

## Absperrklappen für die Luftstromregelung reduzieren sowohl Kosten als auch Lärm.

Absperrklappen werden in Prozessventilationssystemen zur Regelung von Luft und Energie verwendet. Durch optimale Einstellung von Unterdruck und Luftstrom können enorme Kosten- und Energieeinsparungen erzielt werden. Von weiterem Vorteil ist die Geräuschminderung - wenn die Absperrklappe geschlossen wird, stoppt der Prozess und der Lärmpegel wird reduziert. Nederman hat tausende automatischer Absperrklappen gefertigt und verkauft. Sie wurden Millionen Mal mit gleichbleibender Präzision und Dauerhaftigkeit geöffnet und geschlossen. Wir führen ein umfassendes Sortiment an Zubehörteilen und verschiedene Typen von Absperrklappen. Absperrklappen werden in den folgenden Bereichen eingesetzt:

- Plasma- und Laserschneiden
- Schweißen und Lötten
- Holzwerkstätten, Sägewerke und Hobelwerke
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie

123

126

## ABSPERRKLAPPEN



# SBAS Automatische Absperrklappe



QF.



Einzel-Kante.



Gerade Kante.

Die automatische Absperrklappe SBAS ist ein druckluftbetätigter Absperrschieber für die schnelle und luftdichte Absperrung von Rohrsystemen oder Maschinenanschlüssen. Da der Schieber automatisch geöffnet und geschlossen werden kann, ist die Saugkraft stets an den Anschlüssen, Absaugpunkten oder zu der Zeit in Betrieb befindlichen Maschinen konzentriert. So entsteht maximale Saugkraft für einen wirtschaftlicheren Betrieb.

SBAS mit QF-Kante/Einzel-Kante. Gerade Kante - siehe Tabelle unten. FL Bördelrand optional.

- Die Absperrklappe erfordert eine saubere und trockene Druckluftzufuhr.
- Arbeitsdruck 6-8 bar.
- Anschluss, Ø 6/4 mm
- Spannung 230V AC.
- Max. Temperatur 75° C.

#### Zubehör

- Schutzvorrichtung – 28001.xxxx1.
- Endschalter – 28010.000010.
- Zeitverzögerung zum Schließen mit Intervall zwischen 0 – 30 s (pneumatisch integriert).
- Vorbereitet für ATEX.

**SBAS gerade Kante**  
050, 063, 108

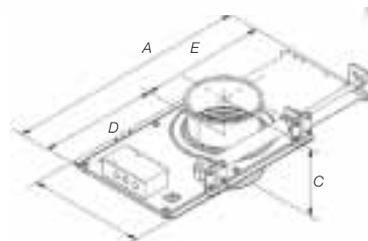
**SBAS QF-Kante/Einzel-Kante**  
080, 100, 125, 140, 150, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 350, 400



SBAS automatische Absperrklappe



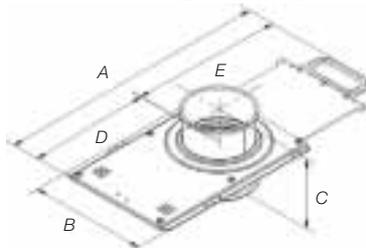
Mikroschalter



1 St. Pneumatikzylinder	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 108	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 224
A	327	340	397	467	475	522	577	587	637	697	757	841
B	167	180	197	217	225	242	257	267	277	297	317	341
C	145	145	133	145	133	133	133	133	133	133	133	133
D	150	157	185	220	224	248	275	280	305	335	365	407
E	177	183	212	247	251	274	302	307	332	362	392	434
Art.-Nr. QF/Einzel-Kante (vormontiert)			29010.0080	29010.0100		29010.0125	29010.0140	29010.0150	29010.0160	29010.0180	29010.0200	29010.0224
Art.-Nr. gerade Kante (vormontiert)	29310.0050	29310.0063			29310.0108							
Gewicht in kg	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5,5	6	6	6,5	7,5	8

2 St. Pneumatikzylinder	Ø 250	Ø 300	Ø 315	Ø 350	Ø 400
A	907	1057	1102	1237	1387
B	367	417	432	467	517
C	133	133	133	133	133
D	440	515	538	605	680
E	467	542	564	632	707
Art.-Nr. QF/Einzel-Kante (vormontiert)	29010.0250	29010.0300	29010.0315	29010.0350	29010.0400
Gewicht in kg	9,5	12	12,5	14	16,5

# SBMS Manuelle Absperrklappe



## SBMS QF/Einzel-Kante

080, 0100, 0125, 0140, 0150, 0160, 0180, 0200, 0224, 0250, 0300, 0315, 0350, 0400

## SBMS gerade Kante

0050, 0063, 0108

	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 108	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 224	Ø 250	Ø 300	Ø 315	Ø 350	Ø 400
<b>A</b>	369	382	439	509	517	564	619	629	679	739	799	883	949	1099	1144	1279	1429
<b>B</b>	167	180	197	217	225	242	257	267	277	297	317	341	367	417	432	467	517
<b>C</b>	145	145	133	133	145	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
<b>D</b>	150	157	185	220	224	248	275	280	305	335	365	407	440	515	538	605	680
<b>E</b>	219	225	254	289	293	316	344	349	374	404	434	476	509	584	606	674	749
<b>Art.-Nr.QF/ Einzel-Kante</b>			28000. 0080	28000. 00100		28000. 0125	28000. 0140	28000. 0150	28000. 0160	28000. 0180	28000. 0200	28000. 0224	28000. 0250	28000. 0300	28000. 0315	28000. 0350	28000. 0400
<b>Art.-Nr. gerade Kante</b>	28300. 0050	28300. 0063			28300. 0108												
<b>Gewicht in kg</b>	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5	5	6	6,5	7,5	9,5	10	11,5	14

# NFES Automatische Absperrklappe

- 2 QF-Klemmen oder 2 Flansche im Lieferumfang enthalten.
- Die Absperrklappe erfordert eine saubere und trockene Druckluftzufuhr.
- Arbeitsdruck 6-8 bar.
- Anschluss, Ø 6 mm
- Spannung 230V AC.

## Zubehör

- Zeitverzögerung zum Schließen mit Intervall zwischen 0 – 30 s (pneumatisch integriert).
- Vorbereitet für ATEX.
- Aufrüstung von SBMS auf eine automatische Absperrklappe: Zylinder + Ventil 28010.xxxx5, Schutzvorrichtung: 28001.xxxx1.

2 St. Pneumatikzylinder	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710*
<b>A</b>	1240	1340	1460	1730	1808
<b>B</b>	641	691	751	821	901
<b>C</b>	300	300	300	300	300
<b>D</b>	460	485	515	575	615
<b>Art.-Nr. QF</b>	23073.450	23073.500	23073.560	23073.630	23073.710
<b>Art.-Nr. FL</b>	23073.450	23073.500	23073.560	23073.630	23073.710
<b>Gewicht in kg</b>	40	45	54	68	88

\* Lässt sich nur zu 92 % öffnen.

**NFES QF**  
450, 500, 560, 630, 710

**NFES FL**  
450, 500, 560, 630, 710

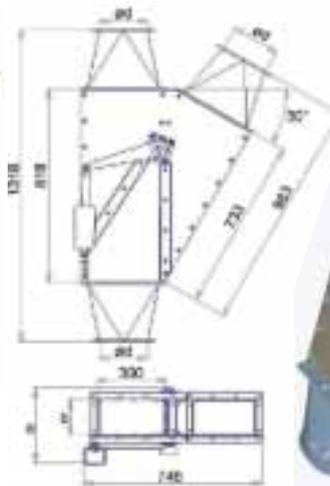
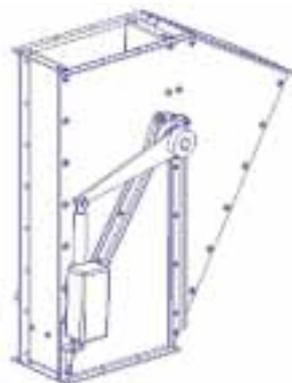


# Umschaltweiche Geteilte Absperrklappe

Bestellung	Art.-Nr.
Automatische Umschaltweiche	23386.xxx
Automatische Umschaltweiche	23387.xxx
Automatische Umschaltweiche	23384.150 23384.300 23384.400

xxx = øD

Ø d	a	b
200	321	150
250	321	150
315	471	300
350	471	300
400	571	400
450	571	400



Position des Klappenblatts:  
vollständig geöffnet oder vollständig  
geschlossen, niemals in der Mitte!

Verzinkte Absperrklappe mit fester  
Gummidichtung.  
Ausgerüstet mit einem linearen 24 V Elektromotor zur Betätigung des Klappenblatts.  
Motor mit Endschalter.

# Motorbetriebene Absperrklappen und Transformatoren



Die motorbetriebene Absperrklappe besteht aus einem Ventilatorschutz und einer Steuerbox, die durch einen Schalter oder Schütz gesteuert werden kann. Die Steuerbox besteht aus einem Transformator (30 VA) für die Beleuchtungseinheit im Absaugarm, einem Timer für die Verzögerung der Ventilatorabschaltung (variabel 0-5 min) und zwei separaten Anschlüssen für die Schweißkabelsensoren. Einphasige Stromversorgung 110/120-220/240V, 50/60Hz. Die motorbetriebene Absperrklappe ist in zwei Modellen erhältlich: Manuell, mit Ein-/Ausschalter an der Haube oder automatisch mittels Schweißkabelsensor für den automatischen Start des Ventilators und automatische Regelung der Absperrklappe.

- Bietet optimalen Volumenstrom in einem System mit mehreren Armen.
- Reduziert den Energieverbrauch und steigert den Abscheidegrad
- Ermöglicht die Verwendung eines kleineren Ventilators und eines automatischen Start/ Stopps

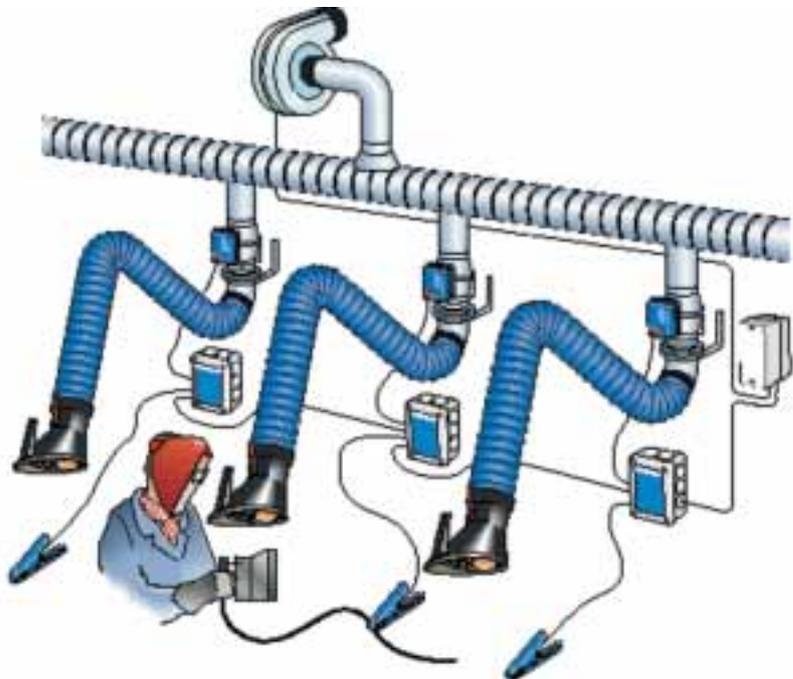
## Manuell

Modell	Ø, mm	Art-Nr.
MDM 125	125	14500191
MDM 160	160	14500291
MDM 200	200	14500391

## Automatisch

Modell	Ø, mm	Art-Nr.
MDA 125	125	14500491
MDA 160	160	14500591
MDA 200	200	14500691

Zubehör	Art-Nr.
Schweißkabelsensor. Ein zusätzlicher Schweißkabelsensor kann an die Steuerbox angeschlossen werden. Wird verwendet, wenn zwei verschiedene Schweißmaschinen im selben Bereich eingesetzt werden.	14372199



## Transformatoren



1. Beschreibung	Eingangsspannung, V	Eingangsfrequenz, Hz	Eingangsphasen	Leistung	Anz. Beleuchtungskits	Art-Nr.
Stromversorgung zu Beleuchtungskits, 24V	230/250	50/60	1	24V 35VA	1 x 20W	10363189
2. Beschreibung	Eingangsspannung, V	Eingangsfrequenz, Hz	Eingangsphasen	Leistung	Anz. Beleuchtungskits	Art-Nr.
Stromversorgung zu Beleuchtungskits, 24V	230/250	50/60	1	24V 75VA	3 x 20W	10361560