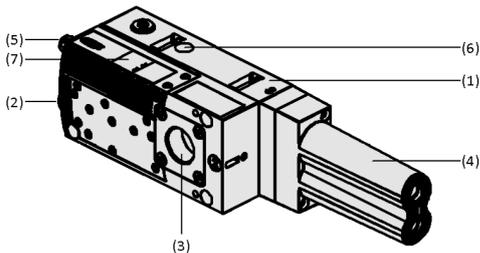


# Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Saugvermögen von 290 l/min bis 1.140 l/min



Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc



Systemaufbau Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

## Produkt-Highlights

- Hohes Saugvermögen für die prozesssichere und flexible Handhabung unterschiedlichster Werkstücke
- Integrierte Ventiltechnik und Vakuumüberwachung spart Aufwand und Kosten für externe Lösungen zur Steuerung des Vakuumsystems
- Zentrale Ansteuerung über den integrierten M12-Stecker ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme und spart Zeit
- Einfache Anpassung des Vakuum-Systems an geänderte Prozessanforderungen durch modulare Erweiterungsmöglichkeiten des Kompaktejektors
- Einsatz von Mehrstufendüsen ermöglicht eine effiziente Vakuum-Erzeugung und spart Druckluftkosten

## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Einsatz in Prozessen mit hohem Volumenstrombedarf bei gleichzeitig optimiertem Energieverbrauch
- Kompaktejektor mit höchstem Saugvermögen zur Handhabung von Kartonagen, Verpackungsmaterialien und anderen porösen Werkstoffen
- Optional zuschaltbare Luftsparregelung ermöglicht die effiziente Handhabung auch von saugdichten Materialien wie z.B. Glas oder Blechplatten
- Einsatz in großen Vakuum-Systemen mit Teilbelegung zur Kompensation von Leckageströmen
- Einsatz in Kombination mit Flächengreifsystemen und Saugtraversen zur Evakuierung großer Volumina

### Aufbau

- Grundkörper und Düsensystem aus extrem robustem Kunststoff (1)
- Pneumatische Anschlüsse für Druckluft (2), Vakuum (3) und Abluft/Schalldämpfer (4)
- Elektrischer Anschluss (5) für die Ansteuerung der integrierten Ventile und des Vakuum-Schalters (nur SCPLc)
- Zusätzlicher Anschluss (6) für die optionale Anbindung eines weiteren Vakuum-Schalters oder Vakuum-Manometers
- Steuerungsdeckel (7) mit integrierten LEDs bzw. LED-Display (nur SCPLc)

# Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Saugvermögen von 290 l/min bis 1.140 l/min

## Bestelldaten Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Typ					Baugröße:			
					25.00	50.00	100.00	150.00
SCPLb	HF	G	PNP	NO	10.02.02.07028	10.02.02.07029	-	-
SCPLb	HV	G	PNP	NC	-	10.02.02.07022	10.02.02.07024	10.02.02.07026
SCPLb	HV	G	PNP	NO	-	10.02.02.07023	10.02.02.07025	10.02.02.07027
SCPLc	HV	G	PNP	NC	-	10.02.02.07030	10.02.02.07032	10.02.02.07034
SCPLc	HV	G	PNP	NO	-	10.02.02.07031	10.02.02.07033	10.02.02.07035
SCPLc	HV	NPT	PNP	NC	-	10.02.02.07036	10.02.02.07041	10.02.02.07045
SCPLc	HV	G	NPN	NC	-	10.02.02.07048	10.02.02.07050	10.02.02.07052
SCPLc	HV	NPT	PNP	NO	-	10.02.02.07037	10.02.02.07043	10.02.02.07046
SCPLc	HV	G	NPN	NO	-	10.02.02.07049	10.02.02.07051	10.02.02.07053

## Bestelldaten Ersatzteile Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Ersatzteile		Artikel-Nr.
Ersatzteilsatz	ERS SEP-22 6xRUE-KLAP	10.02.01.01450
Schalldämpfer (quaderförmig-mont)	SD 102x71x33 SBPL/SCPL	10.02.01.01585

Typ	Ersatzteile		Artikel-Nr.
SCPLb	HV	Ejektormodul	SEP HV 3 16 22
SCPLb	HF	Ejektormodul	SEP HF 3 13 22
SCPLc	HV	Ejektormodul	SEP HV 3 16 22

## Bestelldaten Zubehör Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Zubehör		Artikel-Nr.
Anschlusskabel, M12-5 Buchse, 5 m, PUR, gerade	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Anschlusskabel, M12-5 Buchse, M12-5 Stecker, 1 m, PUR, gerade	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5	21.04.05.00158
Anschlusskabel, M12-5 Buchse, M12-5 Stecker, 2 m, PUR, gerade	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5	21.04.05.00211
Befestigungswinkel SBPL / SCPL	BEF-WIN 72x25x77 SBPL/SCPL	10.02.01.01705
Abluftset SBPL / SCPL, Baugröße M	ABL-SET SBPL/SCPL M	10.02.01.01939

Typ	Vakuumanometer	Vakuumanometer (elektronisch)
SCPLb	10.07.02.00035	10.07.02.00055

Typ	Schlauchtülle	Abluftset	Vakuumentassenfilter	Staubfilter
SCPLb	25	10.02.01.01679	10.02.01.01940	10.07.01.00125
SCPLb	50	10.02.01.01680	10.02.01.01940	10.07.01.00128
SCPLb	100	10.02.01.01681	-	-
SCPLb	150	10.02.01.01681	-	-
SCPLc	50	10.02.01.01680	10.02.01.01940	10.07.01.00128
SCPLc	100	10.02.01.01681	-	-
SCPLc	150	10.02.01.01681	-	-

## Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Saugvermögen von 290 l/min bis 1.140 l/min

### Technische Daten Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

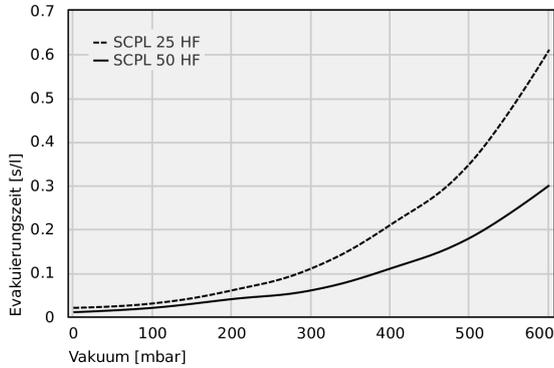
Typ			Max. Vakuum [mbar]	Saugvermögen (max.) [l/min]	Saugvermögen (max.) [m³/h]	Luftverbrauch Saugen [l/min]	Luftverbrauch Saugen [m³/h]	Schalldruckpegel frei [dB(A)]
SCPLb	25	HF	600	290	17,4	80	4,8	61
SCPLb	50	HF	600	500	30,0	160	9,6	65
SCPLb	50	HV	900	510	30,6	210	12,6	66
SCPLb	100	HV	900	870	52,2	395	23,7	70
SCPLb	150	HV	900	1.140	68,4	545	32,7	73
SCPLc	50	HV	900	510	30,6	210	12,6	66
SCPLc	100	HV	900	870	52,2	395	23,7	70
SCPLc	150	HV	900	1.140	68,4	545	32,7	73

Typ			Schalldruckpegel angesaugt [dB(A)]	Betriebsdruck	Opt. Betriebsdruck [bar]	Einsatztemperatur	Gewicht [kg]	Schutzart IP
SCPLb	25	HF	54	3,0 ... 6,0 bar	4,5	0 ... 55 °C	0,83	IP 54
SCPLb	50	HF	55	3,0 - 6,0 bar	4,5	0 ... 55 °C	0,85	IP 54
SCPLb	50	HV	59	3,0 ... 6,0 bar	4,5	0 ... 55 °C	0,85	IP 54
SCPLb	100	HV	64	3,0 ... 6,0 bar	4,5	0 ... 55 °C	1,25	IP 54
SCPLb	150	HV	66	3,0 ... 6,0 bar	5,5	0 ... 55 °C	1,67	IP 54
SCPLc	50	HV	59	3,0 ... 6,0 bar	4,5	0 ... 55 °C	0,85	IP 54
SCPLc	100	HV	64	3,0 ... 6,0 bar	4,5	0 ... 55 °C	1,25	IP 54
SCPLc	150	HV	66	3,0 ... 6,0 bar	5,5	0 ... 55 °C	1,67	IP 54

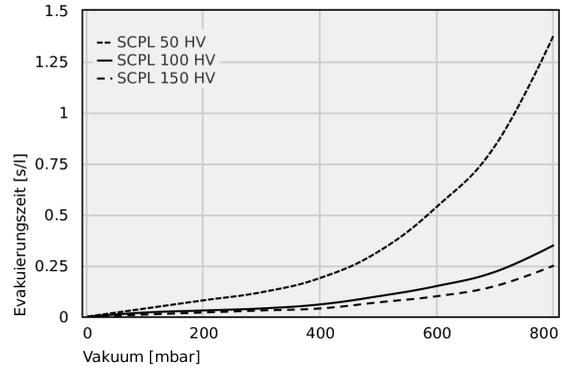
# Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Saugvermögen von 290 l/min bis 1.140 l/min

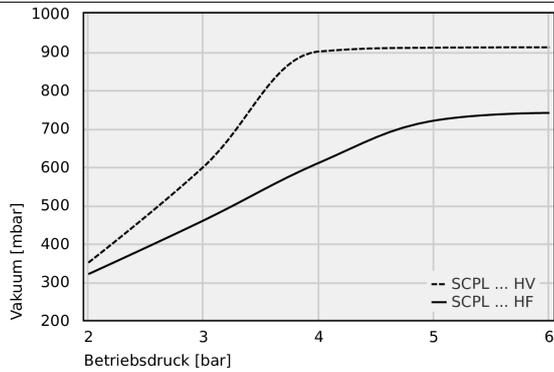
## Leistungsdaten Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc



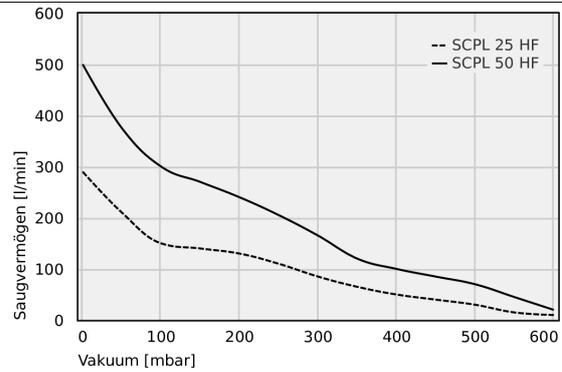
Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



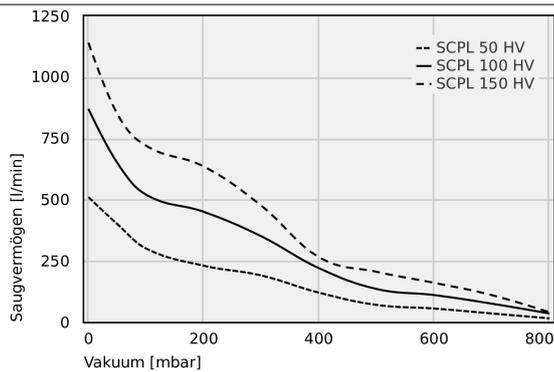
Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

## Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

	0	100	200	300	400	500	600
SCPL 25 HF	0.02	0.03	0.06	0.11	0.21	0.35	0.61
SCPL 50 HF	0.01	0.02	0.04	0.06	0.11	0.18	0.30

## Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Saugvermögen von 290 l/min bis 1.140 l/min

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPL 50 HV	-	0.04	0.08	0.12	0.19	0.32	0.54	0.84	1.38
SCPL 100 HV	-	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10	0.15	0.22	0.35
SCPL 150 HV	-	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.15	0.25

### Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck

	2	3	4	5	6
SCPL ... HV	350.00	600.00	900.00	910.00	911.00
SCPL ... HF	320.00	460.00	610.00	720.00	740.00

### Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

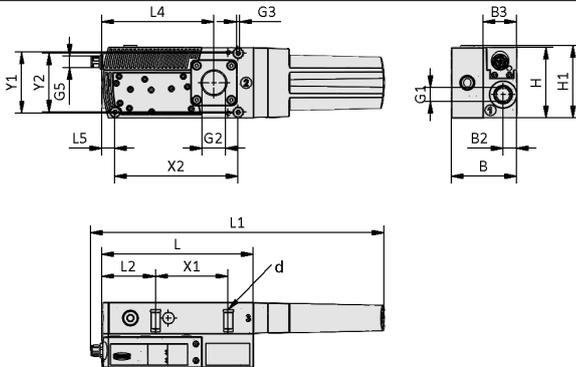
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
SCPL 25 HF	290.00	210.00	150.00	140.00	130.00	110.00	85.00	65.00	50.00	40.00	30.00	15.00	10.00
SCPL 50 HF	500.00	375.00	300.00	270.00	240.00	205.00	165.00	120.00	100.00	85.00	70.00	45.00	20.00

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPL 50 HV	510	400	300	230	190	120	70	55	35	15
SCPL 100 HV	870	650	520	450	350	220	135	110	75	35
SCPL 150 HV	1140	850	720	635	475	265	205	160	110	40

## Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Saugvermögen von 290 l/min bis 1.140 l/min

### Konstruktionsdaten Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc



SCPLb / SCPLc

## Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Saugvermögen von 290 l/min bis 1.140 l/min

### Konstruktionsdaten Kompaktejektoren SCPLb / SCPLc

Typ		B [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	G5	H [mm]	H1 [mm]
SCPLb	25	66,0	13,8	34	5,5	G3/8"-IG	G3/4"-IG	M4-IG	M12x1-AG	72	74
SCPLb	50	66,0	13,8	34	5,5	G3/8"-IG	G3/4"-IG	M4-IG	M12x1-AG	72	74
SCPLc	50	66,0	13,8	34	5,5	G3/8"-IG	G3/4"-IG	M4-IG	M12x1-AG	72	74
SCPLb	100	97,8	13,8	34	5,5	G3/8"-IG	G1"-IG	M4-IG	M12x1-AG	72	74
SCPLc	100	97,8	13,8	34	5,5	G3/8"-IG	G1"-IG	M4-IG	M12x1-AG	72	74
SCPLb	150	129,6	13,8	34	5,5	G3/8"-IG	G1"-IG	M4-IG	M12x1-AG	72	74
SCPLc	150	129,6	13,8	34	5,5	G3/8"-IG	G1"-IG	M4-IG	M12x1-AG	72	74

Typ		L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
SCPLb	25	153,5	297	54,5	113,5	14	73,5	124,5	62	60
SCPLb	50	153,5	297	54,5	113,5	14	73,5	124,5	62	60
SCPLc	50	153,5	297	54,5	113,5	14	73,5	124,5	62	60
SCPLb	100	153,5	297	54,5	113,5	14	73,5	124,5	62	60
SCPLc	100	153,5	297	54,5	113,5	14	73,5	124,5	62	60
SCPLb	150	153,5	297	54,5	113,5	14	73,5	124,5	62	60
SCPLc	150	153,5	297	54,5	113,5	14	73,5	124,5	62	60