



Фитинги и арматура для напорных
трубопроводов из
высокопрочного чугуна

Системы канализационных труб
из серого чугуна

Компания Düker GmbH

О компании Düker

Первое упоминание о компании относится к 1469 году. Компания образовалась в немецкой деревне Лауфах. В настоящее время Düker является одним из ведущих производителей арматуры и фитингов для напорных трубопроводов водо- и газоснабжения, а также для отвода сточных вод.

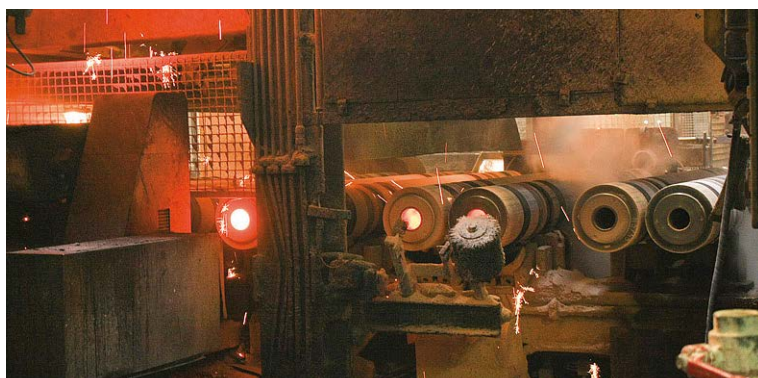
Кроме того, Düker разрабатывает и производит эмалированные компоненты систем трубопроводов с высоким уровнем устойчивости к кислотам для установок химической и фармацевтической промышленности.





Краткий обзор производства и продаж

Расположение	Группа продукции	Продукция
Карлштадт	Канализационные системы	Системы канализационных труб для водоотвода зданий и сооружений.
Лауфах	Фитинги и арматура	- Для систем водоснабжения (подземного строительства): • фитинги напорных трубопроводов и фланцевые трубы; • арматура для водо-и газоснабжения; • соединения для трубопроводных систем из чугуна и полиэтилена высокой плотности, устойчивые к осевой нагрузке.
Лауфах	Технологии эмалирования	- Для химической и фармацевтической промышленности: • эмалированные компоненты трубопроводных систем с высоким уровнем устойчивости к кислотам; • эмалированная арматура с высоким уровнем устойчивости к кислотам.
Карлштадт / Лауфах	Литейное производство, изготовление по индивидуальным заказам	• малые, средние и крупные серии продукции из чугуна различных марок.



Сертифицированное качество



Регулярные испытания, такие как испытания давлением, гарантируют неизменно высокое качество продукции.

Еще в 1993 году компания Düker была сертифицирована по современной системе управления качеством в соответствии со стандартом EN ISO 9001.

Кроме того, продукция Düker испытана и одобрена в соответствии с множеством других стандартов, норм и правил, действующих в отношении этой продукции.

При производстве некоторых изделий компания Düker соблюдает добровольно принятые критерии, которые превосходят требования стандартов, действующие в настоящее время.

DVGW type examination certificate
DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Field of Application
products of water supply

Owner of Certificate
Düker GmbH & Co. KGaA

Distributor
Düker GmbH & Co. KGaA

Product Category
ductile iron pipe fittings: Ductile iron fittings (7705)

Product Description
Ductile iron fittings for the drinking water supply

Model
Ductile iron fittings W "Düker"

Test Reports
type testing: 11 7404 12 from 27.02.2013 (MPG)
KTV testing: K-187388-10-Kohtel from 24.02.2010 (WHY)
hygienic testing: W-189405-10-Si from 22.04.2010 (WHY)
KTV testing: K-195528-10-Ko from 15.10.2010 (WHY)
hygienic testing: W-198303-11-Si from 07.01.2011 (WHY)

Test Basis
DVGW GW 337-P (01.09.2010)
DIN EN 545 (01.09.2011)
UBA KTV (07.10.2008)
DVGW W 270 (01.11.2007)
DVGW W 347 (01.04.2006)
DVGW W 348 (01.09.2004)

Date of Expiry / File No.
18.06.2018 / 12-0227-WNV

DAKKS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-20 34028 St. St.

CERTIFICATE

This is to certify that
Düker

Düker GmbH
Würzburger Straße 10-16
97753 Karlstadt
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex
has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development, manufacture, supply and service of cast iron drainage pipe systems, castings made to specification, ductile iron shut-off valves and pressure pipe fittings, highly acid-resistant glass-lined components.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Certificate registration no. 511876 QM08
Date of revision 2016-11-09
Valid from 2015-03-24
Valid until 2018-03-23
Date of certification 2016-11-09

DQS GmbH
Frank Gröschel
Managing Director

DAKKS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-20 34028 St. St.

Accredited Body: DQS GmbH, August-Scharn-Strasse 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

Компания Düker считает своим обязательством принять участие в сохранении окружающей среды, а также стремится удовлетворять экономические и социальные потребности своих сотрудников и общества.

Устойчивое развитие компании является неотъемлемой частью деловой культуры, главными принципами которой являются сохранность, социальная и экологическая ответственность.

Одним из главных приоритетов компании является непрерывный контроль вопросов энергоэффективности, что имеет решающее значение для компании с повышенным использованием материалов и энергии. 29 апреля 2010 года компания Düker получила соответствующую награду в проекте «ÖKOPROFIT».

В 2011 году компания Düker внедрила систему экологического менеджмента в соответствии со стандартом EN ISO 14001 и систему управления энергопотреблением в соответствии со стандартом EN 50001.



Фитинги

Фитинги напорных трубопроводов

Фитинги для напорных трубопроводов и фланцевые трубы Düker изготавливаются исключительно из высокопрочного чугуна. Благодаря свойствам данного материала, продукция обладает высокой степенью стойкости к изменениям температурных режимов, повышению внутреннего и внешнего давления в трубопроводных системах и другим воздействиям. Все фитинги для систем водоснабжения соответствуют стандарту EN 545, а фитинги для канализационных систем соответствуют требованиям стандарта EN 598.

Защита поверхности

Добиться коррозионной стойкости можно только с помощью надежной и эффективной защиты поверхности. В зависимости от области применения требования сильно варьируются. Поэтому Düker предлагает различные системы защиты поверхности, подходящие для разнообразных областей применения.

Ассортимент покрытий:

1. Внутри: цементно-песчаное покрытие в соответствии со стандартом EN 545, снаружи: покрытие Friazink «R» и битумное покрытие.
2. Внутри и снаружи: эпоксидное порошковое покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии для тяжелых условий эксплуатации в соответствии с требованиями GSK, синее для питьевой воды или красное для канализации.
3. Внутри: эмаль, лучшая защита от коррозии, абразивного износа и накипи.
4. Внутри и снаружи: эмаль etec, лучшая защита от коррозии, абразивного износа и накипи.
5. Специальные покрытия по запросу.

Фитинги Düker соответствуют требованиям Немецкого союза газо- и водоснабжения (DVGW) – крупнейшей европейской организации по сертификации в сфере газо- и водоснабжения, которая охватывает все процессы сертификации, необходимые в отрасли.

Кроме того, компания Düker является членом FGR/EADIPS – технической и научной ассоциации, членами которой являются европейские компании по производству труб, фитингов и арматуры из высокопрочного чугуна.



Раструбные и фланцевые фитинги

Благодаря своему широкому и разнообразному ассортименту фитингов в соответствии со стандартом **DIN EN 545**, дополняемому специальными фитингами, компания Düker предлагает наиболее подходящее решение практически для любой области применения.

С учетом дополнения этого ассортимента устойчивыми к осевой нагрузке системами соединений, частично разработанными компанией Düker, такими как Düker **SMU**, Düker **SPEZIAL**, **TYTON® SIT®**, **TYTON SIT PLUS®**, **NOVO-SIT®** и **NOVO-Grip®**, клиенты могут быть уверены в безопасности и надежности своих соединений.

Раструбные фитинги

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
E		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
EN					•	•		•	•													
EQ		•			•	•																
EU		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MK 11°- 45°		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
MMK 11°- 45°		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MMQ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MQ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
P		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
U		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Фланцевые фитинги

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FFK 11°- 45°		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		
Q		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
X	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Переходной фланец					•																	
Одиночный фланцевый раструб		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Раструбные и фланцевые фитинги с переходо

Раструбные фитинги с переходником

DN ₁ DN ₂	40 40	50 40 50	65 40 50 65	80 40 50 65 80	100 40 50 65 80 100	125 40 50 65 80 100 125	150 40 50 65 80 100 125 150	40 50
A	•	• •		• • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	•
B	•			•	• •	• • •	• • • •	
MMA	•	• •	• • •	• • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• •
MMB	•	• •	• • •	• • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• •
MMR		•	• •	• • •	• • • •	• • •	• • • •	

DN ₁ DN ₂	500 80 100 150 200 250 300 350 400 500									600 80 100 150 200 250 300 350 400 500 600									700 100 150 200 250 300 400 500 600 700								
A																											
B																											
MMA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MMB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MMR	• • • •									• • • •									• • •								

Фланцевые фитинги с переходником

DN ₁ DN ₂	40 40	50 40 50	65 40 50 65	80 40 50 65 80	100 40 50 65 80 100	125 40 50 65 80 100 125	150 40 50 65 80 100 125 150	40 50
FFR		•	• •	• • •	• • • •	• • • •	• • • • •	•
FFRe				• • •	• • •	• • •	• • • •	
T		• •	• • •	• • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• •
TT	•	• •	• • •	• • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• •

DN ₁ DN ₂	500 80 100 150 200 250 300 350 400 500									600 80 100 150 200 250 300 350 400 500 600									700 100 150 200 250 300 400 500 600								
FFR	• • • •									• • • •									• • •								
FFRe	• • • •									• • • •									• • •								
T	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ДНИКОМ

200						250							300						350							400							
80	100	125	150	200	200	40	80	100	125	150	200	250	80	100	150	200	250	300	80	100	150	200	250	300	350	80	100	150	200	250	300	350	400
•	•		•	•									•	•	•																	•	
•	•		•	•			•				•			•	•	•		•															
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•				•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•					•	•	•	•	

800								900						1000						1200				1400				1600			
100	200	300	400	500	600	700	800	250	400	600	700	800	900	600	700	800	900	1000	600-900	1000	1200	600-1000	1200	1400	600-1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
														•																	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					•	•	•			•	•	•			•					•			•				•	•			

200						250						300						350						400									
80	100	125	150	200	200	40	80	100	125	150	200	250	80	100	150	200	250	300	80	100	150	200	250	300	350	80	100	150	200	250	300	350	400
•	•	•	•			•	•	•	•	•			•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•			
•	•	•	•					•	•	•	•			•	•	•	•				•	•	•			•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

800								900						1000						1200				1400				1600			
700	100	200	300	400	500	600	700	800	600	700	800	900	1000	600	700	800	900	1000	1200	600-900	1000	1200	1400	600-1200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
				•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•			•	•										
					•	•	•							•																	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•																															

Фитинги KS

DN ₁ DN ₂		50	65	80	100	125
		40 50	40 50 65	40 50 65 80	40 50 65 80 100	40 50 65 80 100 125
E-KS		•	•	•	•	•
EN-KS				•	•	
F-KS		•	•	•	•	•
MMA-KS		• •	• •	• • • •	• • • • •	• • • • • •
MMB-KS		•	• •	• • • •	• • • • •	• • • • • •
MMI-KS		•	•	•	•	•
MMR-KS			•	• •	• • •	• •

DN ₁ DN ₂		40 50 65 80 100 125 150	40 50 80 100 125 150 200	40 80 100 125 150 200 250
E-KS		•	•	•
EN-KS		•		
F-KS		•	•	•
MMA-KS		• • • • • •	• • • • •	• • • • •
MMB-KS		• • • • • •	• • • • •	• • • • •
MMI-KS		•	•	•
MMR-KS		• • •	• •	• • •

DN ₁ DN ₂		80 100 150 200 250 300	80 100 150 200 250 300 350 400
E-KS		•	•
EN-KS			
F-KS		•	•
MMA-KS		• • • • •	• • • • •
MMB-KS			
MMI-KS		•	
MMR-KS			



E-KS

Для получения дополнительной технической информации запрашивайте подробный каталог фитингов компании Düker у официального представителя.

Специальные фитинги

Специальные фитинги

DN ₁ DN ₂	80				100					125					
	40	50	65	80	40	50	65	80	100	40	50	65	80	100	125
MMC 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Коробка люка				•					•						•

DN ₁ DN ₂	150							200							250						
	40	50	65	80	100	125	150	40	50	80	100	125	150	200	40	80	100	125	150	200	250
MMC 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Коробка люка							•							•							•

DN ₁ DN ₂	300						350						400								
	80	100	150	200	250	300	80	100	150	200	250	300	350	80	100	150	200	250	300	350	400
MMC 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Коробка люка						•							•								•

DN ₁ DN ₂	500										600									
	80	100	150	200	250	300	350	400	500	80	100	150	200	250	300	350	400	500	600	
MMC 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Коробка люка									•											

DN ₁ DN ₂		700									800							
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	100	200	300	400	500	600	700	800
MMC		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Каждый раструбный фитинг доступен со следующими типами раструбов.

- Раструб TYTON®
- Раструб Novo
- Раструб с винтовым уплотнением
- Раструб с болтовым уплотнением
- Раструб KS
- Частично СТАНДАРТНЫЙ раструб

Арматура

Арматура

Как и все фитинги и фланцевые трубы для напорных трубопроводов, арматура Düker изготавливается из высокопрочного чугуна.

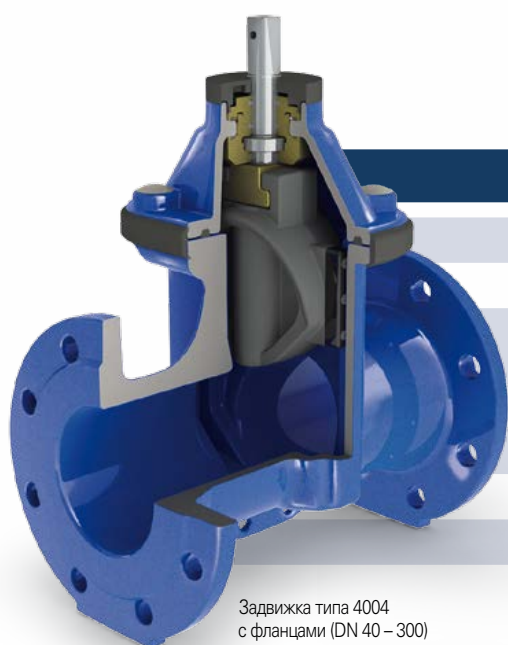
Современных процессов производства и многочисленных механизмов контроля обеспечивает качество, соответствующее требованиям.

Ассортимент продукции

Ассортимент арматуры Düker включает, среди прочего, задвижки, Поворотно-дисковые затворы, гидранты, а также клапаны для домовых соединений и отводные клапаны.

Защита поверхности

Для обеспечения коррозионной стойкости компания Düker предлагает надежную защиту поверхности клапанов. Можно выбрать как полное эпоксидное покрытие, так и полное эмалирование с помощью эмали etec.



Задвижка типа 4004
с фланцами (DN 40 – 300)

Задвижки	Конструкция	PN
Тип 4004	с фланцами	DN 40 - 300 16 (вода) 16 (газ)
Тип 4004	с раструбными соединениями	DN 80 - 300 16 (вода)
Тип 4004	с соединениями из полиэтилена высокой плотности	Ø 80 - 225 16 (вода) 10 (газ)
Тип 4004	с фланцами (ремонтные)	DN 80 - 200 16 (вода)
Тип 2004	с фланцами	DN 40 - 300 16 (вода) 16 (газ)
Тип 2004	с фланцами (ремонтные)	DN 80 - 200 16 (вода)
Тип 3004	со сварными концами	DN 50 - 300 16 (газ)



Задвижка типа 4004
со свободными фланцами
(DN 40-300)



Задвижка типа 4004
с раструбами Novo

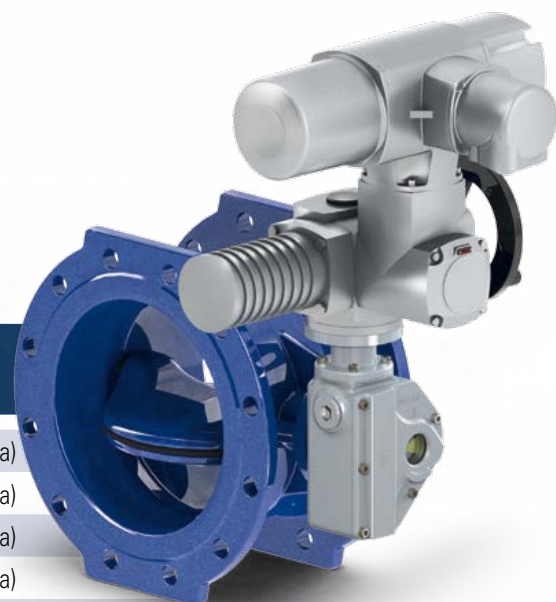


Задвижка типа 3004 со сварными концами (также используется в качестве продувочного шибера клапана)



Задвижка с обрезиненным клином тип 4004 с трубными концами из PE 100 высокой плотности (также используется в качестве продувочного клапана)

Поворотно-дисковые затворы	Конструкция	DN	PN
Тип 4510	со штурвалом	100 - 600	10/16 (вода)
Тип 451	со штурвалом	700 - 1200	10/16 (вода)
Тип 4510	для подземной установки	100 - 600	10/16 (вода)
Тип 451	для подземной установки	700 - 1200	10/16 (вода)
Тип 4510	с электрическим исполнительным механизмом	100 - 600	10/16 (вода)
Тип 451	с электрическим исполнительным механизмом	700 - 1200	10/16 (вода)
Тип 4510	с раструбными соединениями Novo	150 - 500	10/16 (вода)
Тип 4510	с байпасом	300 - 600	10/16 (вода)
Тип 451	с байпасом	700 - 1000	10/16 (вода)



Поворотно-дисковый затвор типа 4510 с электроприводом



Поворотно-дисковый затвор типа 4510 с раструбными соединениями Novo



Поворотно-дисковый затвор типа 4510 со штурвалом



Поворотно-дисковый затвор типа 451 для подземной установки



Поворотно-дисковый затвор типа 451 с байпасом

PN 25 по запросу
Газ по запросу



Пожарный гидрант-колонка типа 494



Подземный пожарный гидрант типа 305

Пожарные гидранты-колонки	Конструкция	PN
Тип 494	Конструкция AUD	16 (вода)
Тип 495	Конструкция AFUD	16 (вода)

Подземные пожарные гидранты	Конструкция	PN
Тип 304	с фланцем	16 (вода)
Тип 305 (с двойным обтюратором)	с фланцем	16 (вода)
Тип 304 S	с входящим в раструб концом	16 (вода)

Арматура

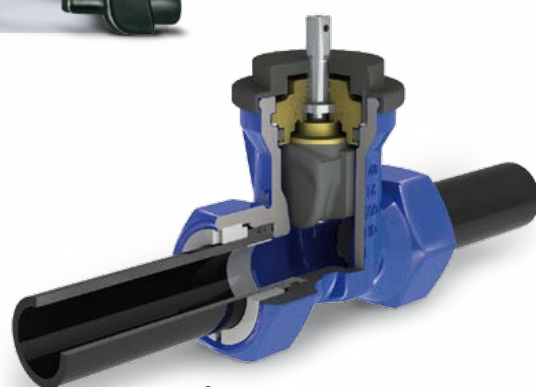
Соединительная арматура	Конструкция	PN	 Задвижка ответвительная TOP 1014
Тип 1014	с внутренней трубной резьбой	16 (вода)	
Тип 1014	с соединениями из полиэтилена высокой плотности	16 (вода)	
Тип 1004	TOP/вертикальное сверление	16 (вода)	
Тип 1004	TOPsi/горизонтальное сверление	16 (вода)	
Тип 1004	с внутренней трубной резьбой	16 (вода)	
Тип 1004	с соединениями из полиэтилена высокой плотности	16/10 (вода)	 Хомут ответвительный с внутренней трубной резьбой
Хомут ответвительный	с внутренней трубной резьбой		



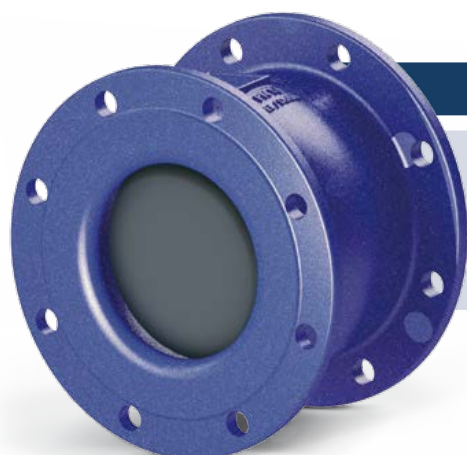
Задвижка ответвительная типа 1004/TOPsi для горизонтального сверления



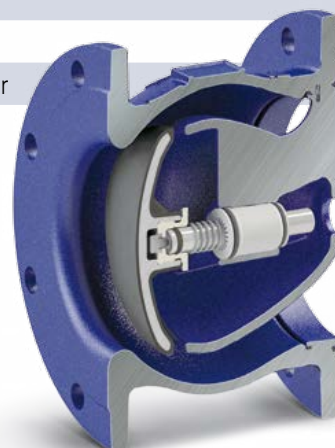
Задвижка ответвительная типа 1004/TOP для вертикального сверления



Задвижка для домового соединения типа 1004 с соединениями из полиэтилена высокой плотности



Обратный клапан	Дизайн	Ду	Рy
Тип 8015	„Н+V = горизонтальный и вертикальный поток V = вертикальный поток“	80-200*	10-40 (вода)
** Ду 250-300 в подготовке			
требуется обратное давление, для плотности: 0.5 bar			



Устойчивые к осевой нагрузке соединения

Для всех фитингов и арматуры с раструбом с винтовым уплотнением, TYTON® или Novo компания Düker предлагает соответствующую систему устойчивого к осевой нагрузке безопасного соединения. Конструктивные особенности системы ориентированы для применения в самых различных областях.

Благодаря простой и легкой установке, вставные соединения Düker экономят время, расходы и материалы по сравнению с фланцевыми системами. Соответствующие системы устойчивых к осевой нагрузке соединений обеспечивают оптимальное закрепление и сохраняют подвижность соединений.



Краткий обзор систем устойчивых к осевой нагрузке соединений

Устойчивое к осевой нагрузке соединение	Номинальная ширина	Рабочее давление PN	Угол отклонения
SMU	40 - 65	16	
Düker SPEZIAL	80 - 400	16	
TYTON® SIT®	80 - 400	10 - 16	3°
TYTON SIT PLUS®	80 - 600	10 - 32	2° - 3°
NOVO-SIT®	80 - 800	10 - 25*	1° - 3°
NOVO-Grip® III	90 - 225	16	

* До 40 бар по запросу

ФИТИНГИ И АРМАТУРА

ТЕХНИКА ВОДООТВОДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭМАЛИ

ЛИТЬЕ ПО ФОРМАМ ЗАКАЗЧИКА

Düker GmbH

Würzburger Str. 10-16
97753 Karlstadt / Main
Германия

тел.: +49 6093 87-570

факс: +49 6093 87-8570

e-mail: sales.drainage-tech@dueker.de

Hauptstraße 39-41
63846 Laufach
Германия

тел.: +49 6093 87-56 0

факс: +49 6093 87-246

e-mail: sales.fittings-valves@dueker.de