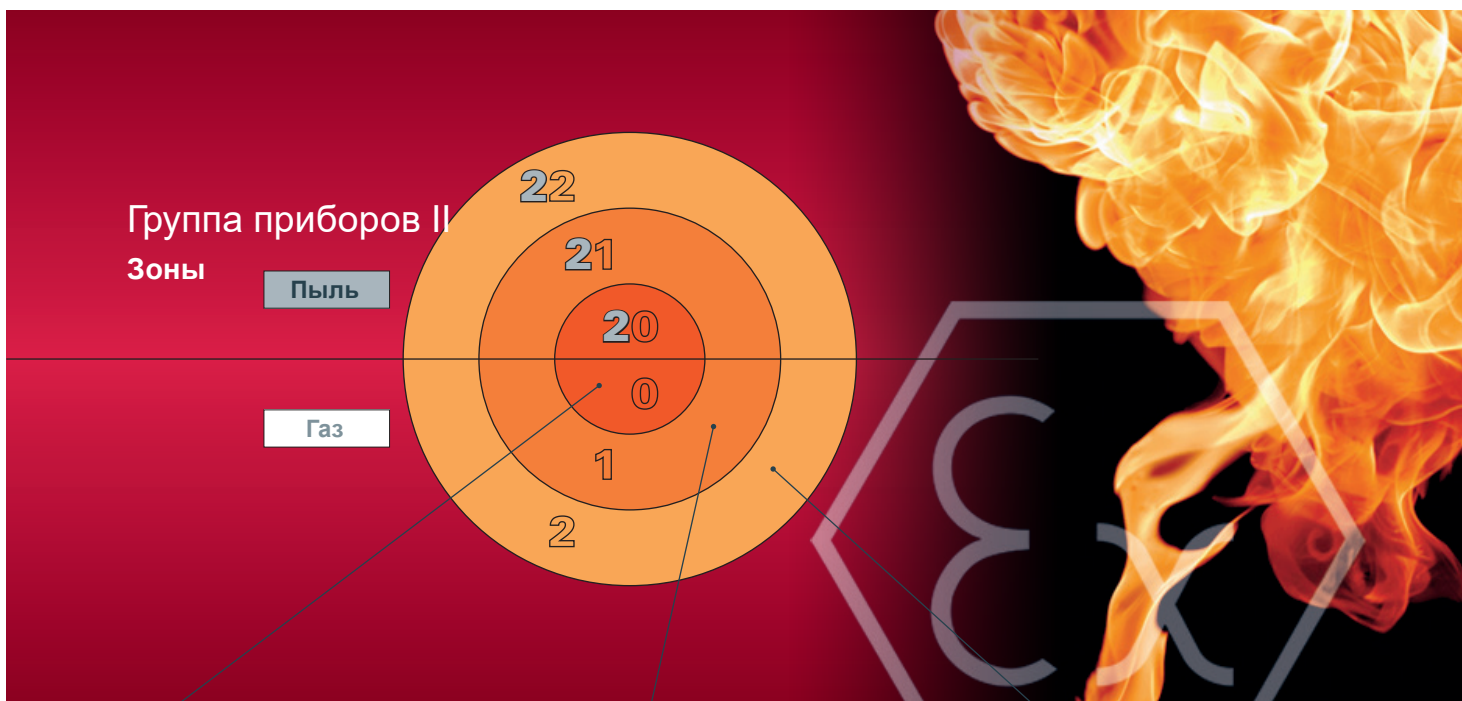


# → Клапаны и АТЕХ!

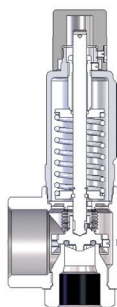
## ■ С GOETZE ВЫ МОЖЕТЕ ЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ В БЕЗОПАСНОСТИ

Клапаны Goetze могут применяться также во взрывоопасных зонах. Они прошли проверку на соответствие директиве для линии продуктов АТЕХ 2014/34/EU. В качестве официального независимого органа для контроля нашей продукции был уполномочен TÜV SÜD.



### Категория 1

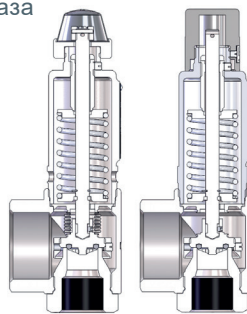
Пример: в баке для топлива или газа



Клапан с сифоном и в газоплотном исполнении

### Категория 2

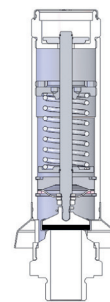
Пример: очистные сооружения – сборник конденсата для биогаза



Клапан с сифоном или в газоплотном исполнении

### Категория 3

Пример: Красильный цех после аспирации



Возможны все исполнения клапанов

## Группы приборов / категории / зоны / продукты

## Таблица ассортимента для АТЕХ-продуктов Goetze

Группа приборов I		Группа приборов II		
Приборы для использования в <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Горные предприятия</li> <li>○ Наземные службы</li> <li>○ Подземные службы</li> </ul>		Оборудование для использования в других взрывоопасных зонах		
Категория M1	Категория M2	Категория 1	Категория 2	Категория 3
<b>Требование:</b> <b>высочайший уровень безопасности</b>	<b>Требование:</b> <b>высокий уровень безопасности</b>	<b>Требование:</b> <b>высочайший уровень безопасности</b>	<b>Требование:</b> <b>высокий уровень безопасности</b>	<b>Требование:</b> <b>нормальный уровень безопасности</b>
Обеспечиваются работы также при редких неполадках	Возможно отключение при возникновении опасности взрыва	<b>Опасность:</b> <b>постоянная, часто возникающая, длительная</b>	<b>Опасность:</b> <b>редко возникающая</b>	<b>Опасность:</b> <b>редко возникающая, кратковременная</b>
		<b>Зона 0</b> <b>G</b> Газ	<b>Зона 21</b> <b>D</b> Пыль	<b>Зона 2</b> <b>G</b> Газ
		<b>Зона 20</b> <b>D</b> Пыль	<b>Зона 1</b> <b>G</b> Газ	<b>Зона 22</b> <b>D</b> Пыль

## Предохранительные клапаны

420tbGFO; 420tbGFL	400bGFK, 400bGFP	420tbGFO; 420tbGFL	400bGFK, 400bGFP	451sGK; 451sGL; 451sFK;
451tbGO; 451tbFO;	420tGFO; 420tGFL	451tbGO; 451tbFO;	420tGFO; 420tGFL	451sFL; 451sGFK;
451tbGFO	451bGO; 451bGK;	451tbGFO	451bGO; 451bGK; 451bGL;	451sGFL
452tbGO; 452tbGL;	451bGL; 451bFO; 451bFK	452tbGO; 452tbGL;	451bFO; 451bFK; 451bFL;	452sGO; 452sGL;
452tbFO; 452tbFL;	451bFL; 451bGFO;	452tbFO; 452tbFL;	451bGFO; 451bGFK;	452sFO; 452sFL;
452tbGFO; 452tbGFL	451bGFK; 451bGFL	452tbGFO; 452tbGFL	451bGFL	452sGFO; 452sGFL
455tbGO, 455tbGL,	451tGO; 451tFO; 451tGFO	455tbGO; 455tbGL;	451tGO; 451tFO; 451tGFO	455sGO; 455sGFL
455tbGFO, 455tbGFL	452bGO; 452bGL;	455tbGFO; 455tbGFL	452bGO; 452bGL;	455sGL; 455sGFO
851tbGO; 851tbFO;	452bFO; 452bFL;	851tbGO; 851tbFO;	452bFO; 452bFL;	461sGFK; 461sGFL;
851tbGFO	452tGFO; 452tGFL	851tbGFO	452tGFO; 452tGFL	461sGK; 461sGL; 461sFK;
852tbGO; 852tbGL;	452tGO; 452tGL; 452tFO;	852tbGO; 852tbGL;	452tGO; 452tGL; 452tFO;	461sFL
852tbFO; 852tbFL;	452tFL; 452tGFO;	852tbFO; 852tbFL;	452tFL; 452tGFO;	492sGO; 492sGK
852tbGFO; 852tbGFL	452tGFL	852tbGFO; 852tbGFL	452tGFL	652
4000tGFO	455bGO, 455bGL;	4000tGFO	455bGO, 455bGL;	810 / 410
4020tGFO	455tGO, 455tGL;	4020tGFO	455tGO, 455tGL;	812 / 412
4040tGFO	455bGFO; 455bGFL	4040tGFO	455bGFO; 455bGFL	813 / 413
4060tGFO	455tGFO; 455tGFL	4060tGFO	455tGFO; 455tGFL	851sGK; 851sGL; 851sFK;
	460tGFO; 460tGFL		460tGFO; 460tGFL	851sFL; 851sGFK;
	461tGFO; 461tGO; 461tFO		461tGFO; 461tGO; 461tFO	851sGFL
	492tGO		492tGO	852sGO; 852sGL;
	851bGO; 851bGK; 851bGL;		851bGO; 851bGK; 851bGL;	852sFO; 852sFL;
	851bFO; 851bFK; 851bFL;		851bFO; 851bFK; 851bFL;	852sGFO; 852sGFL
	851bGFO; 851bGFK;		851bGFO; 851bGFK;	861sGFK; 861sGFL,
	851bGFL		851bGFL	861sGK; 861sGL; 861sFK;
	851tGO; 851tFO; 851tGFO		851tGO; 851tFO; 851tGFO	861sFL
	852bGO; 852bGL;		852bGO; 852bGL;	2400sGFO; 2400sGFK;
	852bFO; 852bFL;		852bFO; 852bFL;	2400sGFL
	852bGFO; 852bGFL		852bGFO; 852bGFL	2480sGFO; 2480sGFK
	852tGO; 852tGL; 852tFO;		852tGO; 852tGL; 852tFO;	2480sGFL
	852tFL; 852tGFO;		852tFL; 852tGFO;	
	852tGFL		852tGFL	
	861tGFO; 861tGO; 861tFO		861tGFO; 861tGO; 861tFO	
	2400tGFO; 2400tGFL		2400tGFO; 2400tGFL	
	2480tGFO; 2480tGFL		2480tGFO; 2480tGFL	
	4000tGFP; 4000tGFL		4000tGFP; 4000tGFL	
	4020tGFP; 4020tGFL		4020tGFP; 4020tGFL	
	4040tGFP; 4040tGFL		4040tGFP; 4040tGFL	
	4060tGFP; 4060tGFL		4060tGFP; 4060tGFL	
	642		642	
	645		645	
	6450		6450	
	6420		6420	

## Группы приборов / категории / зоны / продукты

## Таблица ассортимента для АТЕХ-продуктов Goetze

Группа приборов I		Группа приборов II		
Приборы для использования в ○ Горные предприятия ○ ○ Подземные службы		Оборудование для использования в других взрывоопасных зонах		
Категория M1	Категория M2	Категория 1	Категория 2	Категория 3
Требование: высочайший уровень безопасности  Обеспечиваются работы также при редких неполадках	Требование: высокий уровень безопасности  Возможно отключение при возникновении опасности взрыва	Требование: высочайший уровень безопасности  Опасность: постоянная, часто возникающая, длительная  Зона 0      Зона 20 G              D Газ            Пыль	Требование: высокий уровень безопасности  Опасность: редко возникающая  Зона 1      Зона 21 G              D Газ            Пыль	Требование: нормальный уровень безопасности  Опасность: редко возникающая, кратковременная  Зона 2      Зона 22 G              D Газ            Пыль
<b>Перепускные и регулирующие клапаны</b>				
452tbGFU; 452tbGU; 452tbFU 453tbGFO 852tbGFU; 852tbGU; 852tbFU 853tbGFO	400.5bGFK 417tGFO; 417tGFOC; 417tFO; 417ytGFO; 417ytGFOC 418tGFO 452bGFU 453tGFO; 453bGFO; 453bGFK; 453kGFO 608tGFO 617tGFO; 617tGFOC; 617tFO; 617ytGFO; 617ytGFOC 614tGFO 618tGFO; 618ytGFO 852bGFU 853bGFO; 853bGFK; 853tGFO; 853kGFO 628tGFO; 628tGFL 2580tGFO	452tbGFU; 452tbGU; 452tbFU 453tbGFO 852tbGFU; 852tbGU; 852tbFU 853tbGFO	400.5bGFK 417tGFO; 417tGFOC; 417tFO; 417ytGFO; 417ytGFOC 418tGFO 452bGFU 453tGFO; 453bGFK; 453bGFO; 453kGFO 608tGFO 617tGFO; 617tGFOC; 617tFO; 617ytGFO; 617ytGFOC 614tGFO 618tGFO; 618ytGFO 852bGFU 853bGFO; 853bGFK; 853tGFO; 853kGFO 628tGFO; 628tGFL 2580tGFO	630 / 430 631 / 431 628sFO; 628sGFL 2580sGFO
<b>Редукционные клапаны</b>				
	681 / 481 682 / 482 683 484mGO; 484mGFO; 484kGO; 484kGFO 684mGO; 684mGFO; 684kGO; 684kGFO 9000; 9040; 9060; 9160 2980		681 / 481; 682 / 482 683 484mGO; 484mGFO; 484kGO; 484kGFO 684mGO; 684mGFO; 684kGO; 684kGFO 9000; 9040; 9060; 9160 2980	683 484mGS; 484kGS; 484mGFS, 484kGFS 684mGS; 684kGS; 684mGFS; 684kGFS
<b>Переключающий шаровый кран</b>				
	2700 2780; 2781; 2782; 2783		2700 2780; 2781; 2782; 2783	
<b>Вентиляционный клапан</b>				
				1940, 1945 1960, 1965

# Группы приборов / категории / зоны / продукты

## Таблица ассортимента для ATEX-продуктов Goetze

Группа приборов I		Группа приборов II		
Приборы для использования в <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Горные предприятия</li> <li>○ ○ Подземные службы</li> </ul>		Оборудование для использования в других взрывоопасных зонах		
Категория M1	Категория M2	Категория 1	Категория 2	Категория 3
Требование: высочайший уровень безопасности	Требование: высокий уровень безопасности	Требование: высочайший уровень безопасности	Требование: высокий уровень безопасности	Требование: нормальный уровень безопасности
Обеспечиваются работы также при редких неполадках	Возможно отключение при возникновении опасности взрыва	Опасность: постоянная, часто возникающая, длительная	Опасность: редко возникающая	Опасность: редко возникающая, кратковременная
		Зона 0 G Газ	Зона 20 D Пыль	Зона 2 G Газ
			Зона 21 D Пыль	Зона 22 D Пыль
<b>Запорный клапан</b>				
	2140 2180		2140 2180	
<b>Обратный клапан</b>				
	2142 2182		2142 2182	
<b>Фильтр-грязевик</b>				
	2143; 685 2183		2143; 685 2183	

С Goetze Вы можете чувствовать себя в безопасности.  
Сертифицированная защита от взрыва.

Безопасность для Goetze - важнейший приоритет. Поэтому Goetze дополнительно предлагает:

- ✓ максимальную безопасность во всех ATEX-зонах
- ✓ надежную консультацию: какой из продуктов точно соответствует Вашим требованиям?
- ✓ безопасные продукты для любой взрывоопасной зоны в соответствии с условиями TÜV

