

## Bypassklappe zur Richtungsänderung des Abgasstromes

# BD

Die Hochtemperatur Bypassklappe BD von Exodraft steuert die Richtungsgebung des Abgasstromes/ der Prozessluft zwischen Wärmetauscher und Hauptschornstein

- Alle Teile, die mit dem Abgasstrom in Berührung kommen, sind aus Edelstahl EN 1.4404.
- Das Gehäuse ist aus Edelstahl EN 1.4301.
- Der Elektromotor öffnet und schließt die Klappe.

Die Stromversorgung und das Start / Stopp-Signal kommt von einer externen Exodraft Steuerung und ist kein Teil der Bypassklappe.

Die Bypassklappe verfügt über eine Sicherheitsfunktion, die bei einem Stromausfall automatisch die Klappe in eine Grundeinstellung fährt. Die Grundeinstellung bzw. Drehrichtung kann je nach Motortyp durch eine inverse Platzierung des Bypass-Motors oder eine Einstellung am Motor geändert werden.

### Merkmale

- Geeignet für Abgastemperaturen bis max. 600°C
- Stellmöglichkeiten: offen oder geschlossen
- Grundeinstellung - Sicherheitsfunktion (kann für unterschiedliche Grundeinstellungen geändert werden)
- Alle Teile in Verbindung mit Abgas aus Edelstahl 316 (EN 1.4404)
- Alle Außenteile aus Edelstahl 304 (EN 1.4301)
- 40 mm Gehäuse-Isolierung
- Entwickelt für die Inneninstallation. Einsatz im Freien möglich, wenn das Produkt vor Witterungseinflüssen geschützt wird.
- Erfüllt die Richtlinien 2006/42/EG
- Erfüllt die Richtlinien 2014/35/EU

### Zubehör

- Hilfsschaltereinheit für NFA-Klappenmotoren (**3200984**)
- Hilfsschaltereinheit für GK-Klappenmotoren (**2400366**)

### Ersatzteile

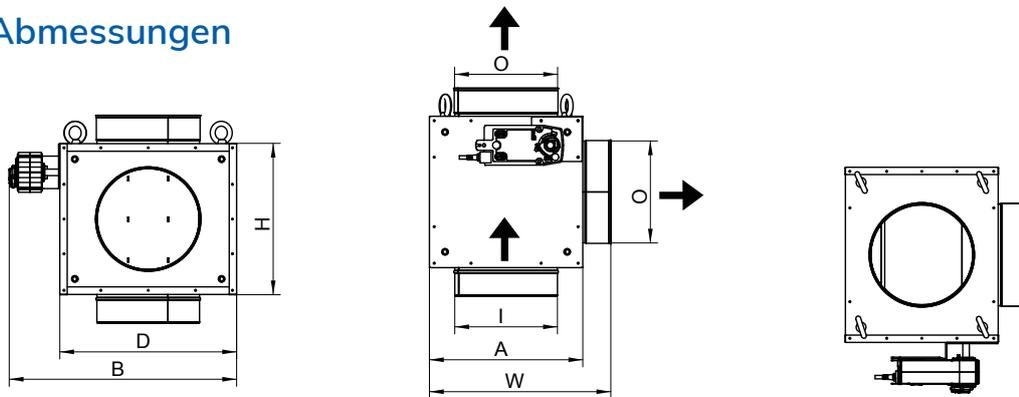
- Bypass-Motor NFA 10 Nm (**3201081**)
- Bypass-Motor GK24A-1 40 Nm (**3201079**)



## Technische Daten

Typ	Artikelnr.	Stromanschluss	Max. Temperatur [°C]	Eingang (Sicke) ø außen [mm]	Ausgang (Muffe) ø innen [mm]	Gewicht [kg]
BD250	8003300	Bypassklappe mit Motor, Standardabmessung der Verbindungsrohre, Max 600°C.	600	250,5	251,2	30
BD350	8003500	Bypassklappe mit Motor, Standardabmessung der Verbindungsrohre, Max 600°C	600	350,5	351,2	72
BD400	8003600	Bypassklappe mit Motor, Standardabmessung der Verbindungsrohre, Max 600°C	600	400,5	401,2	70
BD500	8003700	Bypassklappe mit Motor, Standardabmessung der Verbindungsrohre, Max 600°C	600	500,5	501,2	68
BD700	8003800	Bypassklappe mit Motor, Standardabmessung der Verbindungsrohre, Max 600°C	600	700,5	701,2	140

## Abmessungen



Typ	A	W	H	D	B	I*	O*	Gewicht [kg]
BD250	374,2	442,3	371,4	429,7	560,2	250,5	251,2	30
BD350	699,2	767,3	696,4	685,4	819,4	350,5	351,2	72
BD400	699,2	767,3	696,4	685,4	819,4	400,5	401,2	70
BD500	699,2	767,3	696,4	685,4	819,4	500,5	501,2	68
BD700	945	1021	986	926	1195	700,5	701,2	140

\* I = Eingang mit Sicke (Außendurchmesser)  
O = Ausgang mit Muffe (Innendurchmesser)

## Bypassklappen Motor

Für Bypassklappe	Typ	Artikelnr.	Stromanschluss	max. Leistungsaufnahme [W]	max. Leistungsaufnahme im Standbymodus [W]	Anschluss-Kabel [VA]
BD250	NFA 10 Nm	3201081	AC 24 ... 240 V, 50 / 60 Hz DC 24 ... 125 V	6	2,5	3 x 0,75mm <sup>2</sup> ( 9,5 VA )
BD350	GK24A-1 40 Nm	3201079	AC / DC 24 V	11	3	3 x 0,75mm <sup>2</sup> ( 21 VA )
BD400	GK24A-1 40 Nm	3201079	AC / DC 24 V	11	3	3 x 0,75mm <sup>2</sup> ( 21 VA )
BD500	GK24A-1 40 Nm	3201079	AC / DC 24 V	11	3	3 x 0,75mm <sup>2</sup> ( 21 VA )
BD700	2 Stück GK24A-1 40 Nm	3201079	AC / DC 24 V	22	6	3 x 0,75mm <sup>2</sup> ( 21 VA )