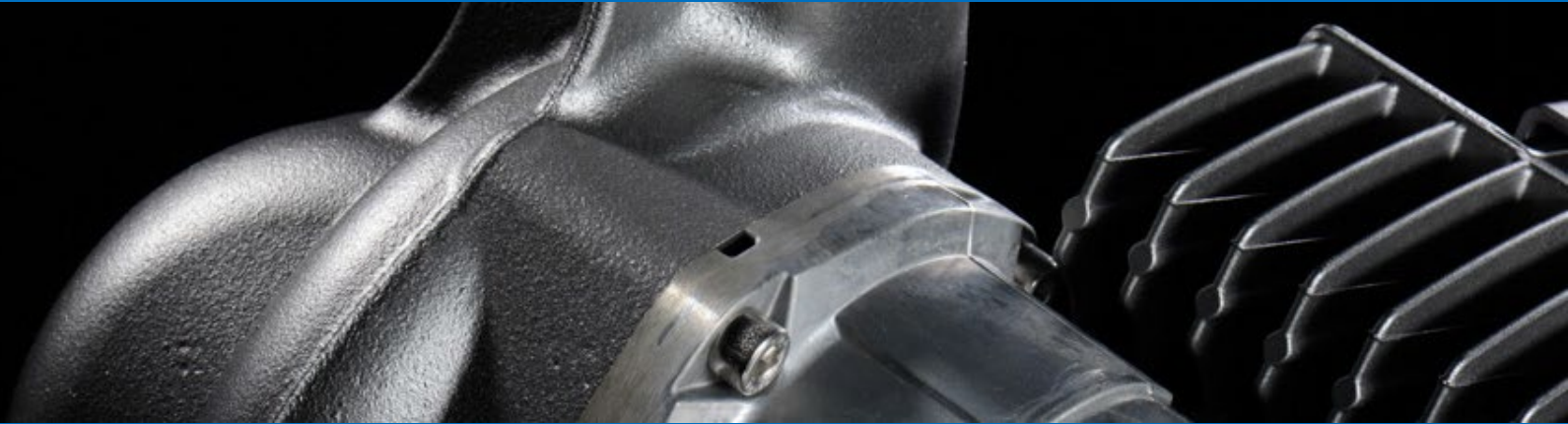


Biral PumpSelector 5

05.03.2019



Was ist neu

AUF EINEN BLICK:

- + Neuartiges, intuitives Bedienkonzept
- + Gleiche Benutzeroberfläche für Web- und Desktop-Version (Desktop-Version wird folgen)
- + QuickSearch für noch schnellere Auswahl über den Betriebspunkt
- + Pumpenvergleich
- + Flexibles Benutzerrechtssystem
- + Verbesserte Projektverwaltung

Übersicht

Von der Pumpenauswahl zum Projekt

Von der Pumpenauswahl zum Projekt

1. Pumpenauswahl

The screenshot displays the Biral PumpSelector online interface. At the top, there is a navigation bar with the Biral logo, a user profile for Adrian Hunziker, settings, and language options. The main content area is a grid of icons for various functions: Pumpenaustausch (www.biral.ch), Projekt öffnen, Pumpenaustausch, Hydraulische Auswahl, Produktsuche, Pumpen-Direktauswahl, and Schnellsuche. A search results panel on the right shows a search for 'Pumpen-Baureihen' with no results found.

PumpSelector online

Biral Tools - Planung leicht gemacht

Biral Tools sind so intelligent wie unsere Pumpen und unterstützen Sie bei der Auswahl und Planung.

Q in m³/h | H in m | 50 Hz

Produkte filtern

Bitte auswählen

Pumpen-Baureihen

Keine Einträge gefunden.

Hydraulische Auswahl | Produktsuche | Pumpen-Direktauswahl | Schnellsuche

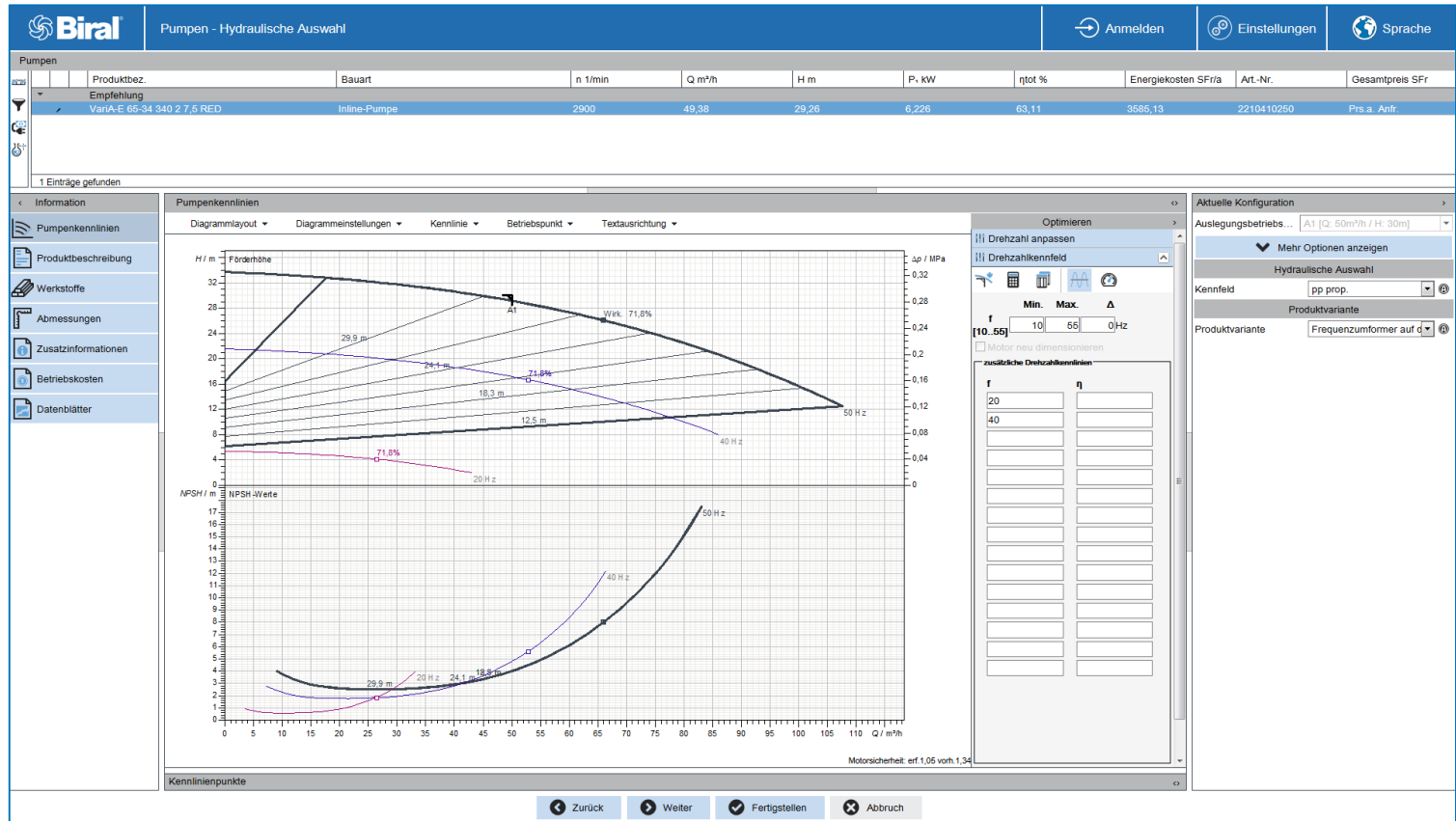
VSA
VORBEREITUNG

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

Von der Pumpenauswahl zum Projekt

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktwahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung



Von der Pumpenauswahl zum Projekt

3. Zubehörauswahl

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktwahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

Biral Zubehörauswahl

Anmelden Einstellungen Sprache

Filter

- Heizungsumwälzpumpen
 - Zubehör Heizungspumpen
 - BIM Biral Interfacemodule**
 - Set zum Längenausgleich (R - DN)
 - Set zum Längenausgleich (R)
 - Verschraubungen

Verfügbares Zubehör

Pos. Nr.	Anz.	Bezeichnung	Artikelnummer	EP
1		BIM B3 Steuermodul	1672420150	Prs. a. Anr.


Artikel auswählen

Produktbeschreibung Zusatzinformationen

Betriebsanleitung Foto

Dokument

1 von 80 Automatischer Zoom



Biral Interface Modul BIM B3
Steuer-Modul – Module de commande – Modulo di comando
Control module – Regelmodule

Montage- und Betriebsanleitung (Seite 8)
Instructions d'installation et d'entretien (page 22)

Ausgewähltes Zubehör

Pos. Nr.	Anzahl	Bezeichnung	Artikelnummer	EP
BIM Biral Interfacemodule				
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Zubehör: BIM B3 Steuermodul	1672420150	Prs. a. Anr.

Zurück Fertigstellen Abbruch

Von der Pumpenauswahl zum Projekt

4. Warenkorb

Unbenanntes Projekt 2018-11-21 16:10:46.426

Adrian Hunziker | Einstellungen | Sprache

Aktuelles Projekt

Projektdatei ändern | Preiskalkulation | Dokumentenvorschau | Neue Auswahl

Pos.	Kunden Pos.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	EAN - Artikelnummer	Einbautort	Anz.	EP [SF]
1	20	Premium hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe				1	Prs.a. Anfr
1.1		Kreiselpumpe: ModuIA 32-8 170 RED	2204590350	-		1	
1.2		Flanschanschlüsse: G 2"				1	
1.3		Werkstoffkombination: ModuIA-F				1	Prs.a. Anfr
1.3.1		Motor: ModuIA 32-8 180				1	
		Zubehör: BIM B3 Steuermodul	1672420150	-		1	

Aufgaben

- Pumpen vergleichen
- Element mit Hydraulischer Auswahl ersetzen
- Element mit Produktreifeauswahl bearbeiten

Gesamtpreis rabattfähige Produkte	Prs.a. Anfr	SFr
Projektrabatt	0 %	
Gesamtpreis ohne Mwst	Prs.a. Anfr	SFr
zzgl. 7,7% Mwst	Prs.a. Anfr	SFr
Gesamtpreis inkl. Mwst	Prs.a. Anfr	SFr

- Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
- Kennlinienumrechnung und Konfiguration
- Zubehör Auswahl
- Warenkorb
- Projektverwaltung

Von der Pumpenauswahl zum Projekt

5. Projektverwaltung

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

The screenshot shows the Biral software interface for project management. The top navigation bar includes the Biral logo, the project name 'Unbenanntes Projekt 2018-11-21 16:10:46.426', and user options for 'Adrian Hunziker', 'Einstellungen', and 'Sprache'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Projektdateien ändern', 'Preiskalkulation', 'Dokumentenvorschau', and 'Neue Auswahl'. A sidebar on the left contains menu items: 'Einstellungen', 'Besteller', 'Lieferant', and 'Berechtigungen'. The main content area displays a table with project details:

Typ	Anfrage
Projektname	Unbenanntes Projekt 2018-11-21 16:10:46.426
Projektnummer	-
Ausgabedatum	Wednesday, 21.11.2018
Letzte Änderung	Wednesday, 21.11.2018
Währung	EUR
Preisstand vom	
Referenzdatum für die Preisbestimmung	Thursday, 29.11.2018

1. Pumpenauswahl

1. Pumpenauswahl

The screenshot displays the Biral PumpSelector online interface. The top navigation bar includes the Biral logo, user information (Adrian Hunziker), settings (Einstellungen), and language (Sprache). The main content area features a central banner for 'PumpSelector online' with a man holding a pump. Below the banner are several navigation icons: 'Hydraulische Auswahl' (hydraulic selection), 'Produktsuche' (product search), 'Pumpen-Direktwahl' (pump direct selection), and 'Schnellsuche' (quick search). The 'Schnellsuche' icon is expanded to show a search interface with input fields for flow rate (Q in m³/h), head (H in m), and frequency (50 Hz), a 'Produkte filtern' section, and a 'Pumpen-Baureihen' list.

Biral

Adrian Hunziker | Einstellungen | Sprache

PumpSelector online

Biral Tools - Planung leicht gemacht

Biral Tools sind so intelligent wie unsere Pumpen und unterstützen Sie bei der Auswahl und Planung.

Hydraulische Auswahl | Produktsuche | Pumpen-Direktwahl | Schnellsuche

Q in m³/h | H in m | 50 Hz

Produkte filtern

Bitte auswählen

Pumpen-Baureihen

Keine Einträge gefunden.

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktwahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

1. Pumpenauswahl

Die im Datenbankprogramm hinterlegten benutzerspezifischen Produktdaten werden während des Auswahlprozesses sinnvoll mit vordefinierten Auswahlparametern und Kalkulationsmethoden verknüpft, so dass dem Anwender entsprechend seiner Vorgaben geeignete Pumpen aufgelistet werden.

Bei der Auswahl der richtigen Pumpe stehen dem Nutzer verschiedene Vorgehensweisen zur Verfügung.

1. **Hydraulische Auswahl** über Betriebspunkt
2. **Pumpen-Direktwahl** über Baureihenbezeichnung
3. **Neu** **Schnellsuche**: schnelle, qualifizierte hydraulische Auswahl direkt vom Startfenster basierend auf der Vorgabe von Q und H
4. **Produktsuche** über Bezeichnung oder Artikelnummer
5. **Pumpenaustausch** zum Ersetzen einer Bestandpumpe
6. **Neu** **Pumpenaustausch mit Hyperlink** auf Biral Internet Seite

1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktwahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

3. Zubehör Auswahl

4. Warenkorb

5. Projektverwaltung

1. Pumpenauswahl

Hydraulische Auswahl



Die hydraulische Auswahl ermöglicht die Auslegung und Konfiguration von Pumpen nach vorgegebenen Betriebsbedingungen wie Einsatzgebiet, Fördermedium, Fördermenge und Förderhöhe. PumpSelector 5 unterstützt ebenfalls die **Auswahl mehrerer Betriebspunkte**, auch für verschiedene Fluide. Die Auslegung kann als Einzelpumpe sowie als Parallel- oder Reihenschaltung mehrerer Pumpen gleichen Typs erfolgen.

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

The screenshot shows the Biral PumpSelector 5 interface for hydraulic selection. The top navigation bar includes the Biral logo, the title "Hydraulische Auswahl: Einsatzgebiet und Medium", and user information for Adrian Hunziker, along with settings and language options.

The interface is divided into several sections:

- Einsatzgebiete:** A tree view showing categories like "Heizung Lüftung", "Klima Kälte", "Brauchwasser", "Wasserversorgung", and "Abwasserentsorgung". Under "Heizung Lüftung", "Nassläufer-Umwälzpumpen" is selected.
- Baureihe:** A section for pump series with a "Kennfeldübersicht" icon, "Antrieb" set to "50 Hz", and "Polzahl" set to "Beliebig". It includes checkboxes for "Bilder ausblenden" (checked) and "Ungültige ausblenden". Below, a table lists pump series: "ModulA-D..RED", "ModulA..RED", and "PrimAX..RED", all of which are checked.
- Betriebsdatenvorgabe:** A section for defining operating data. It includes "Auslegungsbetriebspkt." set to "A1", and checkboxes for "Keine Vorgabewerte verwenden", "Berechnete Zellen anzeigen", and "Alle Medien anzeigen". A "Mehr Optionen anzeigen" button is visible. Below, "Schaltungsart" is set to "Einzelpumpe". The "Betriebsdaten" section includes "Bezeichnung des Betriebspunktes" (A1), "Förderstrom" (m³/h), and "Förderhöhe" (m). The "Mediendaten" section includes "Medium" (Wasser), "Temperatur" (55 °C), "Dichte" (985,8 kg/m³), and "Viskosität" (0,5068 mm²/s).

1. Pumpenauswahl

Hydraulische Auswahl



Verkürzte Ansicht für einfache Auswahlvorgänge
und erweiterte Ansicht für zusätzliche Parameter.

1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktwahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

3. Zubehör Auswahl

4. Warenkorb

5. Projektverwaltung

Adrian Hunziker | Einstellungen | Sprache

Betriebsdatenvorgabe

Auslegungsbetriebspkt. + -

Keine Vorgabewerte verwenden
 Berechnete Zeilen anzeigen
 Alle Medien anzeigen

▼ Mehr Optionen anzeigen

Schaltungsart

Anlagenart*

Betriebsdaten

Bezeichnung des Betriebspunktes

Förderstrom* m³/h

Förderhöhe* m

Mediendaten

Medium*

Temperatur* °C

Dichte* kg/m³

Viskosität* mm²/s

LCC-Einstellungen

Einstellungen Betriebskosten

Eingabewert fehlt
Förderstrom (A1) Pflichtfeld

1. Pumpenauswahl

Hydraulische Auswahl



Auswahl mehrerer Betriebspunkte, auch für unterschiedliche Mediendaten.

1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktauswahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch



2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration



3. Zubehör Auswahl

4. Warenkorb


5. Projektverwaltung

Betriebsdatenvorgabe

Auslegungsbetriebspkt.  



Keine Vorgabewerte verwenden
 Berechnete Zellen anzeigen
 Alle Medien anzeigen

 Mehr Optionen anzeigen







Schaltungsart

Anlagenart*


Betriebsdaten


Bezeichnung des Betriebspunktes	A1	A2	A3	
Förderstrom*	5	4	6	m ³ /h 
Förderhöhe*	4	6	3	m 

Mediendaten

Medium*	<input type="text" value="Wasser/G"/> 	<input type="text" value="Wasser/G"/> 	<input type="text" value="Wasser/G"/> 	
Temperatur*	55	55	55	°C 
Dichte*	1019	1019	1019	kg/m ³ 
Viskosität*	2,619	2,619	2,619	mm ² /s 

LCC-Einstellungen

Einstellungen Betriebskosten 

 Pflichtfeld

1. Pumpenauswahl

Hydraulische Auswahl



- Grafische Darstellung der Eingabefelder und deren Bedeutung.
- Datenbankgesteuerte Vorgabewerte in Abhängigkeit von der Anwendung.

1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktwahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch
- Kennlinienumrechnung und Konfiguration

2. Zubehör Auswahl

3. Warenkorb

4. Projektverwaltung

Betriebsdatenvorgabe

Auslegungsbetriebspkt. A1

Keine Vorgabewerte verwenden
 Berechnete Zellen anzeigen
 Alle Medien anzeigen

Weniger Optionen anzeigen

Schaltungsart

Anlagenart * Einzelpumpe

+Reservepumpe *

Betriebsdaten

Bezeichnung des Betriebspunktes A1

Förderstrom * m³/h

Massenstrom * kg/h

Förderhöhe * m

Förderdruck * kPa

Statische Höhe m

NPSH - Wert der Anlage m

Drehzahlbegrenzung deaktivieren

Vordruckhöhe m

Vordruck (pin) kPa

Automatische Anpassung an den Betriebspunkt Entsprechend Herstellervorgaben

Mediendaten

Medium * Wasser

Temperatur * 20 °C

Dichte 998,3 kg/m³

Dichteverhältnis 0,9983

Viskosität 1,005 mm²/s

Dynamische Viskosität 1,003 mPa · s

Dampfdruck 2,23 kPa

pH-Wert

Feststoffgehalt 0 %

Suchbereich

ΔH + %

ΔH - %

ΔQ + %

ΔQ - %

Erweiterte Auswahl

Q/Qopt - 90 %

Eingabefeld Pflichtfeld

1. Pumpenauswahl

Pumpen-Direktauswahl



- Das Programm bietet standardmäßig die Möglichkeit der direkten Pumpenauswahl über die Baureihenbezeichnung und des Pumpentyps. Voraussetzung hierbei ist eine entsprechende Produktkenntnis des Anwenders. Nach der Pumpenauswahl steht dem Anwender dieselbe Funktionalität wie im Rahmen der hydraulischen Auswahl zur Verfügung.
- Nachträglich lässt sich über diesen Weg ein Betriebspunkt definieren, sodass die Konfiguration für die konkreten Betriebsbedingungen durchgeführt werden kann.

The screenshot shows the Biral software interface for pump selection. The window title is "Pumpen - Direktauswahl". The left sidebar contains a navigation menu with icons for "Pumpen", "Produkt", "Werkst", "Abmess", "Zusatzin", and "Datenbl". The main area displays a list of pump models under "Baureihe" and "Produktbez.". The "Baureihe" dropdown is set to "AX.BLUE". The "Produktbez." dropdown is set to "AX 20-0.8 120 BLUE". Below the list, there are three entries found. The right side of the interface shows a graph with "Förderhöhe" (flow height) on the y-axis and "Nennrehmoment" (nominal torque) on the x-axis. A red box highlights the "Einsatzbereich" (operating range) on the graph.

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

1. Pumpenauswahl

Schnellsuche

Neu

Auf der Startseite des Biral PumpSelector 5 bietet sich die Möglichkeit zur schnellen und einfachen Auslegung von Pumpen durch die Eingabe des gewünschten Betriebspunktes. Nach Eingabe des Volumenstroms Q und der Förderhöhe H , sowie der Netzfrequenz werden die in Frage kommenden Baureihen bereits eingeschränkt und relevante Stichwörter zur weiteren Filterung angeboten. Die in Frage kommenden Pumpendatensätze werden ohne Zwischenschritt als Suchergebnis mit derselben Funktionalität wie bei der detaillierten hydraulischen Auswahl angezeigt.

5 5 50 Hz

Produkte filtern

Heizung Lüftung

Pumpen-Baureihen

<input checked="" type="checkbox"/>	Alle auswählen	
<input checked="" type="checkbox"/>	BIRAL	ModulA-D..RED (4)
<input checked="" type="checkbox"/>	BIRAL	ModulA..RED (8)
<input checked="" type="checkbox"/>	BIRAL	NB (12)
<input checked="" type="checkbox"/>	BIRAL	NT (7)
<input checked="" type="checkbox"/>	BIRAL	VariA-E-RED - B/C (

Schnellsuche

1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktwahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

3. Zubehör Auswahl

4. Warenkorb

5. Projektverwaltung

1. Pumpenauswahl

Produktsuche über Bezeichnung oder Artikelnummer



1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktwahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

3. Zubehör Auswahl

4. Warenkorb

5. Projektverwaltung

Ist dem Anwender der Produktname oder die Artikelnummer bekannt, kann diese Suchvariante ebenfalls genutzt werden. Das Programm listet auch bei dieser Methode die Suchergebnisse tabellarisch auf. Nach der Pumpenauswahl steht dem Anwender dieselbe Funktionalität wie im Rahmen der hydraulischen Auswahl zur Verfügung.

The screenshot displays the Biral software interface. The top bar shows the Biral logo and the title 'Produktsuche'. Below this, there is a search section with a 'Suche' button and a search input field containing 'PrimAX'. The search results are displayed in a table with columns for 'Produktname' and 'Artikelnummer'. The selected product is 'PrimAX 25-8 130 RED' with article number '2205350150'. To the right, there is a sidebar with navigation options: 'Pumpenkennlinien', 'Produktbeschrei...', 'Werkstoffe', 'Abmessungen', 'Zusatzinformatio...', and 'Datenblätter'. The main area on the right shows a graph titled 'Pumpenkennlinien' with a 'Diagrammlayout' dropdown. The graph plots 'Förderhöhe' (m) on the y-axis (ranging from 1.6 to 8) against an unlabeled x-axis. The graph shows a downward-sloping curve starting at approximately 7.6 m and ending at 6.8 m.

Produktname	Artikelnummer
PrimAX 15-3 130 RED	2205280150
PrimAX 15-4 130 RED	2205290150
PrimAX 15-6 130 RED	2205300150
PrimAX 15-8 130 RED	2205310150
PrimAX 25-3 130 RED	2205320150
PrimAX 25-4 130 RED	2205330150
PrimAX 25-6 130 RED	2205340150
PrimAX 25-8 130 RED	2205350150
PrimAX 25-3 180 RED	2205360150
PrimAX 25-4 180 RED	2205370150
PrimAX 25-6 180 RED	2205380150
PrimAX 25-8 180 RED	2205390150
PrimAX 32-3 170 RED	2205400150
PrimAX 32-4 170 RED	2205410150
PrimAX 32-6 170 RED	2205420150
PrimAX 32-8 170 RED	2205430150
PrimAX 32-3 180 RED	2205440150
PrimAX 32-4 180 RED	2205450150
PrimAX 32-6 180 RED	2205460150
PrimAX 32-8 180 RED	2205470150

1. Pumpenauswahl

Pumpenaustausch «Nassläufer-Umwälzpumpen»



- Der Pumpenaustausch ermöglicht die Zuordnung von Alt-Pumpen zum entsprechenden aktuellen Modell.
- Der Anwender erhält einen oder mehrere Vorschläge zu neuen Pumpen, die direkt gewählt und konfiguriert werden können.
- Über die Lebenszykluskostenberechnung können die Energieeinsparungen durch den Pumpentausch sowie die Amortisationszeit ermittelt werden. Dabei können verschiedene Lastprofile Berücksichtigung finden.

1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktauswahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

3. Zubehör Auswahl

4. Warenkorb

5. Projektverwaltung

The screenshot displays the Biral software interface for pump selection. The top navigation bar includes the Biral logo, the text 'Bestandspumpe: Betriebsdaten', and buttons for 'Anmelden' and 'Einstellungen'. Below this, a 'Suchen' (Search) panel on the left allows filtering by manufacturer (set to 'BIRAL') and searching for 'AX 12'. The main 'Suchergebnis' (Search Results) table lists various pump models with columns for 'Hersteller', 'Baureihe', 'Kategorie', and 'Name'. The results include models like AX 12, AX 12-1, AX 12-2, AX 12-3, AX 12-4, AX 20-0.8 120 BLUE, and AX 20-4 120 BLUE. A 'Pumpenkennlinien' (Pump Characteristics) panel at the bottom left shows a graph of head (H) in meters versus flow rate (Q) in m³/h. The graph shows a downward-sloping curve starting at approximately 4.4m head at 0 m³/h. A 'Hydraulische Auswahl' (Hydraulic Selection) panel on the right shows a dropdown menu for 'Kennfeld' (Characteristic Field) set to 'dp prop.' and 'Kennlinie' (Characteristic Curve) set to 'max.'.

Hersteller	Baureihe	Kategorie	Name
BIRAL	Historical	-	AX 12
BIRAL	Historical	-	AX 12-1
BIRAL	Historical	-	AX 12-2
BIRAL	Historical	-	AX 12-3
BIRAL	Historical	-	AX 12-4
BIRAL	Historical	-	AX 20-0.8 120 BLUE
BIRAL	Historical	-	AX 20-4 120 BLUE
BIRAL	Historical	-	AXW 12

1. Pumpenauswahl

Pumpenaustausch über Biral WEB



1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktauswahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch

2. Kennlinien-umrechnung und Konfiguration

3. Zubehör Auswahl

4. Warenkorb

5. Projektverwaltung

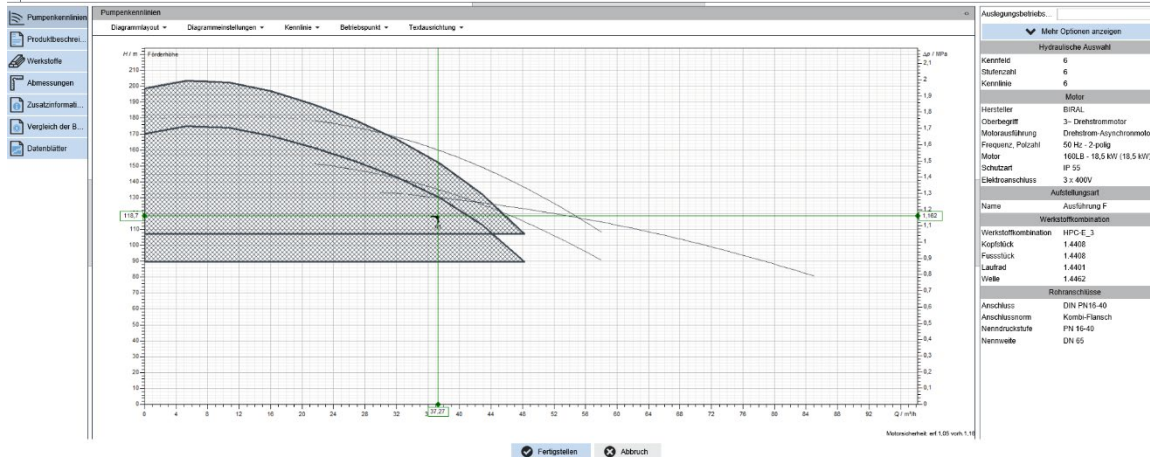
The screenshot shows the Biral website interface for pump exchange. The browser address bar displays the URL: https://www.biral.ch/de/pumpenaustausch/7tv_biralexchange_pluginexchange%5Baction%5D=search&7tv_biralexchange_pluginexchange%5Bcontrol%5D=. The page header features the Biral logo and the text "Mehr als Pumpen". The navigation menu includes "Home", "Produkte", "Service & Support", "Planungstools", "Campus", "Über Biral", and "Kontakt". A language selector shows "Sprache" with a dropdown arrow. The breadcrumb trail indicates "biral.ch > Pumpenaustausch". A search bar contains the text "Biral MX 13-1" and a magnifying glass icon. A plus sign icon is visible on the right. Below the search bar, the text "Ersatzpumpen für: Biral MX 13-1" is displayed. A table compares three pump models: "Premium hocheffizient", "Hocheffizient", and "Alte Pumpe".

	Premium hocheffizient	Hocheffizient	Alte Pumpe
Typ	PrimAX 25-6 180 RED	AX 25-6 180 RED	Biral MX 13-1
Artikelnummer	2205380150	2206410150	-
Nennweite [G/DN]	G 1½"	G 1½"	1 1/2"
Nenndruck [PN]	PN 10	PN 10	10
Einbaulänge [mm]	180 mm	180 mm	180
Motor	1x230 V	1x230 V	1x230V
Zwischenstück	-	-	-
Bemerkung	-	-	-
	Weitere Informationen	Weitere Informationen	

1. Pumpenauswahl Pumpenvergleich

Im PumpSelector 5 besteht die Möglichkeit, die Konfigurationsdaten verschiedener Auswahlprozesse eines Projektes direkt miteinander zu vergleichen. Dazu werden die ausgewählten Pumpen tabellarisch aufgelistet, wobei Gemeinsamkeiten und Unterschiede auf einen Blick erkannt werden. Letztere werden auf Wunsch visuell hervorgehoben.

Biral		Pumpenvergleich			Armelden	Einstellungen	Sprache
Pumpen							
Vergleichen mit	Einheit	Kreiselpumpe: HP 45-30-6	Kreiselpumpe: HP 64-100-5/1	Kreiselpumpe: HPC-E 38-65-6			
Basist		Vertikale Hochdruckzentrifugalpumpe	Vertikale Hochdruckzentrifugalpumpe	Hochdruckpumpe			
Stromart		3~	3~	3~			
Drehzahl	1/min	2945	2960	2900			
Förderstrom * Pumpenanzahl	m³/h	44,54	45,04	37,27			
Förderhöhe für Pumpenanzahl	m	122,6	125,4	118,7			
Weiterleistung * Pumpenanzahl	kW	19,11	21,39	15,99			
Wirkungsgrad		77,61	71,8	75,25			
Energiekosten		19877,10	24695,79	12616,26			



1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktwahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

3. Zubehör Auswahl

4. Warenkorb

5. Projektverwaltung

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

- 1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktwahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
- 2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
- 3. Zubehör Auswahl
- 4. Warenkorb
- 5. Projektverwaltung

Biral Pumpen - Hydraulische Auswahl

Anmelden Einstellungen Sprache

Produktbez.	Bauart	n 1/min	Q m³/h	H m	P. kW	ηtot %	Energiekosten SFria	Art.-Nr.	Gesamtpreis SFr
Empfehlung VariA-E 65-34 340 2 7.5 RED	Inline-Pumpe	2900	49.38	29.26	6.226	63.11	3685,13	2210410250	Pris.a Anfr.

1 Einträge gefunden

Information

- Pumpenkennlinien
- Produktbeschreibung
- Werkstoffe
- Abmessungen
- Zusatzinformationen
- Betriebskosten
- Datenblätter

Pumpenkennlinien

Diagrammlayout Diagrammeinstellungen Kennlinie Betriebspunkt Textausrichtung

The graph displays the relationship between flow rate (Q in m³/h) on the x-axis and head (H in m) on the y-axis. It includes efficiency curves (η) for different flow rates: 29.9 m (71.8%), 24.1 m (71.8%), 18.3 m (71.8%), and 12.5 m (71.8%). Frequency curves are shown for 20 Hz, 40 Hz, and 50 Hz. The NPSH (Net Positive Suction Head) values are also plotted at the bottom of the graph.

Flow Rate (Q) [m³/h]	Efficiency (η) [%]
29.9	71.8
24.1	71.8
18.3	71.8
12.5	71.8

Aktuelle Konfiguration

Auslegungsbetriebs... [A1 (Q: 50m³/h / H: 30m)]

Mehr Optionen anzeigen

Hydraulische Auswahl

Kennfeld

Produktvariante

Produktvariante

Optimieren

Drehzahl anpassen
Drehzahlkennfeld

Min. Max. Δ
f [10.55] Hz

Motor neu dimensionieren

f	η
20	
40	

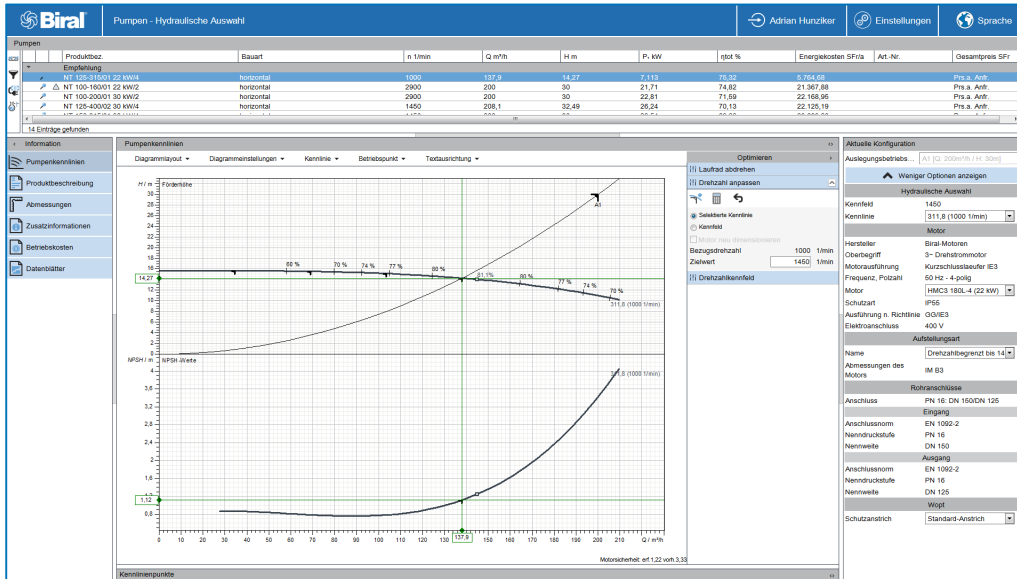
Kennlinienpunkte

Motorsicherheit: erf 1.05 vorh 1.34

Zurück Weiter Fertigstellen Abbruch

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration Kennlinien

- Flexible Darstellung und Auswertung von Pumpenkennlinien
- Kennlinienumrechnungsverfahren wie Laufrad abdrehen und Drehzahl anpassen stehen zur Verfügung.



Optimieren

Laufrad abdrehen

Referenzdurchmesser 311.8 mm

Zielwert 311.8 mm

Drehzahl anpassen

Drehzahlkennfeld

Optimieren

Laufrad abdrehen

Drehzahl anpassen

Selektierte Kennlinie

Kennfeld

Motor neu dimensionieren

Bezugsdrehzahl 1000 1/min

Zielwert 1450 1/min

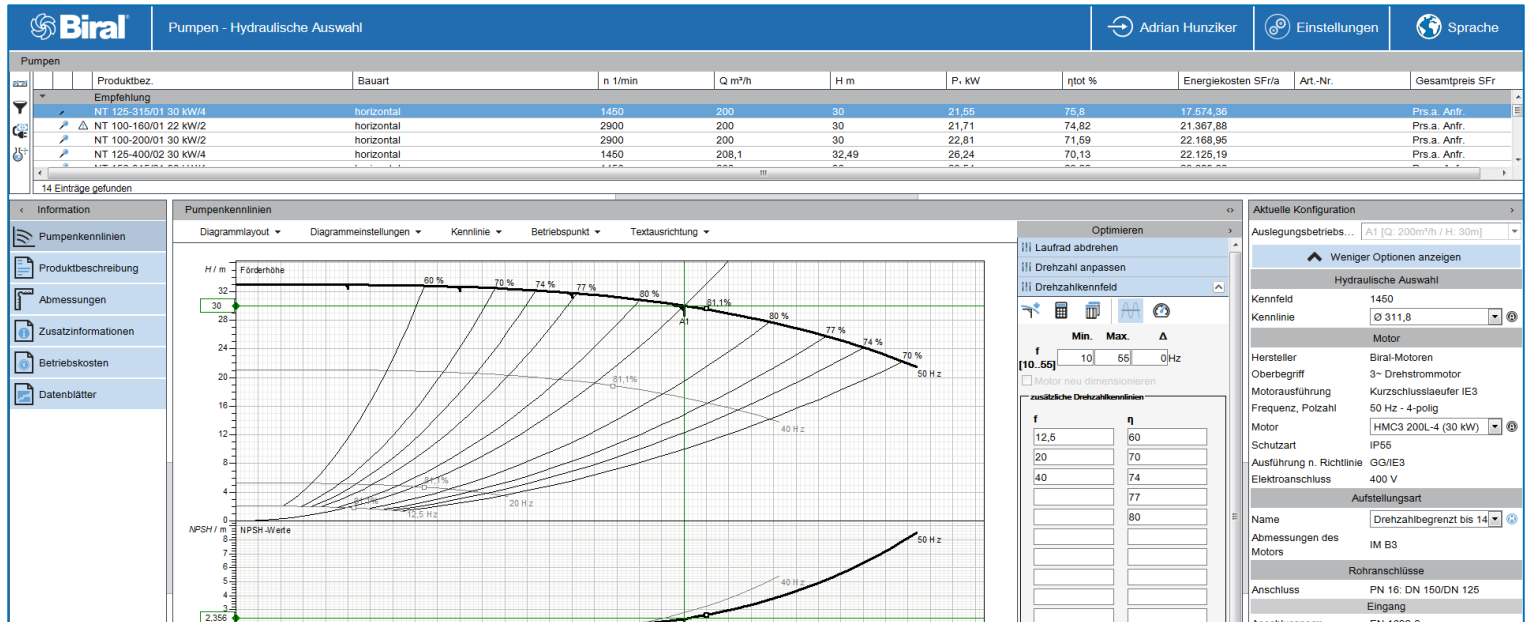
Drehzahlkennfeld

- Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
- Kennlinienumrechnung und Konfiguration
- Zubehör Auswahl
- Warenkorb
- Projektverwaltung

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

Kennlinien - Drehzahlumrechnung

- Simulation von verschiedenen Frequenzen.
- Wirkungsgradkorrektur bei Umrechnung nach Affinitätsgesetzen.
- Berücksichtigung des FU Wirkungsgrads für die Leistungs- und Betriebskostenberechnung.



1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktwahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration Kennlinien

Aktuelle Hydraulic Institute (HI) Standards zur Viskositätsumrechnung.

- 1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
- 2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
- 3. Zubehör Auswahl
- 4. Warenkorb
- 5. Projektverwaltung

The screenshot displays the Biral software interface, which is used for hydraulic calculations and pump selection. The interface is divided into several sections:

- Medienauswahl (Media Selection):** A sidebar on the left lists various media types, including 'Wasser/Olycol', 'Wasser/Phynglycol', and 'Wasser/Äthylglycol'. The main area shows the selected media properties for 'Wasser/Olycol' with a concentration of 45%.
- Medienkennlinien (Media Characteristics):** A table of properties for the selected media:

Medium	Wasser/Olycol
Temperatur	5 °C
Konzentration	45 %
Dichte	1063 kg/m ³
Dichteverhältnis	1,063
Viskosität	23,13 mm ² /s
Dynamische Viskosität	24,36 mPa s
Dampfdruck	0,007462 MPa
Spezifische Wärmekapazität	3,662 kJ/(kg K)
Thermodyn. Inv. Druck	MPa
- Ansicht (View):** A graph showing the relationship between head (H) and flow rate (Q) for different media. The y-axis represents head in meters (m) and the x-axis represents flow rate in m³/h. The graph shows several curves representing different media and their respective performance characteristics.
- Pumpen (Pumps):** A table listing available pumps with their key specifications:

Produktbezeichnung	Produktbezeichnung	Basart	n (1/min)	D ₂ (mm)	Q _{erh}	H _{erh}	P _{erh} (kW)	η _{erh} %	Energieklasse	Art.-Nr.	Desambp. Str.
A 101	A 101	max.	1400	100	0,174	36,36	114,86	116611160	Pha. A/B		
A 100	A 100	max.	1800	37,69	0,180	37,69	117,66	118111160	Pha. A/B		
Modul-Steck-Zwei-GRUEN		max.	1800	37,69	0,180	37,69	116,86	120111160	Pha. A/B		
- Aktuelle Konfiguration (Current Configuration):** A sidebar on the right showing the selected configuration for the pump, including details like 'Name', 'Werkstoff', 'Anschlüsse', and 'E-Schema'.

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration Parallelschaltung von Pumpen

Parallel und Reihenschaltung gleicher Pumpen

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktwahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

Pumpen - Hydraulische Auswahl
Anmelden

Pumpen	Produktbez.	Bauart	n 1/min	Q m³/h	H m	P ₁ kW	ηtot %	Energiekosten SFr/a	Art.-Nr.	Gesamtpreis SFr
Empfehlung										
	ModuA 25-8 180 RED	Premium hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe	3931	8,739	4,993	0,215	55,29	112,34	2204630350	Prs.a. Anfr.
	ModuA 25-6 180 RED	Premium hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe	3492	8,07	4,257	0,1706	54,79	89,64	2204630350	Prs.a. Anfr.
	ModuA 32F-6 220 RED	Premium hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe	3514	8,729	4,981	0,2099	56,37	109,35	2204630350	Prs.a. Anfr.
	ModuA 32-6 180 RED	Premium hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe	3494	8,69	4,937	0,2068	56,41	111,52	2204630350	Prs.a. Anfr.

Information

- Gesamtkennfeld
- Pumpenkennlinien
- Produktbeschreibung
- Werkstoffe
- Abmessungen
- Zusatzinformationen
- Betriebskosten
- Datenblätter

Gesamtkennfeld

Diagrammeinstellungen ▼ Betriebspunkt ▼

Aktuelle Konfiguration

Auslegungsbetriebs... [A1 [Q: 8,739m³/h / H: 4,993m]]

Weniger Optionen anzeigen

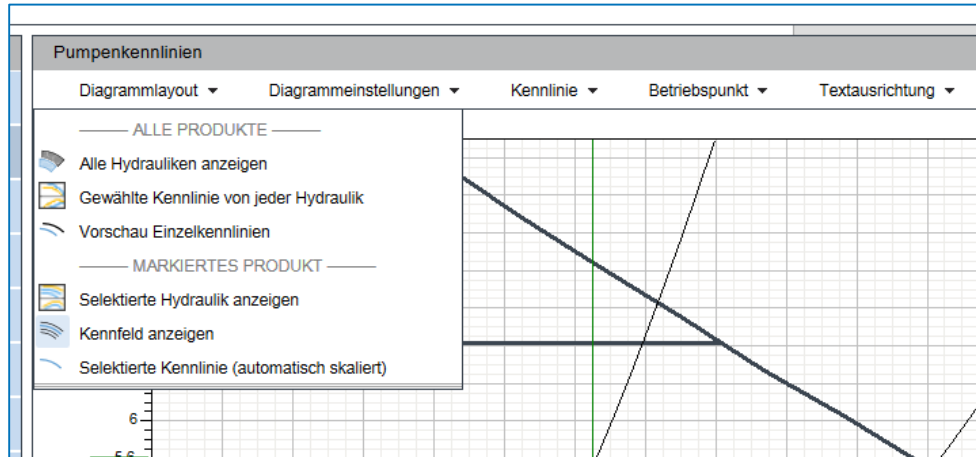
Hydraulische Auswahl

Kennfeld	pp prop.
Kennlinie	max.
Motor	Motor
Hersteller	BIRAL
Oberbegriff	1~ Wechselstrommotor
Motorausführung	1~ Wechselstrommotor
Frequenz, Polzahl	50 Hz - 4-polig
Motor	ModuA 25-8 180 (0,12 kW)
Schutzart	IP 44
Zündschutzart	--
Elektroanschluss	230 V
Aufstellungsart	
Name	ModuA 25-8 PN 10 x 180
Werkstoffkombination	
Werkstoffkombination	ModuA-RED/GREEN
Pumpengehäuse	Grauguß
Laufrad	PES
Spaltrohr	PPS
Dichtung	EPDM
Gleitlager	Keramik
Welle	Keramik
Rohranschlüsse	
Anschluss	G 1 1/2"
Eingang	
Nenndruckstufe	PN 10
Nennweite	PN 10
Ausgang	
Nennweite	G 1 1/2"
Wopt	

E-Schema 951566_00

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration Produktkonfiguration

- Konfigurationsänderungen wirken sich sofort auf Pumpenkennlinien aus.
- Auswahl zwischen verschiedenen Diagrammdesigns.
- Zuordnung zu Datenblattvorgaben.



Aktuelle Konfiguration >

Auslegungsbetriebs... A1 [Q: 5m³/h / H: 5m]

Mehr Optionen anzeigen

Hydraulische Auswahl

Kennfeld pp prop.

Aufstellungsart

Name ModulA 32-8 PN 10 x 18

- 1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
- 2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
- 3. Zubehör Auswahl
- 4. Warenkorb
- 5. Projektverwaltung

3. Zubehörauswahl

3. Zubehörauswahl

Auswahl entsprechend ausgewählter Pumpen

1. Pumpenauswahl

- Hydraulische Auswahl
- Pumpen-Direktwahl
- Schnellsuche
- Produktsuche
- Pumpenaustausch

2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration

3. Zubehörauswahl

4. Warenkorb

5. Projektverwaltung

Biral Zubehörauswahl

Anmelden Einstellungen Sprache


Filter

- Heizungsumwälzpumpen
 - Zubehör Heizungspumpen
 - BIM Biral Interfacemodule**
 - Set zum Längenausgleich (R - DN)
 - Set zum Längenausgleich (R)
 - Verschraubungen

Produktbeschreibung Zusatzinformationen

Betriebsanleitung Foto

Dokument



Biral Interface Modul BIM B3
Steuer-Modul – Module de commande – Modulo di comando
Control module – Regelmodule

Montage- und Betriebsanleitung (Seite 8)
Instructions d'installation et d'entretien (page 22)

Verfügbares Zubehör

Pos. Nr.	Anz.	Bezeichnung	Artikelnummer	EP
1		BIM B3 Steuermodul	1672420150	Prs. a. Anr.

Artikel auswählen

Ausgewähltes Zubehör

Pos. Nr.	Anzahl	Bezeichnung	Artikelnummer	EP
1	1	Zubehör: BIM B3 Steuermodul	1672420150	Prs. a. Anfr.

Zurück Fertigstellen Abbruch

4. Warenkorb


4. Warenkorb

Unbenanntes Projekt 2018-11-21 16:10:46.426
Adrian Hunziker
Einstellungen
Sprache


Aktuelles Projekt
Projektdatei ändern
Preis kalkulieren
Dokumentenvorschau
Neue Auswahl

Pos.	Kunden Pos.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	EAN - Artikelnummer	Einbautort	Anz.	EP [SF]
1	20	Premium hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe				1	Prs.a. Anfr
1.1		Kreiselpumpe: ModuIA 32-8 170 RED	2204590350	-		1	
1.2		Werkstoffkombination: ModuIA-RED/GREEN				1	
1.3		BIM Biral Interfacemodule				1	Prs.a. Anfr
1.3.1		Zubehör: BIM B3 Steuermodul	1672420150	-		1	


Aufgaben



Pumpen vergleichen



Element mit Hydraulischer Auswahl ersetzen



Element mit Produktreihenwahl bearbeiten

Gesamtpreis rabattfähige Produkte	Prs.a. Anfr: SFr
Projektrabatt	0 %
Gesamtpreis ohne Mwst	Prs.a. Anfr: SFr
zzgl. 7,7% Mwst	Prs.a. Anfr: SFr
Gesamtpreis inkl. Mwst	Prs.a. Anfr: SFr

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktwahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

5. Projektverwaltung

5. Projektverwaltung

Unbenanntes Projekt 2018-11-21 16:10:46.426

Adrian Hunziker | Einstellungen | Sprache

Aktuelles Projekt

Projekttypen: Projektdaten ändern, Preiskalkulation, Dokumentenvorschau, Neue Auswahl

Links: Einstellungen, Besteller, Lieferant, Berechtigungen

Typ	Anfrage
Projektname	Unbenanntes Projekt 2018-11-21 16:10:46.426
Projektnummer	-
Ausgabedatum	Wednesday, 21.11.2018
Letzte Änderung	Wednesday, 21.11.2018
Währung	EUR
Preisstand vom	
Referenzdatum für die Preisbestimmung	Thursday, 29.11.2018

1. Pumpenauswahl
 - Hydraulische Auswahl
 - Pumpen-Direktauswahl
 - Schnellsuche
 - Produktsuche
 - Pumpenaustausch
2. Kennlinienumrechnung und Konfiguration
3. Zubehör Auswahl
4. Warenkorb
5. Projektverwaltung

Viel Spass mit dem neuen PumpSelector 5