



Belimo SelectPro™ – Hinweise zur Verwendung

In diesem Dokument werden die wichtigsten Funktionen der Belimo SelectPro™-Software beschrieben. Sollten Sie weitergehende Fragen haben, wenden Sie sich an unseren Kundenservice oder kontaktieren Sie Ihren zuständigen Belimo-Partner.

LINK zu [Kontakt Informationen](#)

Inhaltsverzeichnis

[1. Zentrale Funktionen von Belimo SelectPro™](#)

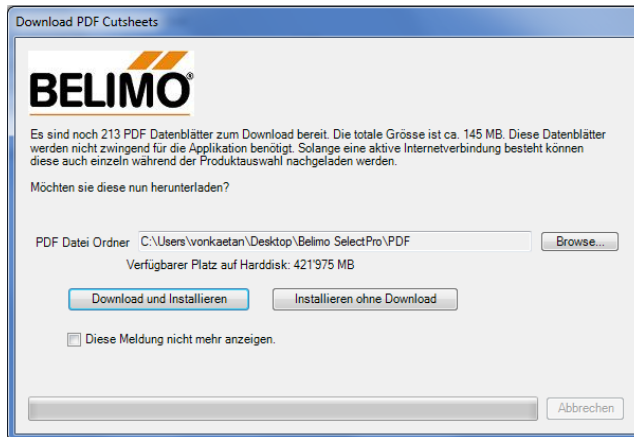
- [1.1 Datei](#)
- [1.2 Einstellungen](#)
- [1.3 Hilfe](#)

[2. Belimo SelectPro™ - Bedienung](#)

- [2.1 Projektreferenz, Projektname, Erstellt von](#)
- [2.2 Spezifikation von Ventilen](#)
- [2.3 Auslegung Dampf-Applikation](#)
- [2.4 Auslegung druckunabhängiger Regelkugelhahn](#)
- [2.5 Ventilauswahl](#)
- [2.6 Antriebsauswahl](#)
- [2.7 Projektliste](#)
- [2.8 Wasser, Dampf & Druckunabhängig](#)
- [2.9 Individuelle Attribute anzeigen](#)
- [2.10 Wählbares Zubehör](#)

Beim Starten der Software haben Sie die Möglichkeit, alle PDF-Datenblätter für die im Umfang der Software enthaltenen Produkte für einen Offline-Betrieb herunterzuladen. Sofern sie die Datenblätter nicht herunterladen wird das Programm beim Öffnen des entsprechenden Datenblattes jeweils versuchen dies via Internet zu laden (Aktive Internetanbindung vorausgesetzt).

Das Herunterladen der Datenblätter kann jedoch auch zu einem beliebigen späteren Zeitpunkt nachgeholt werden.



1. Zentrale Funktionen von Belimo SelectPro™

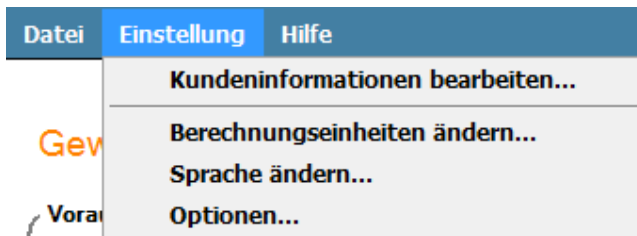
Über die Menüs **Datei**, **Einstellungen** und **Hilfe** können Sie zusätzliche Hilfestellungen abrufen und auf die wichtigsten Funktionen zugreifen.

1.1 Datei

Datei	Einstellung	Hilfe
Neu...		Strg+N
Öffnen...		Strg+O
Speichern...		Strg+S
Speichern als...		
Nach Excel exportieren...		
Pdfs herunterladen...		
Drucken...		Strg+P
Beenden...		

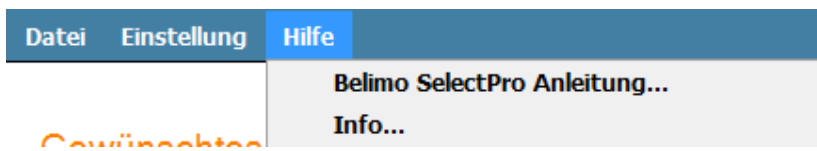
Neu	Starten eines neuen Projekts
Öffnen	Öffnen eines bestehenden gespeicherten Projekts
Speichern / Speichern als	Speichern eines Projekts als .bel-Datei
Nach Excel exportieren	Exportieren von Daten von Belimo SelectPro™ in ein Excel-Datei (siehe untenstehendes Beispiel)
Pdfs herunterladen	Herunterladen der PDF-Datenblätter, sofern dies nicht bereits beim ersten Öffnen des Tools geschehen ist
Drucken	Aufrufen des Druckmenüs
Beenden	Beenden des Tools

1.2 Einstellungen



Kundeninformationen bearbeiten	Die Kontaktinformationen des Kunden und von Belimo Hier sollten die Kontaktdaten des Kunden eingegeben werden. Diese Daten werden für die Ausdrucke, die Sie mit Hilfe des Programms erstellen, verwendet. Wenn Sie Ihre Kundennummer nicht kennen, kontaktieren Sie uns. Zur Verwendung des Tools ist die Kundennummer nicht erforderlich.
Berechnungseinheiten ändern	Die Einheit für Durchfluss und Druck können ausgewählt werden
Sprache ändern	Auswahl Programmsprache
Optionen	Möglichkeit der Einstellung zu einem Proxy-Server


1.3 Hilfe



Belimo SelectPro Anleitung	Download der Belimo SelectPro™ Anleitung
Info	Versioneninfo

2. Belimo SelectPro™ – Bedienung

2.1 Projektreferenz, Projektname, Erstellt von



Projektreferenz

Projektname

Erstellt von

In die Felder **Projektreferenz**, **Projektname** und **Erstellt von** kann freier Text eingegeben werden, die der Zuordnung dienen.

2.2 Spezifikation von Ventilen

Gewünschtes Ventil wählen Einträge löschen

Vorauswahl

Form Anwendung

☐ PICCV ☐ EPIV ☐ EV ☐ RKH ☐ RKH ☐ KH ☐ H ☐ BFV

Druckunabhängiger Regelkugelhahn Elektronischer druckunabhängiger Regelkugelhahn Druckunabhängiges Belimo Energy Valve™ Regelkugelhahn 6-Weg Regelkugelhahn Absperr- und Umschaltventil Hubventil Drosselklappe

Anwendungsparameter

Medium Wasser Durchfluss m³/h Differenzdruck kPa Kv

Ventilauswahl Ventilauswahl zurücksetzen

Anschluss Max. Temp. ps (PN) DN Leckrate / Leckage Klasse

Ventil-Liste

Typ	Form	ps	Flansch PN	Max. Temp.	Kvs=0.25 m ³ /h DN = 10	Kvs=0.25 m ³ /h DN = 15	Kvs=0.3 m ³ /h DN = 10	Kvs=0.4 m ³ /h DN = 10	Kvs=0.4 m ³ /h DN = 15
BFV	ZW	1600 kPa	PN10/16	120 °C					
BFV	ZW	1600 kPa	PN6/10/16	120 °C					

Die Verwendung der Dropdowns und Eingabefelder muss nicht einer Reihenfolge entsprechen. Es müssen nicht alle Felder ausgefüllt werden, jedoch können die Ventilvorschläge durch vollständigeres Ausfüllen weiter eingeschränkt werden. Die Eingaben und Auswahlen können geändert oder rückgängig gemacht werden.

2.3 Auslegung Dampf-Applikation

Gewünschtes Ventil wählen Einträge löschen

Vorauswahl

Form Anwendung Regelventil

☐ PICCV ☐ EPIV ☐ EV ☒ RKH ☐ RKH ☐ KH ☐ H ☐ BFV

Druckunabhängiger Regelkugelhahn Elektronischer druckunabhängiger Regelkugelhahn Druckunabhängiges Belimo Energy Valve™ **Regelkugelhahn** 6-Weg Regelkugelhahn Absperr- und Umschaltventil Hubventil Drosselklappe

Anwendungsparameter

Medium Dampf Durchfluss Kg/h Eingangsdruck kPa Ausgangsdruck kPa Kv

Ventilauswahl Ventilauswahl zurücksetzen

Anschluss ps (PN) DN Leckrate / Leckage Klasse

Ventil-Liste

Typ	Form	ps	Flansch PN	Max. Temp.
-----	------	----	------------	------------

Die Benutzeroberfläche für Dampfanwendungen unterscheidet sich geringfügig von der obigen Abbildung. Sie verfügt über zusätzliche Eingabefelder wie Eingangsdruck (Absolut) und Ausgangsdruck (Absolut).

2.4 Auslegung druckunabhängiger Regelkugelhahn

Gewünschtes Ventil wählen

Vorauswahl

Form
PICCV
Druckunabhängiger Regelkugelhahn

Anwendung
EPIV
Elektronischer druckunabhängiger Regelkugelhahn

EV
Druckunabhängiges Belimo Energy Valve™

RKH
Regelkugelhahn

RKH
6-Weg Regelkugelhahn

KH
Absper- und Umschaltventil

H
Hubventil

BFV
Drosselklappe

Anwendungsparameter

Medium
Durchfluss l/s

Differenzdruck kPa

Ventilauswahl

Anschluss
Max. Temp.

ps (PN)
DN

Leckrate / Leckage Klasse

Die Benutzeroberfläche für druckunabhängige Anwendungen unterscheidet sich geringfügig, da für die Dimensionierung von druckunabhängigen Ventilen lediglich der maximal benötigte Durchfluss erforderlich ist.

Der Differenzdruck für das ausgewählte Ventil wird nicht angezeigt. Ausserdem wird der Durchfluss in l/s des Ventils statt des Kvs-Werts angegeben.

2.5 Ventilauswahl

Ventilauswahl

Anschluss
Max. Temp.

ps (PN)
DN

Leckrate / Leckage Klasse

Ventil-Liste

Typ	Form	ps	Flansch PN	Max. Temp.	Kvs=16 m³/h DN = 20	Kvs=16 m³/h DN = 32	Kvs=16 m³/h DN = 40	Kvs=25 m³/h DN = 40	Kvs=25 m³/h DN = 50
RKH	2W	600 kPa	PN6	100 °C		R6032R16-B3		R6040R25-B3	
RKH	3W	600 kPa	PN6	100 °C			R7040R16-B3		R7050R25-B3
RKH	2W	1600 kPa		100 °C			R438	R439	R448
RKH	3W	1600 kPa		100 °C			R538		R548
RKH	2W	1600 kPa		120 °C			R2040-16-S3	R2040-25-S3	R2050-25-S4
RKH	3W	1600 kPa		120 °C			R3040-16-S3	R3040-25-S4	R3050-25-S4
RKH	2W	2700 kPa		130 °C	R419D				

Alle vorgeschlagenen Ventile werden angezeigt und können durch Anklicken ausgewählt werden. Falls mehrere Produkte angezeigt werden, kann mit den Pfeilen nach links («) und nach rechts (») hin und her gewechselt werden.

2.6 Antriebsauswahl

Auswahl des passenden Antriebs für R3040-25-S4

[Antriebsauswahl zurücksetzen](#)

Auswahl des Antriebs
 Ansteuerung: Hilfsschalter int.: Notstellfunkt.: Nennspannung:
 Laufzeit: Schliessdruck:

Teilenummer	Nennspannung	Ansteuerung	Drehm./Stellkr.	Laufzeit / Stellzeit	IP-Schutzart	Notstellfunktion	Interne(f) Hilfsschalter	Schliessdruck
SR230A	230 VAC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR230A-S	230 VAC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 54	Keine	1 x	1400 kPa
SR230P	230 VAC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 66/67	Keine		1400 kPa
SR24A	24 VAC/VDC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR24ALON	24 VAC/VDC	LON	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR24A-MP	24 VAC/VDC	MP Bus	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR24A-S	24 VAC/VDC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 54	Keine	1 x	1400 kPa
SR24A-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR24P	24 VAC/VDC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 66/67	Keine		1400 kPa
SR24P-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	90 s	IP 66/67	Keine		1400 kPa
SR24A-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	35 s	IP 54	Keine		1400 kPa

Es werden nur Antriebe angezeigt, die für das zuvor gewählte Ventil passend sind.
 Es müssen nicht alle Felder ausgefüllt werden, jedoch können die Antriebsvorschläge durch vollständigeres Ausfüllen weiter eingeschränkt werden.
 Die Eingaben und Auswahlen können geändert oder rückgängig gemacht werden.

2.7 Projektliste

Auswahl des passenden Antriebs für R3040-25-S4



[Antriebsauswahl zurücksetzen](#)

Auswahl des Antriebs
 Ansteuerung: Hilfsschalter int.: Notstellfunkt.: Nennspannung:
 Laufzeit: Schliessdruck:

Teilenummer	Nennspannung	Ansteuerung	Drehm./Stellkr.	Laufzeit / Stellzeit	IP-Schutzart	Notstellfunktion	Interne(f) Hilfsschalter	Schliessdruck
SR230A	230 VAC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR230A-S	230 VAC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 54	Keine	1 x	1400 kPa
SR230P	230 VAC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 66/67	Keine		1400 kPa
SR24A	24 VAC/VDC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR24ALON	24 VAC/VDC	LON	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR24A-MP	24 VAC/VDC	MP Bus	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR24A-S	24 VAC/VDC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 54	Keine	1 x	1400 kPa
SR24A-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	90 s	IP 54	Keine		1400 kPa
SR24P	24 VAC/VDC	Auf-Zu, 3-Punkt	20 Nm	90 s	IP 66/67	Keine		1400 kPa
SR24P-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	90 s	IP 66/67	Keine		1400 kPa
SR24A-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	35 s	IP 54	Keine		1400 kPa

[Zur Projektliste hinzufügen](#) [Projektliste aktualisieren](#)



Projektliste

Wasser		Dampf		Druckunabhängig		Auswahlkriterien für Ventil anzeigen					Individuelle Attribute auswählen			
	Pos	Bestell-Nr.	Stückzahl	Notiz	Datenblatt	Ventilanschlüsse	Durchfluss	dvp	Art_Kv [m³/h]	DN-Grösse	Kvs-Wert Ventil [m³/h]	dvp-Istwert	Absperrdruck [kPa]	Teil des V
 	1	R3040-25-S4-SR230A	1			3W	9,00 m³/h	15,0 kPa	23,24	40	25	13,0 kPa	1400 kPa	R3040

Durch Anwählen des gewünschten Antriebs kann die Kombination durch einen Doppelklick oder mit dem Button "Zur Projektliste hinzufügen" zur Projektliste hinzugefügt werden.

2.8 Wasser, Dampf, Druckunabhängig



Projektliste

Wasser Dampf Druckunabhängig										Auswahlkriterien für Ventil anzeigen		Individuelle Attribute auswählen		
	Pos	Bestell-Nr.	Stückzahl	Notiz	Datenblatt	Ventilanschlüsse	Durchfluss	dvp	Anf. Kv [m³/h]	DN-Grösse	Kvs-Wert Ventil [m³/h]	dvp-Istwert	Absperrdruck [kPa]	Teil des
 	1	R3040-25-S4+SR230A	1			3W	9,00 m³/h	15,0 kPa	23,24	40	25	13,0 kPa	1400 kPa	R3040

Das Projektformular enthält drei Register – **Wasser**, **Dampf** und **Druckunabhängig**. Die für diese Anwendungen ausgewählten Ventile werden in den jeweiligen Formularen angezeigt.

2.9 Individuelle Attribute anzeigen

Projektliste

Wasser Dampf Druckunabhängig			Auswahlkriterien für Ventil anzeigen										Individuelle Attribute auswählen	
	Pos	Bestell-Nr.	Stückzahl	Notiz	Datenblatt	Ventilanschlüsse	Durchfluss	dvp	Anf. Kv [m³/h]	DN-Grösse	Kvs-Wert Ventil [m³/h]	dvp-Istwert	Absperrdruck [kPa]	Teil des
 	1	R3040-25-S4+SR230A	1			3W	9.00 m³/h	15.0 kPa	23.24	40	25	13.0 kPa	1400 kPa	R3040

Über diese Option können Benutzer auswählen, welche der verfügbaren Attribute angezeigt werden.

Sie können jederzeit die Reihenfolge der Attribute in dem Projektformular ändern indem sie in der Attributliste auf die Pfeiltaste "*nach oben*" oder "*nach unten*" klicken. Anschließend werden die Attribute in dem Projektformular automatisch neu sortiert.

Bitte beachten Sie:
Die im Projektformular angezeigten Attribute werden auch auf dem Dateiausdruck oder auf der nach Excel exportierten Datei angezeigt.

2.10 Wählbares Zubehör

Belimo SelectPro™ umfasst ausserdem Zubehör für die Artikel. Wenn ein Zubehöriteil ausgewählt wird, wird es als separate Position angezeigt.

Wasser Dampf Druckunabhängig										Individuelle Attribute anzeigen		Individuelle Attribute auswählen		
	Pos	Bestell-Nr Kombination	Stückzahl	Tag	Datenblatt	Ventilanschlüsse	Durchfluss	dpv	Anf. Kv [m³/h]	Zubehör	DN-Grösse	Kvs-Wert Ventil [m³/h]	dpv-Istwert	Ab
	1	R3040-25-S4+SR230A	1			3W	9.00 m³/h	15.0 kPa	23.24	Zubehör auswählen...	40	25	13.0 kPa	1400
	2	R3040-25-S4+SR230A-S	1			3W	9.00 m³/h	15.0 kPa	23.24		40	25	13.0 kPa	1400

Zubehör hinzufügen

Teilenummer





Beschreibung

☐ P140A

☐ S1A

Beispiel: Ventil / Antrieb in Position 1, Zubehör in Position 1.1.

Projektliste

Wasser Dampf Druckunabhängig										Individuelle Attribute anzeigen		Individuelle Attribute auswählen		
	Pos	Bestell-Nr.	Stückzahl	Notiz	Datenblatt	Ventilanschlüsse	Durchfluss	dpv	Zubehör	Anf. Kv [m³/h]	DN-Grösse	Kvs-Wert Ventil [m³/h]	dpv-Istwert	Ab
	 1	R3040-25-S4+SR230A	1			3W	9.00 m³/h	15.0 k...	Zubehör auswählen	23.24	40	25	13.0 kPa	1400
	1.1	P140A												
	 2	R3040-25-S4+SR230A-S	1			3W	9.00 m³/h	15.0 k...	Zubehör auswählen	23.24	40	25	13.0 kPa	1400

Vielen Dank, dass Sie Belimo SelectPro™ nutzen.

Sollten Sie weitergehende Fragen haben, wenden Sie sich an unseren Kundenservice oder kontaktieren Sie Ihren zuständigen Belimo-Partner.

LINK zu [Kontakt Informationen](#)