



Seitenkanalverdichter
Top-Qualität
zu fairen Preisen



SKV-tec

Hochwertige
Absaug- und
Förderschläuche



Sicherheitsventil / Safety Valve G 1¼“ bis 4“



RV01 / RV02



RV125 / RV15 / RV20



RV25 / RV30 / RV40

Sicherheitsventile werden verwendet um den maximal zulässigen Druck-/Vakuum an einem Seitenkanalverdichter einzustellen. Durch den Einsatz eines Sicherheitsventils kann gewährleistet werden, dass der Seitenkanalverdichter nicht überhitzt. Das Sicherheitsventil kann je nach Einbaulage als Druck- oder Vakuumventil eingesetzt werden.

Als Vakuumbegrenzungsventil sollte ein Ansaugfilter verwendet werden um eine Verschmutzung des Seitenkanalverdichters zu vermeiden.

Das Sicherheitsventil muss mittels T-Stück möglichst nahe an der Saug- bzw. Druckseite des Seitenkanalverdichters montiert werden.

Diese Ventile sind ausschließlich als Sicherheitsventil vorgesehen, eine Verwendung als Ablassventil ist nicht zulässig.

Die Einstellung des Druck-/Vakuumwertes erfolgt mittels Federvorspannung.



The safety valve is used to adjust the allowed pressure / vacuum of side channel blowers. With the use of a safety valve a safe operation of the side channel blower is guaranteed and the device is prevented of overheating.

According to the flow direction it is usable as pressure or vacuum safety valve.

As vacuum safety valve a suction filter should be used to protect the blower against dust. The safety valve has to be mounted near to the inlet or outlet of the side channel blower by a T-neck.

These valves are intended exclusively as a safety valve, use as a blow off valve is not permitted. The setting of the pressure / vacuum is adjusted by spring preload.

Stand: 02/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192 - 995314 / Fax: - 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing. (FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Top-Qualität
zu fairen Preisen



SKV-tec

Hochwertige
Absaug- und
Förderschläuche



Seitenkanal- verdichtermmodell	Leistung [kW]	Sicherheits- ventil	Artikel-Nr.		
			Druck- betrieb	Vakuumbetrieb	
				ohne Filter	mit Filter
SKV-NS-80	0,37 – 0,4	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-NS-95	0,55	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-NS-145	0,55 – 1,3	RV15	150026	150026	150028
SKV-NS-210	0,85 – 2,2	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-NS-280	1,5 – 3,0	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-NS-318	1,6 – 4,0	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-NS-420	1,6 – 4,0	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-NS-530	4,0	RV25	150035	150035	150037
	5,5 – 7,5	RV25	150035-1	150035-1	150037-1
SKV-NS-700	4,0 – 7,5	RV25	150035	150035	150037
SKV-NS-1050	8,5 – 12,5	RV40	150045-1	150045-1	150047-1
	18,5	RV40	150045-2	150045-1	150047-1
SKV-NS-1370	8,5 – 18,5	RV40	150045-1	150045-1	150047-1
SKV-ND-88	0,7	RV125 ^{*)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-ND-120	0,85 – 1,3	RV125 ^{*)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-ND-150	1,5 – 2,2	RV15	150026	150026	150028
SKV-ND-230	3,0 – 4,0	RV20	150031-V2	150031-V2	150033-V2
SKV-ND-320	2,2 – 7,5	RV20	150031-V2	150031-V2	150033-V2
SKV-NDF-500	4,0 – 7,5	RV20	150031-V1	150031-V1	150033-V1
SKV-ND-520	5,5	RV25	150035	150035	150037
	7,5	RV25	150035-1	150035-1	150037-1
	11,0 – 15,0	RV25	150035-2	150035-1	150037-1
SKV-NDF-900	7,5	RV25	150035	150035	150037
	11	RV25	150035-1	150035-1	150037-1
SKV-ND-1110	12,5 – 25,0	RV40	150045-2	150045-2	150047-2
SKV-NDF-1940 / -2050	15,0 – 25,0	RV40	150045-1	150045-1	150047-1

alternativ: *) RV01 / **) RV02

Stand: 02/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192 - 995314 / Fax: - 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing. (FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Top-Qualität
zu fairen Preisen



SKV-tec

Hochwertige
Absaug- und
Förderschläuche



Seitenkanal- verdichtermmodell	Leistung [kW]	Sicherheits- ventil	Artikel-Nr.		
			Druck- betrieb	Vakuumbetrieb	
				ohne Filter	mit Filter
SKV-HS-47	0,55	RV125 ^{*)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HS-66	0,55 – 0,94	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HS-87	1,1	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HS-120	1,5 – 2,2	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HS-165	2,2 – 4,0	RV125 ^{**)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-47	0,81 – 1,5	RV125 ^{**)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-65	1,1 – 1,5	RV125 ^{**)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-87	1,5 – 3,3	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-120	2,2	RV125 ^{**)}	150050-V1	150050-V1	150051-V1
	4,0	RV125	150050-V2	150050-V2	150051-V2
SKV-HD-165	4,0 – 5,5	RV125	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HT-120	4,0 – 5,5	RV125	150050-V2	150050-V2	150051-V2
SKV-HT-170	5,5 – 7,5	RV15	150026-V2	150026-V2	150028-V2

alternativ: *) RV01 / **) RV02

Neben den modell-spezifischen Sicherheitsventilen führen wir auch universell einsetzbare Sicherheitsventile, welche mit bis zu 3 Federn verschiedener Federkraft ausgeliefert werden:

Bezeichnung	Dim.	Einstellbereich ¹⁾	Anzahl Federn	Artikel-Nr.	
				ohne Filter	mit Filter
Sicherheitsventil RV01	G 1¼"	max. 300 mbar	-	150020	150021
Sicherheitsventil RV02		300 – 600 mbar	-	150022	150023
Sicherheitsventil RV125 universal		100 – 910 mbar	2	150052	150052-F
Sicherheitsventil RV15 universal	G 1½"	0 – 850 mbar	2	150029	150029-F
Sicherheitsventil RV20 universal	G 2"	40 – 600 mbar	2	150034	150034-F
Sicherheitsventil RV25 universal	G 2½"	80 – 560 mbar	3	150039	150039-F
Sicherheitsventil RV30 universal	G 3"	80 – 475 mbar	3	150044	150044-F
Sicherheitsventil RV40 universal	G 4"	0 – 630 mbar	3	150049	150049-F

¹⁾ ohne Gewähr → Druckbereich abhängig vom verwendeten Seitenkanalverdichter oder von den Einsatzbedingungen

Stand: 02/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192 - 995314 / Fax: - 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing. (FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Top-Qualität
zu fairen Preisen

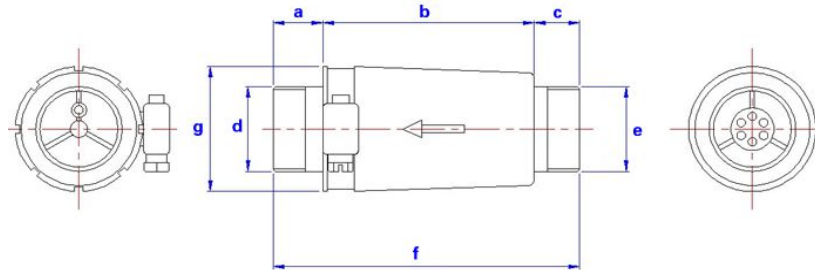


SKV-tec

Hochwertige
Absaug- und
Förderschläuche



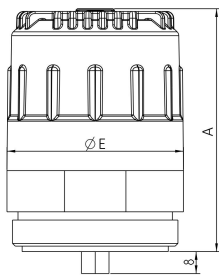
Abmessungen / technische Informationen Dimensions / technical informations



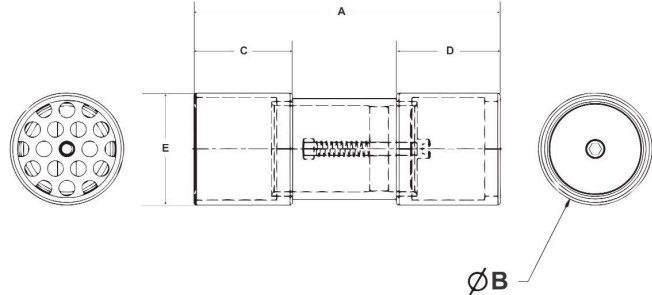
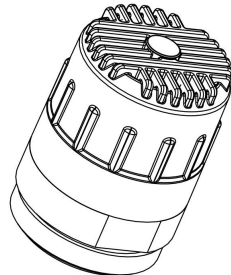
Typ	Druckbereich	a	b	c	d	e	f	g
	mbar	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RV01	max. 300 ¹⁾	23	98	21	1¼"	1¼"	142	59
RV02	300 - 600 ¹⁾							

¹⁾ ohne Gewähr → Druckbereich abhängig vom verwendeten Seitenkanalverdichter oder von den Einsatzbedingungen

Material (RV01 / RV02): Gehäuse aus PVC / Einstellschraube aus verzinktem Stahl



Form A



Form B

Typ	Bauform	A	B	C	D	E	Material (Gehäuse)
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
RV125	Form A	88,5	-	-	-	AG 1¼"	Aludruckguss
RV15			-	-	-	AG 1½"	
RV20			-	-	-	AG 2"	
RV25	Form B	166	82	64	64	IG 2½"	Stahl verzinkt
RV30		158	94	64	64	IG 3"	
RV40		192	120	73	73	IG 4"	

Stand: 02/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192 - 995314 / Fax: - 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing. (FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de