

Программа VDI3805 Selektor. Краткое руководство пользователя.

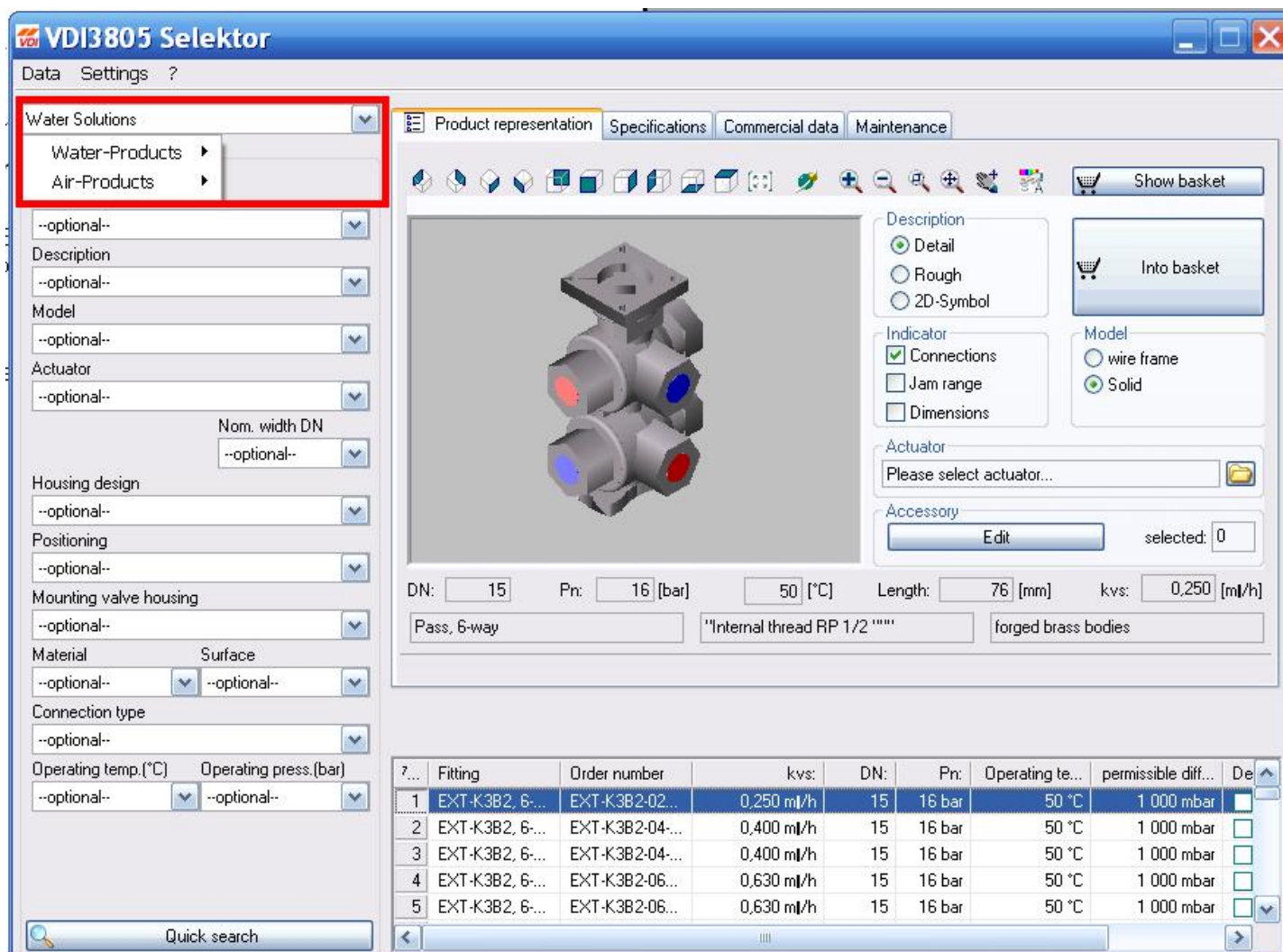
Программа позволяет создавать 2D и 3D-модели всех типов продукции Belimo (клапанов и электроприводов), а также конвертировать их в различные форматы (в частности, в совместимые с AutoCad).

Шаг 1. Установка программы:

- 1) Запустить файл "Belimo VDI3805-Selektor.exe"
- 2) Следуя указаниям мастера установки, установить программу
- 3) Запустить программу

Шаг 2. Выбор подраздела:

- **Water Products** – шаровые, седельные клапаны, заслонки «бабочка» с электроприводами;
- **Air products:**
 - **General Air Solutions** – приводы Belimo для воздушных заслонок;
 - **Safety Solutions** – приводы Belimo огнезадерживающих клапанов \ дымоудаления;
 - **Room System Solutions** – приводы Belimo для систем VAV.



?	Fitting	Order number	kvs:	DN:	Pn:	Operating te...	permissible diff...	De
1	EXT-K3B2, 6...	EXT-K3B2-02...	0,250 ml/h	15	16 bar	50 °C	1 000 mbar	
2	EXT-K3B2, 6...	EXT-K3B2-04...	0,400 ml/h	15	16 bar	50 °C	1 000 mbar	
3	EXT-K3B2, 6...	EXT-K3B2-04...	0,400 ml/h	15	16 bar	50 °C	1 000 mbar	
4	EXT-K3B2, 6...	EXT-K3B2-06...	0,630 ml/h	15	16 bar	50 °C	1 000 mbar	
5	EXT-K3B2, 6...	EXT-K3B2-06...	0,630 ml/h	15	16 bar	50 °C	1 000 mbar	

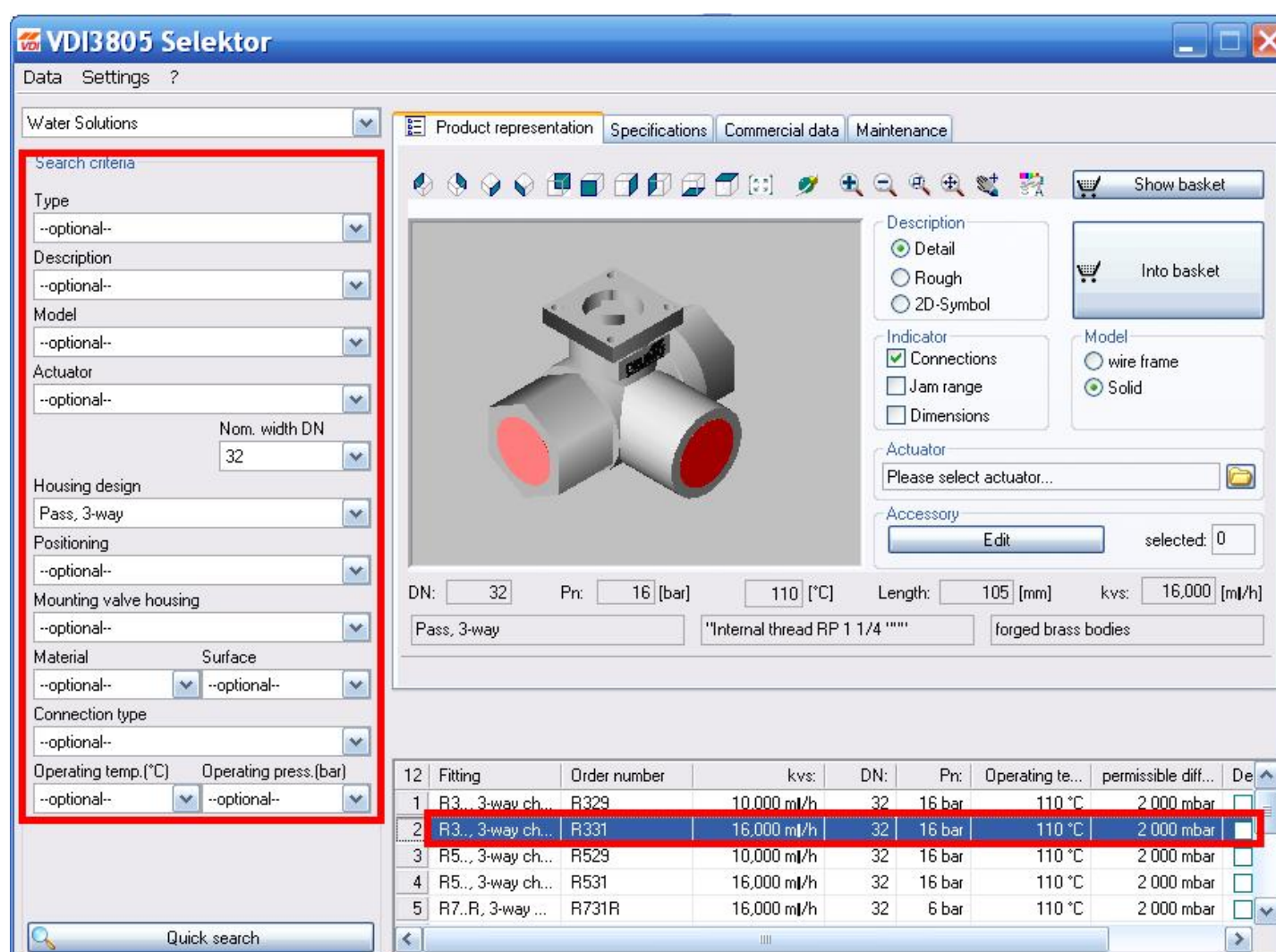
Шаг 3. Выбор основных критериев поиска (Search criteria):

Выбрать необходимую модель можно сразу из списка в правой нижней части программы, либо предварительно уменьшить круг поиска с помощью задания критериев.

Основные критерии:

- **Nom. Width DN** – выбрать ДУ клапана от 10 до 350 мм;
- **Housing design** – конструктив клапана (2-х или 3-ходововой);
- **Description** – выбрать конкретную группу оборудования из списка.

Наведите курсор на выбранную модель и кликните левой клавишей мышки, при этом строка будет подсвечена синим цветом. В данной строке указан тип трубного подсоединения условная пропускная способность Kvs, условный диаметр DN, максимальная температура среды, а также максимально допустимый перепад давления для бесшумной работы.



VDI3805 Selektor

Data Settings ?

Water Solutions

Search criteria

Type: --optional--

Description: --optional--

Model: --optional--

Actuator: --optional--

Nom. width DN: 32

Housing design: Pass, 3-way

Positioning: --optional--

Mounting valve housing: --optional--

Material: Surface

Connection type: --optional--

Operating temp.(°C): --optional--

Operating press.(bar): --optional--

Quick search

Product representation Specifications Commercial data Maintenance

Show basket

Into basket

Model: wire frame, Solid

Indicator: Connections, Jam range, Dimensions

Actuator: Please select actuator...

Accessory: Edit selected: 0

DN: 32 Pn: 16 [bar] 110 [°C] Length: 105 [mm] kvs: 16,000 [ml/h]

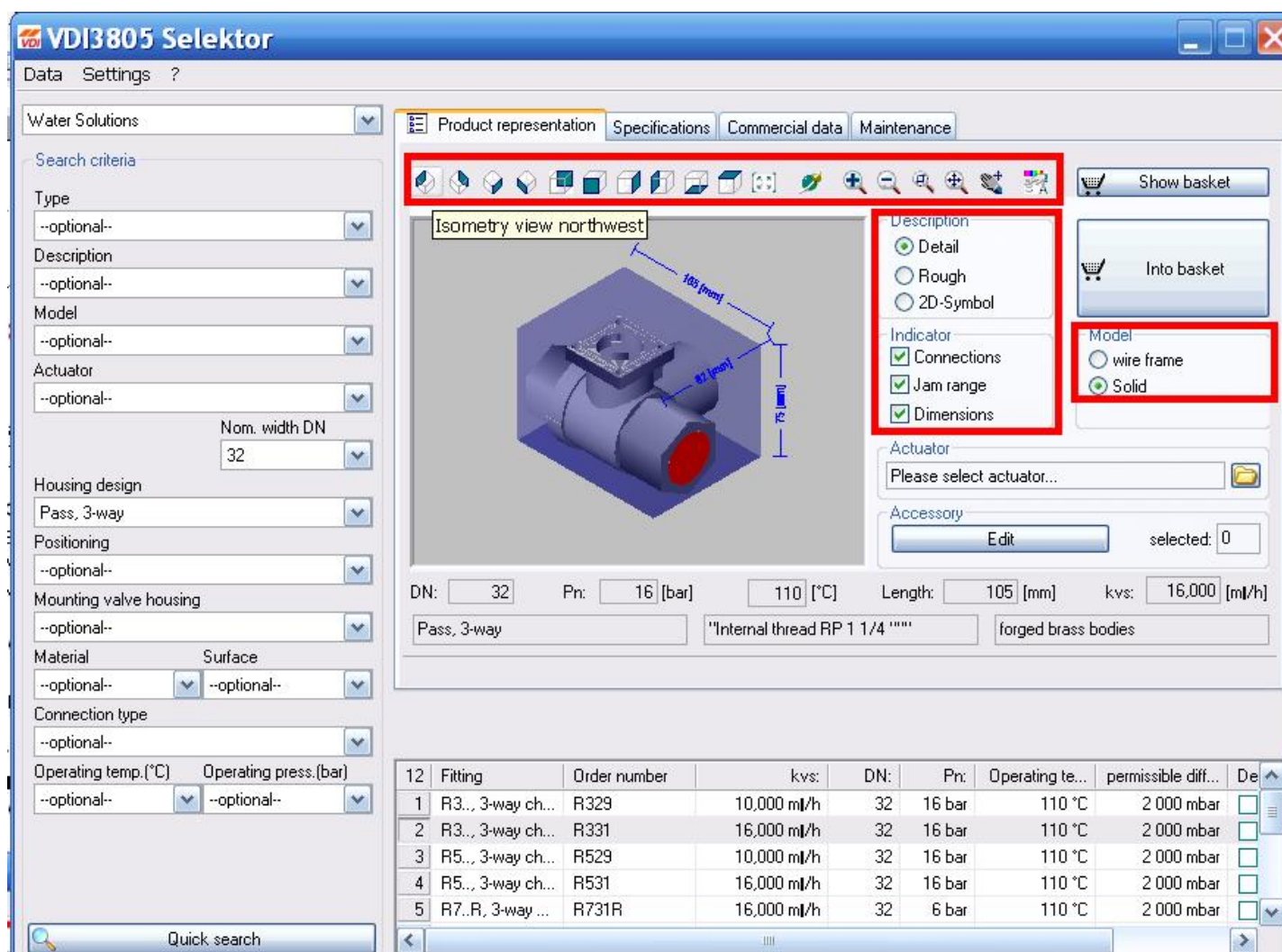
Pass, 3-way "Internal thread RP 1 1/4 """" forged brass bodies

12	Fitting	Order number	kvs:	DN:	Pn:	Operating te...	permissible diff...	De
1	R3... 3-way ch...	R329	10,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2,000 mbar	<input type="checkbox"/>
2	R3... 3-way ch...	R331	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2,000 mbar	<input checked="" type="checkbox"/>
3	R5... 3-way ch...	R529	10,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2,000 mbar	<input type="checkbox"/>
4	R5... 3-way ch...	R531	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2,000 mbar	<input type="checkbox"/>
5	R7..R, 3-way ...	R731R	16,000 ml/h	32	6 bar	110 °C	2,000 mbar	<input type="checkbox"/>

Шаг 4. Редактирование способа отображения оборудования:

В случае необходимости, существует возможность изменения отображения оборудования на экране:

- **Верхнее меню**, выделенное красным прямоугольником – изменение угла отображения, приближение\удаление;
- **Description:**
 - Detail – детальное отображение;
 - Rough – упрощенное (сглаженное) отображение;
 - 2D-Symbol – схематическое плоское отображение.
- **Indicator:**
 - Connections – выделить входы\выходы;
 - Jam range – очертить габариты;
 - Dimensions – указать размеры.
- **Model:**
 - Wire frame – каркасное отображение;
 - Solid – цельное (сплошное) отображение.



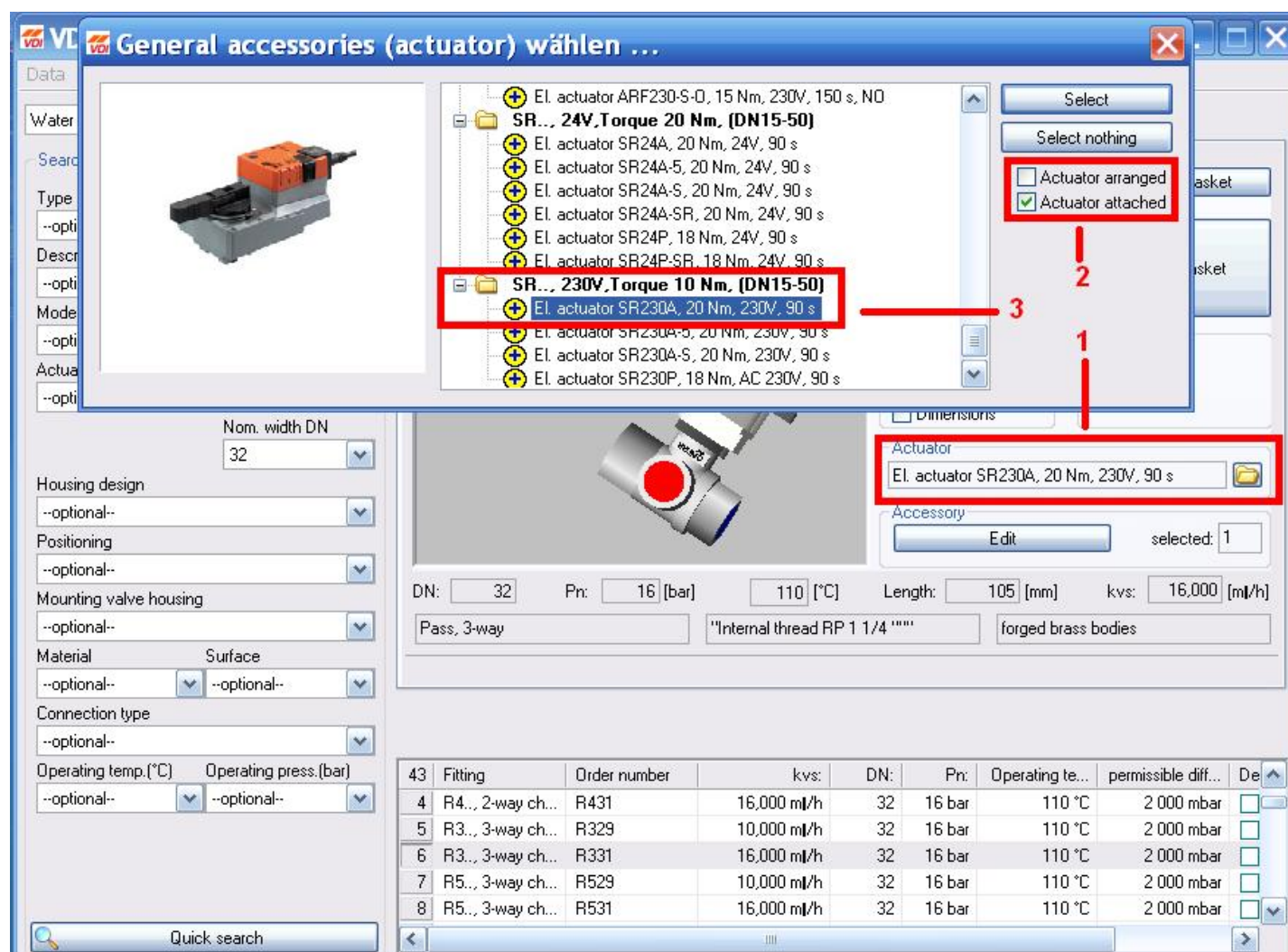
12	Fitting	Order number	kvs:	DN:	Pn:	Operating te...	permissible diff...	De
1	R3., 3-way ch...	R329	10,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	
2	R3., 3-way ch...	R331	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	
3	R5., 3-way ch...	R529	10,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	
4	R5., 3-way ch...	R531	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	
5	R7..R, 3-way ...	R731R	16,000 ml/h	32	6 bar	110 °C	2 000 mbar	

Шаг 5. Выбор электропривода для клапана:

Данный шаг актуален только для раздела **Water Products**. Для раздела **Air Products** переходите к шагу 6.

В меню **Actuator** кликните мышкой на иконку с изображением папки, в появившемся меню выберите пункт **actuator attached**, выберите мышкой необходимый тип привода (в данном примере выбран привод SR230A) и нажмите кнопку **«Select»**.

После этого на экране отобразится комплектно клапан с электроприводом.

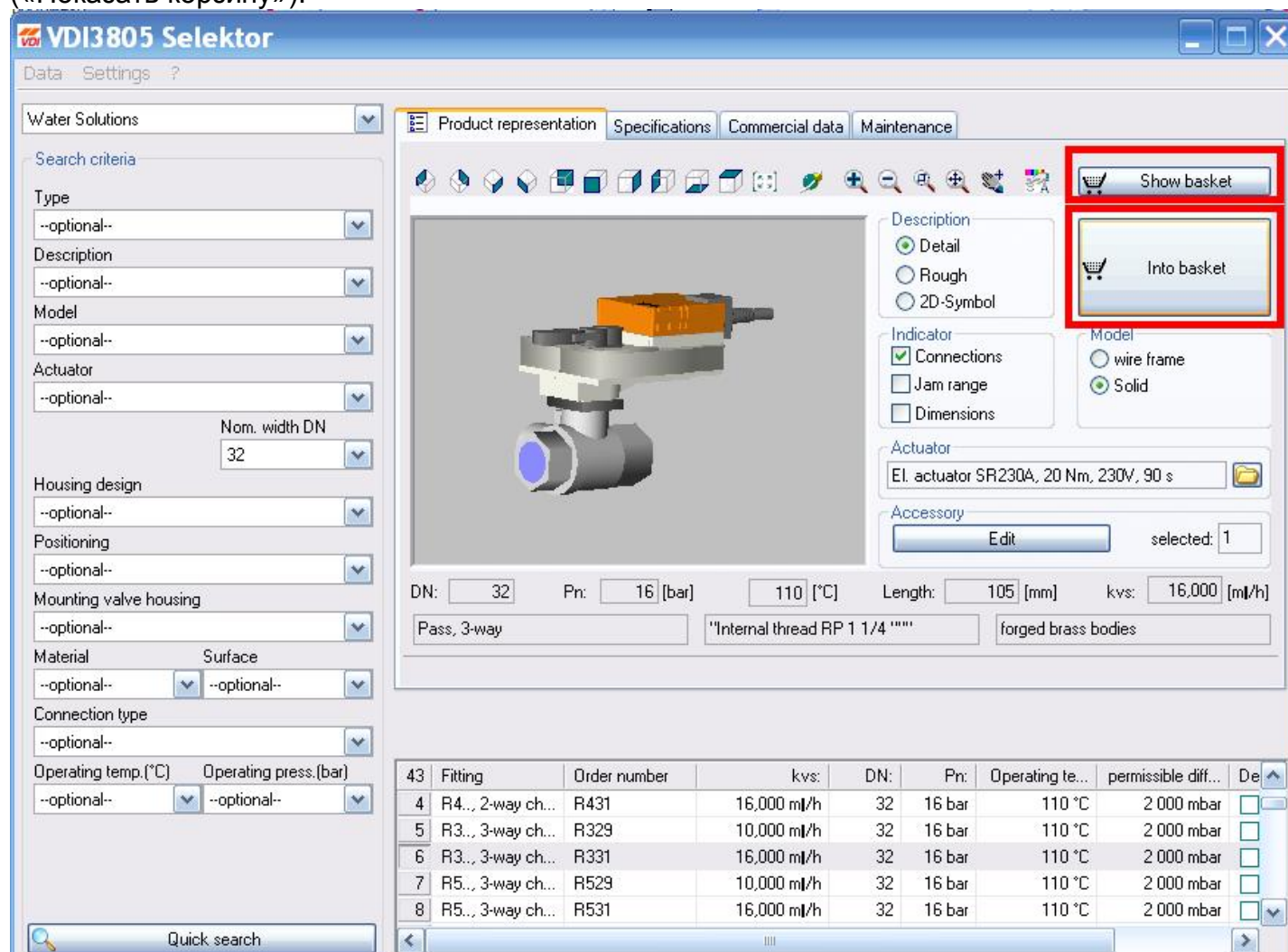


The screenshot shows the 'General accessories (actuator) wählen ...' window. The tree view lists several actuator options. The selected option is 'SR... 230V, Torque 10 Nm, (DN15-50)'. The sub-menu shows 'Actuator attached' checked. The 3D model of the valve is shown on the left. Below the tree view, there are fields for DN, Pn, and other specifications. At the bottom, there is a table of fitting options.

43	Fitting	Order number	kvs:	DN:	Pn:	Operating te...	permissible diff...	De
4	R4., 2-way ch...	R431	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>
5	R3., 3-way ch...	R329	10,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>
6	R3., 3-way ch...	R331	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>
7	R5., 3-way ch...	R529	10,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>
8	R5., 3-way ch...	R531	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>

Шаг 6. Добавление в корзину:

Нажать клавишу «Into basket» («Добавить в корзину»), а затем «Show basket» («Показать корзину»).



VDI3805 Selector

Data Settings ?

Water Solutions

Search criteria

Type: --optional--

Description: --optional--

Model: --optional--

Actuator: --optional--

Nom. width DN: 32

Housing design: --optional--

Positioning: --optional--

Mounting valve housing: --optional--

Material Surface: --optional--

Connection type: --optional--

Operating temp. (°C): --optional--

Operating press. (bar): --optional--

Quick search

Product representation Specifications Commercial data Maintenance

Description:

- Detail
- Rough
- 2D-Symbol

Indicator:

- Connections
- Jam range
- Dimensions

Model:

- wire frame
- Solid

Actuator: El. actuator SR230A, 20 Nm, 230V, 90 s

Accessory: Edit selected: 1

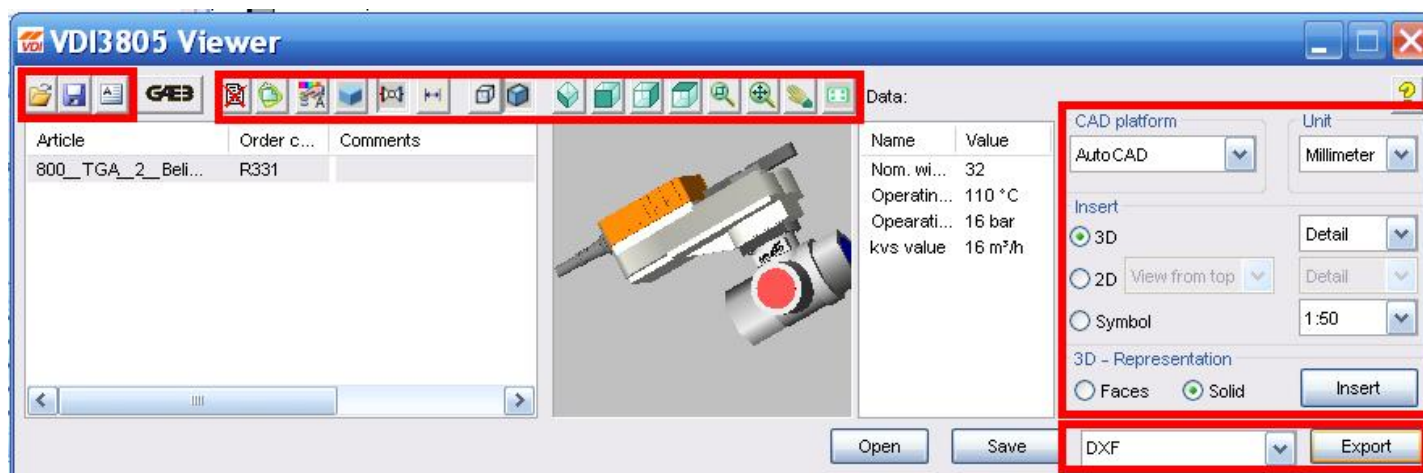
DN: 32 Pn: 16 [bar] 110 [°C] Length: 105 [mm] kvs: 16,000 [ml/h]

Pass, 3-way "Internal thread RP 1 1/4 """" forged brass bodies

43	Fitting	Order number	kvs:	DN:	Pn:	Operating te...	permissible diff...	De
4	R4..., 2-way ch...	R431	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>
5	R3..., 3-way ch...	R329	10,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>
6	R3..., 3-way ch...	R331	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>
7	R5..., 3-way ch...	R529	10,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>
8	R5..., 3-way ch...	R531	16,000 ml/h	32	16 bar	110 °C	2 000 mbar	<input type="checkbox"/>

Шаг 7. Конвертация в *.dxf (в совместимый с AutoCad формат):

После выбора «**Show basket**», на экране появится окно следующего типа:



Доступные действия:

- Сохранить проект («**Save**»)
- Открыть сохраненный ранее проект («**Open**»);
- Изменить параметры отображения (верхнее меню);
- Изменить параметры конвертации (меню справа);
- Экспортировать в другой формат («**Export**»). После нажатия кнопки «**Export**», указываете место сохранения файла. После этого сохраненный *.dxf файл может быть открыт в программе AutoCad.