
Best.-Nr.: 220

Absperrklappen

***Die montagefreundliche Generation
mit Lippendichtung***



Luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4

Steckverbindung luftdicht nach DIN EN 12237 Klasse D

Verbindungsenden kalibriert nach DIN 24147 T1

Gehäuse lasergeschweißt

AS Besonders geeignet in Rohrleitungssystemen mit Sichtmontage. Die Bauteile lassen sich auch nach der Montage wieder voneinander trennen.



**AEROTECHNIK
SIEGWART**

Aerotechnik E. Siegwart GmbH
Untere Hofwiesen • D-66299 Friedrichsthal
☎ +49 (0) 6897/859-0 • 📠 +49 (0) 6897/859-150
www.aerotechnik.de • info@aerotechnik.de

Best.-Nr.: 220

A b s p e r r k l a p p e n

manuell - elektrisch - pneumatisch

Absperrklappen - luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4

Vorteile und Konstruktionsmerkmale:

Rohrkörper: Die Rohrkörper bestehen aus sendzimirverzinktem Stahlblech oder wahlweise aus Edelstahl. Sie sind „laserstumpfnahgeschweißt“ ohne störenden Versatz des Mantelbleches. Das saubere Anliegen der Gummidichtung wird durch eine glatte Oberfläche der Rohrkörper erreicht. Die Steckenden sind maßlich preßkalibriert nach DIN 24147 T1 und sind hierdurch formsteif und paßgenau. **Die Absperrscheibe ist wartungsfrei und luftdicht gelagert. Lager und Klappenblatthalter sind aus Kunststoff gefertigt.**

Die Absperrklappendichtung ist in Strömungsrichtung für eine druck- oder saugseitige Beaufschlagung bis 1000 Pa luftdicht nach DIN EN 1751 Klasse 4 (TÜV-geprüft).

Verstellung: Serienmäßig werden die Absperrklappen mit selbstarretierender Handverstellung ausgerüstet (für die Verstellung und Einregulierung sind keine Werkzeuge notwendig), sind aber auch für eine elektrische Fernverstellung geeignet.

Isolierung: Absperrklappe mit Isolierung in den Dämmstärkedicken 25 oder 50 mm für alle Ausführungen lieferbar als Best.-Nr. 219.

Montagehinweis: Gemäß DIN 1946 T4 ist eine Zugänglichkeit zu dem Leitungssystem und der Absperrklappe für die Betätigung und Instandhaltung vorzusehen.

Temperaturbereich: Die Absperrklappen können in einem Temperaturbereich von -15 °C bis +100 °C eingesetzt werden.

Dichtungssystem der Steckverbindung: Die Steckverbindung mit Doppellippengummi Lipstar ist luftdicht nach **DIN EN 12237 Klasse D**.

Robustheit: Die Lippengummidichtung ist im wesentlichen unempfindlich gegen Beschädigungen bei leicht schrägen und schlecht entgrateten Rohren.

Auswechseln: Sollte die Lippengummidichtung bei irgendeinem unvorhergesehenen Umstand beschädigt oder verlorengegangen sein, ist nur ein neuer loser Dichtring aufzulegen.

Demontage: Durch die Dichtungskonzeption lassen sich die Bauteile wieder leicht voneinander trennen.

Sichtmontage: Da auf zusätzliche Abdichtmittel wie Klebeband verzichtet werden kann, eignet sich die Dichtungskonzeption mit Lippengummidichtung besonders für Sichtmontagen. Zeitgemäßes, ansprechendes, architektonisches Design.

Hygiene: Die glatte Oberfläche des lasergeschweißten Gehäuses verhindert das Ansammeln von Schmutz- und Staubpartikeln.

Beständigkeit: Alterungsbeständige Lippengummidichtung aus EPDM-Werkstoff, beständig gegen schwach aggressive Dämpfe und Chemikalien.



Aerotechnik E. Siegwart GmbH
Untere Hofwiesen • D-66299 Friedrichsthal
☎ + 49 (0) 6897/859-0 • 📠 +49 (0) 6897/859-150
www.aerotechnik.de • info@aerotechnik.de

Best.-Nr.: 220

Absperrklappen Handverstellung (AKH)

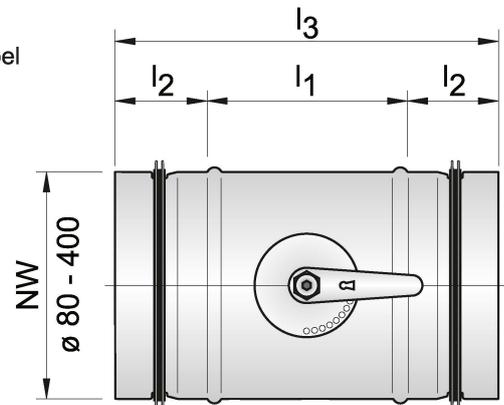
Ausführung 1:

NW 80 - 400:

- Absperrklappe mit dichter Steckverbindung
- Verstellung und Zwischenarretierung durch Rasterscheibe und Stellhebel
- Absperrklappe kann jederzeit auf Motorverstellung umgebaut werden
- ab NW 450-630 nur mit metallischer Achslagerung, Best.-Nr. 218

l_1 = Einbaumaß

l_3 = Gesamtlänge = $l_1 + (2 \times l_2)$



Sondervarianten von Ausführung 1:

- Industrieausführung mit durchgehender Achse und verstärktem Klappenblatt
- Hochtemperaturlösung bis +180°C

Informationen zu Industrieausführungen und der Hochtemperaturlösung finden Sie in unserem Prospekt zu unserer Best.-Nr. 218 der Absperrklappen mit metallischen Lagern und Klappenblatthaltern.

ATEX als Nr. 218 erhältlich



Preise für Sondervarianten auf Anfrage

Best.-Nr.: 220

Absperklappen für Motorverstellung (AKM)

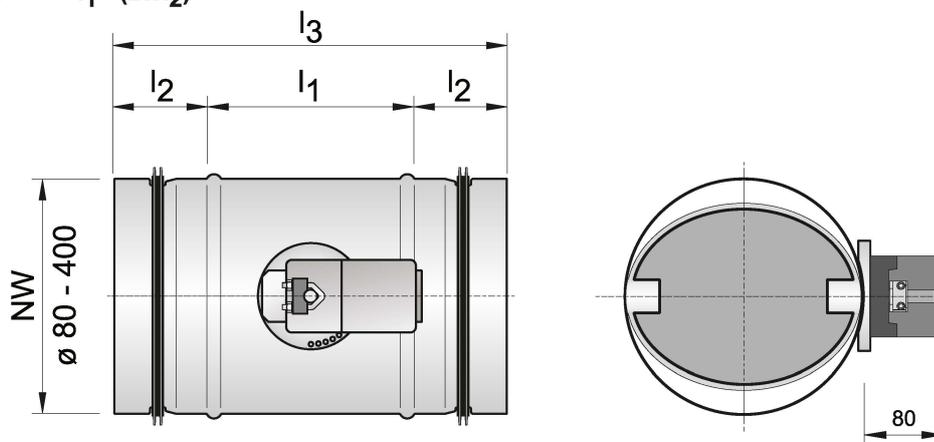
Ausführung 2:

NW 80 - 400:

- Absperklappe mit dichter Steckverbindung
- Konsole für elektrischen Stellantrieb - standardmäßig Belimo, andere Stellantriebfabrikate auf Anfrage
- Konsole für Stellantrieb kann je nach Einbausituation oder Kundenangabe sowohl **längs** als auch **quer** zum Rohrkörper angeordnet werden
- Stellantrieb nicht automatisch im Lieferumfang enthalten. Stellantrieb kann auf Bestellung gegen Mehrpreis werksseitig montiert werden

l_1 = Einbaumaß

l_3 = Gesamtlänge = $l_1 + (2 \times l_2)$



Best.-Nr.: 220

Absperklappen für Pneumatische Verstellung (AKP)

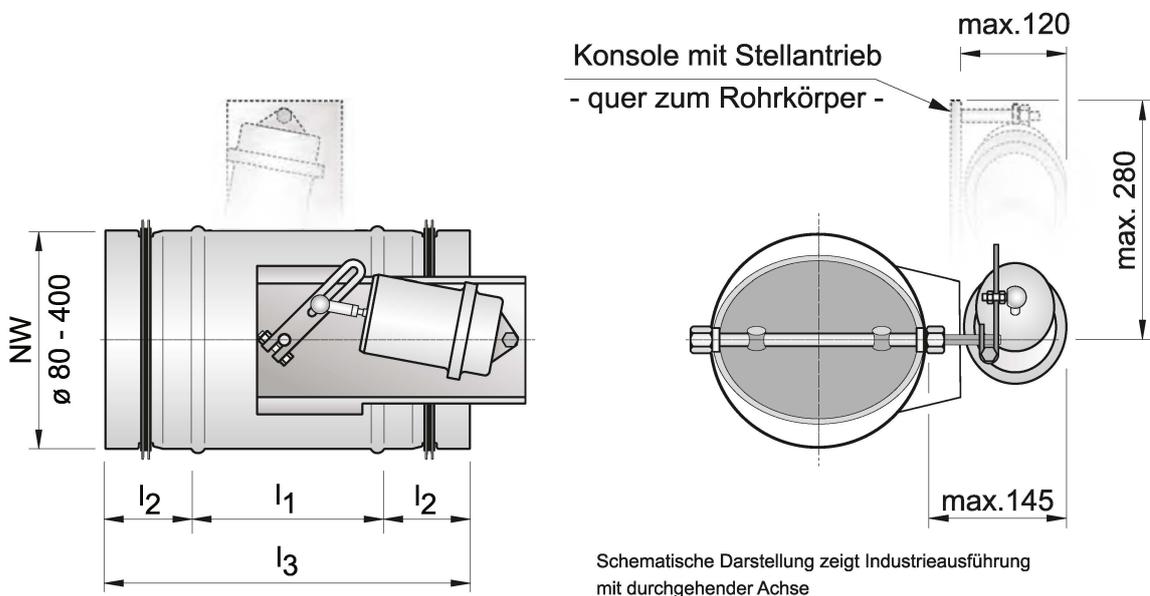
Ausführung 3:

NW 80 - 400:

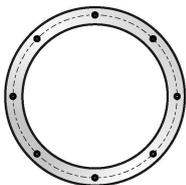
- Absperklappe mit dichter Steckverbindung
- Konsole für pneumatischen Stellantrieb - für verschiedene Stellantriebfabrikate verwendbar
- Konsole für Stellantrieb kann je nach Einbausituation oder Kundenangabe sowohl **längs** als auch **quer** zum Rohrkörper angeordnet werden
- Stellantrieb nicht automatisch im Lieferumfang enthalten. Stellantrieb kann auf Bestellung gegen Mehrpreis werksseitig montiert werden

l_1 = Einbaumaß

l_3 = Gesamtlänge = $l_1 + (2 \times l_2)$



**Ausführung mit Flachflansch oder
Bord mit Spannring
auf Anfrage**



**AS AEROTECHNIK
SIEGWART**

Aerotechnik E. Siegwart GmbH
Untere Hofwiesen • D-66299 Friedrichsthal
☎ + 49 (0) 6897/859-0 • 📠 +49 (0) 6897/859-150
www.aerotechnik.de • info@aerotechnik.de

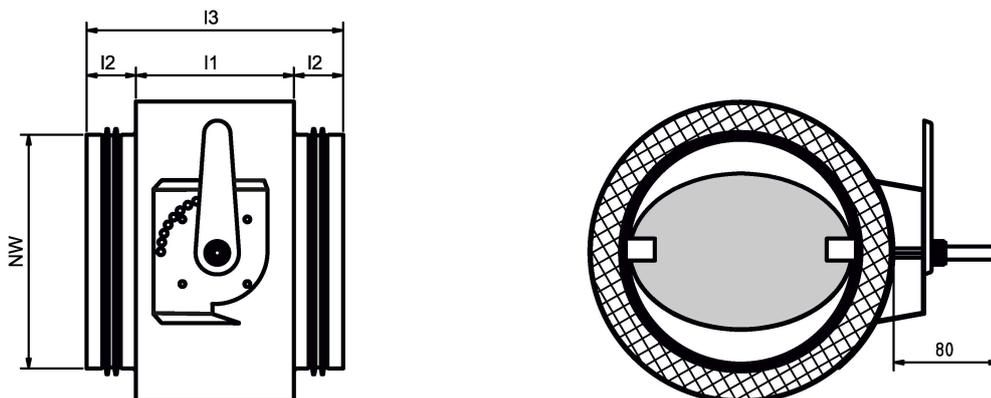
Best.-Nr.: 220

Absperklappen

manuell - elektrisch - pneumatisch

Mit Dämmschale 25 oder 50 mm als Best.-Nr. 219 in der Variante Absperklappe mit abgesetzter Kombikonsole verfügbar.

l_1 = Einbaumaß
 l_3 = Gesamtlänge = $l_1 + (2 \times l_2)$
NW = Durchmesser in mm



Informationen zu den Absperklappen in Edelstahl V2A (Optional V4A) entnehmen Sie bitte unserem Prospekt zu Best.-Nr.: 218.

Nennweite [mm]	Abmessung			Gewicht
	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	
80	115	40	195	0,7 kg
100	115	40	195	0,7 kg
125	115	40	195	0,8 kg
140	115	40	195	0,9 kg
150	115	40	195	0,9 kg
160	115	40	195	1,0 kg
180	115	40	195	1,1 kg
200	135	40	215	1,3 kg
224	135	40	215	1,5 kg
250	135	40	215	1,7 kg
280	125	60	245	3,6 kg
300	125	60	245	4,5 kg
315	125	60	245	4,8 kg
355	125	60	245	5,9 kg
400	125	60	245	7,4 kg

Fertigungstoleranz bei den Längenmaßen ± 5 mm
ab NW 450 siehe Prospekt und Preisliste Nr. 218

Veränderungen oder Modifizierungen am Produkt sind nicht zulässig und führen ebenso wie ein unsachgemäßer Gebrauch zum Haftungsausschluss der Aerotechnik E. Siegwart GmbH.



Aerotechnik E. Siegwart GmbH
Untere Hofwiesen • D-66299 Friedrichsthal
☎ + 49 (0) 6897/859-0 • 📠 +49 (0) 6897/859-150
www.aerotechnik.de • info@aerotechnik.de