

**КАТАЛОГ АРМАТУР С РУБАШКОЙ
ПОДОГРЕВА****CATALOGUE HEATED PIPING SYSTEMS****2014**





Использование арматуры с подогревом в пищевой промышленности необходимо в тех случаях, когда транспортируемая пищевая продукция содержит вещества (жиры), которые затвердевают при обычных комнатных температурах или обладают большой вязкостью, которая не позволяет исполнять транспортировку по трубам при температуре около 20°C.

Арматура с подогревом разделяется на две группы:

- части труб с подогревом (трубки, колена, Т-элементы)
- управляющая арматура с подогревом (заслонки, шаровые ventили) и специальные части труб, напр. фильтры.

Вся арматура с подогревом имеет двойные стенки, между которыми протекает горячая вода. Эта вода подается в пространство подогрева через присоединительную арматуру, как правило это муфты (G 3/8", G 1/2" или G 3/4"). Для того чтобы горячая вода могла протекать возле нагреваемой части трубы, на внешней стенке всегда исполнены два резьбовых подсоединения (как правило муфты), одно для подачи а второе для отвода тёплой воды.

В случае размеров арматуры с обогревом DN 25 - DN 65 для подсоединения горячей воды используется резьбовое соединение с внутренним диаметром G 3/8" а G 1/2" а для арматуры с номинальным внутренним диаметром DN 80 - DN 100 используется резьбовое соединение с размером G 3/4".

Heated fittings in the food processing industry must be used in the operations, where the transported food material contains substances (fats), which set solid at common room temperatures, or which feature high viscosity, which prevents their transport through piping at temperatures approximately 20°C.

The heated fittings are classified to two groups:

- Heated sections of piping (pipes, bends, T-parts)
- Heated control fittings (flaps, ball valves) and special sections of piping, such as filters.

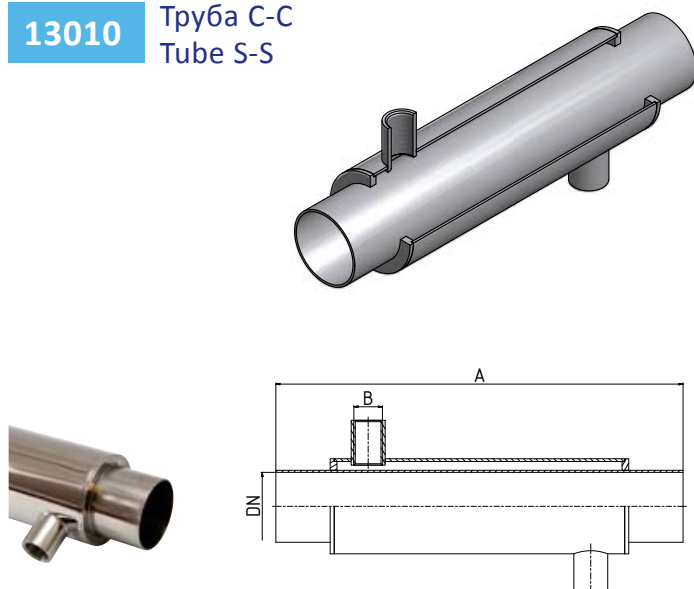
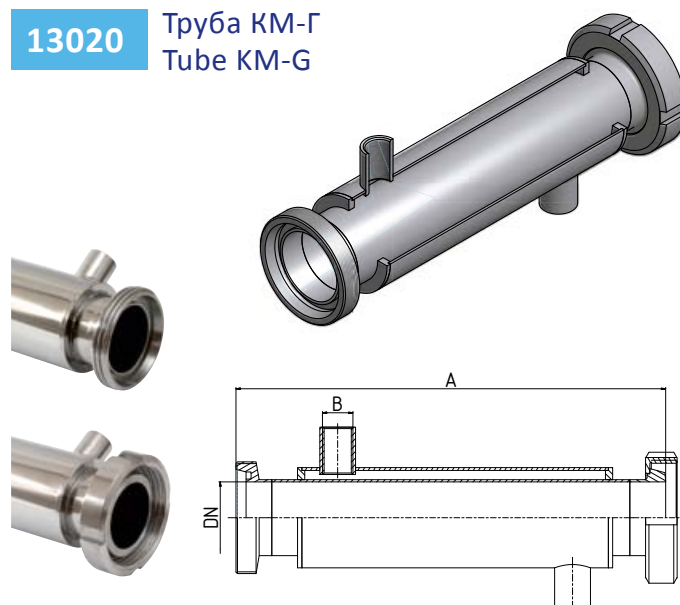
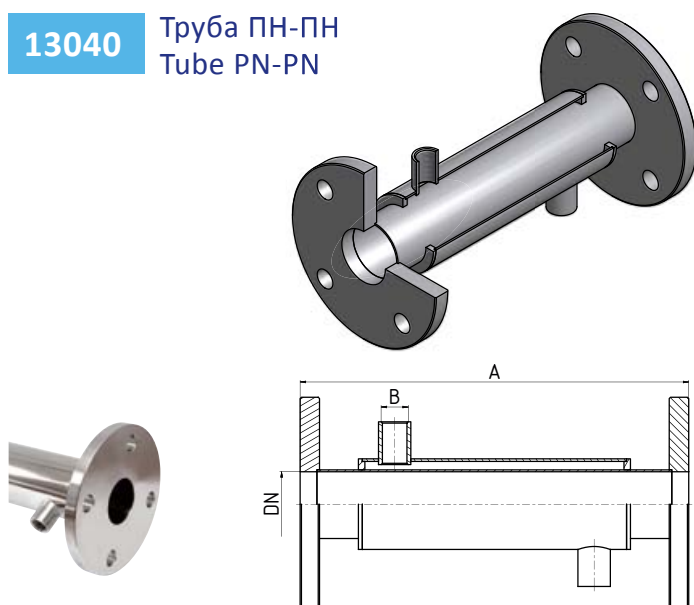
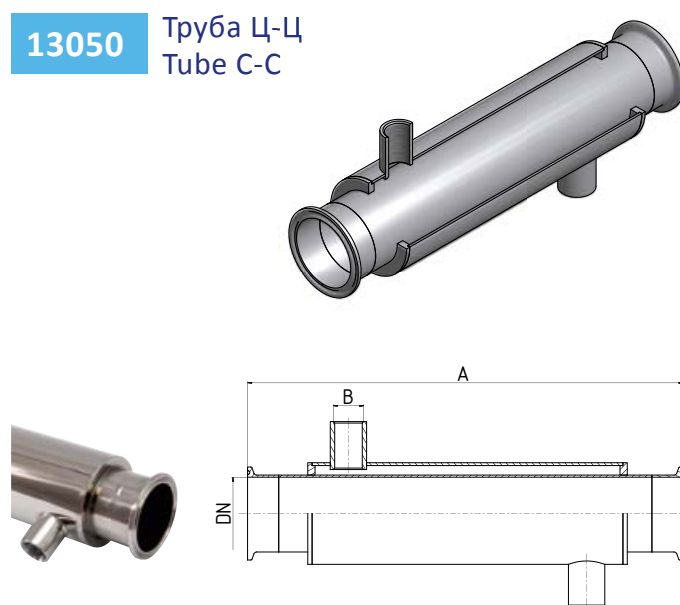
All fittings with heating feature double housing, through which the hot water passes. The water goes to the heated space through the connecting fittings, usually sleeves (G 3/8", G 1/2" or G 3/4"). The outer housing features always two connecting fittings (usually sleeves), one for inlet and one for outlet of the hot water, to enable flow of the hot water along the heated section of the piping.

For connection of the hot water, the heated fittings of sizes DN 25 - DN 65 use the connection fittings of clearance G 3/8", G 1/2" and the fittings of the nominal size DN 80 - DN 100 use the connection fittings of clearance G 3/4".



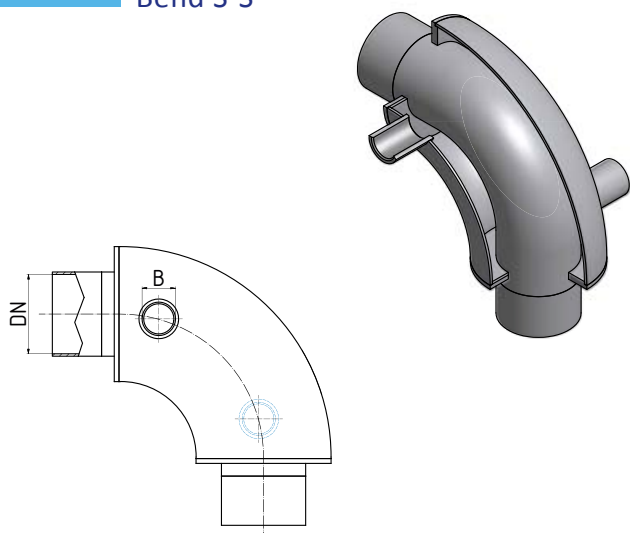
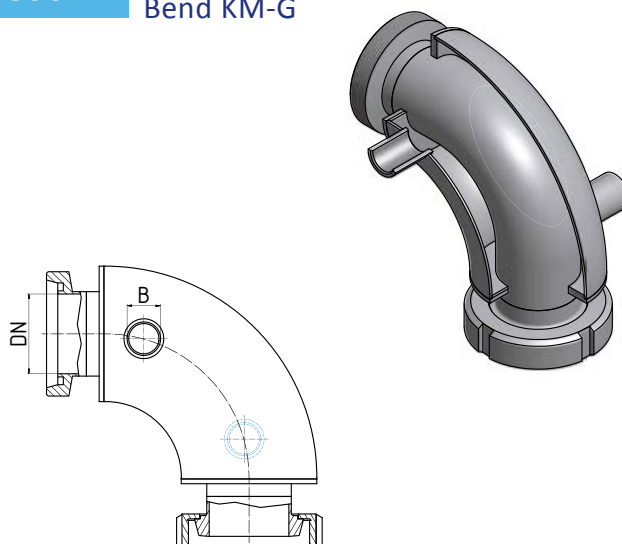
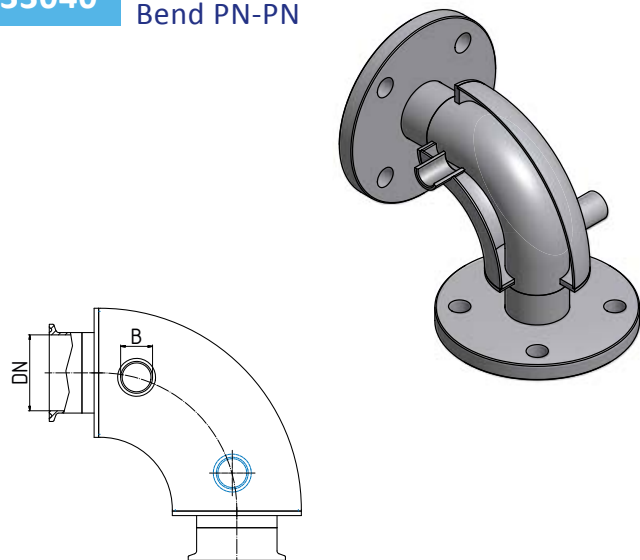
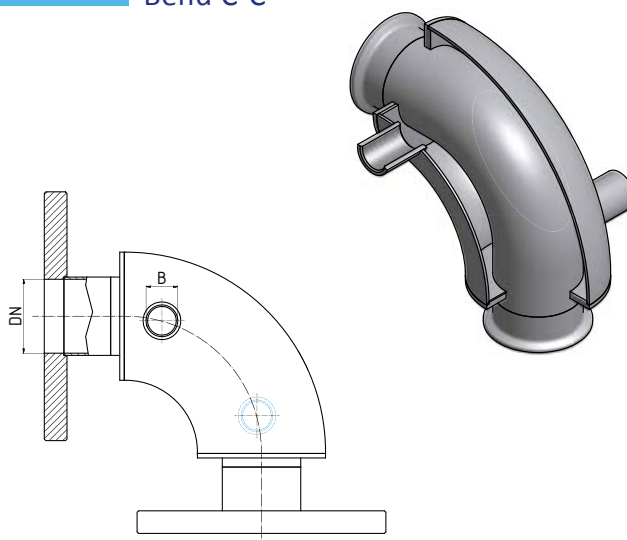

**ТРУБЫ С РУБАШКОЙ
HEATED TUBES**

DN (mm)	A Длиина Lengths (mm)	B Присоединение подогрева муфта - муфта иипель - иипель Connection to heating Muff - Muff Nipple - Nipple	Завершение Присоединение Terminations Connection
25	200 - 6000	3/8"	C-C
32			G-G
40		1/2"	KM-KM
50			KM-G
65			PN-PN
80		3/4"	Цламп-Цламп
100			S-S G-G KM-KM KM-G PN-PN Clamp-Clamp


13010 Труба C-C
Tube S-S

13020 Труба KM-G
Tube KM-G

13040 Труба PN-PN
Tube PN-PN

13050 Труба Ц-Ц
Tube C-C


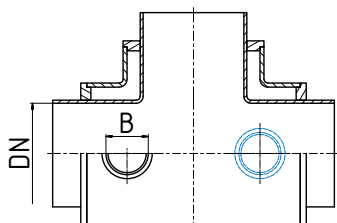
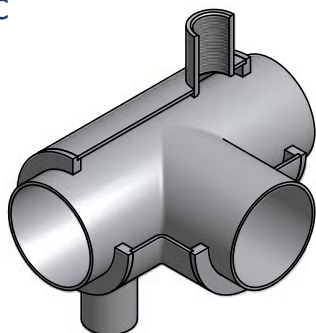
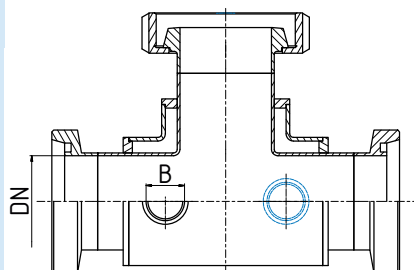
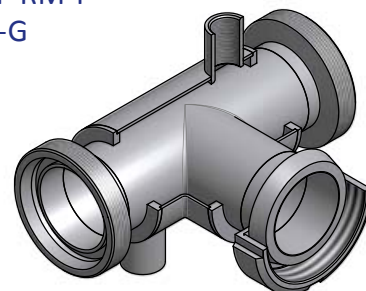
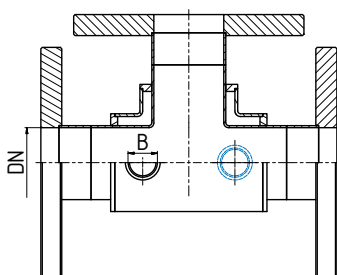
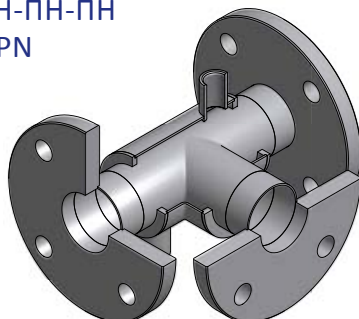
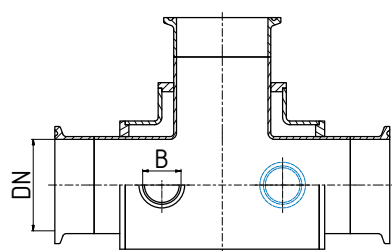
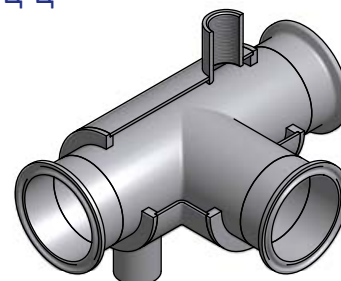

**УГОЛНИК С РУБАШКОЙ
HEATED BEND**

DN (mm)	В Присоединение подогрева муфта - муфта нипель - ниппель Connection to heating Muff - Muff Nipple - Nipple	Завершение Присоединение Terminations Connection
25	3/8"	C-C
32		G-G
40		KM-KM
50	1/2"	KM-Г
65		ПН-ПН
80		Цламп-Цламп
100	3/4"	S-S
		G-G
		KM-KM
		KM-G
		PN-PN
		Clamp-Clamp


33010 Уголник С-С
Bend S-S

33021 Уголник КМ-Г
Bend KM-G

33040 Уголник ПН-ПН
Bend PN-PN

33050 Уголник Ц-Ц
Bend C-C


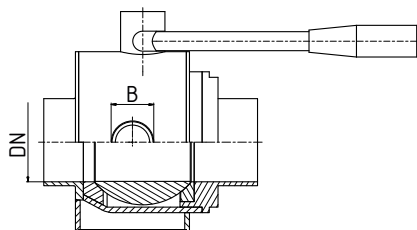
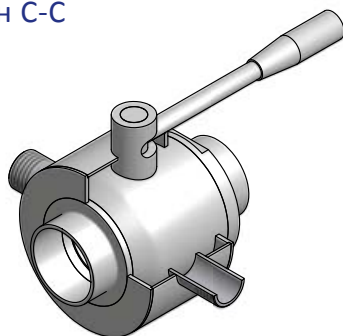
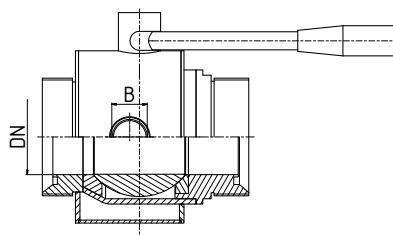
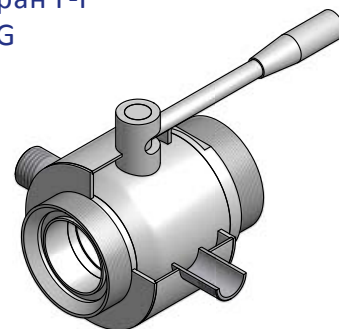
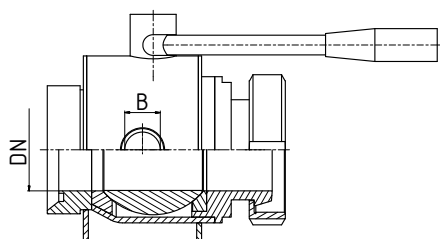
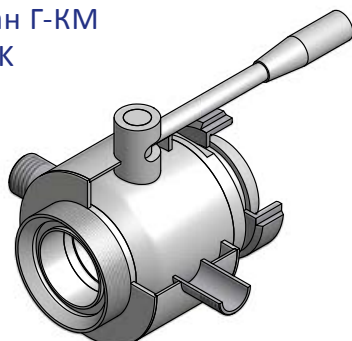

Т - ДЕТАЛЬ С РУБАШКОЙ
HEATED TEE

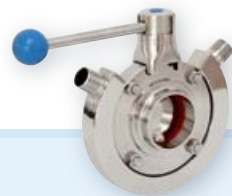
DN (mm)	В Присоединение подогрева муфта - муфта нипель - нипель Connection to heating Muff - Muff Nipple - Nipple	Завершение Присоединение Terminations Connection
25	3/8"	C-C-C
32		Г-Г-Г
40		КМ-КМ-КМ
50	1/2"	КМ-Г-КМ
65		ПН-ПН-ПН
80		Цламп-Цламп-Цламп
100	3/4"	S-S-S
		G-G-G
		КМ-КМ-КМ
		КМ-Г-КМ
		ПН-ПН-ПН
		Clamp-Clamp-Clamp


33410 Т-деталь С-С-С
Tee S-S-S

33423 Т-деталь Г-КМ-Г
Tee G-KM-G

33435 Т-деталь ПН-ПН-ПН
Tee PN-PN-PN

33454 Т-деталь Ц-Ц-Ц
Tee C-C-C


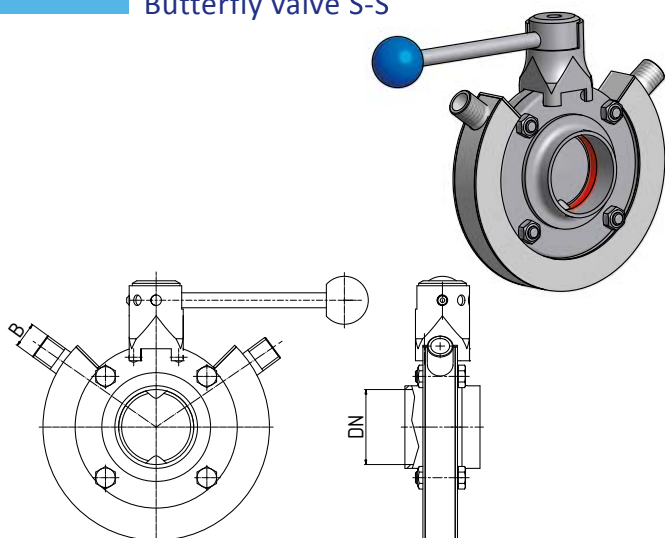
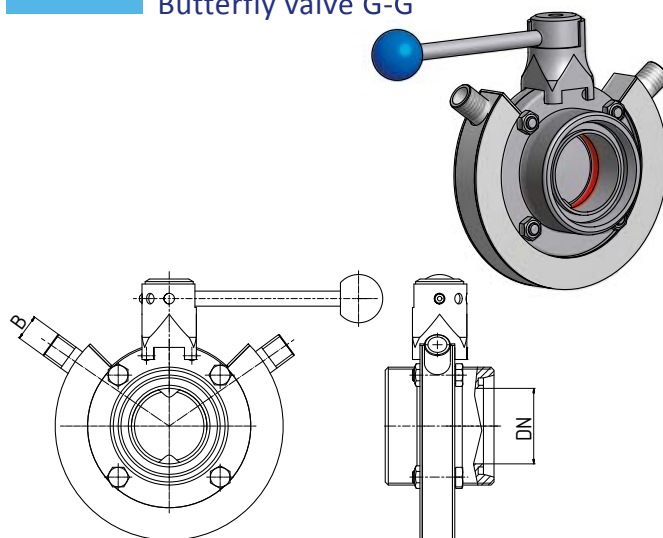
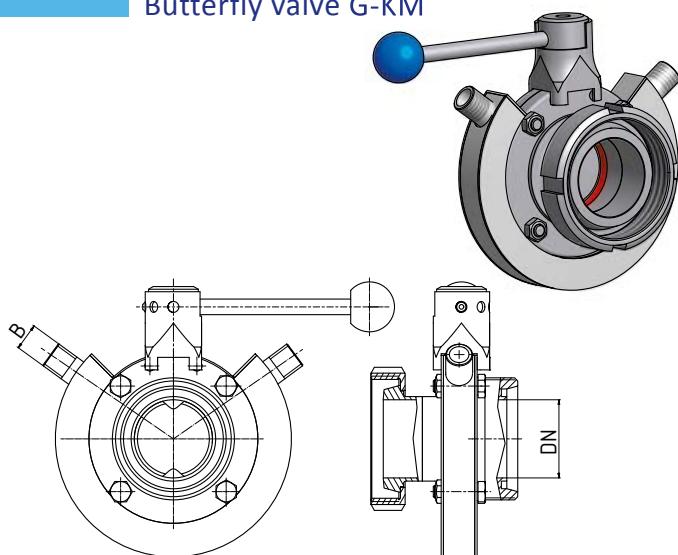
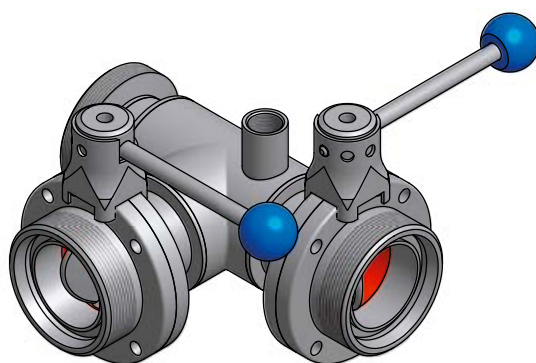
ШАРОВЫЙ КРАН С РУБАШКОЙ
HEATED BALL COCK


DN (mm)	В Присоединение подогрева муфта - муфта нипель - ниппель Connection to heating Muff - Muff Nipple - Nipple	Завершение Присоединение Terminations Connection
25	3/8"	C-C
32		G-G
40		KM-KM
50	1/2"	KM-G
65		ПН-ПН
80		Цламп-Цламп
100	3/4"	S-S
		G-G
		KM-KM
		KM-G
		PN-PN
		Clamp-Clamp


4051H Шаровый кран С-С
Ball cock S-S

4053H Шаровый кран Г-Г
Ball cock G-G

4055H Шаровый кран Г-КМ
Ball cock G-MK

4051H-P05 Шаровый кран
с пневмаприводом
4051H-P10 Ball cock with pneumatic actuator



**ЗАСЛОНКИ С РУБАШКОЙ
HEATED BUTTERFLY VALVE**

DN (mm)	В Присоединение подогрева муфта - муфта нипель - ниппель Connection to heating Muff - Muff Nipple - Nipple	Завершение Присоединение Terminations Connection
25	3/8"	C-C
32		G-G
40		KM-KM
50	1/2"	KM-G
65		PN-PN
80		Цламп-Цламп
100	3/4"	S-S
		G-G
		KM-KM
		KM-G
		PN-PN
		Clamp-Clamp

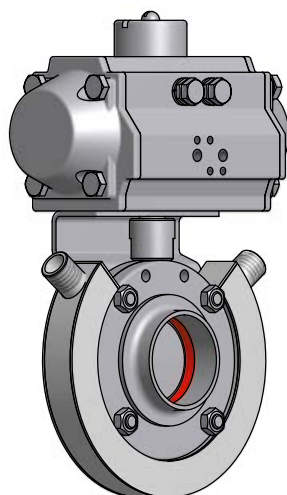

**4301H Заслонка прямая C-C
Butterfly valve S-S**

**4303H Заслонка прямая Г-Г
Butterfly valve G-G**

**4304H Заслонка прямая Г-КМ
Butterfly valve G-KM**

**4315H Заслонка трехходовая Г-Г-Г
Three way butterfly valve G-G-G**



**ЗАСЛОНКИ С РУБАШКОЙ С ПНЕУМАПРИВОДОМ
HEATED BUTTERFLY VALVE WITH PNEUMATIC ACTUATOR**

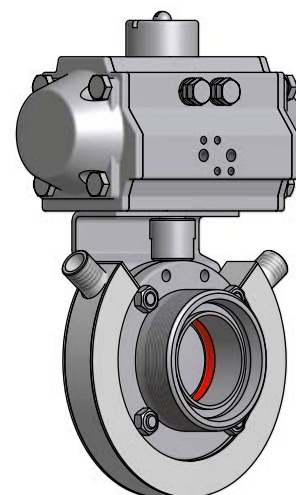
DN (mm)	В Присоединение подогрева муфта - муфта нипель - ниппель Connection to heating Muff - Muff Nipple - Nipple	Завершение Присоединение Terminations Connection	Пнеумапривод Pneumatic actuator
25	3/8"	C-C	4405 (P05) 4410 (P10)
32		G-G	
40		КМ-КМ	
50	1/2"	КМ-Г	
65		ПН-ПН	
80		Цламп-Цламп	
100	3/4"	S-S	
		G-G	
		КМ-КМ	
		КМ-Г	
		PN-PN	
		Clamp-Clamp	


4301H-P05
4301H-P10

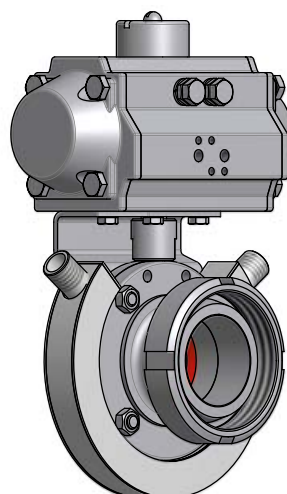
Заслонка прямая С-С
с пнеумаприводом
Butterfly valve S-S
with pneumatic actuator


4303H-P05
4303H-P10

Заслонка прямая Г-Г
с пнеумаприводом
Butterfly valve G-G
with pneumatic actuator


4304H-P05
4304H-P10

Заслонка прямая Г-КМ
с пнеумаприводом
Butterfly valve G-KM
with pneumatic actuator

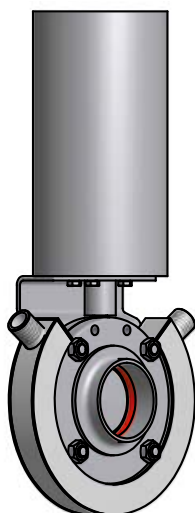



**ЗАСЛОНКИ С РУБАШКОЙ С ПНЕУМАПРИВОДОМ
HEATED BUTTERFLY VALVE WITH PNEUMATIC ACTUATOR**

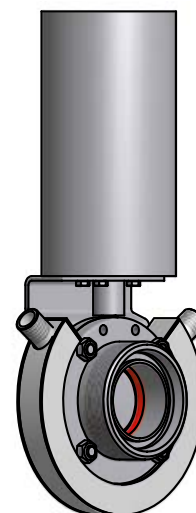
DN (mm)	В Присоединение подогрева муфта - муфта нипель - ниппель Connection to heating Muff - Muff Nipple - Nipple	Завершение Присоединение Terminations Connection	Пнеумапривод Pneumatic actuator
25	3/8"	C-C	4415 (P15) 4420 (P20)
32		G-G	
40		КМ-КМ	
50	1/2"	КМ-Г	
65		ПН-ПН	
80		Цламп-Цламп	
100	3/4"	S-S	
		G-G	
		КМ-КМ	
		КМ-Г	
		PN-PN	
		Clamp-Clamp	


4301H-P15
4301H-P20

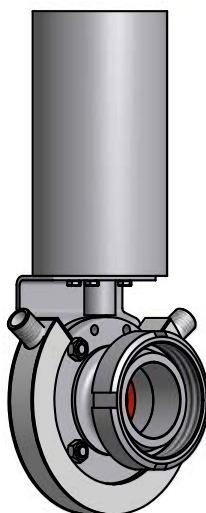
Заслонка прямая С-С
с пнеумаприводом
Butterfly valve S-S
with pneumatic actuator


4303H-P15
4303H-P20

Заслонка прямая Г-Г
с пнеумаприводом
Butterfly valve G-G
with pneumatic actuator

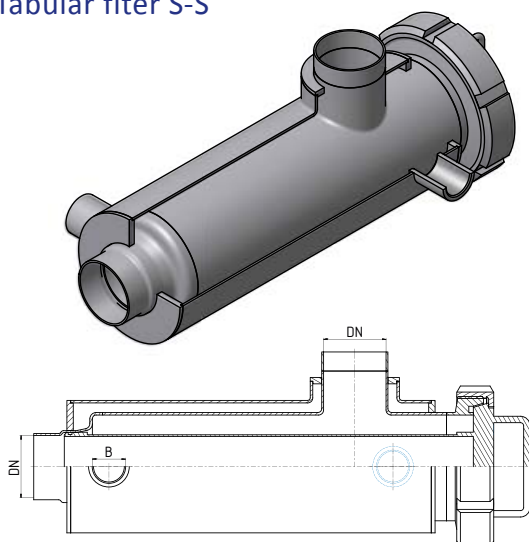
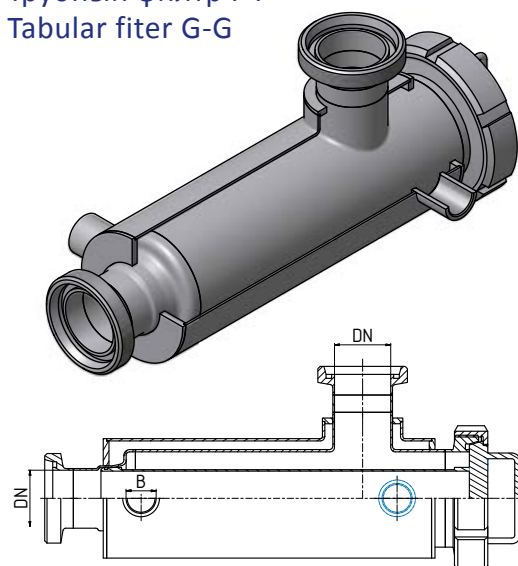
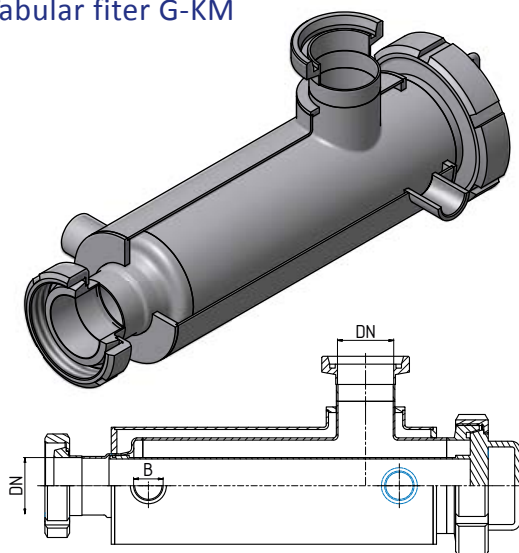

4304H-P15
4304H-P20

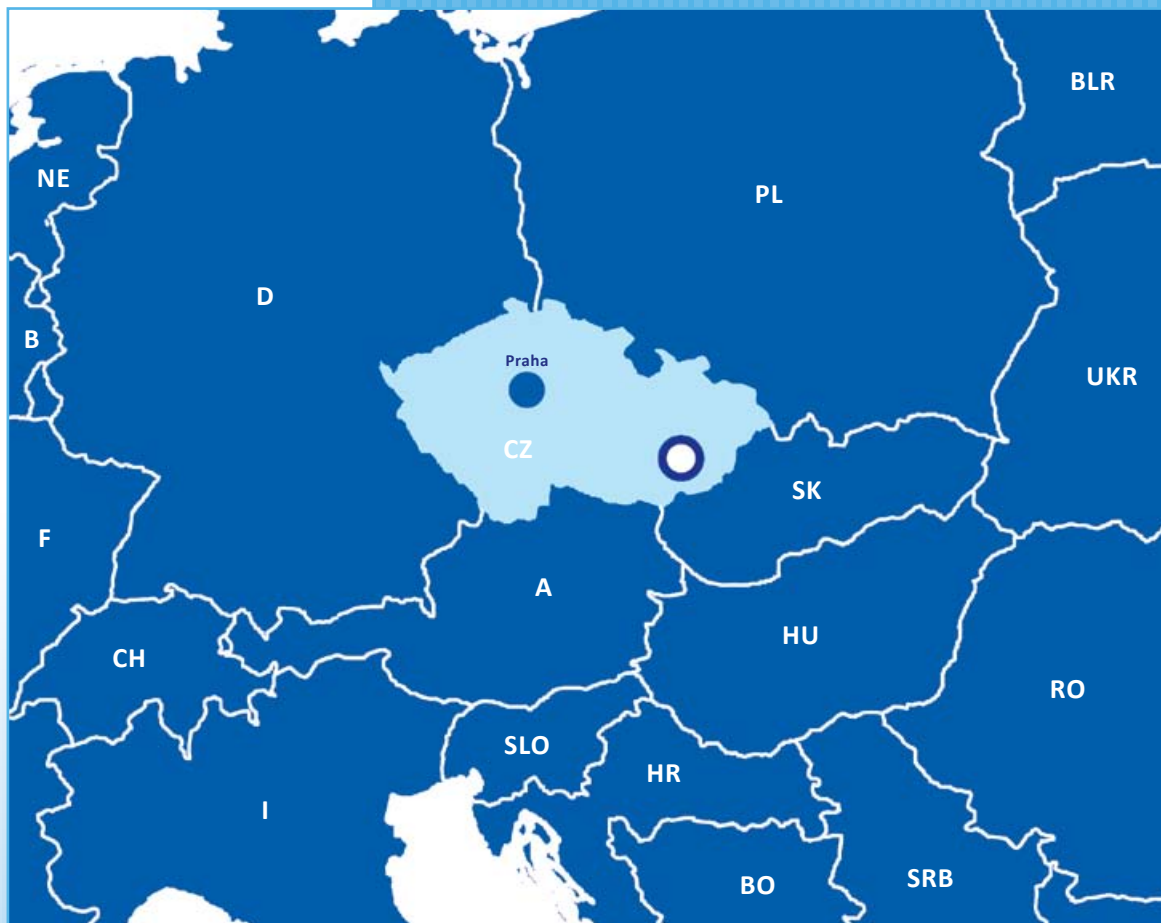
Заслонка прямая Г-КМ
с пнеумаприводом
Butterfly valve G-KM
with pneumatic actuator



ФИЛТР С РУБАШКОЙ
HEATED ФИЛТЕР BALL COCK


DN (mm)	В Присоединение подогрева муфта - муфта нипель - ниппель Connection to heating Muff - Muff Nipple - Nipple	Завершение Присоединение Terminations Connection
25	3/8"	C-C
32		G-G
40		KM-KM
50	1/2"	KM-G
65		ПН-ПН
80		Цламп-Цламп
100	3/4"	S-S
		G-G
		KM-KM
		KM-G
		PN-PN
		Clamp-Clamp


5350H Трубный фильтр С-С
 Tabular fiter S-S

5351H Трубный фильтр Г-Г
 Tabular fiter G-G

5355H Трубный фильтр Г-КМ
 Tabular fiter G-KM




NIOB FLUID

NIOB FLUID s. r. o.

Ostrožská 1003, 687 25 Hluk, Czech Republic

телефон, phone: + 420 572 419 822-8

E-mail: marketing@niobfluid.cz, www.niobfluid.cz