

# Pressure Relief Valve Druckregelventil

## RV-xx

### Introduction / Einleitung

The pressure relief valve for side channel blowers has been specially developed to ensure precise and reliable pressure equalization within the system. It enables optimum regulation of the operating pressure, protects the components from overloading and ensures efficient compressor performance.

This valve is used to supply the side channel blower with the necessary cooling air when the entire area of the vacuum table is covered. The valve is installed with a T-piece in the intake line to the vacuum table and regulates the flow of air required for cooling. The control range of the valve is adjustable.

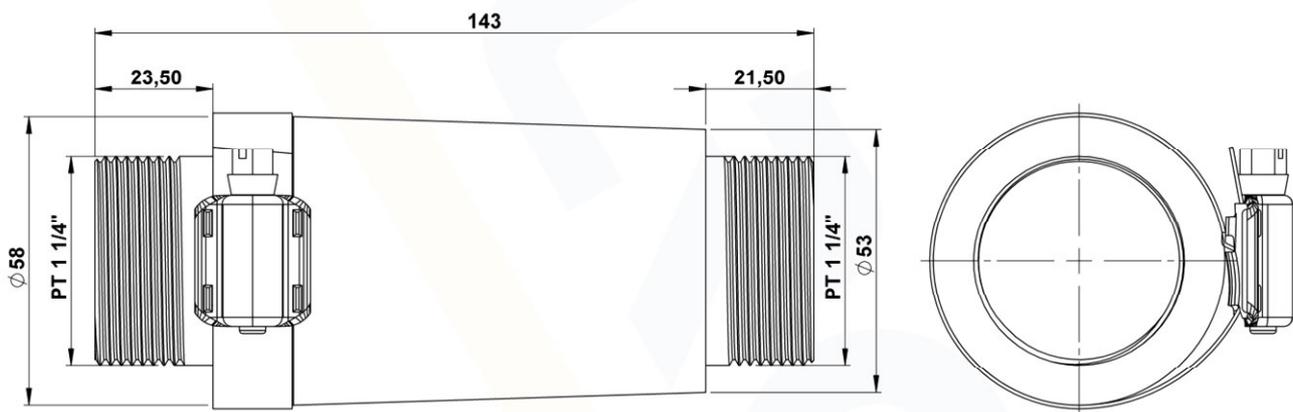
Das Druckregelventil für Seitenkanalverdichter wurde speziell entwickelt, um einen präzisen und zuverlässigen Druckausgleich innerhalb des Systems zu gewährleisten. Es ermöglicht eine optimale Regelung des Betriebsdrucks, schützt die Komponenten vor Überlastung und sorgt für eine effiziente Leistung des Verdichters.

Dieses Ventil dient dazu, dem Seitenkanalverdichter die nötige Kühlluft zuzuführen, wenn der komplette Bereich des Vakuumschisches abgedeckt ist. Das Ventil wird mit einem T-Stück in die Saugleitung zum Vakuumtisch installiert und regelt den Zufluss der zur Kühlung notwendigen Luftmenge. Der Regelbereich des Ventiles ist einstellbar.



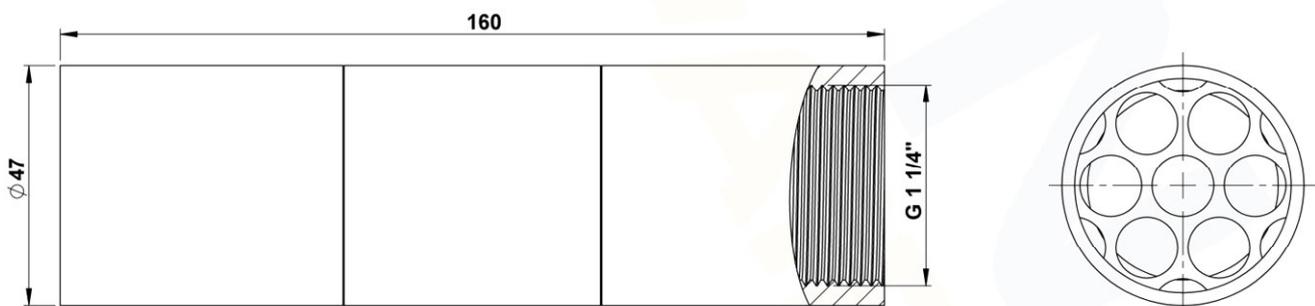
### Technical Details / Technische Details

#### RV-01



Adjustment range / Einstellbereich	0-300 mbar
Material	PVC
For Side Channel Blower / Für Seitenkanalverdichter	SKV 07/1; SKV 15/1

#### RVG



Adjustment range / Einstellbereich	120-800 mbar
Material	Aluminium
For Side Channel Blower / Für Seitenkanalverdichter	SKV 22/3; SKV 30/3