



SelectPro™ Belimo – Informazioni sull'utilizzo

In questo documento vengono descritte le principali funzioni del software SelectPro™ di Belimo. Se avete ulteriori domande, contattate il nostro servizio assistenza clienti o il partner Belimo responsabile.

LINK a [Contact Information](#)

Indice

Contenuti

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

All'avvio del software verrà offerta l'opzione di scaricare tutte le schede tecniche in PDF di tutti i prodotti inclusi nel software per operazioni offline. Nel caso in cui queste schede tecniche non vengano scaricate, il programma cercherà di scaricarle da Internet ogni volta che si tenterà di aprire la scheda tecnica del relativo prodotto (premessi che ci sia una connessione ad Internet disponibile).

Il download delle schede tecniche può comunque essere effettuato anche successivamente quando lo si desidera.



1. Funzioni base di SelectPro™ Belimo

È possibile utilizzare i menu **File**, **Extra** ed **Aiuto** per richiamare aiuti aggiuntivi e per accedere alle principali funzioni.

1.1 File

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

Nuovo (New) Inizia un nuovo progetto

Apri (Open) Apre un progetto esistente già salvato

Salva / Salva con nome (Save / Save as) Salva un progetto come file .bel

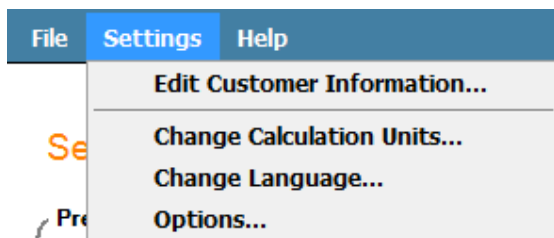
Esporta in Excel (Export to Excel) – Esporta dati da SelectPro™ Belimo in formato Excel (vedere esempio sottostante)

Scarica PDF (Download PDFs) – Scarica le schede tecniche in PDF, sempre che questa operazione non sia già stata fatta al primo utilizzo del software

Stampa (Print) Apre il menu di stampa

Esci (Exit) Fa uscire dal software

1.2 Impostazioni (Settings)



Modifica informazioni cliente (Edit customer information) – Informazioni del contatto per il cliente e per Belimo

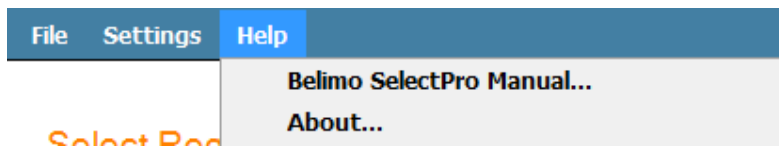
Qui è dove andranno inseriti i dati del contatto per il cliente. Questi dati saranno utilizzati nella stampa che compilerete con l'ausilio del programma. Se non conoscete il vostro numero cliente, contattateci. Ad ogni modo il numero cliente non è obbligatorio per utilizzare questo tool.

Cambia unità di calcolo (Change calculation units) Permette di selezionare le unità per flusso e pressione

Cambia lingua (Change language) Selezione della lingua del programma

Opzioni (Options) Possibilità di impostazione su un server proxy

1.3 Aiuto (Help)



Manuale di SelectPro Belimo (Belimo SelectPro Manual) Scarica le istruzioni di SelectPro™ Belimo

Informazioni su (About) Informazioni sulla versione

2. SelectPro™ Belimo – Operazioni

2.1 Referenze progetto, Nome progetto, Creato da



Project Reference

Project Name

Created By

Si può inserire del testo liberamente ai fini dell'attribuzione nei campi **Referenze progetto** (Project reference), **Nome progetto** (Project name) e **Creato da** (Compiled by).

2.2 Specificazione delle valvole

Select Required Valve

Clear All

Preselection

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

Clear Valve Selection

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'utilizzo dei menu a tendina e dei campi di inserimento non deve seguire una sequenza. Non è necessario compilare tutti i campi, benché i suggerimenti relativi alla valvola possano essere ulteriormente limitati da immissioni più complete nei campi. Le immissioni e selezioni possono essere modificate o cancellate.

2.3 Design di applicazioni vapore

Select Required Valve

Clear All

Preselection

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

Clear Valve Selection

Valve Selection

Connection

ps (PN)

DN

Leakage Rate / Leakage Class

Valve Results

<<

>>

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

L'interfaccia utente per le applicazioni vapore si differenzia solo di poco dall'illustrazione soprastante. Ha infatti qualche campo dati aggiuntivo, come Pressione di mandata (Assoluta) e Pressione in uscita (Assoluta).

2.4 Design di valvole di regolazione indipendenti dalla pressione

Select Required Valve

Preselection
 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

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'interfaccia utente per le applicazioni indipendenti dalla pressione differisce di poco, poiché infatti per dimensionare le valvole indipendenti dalla pressione è necessaria soltanto la portata massima richiesta.

La pressione differenziale per la valvola selezionata non viene visualizzata. Inoltre viene specificata la portata in l/s della valvola anziché il valore Kvs.

2.5 Selezione della valvola

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				

Tutte le valvole suggerite sono visualizzate e possono essere selezionate cliccandoci sopra. Se sono visualizzati diversi prodotti è possibile usare le frecce a sinistra («) e a destra (») per spostarsi tra gli stessi.

2.6 Selezione degli attuatori

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

Sono visualizzati soltanto gli attuatori che sono adatti per la valvola selezionata.
Non è necessario compilare tutti i campi, benché i suggerimenti relativi all'attuatore possano essere ulteriormente limitati da immissioni più complete nei campi.
Le immissioni e selezioni possono essere modificate o cancellate.

2.7 Elenco di progetto

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 combinazione può essere aggiunta all'elenco di progetto selezionando l'attuatore desiderato mediante un doppio clic oppure con il tasto "Aggiungi all'elenco di progetto" ("Add to project list").

2.8 Acqua, vapore, indipendente dalla pressione

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

Il progetto contiene tre schede – **Acqua** (Water), **Vapore** (Steam) e **Indipendente dalla pressione** (Pressure-independent). Le valvole selezionate per queste applicazioni compariranno nei rispettivi moduli.

2.9 Mostra attributi customizzati

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	R3340-25-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								

The dialog box titled "Select Custom Attributes" has tabs for "Water", "Steam", and "Pressure Independent". It contains a list of attributes with checkboxes: 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, and Note. There are up and down arrow buttons for reordering. A checkbox "Use Custom Attribute Name" is present with a text field "Custom Attribute Name:". At the bottom are buttons for "Select All", "Unselect All", "OK", and "Cancel".

Gli utenti possono usare questa opzione per selezionare tra gli attributi disponibili verranno visualizzati.

E' possibile modificare la sequenza degli attributi nel modulo cliccando nell'elenco degli attributi sui tasti cursore "Su" o

Gli attributi verranno quindi automaticamente ridisposti nel modulo del progetto.

Please be aware:
Only selected attributes will be printed and exported towards Excel.

2.10 Accessori selezionabili

Inoltre, SelectPro™ Belimo include anche accessori per gli articoli. Se viene selezionato un accessorio, verrà mostrato quale elemento separato.

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.	Torque/Force	Accessory
1			3W	9.00 m³/h	15.0 kPa	23.24	40	25	13.0 kPa	1400 kPa	R3040-25-S4	SR230A	20 Nm	Select Accessories...
1			3W	9.00 m³/h	15.0 kPa	23.24	40	25	13.0 kPa	1400 kPa	R3040-25-S4	SR230A-S	20 Nm	Select Accessories...

Add Accessory

Part Number	Description
<input type="checkbox"/> P1000A	Feedback potentiometer 10 kOhm, add-on
<input type="checkbox"/> P1000A	Feedback potentiometer 1 kOhm, add-on
<input checked="" type="checkbox"/> P140A	Feedback potentiometer 140 Ohm, add-on
<input type="checkbox"/> P200A	Feedback potentiometer 200 Ohm, add-on
<input type="checkbox"/> P2800A	Feedback potentiometer 2.8 kOhm, add-on
<input type="checkbox"/> P5000A	Feedback potentiometer 5 kOhm, add-on
<input type="checkbox"/> P500A	Feedback potentiometer 500 Ohm, add-on
<input checked="" type="checkbox"/> S1A	Auxiliary switch add-on, 1 x SPDT

Esempio: Valvola / attuatore in posizione 1, accessori in posizione 1.1.

Product Schedule

Water Steam Pressure Independent														
	Pos	Material No.	Qty	Tag	Datasheet	Valve Pattern	Flow	dpv	Req. Kv [m³/h]	DN Size	Valve Kvs	Actual dpv	Close Off Pressure [kPa]	Actuator Material No.
	1	R3040-25-S4+SR230A	1			3W	9.00 m...	15.0 k...	23.24	40	25	13.0 kPa	1400 kPa	R3040-25-S4 SR230A
	1.1	P140A	1											
	2	R3040-25-S4+SR230A-S	1			3W	9.00 m...	15.0 k...	23.24	40	25	13.0 kPa	1400 kPa	R3040-25-S4 SR230A-S

Grazie per utilizzare SelectPro™ Belimo.

Se avete ulteriori domande, contattate il nostro servizio assistenza clienti o il partner Belimo responsabile.

LINK a [Contact Information](#)