

# Datenblatt für Artikel 05186211

---

KSB Absperrklappe BOAX-SF, Gewindeflansch, Getriebe MS100, PN16, DN450, Ringbalg:  
Nitril, Gehäuse mit Gewindeflanschaugen T4



## STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	3247545043063
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	fr
Zolltarifnummer	84818085

# Datenblatt für Artikel 05186211

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	1200 mm
Höhe	750 mm
Tiefe	800 mm
Gewicht	192 kg

## BESCHREIBUNG

Weichdichtende zentrische Absperrklappe.  
Ausführung des Gehäuses: Einteiliges  
Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (Typ 4).  
Gehäuse-/Scheibendichtung elastisch  
weichdichtend, Welle nicht im Kontakt  
mit dem Medium, als Endarmatur  
einsetzbar, beidseitig abflanschbar,  
voll isolierbar nach EnEv, mit  
integrierter Taupunktsperre, zum Einsatz  
in Standard Heizungs-, Lüftung- und  
Klimaanlagen.

Wellenabdichtung elastisch  
weichdichtend.

Der elektrische Antrieb über  
Untersetzungsgetriebe MS MS100 von  
Bernard Controls wurde getestet und  
validiert.

Spannungsart: Wechselspannung

Netzfrequenz: 50 Hz

Nennspannung: 230V

Hergestellt frei von

lackbenetzungsstörenden Zusatzstoffen

(silikonfrei), wartungsfrei, mit

Außenanstrich orange (RAL2002).

Konstruiert, gefertigt, geprüft und

gekennzeichnet nach Europäischer  
Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (DGR).

Werkstoff Gehäuse: EV000117

Werkstoff Scheibe: 1.4308

Werkstoff Schaft: 1.4028

Ringbalg: Nitril-K

Betriebstemperatur: -10 bis 130 oC

Mediumtemperatur: -10-90 oC

# Datenblatt für Artikel 05186211

---

Nenndruck: PN6/10/16  
Flanschverbindungen nach EN/ISO:  
PN6/10/16  
Nennweite: DN450  
Maximaler Betriebsdruck: 16 bar  
Baulänge nach: ISO 5752-20 / EN 558  
Wellenenden DN < 300: flach und Vierkant  
Wellenenden DN >= 350: Vierkant ISO 5211  
Gewicht: 169 kg  
Fabrikat: KSB  
Baureihe: BOAX-SF  
Typ: -  
Artikelnummer: 05186211  
EAN/GTIN: 3247545043063  
Materialpreisgruppe: C5

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Absperrklappe (EC010910)

Werkstoff des Gehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte	Gusseisen GGG 40 (GJS-400-15)
Oberflächenschutz	sonstige
Durchlass	450 mm
Klappenblatt verkleidet	Nein
Material Klappenblatt	rostfreier Stahl
Materialqualität Klappenblatt	rost- und säurebeständiger Stahl
Nenndurchmesser	DN 450
Standard	EN
Rohraußendurchmesser alle Anschlüsse	-
Anschlüsse	Lugtyp
Druckstufe Artikel	PN 16
Druckstufe Flansch	PN 16
Bedienung	Handrad
Dichtung	Nitrilkautschuk NBR
Material Spindel	rostfreier Stahl
Werkstoffgüte Spindel	rost- und säurebeständiger Stahl

# Datenblatt für Artikel 05186211

Material primäre Spindeldichtung	Nitrilkautschuk NBR
Klappenentwurf	zentrisch
Fütterung Gehäuse	nicht austauschbar
Baulänge	-
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Bedienhöhe	979.5 mm
Länge Bedienungselement	-
Durchmesser Handrad	400 mm
Ventilwinkel	-
Winkel der Spindel	90 °
Zeta-Wert	-
Max. Druckunterschied bei 20 °C	7 bar
Max. Druckunterschied als Endventil	7 bar
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 °C - 90 °C
Genehmigt von der NCP	Nein
FM-Prüfung	Nein
UL-Prüfung	Nein
ULC-Farbe	Nein
LPCB-Prüfung	Nein
Feuersicher	Nein
Kvs-Wert	15500
VdS-geprüft	Nein
KIWA-Prüfsiegel	Nein
Gastec QA Prüfung	Nein
Typenzulassung nach BBR/EKS	-
<b>ETIM 9.0: Absperrklappe (EC010910)</b>	
Werkstoff des Gehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte	Gusseisen GGG 40 (GJS-400-15)
Oberflächenschutz	sonstige
Durchlass	450 mm
Klappenblatt verkleidet	Nein

# Datenblatt für Artikel 05186211

---

Material Klappenblatt	rostfreier Stahl
Materialqualität Klappenblatt	rost- und säurebeständiger Stahl
Nenndurchmesser	DN 450
Standard	EN
Rohraußendurchmesser alle Anschlüsse	-
Anschlüsse	Lugtyp
Druckstufe Artikel	PN 16
Druckstufe Flansch	PN 16
Bedienung	Handrad
Dichtung	Nitrilkautschuk NBR
Material Spindel	rostfreier Stahl
Werkstoffgüte Spindel	rost- und säurebeständiger Stahl
Material primäre Spindeldichtung	Nitrilkautschuk NBR
Klappenentwurf	zentrisch
Fütterung Gehäuse	nicht austauschbar
Baulänge	-
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Bedienhöhe	979.5 mm
Länge Bedienungselement	-
Durchmesser Handrad	400 mm
Ventilwinkel	-
Winkel der Spindel	90 °
Max. Druckunterschied bei 20 °C	7 bar
Max. Druckunterschied als Endventil	7 bar
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 °C - 90 °C
FM-Prüfung	Nein
UL-Prüfung	Nein
ULC-Qualitätskennzeichen	Nein
LPCB-Prüfung	Nein
Feuersicher	Nein
Kvs-Wert	15500

## Datenblatt für Artikel 05186211

---

VdS-geprüft	Nein
KIWA-Prüfsiegel	Nein
Gastec QA Prüfung	Nein
Typenzulassung nach BBR/EKS	-
<b>Andere Merkmale</b>	
MinMedTemp	-10
MaxMedTemp	90
Nennweite	DN450
Wst_ArmGeh	EN-GJS-400-15
Hersteller	KSB
Baureihe	BOAX-SF
AntrTyp	MS100
Nenndruck	PN16
Wst_Ringbalg	Nitril-K
ArmAntr	Untersetzungsgetriebe MS
Typ	-
MaxBetrDr	10
Wst_Klappenscheibe	1,4308
BaulängeArm	EN 558-1-20

# Datenblatt für Artikel 05186211

---

## BILDER

