



Seitenkanalverdichter  
Top-Qualität  
zu fairen Preisen



**SKV-tec**

Hochwertige  
Absaug- und  
Förderschläuche



## Sicherheitsventil / Safety Valve G 1¼“ bis 3“



RV01 / RV02

RV125 / RV15 / RV20 / RV30

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: 09/2019; 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](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Top-Qualität  
zu fairen Preisen



# SKV-tec

Hochwertige  
Absaug- und  
Förderschläuche



Seitenkanal- verdichtermodell	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 – 7,5	RV30	150041-V2	150041-V2	150043-V2
SKV-NS-700	4,0 – 7,5	RV30	150041-V2	150041-V2	150043-V2
SKV-NS-1050	8,5 – 12,5	RV30	150041-V2	150041-V2	150043-V2
	18,5	--	--	--	--
SKV-NS-1370	8,5 – 18,5	RV30	150041-V2	150041-V2	150043-V2
SKV-ND-88	0,7	RV125 <sup>*)</sup>	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-ND-120	0,85 – 1,3	RV125 <sup>*)</sup>	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 – 11,0	RV30	150041-V2	150041-V2	150043-V2
	15	--	--	--	--
SKV-NDF-900	7,5 – 11,0	RV30	150041-V2	150041-V2	150043-V2
SKV-ND-1110	12,5 – 25,0	RV30	150041-V2	150041-V2	150043-V2
SKV-NDF-1940 / -2050	15,0 – 25,0	RV30	150041-V2	150041-V2	150043-V2

alternativ: <sup>\*)</sup> RV01 / <sup>\*\*)</sup> RV02

Stand: 09/2019; 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](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://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 <sup>*)</sup>	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 <sup>**)</sup>	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-47	0,81 – 1,5	RV125 <sup>**)</sup>	150050-V1	150050-V1	150051-V1
SKV-HD-65	1,1 – 1,5	RV125 <sup>**)</sup>	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 <sup>**)</sup>	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: <sup>\*)</sup> RV01 / <sup>\*\*)</sup> RV02

Neben den modell-spezifischen Sicherheitsventilen führen wir auch universell einsetzbare Sicherheitsventile, welche mit bis zu 2 Federn verschiedener Federkraft ausgeliefert werden:

Bezeichnung	Dim.	Einstellbereich <sup>1)</sup>	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 RV30 universal	G 3"	80 – 475 mbar	2	150044	150044-F

<sup>1)</sup> ohne Gewähr → Druckbereich abhängig vom verwendeten Seitenkanalverdichter oder von den Einsatzbedingungen

Stand: 09/2019; 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](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Top-Qualität  
zu fairen Preisen

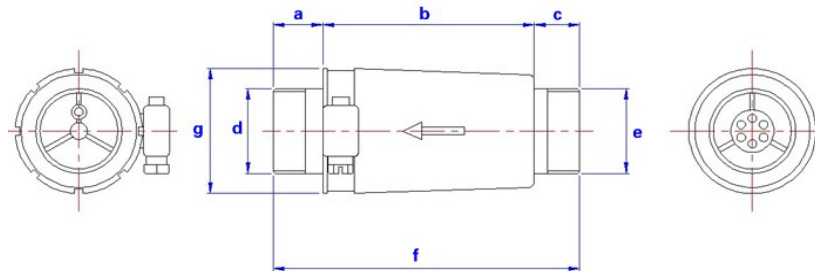


# SKV-tec

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 <sup>1)</sup>	23	98	21	1 1/4"	1 1/4"	142	59
RV02	300 - 600 <sup>1)</sup>							

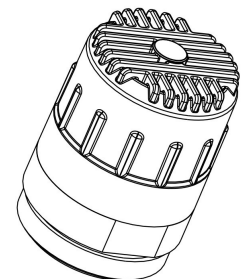
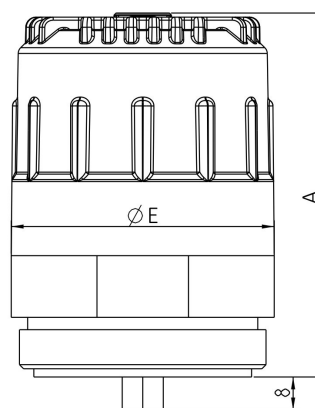
<sup>1)</sup> ohne Gewähr → Druckbereich abhängig vom verwendeten Seitenkanalverdichter oder von den Einsatzbedingungen

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

Typ	A	Ø E
	[mm]	
RV125	88,5	AG 1 1/4"
RV15		AG 1 1/2"
RV20		AG 2"
RV30		AG 3"

**Material (RV125 / RV15 / RV20 / RV30):**

- Ventilkörper: Aluminiumdrehteil
- Ventildeckel: Aludruckguss
- Einstellschraube: verzinkter Stahl



Stand: 09/2019; 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](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)