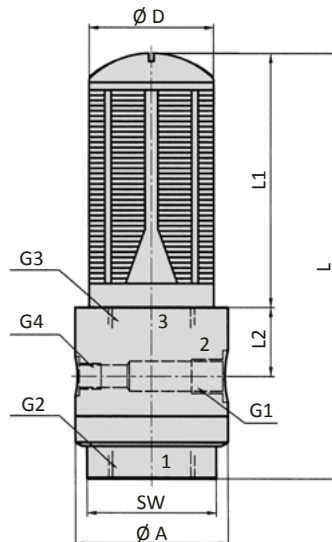


Technische Daten

Bestell-Nr.:	HV-80	HV-150	HV-300	HV-600
max. Vakuumniveau (%)	80	85	85	85
Durchfluss (l/min)**	10	33	57	77
Luftverbrauch (l/min)*	88	170	350	630
Evakuierungszeit (s/l)**	1,22	0,42	0,25	0,19
Arbeitsdruck (bar)	3 ... 7	3 ... 7	3 ... 7	3 ... 7
Gewicht (kg)	0,300	0,300	0,400	0,400

* bei 5 bar Arbeitsdruck
 ** bei 60% Vakuumniveau und 5 bar Arbeitsdruck

Abmessungen



- 1 = Druckluftanschluss
- 2 = Vakuumanschluss
- 3 = Abluftanschluss

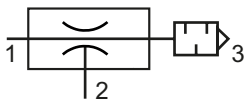
Bestell-Nr.	Ø A	Ø D	G1	G2	G3	G4	L	L1	L2	SW
HV-80	48	24,5	G1/4	G1/2	G1/2	G1/8	109	47	25	40
HV-150	48	24,5	G1/4	G1/2	G1/2	G1/8	109	47	25	40
HV-300	59	48	G1/4	G1	G1	G1/8	163	97	28	50
HV-600	59	48	G1/4	G1	G1	G1/8	163	97	28	50

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	0°C ... +60°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Schalldämpfer: Kunststoff



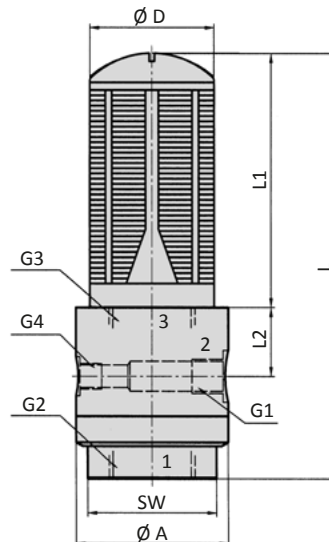
Vakuum-Ejektor nach dem Venturi-Prinzip an einem Ringspalt. Der Schalldämpfer gehört zum Lieferumfang. Die Baureihe HF ist ausgelegt zum Erreichen eines hohen Vakuumdurchflusses.


Technische Daten

Bestell-Nr.:	HF-100	HF-200	HF-300	HF-450	HF-600	HF-1150	HF-1500
max. Vakuumniveau (%)	75	74	80	78	78	80	68
Durchfluss (l/min)**	40	95	135	130	200	407	436
Luftverbrauch (l/min)*	108	220	320	480	650	1250	1600
Evakuierungszeit (s/l)**	0,180	0,100	0,060	0,016	0,011	0,021	0,021
Arbeitsdruck (bar)	3 ... 7	3 ... 7	3 ... 7	3 ... 7	3 ... 7	3 ... 7	3 ... 7
Gewicht (kg)	0,240	0,400	0,400	0,400	0,400	0,900	0,900

* bei 5 bar Arbeitsdruck

** bei 40% Vakuumniveau und 5 bar Arbeitsdruck

Abmessungen


- 1 = Druckluftanschluss
- 2 = Vakuumanschluss
- 3 = Abluftanschluss

Bestell-Nr.	Ø A	Ø D	G1	G2	G3	G4	L	L1	L2	SW
HF-100	48	24,5	G1/4	G1/2	G1/2	G1/8	109	47	25	40
HF-200	59	48	G1/4	G1	G1	G1/8	163	97	28	50
HF-300	59	48	G1/4	G1	G1	G1/8	163	97	28	50
HF-450	59	48	G1/4	G1	G1	G1/8	163	97	28	50
HF-600	59	48	G1/4	G1	G1	G1/8	163	97	28	50
HF-1150	88	64	G3/8	G1½	G2	G1/8	180	90	38	69
HF-1500	88	64	G3/8	G1½	G2	G1/8	180	90	38	69

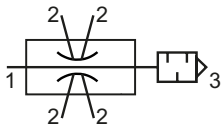
Baureihe MI

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	0°C ... +60°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Schalldämpfer: Kunststoff



Vakuum-Ejektor nach dem Venturi-Prinzip an einem Ringspalt mit mehreren Vakuumanschlüssen. Die einzelnen Anschlüsse sind voneinander unabhängig. Der Schalldämpfer gehört zum Lieferumfang. Die Baureihe MI ist ausgelegt zum Erreichen eines hohen Vakuumniveaus.



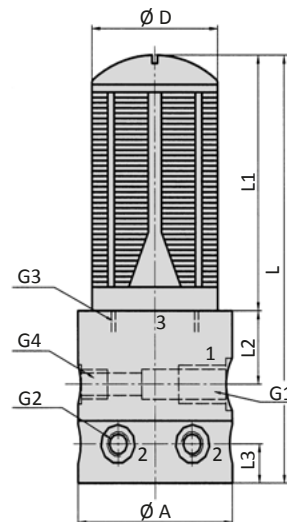
Technische Daten

Bestell-Nr.:	MI-4/20	MI-4/40	MI-6/30	MI-6/55	MI-8/40
max. Vakuumniveau (%)	78	82	80	82	82
Anzahl Vakuumanschlüsse	4	4	6	6	8
Durchfluss (l/min)**	2	6	3	8	6
Luftverbrauch (l/min)*	100 (4 x 25)	168 (4 x 42)	198 (6 x 33)	390 (6 x 65)	384 (8x48)
Evakuierungszeit (s/l)**	6,7	2,4	3,7	1,7	2,2
Arbeitsdruck (bar)	4,5 ... 6	4,5 ... 6	4,5 ... 6	4,5 ... 6	4,5 ... 6
Gewicht (kg)	0,300	0,300	0,300	0,400	0,400

* bei 5 bar Arbeitsdruck

** bei 60% Vakuumniveau und 5 bar Arbeitsdruck

Abmessungen



- 1 = Druckluftanschluss
- 2 = Vakuumanschluss
- 3 = Abluftanschluss

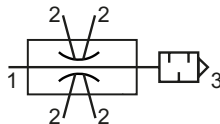
Bestell-Nr.	Ø A	Ø D	G1	G2	G3	G4	L	L1	L2	L3
MI-4/20	48	24,5	G1/4	G1/8	G1/2	G1/8	109	47	25	15
MI-4/40	48	24,5	G1/4	G1/8	G1/2	G1/8	109	47	25	15
MI-6/30	48	24,5	G1/4	G1/8	G1/2	G1/8	109	47	25	15
MI-6/55	59	48	G1/4	G1/8	G1	G1/8	163	97	28	15
MI-8/40	59	48	G1/4	G1/8	G1	G1/8	163	97	28	15

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	0°C ... +60°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Schalldämpfer: Kunststoff



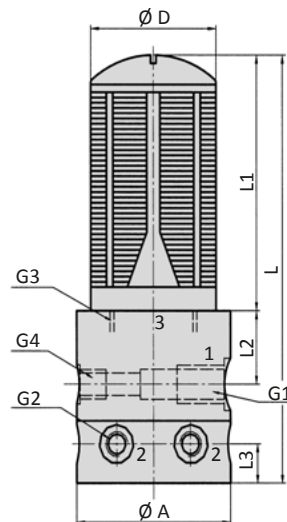
Vakuum-Ejektor nach dem Venturi-Prinzip an einem Ringspalt mit mehreren Vakuumanschlüssen. Die einzelnen Anschlüsse sind voneinander unabhängig. Der Schalldämpfer gehört zum Lieferumfang. Die Baureihe MIF ist ausgelegt zum Erreichen eines hohen Vakuumdurchflusses.


Technische Daten

Bestell-Nr.:	MIF-4/25	MIF-4/60	MIF-4/80	MIF-6/40	MIF-6/55	MIF-8/30	MIF-8/40
max. Vakuumniveau (%)	70	73	70	73	67	70	70
Anzahl Vakuumanschlüsse	4	4	4	6	6	8	8
Durchfluss (l/min)**	8	16	25	9	17	11	16
Luftverbrauch (l/min)*	112 (4x28)	240 (4x60)	376 (4x94)	240 (6x40)	366 (6x61)	240 (8x30)	400 (8x50)
Evakuierungszeit (s/l)**	1,1	0,6	0,4	0,8	0,6	0,8	0,6
Arbeitsdruck (bar)	4,5 ... 6	4,5 ... 6	4,5 ... 6	4,5 ... 6	4,5 ... 6	4,5 ... 6	4,5 ... 6
Gewicht (kg)	0,240	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370

* bei 5 bar Arbeitsdruck

** bei 40% Vakuumniveau und 5 bar Arbeitsdruck

Abmessungen


- 1 = Druckluftanschluss
- 2 = Vakuumanschluss
- 3 = Abluftanschluss

Bestell-Nr.	Ø A	Ø D	G1	G2	G3	G4	L	L1	L2	L3
MIF-4/25	48	24,5	G1/4	G1/8	G1/2	G1/8	109	47	25	15
MIF-4/60	59	48	G1/4	G1/8	G1	G1/8	163	97	28	15
MIF-4/80	59	48	G1/4	G1/8	G1	G1/8	163	97	28	15
MIF-6/40	59	48	G1/4	G1/8	G1	G1/8	163	97	28	15
MIF-6/55	59	48	G1/4	G1/8	G1	G1/8	163	97	28	15
MIF-8/30	59	48	G1/4	G1/8	G1	G1/8	163	97	28	15
MIF-8/40	59	48	G1/4	G1/8	G1	G1/8	163	97	28	15