

# Datenblatt für Artikel 05186206

---

KSB Absperrklappe BOAX-SF, Gewindeflansch, Getriebe MS100, PN16, DN500, Ringbalg: Nitril, Gehäuse mit Gewindeflanschaugen T4



## STAMMDATEN

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Artikel-Typ         | Produkt       |
| GTIN                | 3247545043117 |
| Einheit Bestellung  | Stück         |
| Preisbezugsmenge    | 1             |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Ursprungsland       | fr            |
| Zolltarifnummer     | 84818085      |

# Datenblatt für Artikel 05186206

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 1200 mm |
| Höhe    | 750 mm  |
| Tiefe   | 800 mm  |
| Gewicht | 211 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 05186206

---

Nenndruck: PN6/10/16  
Flanschverbindungen nach EN/ISO:  
PN6/10/16  
Nennweite: DN500  
Maximaler Betriebsdruck: 16 bar  
Baulänge nach: ISO 5752-20 / EN 558  
Wellenenden DN < 300: flach und Vierkant  
Wellenenden DN >= 350: Vierkant ISO 5211  
Gewicht: 188 kg  
Fabrikat: KSB  
Baureihe: BOAX-SF  
Typ: -  
Artikelnummer: 05186206  
EAN/GTIN: 3247545043117  
Materialpreisgruppe: C5

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Absperrklappe (EC010910)

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Werkstoff des Gehäuses               | Gusseisen                        |
| Werkstoffgüte                        | Gusseisen GGG 40 (GJS-400-15)    |
| Oberflächenschutz                    | sonstige                         |
| Durchlass                            | 500 mm                           |
| Klappenblatt verkleidet              | Nein                             |
| Material Klappenblatt                | rostfreier Stahl                 |
| Materialqualität Klappenblatt        | rost- und säurebeständiger Stahl |
| Nenndurchmesser                      | DN 500                           |
| 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 05186206

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Material primäre Spindeldichtung          | Nitrilkautschuk NBR           |
| Klappenentwurf                            | zentrisch                     |
| Fütterung Gehäuse                         | nicht austauschbar            |
| Baulänge                                  | -                             |
| Länge Anschluss 1                         | -                             |
| Länge Anschluss 2                         | -                             |
| Bedienhöhe                                | 1036.5 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                                  | 21000                         |
| 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                                 | 500 mm                        |
| Klappenblatt verkleidet                   | Nein                          |

# Datenblatt für Artikel 05186206

---

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Material Klappenblatt                | rostfreier Stahl                 |
| Materialqualität Klappenblatt        | rost- und säurebeständiger Stahl |
| Nenndurchmesser                      | DN 500                           |
| 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                           | 1036.5 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                             | 21000                            |

## Datenblatt für Artikel 05186206

---

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| VdS-geprüft                 | Nein                     |
| KIWA-Prüfsiegel             | Nein                     |
| Gastec QA Prüfung           | Nein                     |
| Typenzulassung nach BBR/EKS | -                        |
| <b>Andere Merkmale</b>      |                          |
| MinMedTemp                  | -10                      |
| MaxMedTemp                  | 90                       |
| Nennweite                   | DN500                    |
| 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              |

## BILDER

