



Belimo SelectPro™ – Informations pour l'utilisation

Le présent document décrit les principales fonctions du logiciel Belimo SelectPro™. Si vous avez d'autres questions, veuillez consulter notre service clientèle ou contacter votre partenaire responsable Belimo.

LIEN vers [Contact Information](#)

Table des matières

Sommaire

1. Central functions of Belimo SelectPro™	2
1.1 File	2
1.2 Settings	3
1.3 Help	3
2. Belimo SelectPro™ – Operation	3
2.1 Project reference, Project name, Compiled by	3
2.2 Specification of valves	5
2.3 Steam application design	5
2.4 Design of pressure-independent characterised control valve	6
2.5 Valve Selection	6
2.6 Selection of actuators	7
2.7 Project list	7
2.8 Water, steam, pressure-independent	8
2.9 Show custom attributes	8
2.10 Selectable accessories	9

Une fois le logiciel démarré, la possibilité de télécharger toutes les fiches techniques au format PDF pour un fonctionnement en mode déconnecté de tous les produits, compris dans le champ d'application du logiciel, vous sera proposée. Si vous ne téléchargez pas les fiches techniques, le programme tentera de les télécharger depuis Internet chaque fois que la fiche respective sera ouverte (dans le cas où une connexion Internet active est disponible). Les fiches techniques pourront toutefois être téléchargées ultérieurement au moment que vous choisirez.



1. Fonctions centrales de Belimo SelectPro™

Vous pouvez utiliser les menus **Fichier**, **Outils** et **Aide** pour appeler des fonctions d'aide supplémentaires et accéder aux principales fonctions.

1.1 Fichier (File)

File	Settings	Help
New...	Strg+N	
Open...	Strg+O	
Save...	Strg+S	
Save As...		
Export To Excel...		
Download Pdfs...		
Print...	Strg+P	
Exit...		

Nouveau (New) pour démarrer un nouveau projet

Ouvrir (Open) pour ouvrir un projet existant déjà enregistré

Enregistrer / Enregistrer sous (Save / Save as) pour enregistrer un projet sous forme de fichier .bel

Exporter sous Excel (Export to Excel) pour exporter des données de Belimo SelectPro™ vers un fichier Excel (voir l'exemple ci-après)

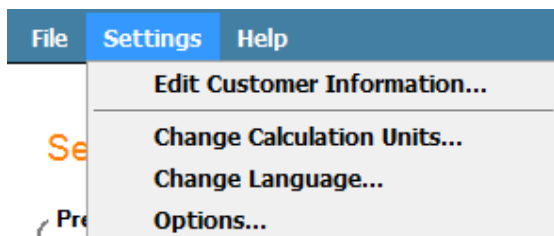
Télécharger PDF (Download PDFs) pour télécharger des fiches techniques au format PDF si celles-ci ne l'ont pas été lors du premier appel du logiciel

Imprimer (Print) pour appeler le menu Impression



Quitter (Exit) pour quitter le logiciel

1.2 Réglages (Settings)



Éditer les données clients (Edit customer information) Informations de contact pour le client et pour Belimo

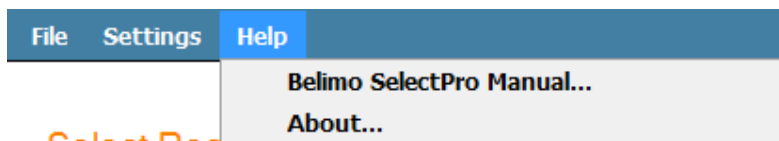
C'est à cet endroit que les données de contact du client doivent être saisies. Ces données seront utilisées pour les sorties d'impression que vous réaliserez avec le programme. Si vous ne connaissez pas votre numéro de client, veuillez nous contacter. Le numéro de client n'est pas nécessaire pour utiliser le logiciel.

Modifier les unités de calcul (Change calculation units) Sélection de l'unité de débit et de pression

Modifier la langue (Change language) Sélection de la langue du logiciel

Options (Options) Possibilité de configurer un serveur proxy

1.3 Aide (Help)



Manuel Belimo SelectPro (Belimo SelectPro Manual) Téléchargement des instructions Belimo SelectPro™

Info (About) Informations sur la version

2. Belimo SelectPro™ – Fonctionnement

2.1 Références du projet, Nom du projet, Établi par



Project Reference

Project Name

Created By

Un texte libre à des fins d'attribution peut être saisi dans les champs de **Références du projet** (Project reference), **Nom du projet** (Project name) et **Établi par** (Compiled by).

2.2 Spécification des vannes

Select Required Valve

Preselction

Pattern

Application

PICCV

EPIV

EV

CCV

CCV

CV

H

BFV

Pressure-independent characterized control valve

Electronic pressure-independent characterized control valve

Pressure-independent Belimo Energy Valve™

Characterized control valve

6-way characterized control valve

Shut-off and change-over ball valve

Globe valve

Butterfly valve

Application Parameter

Medium

Water

Flow

m3/h

Calc...

Differential Pressure

kPa

Kv

Valve Selection

Connection

Max Temp

ps (PN)

DN

Leakage Rate / Leakage Class

Valve Results

Type	Pattern	ps	Range PN	Max Temp	Kvs=0.25 m3/h DN = 10	Kvs=0.25 m3/h DN = 15	Kvs=0.3 m3/h DN = 10	Kvs=0.4 m3/h DN = 10	Kvs=0.4 m3/h DN = 15
BFV	2W	1600 kPa	PN10/16	120 °C					
BFV	2W	1600 kPa	PN6/10/16	120 °C					

L'utilisation des menus déroulants et des champs de saisie n'est pas soumise au respect d'un certain ordre.

Il n'est pas nécessaire de renseigner tous les champs. Mais, en les renseignant de manière plus complète, vous pouvez limiter les propositions de vannes qui suivront.

Il est possible de modifier ou d'annuler les saisies et les sélections.

2.3 Conception d'application vapeur

Select Required Valve

Preselction

Pattern

Application

PICCV

EPIV

EV

CCV

CCV

CV

H

BFV

Pressure-independent characterized control valve

Electronic pressure-independent characterized control valve

Pressure-independent Belimo Energy Valve™

Characterized control valve

6-way characterized control valve

Shut-off and change-over ball valve

Globe valve

Butterfly valve

Application Parameter

Medium

Steam

Flow

Kg/h

Inlet Pressure

kPa

Outlet Pressure

kPa

Kv

Valve Selection

Connection

ps (PN)

DN

Leakage Rate / Leakage Class

Valve Results

Type	Pattern	ps	Range PN	Max Temp
------	---------	----	----------	----------

L'interface utilisateur dédiée aux applications vapeur ne diffère que légèrement de l'illustration ci-dessus. Elle est dotée de champs de saisie supplémentaires comme Pression d'alimentation (absolue) et Pression de sortie (absolue).

2.4 Conception de la vanne de régulation indépendante de la pression

Select Required Valve

Preselction
 Pattern Application

PICCV
 Pressure-independent characterized control valve

EPIV
 Electronic pressure-independent characterized control valve

EV
 Pressure-independent Belimo Energy Valve™

CCV
 Characterized control valve

CCV
 6-way characterized control valve

CV
 Shut-off and change-over ball valve

H
 Globe valve

BFV
 Butterfly valve

Application Parameter
 Medium Flow l/s Differential Pressure kPa

Valve Selection
 Connection Max Temp ps (PN) DN Leakage Rate / Leakage Class

L'interface utilisateur dédiée aux applications indépendantes de la pression ne diffère que légèrement, car seul le débit maximum requis est nécessaire pour dimensionner les vannes de régulation indépendantes de la pression.

La pression différentielle de la vanne sélectionnée n'est pas affichée. Le débit en l/s de la vanne est spécifié de plus au lieu de la valeur Kvs.

2.5 Sélection des vannes

Valve Selection
 Connection Max Temp ps (PN) DN Leakage Rate / Leakage Class

Valve Results

Type	Pattern	ps	Range 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
CCV	2W	600 kPa	PN6	100 °C		R6032R16-B3		R6040R25-B3	
CCV	3W	600 kPa	PN6	100 °C			R7040R16-B3		R7050R25-B3
CCV	2W	1600 kPa		100 °C			R438	R439	R448
CCV	3W	1600 kPa		100 °C			R538		R548
CCV	2W	1600 kPa		120 °C			R2040-16-S3	R2040-25-S3	R2050-25-S4
CCV	3W	1600 kPa		120 °C			R3040-16-S3	R3040-25-S4	R3050-25-S4
CCV	2W	2700 kPa		130 °C	R419D				

Toutes les propositions de vannes sont affichées et sont sélectionnables en cliquant dessus. Si plusieurs produits sont affichés, vous pouvez utiliser les flèches vers la gauche («) et vers la droite (») pour passer de l'un à l'autre et vice-versa.

2.6 Sélection des servomoteurs

Select Suitable Actuator for R3040-25-S4

Clear Actuator Selection

Actuator Selection

Control Type Built-In Aux Switch Safety Function Nominal Voltage
Running Time Close Off

Part Number	Nominal Voltage	Control Type	Torque/Force	Running Time / Actuating Time	IP Protection	Safety Position	Auxiliary Switch(es) Internal	Closing Pressure
SR230A	230 VAC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR230A-S	230 VAC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe	One	1400 kPa
SR230P	230 VAC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 66/67	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24A	24 VAC/VDC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24ALON	24 VAC/VDC	LON	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24A-MP	24 VAC/VDC	MP Bus	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24A-S	24 VAC/VDC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe	One	1400 kPa
SR24A-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24P	24 VAC/VDC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 66/67	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24P-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	90 s	IP 66/67	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24A-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	35 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa

Ne sont affichés que les servomoteurs adaptés à la vanne ayant été sélectionnée.
Il n'est pas nécessaire de renseigner tous les champs. Mais, en les renseignant de manière plus complète, vous pouvez limiter les propositions de servomoteurs.
Il est possible de modifier ou d'annuler les saisies et les sélections.

2.7 Liste projet

Select Suitable Actuator for R3040-25-S4

Clear Actuator Selection

Actuator Selection

Control Type Built-In Aux Switch Safety Function Nominal Voltage
Running Time Close Off

Part Number	Nominal Voltage	Control Type	Torque/Force	Running Time / Actuating Time	IP Protection	Safety Position	Auxiliary Switch(es) Internal	Closing Pressure
SR230A	230 VAC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR230A-S	230 VAC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe	One	1400 kPa
SR230P	230 VAC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 66/67	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24A	24 VAC/VDC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24ALON	24 VAC/VDC	LON	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24A-MP	24 VAC/VDC	MP Bus	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24A-S	24 VAC/VDC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe	One	1400 kPa
SR24A-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	90 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24P	24 VAC/VDC	Open/Close, 3-point	20 Nm	90 s	IP 66/67	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24P-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	90 s	IP 66/67	Non-Fail Safe		1400 kPa
SR24A-SR	24 VAC/VDC	DC 2-10 V	20 Nm	35 s	IP 54	Non-Fail Safe		1400 kPa

Add To Schedule Update Schedule



Product Schedule

Water													Steam		Pressure Independent		Show Valve Selection Criteria					Select Custom Attributes	
		Pos	Material No.	Qty	Tag	Datasheet	Valve Pattern	Flow	dpv	Req. Kv [m³/h]	DN Size	Valve Kvs	Actual dpv	Close Off Pressure [kPa]	Valve Material No.	Actuator Material No.							
		1	R3040-25-S4+SR230A	1			3W	9.00 m³/h	15.0 kPa	23.24	40	25	13.0 kPa	1400 kPa	R3040-25-S4	SR230A							

La combinaison peut être ajoutée à la liste du projet en sélectionnant le servomoteur souhaité par un double-clic ou en cliquant sur le bouton "Ajouter à la liste projet" (Add to project list).

2.8 Eau, vapeur, indépendante de la pression



Product Schedule

Water Steam Pressure Independent													Show Custom Attributes	Select Custom Attributes	
	Pos	Material No.	Qty	Tag	Datasheet	Valve Pattern	Flow	dpv	Req. Kv [m ³ /h]	DN Size	Valve Kvs	Actual dpv	Close Off Pressure [kPa]	Valve Material No.	Actuator Material No.
 	1	R3040-25-S4+SR230A	1			3W	9.00 m ³ /h	15.0 kPa	23.24	40	25	13.0 kPa	1400 kPa	R3040-25-S4	SR230A

Le formulaire du projet comporte trois onglets – **Eau, Vapeur et Indépendante de la pression** (Water, Steam et Pressure-independent). Les vannes sélectionnées en fonction de ces applications sont affichées sous les onglets respectifs.

2.9 Afficher des attributs personnalisés

Product Schedule

Water														Steam		Pressure Independent		Show Custom Attributes		Select Custom Attributes	
	Pos	Material No.	Qty	Tag	Datasheet	Valve Pattern	Flow	dpv	Req. Kv [m³/h]	DN Size	Valve Kvs	Actual dpv	Close Off Pressure [kPa]	Valve Material No.	Actuator Material No.						
 	1	R3040-25-S4+SR230A	1			3W	9.00 m³/h	15.0 kPa	23.24	40	25	13.0 kPa	1400 kPa	R3040-25-S4	SR230A						

The dialog box titled "Select Custom Attributes" shows a list of attributes on the left and a "Custom Attribute Name" field on the right. The attributes listed are:

- ☒ Pos
- ☒ Material No.
- ☒ Qty
- ☒ Tag
- ☒ Datasheet
- ☒ Valve Pattern
- ☒ ΔT
- ☒ Flow
- ☒ dpv
- ☒ Req. Kv [m³/h]
- ☒ DN Size
- ☒ Valve Kvs
- ☒ Valve Kvs 2
- ☒ Actual dpv
- ☒ Close Off Pressure [kPa]
- ☒ Valve Material No.
- ☒ Valve Type
- ☒ Connection
- ☒ Actuator Material No.
- ☒ Torque/Force
- ☒ Accessory
- ☒ Note

On the right, there is a checkbox for "Use Custom Attribute Name" and a text field for "Custom Attribute Name". At the bottom, there are buttons for "Select All", "Unselect All", "OK", and "Cancel".

Les utilisateurs peuvent utiliser cette option (Show custom attributes) pour afficher les attributs personnalisés disponibles à afficher.

Vous pouvez à tout instant changer l'ordre des attributs dans le formulaire du projet en cliquant dans la liste des attributs sur "haut" ou "bas".

Les attributs seront ensuite automatiquement reclassés dans le formulaire du projet.

Please be aware:

Only selected attributes will be printed and exported towards Excel.

