

## Sicherheitsrückschlagventile

<b>Details:</b>	Für mobile Kompressoren. Entspricht NSHA- Anforderungen. Voller Durchfluß und effektive Funktion auch bei hohen Ablasstemperaturen. Schützt automatisch und schlagartig vor dem Peitschen von Schläuchen. Automatische Rückstellung nach Wiederaufbau des Arbeitsdrucks.
<b>Nennweiten:</b>	1/4" bis 3" BSP.
<b>Werkstoff:</b>	Messingkorpus und -ventil. Edelstahlfeder und Edelstahlkolben.
<b>Druck:</b>	Maximaler Arbeitsdruck 17 bar.
<b>Temperatur:</b>	Maximal 121°C.

**Zweck:** Erkennt automatisch Abweichungen im Luftdurchfluß und schließt sofort den Durchfluß, falls dieser zu groß wird. Konform zur OSHA Vorschrift 1926.302, die eine Sicherheitseinrichtung bei Luftdruckleitungen fordert. Kontrolliert den Durchfluß nur in eine Richtung, erlaubt jedoch den Durchfluß in beide Richtungen.

**Einsatz :** Die Abschalt durchflußrate des gewählten Ventils muß geringer sein als der Durchfluß, der bei Ausfall einer Schlauchleitung oder einer Armatur auftreten würde. Die Ventilauswahl muß außer nach der Durchflußrate des Kompressors und der Abmessung des Schlauchs auch nach anderen Richtlinien erfolgen. Durchfluß variiert mit der Distanz und den Restriktionen jedes Systems. Wählen Sie den Rohrdurchmesser, welcher derselbe sein sollte, wie der des angeschlossenen Schlauchs. Um Fehlabschaltungen zu vermeiden, sollte die Abschalt rate des Ventils 110% der maximalen Durchflußrate des zu benutzenden Luftdruckwerkzeugs betragen.

Bauen Sie ein Sicherheitsventil in jeder Linie der Leitung, die unterbrochen oder versehentlich getrennt werden könnte, ein. Testen Sie jedes Ventil nach seinem Einbau und auch periodisch auf einwandfreie Funktion. Eine Fehlfunktion tritt nur dann auf, wenn der maximale Durchfluß und der Luftverbrauch am Werkzeug nahezu gleich sind. Beim Anlaufen des Kompressors öffnen Sie den Regler am Kompressor oder Verteiler sehr langsam, um der Luft das Durchstößen des Ventils und ein Egalisieren des Drucks auf beiden Seiten zu ermöglichen. Falls das Ventil trotz Vorhandenseins aller Bedingungen versagen sollte, überprüfen Sie den Schlauch auf Beschädigungen oder vorhandene Schlauchverbinder, ob diese den Durchfluß hemmen.



**NICHT FÜR SAND-  
STRAHLANWENDUNGEN  
ODER ANWENDUNGEN  
BEI DENEN 100%  
DER MÖGLICHEN  
LUFTMENGE  
BENÖTIGT WIRD!**

### SICHERHEITSRÜCKSCHLAGVENTILE

ART.- NR.	BSP & SCHLAUCH NW	ABSCHALTRATE (m3/min. bei 6 bar)	PREIS
SCVL2-BSP	1/4"	23-29	27.09
SCVM3-BSP	3/8"	39-47	27.47
SCVS3-BSP	3/8"	52-65	27.47
SCVM4-BSP	1/2"	70-78	29.51
SCVS4-BSP	1/2"	80-96	29.51
SCVL6-BSP	3/4"	72-88	46.70
SCVM6-BSP	3/4"	92-108	46.70
SCVR6-BSP	3/4"	112-128	46.70
SCVJ6-BSP	3/4"	132-148	46.70
SCVS6-BSP	3/4"	160-180	46.70
SCVH6-BSP	3/4"	180-200	46.70
SCVL8-BSP	1"	165-195	55.32
SCVM8-BSP	1"	220-260	55.32
SCVS8-BSP	1"	280-320	55.32
SCVH8-BSP	1"	310-340	55.32
SCVL10-BSP	1 1/4"	260-290	107.89
SCVM10-BSP	1 1/4"	300-340	107.89
SCVS10-BSP	1 1/4"	440-500	107.89
SCVH10-BSP	1 1/4"	570-630	107.89
SCVL12-BSP	1 1/2"	300-360	175.11
SCVM12-BSP	1 1/2"	470-530	175.11
SCVS12-BSP	1 1/2"	640-720	175.11
SCVH12-BSP	1 1/2"	750-830	175.11
SCVL16-BSP	2"	510-590	*
SCVM16-BSP	2"	725-825	*
SCVS16-BSP	2"	900-1050	*
SCVH16-BSP	2"	1100-1200	*
SCVL24-BSP	3"	1200-1400	*
SCVS24-BSP	3"	2400-2700	*
SCVH24-BSP	3"	2850-3050	*

\* AUF ANFRAGE