

Продуктов каталог 2023



Инфраструктура

Валиден от 01.11.2022



aliaxis



СИГУРНИ ФИТИНГИ

В един бързо променящ се свят ние ви предлагаме сигурност и рентабилност за вашите мрежи. Нашата технология за свързване на тръбопроводни системи е сърцето на всяка система за доставка и изхвърляне – от каквато и връзка да имате нужда, ние имаме правилното решение за Вас.

Газ

Ние сме признати за един от водещите световни доставчици на съвременни пластмасови тръбопроводни системи с одобрения по целия свят. Ние ви предоставяме изключително сигурна газоснабдителна мрежа, която е икономически изгодна за работа. Вие също може да се възползвате от цялостно обслужване и обучение на клиенти. Нашата богата гама от продукти, за постигане на изключителни резултати, е надеждна, здрава и безопасна.

Вода

Мрежите за питейна вода по света трябва да функционират перфектно. А "перфектно" за нас означава: издръжливост, здравина и хигиенна безопасност. Ние гарантираме, че можете да експлоатирате най-безопасната мрежа за водоснабдяване и да пестите време и пари. Благодарение на висококачествените материали нашите продукти имат отлична защита от корозия. Следователно се избягват всякакви потенциални хигиенни проблеми. Нашето продуктово портфолио включва електрозаваряеми съединения, механични съединения и инструменти.

Отпадни води

Канализационните системи по света трябва да се справят с милиарди кубически метри отпадъчни води от домакинствата, промишлеността и търговските предприятия всеки ден, както и с повърхностните води. Често тези канализационни системи не са херметични и отпадъчните води се губят в земята. Като пионер в областта на полиетиленовите канализационни системи ние разработваме и дистрибутираме хомогенно заваряеми връзки, връзки за битови нужди и камерни съединения, и то без загуби от течове и замърсяване на подпочвените води. Устойчиво решение чрез надеждни резултати от самото заваряване и дълъг експлоатационен живот.

Сервиз на инструменти от производителя

Вече повече от 30 години предлагаме пълна гама от инструменти и оборудване, подходящи за строителни обекти. Предлаганите от нас услуги, свързани с тези инструменти, са съобразени с вашите изисквания. F

ИНФОРМАЦИЯ

Съдържание* Промени в продуктовата гама*
Добре е да се знае

FRIALEN®

Сигурни фитинги

FRIAFIT®

Канализационни системи

FRIATOOLS®

Техническо оборудване

ОБУЧЕНИЯ 2023

**Практически ориентирани и безопасни семинари
за обучение**

Таблица на съдържанието

WorkFlow работи – ето как	6	AKHP TL Сферичен кран Top loading за газ и страничен монтаж под налягане	47
2023 Промени в продуктовата гама накратко	8	KBS Задвижка за сферични кранове KBS с шестостенен накрайник	48
Важна информация относно безопасното свързване на тръби с Aliaxis	10	KBS Задвижка за сферични кранове	48
FRIALEN сигурни фитинги	15	FRIALEN отклонения	49
Неща които си струва да знаете за FRIALEN safety fittings	16	SA Отклонителни (водовземни) скоби, SDR 11	49
Устойчивост	18	SAFL Откл. (водовземни) скоби с фл. отклонение, SDR 11	50
FRIALEN Технология за безопасност	19	SA TL Top-loading отклонителни скоби, SDR 11	50
FRIALEN муфи	20	SA UNI Откл. скоби с изход за ч.заварка SDR 11	51
UB SDR 11 Муфи без вътр. ограничител, SDR 11	20	SA VL Откл. (водовземни) скоби с вакуум, SDR 11	52
MB SDR 11 Муфи с лесно отстраним вътр. огран, SDR 11	21	RS Ремонтни скоби, SDR 11	53
FRIALONG SDR 11 Дълги муфи с лесно отстраним вътр. ограничител, SDR 11	21	RSV Ремонтни и усилващи скоби, SDR11	54
UB SDR 17 Муфи без вътр. ограничител, SDR 17	22	RS TL Ремонтни скоби Top loading, SDR11	54
UB SDR 9 Муфи без вътр. ограничител, SDR 9	22	RS VL Ремонтни скоби с вакуум SDR 17	55
UB SDR 7,4 Муфи без вътр. ограничител, SDR 7.4	23	RW Ремонтни втулки	55
KM SDR 17 Конусообразни муфи, SDR 17	23	FIXBLOC Фиксатор за поемане на акс.натиск и сили на опън	56
MR SDR 11 Редуктори, SDR 11	24	SPA Скоби за поставяне на балон	57
REM SDR 17 Редуктори, SDR 17 за релейнинг технология	24	SPA TL Скоби за поставяне на балон Top-loading	58
MV SDR 11 Капачки, SDR 11	25	SPAK Капачки за скоби за поставяне на балон	58
FRIALEN профили	26	FRIALEN преходни фитинги	59
WS11 Коляно 11° с челна заварка	26	VAM RG Отклонителен вентил с адаптор HD-PE/бронз	59
W30 Коляно 30°	26	VAM RG TL Отклонителен вентил Top-loading с адаптор HD-PE/бронз	59
W45 Коляно 45°	27	USTR Преходен фитинг, стоманена тръба	60
W90 Коляно 90°	28	USTRS Преходен фитинг, стом. тръба, челна заварка	61
WET Несъосни съединения	28	UFLG Преходен фитинг, HD-PE/мед (челна заварка)	61
WF Коляно с основа	28	USTN Преходен фитинг, HD-PE/стом. с външ. резба	62
TA Тройник с изход за челна заварка	29	USTM Преходен фитинг, HD-PE/стом. с вътр.резба	62
TA RED Ред. тройник с изход за челна заварка	29	MUN Преходен фитинг, HD-PE/месинг с външ. резба	63
T Тройник	30	MUN V2A Преходен фитинг, HD-PE/V2A с външ.резба	63
TFL Фланшови тройник	31	MUM Преходен фитинг, HD-PE/бронз с вътр. резба	64
Y Y-фитинг	31	UAM ET Универсален адаптор HD-PE/месинг с подвижна гайка и вътрешна резба	64
YS Y-фитинг с изход за челна заварка	32	WUN 90 90° Преходно коляно HD-PE/месинг с външ.резба	65
FRIALEN седлови отклонения	33	WUN V2A 90 Преходно коляно 90° HD-PE/неръждаема стомана с външна резба	65
DAV Отклонителен вентил RED SNAP, SDR 11	33	UAN Универсален адаптор HD-PE/месинг с външна резба и PE тръба	66
DAV ACW Отклонителен вентил DAV RED SNAP, SDR 11 (затваряне в посока, обратна на часовниковата стрелка)	34	UAM Универсален адаптор HD-PE/месинг с вътрешна резба	66
DAV Отклонителен вентил Classic, SDR 11	35	EFL Предфланшна връзка с фиксиран фланец	67
DBS Монтажен комплект за вентили	35	FLR Фланшови редуктор	67
DAV TL Top-loading откл. вентил, SDR 11	36	FRIAFIT канализац. система	69
DAA Отклонително седло RED SNAP, SDR 11	37	Неща които си струва да знаете за FRIAFIT канал. с-ма	70
DAA TL Top-loading откл. седло, SDR 11	38	FRIALEN Технология за безопасност	71
DAP Вертикално откл. седло, SDR 11	39	FRIAFIT основна програма	72
DK Капчка за седлови отклонения, SDR 11	39	AM Муфи без вътр. ограничител, SDR 17	72
GAB Комплект за почистване на газови тръби	40	UB SDR 17 Муфи без вътр. ограничител, SDR 17	72
FRIALEN кранове	41	REM SDR 17 Редуктор, SDR 17 за релейнинг	73
FRIASTOP M Газ-Стоп SENTRI GS от Maxitrol	41	ASF Преходно уплътнение за срвизни бетонни шахти	73
MR STOP Газ-Стоп SENTRI GS от Maxitrol с редуктор	41	ASFL Преходно уплътнение за срвизни бетонни шахти L = 250 mm	74
FRIASTOP P Газ-Стоп от Pipelife	42	AEM Муфа за преходен адаптор за шахти	74
FRIALOC PE затварящ кран пълнопроходен	43	FIXBLOC Фиксатор за поемане на акс.натиск и сили на опън	75
FRIALOC ACW PE затварящ кран пълнопроходен (затваряне в посока, обратна на часовниковата стрелка)	43	ASA TL Top-loading канализационни отклонения	76
FBS Задвижка за FRIALOC PE сферични кранове	44	ASA TL KG Top-loading преходни отклонения	77
KHP Сферичен кран	45	ASA UNI Отклонителни скоби SDR 17	78
KH Сферичен кран пълнопроходен	45	ASA VL Канализационни откл. скоби с вакуум	79
KHW Сферичен кран за вода	46		
AKHP Сферичен кран за страничен монтаж на газ под налягане	47		



ASA MULTI MS	Ключ за монтаж	80	FWSK	Престърг. верига за тръби и седлови повърхности d 250 - d 1000	101
ASA MULTI	Отклонително седло за керамични и бетонни тръби	80	FRIATOOLS аксесоари за престърг. устройства		102
ABM	Канализационна дъга	81	FWSGE 3	Резервно острие за стъргалки FWSG 225 (до 2019)	102
ABMS	Канализационна дъга (с челна заварка)	81	FWSGE 4	Резервно острие за стъргалки FWSG 63 (until 2018)	102
AMKG	Преходна муфа PE-PVC/PP	81	FWSGE 5	Резервно острие за стъргалки FWSG 710 L/S и FWSG 900 L	102
UKG	Преходник PE-PVC/PP	82	FWSGE 6	Резервно острие за стъргалки FWSGS 110 и FWSGS 180	102
USTZ	Преходник PE - керамика	82	FWSGE 8	Резервно острие за стъргалки FWSG SE (всички видове)	103
FRIAFIT допълнителни фитинги		83	FWSGE 10	Резервно острие за стъргалки FWSG RA 32 и 40	103
ABS 15	15° канал. коляно (челна заварка)	83	FWSGE 11	Резервно острие за машинни стъргалки FWSG RA 50 и 63	103
ABS 30	30° канал. коляно (челна заварка)	83	FWSGE 12	Резервно острие за стъргалки FWSG XL	103
ABS 45	45° канал. коляно (челна заварка)	84	FWSGE 13	Резервно острие за стъргалки FWSG RA 25	104
ABS 90	90° канал. коляно (челна заварка)	84	FWSGE 14	Резервно острие за стъргалки FWSG 225 / FWSG 400 (от 2019)	104
ATS 45	Тройник 45° (челна заварка)	85	FWSGE 15	Резервно острие за стъргалки FWSG 63 (от 2018)	104
ATSR 45	Ред. тройник 45° (челна заварка)	85	FWSGE K	Резервно острие за верига FWSK	104
ATSR 45	Ред. тройник 45° с изместен център (челна заварка)	86	ALTK FWSG	Транспортни кутии	105
ATSR 90	Ред. тройник 90° с изместен център (челна заварка)	87	FWZ	Ръчни стъргалки	105
CDE	Канализационна капачка (челна заварка)	88	FWZ XL	Ръчни стъргалки за големи тръби	105
RES	Екцентричен редуктор (челна заварка)	88	FRIATOOLS други инструменти и средства за монтаж		106
FRIATOOLS техническо оборудване		89	FRIATOP	Притискащо устройство (top loading)	106
Неща, които си струва да знаете за техническото оборудване FRIATOOLS		90	UNITOP	Притискащо устройство за седла SA UNI / ASA UNI	106
Машини FRIAMAT 7 prime и FRIAMAT 7 basic		91	VACUPUMP	Вакуум помпа с присъединителни тръби	107
FRIATOOLS заваръчни машини		92	PRESSKO	Тапа	107
FRIAMAT 7 prime	Заваръчна машина с документация	92	FWAB	Оборудване за пробиване	108
FRIAMAT prime eco	Заваръчна машина с документация	92	FWFIT	Притискащо и пробивно у-во за FRIAFIT канал. седла (ASA TL) и преходни седла (ASA TL KG)	108
FRIAMAT 7 basic	Заваръчна машина с документация	93	ASATOP	Притискащо у-во close-fit liner DN 200 - DN 500 (ASA TL) и преходни седла (ASA TL KG)	109
FRIAMAT basic eco	Заваръчна машина с документация	93	RPS	Ремонтен комплект	110
FRIATOOLS заваръчни машини - аксесоари		94	CLAMP 63	Опорни скоби d 20 - d 63	110
MINISCAN	Мини скенер	94	CLAMP 180	Опорни скоби d 63 - d 180	110
FWLESST	Четец	94	SQM	Ръчни стиски за тръби d 20 - d 125 pipes	110
2DSCAN	1D/2D Скенер	94	SQH	Хидравлична стиска за тръби d 63 - d 180	110
MEMSTICK	Мемори стик	94	RRC	Скоби за повторно окръгляне и възстановяване на кръглото сечение на стиснати тръби d 63 - d 180	111
FRIATRACE	FRIATRACE софтуер	95	FWXR	Ръчни окръглящи скоби за тръби d 63 - d 250	111
PA USB	FRIAMAT Паралелен USB адаптор	95	FWXRH	Хидравлични окръглящи скоби за тръби d 280 - d 900	112
SUPER P	Карта на Супервайзер	95	FWXRB	Ръчни окръглящи скоби d 800 - d 1200	112
SPASS	Карта на заварчик	96	PCUT	Тръборез d 20 - d 140	112
FPASS	Карта за отдалечен старт	96	PCUT S	Тръбни ножици d 20 - d 63	112
ALTK FMT	Транспортни кутии	96	FWPM	FRIALEN/FRIAFIT Маркер (silver)	113
CONTACT4	Контакти 4.0 mm	96	FWSR T	Тресчотка за ключ за откл. скоби DAA RED SNAP	113
ADFL	Преход за плоски контакти	97	FWSR	Тресчотка за откл. скоби с пар. отклонение (DAP)	113
ADBK	Преход за контакти 4.7 mm	97	FWDPA	Адаптер за изпитване на налягане DAA Classic, DAP, DAA TL, DAA TL RE	114
Нашите инструменти правят работата Ви по-лесна		98	FWDPA SA	Адаптер за изпитване на налягане	114
FRIATOOLS престъргвачи устройства		99	Сервиз на машини и инструменти		115
FWSG RA	Компактна стъргалка за тръби и отклонения d 25 - d 63	99	Обучения 2023 - Практически и безопасни		116
FWSG 63	Престърг. устройство d 20 – d 63 (1/2" - 2" IPS)	99			
FWSG 225	Престърг. устройство d 75 – d 225 (3" - 8" IPS)	99			
FWSG 400	Престърг. устройство d 75 - d 400 (3" - 14" IPS)	99			
FWSG 710 L	Престърг. устройство d 250 – d 710 (10" - 28" IPS)	100			
FWSG 710 S	Престърг. устройство d 250 – d 710 (10" - 28" IPS) и фитинги за челна заварка	100			
FWSG 900 L	Престърг. устройство d 630 - d 900 (25" - 36" IPS)	100			
FWSG XL	Престърг. устройство голям размер d 800 to d 1200	100			
FWSG SE	Компактно престърг. устройство за тръби и седлови повърхности d 63 - d 315	101			
FWSG SE IPS	Престърг. устройство за тръби и седлови повърхности 2IPS - 12 IPS	101			



WorkFlow работи – и ето как:

Всичко се вижда. Всичко е под контрол.

Отделен отчет за всяка заварка в тръбопроводната мрежа със собствен протокол от заварката, добавяне, отпечатване и разпространение на документи, снимки и геоданни, информация за фитингите и изгледи на картата поотделно - и всичко това на безкрайни листове хартия. Вече не! Защото интелигентното цифрово решение го управлява вместо вас.



Заваряване

Остъргване, почистване, монтаж на фитинга, сканиране на баркода, извършване на заварката - дотук нищо ново. С помощта на WorkFlow Mobile можете да добавяте важна информация в протокола на заварката, по време на самия процес на заваряване., като GPS координати или снимки, за доказване на качествено извършената заварка.



Синхронизиране

Без хартия, в реално време, със сигурна връзка: WorkFlow Mobile изпраща цялата информация до WorkFlow облак, където информацията е мигновено сортирана, обработена и съхранена. Съответните протоколи могат да бъдат достъпени по всяко време и от всяко място, от всеки, който има оторизиран достъп и от никого друго.



Управление

Всички протоколи, снимки и друга информация, като обекта, в който са вложени фитингите, или коя машина е използвана за извършване на заварките - всичко това може да бъде достъпено от компютър на обекта или в офиса посредством WorkFlow Web. Пълно досие на обекта регистрирано за различни проекти.



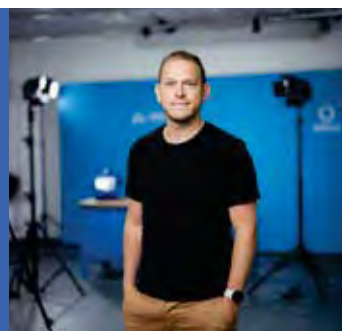
За повече информация посетете
нашата уеб страница*:

www.aliaxis.de/en/workflow



Вашето лице за контакт

Frederic Giloy
workflow@aliaxis.com



*Проверете дали WorkFlow е достъпен във Вашата държава и се свържете с нас.

2023 Бърз преглед на промените в продуктовата гама

FRIALEN сигурни фитинги

UB SDR 11		Муфа без ограничител, SDR 11			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Заменя	Стр.
Ново	d 250	617278	веднага	612675	20
Спряно	d 250	612675	веднага	617278	
Ново	d 280	617279	веднага	615073	
Спряно	d 280	615073	веднага	617279	

UB SDR 9		Муфа без ограничител, SDR 9			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Заменя	Стр.
Спряно	d 400	616441	веднага	615075	22
Спряно	d 450	616447	веднага	615076	
Спряно	d 500	616445	веднага	615124	
Спряно	d 560	616446	веднага	616312	
Спряно	d 630	616439	веднага	616269	

REM SDR 17		Редуктор, SDR 17 за релейнинг			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налично от/до	Стр.	
Спряно	d 110/DN100	615569	Q1 / 2023	24	

WFGB		BAIO Коляно с опора			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.	
Спряно	d 110/DN 80	616150	веднага		

TGB		Тройник BAIO			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.	
Спряно	d 110/DN 80	616147	веднага		
Спряно	d 125/DN 80	616148	веднага		
Спряно	d 160/DN 80	616149	веднага		

TA		Тройник с изход за челна заварка			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.	
Ново	d 180/180	617175	Q1/2023	29	
Ново	d 200/200	617179	Q2/2023		
Ново	d 225/225	617183	Q2/2023		

TA RED		Ред. тройник с изход за челна заварка			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.	
Ново	d 180/125	617174	Q1/2023	30	
Ново	d 200/90	617176	Q2/2023		
Ново	d 200/110	617177	Q2/2023		
Ново	d 200/160	617178	Q2/2023		
Ново	d 225/90	617180	Q2/2023		
Ново	d 225/110	617181	Q2/2023		
Ново	d 225/160	617182	Q2/2023		

FRIALEN сигурни фитинги

FRIASTOP P		Газ-Стоп на PipeLife		
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.
Ново	d 32, Тип SOU	617353	веднага	42
Ново	d 63, Тип SOU	617354	веднага	

VAM RG		Отклонителен вентил с адаптор HD-PE/бронз		
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.
Спряно	d 180 x Rp 1 1/2	612774	веднага	
Спряно	d 180 x Rp 2	612776	веднага	

DAV		Отклонителен вентил, SDR 11			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Заменя	Стр.
Спряно	d 90/32	615344	веднага	616960	35
Спряно	d 90/50	615346	веднага	616962	
Спряно	d 90/63	615347	веднага	616963	
Спряно	d 125/32	615352	веднага	616968	
Спряно	d 125/50	615354	веднага	616970	
Спряно	d 125/63	615355	веднага	616971	
Спряно	d 90/40	615617	веднага	616961	
Спряно	d 125/40	615625	веднага	616969	
Спряно	d 140/63	615930	веднага	616973	
Спряно	d 50/32	615955	Q1/2023	617024	
Спряно	d 63/32	615341	Q1/2023	617025	
Спряно	d 63/40	615342	Q1/2023	617026	
Спряно	d 75/32	615956	Q1/2023	617027	

DAV ACW		Отклонителен вентил DAV RED SNAP, SDR 11 (затваряне в посока, обратна на часовниковата стрелка)			
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.	
Ново	d 50/32 ACW	617127	Q1/2023	34	
Ново	d 63/32 ACW	617128	Q1/2023		
Ново	d 63/63 ACW	617129	Q1/2023		
Ново	d 75/32 ACW	617130	Q1/2023		
Ново	d 90/32 ACW	617131	Q1/2023		
Ново	d 90/63 ACW	617132	Q1/2023		
Ново	d 110/32 ACW	617133	Q1/2023		
Ново	d 110/63 ACW	617134	Q1/2023		
Ново	d 125/32 ACW	617135	Q1/2023		
Ново	d 125/63 ACW	617136	Q1/2023		
Ново	d 140/32 ACW	617137	Q1/2023		
Ново	d 140/63 ACW	617138	Q1/2023		
Ново	d 160/32 ACW	617139	Q1/2023		
Ново	d 160/63 ACW	617140	Q1/2023		
Ново	d 180/32 ACW	617141	Q1/2023		
Ново	d 180/63 ACW	617142	Q1/2023		
Ново	d 200/32 ACW	617143	Q1/2023		
Ново	d 200/63 ACW	617144	Q1/2023		
Ново	d 225/32 ACW	617145	Q1/2023		
Ново	d 225/63 ACW	617146	Q1/2023		



2023 Бърз преглед на промените в продуктовата гама

FRIALEN сигурни фитинги

FBS				
Задвижка за FRIALOC PE сферични кранове				
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.

Спряно	RD 2,4 - 3,5 неръждаема стомана	616326	веднага	
--------	---------------------------------------	--------	---------	--

KBS				
Задвижка за сферични кранове				
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.

Ново	d 20-50 RD 0,6-1,0 SW 14	615868	веднага	
Ново	d 20-50 RD 0,6-1,0 SW 30	615869	веднага	

USTR				
Преход PE/стомана				
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.

Спряно	75/65	612789	веднага	
--------	-------	--------	---------	--

MUN				
Преход PE/месинг с мъжка резба				
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.

Спряно	d 75 x 2"	612694	веднага	
--------	-----------	--------	---------	--

Спряно	d 75 x 2 1/2"	612695	веднага	
--------	---------------	--------	---------	--

FRIAFIT канализационна система

ATSRS 45				
Ред. тройник 45° с изместен център (челна заварка)				
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.

Ново	d 315 / d 160 ляв	682311	веднага	86
Ново	d 315 / d 225 ляв	682312	веднага	
Ново	d 355 / d 160 ляв	682313	веднага	
Ново	d 355 / d 225 ляв	682314	веднага	
Ново	d 450 / d 160 ляв	682315	веднага	
Ново	d 450 / d 225 ляв	682316	веднага	
Ново	d 560 / d 160 ляв	682317	веднага	
Ново	d 560 / d 225 ляв	682318	веднага	
Ново	d 630 / d 160 ляв	682319	веднага	
Ново	d 630 / d 225 ляв	682320	веднага	

ASA TL					
Отклонително седло за канализация					
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стар код	Стр.

Спряно	d 250/d 160	682619	веднага	682613	
--------	-------------	--------	---------	--------	--

FRIATOOLS техническо оборудване

WORKFLOW				
WorkFlow - Дигитален асистент за управление на проекти в строителството				
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.

Ново	Тестова версия (период 3 месеца)	610001T	веднага	92
Ново	Тестова версия (период 3 месеца)	610002S	веднага	
Ново	Тестова версия (период 3 месеца)	610003L	веднага	

ALTK FMT				
Транспортни кутии				
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стр.

По запитване	FRIAMAT машини до моделна година 2018	627001	веднага	
--------------	---	--------	---------	--

ALTK FWSG					
Транспортни кутии					
Статус	Версия	Поръчка No.	Налични от/до	Стар код	Стр.

Спряно	FWSG 225 от 2019	613406	веднага	613309	
--------	---------------------	--------	---------	--------	--



Важна информация относно сигурното свързване на тръби с Aliaxis Deutschland

Стоков статус

Моля, имайте предвид при планиране:

- Продукти със статус 1 (MTS = Производство за склада) обикновено са налични на склад.
- Продукти със статус 3 (MTO = Производство по поръчка) се произвеждат по поръчка. Срок на доставка при запитване. Тези продукти не се замаят и не подлежат на връщане.

Пакетиране и палетиране

В продуктивият каталог са показани варианти на опаковки - за кашон (BX) и за палет (PU). Поръчването на цели опаковъчни единици опростява получаването на доставката и съхраняването ѝ във Вашия склад. В допълнение, то спомага за бързото обработване на заявките и изпращането им към Вас от наша страна. Продуктовата гама ясно индикира, че сме избрали оптималните количества в една опаковъчна единица.

Връщане на стока

Стойност на върнатите продукти трябва да е поне 100€.

Върнатите стоки трябва да бъдат предварително одобрени от нас. След успешна проверка ще ви изпратим разписка за връщане с уникален номер. Обработката не е възможна без този номер. В контекста на нашето управление на качеството стоките също трябва да отговарят на определени критерии. Ако е необходимо, ще ви информираме за това отделно. Ако стоките отговарят на критериите и връщането е одобрено, ще бъде издадено кредитно известие с приспадане на 30 % от разходите за тестване.

Тест сертификати

За тест сертификати съгласно DIN EN 10 204 - 3.1 има такса в размер на 20 € за брой. Тест сертификат се поръчва със съответната поръчка за доставка.

За да се избегне ненужна обработка, можем да предоставим общ сертификат за изделията FRIALEN. За целта е необходимо само да посочите партидата за проследяване на компонентите, която ще намерите на етикета с баркод или в документите за доставка.

Продуктова гама

Този каталог е достъпен в download секцията на www.aliaxis.de/en

Качество

Предпазните фитинги FRIALEN, технологията за големи тръби FRIALEN, канализационната система FRIAFIT и нашето техническо оборудване FRIATOOLS са подложени на постоянен контрол на качеството със строги правила за изпитване, които са част от нашата цялостна, сертифицирана система за управление на качеството съгласно DIN EN ISO 9001: 2015.

Сигурните фитинги FRIALEN, технологията за големи тръби FRIALEN, канализационната система FRIAFIT и нашето техническо оборудване FRIATOOLS са напълно координирани. Всички поправки, изменения и разширения, които възникват в хода на техническото развитие, се вземат съответно предвид. Нашият постоянен контрол на качеството обхваща предпазните фитинги FRIALEN, технологията за големи тръби FRIALEN, канализационната система FRIAFIT, нашето техническо оборудване FRIATOOLS и качеството на извършените заварки в резултат на взаимодействието на тези компоненти. Работата и функционалната безопасност на устройствата от други производители (външни устройства) не подлежат на нашите спецификации и контрол. При полагането на системата спазвайте нашите инструкции за монтаж и инструкциите за експлоатация на съответното устройство.

Сертификати от системи за управление

В допълнение към сертифицирането на системата за управление на качеството съгласно DIN EN ISO 9001:2015, Aliaxis Deutschland GmbH получи и сертификати за система за управление на енергията съгласно DIN EN ISO 50001:2011 и за система за управление на околната среда съгласно DIN EN ISO 14001:2015. По този начин ние подчертаваме стремежа си към устойчиво развитие, производство и използване на нашите продукти. Можете да намерите валидните сертификати в секцията за изтегляне на нашата страница - www.aliaxis.de/en.

Инструкции за работа и допълнителна информация

Обработката се извършва в съответствие с нашите инструкции за монтаж, които са достъпни за изтегляне в интернет на адрес www.aliaxis.de. Техническата информация относно обработката или употребата може да бъде приложена към продукта и трябва да се спазва. Чрез навигацията на сайта можете да намерите и допълнителна информация за продуктите и тяхната обработка, одобрения и публикации, както и лица за контакт.

Технически детайли

Техническите данни не са пълни. Подробна информация може да бъде намерена в нашите информационни листове, които са на разположение в секцията за изтегляне на www.aliaxis.de/en.

Продуктово име

For ease of reading, this product обхват does not include the marking by ® and ™. The following trademarks are registered: FRIALEN®, RED SNAP®, FRIAFIT®, FRIALOC®, FRIATOOLS®, FRIAMAT®, Sentry GS®, BAI0® as well as Gas-Stop™.

Дата на отпечатване/технически прогрес

All details correspond to the current state at the time of printing. We reserve the right to make amendments which are intended for technical progress. We assume no liability for printing errors.



Важна информация относно фитингите на Aliaxis за безопасно свързване на тръбопроводи

Списък на съкращенията

Съкращение	Обяснение
ABS	Актилонитрил-Бутадин-Стирин
Art. No.	Артикулен номер
BX	Брой в кашон
CR	Хлоробутадиенов каучук
CT	Време за охлаждане
de	Външен диаметър на тръбата
DIN	Германски институт за стандартизация
DN	Номинален външен диаметър
DN/OD	Номинален диаметър спрямо външен диаметър
DVGW	Германската асоциация за управление на водите, отпадъчни води и отпадъци
DVS	Германска асоциация за заварки и свързани с тях процеси
e	Дебелина на стената
EN	Европейски стандарт
EPDM	Етилен-пропиленов каучук
FKM	Флуорокаучук
GFK	Пластмаса с усилени стъклени влакна
HM	Електродифузионни машини
HS	Челна заварка
LS	Складов статус
MOP	Максимално работно налягане
MTO	Произведено по поръчка
MTS	Произведено за склад
NBR	Нитрил-бутадиен каучук
OP	Работно налягане
Order No.	Номер за поръчка
PA	Полиамид
PE	Полиетилен
PU	Брой в пале
POM	Полиоксиметилен
PP-B	Полипропилен кополимер
PP-H	Полипропилен хомополимер
PP-R	Полипропилен произволен кополимер
PTFE	Политетрафлуоретилен
PVC-C	Поливинилхлорид, постхлориран
PVC-U	Поливинилхлорид, без пластификатори
PVDF	Поливинилиден флуорид
RD	Капак за тръба
RG	Група с отстъпка
RQ	По запитване
SBR	Стирен-бутадиен каучук
SDR	Стандартно съотношение на размерите (съотношение диаметър-дебелина на стената)
STZ	Керамика
SW	Размер на ключа
Z99, ZZ	Отстъпка след запитване



Условия за доставка и плащане на Алиаксис

1. Обхват

- 1.1 Всички доставки и услуги се подчиняват на нашите условия за доставка и плащане, както следва. Други условия не са част от договора, дори когато не възразяваме изрично срещу тях.
- 1.2 Нашите условия за доставка се прилагат само за лица, които действат в търговско или независимо професионално качество при сключването на договора, за публичноправни субекти и за отделни държавни активи
- 1.3 Всички услуги се подчиняват на нашите отделни общи условия за клиента, поддръжка и ремонтни услуги.
- 1.4 Всички услуги по наемане са предмет на нашите отделни общи условия за наемане на оборудване за заварка, скрепери и аксесоари.

2. Сключване на договор

- 2.1 Нашите оферти са необвързващи и подлежат на промяна, при условие че не са изрично отбелязани като обвързващи или съдържат конкретен срок за изпълнение.
- 2.2 Проверката на съдържанието и обхвата на даден договор изисква нашето потвърждение, издадено в писмена форма.
- 2.3 Изработените по поръчка и предварително изработени тръбопроводни елементи се проектират и се произвеждат в съответствие с техническата документация, чертежите и другите детайли, представени от възложителя. Ако по искане на възложителя ние или нашият технически персонал изготвим проектна и производствена документация от този вид, тя се представя за одобрение на възложителя преди започване на производството. Приемането се счита за извършено, когато поръчващата страна не приеме договорената работа в рамките на определения от нас седемдневен срок след получаването на проектната и производствената документация и когато в началото на този срок сме посочили на поръчващата страна предвидимите последици от това неизпълнение. Приемаме промени в завършените поръчкови изработки и сглобяеми тръбопроводни елементи само когато поръчващата страна е заявила изрично и писмено готовността си да поеме свързаните с това допълнителни разходи. Това не засяга правата на поръчващата страна на основание на услуги, които не са предоставени в съответствие с договора.
- 2.4 Документите за проектиране и производство, изображенията, оценките на разходите, чертежите, изчисленията, файловете и всички други материали, детайли и информация, които предоставяме, трябва да бъдат третираны като поверителни. Тяхната собственост и авторските права остават наша собственост. Без нашето предварително съгласие те не могат да бъдат използвани за цели, различни от договорените. Съобщаването им или достъпът до тях на трети страни изисква нашето изрично съгласие.
- 2.5 Техническото съдържание на поръчаните стоки може да бъде променено, при условие че това не води до съществена промяна във функционалността им или ако поръчващата страна не докаже неприемливост.
- 2.6 Ние приемаме гаранции за трайността и/или постоянството на поръчаните стоки и/или на стоките, които произвеждаме по искане на възложителя, само когато тези гаранции са изрично потвърдени в потвърждението на поръчката или в нашите реклами.

3. Доставка

- 3.1 Датите и сроковете за доставка могат да бъдат спазени само когато ние самите сме получили доставки по надлежащия ред и когато възложителят изпълни надлежно своите задължения. Ако тези задължения не са изпълнени надлежно или възложителят желае последващи промени, сроковете за доставка се удължават по съответния начин.
- 3.2 Периодът на доставка започва да тече от датата на нашето потвърждение на поръчката, издадено в писмена форма. Той се счита за изпълнен, когато при изтичането му стоките са напуснали предприятието или е декларирана готовността им за изпращане.
- 3.3 Срокът за доставка се удължава по съответния начин и когато неспазването му може да се дължи на форсмажорни обстоятелства или на други събития, които не могат да бъдат предвидени при сключването на договора и за които не носим отговорност, включително прекъсване на производството от всякакъв характер; трудности при набавянето на материали и енергия; забавяне на транспорта; индустриални действия; законни забрани; недостиг на работна ръка, енергия или суровини; трудности при придобиването на необходимите лицензи; доставки, които не са надлежно предоставени от доставчиците, и др.
- 3.4 Ако възложителят не успее да приеме и наруши виновно други задължения за съдействие, ние имаме право да поискаме възстановяване на всички претърпени вреди, включително допълнителни разходи. Също така имаме право да предявим претенции и извън тази сума.

4. Цени, условия на плащане и доставка

- 4.1 Нашите цени са за доставка франко завода или франко склада, без да включват законоустановения данък върху добавената стойност. Разходите за застраховка, опаковка, доставка и митнически такси се фактурират отделно на възложителя, при условие че не сме уговорили изрично друго в нашата валидна към момента ценова листа.
- 4.2 Ако не е уговорено друго в писмен вид, нашите фактури са платими незабавно при получаването им без удържки. В случай на неизпълнение се прилагат законните правила.
- 4.3 Ние си запазваме правото да променяме цените си по съответен начин, когато след сключването на договора разходите нарастват или намаляват, по-специално в резултат на колективни трудови договори или промени в цените на материалите. Потвърждение за това представяме на възложителя при поискване. Ако по време на договора с договорен срок на действие, надвишаващ четири месеца между сключването и доставката, влезе в сила нова ценова листа, ние имаме право да фактурираме цените, валидни в деня на доставката.

- 4.4 Ако частичните доставки са договорени или са приемливи за възложителя, ние имаме право да издадем отделна фактура за всяка частична доставка, която трябва да бъде платена в съответствие с горните условия.
- 4.5 При неизпълнение на условията за плащане от страна на възложителя или при обстоятелства, поставящи под съмнение кредитоспособността на възложителя, ние имаме право да поискаме незабавно плащане за всички услуги. В този случай всички споразумения за отстъпки, намаления, намаления на цените и др. се считат за невалидни. Освен това имаме право да задържим всички предстоящи доставки, да ги изпратим само срещу предварително плащане или гаранция, да се откажем от договора и да поискаме обезщетение. Освен това имаме право да забраним по-нататъшната продажба на стоките, доставени в рамките на нашите права на собственост, и да получим незабавно стоките за сметка на възложителя, след като сме се отказали от договора.
- 4.6 Контейнери, палети от телена мрежа, европалети, опорни пръстени и други подобни остават наша собственост, ако не е договорено друго. Посочените предмети трябва да бъдат върнати обратно в склада ни без такси и в безупречно състояние в рамките на един месец от получаването им. В противен случай имаме право да издадем фактура за замяна на възложителя.

5. Прехвърляне на риска, окончателно приемане

- 5.1 Рискът се прехвърля на възложителя, когато доставката е готова за изпращане и това е декларирано, или при окончателното ѝ приемане. Това се отнася и за случаите, когато доставката или приемането се забавят при обстоятелства извън нашата компетентност. Ако готовността за експедиция не е декларирана, рискът преминава върху възложителя, когато стоките бъдат предадени на превозвача, но не по-късно от датата, на която стоките напуснат завода или склада. Това важи също така, когато се използват наши собствени транспортни средства и за доставки с платен превоз.
- 5.2 Ако е договорено окончателно приемане, то трябва да бъде извършено незабавно до определената му крайна дата, за предпочитане след деклариране на готовността за окончателен контрол. Възложителят няма право да откаже окончателно приемане в случай на несъществена липса.

6. Уведомление за дефекти, гаранционни претенции, ограничения

- 6.1 При получаване на доставените стоки възложителят трябва незабавно и внимателно да ги прегледа за дефекти. Възложителят трябва да подаде уведомления за дефекти незабавно, но не по-късно от четиринадесет дни, след получаването на стоките. Същият срок важи и за скритите недостатъци, като започва да тече от датата на откриването им. Дефекти, за които не е съобщено в определения срок, не се приемат.
 - 6.2 Оправданите рекламации се отстраняват с последващи услуги или замяна, както намерим за добре. Ако не успеем да отстраним дефекта в рамките на подходящ срок или най-много след два опита, или ако доставим замяна, възложителят има право да се откаже от договора или да поиска намаляване на покупната цена. Оттеглянето е изключено, когато нарушението на дадено задължение от наша страна е незначително.
 - 6.3 Ограничението за гаранционни искове е:
 - а) пет години за доставени строителни материали, които са били вложени и са причинили дефекти на конструкцията;
 - б) една година за други, нови стоки, доставени на изпълнителите;
 - в) две години във всички останали случаи.Отговорността за дефекти е изключена за употребявани стоки, доставени на изпълнителите.
 - д) Сроковете по букви б) и г) не се прилагат по отношение на претенции на възложителя за обезщетение за вреди на основание рискове за живота, тялото или здравето или умишлени или грубо небрежни нарушения на задълженията от наша страна, от страна на нашите законни представители или наши пълномощници. Тези искове се погасяват по давност съгласно закона. Ако не сме обвинени в умишлено нарушение на договора, отговорността ни за обезщетение за вреди се ограничава до предвидимия, типичен размер.
 - е) Това не засяга други специални закони относно давността.
- 6.4 Давността за гаранционни претенции започва да тече от деня, в който обектът е изпратен или, ако това е необходимо, подлежи на окончателно приемане.
- 6.5 В случай на доставени замени и отстраняване на дефекти, давността на случаите да тече наново за заменените или отстранените стоки, включително в случаите на добра воля. Ако в изключителни случаи има признаване, то се отнася само за тези недостатъци, които са били част от желанието за повторно изпълнение.
- 6.6 Гаранционни претенции се изключват по-специално за недостатъци, които са възникнали след прехвърлянето на риска в резултат на неподходяща или неправилна употреба, неправилен монтаж или неправилна поддръжка от страна на възложителя или трети лица, неправилна експлоатация, естествено износване, неправилна грижа, неподходящи ресурси, некачествени строителни работи, неподходяща строителна основа или особени външни въздействия, които са непредвидени след сключването на договора.

7. Запазване на собствеността

- 7.1 Всички наши доставки се осъществяват с право на собственост. Стоките остават наша собственост до пълното изплащане на всички вземания от търговските взаимоотношения с възложителя. В случай на разплащателна сметка запазената собственост се счита за обезпечение на неизплатените ни вземания.



Условия за доставка и плащане на Алиаксис

7.2 Възложителят има право да препродава доставените стоки в рамките на обичайната си търговска дейност. Той обаче няма право нито да залага, нито да прехвърля като обезпечение резервираните стоки.

7.3 При препродажба възложителят незабавно ни прехвърля всички вземания и всички допълнителни права, които му се полагат в резултат на препродажбата. Това важи независимо от това дали възложителят продава запазените стоки в необработен вид, обработени, преработени или заедно с други обекти. Ако препродажбата включва стоки, които не ни принадлежат, за цесия се счита само стойността на резервираните стоки. Измерената стойност се базира на нашите продажни цени.

7.4 Резервираните стоки винаги се обработват и преработват в наша полза като производител по смисъла на § 950 BGB, но без да ни задължават. Обработените стоки се считат за запазени стоки по смисъла на настоящите условия. Ако запазените стоки се обработват или смесват неразделно с други обекти, които не ни принадлежат, ние придобиваме съсобственост върху новия обект в съотношението на фактурната стойност на запазените стоки към фактурната стойност на другите използвани стоки към момента на обработката или смесването. Възникналите права на съсобственост се считат за запазени стоки, както са определени в настоящите условия. Възложителят е длъжен при поискване да насочи купувача на резервираните стоки към нашите права за собственост.

7.5 Възложителят е упълномощен да получи вземането от препродажбата, без това да накърнява нашите собствени правомощия за получаване на вземания. Докато възложителят изпълнява надлежно задълженията си за плащане, ние не претендираме за вземанията по сметките. При поискване възложителят следва да ни информира за длъжниците по прехвърлените вземания и да им съобщи за прехвърлянето. Това не засяга правото ни да информираме сами длъжниците на трети страни за прехвърлянето. Възложителят няма право да претстъпва вземания на трети лица или да се договаря за непрехвърляне с длъжника трето лице.

7.6 Възложителят е длъжен да ни информира незабавно и по най-бързия начин за залог или друго накърняване на нашето право на обезпечение от трети лица. Възложителят е длъжен да ни предаде цялата документация, необходима за защита на нашите права, и да ни възстанови разходите, направени за необходимата намеса.

7.7 Ние сме длъжни, ако преценим, че е необходимо, да издадем обезпечения в размер до 10% над задълженията, които се нуждаят от обезпечение.

7.8 В случай на нарушаване на договора от страна на възложителя, по-специално при неизпълнение на задълженията за плащане, ние имаме право да се откажем от договора и да получим обратно доставените артикули със запазена собственост. Също така възложителят е длъжен да ги върне.

7.9 Възложителят е длъжен да застрахова стоките в достатъчна степен за срока на запазената ни собственост.

8. Форсмажорни обстоятелства - право на отказ

Когато непреодолима сила или други обстоятелства, на които не можем да повлияем, ни възпрепятстват при изпълнението на задълженията ни за доставка или когато такива причини правят това изпълнение невъзможно, ние имаме право да се откажем от договора. В този случай възложителят няма право на претенции за обезщетение. Правото на отказ може да бъде упражнено и когато възложителят е информиран за първи път за удължаване на срока за доставка.

9. Отговорност за обезщетение за виновно причинени вреди

9.1 Нашата отговорност за обезщетение за вреди, независимо от правното основание, по-специално от невъзможност, забавяне, дефектна или неправилна доставка, нарушение на договора, неизпълнение на задълженията по време на преговорите по договора и неразрешени дейности, ако са причинени виновно във всеки отделен случай, е ограничена до размера по т. 9.

9.2 Ние сме длъжни да компенсирате вредите, независимо от правните основания, в случай на умишлена вина и груба небрежност.

9.3 При условие на по-малък обем на отговорността ние носим отговорност само за лека небрежност по силата на закона (напр. за полагане на дължимата грижа по собствените ни дела)

а) за вреди в резултат на увреждане на живота, тялото или здравето и

б) за вреди в резултат на несъществено нарушение на съществено договорно задължение (задължение, чието изпълнение първо прави изобщо възможно обичайното изпълнение на договора и на чието изпълнение договарящият партньор разчита или може да разчита редовно). В този случай обаче нашата отговорност е ограничена до обезщетението за предвидимата, типична вреда.

9.4 Ограниченията на отговорността по т. 9.3 се прилагат и в случай на нарушаване на задълженията от или в полза на лица, чието виновност попада в обхвата на нашата отговорност по закон.

9.5 Ограниченията на отговорността и освобождаването от отговорност по 9.3 не се прилагат, когато умишлено не сме съобщили за дефект, когато сме предоставили гаранция за съответствието на обекта или са налице претенции съгласно законите за отговорност за продукта.

9.6 Възложителят може да се откаже от договора или да го прекрати само когато сме отговорни за нарушаване на задължение, което не се състои в дефект.

Поръчителят няма свободно право на прекратяване. Във всички останали случаи се прилагат законовите условия и правни последици.

10. Защита на данните

Съхраняваме данните на възложителя, които могат да съдържат лични данни, за да обработваме договорните отношения. Когато това е необходимо за изпълнението на договора, ние съобщаваме тези данни на трети страни (напр. застрахователни компании). Допълнителна информация за това как обработваме личните данни може да видите на нашия уебсайт.

11. Непрехвърляне на права

Ако това не е изрично договорено по друг начин с възложителя, възложителят няма право без нашето предварително съгласие да прехвърля договорни права на трети лица.

12. Приложими закони, местонахождение, място на изпълнение

12.1 Прилага се изключително германското право, с изключение на Конвенцията на ООН за договорите за международна продажба на стоки.

12.2 Единственото място за решаване на спорове между страните по договора е Манхайм, когато възложителят е търговец, публичноправна организация или отделно публично имущество или няма обща юрисдикция в Германия. Независимо от това, ние си запазваме правото да предприемем правни действия срещу възложителя, който няма обща юрисдикция в Германия, и пред други компетентни съдилища, както сметнем за необходимо.

12.3 Мястото на изпълнение е нашето седалище, когато това не е посочено по друг начин в потвърждението на поръчката.

Манхайм, Декември 2019

Aliaxis Deutschland GmbH
Steinzeugstr. 50
68229 Mannheim, Germany
Tel: +49 621 486-0
info.de@alixaxis.com
www.alixaxis.de





FRIALEN сигурни фитинги

За устойчиви тръбопроводи от PE за газ, вода и индустриални системи.

Продуктов каталог ES 43/23

Неща, които си струва да знаете за FRIALEN® сигурни фитинги и тази продуктова гама

Проследимост на фитингите

Всеки фитинг има допълнителен бар-код за обратно проследяване. Нововъведеният 2D код предлага както код за заваряване, така и баркод за с информация за проследяване.

Продуктови сертификати

FRIALEN сигурни фитинги и FRIAFIT муфите AM включително спирателната арматура отговарят на съответните изисквания на стандарта напр. за газ EN1555-3, -4, ISO 4437-3, -4 за питейна вода и напорна канализация EN12201-3, -4 и ISO 4427-3. Специфичните области на приложение са посочени в описанието на продукта. Сертификатите ни от цял свят подчертават най-високо ниво на качество на FRIALEN и FRIAFIT сигурни фитинги, включително и спирателната арматура и са маркирани със следните марки за качество:

Можете да намерите актуални сертификати в областта за изтегляне на нашата начална страница.

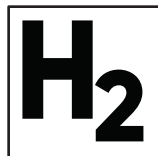
Обхватът на съответните сертификати за отделните продукти се основава на приложимостта и изискванията на пазара. Моля, проверете за отделни случаи дали е налична необходимата сертификация за съответния продукт.



Сертификат за тест H2

Нашите продукти са H2-ready-100! Обхватът на приложение на нашите фитинги FRIALEN е разширен, за да включи и водород [H2]. Това означава, че нашите продукти могат да се използват с прилагане на 100% водород до MPH 10 бара. Това се потвърждава от сертификатите за изпитване на DBI - Gastechnisches Institut GmbH.

Подходящите компоненти са маркирани с икона H2 в продуктовата гама. Моля, свържете се с нашите търговски представители за планирано възлагане.



Заваряемост

FRIALEN сигурни фитинги могат да се заваряват на тръби с SDR от 17.6 (s мин = 3 mm) до 11. Заваряването на различни SDR редове са упоменати в описанието на продукта. Други SDR на фитингите могат да бъдат произведени по желание на клиента. FRIAFIT муфите AM SDR17 могат да бъдат заварени на тръби от SDR17 до SDR33.

FRIALEN седловите компоненти/фитингите $\leq d 63$ трябва да бъдат заварявани само с тръби $\leq SDR11$. Отклонителните скоби от $d 50$, също могат да бъдат заварявани за тръби SDR 17.6 - SDR 11. Молим също, да обърнете внимание и на подробностите за съответните нива на SDR, които могат да се използват за заваряване и са посочени на етикета с баркода на фитинга и допълнителните етикети върху фитинга. Молим да използвате нашите монтажни инструкции ако искате да заварявате тръби с тръбни редове $> SDR17,6$.

FRIALEN сигурни фитинги и FRIAFIT муфи AM могат да се използват за тръби от PE-100 и PE-100 RC, PE-80, PE-63, PE-50 по DIN 8074/75, EN 1555, EN 12201, ISO 4437 и ISO 4427, PE-Xa по запитване, PE-LD по DIN 8072/73. За PE тръби, е приложим индекс на стопилката MFR 190/5 в обхват от 0.2 до 1.7 g/10 мин. За компоненти с индекс MFR < 0.20 , е необходимо потвърждение за съвместимост. PE-LD тръби могат да бъдат заварявани при темп. на околната среда $> 0^{\circ}C$.

FRIALEN сигурни фитинги и FRIAFIT муфи AM произведени от PE 100 отговарят на изискванията на EN 1555, EN 12201, ISO 4427 и ISO 4437. Заваряването на FRIALEN и FRIAFIT сигурни фитинги е възможно с FRIAMAT заваръчни машини при темп. на околната среда между $-10^{\circ}C$ и $+45^{\circ}C$.

В допълнение към нашите инструкции за монтаж, специфичните за материала или системите стандарти се прилагат и инструкции за тяхното правилно пускане в експлоатация напр. гайки или заваряеми части, особено по отношение на уплътненията, проникването на топлина по време на заваряването на стомани и корозионна защита.

За отделните случаи на полагане и заваряване на FRIALEN и FRIAFIT сигурни фитинги като цяло, молим да прочетете нашите инструкции за монтаж, които може да намерите в съответната продуктова програма в раздела за сваляне. Нашите вътрешни представители за обслужване на клиенти също ще се радват да отговорят на всякакви въпроси.

Устойчивост на налягане

Възможността за издържане на налягане на FRIALEN сигурни фитинги и FRIAFIT муфи AM произведени от PE 100 се определя от обозначението SDR (стандартно съотношение на размерите).

$SDR = \text{външ. диам. на тръбата} - \varnothing d / \text{дебел. на стената на тръбата} - s.$

Действащите стандарти, както са изброени в раздел „Заваряемост“, са определящи за това. Взимайки в предвид проектният коефициент C (изчисл. коеф. за компоненти от PE), се получават следните нива на налягане:

Материал PE 100 (FRIALEN standard)	Вода	Газ
	Макс. раб. налягане в бар при C = 1.25	Макс. раб. налягане в бар при C = 2
SDR 26	6	(4)
17	10	5
11	16	10
9	20	-
7,4	25	-



Процес на заваряване

FRIALEN и FRIAFIT сигурни фитинги могат да бъдат заварявани с универсални заваръчни машини напр. FRIAMAT всички модели. Заваръчните параметри се прехвърлят автоматично от бар-кода на фитинга.

FRIALEN сигурни фитинги също така могат да бъдат заварявани със заваръчни машини с фиксиран волтаж от 39.5 V когато времето на заварка се въвежда ръчно. Времето за заварка е обозначено на бар-кода при ръчно въвеждане на завар. параметри.
ВНИМАНИЕ! Когато използвате машини с фиксиран волтаж, заварките са възможни при следните темп. на околната среда от -5 °C до +35 °C.

Времето за заваряване, посочено на баркода на фитинга, се отнася за целия температурен диапазон.
ВНИМАНИЕ! Времето за заварка при фикс. 39.5 V и времето за заварка на баркода могат да се различават!

Време за охлаждане

FRIALEN сигурни фитинги и FRIAFIT муфи / колена / тройници / преходни фитинги:
Времето за охлаждане (CT) обозначено на бар-кода се разбира времето след което фитингите могат да бъдат местени.

По-дълги времена за охлаждане трябва да бъдат спазвани преди да се пусне работно налягане. Моля прочетете нашите инстр. за монтаж.

FRIALEN и FRIAFIT кранове, вентили и седлови отклонения/скоби:
Времената за охлаждане (CT) обозначени на бар-кодовете се разбират времента след които може да се разпробива.

Тест под налягане на заварките на седлата/вентилите може да се извърши по-рано. Моля, прочетете нашите инструкции за монтаж.

Инструкции за монтаж и допълнителна информация

Заваряването се извършва съгласно нашите инструкции за монтаж, които също са налични за сваляне на нашата интернет страница www.alias.de. Също така на сайта може да намерите допълнителна информация за продуктите, тяхната обработка, одобрения, публикации както и дати за семинарите и контактните лица.

FRIALEN отклонителни фитинги Top-Loading

Спецификация на размерите, включително стойностите в скоби, индикират допустимия диапазон за монтаж и заварка на седловите фитинги. Където е описано, стандартния обхват на приложение е ограничен по технически причини (напр. дълбочина на пробиване/дебелина на стената или диаметър на отвора/ диаметър на замбата). Съвместимостта винаги трябва да се проверява при различни цели на приложение.





Устойчивост

Дългосрочният успех на нашата компания се основава на опазването на околната среда и на хората, които живеят в нея. В съответствие с това Aliaxis се ангажира с Целите за устойчиво развитие (SDGs) на ООН и съобразява процесите и инициативите си с мерките, необходими за постигането на тези цели. Нашите партньори и доставчици също поемат своя ангажимент, когато започват бизнес отношения с нас.

Нашият принос за кръгова икономика и намаляване на CO₂ емисиите

Понастоящем работим върху увеличаване на рециклираните фракции, които използваме, за да затворим цикъла на устойчивост, без обаче да жертваме качеството или ефективността си. За тази цел подписахме Декларацията на Алианса за кръгова пластмаса. Една от мерките, произтичащи от нея, е използването на рециклирани материали в нашите продуктови линии за отпадъчни води. Електрическата енергия, която се доставя на нашия обект в Манхайм, се генерира от горивна клетка, базирана на енергийна концепция с дългогодишна давност.

Решения за устойчиви тръби и по-малко загуби на вода

Доказано е, че системите от PE тръбопроводи със заваряеми тръби се нареждат сред най-устойчивите решения за разпределение на газ и питейна вода. Надеждните, хомогенни и трайно херметични връзки гарантират дълъг експлоатационен живот, надхвърлящ филт години. Ниското им тегло и лесната работа с тях опростяват логистиката и транспорта до мястото на инсталиране, за да се намалят емисиите на CO₂. Гладките вътрешни стени на тръбопроводите предотвратяват образуването на отлагания и така запазват ниските си коефициенти на съпротивление за оптимална работа на помпата и по-малък разход на енергия.

Усъвършенстваните решения за локализиране на течове от Aliaxis Next опростяват ремонтните дейности по съществуващите хранващи мрежи и помагат за по-доброто планиране и координиране на строителните мерки.



FRIALEN за водород

Нашият принос към прехода към топлинна енергия

Дори повече от мобилността и електрическата енергия, производството на топлинна енергия произвежда най-много емисии на CO₂. Нашите продуктови серии FRIALEN и FRIAGRIP са резултат от активната ни роля в трансформирането на газовите мрежи в Германия за навлизането на водорода. Всички засегнати продукти, подчертани в ценовата листа, са тествани за смесване до 100%.

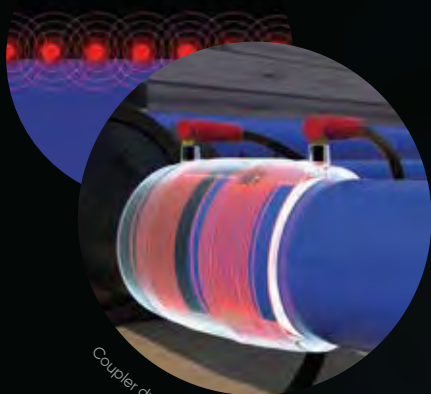


FRIALEN

Сигурна технология

Дизайн с открит проводник

Exposed heating coils during fusion process



Coupler during fusion process

Доставяне на енергията там, където е необходима

- за ПРЕВЪЗХОДНИ ЗАВАРЪЧНИ РЕЗУЛТАТИ

Оптимален трансфер на топлина



Незабавно пренасяне на топлина в зоната на контакт между повърхностите.



Енергоспестяване чрез ефективно използване на енергията.

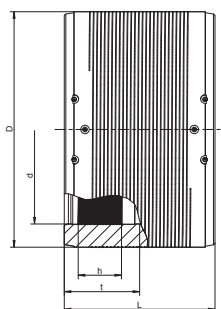


Открити нагряващи проводници с корозозащита



UB SDR 11

Муфи без вътр. ограничител, SDR 11



Муфа UB SDR 11 без вътр. ограничител

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249, DV-8611AU2250 и DW-8610CN04200
- FM клас на одобрение: 1613 (d 63 - d 500)

Забележка:

От диаметър d 400 с отделни зони за заваряване и технология за предварително подгръване.

PE 100 SDR 11

Максимално работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



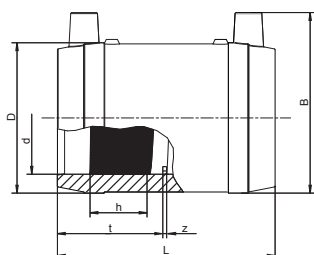
	d	Код No.	SDR обхват	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
	16	616577	11	29	60	0.030	135	4320	3
	32	612662	11 - 17,6	45	77	0.064	60	1920	1
	40	612663	11 - 17,6	54	86	0.096	40	1280	1
	50	612664	11 - 17,6	68	98	0.151	25	800	1
	63	612665	11 - 17,6	82	112	0.225	15	480	1
	75	612666	11 - 17,6	98	122	0.360	50	400	1
	90	612667	11 - 17,6	114	157	0.510	30	240	1
	110	612668	11 - 17,6	137	159	0.705	24	192	1
	125	612669	11 - 17,6	156	172	0.946	16	128	1
	140	615001	11 - 17,6	174	184	1.270	12	96	1
	160	612671	11 - 17,6	199	190	1.772	8	64	1
	180	612672	11 - 17,6	220	210	2.088	6	48	1
	200	612673	11 - 17,6	247	220	2.798	1	56	1
	225	612674	11 - 17,6	277	236	3.950	1	36	1
	250	617278	11 - 17,6	309	247	5.418	1	24	1 НОВО
	280	617279	11 - 17,6	344	269	7.068	1	18	1 НОВО
1)	315	612670	11 - 17,6	390	300	10.040	18	18	1
1)	355	615074	11 - 17,6	445	300	14.600	1	9	1
	400	615075	9 - 17,6	500	320	20.800	1	4	1
	450	615076	9 - 17,6	560	340	30.000	1	4	1
	500	615124	9 - 17,6	630	360	40.000	1	2	1
	560	616312	9 - 17,6	715	380	55.000	1	2	1
	630	616269	9 - 17,6	810	420	79.600	1	2	1
	710	616313	11 - 17,6	900	442	101.000	1	1	1
	800	616314	11 - 17,6	1000	500	138.800	1	1	1
	900	616440	11 - 17,6	1130	600	210.300	1	1	3
	1000	616989	11	1200	680	223.600	1	1	3

1) нов дизайн до Q1/2023



MB SDR 11

Муфи с лесно отстраним вътр. ограничител, SDR 11



Муфа MB SDR 11 с вътр. ограничител

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Лесно отстраним вътр. ограничител
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество DV-8601AU2248 и DV-8606AU2249

PE 100 SDR 11

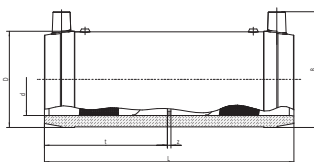
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d	Код No.	SDR обхват	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20	612680	11	33	60	0.040	110	3520	1
25	612681	11	38	66	0.047	90	2880	1
32	612682	11 - 17,6	45	78	0.064	60	1920	1
40	612683	11 - 17,6	54	86	0.100	40	1280	1
50	612684	11 - 17,6	68	98	0.150	25	800	1
63	612685	11 - 17,6	82	110	0.221	15	480	1
75	612686	11 - 17,6	98	122	0.360	50	400	1
90	612687	11 - 17,6	114	157	0.510	30	240	1
110	612688	11 - 17,6	137	159	0.710	24	192	1
125	612689	11 - 17,6	156	172	0.950	16	128	1
140	612690	11 - 17,6	174	184	1.270	12	96	1
160	612691	11 - 17,6	199	190	1.770	8	64	1

FRIALONG

Удължени муфи с лесно отстраним вътр. ограничител, SDR 11



Удължена муфа FRIALONG SDR 11 с вътр. ограничител

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Лесно отстраним вътр. ограничител
- Оптимално позициониране на тръбите
- Заварка без напрежение
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

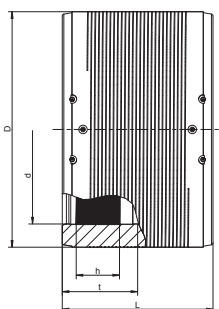


d	Код No.	SDR обхват	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	615736	11 - 17,6	45	136	0.110	40	1280	1
40	615737	11 - 17,6	54	146	0.140	30	960	1
50	615608	11 - 17,6	68	175	0.250	16	512	1
63	615738	11 - 17,6	82	197	0.370	10	320	1

FRIALEN муфи

UB SDR 17

Муфи без вътр. ограничител, SDR 17



Муфа UB SDR 17 без вътр. ограничител

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 5 бара; Вода 10 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- Отделни зони на заваряване
- DVGW знак за качество: DV-8611AU2250 и DW-8610CN0420

Забележка:

От диаметър д 560 с технология за предварително подгръване и от диаметър д 1000, трябва да се използва машина **FRIAMAT XL**, която може да се вземе под наем с код за поръчка No. 613091.



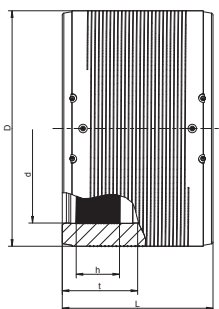
PE 100 SDR 17

Максимално налягане: Вода 10 бара / газ 5 бара

d	Код No.	SDR обхват	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
315	616529	17 - 26	356	280	5.880	1	18	1
355	616530	17 - 26	400	290	7.600	1	18	1
400	616531	17 - 26	450	300	10.100	1	9	1
450	616532	17 - 26	506	320	13.650	1	4	1
500	616533	17 - 26	562	350	18.250	1	4	1
560	615706	11-17,6	630	380	24.190	1	2	1
630	615726	11-17,6	710	420	34.870	1	2	1
710	615994	17-33	800	442	46.000	1	2	1
800	616290	17-33	900	500	65.900	1	1	1
900	616345	17	1024	500	91.500	1	1	1
1000	616403	17	1130	610	128.000	1	1	3
1200	616416	17	1356	670	205.000	1	1	3

UB SDR 9

Муфи без вътр. ограничител, SDR 9



Муфа UB SDR 9 без вътр. ограничител

- Вода
- Максимално налягане: 20 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- Отделни зони на заваряване и технология за предварително подгръване
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249, DV-8611AU2250 и DW-8610CN04200

PE 100 SDR 9

Максимално допустимо работно налягане 20 бара (вода)

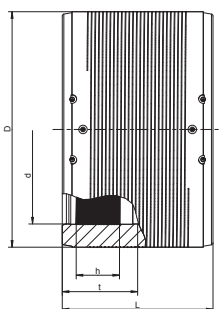
d	Код No.	SDR обхват	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
400	615075	9 - 17,6	500	320	20.800	1	4	1
450	615076	9 - 17,6	560	340	30.000	1	4	1
500	615124	9 - 17,6	630	360	40.000	1	2	1
560	616312	9 - 17,6	715	380	55.000	1	2	1
630	616269	9 - 17,6	810	420	79.600	1	2	1



FRIALEN муфи

UB SDR 7,4

Муфи без вътр. ограничител SDR 7.4



Муфи без вътр. ограничител SDR 7.4

- Вода
- Максимално налягане: 25 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- Отделни зони на заваряване от d 280
- DVGW знак за качество: DV-8606AU2249 и DV-8611AU2250
- FM клас на одобрение: 1613 (d 90 - d 355)

Забележка:

От диаметър d 280 с технология за предварително подгряване и отделни заваръчни зони



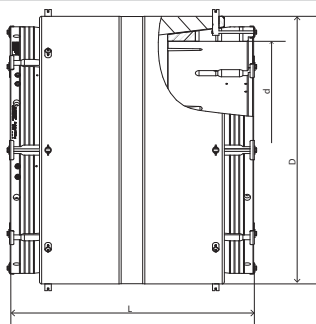
PE 100 SDR 7.4

Максимално допустимо работно налягане 25 бара (вода)

d	Код No.	SDR обхват	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
90	616270	7,4 - 11	117	138	0.530	30	240	1
110	616271	7,4 - 11	142	159	0.870	24	192	1
125	616272	7,4 - 11	160	172	1.230	16	128	1
140	616273	7,4 - 11	181	184	1.640	12	96	1
160	616274	7,4 - 11	206	203	2.360	8	64	1
180	616282	7,4 - 11	225	210	2.700	6	48	1
200	616283	7,4 - 11	250	224	3.610	2	36	1
225	616284	7,4 - 11	280	240	4.900	1	33	1
250	616285	7,4 - 11	315	246	6.700	1	24	1
280	616286	7,4 - 11	355	268	9.300	1	18	3
315	616287	7,4 - 11	400	285	12.100	1	18	1
355	616288	7,4 - 11	450	300	16.700	1	9	1

KM SDR 17

Конусообразни муфи, SDR 17



Конусообразни муфи, SDR 17

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 5 бара; Вода 10 бара
- Материал; PE 100
- Комбинация от муфа и затягаща се муфа
- Компенсираща муфа (позволява заварка на овални тръби и разминаващи се диаметри)
- Сигурна технология
- Отделни зони на заваряване

Забележка:

Могат да се заваряват само с машина FRIAMAT XL, която може да се вземе под наем с код за поръчка No. 613091.



PE 100 SDR 17

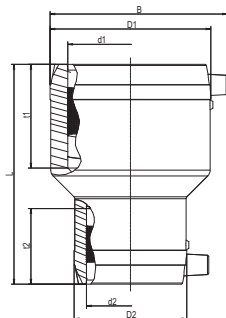
Максимално допустимо работно налягане 10 бара (вода) / 5 бара (газ)

d	Код No.	SDR обхват	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
355	616535	17 - 26	497	705	36.500	1	1	3
400	616536	17 - 26	550	730	46.000	1	1	3
450	616537	17 - 26	602	750	54.000	1	1	3
560	616539	17 - 26	730	850	88.100	1	1	3
630	616523	17 - 26	805	940	135.000	1	1	3
800	616541	17 - 26	1005	1065	207.000	1	1	3
1000	616434	17 - 26	1245	1145	350.000	1	1	3
1200	616435	17 - 26	1450	1290	500.000	1	1	3



MR SDR 11

Редуктор, SDR 11



Редуктор, SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248 и DV-8606AU2249
- FM клас на одобрение: 1613 (d 90/63 - d 110/63 + d 110/90 - d 125/90 + d 160/110 - d 225/110)



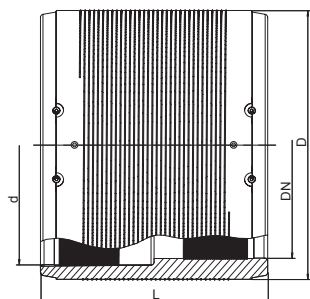
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d ₁	d ₂	Код No.	SDR обхват	D ₁ /D ₂	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20	16	616824	11 - 17,6	32/28	75	0.035	70	2240	1
32	16	616452	11 - 17,6	45/28	91	0.060	80	2560	1
32	20	615386	11 - 17,6	45/32	88	0.060	80	2560	1
32	25	615502	11 - 17,6	45/38	88	0.070	70	2240	1
40	20	615387	11 - 17,6	54/32	98	0.080	60	1920	1
40	25	616751	11 - 17,6	54/38	101	0.090	120	1280	1
40	32	615388	11 - 17,6	54/45	98	0.090	50	1600	1
50	25	616752	11 - 17,6	66/38	107	0.120	130	960	1
50	32	612070	11 - 17,6	68/45	110	0.140	32	1024	1
50	40	612071	11 - 17,6	68/54	110	0.140	25	800	1
63	32	615389	11 - 17,6	82/45	125	0.210	18	576	1
63	40	615390	11 - 17,6	82/54	125	0.220	16	512	1
63	50	612072	11 - 17,6	82/68	125	0.230	16	512	1
75	63	616583	11 - 17,6	94/79	143	0.325	15	270	1
90	50	615391	11 - 17,6	117/68	160	0.470	15	270	1
90	63	615392	11 - 17,6	117/82	160	0.510	15	270	1
90	75	616582	11 - 17,6	113/94	159	0.505	15	270	1
110	63	615393	11 - 17,6	142/82	160	0.730	10	180	1
110	90	615693	11 - 17,6	140/115	180	0.900	8	144	1
125	90	615694	11 - 17,6	155/115	200	0.980	8	144	1
125	110	616510	11 - 17,6	157/137	202	1.300	16	128	1
160	110	615695	11 - 17,6	201/140	230	1.990	8	64	1
180	125	616511	11 - 17,6	214/155	275	2.600	1	60	1
225	160	616356	11 - 17,6	282/203	270	4.860	1	36	1

REM SDR 17

Редуктори, SDR 17 за релейнинг технология



Редуктори, SDR 17 за релейнинг технология

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 5 бара; Вода 10 бара
- Материал; PE 100
- Отлично решение при обновяване на тръби (релейнинг)
- Сигурна технология
- Отделни зони на заваряване
- Технология за предварително подгръвяне

PE 100 SDR 17

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (вода) / 5 бара (газ)



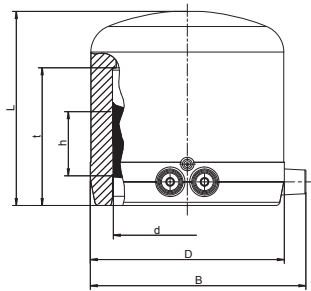
	d/DN	Код No.	SDR обхват	D	h1	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1)	110/100	615569	17 - 26	130	30	160	0.700	24	192	1
	160/150	615571	17 - 26	190	38	180	1.600	12	96	1
	315/300	615576	17 - 26	355	78	300	7.700	1	18	1

1) Прекратено производство до Q1/2023



MV SDR 11

Капачка, SDR 11



Капачка, SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248 и DV-8606AU2249
- FM клас на одобрение: 1613 (d 63 - d 225)

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

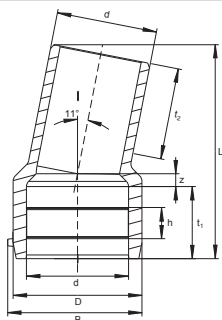


d	Код No.	SDR обхват	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20	612025	11 - 17,6	31	62	0.035	50	2500	1
25	612026	11 - 17,6	35	65	0.040	50	2500	1
32	612027	11 - 17,6	44	70	0.060	60	1920	1
40	612028	11 - 17,6	55	75	0.090	50	1600	1
50	612029	11 - 17,6	67	80	0.125	30	960	1
63	612030	11 - 17,6	84	88	0.210	20	640	1
75	612031	11 - 17,6	99	99	0.320	20	640	1
90	612032	11 - 17,6	118	114	0.500	16	288	1
110	612033	11 - 17,6	143	125	0.825	12	216	1
125	612034	11 - 17,6	163	135	1.160	8	144	1
160	612035	11 - 17,6	208	160	2.240	10	60	1
180	616183	11 - 17,6	224	157	2.180	6	48	1
200	616184	11 - 17,6	250,6	167	3.000	4	32	1
225	616185	11 - 17,6	279	184	3.970	4	32	1



WS11

Коляно 11° с челна заварка



Коляно WS11 SDR 11 с челна заварка

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Ъгъл 11 градуса
- Универсална промяна на посоката
- Множество комбинации = коляно 22 градуса и 33 градуса могат да бъдат изпълнени
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8606AU2249



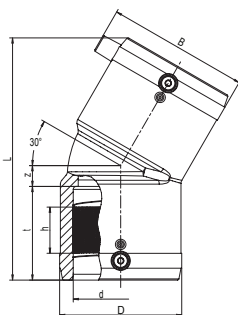
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
110	616139	141	235	0.920	8	144	1
125	616140	160	250	1.250	5	90	1
160	616141	200	295	2.260	8	64	1
180	616142	226	310	3.050	4	32	1
225	616143	280	350	5.280	1	18	1

W30

Коляно 30°



Коляно W30 SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Ъгъл 30 градуса
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8606AU2249
- FM клас на одобрение: 1613 (d 90 - d 225)



PE 100 SDR 11

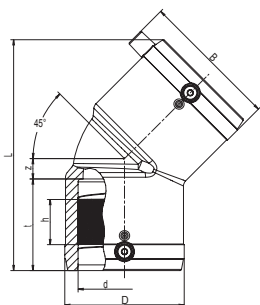
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
90	615272	115	224	0.780	8	144	1
110	615273	142	252	1.260	6	108	1
125	615274	158	270	1.640	4	72	1
160	615340	199	350	3.870	5	40	1
180	616261	229	390	4.990	3	24	1
200	616262	254	412	6.350	1	18	1
225	616263	281	456	8.220	1	18	1



W45

Коляно 45°



Коляно W45 SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Ъгъл 45 градуса
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 и DV-8611AU2250
- FM клас на одобрение: 1613 (d 63 - d 225)

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



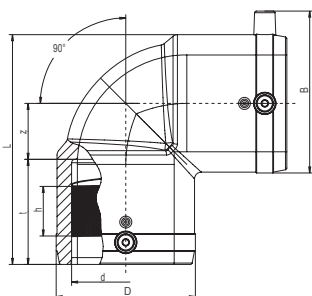
d	Kod No.	D	L	Тегло [kg]	ВХ	PU	Складов статус
25	616687	35	89	0.050	150	2400	1
32	612092	43	102	0.070	50	1600	1
40	612094	54	120	0.110	30	960	1
50	612096	66	136	0.175	20	640	1
63	612098	82	158	0.295	10	320	1
75	612100	96	198	0.520	14	252	1
90	612102	115	232	0.810	8	144	1
110	612104	138	265	1.320	10	80	1
125	612106	157	279	1.770	10	80	1
160	615275	207	377	4.410	4	32	1
180	615687	228	382	4.610	3	24	1
200	616264	254	415	6.760	1	18	1
225	615688	280	450	8.290	1	8	1
250	616404	310	621	17.300	1	6	1
280	616405	350	702	25.600	1	4	1
315	616406	396	755	36.000	1	2	1



FRIALEN профили

W90

Коляно 90°



Коляно W90 SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Ъгъл 90 градуса
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 и DV-8611AU2250
- FM клас на одобрение: 1613 (d 63 - d 315)

PE 100 SDR 11

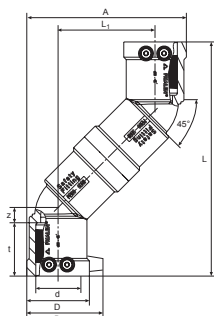
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара



d	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20	616686	28,5	71	0.040	200	3200	1
25	612091	37	73	0.060	60	1920	1
32	612093	43	82	0.070	50	1600	1
40	612095	53	96	0.110	30	960	1
50	612097	66	113	0.190	20	640	1
63	612099	83	136	0.340	10	320	1
75	612101	96	170	0.600	12	216	1
90	612103	115	202	0.950	6	108	1
110	612105	138	234	1.560	10	80	1
125	612107	157	254	2.030	8	64	1
160	615276	207	329	4.850	3	24	1
180	615689	228	354	5.760	3	24	1
200	616265	254	392	8.557	2	16	1
225	615690	280	430	10.220	1	8	1
250	616408	310	534	19.100	1	6	1
280	616409	350	621	27.500	1	2	1
315	616410	396	677	40.000	1	2	1

WET

Несъосни съединения



Несъосни съединения WET, SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Съединява тръби при осово разминаване
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248

Забележка:

За номинален размер d 63 се използват колена от 90 градуса.
Подходящ за паралелно полагане на две тръби или за тръби за сградно отклонение към отклонения тип DAV или DAA.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



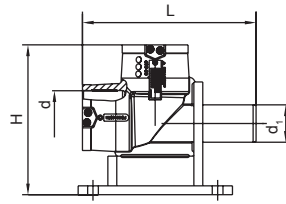
d	Код No.	D	L	L1	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	616051	49	177	74	0.220	15	750	1
40	616052	58	215	89	0.330	15	480	1
50	616053	70	242	101	0.510	15	270	1
63	616699	84	172	172	0.670	10	180	1

Продукт-наследник, наличен от Q3 / 2023 г



WF

Коляно с основа



Коляно с основа WF SDR 11

- Вода
- Максимално налягане: 16 бара
- Материал; PE 100
- Ъгъл 90 градуса
- Възможен монтаж върху основата
- Сигурна технология
- DVGW Регистрационен No.: DV-8606AU2249

Забележка:

Идеален за свързване на хидрант в близост до главната тръба.
Допълнителен изход за свързване към къщата за непрекъснат поток.



PE 100 SDR 11

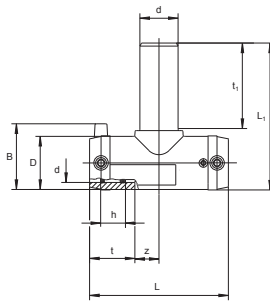
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

d	d ₁	Код No.	H	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
90	63	615989	253	293	2.250	3	54	1
110	63	615998	293	346	2.940	1	32	1

Продукт-наследник, наличен от Q3 / 2023 г

ТА

Тройник с изход за челна заварка



Тройник ТА SDR 11 с изход за челна заварка

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Челна заварка
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248 и DV-8606AU2249



PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

С допълнителен изход за челна заварка (две заварки)

d	Код No.	D	L	L1	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20/20	616685	29	77	95	0.040	200	3200	1
25/25	616338	36	108	110	0.080	50	900	1
32/32	615719	44	116	131	0.120	35	630	1
40/40	615720	53	146	151	0.210	20	360	1
50/50	615721	67	175	186	0.358	10	180	1
63/63	615722	81	197	203	0.530	10	180	1

Със стандартен изход (една заварка)

d	Код No.	D	L	L1	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
90/90	616677	116	280	219	1.250	12	96	1
110/110	616680	141	310	247	1.950	6	48	1
160/160	616684	203	390	326	4.950	3	24	1
1) 180/180	617175	223	495	389	7.960	2	16	1 НОВО
2) 200/200	617179	247	540	425	10.550	1	8	1 НОВО
2) 225/225	617183	278	590	469	14.700	1	8	1 НОВО

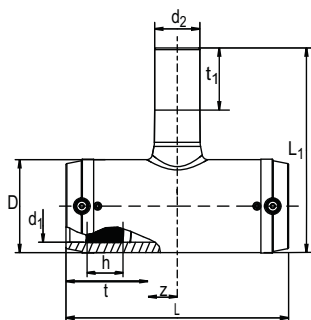
1) Наличен от Q1 / 2023

2) Наличен от Q2 / 2023



TA RED

Ред. тройник с изход за челна заварка



Ред. тройник TA RED SDR 11 с изход за челна заварка

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Редуктивен изход за челна заварка
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 и DV-8611AU2250

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



С допълнителен изход за челна заварка (две заварки)

d ₁	d ₂	Код No.	D	L	L1	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	20	616417	46	116	117	0.110	30	540	1
40	32	616418	55	146	148	0.170	20	360	1
50	32	616419	69	175	158	0.295	10	180	1
50	40	616420	69	175	167	0.315	10	180	1
63	32	616421	84	197	173	0.435	10	180	1
63	40	616422	84	197	182	0.450	10	180	1
63	50	616423	84	197	197	0.490	10	180	1

С допълнителен изход за челна заварка (една заварка)

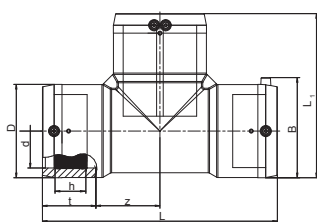
d ₁	d ₂	Order No.	D	L	L1	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
90	32	616675	116	280	172	1.050	17	136	1
90	63	616676	116	280	191	1.100	15	120	1
110	63	616678	141	310	216	1.700	8	64	1
110	90	616679	141	310	244	1.850	8	64	1
160	90	616681	203	390	305	4.400	4	32	1
160	110	616682	203	390	308	4.500	4	32	1
160	125	616683	203	390	313	4.600	3	24	1
1) 180	125	617174	223	495	357	7.050	2	16	1 НОВО
2) 200	90	617176	247	540	360	8.250	1	8	1 НОВО
2) 200	110	617177	247	540	370	7.720	1	8	1 НОВО
2) 200	160	617178	247	540	401	9.750	1	8	1 НОВО
2) 225	90	617180	278	590	389	11.200	1	8	1 НОВО
2) 225	110	617181	278	590	399	11.900	1	8	1 НОВО
2) 225	160	617182	278	590	430	13.050	1	8	1 НОВО
250	225	616427	310	770	440	23.500	1	2	1
280	225	616429	350	905	475	35.500	1	2	3
315	225	616431	396	940	525	43.500	1	2	1

1) Наличен от Q1 / 2023

2) Наличен от Q2 / 2023



T Тройник



Тройник T SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8606AU2249 и DV-8611AU2250
- FM клас на одобрение: 1613 (d 75 - d 315)

PE 100 SDR 11

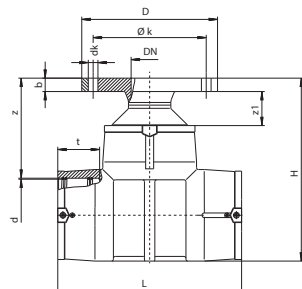
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d	Код No.	D	L	L1	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
75	612165	96	278	187	0.980	8	144	1
90	612166	117	305	211	1.650	10	80	1
110	612167	142	355	248	2.580	6	48	1
125	612168	160	384	272	3.520	5	40	1
160	615277	200	430	315	5.820	3	24	1
180	615691	228	480	354	7.900	2	16	1
200	616266	251	550	400	11.130	1	8	1
225	615692	284	580	432	13.900	1	8	1
250	616412	310	770	540	27.400	1	4	1
280	616413	350	905	630	42.200	1	2	1
315	616414	396	940	670	55.900	1	1	1

TFL

Фланшови тройник



Фланшови тройник TFL

- Вода
- Максимално налягане: Вода 16 бара (SDR 11), 10 бара (SDR 17)
- Материал; PE 100 и метална сърцевина за фланеца
- Сигурна технология

Забележка:

С фланец редукция. С метална сърцевина на фланеца.

Препоръчваме GST уплътнения.

Моля съблюдавайте усилието за затягане на болтовете с инструкциите на производителя на уплътненията или DVS. Необходими са и допълнителни шайби.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)



d/DN	Код No.	D	d _k	H	L	Ø k	Отвори за болтове	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
110/80	615590	204	17	316	355	160	8	4.920	4	32	1
125/80	615591	204	17	343	384	160	8	5.480	3	24	1
160/80	615592	204	17	390	430	160	8	8.050	2	16	1
180/80	615910	204	17	416	480	160	8	10.000	1	8	1

PE 100 SDR 17

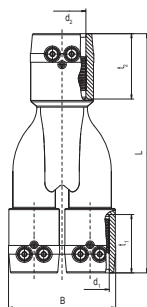
Максимално допустимо работно налягане 10 бара (вода)



d/DN	Код No.	D	d _k	H	L	Ø k	Отвори за болтове	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
225/80	616031	204	17	465	580	160	8	15.420	2	4	1

Y

Y - фитинг



Y - фитинг Y SDR 11

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248

PE 100 SDR 11

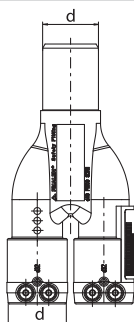
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d	Код No.	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32-32-40	640034	205	0.230	28	504	1
40-40-50	640036	219	0.340	18	324	1

YS

Y - фитинг с изход за челна заварка



Y - фитинг с изход за челна заварка YS SDR 11

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



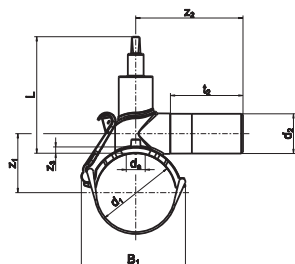
d	Код No.	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32-32-40	640035	0.190	28	504	1
40-40-50	640037	0.300	18	324	1



DAV

Отклонителен вентил RED SNAP, SDR 11

NEW



Отклонителен вентил RED SNAP, SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Бързо освобождаващ механизъм (RED SNAP):
 - Лесен и безгрешен монтаж
 - Повече качество и висока сигурност
 - Спестете 50% от времето за монтаж
- Вграден пробиващ механизъм с горен и долен ограничител
- Максимално 9 оборота за отваряне и затваряне
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-6611AU2255

Забележка:

За целта има подходяща задвижка DBS с KlickFix и пяна за гума за ключ SW14.

Размерът д 63 / 40 е решение с редуктор тип MR.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



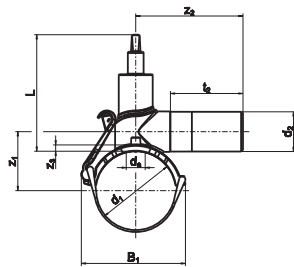
	d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	L	WS [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1)	50	32	617024	30	177	14	1.060	16	288	1
1)	63	32	617025	30	177	14	1.100	24	192	1
1)	63	40	617026	30	177	14	1.430	20	160	1
1)	63	63	616952	30	177	14	1.210	20	160	1
1)	75	32	617027	30	177	14	1.120	20	160	1
	90	32	616960	30	183	14	1.230	12	96	1
	90	40	616961	30	183	14	1.240	12	96	1
	90	50	616962	30	183	14	1.280	12	96	1
	90	63	616963	30	183	14	1.350	12	96	1
	110	32	616964	30	183	14	1.229	12	96	1
	110	40	616965	30	183	14	1.239	12	96	1
	110	50	616966	30	183	14	1.284	12	96	1
	110	63	616967	30	183	14	1.356	12	96	1
	125	32	616968	30	183	14	1.270	12	80	1
	125	40	616969	30	183	14	1.280	12	80	1
	125	50	616970	30	183	14	1.330	12	80	1
	125	63	616971	30	183	14	1.400	12	80	1
	140	32	616972	30	183	14	1.300	12	96	1
	140	63	616973	30	183	14	1.430	12	96	1
	160	32	616974	30	208	14	1.440	10	80	1
	160	40	616975	30	208	14	1.450	10	80	1
	160	50	616976	30	208	14	1.490	10	80	1
	160	63	616977	30	208	14	1.570	10	80	1
	180	32	616978	30	208	14	1.440	10	80	1
	180	40	616979	30	208	14	1.450	10	80	1
	180	50	616980	30	208	14	1.500	10	80	1
	180	63	616981	30	208	14	1.570	10	80	1
	200	32	616982	30	208	14	1.450	8	64	1
	200	63	616984	30	208	14	1.590	8	64	1
	225	32	616985	30	208	14	1.470	8	64	1
	225	40	616986	30	208	14	1.490	8	64	1
	225	50	616987	30	208	14	1.540	8	64	1
	225	63	616988	30	208	14	1.620	8	64	1

1) Нов продуктов дизайн с червена дръжка наличен от Q1/2023.



DAV ACW

Отклонителен вентил DAV RED SNAP, SDR 11 (затваряне в посока обратна на часовниковата стрелка)



Отклонителен вентил DAV RED SNAP ACW, SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Бързо освобождаващ механизъм (RED SNAP):
 - Лесен и безгрешен монтаж
 - Повече качество и висока сигурност
 - Спестете 50% от времето за монтаж
- Вграден пробиващ механизъм с горен и долен ограничител
- Максимално 9 оборота за отваряне и затваряне
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-6611AU2255

Забележка:

За целта има подходяща задвижка DBS с KlickFix и пяна за гума за ключ SW14.

Размерът д 63 / 40 е решение с редуктор тип MR.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



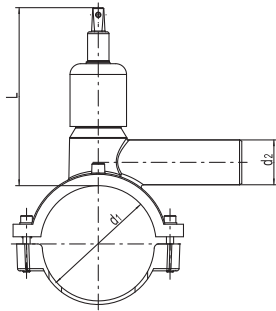
	d ₁	d ₂	Код No.	Drilling Ø d _a	L	WS [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1)	50	32	617127	30	177	14	1.210	16	288	1
1)	63	32	617128	30	177	14	1.210	24	192	1
1)	63	63	617129	30	177	14	1.330	20	160	1
1)	75	32	617130	30	177	14	1.040	20	160	1
1)	90	32	617131	30	183	14	1.210	12	112	1
1)	90	63	617132	30	183	14	1.330	12	112	1
1)	110	32	617133	30	183	14	1.230	12	112	1
1)	110	63	617134	30	183	14	1.360	12	96	1
1)	125	32	617135	30	183	14	1.260	12	112	1
1)	125	63	617136	30	183	14	1.380	12	112	1
1)	140	32	617137	30	183	14	1.230	12	96	1
1)	140	63	617138	30	183	14	1.360	12	96	1
1)	160	32	617139	30	208	14	1.410	10	80	1
1)	160	63	617140	30	208	14	1.550	10	80	1
1)	180	32	617141	30	208	14	1.440	10	112	1
1)	180	63	617142	30	208	14	1.570	10	112	1
1)	200	32	617143	30	208	14	1.440	8	112	1
1)	200	63	617144	30	208	14	1.590	8	112	1
1)	225	32	617145	30	208	14	1.470	8	112	1
1)	225	63	617146	30	208	14	1.620	8	112	1

1) Налични от Q1/2023



DAV

Отклонителен вентил Classic, SDR 11



Отклонителен вентил Classic, SDR 11

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Конвенционална технология на затягане (скоби и винтове)
- Вграден пробиващ механизъм с горен и долен ограничител
- Осигурителна капачка с вътрешен O-пръстен
- Максимум 10 оборота за отваряне и затваряне
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-6611AU2255

Забележка:

За целта има подходяща задвижка DBS с KlickFix и пяна за гума за ключ SW14.



PE 100 SDR 11

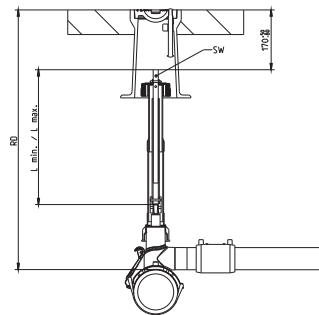
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

	d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1)	50	32	615955	20	164	1.310	16	288	1
1)	63	32	615341	20	164	0.950	16	288	1
1)	63	40	615342	20	164	0.970	16	288	1
1)	75	32	615956	20	164	1.390	12	216	1

1) Спрян артикул, наличен до края на Q1/2023

DBS

Задвижващ комплект за вентили



Задвижващ комплект за вентили DBS

- За задвижване на DAV RED SNAP от гърнето на пътя
- KlickFix (tool-free) с гумена пяна
- Ключ SW14 (14 mm)
- Телескопичен:
 - Напасване по дължина
 - Настройващ се (без допълнителни инструменти)
- Самоподдържащ се
- Корозоустойчив

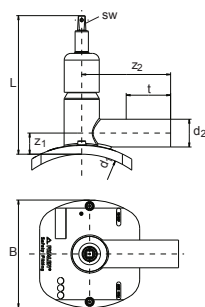
Забележка:

Монтажният комплект DBS е подходящ за FRIALEN отклонителни вентили DAV Classic и DAV RED SNAP.

RD [m]	Код No.	WS [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
0,7 - 1,0	616999	14	2.150	1	42	1
0,9 - 1,3	617000	14	2.650	1	42	1
1,2 - 1,8	617001	14	3.600	1	42	1
1,8 - 2,7	617002	14	3.600	1	42	3
2,6 - 3,5	617003	14	4.500	1	42	3

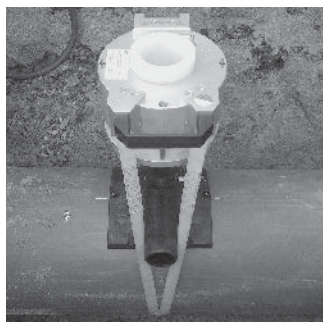
DAV TL

Top-loading откл. вентил, SDR 11



Top-loading откл. вентил, SDR 11 DAV TL SDR 11

- Газ и вода
- Максимално налягане; Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Универсална опция за затягане (top loading):
 - Сигурно затягане с FRIATOP
 - Универсална адаптация към диаметъра на тръбата
- Вграден пробиващ механизъм с горен и долен ограничител
- Осигурителна капачка с вътрешен O-пръстен
- Максимум 10 оборота за отваряне и затваряне
- Сигурна технология
- VGW знак за качество: G2.318, GRISW1.256



Забележка:

Могат да бъдат заварени с уред за притискане FRIATOP (Код No. 613350). За целта има подходяща задвижка DBS с KlickFix и пена за гума за ключ SW14.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

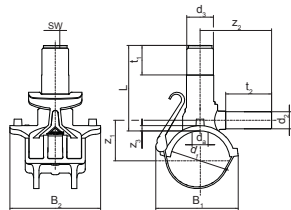


d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	ВХ	РУ	Складов статус
250-315	63	616464	30	251	2.455	7	56	1
355-400	63	616465	30	251	2.459	7	56	1



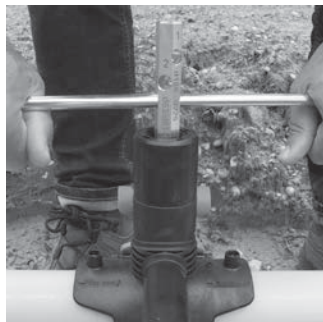
DAA

Отклонително седло RED SNAP, SDR 11



Отклонително седло DAA SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Бързо освобождаващ механизъм (RED SNAP):
 - Лесен и безгрешен монтаж
 - Повече качество и висока сигурност
 - Спестете 50% от времето за монтаж
- Вграден пробиващ механизъм с горен и долен ограничител
- Осигурителна капачка с вътрешен O-пръстен
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-6611CS0007



Забележка:

Използвайте само един ключ за задействане FWSS SW 17 (Код No. 613246) за всички размери.

Предлага се подходящ адаптор за тестване на налягането FWDPA за DAA RED SNAP (Код No. 613597).

Всички отклонения d2 с номинален размер d 40 и d 50 могат да бъдат направени с редуктор тип MR.

Когато се използва (H₂), отклонителните седла трябва да бъдат окомплектовани с капачка DK (Код No. 612310).

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d ₁	d ₂	Код No.	d ₃	Отвор Ø d _a	L	WS [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
40	20	612630	50	25	120	17	0.370	30	240	1
40	25	616473	50	25	120	17	0.380	30	240	1
40	32	616474	50	25	120	17	0.385	30	240	1
50	20	616475	50	25	120	17	0.385	28	224	1
50	25	612702	50	25	120	17	0.390	28	224	1
50	32	615080	50	25	120	17	0.400	28	224	1
63	20	612631	50	25	130	17	0.450	20	160	1
63	25	612633	50	25	130	17	0.460	20	160	1
63	32	612632	50	25	130	17	0.465	20	160	1
63	40	616472	50	30	160	17	0.855	16	128	1
63	63	616334	50	30	160	17	0.635	16	128	1
75	32	616482	50	25	130	17	0.485	24	192	1
90	20	616483	50	30	160	17	0.600	14	112	1
90	25	616484	50	30	160	17	0.610	14	112	1
90	32	612634	50	30	160	17	0.615	14	112	1
90	40	615656	50	30	160	17	0.950	14	112	1
90	50	616476	50	30	160	17	0.960	14	112	1
90	63	612701	50	30	160	17	0.730	14	112	1
110	20	616487	50	30	160	17	0.620	14	112	1
110	25	616488	50	30	160	17	0.625	14	112	1
110	32	612637	50	30	160	17	0.630	14	112	1
110	40	615662	50	30	160	17	1.000	14	112	1
110	50	616477	50	30	160	17	1.010	14	112	1
110	63	612624	50	30	160	17	0.780	14	112	1
125	20	616491	50	30	160	17	0.650	12	96	1
125	25	616492	50	30	160	17	0.655	12	96	1
125	32	612649	50	30	160	17	0.670	12	96	1
125	40	615668	50	30	160	17	1.020	12	96	1
125	50	616478	50	30	160	17	1.030	12	96	1
125	63	612309	50	30	160	17	0.800	12	96	1
140	32	616495	50	30	160	17	0.700	12	96	1
140	63	616496	50	30	160	17	0.830	12	96	1
160	20	616497	50	30	160	17	0.730	10	80	1
160	25	616498	50	30	160	17	0.735	10	80	1
160	32	612641	50	30	160	17	0.745	10	80	1
160	40	615675	50	30	160	17	1.095	10	80	1
160	50	616480	50	30	160	17	1.105	10	80	1
160	63	612650	50	30	160	17	0.875	10	80	1



DAA

Отклонително седло RED SNAP, SDR 11

PE 100 SDR 11

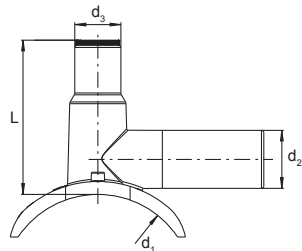
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d ₁	d ₂	Код No.	d ₃	Отвор Ø d _a	L	WS [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
180	20	616501	50	30	190	17	0.785	10	80	3
180	25	616502	50	30	190	17	0.790	10	80	1
180	32	612651	50	30	190	17	0.790	10	80	1
180	50	616481	50	30	190	17	1.170	10	80	1
180	63	612652	50	30	190	17	0.940	10	80	1
200	32	612654	50	30	190	17	0.810	8	64	1
200	63	612659	50	30	190	17	0.950	8	64	1
225	32	612657	50	30	190	17	0.835	8	64	1
225	50	616486	50	30	190	17	1.210	8	64	1
225	63	612655	50	30	190	17	0.980	8	64	1

DAA TL

Top-loading отклонително седло, SDR 11



Top-loading отклонително седло DAA TL SDR 11

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Универсална опция за затягане (top loading):
 - Сигурно затягане с FRIATOP
 - Универсална адаптация към диаметъра на тръбата
- Възможен тест на заварката преди пробиване
- Вграден пробиващ механизъм с горен и долен ограничител
- Осигурителна капачка с вътрешен О-пръстен
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8606AU2249 и DV-8611AU2250



Забележка:

Могат да бъдат заварявани с уред за притискане FRIATOP (Код No. 616650). Само един ключ за задействане FWSS SW 19 (Код No. 613250) за всички размери.

Предлага се подходящ адаптор за тестване на налягането FWDPA за DAA TL (Код No. 613595).

Когато се използва (H₂), отклонителните седла трябва да бъдат окомплектовани с капачка DK (Код No. 612310).

За размери от д 315 до д 400, седлото DAA TL е подходящо само за тръби SDR 17.



PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

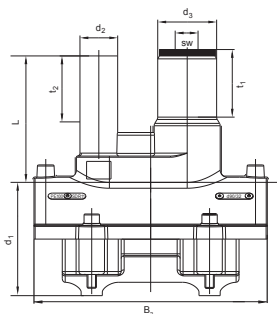


d ₁	d ₂	Код No.	d ₃	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
250-315 (- 400)	63	615339	50	30	167	1.360	4	72	1



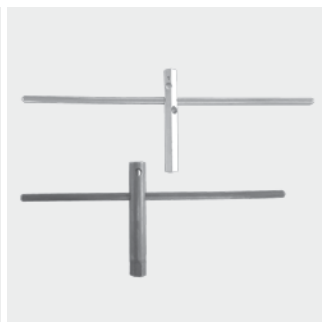
DAP

Вертикално отклонително седло, SDR 11



Вертикално отклонително седло DAP SDR 11

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Конвенционална технология на затягане (скоби и винтове)
- Вертикален изход за специфични решения:
 - Спестяващ място монтаж
 - С 90 градуса коляно и кран = Въртящ се купол 360 градуса
- Възможен е тест на заварката преди пробиване.
- Вграден пробиващ механизъм с горен и долен ограничител
- Осигурителна капачка с вътрешен О-пръстен
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248 и DV-8606AU2249



Забележка:

Използвайте ключ FWSS SW 17 за d 63 (Код No. 613246) или FWSS SW 19 за d 90 (Код No. 613250).

Предлага се подходящ адаптор за тестване на налягането FWDPA за DAP (Код No. 613595).

Когато се използва (H₂), отклонителните седла трябва да бъдат окомплектовани с капачка DK (Код No. 612310).



PE 100 SDR 11

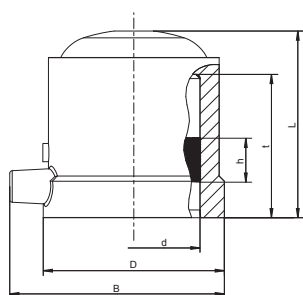
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d ₁	d ₂	Код No.	d ₃	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
63	32	616042	40	21	125	0.630	16	288	1
110	32	615581	50	30	158	1.280	12	96	1
110	50	615606	50	30	158	1.380	12	96	1
125	32	615711	50	30	158	1.310	12	96	1
125	50	615712	50	30	158	1.360	12	96	1
160	32	615713	50	30	170	1.540	8	64	1
160	50	615714	50	30	170	1.560	8	64	1
180	32	615715	50	30	170	1.540	6	48	1
180	50	615716	50	30	170	1.560	6	48	1
1) 225	32	615717	50	30	170	1.570	6	48	3
225	50	615718	50	30	170	1.590	6	48	1

1) Минимално количество за поръчка (BX).

DK

Капчка за седлови отклонения, SDR 11



Капчка за седлови отклонения DK SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248

Забележка:

Когато се използва (H₂), отклонителните седла DAA, DAA TL и DAP трябва да бъдат окомплектовани с капачка DK.



PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
50	612310	69	72	0.110	30	960	1



GAB

Скоба за вентилиране на газови тръби



Скоба за вентилиране на газови тръби GAB

- Газ и H₂
- Максимално налягане: 10 бара
- Материал; PE 100
- Отвор за продухване: 1" и 2"
- C DAV (RED SNAP)
- Телескопичен лост:
 - Настройка на дължината
 - Непрекъснато регулиране (без инструменти)
- Максимум 9 оборота за отваряне и затваряне
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-6611AU2255

Забележка:

Скобата GAB се доставя без допълнителни инструменти.

PE 100 SDR 11

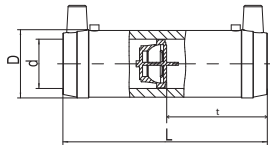
Максимално допустимо работно налягане 10 бара (газ)



d ₁	R	RD [m]	Код No.	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
63	1"	0,7 - 1,0	2006380	4.440	1	1	1
63	2"	0,7 - 1,0	2006383	6.710	1	1	1
90	1"	0,7 - 1,0	2009080	5.240	1	1	3
90	2"	0,7 - 1,0	2009083	7.400	1	1	3
110	1"	0,7 - 1,0	2011080	4.740	1	1	3
110	2"	0,7 - 1,0	2011083	6.800	1	1	1
125	1"	0,7 - 1,0	2012580	5.700	1	1	3
125	2"	0,7 - 1,0	2012583	7.850	1	1	3
160	1"	0,7 - 1,0	2016080	6.200	1	1	3
160	2"	0,7 - 1,0	2016083	8.330	1	1	3
180	1"	0,7 - 1,0	2018080	6.200	1	1	3
180	2"	0,7 - 1,0	2018083	8.340	1	1	3
225	1"	0,7 - 1,0	2022580	6.300	1	1	3
225	2"	0,7 - 1,0	2022583	8.440	1	1	3



FRIASTOP M Газ-Стоп SENTRI GS от Maxitrol



Газ_Стоп FRIASTOP с SENTRI GS система от Maxitrol

- Газ и H₂ (20 %)
- Максимално налягане:
 - Тип Z и B 0.5 бара газ
 - Тип D 1 бар газ
- Материал; PE 100
- Устройство с преливане за Тип D и Z
- Функционира с добавка на 20% водород
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество : DV-8601AU2248 и DG-4360BO0438



PE 100 SDR 11

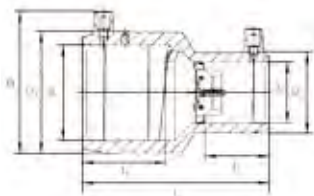
Максимално допустимо работно налягане Тип Z, B: 5 бара (газ), Тип D: 1 бар (газ)

d	Работно налягане обхват p _{min} - p _{max}	Код No.	Тип	D	L	VN	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	35 mbar - 5 bar	616187	Z	45	136	17 - 40	0.140	40	1280	1
40	35 mbar - 5 bar	616188	Z	54	146	26 - 62	0.220	30	960	1
50	35 mbar - 5 bar	616189	Z	68	175	41 - 99	0.380	16	512	1
63	35 mbar - 5 bar	616190	Z	82	197	66 - 158	0.530	10	320	1
32	25 mbar - 1 bar	616191	D	45	136	11 - 16	0.140	40	1280	1
40	25 mbar - 1 bar	616193	D	54	146	19 - 27	0.220	30	960	3
50	25 mbar - 1 bar	616195	D	68	175	28 - 40	0.380	16	512	1
63	25 mbar - 1 bar	616197	D	82	197	51 - 72	0.530	10	320	1
32	100 mbar - 5 bar	616192	B	45	136	26 - 60	0.140	40	1280	1

Поръчва се само на пълни опаковъчни единици.

MR STOP

Газ-Стоп SENTRI GS от Maxitrol с редуктор



Газ-стоп MR STOP с SENTRI GS система от Maxitrol с редуктор

- Газ and H₂ (20 %)
- Максимално налягане:
 - Тип Z 5 бара газ
 - Тип D 1 бар газ
- Материал; PE 100
- Устройство с преливане за Тип Z и D
- Функционира с добавка на 20% водород
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248 и DG-4360BO0438



PE 100 SDR 11

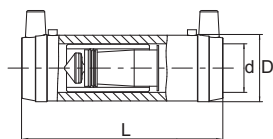
Максимално допустимо работно налягане Тип Z: 5 бара (газ), Тип D: 1 бар (газ)

d ₁	d ₂	Работно налягане обхват p _{min} - p _{max}	Код No.	Тип	D ₁ /D ₂	L	VN	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
50	40	35 mbar - 5 bar	616218	Z	68/54	110	26 - 62	0.210	12	600	3
63	32	35 mbar - 5 bar	616219	Z	82/45	125	17 - 40	0.240	18	576	1
63	40	35 mbar - 5 bar	616220	Z	82/54	125	26 - 62	0.290	8	400	3
63	50	35 mbar - 5 bar	616221	Z	82/68	125	41 - 99	0.360	8	400	1
63	32	25 mbar - 1 bar	616238	D	82/45	125	11 - 16	0.240	10	500	1
63	50	25 mbar - 1 bar	616240	D	82/68	125	28 - 40	0.360	16	512	1

Поръчва се само на пълни опаковъчни единици.



FRIASTOP P Газ-Стоп от Pipelife



Газ-Стоп FRIASTOP с интегрирана Газ-Стоп система от Pipelife

- Газ и H₂ (30 %)
- Максимално налягане:
 - Тип U, UUE и S 5 бара газ
 - Тип A/D 1 бар газ
- Материал; PE 100
- Устройство с преливане за Тип A/D, UUE и S
- Без устройство за преливане за Тип U и SOU
- Функционира с добавка на 30 % водород
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248 и DG-4360BP0060 (DVGW G 5305-2)

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане Тип U, UUE, S: 5 бара (газ), Тип A/D: 1 бар (газ)



H₂ (30 %)

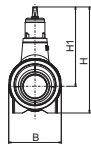
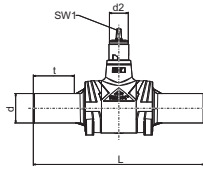
d	Работно налягане обхват p _{min} - p _{max}	Код No.	Тип	D	L	VN	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	35 mbar - 5 bar	616199	U	45	136	16 - 38	0.140	40	1280	1
50	35 mbar - 5 bar	616201	U	68	175	38 - 91	0.350	20	640	1
63	35 mbar - 5 bar	616203	U	82	197	58 - 140	0.560	12	384	1
32	35 mbar - 5 bar	616200	UUE	45	136	16 - 38	0.140	40	1280	1
50	35 mbar - 5 bar	616202	UUE	68	175	38 - 91	0.350	20	640	1
63	35 mbar - 5 bar	616204	UUE	82	197	58 - 140	0.560	12	384	1
32	25 mbar - 1 bar	616205	A/D	45	136	10 - 14	0.140	40	1280	1
50	25 mbar - 1 bar	616207	A/D	68	175	25 - 36	0.350	20	640	1
63	25 mbar - 1 bar	616209	A/D	82	197	40 - 55	0.560	12	384	1
32	200 mbar - 5 bar	616339	S	45	136	36 - 80	0.140	40	1280	1
50	200 mbar - 5 bar	616340	S	68	175	110 - 240	0.350	20	640	3
63	200 mbar - 5 bar	616341	S	82	197	180 - 400	0.560	12	384	3
32	200 mbar - 5 bar	617353	SOU	45	136	36 - 80	0.140	40	1280	3 НОВО
63	200 mbar - 5 bar	617354	SOU	82	197	180 - 400	0.560	12	384	3 НОВО

Поръчва се само на пълни опаковъчни единици.



FRIALOC

PE затварящ кран пълнопроходен



PE затварящ кран пълнопроходен FRIALOC

- Вода
- Максимално налягане: 16 бара
- Материал; PE 100
- Функция за двойно затваряне
- Без кавитация и стегнация
- Без загуба на налягане
- Максимално 14 оборота за отваряне и затваряне
- DVGW знак за качество : DW-6210BT0171

Забележка:

Номиналните размери от d 200 до d 250 имат ограничен проход от d 180. Има подходящ задвижващ комплект FBS с KlickFix за гаечен ключ SW19 (19 mm).

Стойността "da_klein" е максималният диаметър на връзване за допълнителна отклонителна скоба.



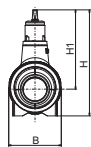
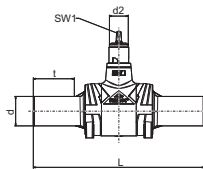
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

d	d ₂	Код No.	da_klein	H	L	WS1 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
90	80	616293	65	450	720	19	13.900	1	8	1
110	80	616294	84	450	720	19	14.200	1	8	1
125	80	616295	84	450	720	19	14.500	1	8	1
160	80	616296	123	608	1010	19	37.900	1	2	1
180	80	616297	123	608	1030	19	39.000	1	2	1
200	80	616453	123	608	1030	19	40.500		2	3
225	80	616298	123	608	1030	19	40.500	1	2	1
250	80	616438	123	608	1030	19	41.940		2	3

FRIALOC ACW

PE затварящ кран пълнопроходен (затваряне по посока обратна на часовниковата стрелка)



PE затварящ кран пълнопроходен FRIALOC ACW

- Вода
- Максимално налягане: 16 бара
- Материал; PE 100
- Функция за двойно затваряне
- Без кавитация и стегнация
- Без загуба на налягане
- Максимално 14 оборота за отваряне и затваряне
- Затваряне обратно на часовниковата стрелка
- DVGW знак за качество: DW-6210BT0171

Забележка:

Номиналните размери от d 200 до d 225 имат ограничен проход от d 180. Има подходящ задвижващ комплект FBS с KlickFix за гаечен ключ SW19 (19 mm).

Стойността "da_klein" е максималният диаметър на връзване за допълнителна отклонителна скоба.



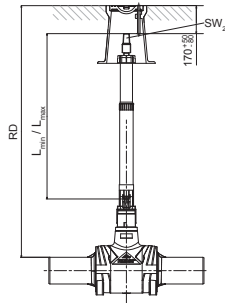
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

d	d ₂	Код No.	da_klein	H	L	WS1 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
90	80	616991	65	450	720	19	13.900	1	8	1
110	80	616992	84	450	720	19	14.200	1	8	1
125	80	616993	84	450	720	19	14.500	1	8	1
160	80	616994	123	608	1010	19	37.900	1	2	1
180	80	616995	123	608	1030	19	39.000	1	2	1
200	80	616996	123	608	1030	19	40.500	1	2	3
225	80	616997	123	608	1030	19	40.500	1	2	1

FBS

Задвижка за FRIALOC PE сферични кранове



Задвижка FBS за FRIALOC

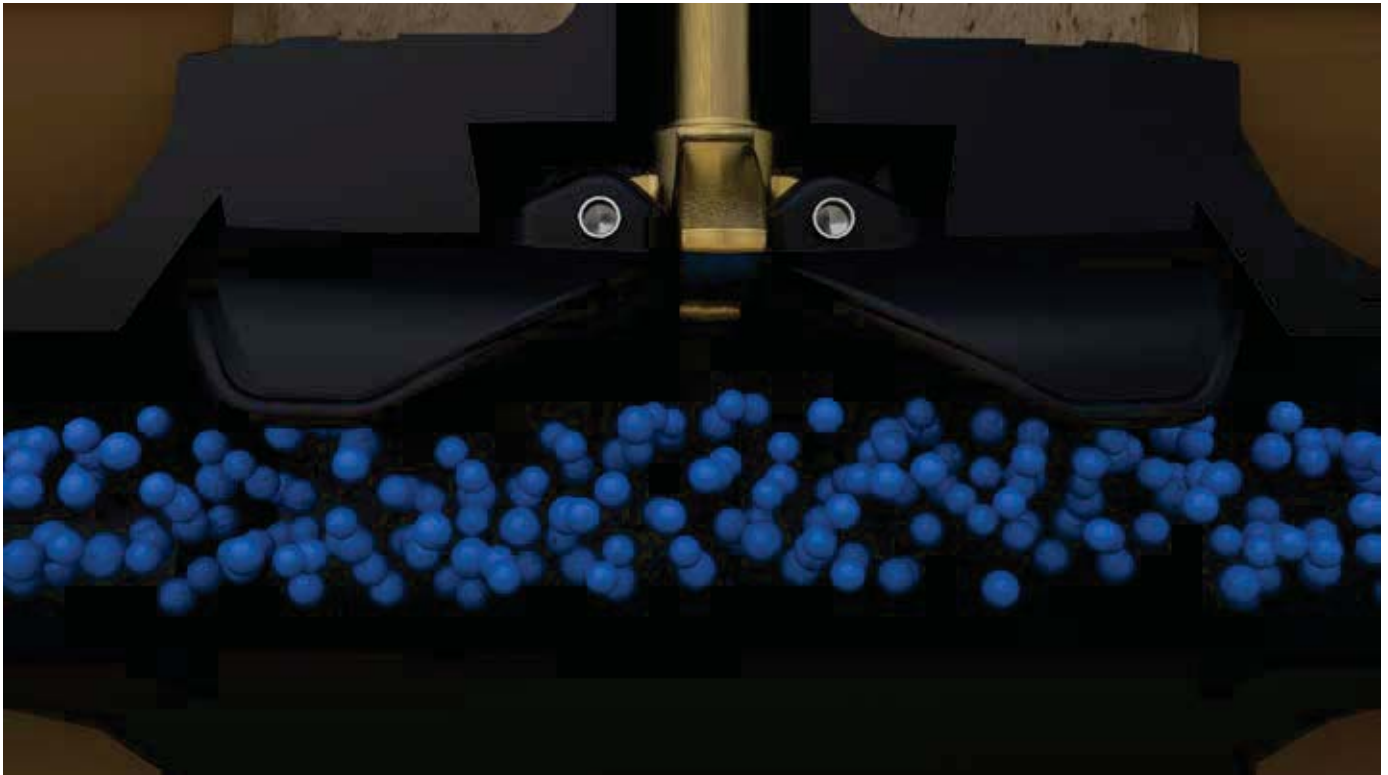
- За задвижване на кранове FRIALOC от пътното гърне
- ClickFix (без инструмент)
- Гаечен ключ SW19 (19 mm)
- Телескопичен лост:
 - Настройка на дължината
 - Настройващ се (без допълнителни инструменти)
- Самоподдържащ се
- Корозоустойчив

Стоманена задвижка, горещо поцинкована

RD [m]	Код No.	WS2 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
0,75 - 1,0	616308	30	2.500	1	42	1
0,9 - 1,3	616309	30	2.950	1	42	1
1,2 - 1,8	616310	30	3.850	1	42	1
1,5 - 2,3	616318	30	4.400	1	42	1

Задвижка от неръждаема стомана

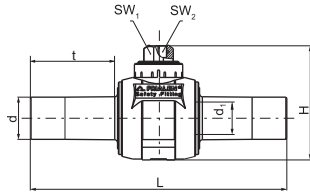
RD [m]	Код No.	WS2 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
0,75 - 1,0	616315	30	2.400	1	42	3
0,9 - 1,3	616316	30	2.800	1	42	1
1,2 - 1,8	616317	30	3.450	1	42	1
1,5 - 2,3	616319	30	4.150	1	42	3



FRIALEN кранове

KHP

Сферичен кран за газ



Сферичен кран за газ KHP

- Газ и H₂
- Максимално налягане: 10 бара
- Материал: PE 100
- Уплътнение: NBR
- 1/4 оборот за отваряне и затваряне
- DVGW знак за качество: DG-8631AU2251, DG-8631AU2252 и DG-8631AU2253

Забележка:

Има подходящ задвижващ комплект KBS за гаечен ключ SW14 (14 mm) и SW30 (30 mm).



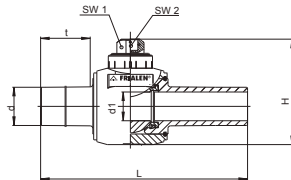
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (газ)

d	d ₁	Код No.	H	L	WS1 [mm]	WS2 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	24	612490	136	310	50 x 50	20	0.540	1	170	1
40	24	612497	136	310	50 x 50	20	0.580	1	170	1
50	24	612492	136	310	50 x 50	20	0.680	1	170	1
63	43	612494	193	410	50 x 50	25	2.300	1	50	1
90	67	612495	241	553	50 x 50	25	4.200	1	24	1
110	67	612493	241	553	50 x 50	25	4.500	1	24	1
125	67	612496	241	553	50 x 50	25	5.200	1	24	1
160	98	612483	332	539	50 x 50	25	12.000	1	8	1
180	98	615309	332	539	50 x 50	25	12.500	1	8	1
200	98	612480	332	539	50 x 50	25	13.500	1	8	1
225	98	616186	332	539	50 x 50	25	14.500	1	8	1

KN

Сферичен кран за газ пълнопроходен



Сферичен кран за газ пълнопроходен KN

- Газ и H₂
- Максимално налягане: 10 бара
- Материал: PE 100
- Уплътнение: NBR
- Без загуба на налягане
- 1/4 оборот за отваряне и затваряне
- DVGW знак за качество: DG-8631AU2251 и DG-8631AU2252

Забележка:

Има подходящ задвижващ комплект KBS за гаечен ключ SW14 (14 mm) и SW30 (30 mm).

За номинален размер д 50, използвайте KBS d 63 - d 225.



PE 100 SDR 11

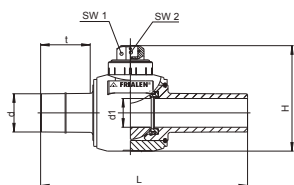
Максимално допустимо работно налягане 10 бара (газ)

d	d ₁	Код No.	H	L	WS1 [mm]	WS2 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20	24	616470	138	310	50 x 50	20	0.500	1	170	3
25	24	616471	138	310	50 x 50	20	0.550	1	170	1
32	34	616176	156	324	50 x 50	20	0.770	1	100	1
40	34	616177	156	324	50 x 50	20	0.800	1	100	1
50	51	616178	193	405	50 x 50	25	2.240	1	50	1
63	51	616179	206	410	50 x 50	25	2.420	1	50	1
90	98	616180	288	577	50 x 50	25	6.600	1	18	1
110	98	616181	288	577	50 x 50	25	6.750	1	18	1
125	98	616182	288	577	50 x 50	25	6.900	1	18	1



KHW

Сферичен кран за вода



Сферичен кран за вода KHW

- Вода
- Максимално налягане: 16 бара
- Материал: PE 100
- Уплътнение: EPDM
- 1/4 оборот за отваряне и затваряне
- DVGW знак за качество: DW-6210CQ0059

Забележка:

Има подходящ задвижващ комплект KBS за гаечен ключ SW14 (14 mm) и SW30 (30 mm).

За номинален размер d 50, използвайте KBS d 63 - d 225.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

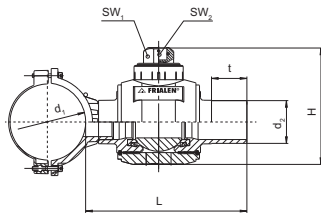


d	d ₁	Код No.	H	L	WS1 [mm]	WS2 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	34	616656	156	324	50 x 50	20	0.770	1	100	1
40	34	616657	156	324	50 x 50	20	0.800	1	100	1
50	43	616658	193	405	50 x 50	25	2.240	1	50	1
63	51	616659	206	410	50 x 50	25	2.420	1	50	1



АКНР

Сферичен кран за страничен монтаж за газ под налягане



Сферичен кран за страничен монтаж АКНР за газ

- Газ и H₂
- Максимално налягане: 10 бара
- Материал; PE 100
- Уплътнение: NBR
- 1/4 оборот за отваряне и затваряне
- Седлови компонент със скоба
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DG-8631AU2252 и DG-8631AU2253

Забележка:

Има подходящ задвижващ комплект KBS за гаечен ключ SW14 (14 mm) и SW30 (30 mm).

За връзване под налягане ние препоръчваме използването на връзващи инструменти от Htz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de).



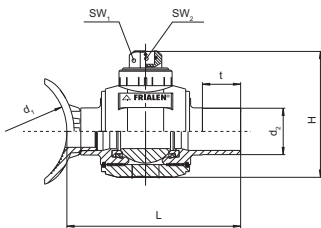
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (газ)

d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	H	L	WS1 [mm]	WS2 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
110	63	615427	42	180	330	50 x 50	25	3.070	6	48	1
110	90	615428	60	240	335	50 x 50	25	4.670	4	32	1
125	90	615431	60	240	335	50 x 50	25	4.790	4	32	1
160	63	615433	42	180	330	50 x 50	25	3.300	4	32	1
160	90	615434	60	240	335	50 x 50	25	5.000	4	32	1
180	90	615437	60	240	335	50 x 50	25	5.000	4	32	1
225	90	615440	60	240	335	50 x 50	25	5.000	4	32	1

АКНР TL

Сферичен кран Top loading за страничен монтаж за газ под налягане



Сферичен кран Top loading АКНР TL за газ

- Газ и H₂
- Максимално налягане: 10 бара
- Материал; PE 100
- Уплътнение: NBR
- 1/4 оборот за отваряне и затваряне
- Седло тип Top Loading
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DG-8631AU2252 and DG-8631AU2253

Забележка:

Може да бъде заварено само с уред FRIATOP (Код No. 613350).

Има подходящ задвижващ комплект KBS за гаечен ключ SW14 (14 mm) и SW30 (30 mm).

За връзване под налягане ние препоръчваме използването на връзващи инструменти от Htz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de). Номиналните размери от д 450 до д 560 са подходящи само за тръби SDR17.



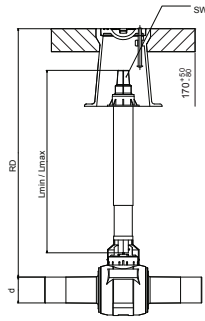
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (газ)

d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	H	L	WS1 [mm]	WS2 [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
250-450 (- 560)	90	615526	60	240	335	50 x 50	25	4.470	4	32	1

KBS

Задвижващ механизъм за сферични кранове



Задвижващ механизъм KBS за сферични кранове

- За задвижване на сферични кранове от пътното гърне
- Гаечен ключ SW14 (14 mm) и SW30 (30 mm)
- Телескопичен лост:
 - Настройка на дължината
 - Настройващ се (без допълнителни инструменти)
- Самоподдържащ се
- Корозоустойчив

Забележка:

Стабилна основа за монтаж върху кранове с номинални размери д 20-50, посредством конструкция, включваща корпус.

d	RD [m]	Код No.	WS [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20-50	0,45 - 0,7	615741	30	1.800	1	42	1
20-50	0,6 - 1,0	615957	14	2.700	1	42	1
20-50	0,6 - 1,0	615328	30	2.000	1	42	1
20-50	1,0 - 1,5	616466	14	3.400	1	42	1
20-50	1,0 - 1,5	615330	30	3.400	1	42	1
20-50	1,2 - 2,0	616068	14	3.450	1	42	1
20-50	1,2 - 2,0	615329	30	3.650	1	42	1
63-225	0,6 - 1,0	615958	14	2.050	1	42	1
63-225	0,6 - 1,0	615310	30	3.050	1	42	1
63-225	1,0 - 1,5	616467	14	4.150	1	42	1
63-225	1,0 - 1,5	615331	30	4.150	1	42	1
63-225	1,2 - 2,0	616069	14	3.600	1	42	1
63-225	1,2 - 2,0	615311	30	5.250	1	42	1

KBS

Задвижващ механизъм KBS за сферични кранове с адаптор с хексагонален отвор

Задвижващ механизъм KBS за сферични кранове с адаптор с хексагонален отвор

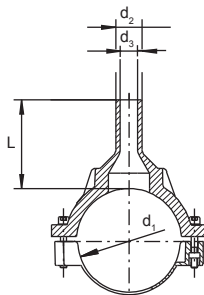
- Удължен купол плюс преход с хексагонален отвор за сферични кранове (KH, KHP, KHW)

d	RD [m]	Код No.	WS [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20-50	0,6 - 1,0	615868	14	1.490	1	42	3
20-50	0,6 - 1,0	615869	30	1.600	1	42	1



SA

Отклонителни (водовземни) скоби, SDR 11



Отклонителни (водовземни) скоби, SA SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Седлови компонент със скоба
- Възможно е връзване под налягане
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8601AU2248 и DV-8606AU2249.

Забележка:

За връзване без налягане предлагаме пробивно устройство FWAB.
За връзване под налягане ние препоръчваме използването на връзващи инструменти от Htz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de).
Ако е необходимо се свържете с нас на горещата линия:
+49 621 486-2325.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

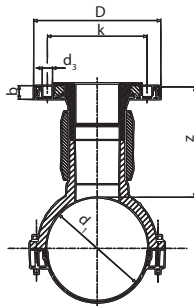


d ₁	d ₂	Код No.	d ₃	Отвор Ø d ₄	L	Тегло [kg]	ВХ	ПУ	Складов статус
63	32	612757	22	20	100	0.330	20	360	1
63	50	612759	37	36	113	0.370	20	360	1
75	50	615020	38	36	82	0.430	15	270	1
90	32	615285	21	20	103	0.700	20	160	1
90	63	612819	50	46	103	0.720	20	160	1
110	32	615334	24	20	125	0.788	12	96	1
110	50	615031	39	36	132	0.816	12	96	1
110	63	612760	49	46	150	0.868	12	96	1
110	90	615411	70	65	115	0.960	12	96	1
125	32	615087	21	20	109	0.945	12	96	1
125	63	612761	47	46	109	0.990	12	96	1
125	90	615412	70	65	116	1.080	12	96	1
125	110	615584	86	84	116	1.150	10	80	1
160	32	612886	21	20	126	1.440	8	64	1
160	63	612762	47	46	140	1.520	6	48	1
160	90	615413	70	65	140	1.640	2	36	1
160	110	615739	86	84	140	1.765	2	36	1
160	125	615585	98	95	140	1.880	2	36	1
180	63	612763	47	46	109	1.190	6	48	1
180	90	615414	70	65	116	1.820	2	36	1
180	110	615948	86	84	136	1.960	2	36	1
180	125	615740	98	95	141	2.110	2	36	1
200	63	612764	47	46	109	1.260	5	40	1
225	63	612765	47	46	109	1.210	5	40	1
225	90	615415	70	65	130	1.950	5	40	1
225	110	616044	86	84	140	1.960	5	40	1
225	125	616045	97	95	146	2.240	4	32	1
225	160	616046	125	123	157	2.580	4	32	1

FRIALEN седлови отклонения

SAFL

Откл. (водоземни) скоби с фл. отклонение, SDR 11



Откл. (водоземни) скоби с фл. отклонение, SAFL SDR 11

- Газ и вода
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Седлови компонент със скоба и фланец
- Възможно е връзване под налягане
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8606AU2249

Забележка:

За връзване без налягане предлагаме пробивно устройство FWAB. За връзване под налягане ние препоръчваме използването на връзващи инструменти от Htz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de). Моля съобразете усилието на затягане на болтовете съгласно изискванията на производителя на уплътненията и/или препоръките на DVS за GST уплътнения.

Ако е необходимо се свържете с нас на горещата линия: +49 621 486-2325.



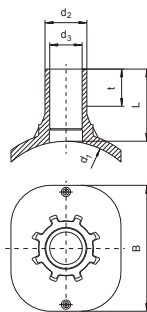
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d ₁ /DN	Код No.	D	d _k	Отвор Ø d _a	H	L	Ø k	Отвори за болтове	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
110/80	616016	204	16.5	65	296	190	160	8	3.700	3	54	1
125/80	616017	204	16.5	65	311	205	160	8	3.940	2	36	1
160/80	616018	204	16.5	65	346	245	160	8	4.320	2	36	1
180/80	616019	204	16.5	65	366	285	160	8	4.610	2	36	1
225/80	616020	204	16.5	65	411	284	160	8	4.720	2	16	1
160/100	616022	224	16.5	84	346	245	180	8	5.270	2	36	1
225/100	616024	224	16.5	84	411	284	180	8	5.635	2	16	1

SA TL

Откл.(водоземни) скоби Top-Loading, SDR 11



Откл.(водоземни) скоби Top-Loading, SA TL SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Универсална опция за затягане (top loading):
 - Надежно затягане с FRIATOP
 - Универсална адаптация към диаметъра на тръбата
 - Възможно е връзване под налягане
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8606AU2249 and DV-8611AU2250

Забележка:

Може да се завярява с притсикащо устройство FRIATOP (Код No. 613350). За връзване без налягане ние препоръчваме използването на връзващи инструменти от Htz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de). За връзване под налягане, моля да се свържете с нас на горещата ни линия : +49 621 486-2325.



PE 100 SDR 11

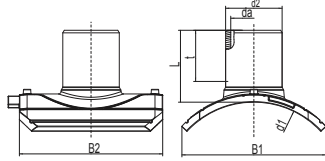
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d ₁	d ₂	Код No.	d ₃	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
250-560	32	615465	21	20	109	0.621	5	90	1
250-560	63	615466	47	46	109	0.676	5	90	1



SA UNI

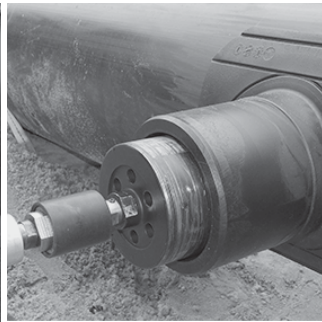
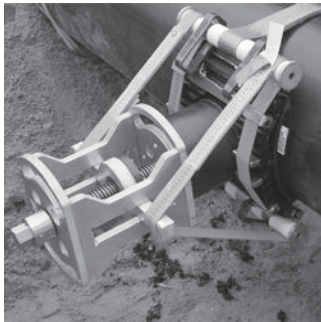
Универсална отклонителна скоба SDR 11



Универсална отклонителна скоба, SA UNI SDR 11

Газ, вода и H₂

- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Универсална опция за затягане (балансирано натоварване):
 - Надежно затягане с UNITOP
 - Идеално разпределение на прилаганата сила
 - Перфектно адаптиране към диаметъра на тръбата
- Възможен тест на заварката преди връзване
- Възможно е връзване под налягане
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8611AU2250



Забележка:

Може да се завярява с притискащо устройство UNITOP (Код No. 613385).

За връзване без налягане, препоръчваме пробивно устройство FWAB.

Възможен тест на заварката преди връзване с преходника FWDPA (Код No. 613596).

За връзване под налягане, моля да се свържете с нас на горщата ни линия : +49 621 486-2325. Подходящо за всички специални размери за релейнинг технология. За междинни размери в обхвата d 280 - < d 315, моля използвайте SA UNI d 250 - 280.



PE 100 SDR 11

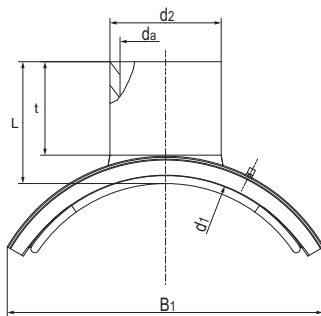
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	ВХ	РУ	Складов статус
250-280	90	616553	65	130	1.465	5	40	1
250-280	110	616554	84	140	1.610	5	40	1
250-280	125	616555	95	146	1.790	5	40	1
250-280	160	616556	123	158	2.180	5	40	1
315-400	90	616557	65	130	1.485	5	40	1
315-400	110	616558	84	140	1.630	5	40	1
315-400	125	616559	95	146	1.810	5	40	1
315-400	160	616560	123	158	2.190	5	40	1
450-900	90	616561	65	130	1.500	5	40	1
450-900	110	616562	84	140	1.645	5	40	1
450-900	125	616563	95	146	1.820	5	40	1
450-900	160	616564	123	158	2.200	5	40	1

SA VL

Отклонително седло за монтаж с вакуум, SDR 11

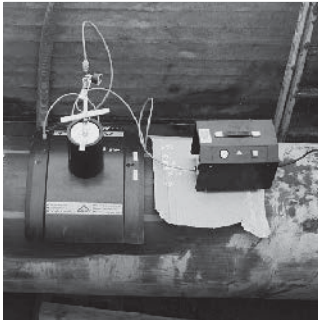


Отклонително седло за монтаж с вакуум SA VL SDR 11 (и SDR 17)

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Опция за вакуумно притискане (вакуумна подготовка):
 - Безопасно затягане с вакуумна технология
 - Идеален контакт с тръбата
 - Без увиване около тръбата
- Възможно е връзване под налягане
- Сигурна технология

Забележка:

Може да се завярява само с вакуумна помпа VACUPUMP (Код No. 613827) и съответната тапа PRESSKO (Код No. 613823).
 За връзване без налягане, препоръчваме пробивно устройство FWAB.
 За правилна инсталация и връзване под налягане, моля свържете се с нас на горещата ни линия: +49 621 486-2325



PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
400	225	616469	172	263	14.700	1	4	3
400	250	616779	187	261	15.200	1	4	3
450	225	616780	172	267	17.500	1	4	3
450	250	616781	187	272	18.000	1	4	3
500	225	616391	172	265	14.500	1	4	3
500	250	616782	187	263	15.500	1	4	3
500	280	616783	225	265	15.600	1	4	3
500	315	616784	254	268	21.600	1	4	3
560	225	616392	172	263	15.700	1	4	3
560	250	616785	187	263	17.000	1	4	3
560	280	616786	225	265	17.000	1	4	3
560	315	616787	254	268	19.800	1	4	3
560	355	616788	286	260	26.000	1	4	3
560	400	616789	322	260	27.200	1	4	3
630	225	616393	172	265	17.000	1	4	3
630	250	616790	187	267	17.500	1	4	3
630	280	616791	225	263	18.000	1	4	3
630	315	616792	254	265	20.900	1	4	3
630	355	616793	286	269	23.800	1	4	3
630	400	616794	322	267	25.000	1	4	3
710	225	616394	172	270	20.500	1	4	3
710	250	616795	187	265	22.100	1	4	3
710	280	616796	225	268	21.500	1	4	3
710	315	616797	254	268	23.800	1	4	3
710	355	616798	286	285	28.500	1	4	3
710	400	616762	322	275	29.500	1	4	3
800	225	616395	172	270	17.300	1	4	3
800	250	616799	187	275	18.600	1	4	3
800	280	616800	225	268	18.600	1	4	3
800	315	616801	254	268	20.500	1	4	3
800	355	616802	286	290	31.200	1	4	3
800	400	616803	322	275	31.600	1	4	3



SA VL

Отклонително седло за монтаж с вакуум, SDR 11

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
900	225	616396	172	268	19.000	1	4	3
900	250	616804	187	278	20.700	1	4	3
900	280	616805	225	268	20.300	1	4	3
900	315	616806	254	269	23.000	1	4	3
900	355	616807	286	305	27.300	1	4	3
900	400	616808	322	275	28.000	1	4	3
1000	225	616397	172	270	18.000	1	4	3
1000	250	616809	187	280	19.300	1	4	3
1000	280	616810	225	270	19.000	1	4	3
1000	315	616811	254	270	21.000	1	4	3
1000	355	616812	286	305	30.800	1	4	3
1000	400	616813	322	278	31.300	1	4	3
1200	225	616384	172	270	17.500	1	4	3
1200	250	616814	187	284	19.200	1	4	3
1200	280	616815	225	270	18.600	1	4	3
1200	315	616816	254	270	20.800	1	4	3
1200	355	616817	286	305	29.600	1	4	3
1200	400	616818	322	278	30.300	1	4	3

PE 100 SDR 17

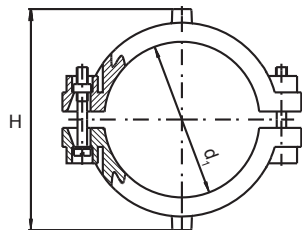
Максимално допустимо работно налягане 10 бара (вода) / 5 бара (газ)



d ₁	d ₂	Код No.	Отвор Ø d _a	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1000	160	616378	123	300	17.350	1	4	3
1200	160	616383	123	300	17.200	1	4	3

RS

Седло за ремонт, SDR 11



Седло за ремонт RS SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Седлови компонент със скоба
- Сигурна технология

Забележка:

Прилага се само при леки повреди на тръбата. Повредата трябва да се намира в зоната за ремонт, а не в зоната на заварка.

PE 100 SDR 11

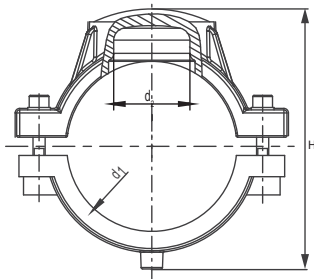
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d ₁	Код No.	H	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
63	612519	106	0.260	20	360	1

RSV

Седло за ремонт и подсилване, SDR11



Седло за ремонт и подсилване RSV SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- 2 комбинирани компонента на седлото
- Сигурна технология

Забележка:

Прилага се само при леки повреди на тръбата.
Повредата трябва да се намира в зоната за ремонт, а не в зоната на заварка.



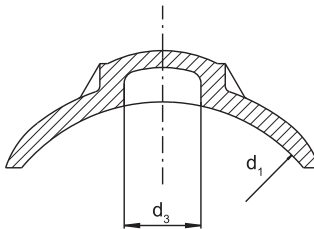
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d ₁	d ₂	Код No.	H	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
90	50	615164	148	0.920	24	192	1
110	50	615165	170	1.162	16	128	1
125	50	615166	183	1.360	15	120	1
160	50	615168	218	1.670	10	80	1
180	50	615169	238	1.810	6	48	1
200	50	615170	258	1.820	5	40	1
225	50	615171	283	1.900	5	40	1

RS TL

Ремонтно седло тип Top loading, SDR11



Ремонтно седло тип Top-Loading RS TL SDR 11

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100
- Универсална опция за затягане (top loading):
 - Надежно пристягане с FRIATOP
 - Универсална адаптация към диаметъра на тръбата
- Сигурна технология
- DVGW знак за качество: DV-8611AU2250

Забележка:

Може да се завярява с притсикащо устройство FRIATOP (Код No. 613350).
Прилага се само при леки повреди на тръбата.
Повредата трябва да се намира в зоната за ремонт, а не в зоната на заварка.



PE 100 SDR 11

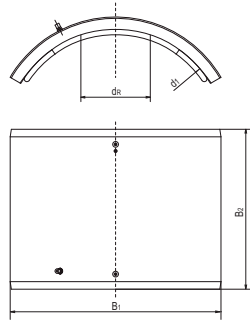
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d ₁	Код No.	d ₃	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
250-560	615397	50	0.570	10	180	1



RS VL

Ремонтно седло за заварка с вакуумно у-во SDR 17

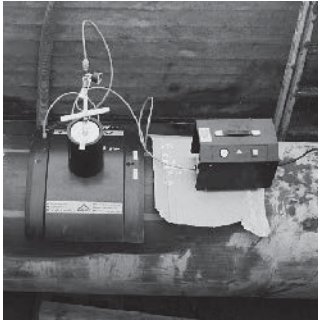


Ремонтно седло за заварка с вакуумно у-во RS VL SDR 17

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 5 бара; Вода 10 бара
- Материал; PE 100
- Опция за вакуумно притискане (вакуумна подготовка):
 - Безопасно затягане с вакуумна технология
 - Идеален контакт с тръбата
 - Без увиване около тръбата
- Сигурна технология

Забележка:

Може да се завярява само с вакуумна помпа VACUPUMP (Код No. 613827). Прилага се само при леки повреди на тръбата. Повредата трябва да се намира в зоната за ремонт, а не в зоната на заварка.



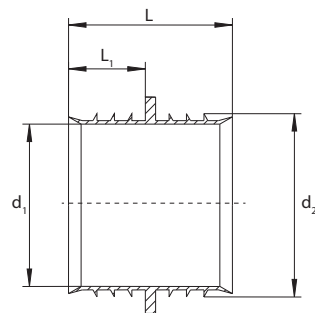
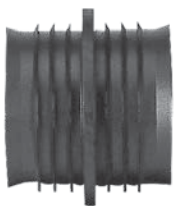
PE 100 SDR 17

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (вода) / 5 бара (газ)

d ₁	Код No.	Зона за ремонт d _R	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
500	616366	230	13.600	1	4	3
560	616367	230	14.300	1	4	3
630	616368	230	15.000	1	4	3
710	616369	230	18.900	1	4	3
800	616370	230	15.800	1	4	3
900	616371	230	17.600	1	4	3
1000	616372	230	16.400	1	4	3
1200	616379	230	16.250	1	2	3

RW

Ремонтна втулка



Ремонтна втулка RW

- За ремонт на тръби за сградни отклонения без налягане
- Предотвратява навлизането на вода в зоните на заваряване на муфите FRIALEN тип MB или UB.

Забележка:

Размерът d означава: Ремонтна втулка за тръба d ху.

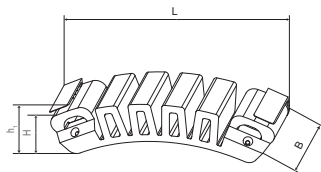


Подходяща само за тръби SDR 11

d	d ₁	d ₂	Код No.	L	L1	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	21	27	615127	35	16	0.004	50	4500	1
40	28	34	615128	35	16	0.005	50	2500	1
50	36	42	615129	35	16	0.007	50	2500	1
63	46	53	615130	47	22	0.012	40	2000	1

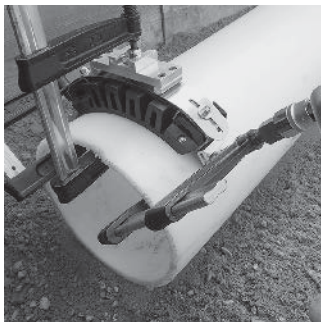
FIXBLOC

Фиксация за поемане на аксиален натиск и сили на опън



Фиксация за поемане на аксиален натиск и сили на опън FIXBLOC

- За създаване на опорна точка на ПЕ тръбопроводи, като отстраняем предпазител, помощ при монтаж или закрепване към тръбни опори
- Якост на фиксирана точка до 40 kN
- Възможност за множество приложения по обиколката на тръбата
- Монтажа се извършва с наличните в търговската мрежа обтягащи колани с ширина на колана 50 мм, които се състоят от две ленти (лесни за демонтаж)
- Минимална дължина на фиксатора припл. 3,5 x d тръба (по-дълга за множество приложения)
- Ако коланът около обиколката на тръбата не е достъпен, то затягащото устройство FIXBLOC FWFB (Код за поръчка 613380), в такъв случай трябва да бъде закотвен спрямо стената на шахта



PE 100

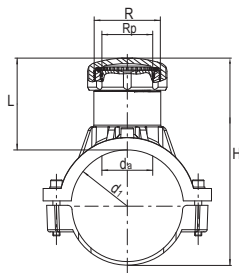
Максимално натоварване FIXBLOC: 40 kN

d ₁	Код No.	H	h1	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
160 - 1600	680600	40	45	220	0.310	15	750	1



SPA

Отклонителна скоба за поставяне на балон



Отклонителна скоба за поставяне на балон SPA

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100 и месинг
- Седлови компонент със скоба
- Сигурна технология

Забележка:

Месинговата вътрешна и външна резба са анкерирани в HD-PE по неразглобяем и невъртящ се начин. Включително месингова капачка с вдлъбнат квадрат. За поставяне на налични в търговската мрежа устройства с балони. Защита на достъпа до купола с помощта на предоставената винтова капачка или чрез заваряване на FRIALEN SPAK (за d 63 чрез капачка DK, Код № 612310). Когато се използва водород, седлото за поставяне на балон SPA е само с капачката SPAK (Код № 612311).



FRIALEN

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



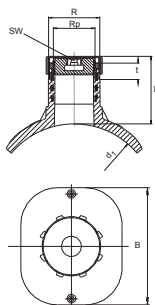
	d ₁	R	R _p	Код No.	Отвор Ø d _a	H	L	Тегло [kg]	ВХ	РУ	Складов статус
1)	63	1 1/2"	1 1/8"	612753	31	151	80	0.610	20	360	1
	90	2 1/2"	2"	612677	56,5	197	104	1.380	16	128	1
	110	2 1/2"	2"	612750	56,5	217	104	1.540	12	96	1
	125	2 1/2"	2"	612751	56,5	232	104	1.710	12	96	1
	160	2 1/2"	2"	612752	56,5	267	104	1.823	8	64	1
	180	2 1/2"	2"	612754	56,5	287	104	1.860	7	56	1
	200	2 1/2"	2"	612755	56,5	307	104	1.830	6	48	1
	225	2 1/2"	2"	612756	56,5	332	104	1.850	5	40	1

1) SPA d 63 може да бъде заварена само за тръби SDR 11.



SPA TL

Отклонителна скоба за поставяне на балон Top-loading



Отклонителна скоба за поставяне на балон Top-loading SPA TL

- Газ, вода и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100 и месинг
 - Универсална опция за затягане (Top-loading):
 - Безопасно затягане с FRIATOP
- Сигурна технология

Note:

Може да се използва само със затягащо устройство FRIATOP (Код No. 613350).

Месинговата вътрешна и външна резба са анкерирани в HD-PE по неразглобяем и невъртящ се начин.

Включително месингова капачка с вдлъбнат квадрат. За поставяне на налични в търговската мрежа устройства с балони.

Защита на достъпа до купола с помощта на предоставената винтова капачка или чрез заваряване на FRIALEN SPAK (за d 63 чрез капачка DK, Код № 612310). Когато се използва водород, седлото за поставяне на балон SPA е само с капачката SPAK (Код № 612311).



PE 100 SDR 11

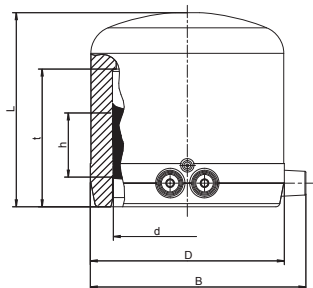
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)



d ₁	R	Rp	Код No.	Отвор Ø d _a	L	WS [mm]	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
250-355 (560)	2 1/2"	2"	615395	56,5	115	19	1.358	18	144	1

SPAK

Капачка за скоби за поставяне на балон



Капачка за скоби за поставяне на балон SPAK

Технология с открит проводник за оптимален пренос на топлина, голяма дълбочина на монтаж, широка зона на заваряване и студена зона, предотвратяваща потока на стопилка.

Когато използвате водород, трябва да се използва капачката SPAK със седлото SPA.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

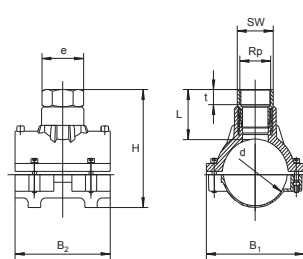


d	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
75	612311	99	99	0.280	20	640	1



VAM RG

Отклонително седло с преход HD-PE/бронз



Отклонително седло с преход HD-PE/бронз VAM RG

- Газ, вода
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100 и бронз (вътрешна резба)
- Седлови компонент със скоба
- Сигурна технология
- Метали в контакт с вода според препоръките на UBA

Забележка:

За поставяне на налични в търговската мрежа месингови кранове. Като цялостно решение ние препоръчваме нашия вентил DAV.



PE 100 SDR 11

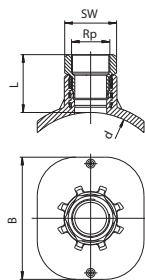
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

	d	Rp	Код No.	H	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1)	63	1 1/4"	612794	146	75	0.730	20	360	3
	63	1 1/2"	612743	149	78	0.780	20	360	1
	75	1 1/4"	615213	161	76	0.850	15	270	1
	90	1 1/2"	612798	172	68	1.370	16	128	1
1)	90	2"	612778	199	95	1.560	16	128	3
	110	1 1/2"	612732	182	70	1.488	12	96	1
	110	2"	612733	205	92	1.684	12	96	1
1)	125	1 1/2"	612734	207	68	1.610	12	96	3
	125	2"	612735	234	95	1.850	12	96	1
1)	160	1 1/2"	612728	242	68	1.800	8	64	3
	160	2"	612729	269	95	2.040	8	64	1
	225	2"	612827	322	95	1.990	5	40	1

1) Минималното количество за поръчка е една опаковъчна единица (BX).

VAM RG TL

Отклонително седло с преход HD-PE/бронз Top-loading



Отклонително седло с преход HD-PE/бронз VAM RG TL

- Газ, вода
- Максимално налягане: Газ 10 бара; Вода 16 бара
- Материал; PE 100 и бронз (вътрешна резба)
 - Универсална опция за затягане (Top-loading):
 - Безопасно затягане с FRIATOP
- Сигурна технология
- Метали в контакт с вода според препоръките на UBA (Федерална агенция за околната среда, Германия)

Забележка:

Може да се използва само със затягащо устройство FRIATOP (Код No. 613350).

За поставяне на налични в търговската мрежа месингови кранове. Размерите в обхвата d 250 - d 560 се заваряват стандартно с процеса Top-loading.

Като цялостно решение ние препоръчваме нашия вентил DAV.



PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

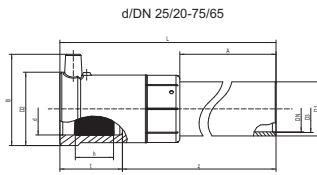
	d	Rp	Код No.	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
	250 - 560	2"	615470	90	1.505	8	144	1

Възможни заварки до тръби с размер d 560. Спазвайте инструкциите за монтаж съгласно. DIN EN 10226-1, ISO 7-1



USTR

Преходен фитинг, стоманена тръба



Преходен фитинг, стоманена тръба USTR

- Газ и H₂
- Максимално налягане: Газ 10 бара
- Материал; PE 100 и стомана [EN 10220 / EN 10216-1 - P235TR2]
- Сигурна технология

Забележка:

Анкерирана стоманена страна, неразглобяема и невъртяща се в PE. Самоуплътняваща се, патентована уплътнителна геометрия без еластомерно уплътнение за използване в газови приложения. Стоманен край, характеризираща се с възможност за повторна заварка на тръбната връзка.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (газ)



	d/DN	Код No.	D1	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1)	32/25	612780	34	387	0.820	15	360	1
1)	40/32	612781	42	393	1.070	10	240	1
1)	50/40	612782	48	409	1.320	8	192	1
1)	63/50	612783	60	410	1.880	6	144	1
1)	90/80	612784	89	405	5.350	1	77	1
1)	110/100	612785	114	420	8.380	1	54	1
1)	125/100	612786	114	425	8.870	1	45	1
	160/150	612787	168	484	17.000	1	24	1
	180/150	615030	171	500	21.250	1	18	1
	200/200	612795	219	480	27.020	1	12	1
	225/200	612370	219	505	27.350	1	11	1

1) Тръба безшевна, заварени краища по стандарт: DIN EN 10220/EN 10216-1, ASTM A106/A106M-14

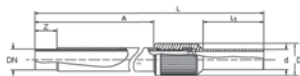


USTRS

Преходен фитинг, стоманена тръба и край за челна заварка

Преходен фитинг, стоманена тръба и край за челна заварка USTRS

- Газ
- Максимално налягане: Газ 10 бара
- Материал; PE 100 и стомана [ISO 3183 / API5L]



Забележка:

Да се използва с муфи тип UB.

Анкерирана стоманена страна, неразглобяема и невъртяща се в PE..

Стоманен край, характеризираща се с възможност за повторна заварка на тръбната връзка.



PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (газ)

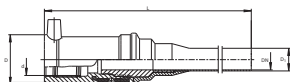
d/DN	Код No.	D	L	L1	w	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20/15	616632	45	425	80	2,60	0.450	21	630	3
25/20	616633	45	460	90	2,60	0.650	21	630	1
32/25	616634	51	460	95	3,20	0.950	18	540	1
40/32	616635	63	470	100	3,20	1.250	12	360	3
50/40	616636	70	480	110	3,20	1.450	8	240	1
63/50	616637	89	480	110	3,60	2.150	6	216	1
75/65	616638	95	540	130	3,60	2.950	2	98	3
90/80	616639	117	580	140	4,00	3.950	2	98	1
110/100	616640	150	585	145	5,40	7.050	2	50	1
125/100	616641	150	585	150	5,40	7.300	2	50	1
140/125	616642	163	580	155	5,00	8.000	1	25	3
160/150	616643	210	610	160	5,00	10.500	1	25	1
180/150	616644	210	610	170	5,00	11.000	1	25	1
200/200	616645	259	630	155	6,30	17.500	1	16	1
225/200	616646	259	610	145	6,30	18.000	1	16	1
250/250	616647	324	640	140	6,30	30.500	1	8	3
280/250	616648	324	640	160	6,30	31.000	1	8	3
315/300	616649	368	725	220	8,80	46.500	1	6	1
355/300	616650	368	735	260	8,80	48.000	1	6	3
400/400	616651	475	770	190	8,80	83.200	1	3	3
500/500	616652	590	1050	365	10,00	127.500	1	2	3
630/600	616653	735	1100	430	12,70	242.000	1	2	3

UFLG

Преходен фитинг HD-PE/мед (край на заварка)

Преходен фитинг HD-PE/мед UFLG

- Газ
- Максимално налягане: Газ 5 бара
- Материал; PE 100 и мед [SF Cu-F25, DIN EN 1057-R250]
- Сигурна технология



Забележка:

Осигурена медна страна в PE.

Самоуплътняваща се, патентована уплътнителна геометрия без еластомерно уплътнение за използване в газови приложения.



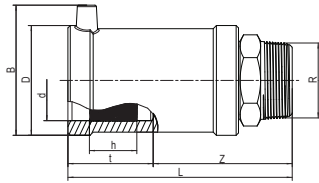
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 5 бара (газ)

d/DN	Код No.	D	D1	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32/20	615733	49	22	340	0.510	25	750	1

USTN

Преходен фитинг HD-PE/стомана с външна резба



Преходен фитинг, стоманена тръба USTN

- Газ и H₂
- Максимално налягане: газ 5 бара
- Материал; PE 100 и стомана [EN 10278; EN 10277-3 - 11SMn30+C -, резба по EN 10226-1]
- Сигурна технология

Забележка:

Стоманената страна е неразглобяема и не може да се върти в полиетилен. Самоуплътняваща се, патентована геометрия на уплътняване без еластомерно уплътнение за използване в газови приложения.

Други размери на резбата се предлагат при поискване.



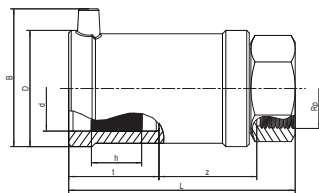
PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 5 бара (газ)

d	R	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	1"	612580	47	119	0.345	20	1080	1
40	1 1/4"	612582	58	131	0.530	20	800	1
50	1 1/2"	612584	70	146	0.700	15	600	1
63	2"	612586	84	152	1.050	10	400	1

USTM

Преходен фитинг HD-PE/стомана с вътрешна резба



Преходен фитинг, стоманена тръба USTM

- Газ и H₂
- Максимално налягане: газ 5 бара
- Материал; PE 100 и стомана [EN 10278; EN 10277-3 - 11SMn30+C -, резба по EN 10226-1]
- Сигурна технология

Забележка:

Стоманената страна е неразглобяема и не може да се върти в полиетилен. Самоуплътняваща се, патентована геометрия на уплътняване без еластомерно уплътнение за използване в газови приложения.

Други размери на резбата се предлагат при поискване.



PE 100 SDR 11

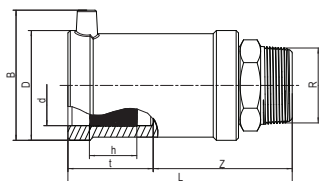
Максимално допустимо работно налягане 5 бара (газ)

d	Rp	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	1"	612570	47	112	0.340	20	1080	1
40	1 1/4"	612572	58	121	0.500	20	800	1
50	1 1/2"	612574	70	136	0.650	15	600	1
63	2"	612576	84	141	1.010	10	400	1



MUN

Преходен фитинг от HD-PE/месинг с външна резба



Преходен фитинг от HD-PE/месинг MUN

- Вода
- Максимално налягане: вода 16 bar
- Материал; PE 100 and brass [EN 12168 - CW617N, резба по EN 10226-1]
- Сигурна технология

Забележка:

Страната от месинг е закрепена като неразглобяема и невъртяща се в PE. Самоуплътняваща се, патентована геометрия на уплътняване без еластомерно уплътнение за използване във водни зони.

По подразбиране: месинг, бронз при поискване.

Други размери на резбата се предлагат при поискване.

PE 100 SDR 11

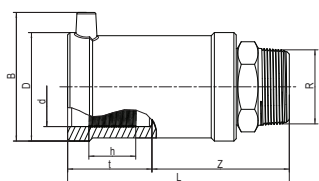
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)



d	R	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	1"	612712	47	112	0.310	20	1440	1
32	1 1/4"	612709	47	120	0.390	20	1080	1
32	1 1/2"	612698	47	121	0.450	15	810	1
40	1"	612721	58	123	0.480	20	800	1
40	1 1/4"	612713	58	126	0.460	20	800	1
40	1 1/2"	612718	58	127	0.520	20	800	1
40	2"	612725	58	132	0.680	20	600	1
50	1"	612719	70	134	0.620	15	600	1
50	1 1/4"	612716	70	136	0.610	15	600	1
50	1 1/2"	612714	70	137	0.620	15	600	1
50	2"	612706	70	147	0.760	15	600	1
63	1 1/4"	612722	84	138	0.910	10	400	1
63	1 1/2"	612717	84	137	0.890	10	400	1
63	2"	612715	84	142	0.920	10	400	1

MUN V2A

Преходен фитинг HD-PE/V2A с външна резба



Преходен фитинг HD-PE/V2A MUN V2A

- Вода
- Максимално налягане: вода 16 бара
- Материал; PE 100 и V2A [EN 10278 ; EN 10088-3 - 1.4305 -X8CrNiS18-9, резба по EN 10226-1]
- Сигурна технология

Забележка:

Страната V2A е закрепена в PE, така че да не може да се завърта. Самоуплътняваща се, патентована геометрия на уплътняване без еластомерно уплътнение за използване във водни зони.

Други размери на резбата се предлагат при поискване.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

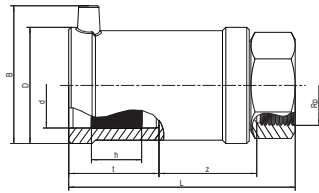


d	R	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус	
1)	40	1"	616516	58	123	0.460	20	800	3
	40	1 1/2"	612727	58	127	0.495	20	800	1
	50	1 1/2"	612726	70	137	0.600	15	600	1
	63	1 1/2"	612705	84	137	0.865	10	400	1
	63	2"	612899	84	142	0.910	10	400	1

1) Минималното количество за покупка е 1 опаковка (BX).

MUM

Преходен фитинг HD-PE/бронз с вътрешна резба



Преходен фитинг с бронзова тръба MUM

- Вода
- Максимално налягане: вода 16 бара
- Материал; PE 100 и бронз [EN 1982 - CC499K-GC, резба по EN 10226-1]
- Сигурна технология

Забележка:

Металната страна е закрепена неразглобяемо и необратимо в PE. Самозатваряща се, патентована геометрия на запечатване без еластомерно уплътнение за използване във водни зони. По подразбиране: бронз, V2A при поискване. Други размери на резбата се предлагат при поискване.

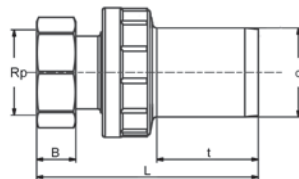
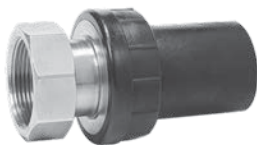


PE 100 SDR 11
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

d	Rp	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	1"	612595	47	112	0.360	20	1080	1
40	1 1/4"	612596	58	121	0.520	20	800	1
50	1 1/2"	612692	70	136	0.650	15	600	1
63	1 1/2"	612708	84	141	1.230	10	300	1
63	2"	612693	84	141	1.050	10	400	1

UAM ET

Универсален преходен адаптер HD-PE/месинг със свободна съединителна гайка с вътрешна резба



Универсален преходен адаптер HD-PE/месинг UAM ET

- Вода
- Максимално налягане: вода 16 бара
- Материал; PE 100 и месинг [CW617N or CW612N, ISO 228 резба]

Забележка:

Месинговата страна е закрепена неразглобяемо и необратимо в полиетилен. Със свободно въртяща се съединителна гайка за лесен и бърз монтаж. За използване във водни площи. Други размери на резбата се предлагат при поискване.



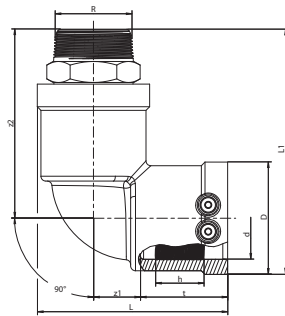
PE 100 SDR 11
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

d	Rp	Код No.	L	WS [mm]	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
25	3/4"	616654	110	30	44	0.160	60	2160	1
32	1"	616655	120	36	47	0.330	30	1080	1
40	1 1/4"	616626	145	50	56	0.520	20	720	1
50	1 1/2"	616627	150	58	57	0.650	16	576	3
63	1 1/2"	616629	160	58	63	0.740	9	324	1
63	2"	616628	170	67	63	0.920	9	324	3



WUN 90

90° преходно коляно HD-PE/месинг с външна резба



Преходно коляно HD-PE/месинг WUN 90

- Вода
- Максимално налягане: вода 16 бара
- Материал; PE 100 и месинг [EN 12168 - CW617N, резба по EN 10226-1]
- Сигурна технология

Забележка:

Страната от месинг е закрепена като неразглобяема и невъртяща се в PE. Самоуплътняваща се, патентована геометрия на уплътняване без еластомерно уплътнение за използване във водни зони. По подразбиране: месинг, бронз при поискване. Други размери на резбата се предлагат при поискване.

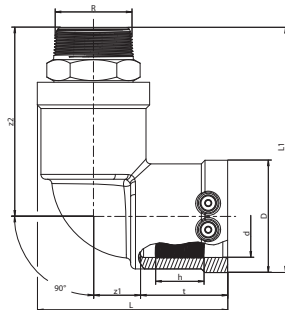


PE 100 SDR 11
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

d	R	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
32	1"	612120	47	85	0.340	20	1000	1
32	1 1/2"	612140	47	94	0.470	20	800	1
40	1"	612127	58	102	0.500	15	750	1
40	1 1/4"	612122	58	102	0.520	15	750	1
40	1 1/2"	612121	58	102	0.560	15	750	1
50	1"	612119	70	118	0.680	10	500	1
50	1 1/4"	612123	70	118	0.670	10	500	1
50	1 1/2"	612124	70	118	0.680	10	500	1
63	1 1/2"	612125	84	128	0.980	10	320	1
63	2"	612126	84	128	1.000	10	320	1

WUN V2A 90

Преходно коляно 90° HD-PE/неръждаема стомана с външна резба



Преходно коляно 90° HD-PE/неръждаема стомана WUN V2A 90

- Вода
- Максимално налягане: вода 16 бара
- Материал; PE 100 и V2A [EN 10278 ; EN 10088-3 - 1.4305 -X8CrNiS18-9, резба по EN 10226-1]
- Сигурна технология

Забележка:

Страната V2A е закрепена в PE, така че да не може да се завърта. Самоуплътняваща се, патентована геометрия на уплътняване без еластомерно уплътнение за използване във водни зони. Други размери на резбата се предлагат при поискване.



PE 100 SDR 11
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

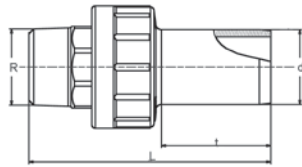
d	R	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус	
40	1"	616514	58	102	0.540	15	750	1	
40	1 1/2"	612148	58	102	0.535	15	750	1	
50	1 1/2"	612118	70	118	0.650	10	600	1	
63	1 1/2"	612186	84	128	0.980	10	320	1	
1)	63	2"	616515	84	128	0.950	10	320	3

1) Минималното количество за покупка е 1 опаковка (BX).

FRIALEN преходни фитинги

UAN

Универсален адаптер HD-PE/месинг с външна резба и PE тръба за заварка



Универсален преходен адаптер с месингова резба UAN

- Вода и газ
- Максимално налягане: вода 16 бара, газ 5 бара
- Материал; PE 100 и месинг [CW617N / CW612N, ISO 228 резба]

Забележка:

Месинговата страна е закрепена неразглобяемо и необратимо в полиетилен. Възможен е независим от позицията монтаж. За използване в сектора на водоснабдяването и газоснабдяването. Други размери на резбата се предлагат при поискване.

PE 100 SDR 11

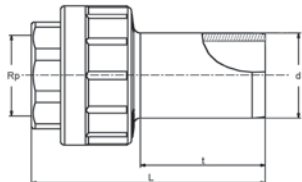
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 5 бара (газ)



d	R	Код No.	L	WS [mm]	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20	1/2"	616604	94	22	41	0.100	70	4200	1
25	3/4"	616605	92	28	44	0.150	60	3600	1
32	1"	616152	104	35	47	0.240	30	1800	1
40	1 1/4"	616153	121	44	56	0.400	20	1200	1
50	1 1/2"	616154	123	50	57	0.520	16	960	1
63	1 1/2"	616610	136	50	63	0.620	9	540	1
63	2"	616155	140	62	63	0.730	9	540	1
75	2 1/2"	616612	155	77	70	1.200	10	300	1
90	3"	616613	172	90	78	1.600	8	240	1
110	4"	616614	200	115	87	2.900	4	120	3
125	4"	616664	200	115	92	2.950	4	120	3

UAM

Универсален адаптер HD-PE/месинг с вътрешна резба и PE тръба за заварка



Универсален адаптер HD-PE/месинг UAM

- Вода и газ
- Максимално налягане: вода 16 бара, газ 5 бара
- Материал; PE 100 и месинг [CW617N / CW612N, ISO 228 резба]

Забележка:

Месинговата страна е закрепена неразглобяемо и необратимо в полиетилен. Възможен е независим от позицията монтаж. За използване в сектора на водоснабдяването и газоснабдяването. Други размери на резбата се предлагат при поискване.

PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 5 бара (газ)

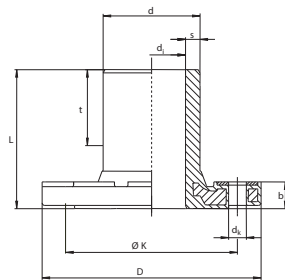


d	Rp	Код No.	L	WS [mm]	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
20	1/2"	616615	79	26	41	0.080	80	4800	1
25	3/4"	616616	77	32	44	0.120	60	3600	1
32	1"	616156	88	40	47	0.190	36	2160	1
40	1 1/4"	616157	100	49	56	0.290	20	1200	1
50	1 1/2"	616158	102	55	57	0.350	16	960	1
63	1 1/2"	616621	115	55	63	0.450	10	600	1
63	2"	616159	120	67	63	0.580	10	600	1
75	2 1/2"	616665	128	82	70	0.760	10	300	1
90	3"	616623	144	94	78	1.030	8	240	1
110	4"	616624	161	120	87	1.870	6	180	3
125	4"	616666	161	120	92	1.990	6	180	3



EFL

Пълнолицев фланец (челна заварка)



Фланшов адаптор с фланец EFL

- Вода и газ
- Максимално налягане: вода 16 бара, газ 5 бара
- Материал; PE 100 с метална сърцевина

Забележка:

Метална вложка във фланеца, за да се предотврати студеният поток.
Страна за челна заварка с FRIALEN муфи MB или UB.
Препоръчваме уплътнения GST.
Обърнете внимание на силата на затягане на болтовете, след като посочите производителя на уплътнението или DVS.
Необходими са допълнителни шайби.



PE 100 SDR 11

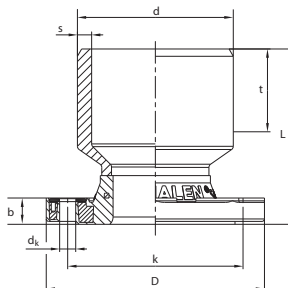
Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода) / 10 бара (газ)

d/DN	Код No.	D	d _i	d _k	L	s	Ø k	Отвори за болтове	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
63/50	615417	169	51	17	105	5,8	125	4	1.500	5	250	1
90/80	615418	204	72	17	130	8,2	160	8	2.540	5	160	1
110/100	615419	224	87	17	150	10	180	8	3.310	3	96	1
125/100	615605	224	101	17	160	11,4	180	8	3.280	2	64	1
160/150	615421	288	127	21	190	14,6	240	8	6.140	2	36	1
180/150	615927	288	123	21	200	16,4	240	8	6.660	2	36	1
1) 225/200	615607	343	180	21	225	20,4	295	8	9.100	1	27	1

1) Разпробивка на фланеца PN 10

FLR

Фланец редуктор



Фланец редуктор FLR

- Вода
- Максимално налягане: вода 16 бара
- Материал; PE 100 с метална сърцевина

Забележка:

Метална вложка във фланеца, за да се предотврати студеният поток.
Препоръчваме уплътнения GST.
Обърнете внимание на силата на затягане на болтовете, след като посочите производителя на уплътнението или DVS.
Необходими са допълнителни шайби.



PE 100 SDR 11

Максимално допустимо работно налягане 16 бара (вода)

d/DN	Код No.	D	d _k	L	s	Ø k	Отвори за болтове	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
110/80	616065	204	17	161	10	160	8	3.500	3	96	1
160/100	616241	224	17	180	14,6	180	8	4.060	2	64	1



FRIAFIT канализационна система

Затворената полиетиленова система за канализационни, отпадни, дъждовни и сиви водопроводни системи.

Продуктова гама AF 27/23

Какво си струва да знаете за канализационната система FRIAFIT

Проследимост на продуктите

Всеки продукт е снабден с допълнителен баркод за проследяване.

Съответствие

Канализационната система FRIAFIT, изработена от PE 100, отговаря на изискванията на EN 12666 и следователно се счита за регулиран строителен продукт. Поради това не се изисква сертифициране или проверка от трета страна.

Седлата на FRIAFIT с отклонение ASA MULTI по принцип са одобрени съгласно строителните разпоредби. Можете да намерите известието за регистрация в зоната за изтегляне на нашата начална страница.

Заваряемост

Сигурните фитинги FRIAFIT могат да се заваряват с тръби от SDR 33 до 17. Други нива на SDR могат да бъдат използвани при запитване.

Моля, обърнете внимание и на детайлите за съответната заваряемост по SDR, които са посочени на етикета с баркод на фитинга и на допълнителни задължителни етикети директно върху продукта..
Моля, свържете се с нашата апликационна лаборатория, когато искате да работите с тънкостенни тръби > SDR33.

Сигурните фитинги FRIAFIT могат да се използват за работа с тръби от PE 100 и PE 100-RC, PE 80 съгласно EN 12666, DIN 8074/75, EN 12201-2, ISO 4427-2.

За тръби, изработени от други видове PE материали, например PE-Xa, PE-RT, PE-EL, моля, поискайте потвърждение за възможности за обработка. За тръби от PE се прилага коефициент на разтопяване MFR 190/5 в диапазона от 0,2 до 1,7 g/10 минути. За компоненти с MFR < 0,20 се изисква потвърждение за пригодност.

Заваряването на сигурните фитинги FRIAFIT е възможно с агрегати за заваряване FRIAMAT при температури на околната среда между -10 °C и +45 °C.

В случай на преходни съединения се прилагат и специфичните за материала или системата стандарти и указания за монтаж.

Моля, прочетете нашите инструкции за монтаж за всички ограничения по отношение на монтажа, полагането, както и обработката на предпазните фитинги FRIAFIT като цяло. Нашият отдел за обслужване на клиенти и нашите техници по приложение на място също ще имат удоволствието да отговорят на всички въпроси.

Устойчивост на налягане

Канализационната система FRIAFIT е предназначена за тръби без налягане. Съгласно DIN EN 1610 максималното тестово налягане е 0,5 бара.

Канализационните колена FRIAFIT ABM/ABMS и канализационните седла ASA TL, ASA UNI и ASA VL са предназначени за напорни тръбопроводи с постоянно работно налягане от максимум 2,5 бара.

Информация относно капацитета на издържане на налягане може да бъде намерена в описанието на съответния продукт.

Процес на заваряване

Сигурните фитинги FRIAFIT могат да се заваряват с универсални устройства за заварка, напр. серията FRIAMAT. Параметрите на заваряване се предават автоматично чрез баркода на фитинга.

Времена за охлаждане

FRIAFIT фасонни части, напр. муфи AM, конектори за шахти AEM, колена ABS, както и ограничител FIXBLOC:

Времената за охлаждане (CT), посочени върху баркодовете, се разбират като времена до движението на завареното съединение.

Седла за канализация FRIAFIT ASA TL, ASA UNI и ASA VL и преходно седло ASA TL KG:

Времето за охлаждане, посочено върху баркода на седлото, се разбира като време до пробиване.

За повече информация, моля, вижте нашите инструкции за монтаж.

Инструкции за обработка и допълнителна информация

Обработката се извършва в съответствие с нашите инструкции за монтаж, които също са достъпни за изтегляне от интернет на адрес www.aliaxis.de. Чрез навигацията можете да намерите и допълнителна информация за продуктите и тяхната обработка, одобрения, публикации, както и дати на семинари и лица за контакт.

Статистика

Структурните изчисления за каналната тръба HD-PE трябва да бъдат извършени във всеки отделен случай от съответния производител на тръби или инженерно бюро, в зависимост от условията на околната среда.

Пръстеновидната коравина на тръбната връзка, която се съединява с муфите FRIAFIT, при всички случаи е по-висока от пръстеновидната коравина на поставената тръба.



FRIALEN

Сигурна технология

Дизайн с открит проводник



Large insertion depth and longer fusion zones

Голяма дълбочина на монтиране и по-големи зони на заваряване



Идеалното вграждане на откритите нагревателни намотки гарантира бърз и безопасен монтаж на нашите сигурни фитинги.



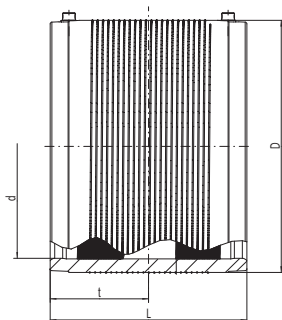
Голямата дълбочина на монтаж и по-големите зони на заваряване осигуряват ненадминат безопасен и сигурен процес на заваряване.

Нашата уникална технология и дизайн осигуряват **ИДЕАЛНОТО РЕШЕНИЕ** за безопасни електросъпротивителни връзки.



AM

Муфи без вътр. ограничител, SDR 17



Муфи без вътр. ограничител, SDR 17

- За свързване на водопроводни и канализационни тръби от HD-PE
- Сигурна технология
- За обработка без приспособления за задържане
- С индикатор на пина за визуална проверка на заварката

PE 100 SDR 17

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (вода/отпадъчни води)

	d	Код No.	D	L	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
	110	680001	130	160	80	0.600	24	192	1
	125	680013	146	160	80	0.650	22	176	1
	160	680002	184	180	90	1.100	12	96	1
	180	680003	207	180	90	1.450	8	64	1
	200	680004	236	180	90	2.070	1	75	1
	225	680005	263	200	100	2.723	1	52	1
	250	680006	282	220	110	2.200	1	44	1
	280	680007	316	220	110	3.800	1	32	1
	315	680008	355	220	110	4.750	1	24	1
	355	680009	400	220	110	5.900	1	24	1
	400	680010	450	220	110	7.300	1	12	1
	450	680011	506	270	135	11.200	1	6	1
1)	500	680012	562	270	135	14.450	1	4	1
1) 2)	560	680018	630	380	190	24.350	1	2	1
1) 2)	630	680019	710	420	210	35.000	1	2	1

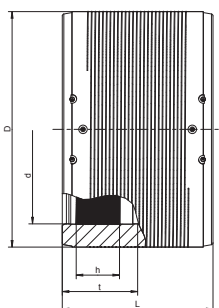
1) отделни заваръчни зони

2) с технология за предварително подгряване за оптимално запълване на празнините

За употреба с плътно прилепнали втулки, моля, свържете се с нашата гореща линия +49 621 486-1896.

UB SDR 17

Муфи без вътр. ограничител, SDR 17



Муфи UB SDR 17 без вътрешен ограничител

- Газ и вода
- Максимално налягане: газ 5 бара; вода 10 бара
- Материал; PE 100
- Сигурна технология
- Отделна зона на заваряване
- DVGW знак за качество: DV-8611AU2250 и DW-8610CN0420

Забележка

От номинален размер 560 с технология за предварително подгряване и от номинален размер 1000 трябва да се използва само един FRIAMAT XL, който се предлага като устройство за наемане по Код № 613091.

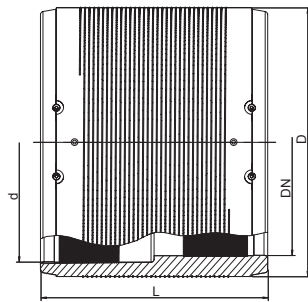
PE 100 SDR 17

Максимално допустимо работно налягане 10 бара (вода/отпадъчни води)

	d	Код No.	B	D	h	L	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
	710	615994	802	800	112	442	221	46.000	1	2	1
	800	616290	902	900	137	500	250	65.900	1	1	1
	900	616345	1026	1024	110	500	250	91.500	1	1	1
	1000	616403	1132	1130	129	610	305	128.000	1	1	3
	1200	616416	1358	1356	155	670	335	205.000	1	1	3



REM SDR 17 Редуктор, SDR 17 за релейнинг



Редуктор REM, SDR 17 за релейнинг

- Газ и вода
- Максимално налягане: газ 5 бара; вода 10 бара
- Материал; PE 100
- Решаване на проблеми при работа по обновяване на тръби (релейнинг)
- Сигурна технология
- Отделна зона на заваряване
- Технология за предварително подгриване

PE 100 SDR 17 Максимално допустимо работно налягане 10 бара (вода/отпадъчни води)

	d/DN	Код No.	B	D	h1	L	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1)	110/100	615569	144	130	30	160	80	0.700	24	192	1
	160/150	615571	199	190	38	180	90	1.600	12	96	1
	315/300	615576	355	355	78	300	150	7.700	1	18	1

1) Преустановено изделие до Q1/2023

ASF Преходно уплътнение за срвизни бетонни шахти



Преходно уплътнение за срвизни бетонни шахти ASF

- Свързващ елемент между бетонна сглобяема шахта и канализационна муфа АЕМ
- Обърнати анкерирани ребра (Т-образно сечение) по цялата периферна ширина. Винаги осигуряват здраво и плътно прилепване към бетона.
- Дефинирана вътрешна повърхност и съотношение на напасване за надеждно уплътняване на системата с АЕМ
- Стабилен вътрешен диаметър благодарение на голямата дебелина на стената
- Затваряне на едно ниво (отвътре и отвън) в подсекцията на бетонната шахта в съответствие с DIN 4034

PE 100 Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

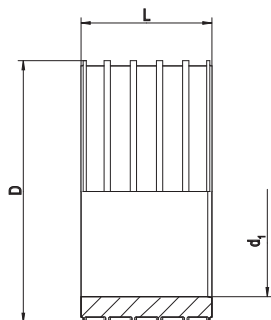
Ø Pipe	d ₁	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
110	134	680401	200	135	1.600	12	96	1
160	190	680402	250	135	1.900	8	64	1
180	218	680403	280	135	2.300	6	48	1
200	250	680404	315	135	2.700	4	32	1
225	280	680405	355	135	3.700	4	32	1
250	280	680405	355	135	3.700	4	32	1
280	316	680407	400	135	4.800	4	32	1
315	357	680408	450	135	6.200	1	18	1
355	402	680409	500	135	7.400	1	18	1
400	452	680410	560	135	9.300	1	12	1
450	502	680411	630	135	12.700	3	6	1
500	562	680414	670	135	11.300	3	6	1
560	628	680412	710	135	8.800	3	6	1
630	713	680413	800	135	10.700	3	6	1

Забележка: Ако размера на тръбата е ≥ d 710, моля свържете се с нашата гореща линия +49 621 486-1896.



ASFL

Преходно уплътнение за срвизни бетонни шахти L = 250 mm



- Преходно уплътнение за срвизни бетонни шахти L = 250 mm ASFL
- Свързващ елемент между тухлена шахта или бетонна шахта и FRIAFIT канализационна втулка AEM за монтаж на строителната площадка
 - Обърнати анкерирани ребра (Т-образно сечение) по цялата периферна ширина. Винаги осигуряват здраво и плътно прилепване към бетона.
 - Дефинирана вътрешна повърхност и съотношение на напасване за надеждно уплътняване на системата с AEM
 - Стабилен вътрешен диаметър благодарение на голямата дебелина на стената

PE 100

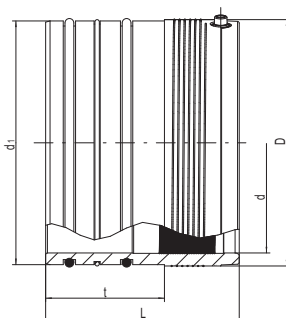
Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

Ø Тръба	d ₁	Код No.	D	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
225	280	680505	355	250	4.670	2	16	1
250	316	680507	400	250	6.650	2	16	1
280	357	680508	450	250	8.750	1	9	1
315	402	680509	500	250	11.050	1	6	1
355	502	680511	630	250	23.400	1	2	1
450	628	680512	710	250	16.400	1	2	1
560	713	680513	800	250	20.300	1	2	1

Забележка: Ако размера на тръбата е ≥ d 710, моля свържете се с нашата гореща линия +49 621 486-1896.

AEM

Муфа за преходен адаптор за шахти



- Муфа за преходен адаптор за шахти AEM
- За шарнирно свързване на HD-PE тръби към канали в съответствие с изискванията на DIN 4034 или DWA-A 157 заедно с адаптера FRIAFIT ASF/ ASFL
 - С два еластомерни уплътнителни пръстена като шарнир за оптимално притискане
 - С водозадържащ уплътнителен пръстен Q за допълнителна безопасност
 - Страна на свързване към HD-PE тръба с технология с открит проводник за оптимален пренос на топлина за използване без придържащи устройства
 - Сигурна технология
 - Преминаване на нивото към основата на камерата

Забележка:

Предлагат се и с уплътнения от NBR (работа с опасни за водата вещества съгласно AwSV, приложение WHG, напр. сепаратори за мазнини и коалесценция): Складов статус 3.

PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

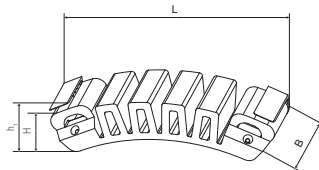
d	d ₁	Код No.	D	L	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
110	131	680201	133	165	135	0.700	8	144	1
160	187	680202	193	225	135	1.900	8	64	1
180	215	680203	225	220	135	3.100	1	54	1
200	247	680204	250	220	135	3.500	1	56	1
225	277	680205	280	220	135	4.600	1	32	1
250	277	680206	280	220	135	2.500	1	32	1
280	313	680207	315	220	135	3.600	1	32	1
315	354	680208	355	220	135	4.350	1	24	1
355	399	680209	400	220	135	5.800	1	20	1
400	449	680210	450	220	135	8.300	1	12	1
450	499	680211	500	220	135	8.900	1	8	1
500	559	680214	562	220	135	11.050	1	8	1
1) 560	624	680212	630	220	135	13.400	1	4	1
1) 630	709	680213	710	270	135	22.400	1	3	1

1) с технология за предварително подгриване за оптимално запълване на празнините



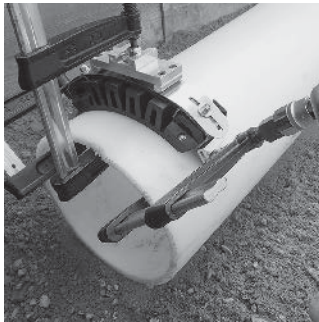
FIXBLOC

Фиксатор за поемане на аксиален натиск и сили на опън



Фиксатор за поемане на аксиален натиск и сили на опън FIXBLOC

- За създаване на неподвижна точка на PE тръбопровод, като изтеглящ предпазител, помощно средство за монтаж или за закрепване към тръбни опори
- Якост на фиксираната точка до 40 kN
- Възможни са многобройни приложения по периферията на тръбата
- Процесът на работа се извършва с наличните в търговската мрежа обтегателни ленти с широчина на лентата 50 mm, които се насочват сигурно от два ремъка (лесно демонтируеми)
- Минимална дължина приблизително 3,5 x d на тръбата (по-дълга за многократни приложения)
- Ако ремъкът по обиколката на тръбата не е достъпен, се използва стягащото приспособление FIXBLOC FWFB (Код. № 613380), напр. при полиетиленова вложка, която трябва да се закрепва към стената на шахтата.



PE 100

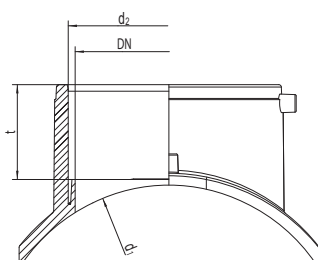
Максимално натоварване на срезове за FIXBLOC: 40 kN

d ₁	Код No.	B	H	h1	L	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
160 - 1600	680600	60	40	45	220	0.310	15	750	1



ASA TL

Top-loading канализационни отклонения



Top-loading канализационни отклонения ASA TL, SDR 17

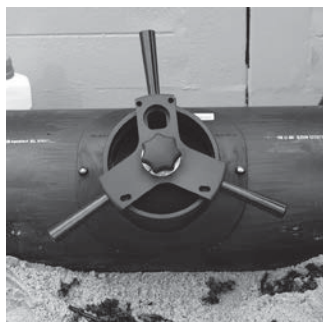
- Компактен компонент, изработен от HD-PE, с вградена муфа за заварка в отвора (d 160)
- За присъединяване на тръби към съществуващ главен канал PE
- Сигурна технология

Забележка:

Може да се използва само с устройството за затягане и пробиване FWFIT (Код № 613480).

За d 200 трябва да се спазват специални инструкции за монтаж, когато се използва за тръби SDR 33-11, а за d 225-d 315 - за тръби SDR 33-26.

За монтаж върху плътно прилепнали облицовки и тръби d 560/d 630 се свържете с нашата гореща линия +49 621 486-1896.



PE 100

Максимално допустимо работно налягане 2,5 бара

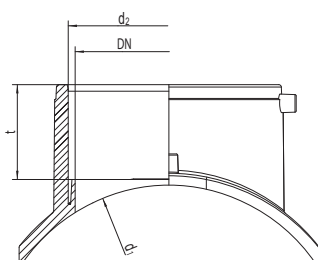
	d ₁	d ₂	DN	Код No.	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
	200	160	150	682618	76	0.990	8	64	1
1)	225	160	150	682613	76	0.943	8	64	1
	250	160	150	682614	76	0.802	10	80	1
	280	160	150	682615	76	0.986	10	80	1
	315	160	150	682620	76	0.952	10	80	1
	355	160	150	682621	76	0.894	10	80	1
	400	160	150	682616	76	0.882	10	80	1
	450	160	150	682622	76	0.900	10	80	1
	500/560/630	160	150	682622	76	0.900	10	80	1

1) Когато използвате d 250, моля, свържете се с горещата линия +49 621 486-1896.



ASA TL KG

Top-loading преходни отклонения



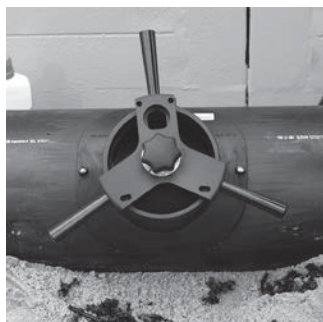
Top-loading преходни отклонения ASA TL KG, SDR 17

- Компактен компонент, изработен от HD-PE, с вградена муфа за заварка в отвора (d 160)
- За свързване на тръби от PVC/PP DN 150 към съществуващ главен канал от PE
- Сигурна технология

Забележка:

Може да се използва само с устройството за затягане и пробиване FWFIT (Код № 613480).

За d 225 - d 315 трябва да се спазват специални инструкции за монтаж при прилагане върху тръби SDR 33 - 26.



PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

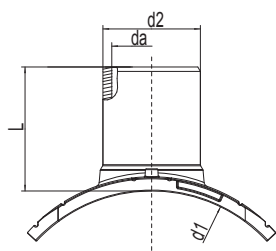
d ₁	d ₂	DN	Код No.	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
225	160	150	682624	76	1.192	8	64	1
280	160	150	682625	76	1.106	10	80	1
315	160	150	682626	76	1.106	10	80	1
355	160	150	682627	76	1.106	10	80	1
450	160	150	682628	76	1.136	10	80	1
500/560/630	160	150	682629	76	1.136	10	80	1

За монтаж на плътно прилягащи втулки и тръби d 560/d 630, моля, свържете се с нашата гореща линия +49 621 486-1896.



ASA UNI

Отклонителни скоби SDR 17



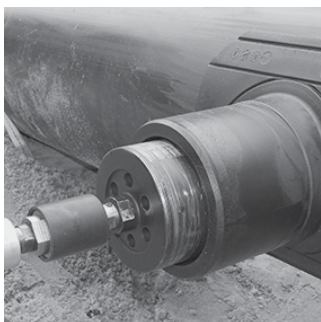
Отклонителни скоби ASA UNI, SDR 17

- За свързване на отклонение към PE тръби без налягане или под работно налягане
- Компактен компонент от HD-PE седло със Сигурна технология
- Отвор за заварка с муфи FRIAFIT AM
- За променливо адаптиране към всички диаметри на тръбите в посочения обхват посредством устройство за притискане
- С индикатор на пина за визуална проверка на заварката

Забележка:

Може да се използва само със затягащо устройство UNITOP (Код № 613385) и затягащ адаптер за отвор SDR 17 (Код № 613839).

За пробиване без налягане препоръчваме нашето оборудване за пробиване FWAB (Код № 613838).



PE 100

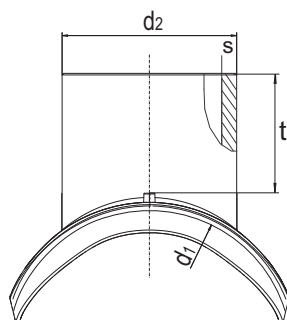
Максимално допустимо работно налягане 2,5 бара (канализация)

d_1	d_2	Код No.	Тегло [kg]	ВХ	ПУ	Складов статус
630-900	160	682639	1.650	5	40	1



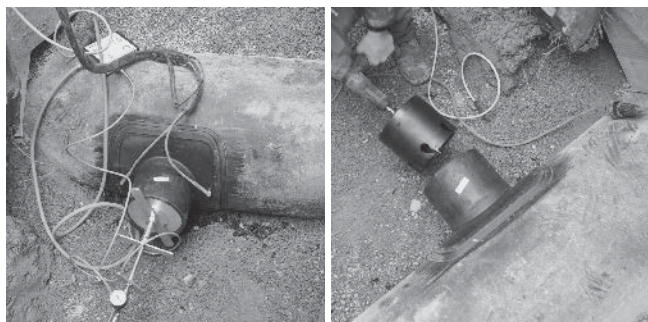
ASA VL

Канализационни отклонителни скоби с вакуум



Канализационни отклонителни скоби с вакуум ASA VL, SDR 17

- За включване на тръбни разклонения с голям размер към колектори, направени от HD-PE без големи усилия, с минимални изисквания за изпълнение на основите и без прекъсване на работата
- HD-PE отклонителни седла със Сигурна технология
- Когато се използват тръби SDR 17/17,6, изходящият отвор d 225 осигурява проход с еднаква основа
- Може да се завари с FRIAFIT муфи AM или преходна муфа AMKG d 225 за PVC/PP DN 200
- Иновативна технология за вакуумно захващане за надеждно преодоляване дори на големи отклонения в овалността и формата на тръбите, която допълнително осигурява възможност за тест за непропускливост преди пробиване



Забележка:

Може да се използва само с вакуумната помпа VACUPUMP (Код. № 613827) и съответното тапа PRESSKO (Код. № 613823).
 За пробиване без налягане препоръчваме нашето оборудване за пробиване FWAB (Код № 613835).
 За обработка на различни размери е необходимо и помощното средство за монтаж ASA VL (Поръчка № 613371).

PE 100

Максимално допустимо работно налягане 2,5 бара (канализация)

d ₁	d ₂	Код No.	t	s	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
355	225	682640	144	13,4	3.080	1	4	1
450	225	682641	144	13,4	2.900	1	6	1
560	225	682642	144	13,4	3.065	1	6	1
630	225	682643	144	13,4	3.080	1	6	1

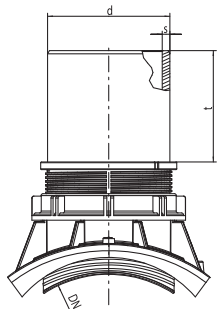
Обработка на различни размери

Ø тръба	d ₂	Код No.
315/400	225	682640
500	225	682641
710	225	682643



ASA MULTI

Отклонително седло за керамични и бетонни тръби



- Свързващ фитинг за керамични и бетонни тръби ASA MULTI
- За свързване на заварени, устойчиви на проникване на корени HD-PE тръби към глинени или бетонни тръби
 - За повторно инсталиране и обновяване без разделяне или цялостно отваряне на основния изкоп
 - При използване на тръби SDR 17/17,6 изходната връзка d 160 предлага преминаване със същата ширина
 - Светла вътрешна повърхност на отвора за оптимална видимост при движение на камерата
 - Може да се заварява с FRIAFIT муфа AM или FRIAFIT колена ABM/ABMS

Забележка:

За монтажа е необходим монтажен ключ ASA MULTI MS (Код № 682660).

PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

	Тръба	d	Код No.	B	H	t	s	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
1)	STZ DN 250	160	682650	265	250	146	9,5	2.700	5	40	1
2)	STZ DN 300/350	160	682651	265	250	146	9,5	2.800	5	40	1
3)	Concrete DN 250/300	160	682651	265	250	146	9,5	2.800	5	40	1

- 1) Подходящ за свързване към глинени тръби DN 250 N/H (стандартни и висококатоварени серии EN 295)
- 2) Подходящи за свързване към глинени тръби DN 300 / DN 350 N/H (стандартни и висококатоварени серии EN 295)
- 3) Подходящ за свързване към бетонни тръби DN 250 / DN 300 (EN 1916)

ASA MULTI MS

Ключ за монтаж

Ключ за монтаж ASA MULTI MS

- За сигурен и бърз монтаж на FRIAFIT отклонителни седла ASA MULTI

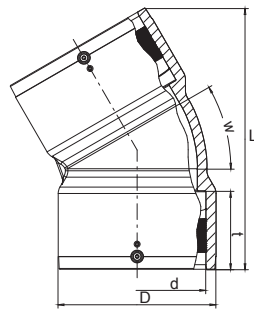


Код No.	Тегло [kg]	Складов статус
682660	0.150	1



ABM

Канализационна дъга



Канализационна дъга (муфа/муфа) ABM

- Малка нужда от пространство благодарение на компакния дизайн
- Деленията на ъглите на коляното от 15°, 30° и 45° позволяват удобно насочване и работа
- Интегрирани от двете страни муфи за съкращаване на времето за монтаж със Сигурна технология
- Гладкият и хидравлично оптимизиран вътрешен контур осигурява равномерно преминаване на дъната при използване на тръби SDR 17/17.6
- Светло покритие на повърхността за оптимална видимост при използване на камера
- С индикатор на пина за визуална проверка на заварката

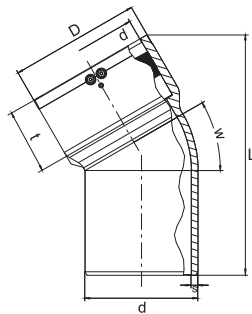
PE 100

Максимално допустимо работно налягане 2,5 бара

d	w	Код No.	D	L	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
160	15°	681100	185	279	92	1.870	6	48	1
160	30°	681101	185	306	92	2.100	6	48	1
160	45°	681102	185	320	92	2.060	6	48	1

ABMS

Канализационна дъга (с челна заварка)



Канализационна дъга (с челна заварка) ABMS

- Малка нужда от пространство благодарение на компакния дизайн. Градусите 15°, 30° и 45° позволяват удобно насочване и работа
- Женска страна на връзката със Сигурна технология
- Тръбно отклонение, особено подходящо за директно вграждане в канализационната система FRIAFIT седло ASA TL
- Чрез многократно приложение с ABM, например колена от 60°, 90° и др. също могат да бъдат постигнати
- Гладкият и хидравлично оптимизиран вътрешен контур осигурява равномерно преминаване на дъната при използване на тръби SDR 17/17.6
- Светло покритие на повърхността за оптимална видимост при използване на камера
- С индикатор на пина за визуална проверка на заварката

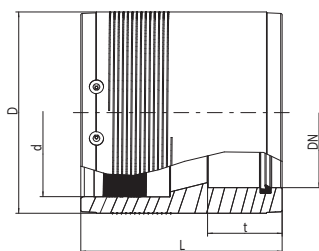
PE 100

Максимално допустимо работно налягане 2,5 бара

d	w	Код No.	D	L	t	s	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
160	15°	681103	185	286	92	9,5	1.510	6	48	1
160	30°	681104	185	329	92	9,5	1.680	6	48	1
160	45°	681105	185	325	92	9,5	1.730	6	48	1

AMKG

Преходна муфа PE-PVC/PP



Преходна муфа PE-PVC/PP AMKG

- Прехвърляне на материал от HD-PE тръби (SDR 33 - 17) към PVC/PP тръби
- HD-PE страна с интегрирана муфа със Сигурна технология
- PVC/PP страна като куплунг с уплътнение SBR с голяма дълбочина на монтаж

PE 100

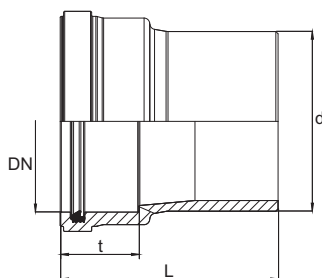
Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d/DN	Код No.	D	L	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
160/150	682630	193	183.5	80	1.780	1	120	1
225/200	682631	270	270	100	5.820	1	32	1



UKG

Преходник PE-PVC/PP



Преходник PE-PVC/PP UKG

- Прехвърляне на материал от HD-PE тръби (SDR 33 - 17) към PVC/PP тръби
- HD-PE страната може да се свърже с FRIAFIT AM муфа, да се направи огъване ABM/ABMS или с канализационни седла FRIAFIT ASA TL
- PVC/PP страна като куплунг с уплътнение SBR с голяма дълбочина на монтаж

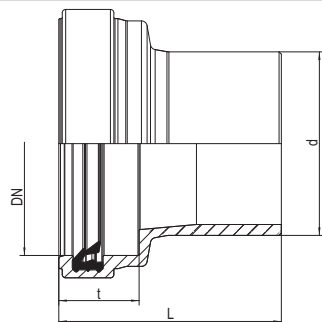
PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d/DN	Код No.	L	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
160/150	682617	194	70	1.070	12	96	1

USTZ

Преходник PE - керамика



Преходник PE - керамика USTZ

- Прехвърляне на материал от HD-PE тръби (SDR 33 - 17) към керамични тръби
- HD-PE страната може да се свърже с FRIAFIT AM муфа, да се направи огъване ABM/ABMS или с канализационни седла FRIAFIT ASA TL
- Керамичната страна страна като куплунг с уплътнение SBR с голяма дълбочина на монтаж

PE 100

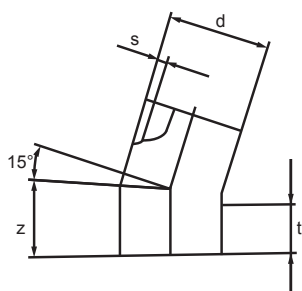
Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN

d/DN	Код No.	L	t	Тегло [kg]	BX	PU	Складов статус
160/150	682623	194	70	1.250	2	36	1



ABS 15

15° канализационно коляно (челна заварка)



Канализационно коляно 15°, SDR 17 (челна заварка) ABS 15
 ■ HD-PE фитинг за работа без придържащи устройства с FRIAFIT муфи AM
 ■ Черен цвят на тръбата с ярка вътрешна повърхност (в зависимост от наличността)

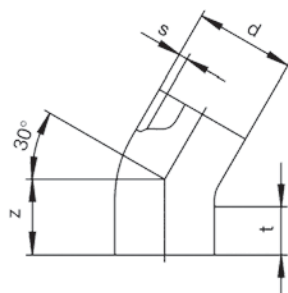
PE 80 / PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d	Код No.	Z	t	s	Тегло [kg]	BX	Складов статус
110	681004	230	170	6,6	1.050	1	3
125	681005	250	170	7,4	1.450	1	3
160	681006	280	170	9,1	2.780	1	3
180	681007	315	250	10,2	3.770	1	3
225	681008	370	250	12,8	6.870	1	3
280	681023	438	300	15,9	12.500	1	3
355	681020	528	300	20,1	24.300	1	3

ABS 30

30° канализационно коляно (челна заварка)



Канализационно коляно 30°, SDR 17 (челна заварка) ABS 30
 ■ HD-PE фитинг за работа без придържащи устройства с FRIAFIT муфи AM
 ■ Черен цвят на тръбата с ярка вътрешна повърхност (в зависимост от наличността)

PE 80 / PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

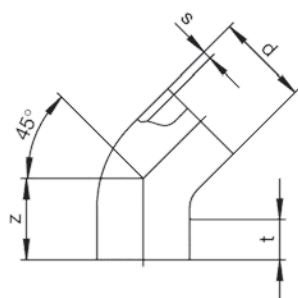
d	Код No.	Z	t	s	Тегло [kg]	BX	Складов статус
110	681009	230	170	6,6	1.050	1	3
125	681010	250	170	7,4	1.450	1	3
160	681001	280	170	9,1	2.780	1	3
180	681002	317	250	10,2	3.770	1	3
225	681003	371	250	12,8	6.870	1	3
280	681022	440	300	15,9	12.500	1	3
315	681021	480	300	17,9	17.400	1	3
355	681019	520	300	20,1	22.100	1	3



FRIAFIT допълнителни фитинги

ABS 45

45° канализационно коляно (челна заварка)



Канализационно коляно 45°, SDR 17 (челна заварка) ABS 45
 ■ HD-PE фитинг за работа без придържащи устройства с FRIAFIT муфи AM
 ■ Черен цвят на тръбата с ярка вътрешна повърхност (в зависимост от наличността)

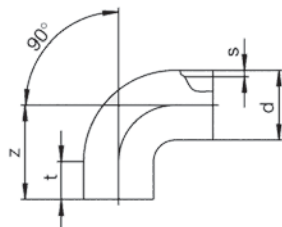
PE 80 / PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d	Код No.	Z	t	s	Тегло [kg]	ВХ	Складов статус
110	681011	235	170	6,6	1.050	3	3
125	681012	250	170	7,4	1.450	3	3
160	681201	280	170	9,1	2.780	1	3
180	681202	320	250	10,2	3.770	1	3
200	681203	349	250	11,4	5.000	1	3
225	681204	380	250	12,8	6.870	1	3
250	681205	411	250	14,2	9.210	1	3
280	681206	448	300	15,9	12.500	1	3
315	681207	491	300	17,9	17.400	1	3
355	681208	541	300	20,1	24.300	1	3

ABS 90

90° канализационно коляно (челна заварка)



Канализационно коляно 90°, SDR 17 (челна заварка) ABS 90
 ■ HD-PE фитинг за работа без придържащи устройства с FRIAFIT муфи AM
 ■ Черен цвят на тръбата с ярка вътрешна повърхност (в зависимост от наличността)

PE 80 / PE 100

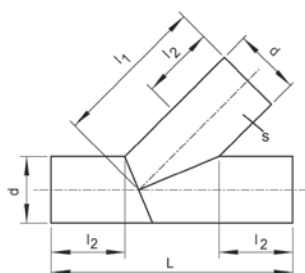
Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d	Код No.	Z	t	s	Тегло [kg]	ВХ	Складов статус
160	681601	390	100	9,1	3.230	1	3
180	681602	420	150	10,2	4.370	1	3
225	681603	488	150	12,8	7.440	1	3



ATS 45

Тройник 45° (челна заварка)



Тройник 45°, SDR 17 (челна заварка) ATS 45

- HD-PE фитинг за работа без придържащи устройства с FRIAFIT муфи AM
- Черен цвят на тръбата с ярка вътрешна повърхност (в зависимост от наличността)

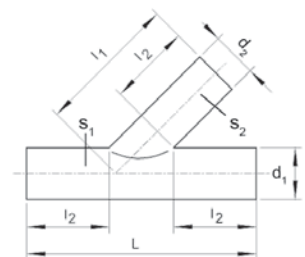
PE 80 / PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d	Код No.	L	l1	l2	s	Тегло [kg]	BX	Складов статус
110	682001	556	333	200	6,6	1.700	1	3
125	681013	577	351	200	7,4	2.300	1	3
160	682002	626	393	200	9,5	4.100	1	1
180	682003	655	417	200	10,7	5.400	1	3
200	682004	783	491	250	11,9	8.000	1	3
225	682005	818	522	250	13,4	10.500	1	3
250	682006	954	602	300	14,8	15.100	1	3
280	682007	996	638	300	16,6	19.700	1	3
315	682008	1145	730	350	18,7	28.800	1	3
355	682009	1202	779	350	21,1	38.300	1	3

ATSR 45

Редуктивен тройник 45° (челна заварка)



Редуктивен тройник 45°, SDR 17 (челна заварка) ATSR 45

- HD-PE фитинг за работа без придържащи устройства с FRIAFIT муфи AM
- Черен цвят на тръбата с ярка вътрешна повърхност (в зависимост от наличността)

PE 80 / PE 100

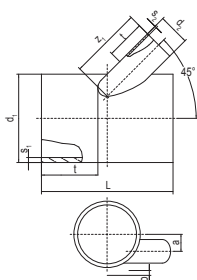
Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d ₁	d ₂	Код No.	L	l1	l2	s ₁	s ₂	Тегло [kg]	BX	Складов статус
160	110	682201	556	368	200	9,5	6,6	3.100	1	3
225	160	682203	726	489	250	13,4	9,5	8.000	1	3
280	160	682204	826	578	300	16,6	9,5	13.100	1	3
280	225	682205	918	610	300	16,6	13,4	16.300	1	3
315	160	682206	926	653	350	18,7	9,5	18.100	1	3
315	225	682207	1018	685	350	18,7	13,4	21.900	1	3
355	160	682208	926	681	350	21,1	9,5	22.400	1	3
355	225	682209	1018	714	350	21,1	13,4	26.700	1	3
450	160	682210	926	748	350	26,7	9,5	34.800	1	3



ATSRS 45

Редуктивен тройник 45° с изместен център (челна заварка)



Редуктивен тройник 45° с изместен център, SDR 17 (челна заварка) ATSRS 45

- HD-PE фитинг за работа без придържащи устройства с FRIAFIT муфи AM
- Черен цвят на тръбата с ярка вътрешна повърхност (в зависимост от наличността)

PE 80 / PE 100

Максимално допустимо тестово налягане 0,5 бара
съгласно DIN EN 1610 в дясна посока на потока

d ₁	d ₂	Код No.	L	t	z ₁	s ₁	s ₂	a	b	Тегло [kg]	ВХ	Складов статус
315	160	682301	630	200	320	17,9	9,1	50	30	13.400	1	3
315	225	682302	720	200	320	17,9	12,8	20	25	17.400	1	3
355	160	682303	630	200	335	20,1	9,1	68	30	16.600	1	3
355	225	682304	720	200	335	20,1	12,8	40	25	20.900	1	3
450	160	682305	670	200	370	25,5	9,1	115	30	26.600	1	3
450	225	682306	760	200	370	25,5	12,8	87	25	32.300	1	3
560	160	682307	670	200	410	31,7	9,1	170	30	39.900	1	3
560	225	682308	760	200	410	31,7	12,8	142	25	47.600	1	3
630	160	682309	670	200	440	35,7	9,1	205	30	49.900	1	3
630	225	682310	760	200	440	35,7	12,8	177	25	59.100	1	3

PE 80 / PE 100

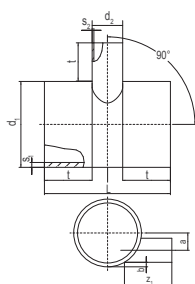
Максимално допустимо тестово налягане 0,5 бара
съгласно DIN EN 1610 в лява посока на потока

d ₁	d ₂	Код No.	L	t	z ₁	s ₁	s ₂	a	b	Тегло [kg]	ВХ	Складов статус
315	160	682311	630	200	320	17,9	9,1	50	30	13.400	1	3
315	225	682312	720	200	320	17,9	12,8	20	25	17.400	1	3
355	160	682313	630	200	335	20,1	9,1	68	30	16.600	1	3
355	225	682314	720	200	335	20,1	12,8	40	25	20.900	1	3
450	160	682315	670	200	370	25,5	9,1	115	30	26.600	1	3
450	225	682316	760	200	370	25,5	12,8	87	25	32.300	1	3
560	160	682317	670	200	410	31,7	9,1	170	30	39.900	1	3
560	225	682318	760	200	410	31,7	12,8	142	25	47.600	1	3
630	160	682319	670	200	440	35,7	9,1	205	30	49.900	1	3
630	225	682320	760	200	440	35,7	12,8	177	25	59.100	1	3



ATSRS 90

Редуктивен тройник 90° с изместен център (челна заварка)



Редуктивен тройник 90° с изместен център, SDR 17 (челна заварка) ATSRS 90

- HD-PE фитинг за работа без придържащи устройства с FRIAFIT муфи AM
- Черен цвят на тръбата с ярка вътрешна повърхност (в зависимост от наличността)

PE 80 / PE 100

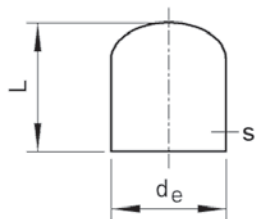
Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d ₁	d ₂	Код No.	L	t	z ₁	s ₁	s ₂	a	b	Тегло [kg]	ВХ	Складов статус
315	160	682401	565	200	280	17,9	9,1	50	30	12.100	1	3
315	225	682402	630	200	280	17,9	12,8	20	25	15.300	1	3
355	160	682403	660	200	290	20,1	9,1	68	30	17.000	1	3
355	225	682404	730	200	290	20,1	12,8	40	25	20.700	1	3
450	160	682405	660	200	315	25,5	9,1	115	30	25.600	1	3
450	225	682406	730	200	315	25,5	12,8	87	25	30.700	1	3
560	160	682407	660	200	340	31,7	9,1	170	30	39.000	1	3
560	225	682408	730	200	340	31,7	12,8	142	25	45.300	1	3
630	160	682409	660	200	360	35,7	9,1	205	30	48.800	1	3
630	225	682410	730	200	360	35,7	12,8	177	25	56.200	1	3

FRIAFIT



CDE Канализационна капачка (челна заварка)



Канализационна капачка (челна заварка) CDE

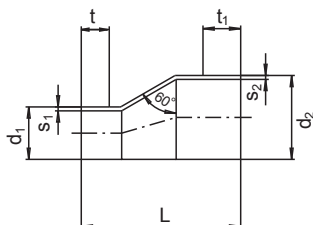
■ HD-PE фитинг за работа без придържачи устройства с FRIAFIT муфи AM

PE 80 / PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

de	Код No.	L	s	Тегло [kg]	BX	Складов статус
110	73409636110	127	6,6	0.275	18	1
125	73409636125	127	7,4	0.360	18	2
160	73409636160	155	9,5	0.740	6	1
180	73409636180	166	10,7	0.975	12	2
225	73409636225	203	13,4	1.805	6	1
280	73409636280	238	16,6	3.285	6	1
315	73409636315	258	18,7	4.610	2	1
355	73409636355	281	21,1	6.610	2	2
400	73409636400	310	23,7	9.185	2	3

RES Екцентричен редуктор (челна заварка)



Екцентричен редуктор, SDR 17 (челна заварка) RES

■ HD-PE фитинг за работа без придържачи устройства с FRIAFIT муфи AM

Забележка:
Други размери по заявка.

PE 80 / PE 100

Максимално допустимо налягане при изпитване 0,5 бара съгласно DIN EN 1610

d ₁	d ₂	Код No.	L	t	t ₁	s ₁	s ₂	Тегло [kg]	BX	Складов статус
110	125	681018	264	85	85	6,6	7,4	1.000	1	3
110	160	681801	310	90	95	6,6	9,5	1.200	1	3
160	225	681802	404	100	150	9,5	13,4	2.530	1	3
200	225	681804	440	100	250	11,9	12,8	4.100	1	3
225	280	681810	540	150	250	13,4	16,6	5.460	1	3







FRIATOOLS

Техническо оборудване

Удобни и издръжливи устройства и инструменти за тръбни връзки.

Продуктова гама EZ 36/23

Неща, които си струва да знаете за техническото оборудване на FRIATOOLS

Област на приложение на FRIAMAT

Устройствата за електро заварка на FRIAMAT работят надеждно при температури на околната среда от -20 °C до +50 °C. Диапазонът на приложение зависи от необходимата мощност на фитинга, който трябва да бъде заварен, и от съответната температура на работа.

За заваряването на муфите FRIALEN и FRIAFIT до d 900 включително и всички размери на седлата се препоръчват следните машини за електрозаваряване: FRIAMAT 7 prime, FRIAMAT 7 basic, FRIAMAT prime eco, FRIAMAT print eco и FRIAMAT basic eco. За муфите на Frialen > d 900 се препоръчва машина за електрофузионно заваряване FRIAMAT XL.

Машините на FRIAMAT могат да се използват за заваряване на фитинги и от други производители дори до d 1200 и повече. Въпреки това препоръчваме да се провери и съобрази предварително специфичната необходимата мощност на фитинга с производителя, като се вземе предвид и температурата по време на заваряване.

Наличност на функцията FRIAMAT Bluetooth и приложението FRIAMAT APP

FRIAMAT 7 prime и FRIAMAT prime eco са оборудвани с Bluetooth® интерфейс.

Моля, проверете на www.aliasix.de/en/services/digital-apps дали Bluetooth свързаността е осигурена в предвидения регион на експлоатация, тъй като може да са необходими специфични одобрения.





FRIAMAT 7 prime и FRIAMAT 7 basic

Седмото поколение на FRIAMAT задоволява нуждите ви още по-добре

Сега усъвършенствахме нашите многократно изпитани и тествани машини за електро заварка FRIAMAT до най-новото технологично ниво и ги превърнахме в "готови за бъдещето". За да ви улесним работата - във всяко отношение. Това ново устройство с ниско тегло осигурява висока производителност, по-лесна/ по-удобна работа и документация.

FRIAMAT 7 basic е един от най-успешните ни модели, който обстойно преработихме, за да включим функции като оптимизирано за потока активно охлаждане, здрав корпус, ярък цветен TFT дисплей, интуитивни указания за потребителя и много други.

FRIAMAT 7 prime ви предлага също така пълния набор от цифрови функции за документиране и усъвършенствано проследяване заедно с новия Bluetooth интерфейс и приложението FRIAMAT. С опционалния 1D/2D скенер, новият FRIAMAT е подготвен и за разчитане и обработка на 2D баркодове в съответствие с ISO 12176-5. Това ви позволява да уловяте цялата информация

необходими за заварката, включително данни за проследимост и разширена информация за продукта само с една операция по сканиране.



FRIAMAT 7 с изпитания и тестван мини скенер

FRIAMAT 7 prime

Заваръчна машина с функция за документиране



Мощна универсална машина за заваряване FRIAMAT 7 prime

- Bluetooth
- Пълна документация
- Функции за пълно проследяване
- 20,000 заваръчни протокола
- Изход чрез USB интерфейс или приложение (смартфон)
- Supervisor функция
- Най-съвременна конверторна технология с активно охлаждане.
- Ярък цветен TFT дисплей
- С мини скенер, четец или 1D/2D скенер (2D баркодове в съответствие с ISO 12176-5)
- Изключително дълъг кабел за заваряване (4 м)
- Изключително дълъг захранващ кабел (5 м)
- Тегло приблизително 12,8 кг

Забележка:

Възможност за актуализиране на софтуера FRIAMAT чрез USB интерфейс от потребителя.

Версия	Код No.	Складов статус
С четец	613134	1
С мини скенер	611134	1
С 1D/2D скенер	614134	1

FRIAMAT prime eco

Заваръчна машина с функция за документиране



Мощна универсална машина за заваряване FRIAMAT prime eco

- Bluetooth
- Пълна документация
- Функции за пълно проследяване
- 20,000 заваръчни протокола
- Изход чрез USB интерфейс или приложение (смартфон)
- Supervisor функция
- Най-съвременна конверторна технология с активно охлаждане.
- Ярък цветен TFT дисплей
- С мини скенер, четец или 1D/2D скенер (2D баркодове в съответствие с ISO 12176-5)
- Изключително дълъг кабел за заваряване (4 м)
- Изключително дълъг захранващ кабел (5 м)
- Тегло приблизително 18.0 kg

Забележка:

Възможност за актуализиране на софтуера FRIAMAT чрез USB интерфейс от потребителя.

Версия	Код No.	Складов статус
С четец	613124	1
С мини скенер	611124	1
С 1D/2D скенер	614124	3

WORKFLOW

WorkFlow - Цифровият асистент за управление на строителни проекти

NEW



Цифров асистент за управление на строителни проекти WorkFlow:

- Опростява, ускорява и разширява документацията, вкл. изображения, геоданни и коментари
- Позволява междуфирмена работа в проекти
- Удобна работа с машина FRIAMAT с Bluetooth интерфейс
- Удобно редактиране на данни в облачното приложение
- Оторизации на потребителите
- Разширени формати за експортиране на данни (.csv, .pdf, DVS протокол)
- Отговаря на изискванията на ISO 12176-5 (2D баркод)

Понастоящем **"WORKFLOW"** е наличен само в някои страни, но непрекъснато работим за разширяване на наличността.

Описание на артикула	Код No.
WorkFlow - Ключ за тестване на пакета (време на работа 3 месеца)	610001T
WorkFlow - Пакет S Key (12 месеца)	610002S
WorkFlow - Пакет L Key (12 месеца)	610003L



FRIAMAT 7 basic

Заваръчна машина без функция за документиране



Мощна универсална машина за заваряване FRIAMAT 7 basic

- Най-съвременна конверторна технология с активно охлаждане.
- Ярък цветен TFT дисплей
- С мини скенер, четец или 1D/2D скенер (2D баркодове в съответствие с ISO 12176-5)
- Изключително дълъг кабел за заваряване (4 м)
- Изключително дълъг захранващ кабел (5 м)
- Тегло приблизително 12.8 kg

Забележка:

Възможност за актуализиране на софтуера FRIAMAT чрез USB интерфейс от потребителя.

Версия	Код No.	Складов статус
С четец	613130	1
С мини скенер	611130	1
С 1D/2D скенер	614130	1

FRIAMAT basic eco

Заваръчна машина без функция за документиране



Мощна универсална машина за заваряване FRIAMAT 7 basic eco

- Най-съвременна конверторна технология с активно охлаждане.
- Ярък цветен TFT дисплей
- С мини скенер, четец или 1D/2D скенер (2D баркодове в съответствие с ISO 12176-5)
- Изключително дълъг кабел за заваряване (4 м)
- Изключително дълъг захранващ кабел (5 м)
- Тегло приблизително 18.0 kg

Забележка:

Възможност за актуализиране на софтуера FRIAMAT чрез USB интерфейс от потребителя.

Версия	Order No.	Складов статус
С четец	613120	1
С мини скенер	611120	1
С 1D/2D скенер	614120	3

FRIAMAT print eco

Заваръчна машина с опростена функция за документиране



Мощна универсална машина за заваряване FRIAMAT print eco

- Функция за документиране (само данни за заврките)
- 1,000 заваръчни протокола
- Изход чрез USB интерфейс
- Най-съвременна конверторна технология с активно охлаждане.
- Ярък цветен TFT дисплей
- С мини скенер, четец или 1D/2D скенер (2D баркодове в съответствие с ISO 12176-5)
- Изключително дълъг кабел за заваряване (4 м)
- Изключително дълъг захранващ кабел (5 м)
- Тегло приблизително 18.0 kg

Забележка:

Възможност за актуализиране на софтуера FRIAMAT чрез USB интерфейс от потребителя.

Версия	Код No.	Складов статус
С четец	611122	1
С мини скенер	613122	1
С 1D/2D скенер	614122	3



MINISCAN

Мини-скенер



FRIAMAT Мини-скенер

- Удобен
- Издръжлив
- Надеждно разчитане на баркодовете за заваряване и баркодовете за проследяване
- Практична чанта за съхранение
- Подходящ за всички машини FRIAMAT в този каталог

Забележка:

Използване с по-стари машини FRIAMAT по заявка.

Код No.

624005

Складов статус

1

FWLESST

Четец



FRIAMAT четец

- За разчитане на баркодовете за заварка и проследяване
- Подходящ за всички машини FRIAMAT

Код No.

623645

Складов статус

1

2DSCAN

1D/2D скенер



FRIAMAT 1D/2D скенер 2DSCAN

- Удобен
- Издръжлив
- Надеждно разчитане на 1D баркодове за заваряване и проследяване и 2D баркодове в съответствие с ISO 12176-5.
- Практична чанта за съхранение
- Подходящ за всички машини FRIAMAT в този каталог

Код No.

624006

Складов статус

1

MEMSTICK

Памет



FRIAMAT Памет за съхранение на данни за заврки и данни за проследяване

- Във формат на базата данни FRIATRACE
- Като PDF файл с данни или CSV файл с данни
- 2 GB

Код No.

624023

Складов статус

1



FRIATRACE

FRIATRACE софтуер за бази данни



Софтуер за по-нататъшна обработка на данните от заварките, включително данни за проследимост

- Подходящ за:
 - Windows XP
 - Windows 7
 - Windows 8.1
 - Windows 10
- За машини FRIAMAT с функция за проследяване и документиране
- С функция за база данни (всички данни за заварките от база данни)
- За индивидуална оценка, копиране, сортиране, търсене, форматиране, редактиране и др.
- FRIATRACE софтуер за бази данни, състоящ се от:
 - FRIATRACE CD-ROM
 - Свързващ кабел PC/ машина
- FRIATRACE Комбиниран пакет, включващ:
 - FRIATRACE CD-ROM
 - Памет (2GB)

Забележка:

Софтуерът за база данни FRIATRACE ще бъде спрян през 2023 г. и ще бъде заменен с цифрова версия, достъпна на www.aliaxis.de.

Описание на артикула	Код No.	Складов статус
FRIATRACE софтуер за бази данни	613280	1
FRIATRACE комбиниран пакет	624026	1

PA USB

FRIAMAT Паралелен USB адаптер



За свързване на принтер с порт USB тип B.

- За машини FRIAMAT от 2000 г. с паралелен интерфейс
- Директно отпечатване на данни от заварките на USB принтер
- GDI принтери не се поддържат.

Забележка:

Захранването се осъществява чрез предоставения в комплекта захранващ блок (включен адаптер).

Код No.	Складов статус
613263	1

SUPER P

Пропуск за ръководител



За индивидуална настройка на функциите на менюто.

- Блокиране на функции
- Предварително задаване на процеси
- Контролиране на срока за поддръжка
- Други функции (вижте инструкциите за експлоатация на FRIAMAT)

Използваемо за:

- FRIAMAT 7 prime
- FRIAMAT prime eco
- FRIAMAT XL

Забележка:

За да поръчате, моля, изтеглете формуляра за кандидатстване от www.aliaxis.de в продуктивния каталог в раздел Supervisor Pass.

Код No.	Складов статус
623101	3



SPASS

Паспорт на заварчика

Блокиране на функциите на машината

- Идентификация на лицето, извършващо заварките
- За защита на машините FRIAMAT (само устройства с документация) от неоторизиран достъп



Данните, съхранени в паспорта на заварчика (номер на заварката или име на лицето, което извършва заваряването), ще бъдат прехвърлени към протокола на заварките.

Забележка:

За да поръчате, моля, изтеглете формуляра за кандидатстване от www.aliaxis.de в продуктивния каталог в раздел Fusion-Pass.

Код No.	Складов статус
623100	3

FPASS

Дистанционно стартиране

За дистанционно стартиране на всички машини FRIAMAT

- С четец
- Със скенер
- Включително колан за носене



Забележка:

Прочитането на кода активира само бутона START. Не е възможно е да спрете машината от него.

Код No.	Складов статус
624003	1

ALTK FMT

Транспортни кутии

За транспортиране и съхранение на машини FRIAMAT.

Забележка:

Транспортни кутии за по-стари типове FRIAMAT се предлагат по заявка.



Версия	Код No.	Складов статус
Машини FRIAMAT модел от година 2018	627600	1

CONTACT4

Контакти 4.0 mm

Контакти 4.0 mm

- За всички FRIAMAT машини



Код No.	Складов статус
624529	1



ADFL

Адаптор за плоски контакти

- За монтаж върху контакти 4,0 mm
- За всички FRIAMAT машини
 - Адаптор за плоски контакти



Код No.

613236

Складов
статус

1

ADBK

Адаптор за контакти 4.7 mm

- За монтаж върху контакти 4,0 mm
- За всички FRIAMAT машини
 - Адаптор за контакти 4.7 mm



Код No.

613237

Складов
статус

1





Нашите професионални инструменти улесняват работата ви

Наличието на подходящи инструменти за извършване на монтажа на място е от голямо значение. Aliaxis предлага висококачествени инструменти за професионалисти.

Ние се възприемаме като специалисти в областта на електро заварката на тръбни системи от HDPE, така че разработваме, оборудваме и аксесоари за вашите нужди от самото начало. Ние знаем точно какво е важно и какво е необходимо на обекта. Предлагаме широка гама от оборудване, съобразено с ежедневните предизвикателства, които се срещат на строителната площадка:

Инструменти FRIATOOLS за престъргване на всички диаметри тръби с голям диапазон от дължини на престъргване и престъргване на повърхности за скоби. Уредите гарантират равномерно отстраняване на материала и повтарящо се качество за оптимална обработка и надеждно заваряване на HDPE тръби.

Доверете се на инструменти, които дават перфектни резултати.



Нашите продукти накратко:

- Уред за престъргване на тръби (d 20 - d 1200)
- Уред за престъргване на фитинги и тръби (d 25 - d 63)
- Уред за престъргване на повърхности за скоби и тръби (d 63 - d 1000)
- Подходящи аксесоари и цялостно обслужване за всички инструменти за почистване

FWSG RA

Компактен инструмент за престъргване на тръби и фитинги d 25 - d 63



Компактен инструмент за престъргване, обвързан с размерите FWSG RA

- Метално изпълнение
- Безопасно отстраняване на оксидния слой от HD-PE и PE-Ха тръби и фитинги
- Изключително голяма дължина на престъргване
- Нож за престъргване от твърд метал с 2 режещи ръба (двоен живот)
- Автоматична компенсация на овалността на тръбите и допустимите отклонения
- Работа на ръка, с ръчна манивела или с акумулаторен винтоверт.

Забележка:

Практичен пластмасов калъф за съхранение на размери d 32 - d 63 се предлага като аксесоар.

Описание на артикула	Размер	SDR	Код No.	Складов статус
FWSG RA 25	d 25	11	613576	1
FWSG RA 32	d 32	11	613580	1
FWSG RA 40	d 40	11	613581	1
FWSG RA 50	d 50	11	613582	1
FWSG RA 63	d 63	11	613583	1
Crank handle	d 25 - d 63		613579	1
FWSG RA case	d 32 - d 63		613586	1

FWSG 63

Инструмент за престъргване на тръби d 20 - d 63 (1/2" - 2" IPS)



Инструмент за престъргване на тръби FWSG 63

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от HD-PE и PE-Ха тръби
- Нож за престъргване от твърд метал с 2 режещи ръба (двоен живот)
- Универсален престъргвач в размерите d 20 - d 63 (1/2" - 2" IPS)
- Не се изисква коригиране на размерите
- Равномерно отстраняване на стружките чрез монтиран на пружина скрепер и автоматично подаване
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG 63	d 20 - d 63	613408	1

FWSG 225

Инструмент за престъргване на тръби d 75 - d 225 (3" - 8" IPS)



Инструмент за престъргване на тръби FWSG 225

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от HD-PE и PE-Ха тръби
- Нож за престъргване от твърд метал с 2 режещи ръба (двоен живот)
- Универсален престъргвач в размерите d 75 - d 225 (3" - 8" IPS)
- Равномерно отстраняване на стружките чрез монтиран на пружина скрепер и автоматично подаване
- С бързо регулиране за лесна настройка на дължината на остъргване
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG 225	d 75 - d 225	613409	1

FWSG 400

Инструмент за престъргване на тръби d 75 - d 400 (3" - 14" IPS)



Инструмент за престъргване на тръби FWSG 400

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от HD-PE и PE-Ха тръби
- Нож за престъргване от твърд метал с 2 режещи ръба (двоен живот)
- Универсален престъргвач в размерите d 75 - d 400 (3" - 14" IPS)
- Равномерно отстраняване на стружките чрез монтиран на пружина скрепер и автоматично подаване
- С бързо регулиране за лесна настройка на дължината на остъргване
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG 400	d 75 - d 400	613410	1



FWSG 710 L

Инструмент за престъргване на тръби d 250 - d 710 (10" - 28" IPS)



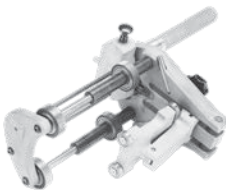
Инструмент за престъргване на тръби FWSG 710 L

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от HD-PE и PE-Ха тръби
- Острието на скрепера е изработено от твърд метал (дълъг експлоатационен живот)
- Универсален престъргвач в размерите d 250 - d 710 (10" - 28" IPS)
- Равномерно отстраняване на стружките чрез монтиран на пружина скрепер и автоматично подаване
- С бързо регулиране за лесна настройка на дължината на остъргване
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG 710 L	d 250 - d 710	613642	1

FWSG 710 S

Инструмент за престъргване на тръби и фитинги d 250 - d 710 (10" - 28" IPS)



Инструмент за престъргване на тръби и фитинги FWSG 710 S

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от HD-PE и PE-Ха тръби (макс. 1/2 дълж. муфа d 710)
- Острието на скрепера е изработено от твърд метал (дълъг експлоатационен живот)
- Универсален престъргвач в размерите d 250 - d 710 (10" - 28" IPS)
- Равномерно отстраняване на стружките чрез монтиран на пружина скрепер и автоматично подаване
- С бързо регулиране за лесна настройка на дължината на остъргване
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG 710 S	d 250 - d 710	613639	1

FWSG 900 L

Инструмент за престъргване на тръби d 630 - d 900 (25" - 36" IPS)



Инструмент за престъргване на тръби FWSG 900 L

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от HD-PE и PE-Ха тръби
- Острието на скрепера е изработено от твърд метал (дълъг експлоатационен живот)
- Универсален престъргвач в размерите d 630 - d 900 (25" - 36" IPS)
- Равномерно отстраняване на стружките чрез монтиран на пружина скрепер и автоматично подаване
- С бързо регулиране за лесна настройка на дължината на остъргване
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG 900	d 630 - d 900	613644	3

FWSG XL

Голям инструмент за престъргване на тръби d 800 до d 1200



Инструмент за престъргване на тръби FWSG XL

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от HD-PE и PE-Ха тръби SDR 11 - SDR 33
- Нож за престъргване от твърд метал с 2 режещи ръба (двоен живот)
- Универсален престъргвач в размерите d 800 - d 1200
- Централно разположено задвижващо устройство с ръчна манивела
- Равномерно отстраняване на стружките чрез монтиран на пружина скрепер и автоматично подаване
- С бързо регулиране за лесна настройка на дължината на остъргване
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG XL	d 800 - d 1200	613645	3



FWSG SE

Компактен инструмент за престъргване на тръби и повърхности за скоби d 63 - d 315



Инструмент за престъргване за фиксирани размери FWSG SE

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от тръбите HD-PE и PE-Ха и в областта на повърхността на скобите
- Нож за престъргване от твърд метал с 2 режещи ръба (двоен живот)
- Лесно затягане благодарение на отворения дизайн на инструмента за престъргване.
- Равномерно отстраняване на стружките с помощта на пружинно монтирано острие на стъргалка
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG SE 63	d 63	613562	1
FWSG SE 75	d 75	613563	1
FWSG SE 90	d 90	613564	1
FWSG SE 110	d 110	613565	1
FWSG SE 125	d 125	613566	1
FWSG SE 140	d 140	613567	1
FWSG SE 160	d 160	613568	1
FWSG SE 180	d 180	613569	1
FWSG SE 200	d 200	613570	1
FWSG SE 225	d 225	613571	1
FWSG SE 250	d 250	613572	1
FWSG SE 280	d 280	613573	1
FWSG SE 315	d 315	613574	1

FWSG SE IPS

Компактен инструмент за престъргване на тръби и повърхности за скоби 2 IPS - 12 IPS



Инструмент за престъргване за фиксирани размери FWSG SE IPS

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от тръбите HD-PE и PE-Ха и в областта на повърхността на скобите
- Нож за престъргване от твърд метал с 2 режещи ръба (двоен живот)
- Лесно затягане благодарение на отворения дизайн на инструмента за престъргване.
- Равномерно отстраняване на стружките с помощта на пружинно монтирано острие на стъргалка
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSG SE 2 IPS	2 IPS	613512	1
FWSG SE 3 IPS	3 IPS	613513	1
FWSG SE 4 IPS	4 IPS	613514	1
FWSG SE 6 IPS	6 IPS	613515	1
FWSG SE 8 IPS	8 IPS	613516	1
FWSG SE 12 IPS	12 IPS	613519	1

FWSK

Скреперна верига за тръби и повърхности на скоби d 250 - d 1000



Инструмент за престъргване на тръби FWSK

- Безопасно отстраняване на оксидния слой от тръбите HD-PE и PE-Ха и в областта на повърхността на скобите
- Лесно затягане
- Регулиране по диаметъра на тръбата
- Равномерно отстраняване на стружките с помощта на пружинно монтирано острие на стъргалка
- Доставка в транспортна кутия

Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
FWSK	d 250 - 1000	613383	1



FWSGE 3 Резервно острие за скрепер FWSG 225 (до 2019)



Сменяемо острие от твърд метал FWSGE 3

- 3 броя резервни остриета
- 1 бр. винт Torx
- 1 брой гаечен ключ Торкс

Забележка:

Може да се използва само за скрепери FWSG 225 и FWSG 315 до моделната година Q3/2019.

Описание на артикула	Вид на устройството	Маркиране	Код No.	Складов статус
FWSGE 3 FWSG 225 / FWSG 315 (до моделна година Q3/2019)		Червен цвят	613322	1

FWSGE 4 Резервно острие за скрепер FWSG 63 (до 2018)



Сменяемо острие от твърд метал FWSGE 4

- 3 броя резервни остриета
- 1 брой винт Torx
- 1 брой гаечен ключ Торкс

Забележка:

Може да се използва само за скрепери FWSG 63 до моделната година 2018.

Описание на артикула	Вид на устройството	Маркиране	Код No.	Складов статус
FWSGE 4	FWSG 63 (до моделна година 2018)	Зелен цвят	613323	1

FWSGE 5 Резервно острие за скрепери FWSG 710 L/S и FWSG 900 L



Сменяемо острие от твърд метал FWSGE 5

- 3 броя резервни остриета
- 1 брой винт Torx
- 1 брой гаечен ключ Торкс

Описание на артикула	Вид на устройството	Маркиране	Код No.	Складов статус
FWSGE 5	FWSG 710 L/S и FWSG 900 L	Син цвят	613324	1

FWSGE 6 Резервно острие за скрепери FWSGS 110 и FWSGS 180

Сменяемо острие от твърд метал FWSGE 6

- 1 брой резервно острие
- 2 бр. винт Torx
- 1 брой гаечен ключ Торкс

Описание на артикула	Вид на устройството	Код No.	Складов статус
FWSGE 6	FWSGS 110 / FWSGS 180	613325	1



FWSGE 8

Резервно острие за скрепери FWSG SE (всички видове)

Резервни остриета FWSGE 8

- Проектиран като въртящо се острие (с 2 режещи ръба).
- 1 брой резервно острие
- 1 брой шестограмен винт
- 1 брой шестограмен ключ



Описание на артикула	Вид на устройството	Код No.	Складов статус
FWSGE 8	FWSG SE (всички видове)	613327	1

FWSGE 10

Резервно острие за скрепери FWSG RA 32 и 40

Резервно острие FWSGE 10

- Проектиран като въртящо се острие (с 2 режещи ръба).
- 1 брой резервно острие
- 1 брой винт Торкс
- 1 брой гаечен ключ Торкс



Описание на артикула	Вид на устройството	Код No.	Складов статус
FWSGE 10	FWSG RA 32 и 40	613329	1

FWSGE 11

Резервно острие за скрепери FWSG RA 50 и 63

Резервно острие FWSGE 11

- Проектиран като въртящо се острие (с 2 режещи ръба).
- 1 брой резервно острие
- 1 брой винт Торкс
- 1 брой гаечен ключ Торкс



Описание на артикула	Вид на устройството	Код No.	Складов статус
FWSGE 11	FWSG RA 50 и 63	613330	1

FWSGE 12

Резервно острие за скрепери FWSG XL

Сменяеми ножове и плъзгаща се плоча FWSGE 12, предназначени за обработка на големи тръби

- Конструкция като реверсивно острие и реверсивна плоча (с 2 режещи ръба).
- 1 брой резервно острие
- 1 брой плъзгаща се плоча
- 1 брой винт Торкс
- 1 брой гаечен ключ Торкс



Описание на артикула	Вид на устройството	Код No.	Складов статус
FWSGE 12	FWSG XL	613331	1



FWSGE 13

Резервно острие за скрепери FWSG RA 25

Резервно острие FWSGE 13

- Проектиран като въртящо се острие (с 2 режещи ръба).
- 1 брой резервно острие
- 1 брой винт Торкс
- 1 брой гаечен ключ Торкс



Описание на артикула	Вид на устройството	Код No.	Складов статус
FWSGE 13	FWSG RA 25	613332	1

FWSGE 14

Резервно острие за скрепери FWSG 225 / FWSG 400 (от 2019)

Резервно острие FWSGE 14

- Проектиран като въртящо се острие (с 2 режещи ръба).
- 1 брой резервно острие
- 1 брой винт Торкс
- 1 брой гаечен ключ Торкс



Забележка:

FWSGE 14 може да се използва само за инструментите за престъргване FWSG 225 и FWSG 400 от моделна година 2019.

Описание на артикула	Вид на устройството	Маркировка	Код No.	Складов статус
FWSGE 14 FWSG 225/FWSG 400 (моделна година 2019)		бял цвят	613335	1

FWSGE 15

Резервно острие за скрепери FWSG 63 (от 2018)

Резервно острие FWSGE 15

- Проектиран като въртящо се острие (с 2 режещи ръба)
- 1 брой резервно острие
- 1 брой винт Торкс
- 1 брой гаечен ключ Торкс



Забележка:

FWSGE 15 може да се използва само за FWSG 63 инструментите за престъргване от моделна година 2018.

Описание на артикула	Вид на устройството	Маркировка	Код No.	Складов статус
FWSGE 15	FWSG 63 (от моделна година 2018)	оранжев цвят	613336	1

FWSGE K

Резервни остриета за веригата на скрепера FWSK

Резервни остриета за веригата на скрепера

Описание на артикула	Вид на устройството	Код No.	Складов статус
FWSGE K	FWSK	613337	1



ALTK FWSG

Транспортни кутии

За транспортиране и съхранение на инструменти за престъргване.



Забележка

Транспортни кутии за по-стари инструменти за престъргване по заявка.

Вид на устройството	Код No.	Складов статус
FWSG 63	613307	1
1) FWSG 225 и FWSG 63/225	613309	1
FWSG 400 (от моделна година 2019)	613407	1
FWSG 710 S	613308	1
FWSG 710 L	613314	1
FWSG 900 L	613304	1
FWSG SE 63	613303	1
FWSG SE 75 - 140	613319	1
FWSG SE 160 - 225	613318	1
FWSG SE 250 - 315	613320	1

1) Подходящо за FWSG 225 до моделна година 2019

FWZ

Ръчна стъргалка

За отстраняване на оксидния слой от HD-PE тръби или фитинги, които не могат да бъдат обработени с подходящи инструменти за престъргване. Подходящ и за отстраняване на неравности по отрязаните ръбове.

- 1 ръчна стъргалка



Забележка

Резервни остриета: съдържание в опаковка 5 бройки.

Описание на артикула	Код No.	Складов статус
Ръчна стъргалка	613300	1
Резервно острие	613270	1

FWZ XL

Ръчна стъргалка за големи тръби

За отстраняване на оксидния слой от големи PE тръби, които не могат да бъдат обработени с подходящи инструменти за престъргване. По-специално за подготовка на седлови повърхности за обработка на седлови скоби на FRIALEN. Подходящ и за отстраняване на ръбове от рязане.

- 1 ръчна стъргалка
- Две режещи повърхности



Описание на артикула	Код No.	Складов статус
Ръчна стъргалка за големи тръби	613299	1

FRIATOP

Устройство за притискане (Top-loading)



За монтаж на седлови скоби FRIALEN Top-loading без долна част на скобата.

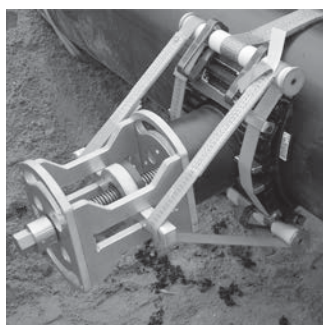
- За всички диаметри на тръбите в съответния посочен обхват с допълнително еластична пневматична пружина
- За оптимално повишаване на налягането в съединението по време на заваряването.

Код No.	Складов статус
613350	1



UNITOP

Притискащо устройство за седла SA UNI / ASA UNI



За монтаж на:

- FRIALEN седла SA UNI d 250 - d 900 с отвор d 90, d 110, d 125 и d 160
- FRIAFIT седла ASA UNI d 630 - d 900 с отвор d 160 / SDR 17.

Забележка:

В комбинация с устройството за пристягане UNITOP, необходими са допълнителни ъглови накрайници 4,0 mm (поръчков номер 613241) за машини с прави накрайници. Не се изискват машини за заваряване FRIAMAT.

За правилния монтаж на седлото на FRIAFIT ASA UNI d 630 - d 900 с отклонение d 160 / SDR 17 е необходим допълнителен адаптер (Код № 613839) за пробиване. Този адаптер трябва да се поръча отделно.

Описание на артикула	Код No.	Складов статус
UNITOP притискащо у-во d 250 - d 900	613385	1
ADWL ъглов накрайник за контакти 4.0 mm	613241	1
Притискащ преход за отклонение на ASA UNI d 160	613839	1



VACUPUMP

Вакуумна помпа с тръби за връзка



За монтажа на:

- FRIALEN седла SA VL,
- FRIALEN ремонтни седла RS VL,
- FRIAFIT канализационни седла ASA VL.

Състои се от:

- Вакуум помпа 230V
- Манометър
- Тръби за връзка.

Забележка:

За работата не е необходим допълнителен компресор на място. Доставка в транспортна кутия.

За монтирането на седлата FRIALEN SA VL и седлата за канализационни води FRIAFIT ASA VL са необходими тапи (PRESSKO).



Описание на артикула	Код No.	Складов статус
Вакуум помпа 230 V	613827	1
Вакуум помпа 110V	613828	3

PRESSKO

Тапи



Тапи, свързани с номиналния размер, с ограничителна плоча и нипел за включване NW 7.2 за монтиране на:

- FRIALEN седла SA VL с отклонение d 160, d 225 или d 250
- FRIAFIT канализационни седла ASA VL с отклонение 225 и връзки към VACUBOX.

Забележка:

Тапи за други отклонения до d 400 по-запитване.



Модел	Код No.	Складов статус
FRIALEN SA VL d 160	613821	1
FRIALEN SA VL d 225	613822	1
FRIALEN SA VL d 250 / FRIAFIT ASA VL d 225	613823	1
FRIALEN SA VL d 280	613853	1
FRIALEN SA VL d 315	613854	1
FRIALEN SA VL d 355	613855	1
FRIALEN SA VL d 400	613837	1



FWAB

Оборудване за пробиване



FWAB оборудване за пробиване на HD-PE тръби без налягане:

- FRIALEN седла SA VL
- FRIALEN седла SA UNI
- FRIAFIT седла ASA UNI
- FRIAFIT канализационни седла ASA VL
- Задвижвани от бормашина

Състои се от:

- Бор-корона за отвори (в зависимост от номиналния размер), за задвижване с бормашина с накрайник SDS-макс.
- Удължител за бор-корона (не е подходящ за FWAB ASA, както и за SA UNI седла)
- Центрираща бургия с ежектор и улавяща приставка
- Шестоъгълен гаечен ключ.



Забележка:

(Фигурата показва FWAB XL 160)

Описание на артикула	Размер на отклонението	Код No.	Складов статус
FWAB 90 за FRIALEN SA UNI	d 90	613832	1
FWAB 110 за FRIALEN SA UNI	d 110	613833	1
FWAB 125 за FRIALEN SA UNI	d 125	613834	1
FWAB 160 за FRIALEN SA UNI	d 160	613829	1
FWAB 225 за FRIALEN SA VL	d 225	613830	1
FWAB 250 за FRIALEN SA VL	d 250	613831	3
FWAB 280 за FRIALEN SA VL	d 280	613850	3
FWAB 315 за FRIALEN SA VL	d 315	613851	1
FWAB 355 за FRIALEN SA VL	d 355	613852	1
FWAB 400 за FRIALEN SA VL	d 400	613836	3
FWAB 160 за FRIAFIT ASA UNI	d 160	613838	1
FWAB ASA 225 за FRIAFIT ASA VL	d 225	613835	1

FWFIT

Устройство за затягане и пробиване за седла за канализационни тръби (ASA TL) и преходни седла (ASA TL KG) на FRIAFIT

Комбинирано устройство за затягане и пробиване FWFIT, универсално приложимо за:

- FRIAFIT ASA TL канализационни седла
- FRIAFIT преходно седло ASA TL KG
- За притискане и създаване на необходимото налягане при съединяване по време на заваряване
- За пробиване през отвора в състояние без налягане след изтичане на предписаното време за охлаждане



Код No.	Складов статус
613480	1



ASATOP

Затягащ модул за плътно прилягаща вложка DN 200 - DN 500 (ASA TL) и преходно седло (ASA TL KG)



Инструмент за притискане ASATOP за монтаж на:

- FRIAFIT седла за отпадни води ASA TL
 - FRIAFIT ASA TL KG преходни седла, специално за HD-PE прилягаща вложка DN 200 - DN 500 и за HD-PE тръби d 630
 - За притискане и създаване на необходимото налягане при съединяване по време на заваряване
- Състои се от:
- ASATOP притискащо у-во с наклонящ се купол (без допълнителен колан)
 - Бор-корона (Ø 95 mm) с SDS накрайник
 - Центрираща бургия
 - Удължител
 - Помпа за сгъстен въздух

Забележка:

За пробиването е необходимо приспособление за затягане и пробиване FWFIT (Код. № 613480).



Код No.	Складов статус
613370	3

RPS

Ремонтен комплект



Комплект за ремонт RPS за задържане на остатъчната вода след източването на водата

- При извършване на ремонтни дейности и интегриране на HD-PE водопроводи с размери от d 90 до d 900
- Състои се от:

- Универсален ремонтен комплект с помпа
- Манометър
- Свредло
- Свързващ маркуч
- В допълнение, балони за ремонт на размери

■ Допълнителен комплект за удължаване на универсалния ремонтен комплект за свързване на друг ремонтен балон

- Състои се от:

- Свързващ маркуч 3 м
- Манометър

Забележка:

От размер d 355 нагоре за пробиване се изисква оборудване за пробиване FWAB XL 225 (Код номер 613830). При използване на ремонтния комплект до d 225 са необходими ремонтни и укрепващи седла FRIALEN VVS. От d 250 нагоре са необходими заключващи скоби FRIALEN VSC TL или ремонтни седла FRIALEN RS VL.



Описание на артикула	Размери	Код No.	Складов статус
Универсален ком. за ремонт	d 90 - d 900	613701	1
Комплект за удължаване	d 90 - d 900	613715	1
Ремонтен балон Туре 1	d 90 - d 180	613702	1
Ремонтен балон Туре 2	d 200 - d 315	613703	1
Ремонтен балон Туре 3	d 355 - d 450	613704	1
Ремонтен балон Туре 4	d 500 - d 560	613705	1
Ремонтен балон Туре 5	d 630	613706	1
Ремонтен балон Туре 6	d 710	613707	1
Ремонтен балон Туре 7	d 800	613708	1
Ремонтен балон Туре 8	d 900	613709	1
Транспортна кутия		613700	1



CLAMP 63

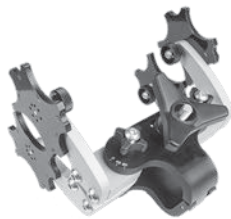
Скоба за подравняване d 20 - d 63

Задържаща скоба за тръби CLAMP 63 с регулиране на коляното (45°/90°)
Универсално приложение за:

- Фитинги
- Редукции
- Коляно 45° и 90°
- Изходи на седлови компоненти d 20 - d 63 mm

Забележка:

Опционалната дълга версия CLAMP63L може да се използва и за дълги муфи FRIALONG.



Описание на артикула	Код No.	Складов статус
CLAMP63	613020	1
CLAMP63L	613034	1

CLAMP 180

Скоба за подравняване d 63 - d 180

Задържаща скоба за тръби CLAMP 180 с регулиране на коляното (45°/90°) и 2 пристягащи рамена:

- Фитинги
- Редуктори
- Колена 45° и 90° размер d 63, d 90, d 125 и d 180
- Модулно разширение на скобата за захващане на тръби.



- 2 допълнителни стягащи елемента за използване като 4-кратни фиксиращи скоби за размери d 63, d 90, d 125 и d 180.
- Т-образен удължен комплект за тръби, скобите могат да бъдат използвани за направата на тръници. Може да се надгради чрез допълнителен затягащ елемент до двойна задържаща скоба на разклоняващата се тръба.
- По малки полу-черупки за размери d 110 и d 160.

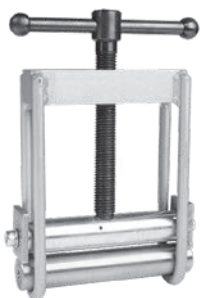
(Фигурата показва дизайн с 4 стягащи елемента)

Описание на артикула	Размери	Код No.	Складов статус
Задържаща скоба за тръби с 2 стягащи елем.	d 63, d 90, d 125, d 180	613021	1
Допълнителен стягащ елемент (1 брой)	d 63, d 90, d 125, d 180	613022	1
По малки полу-черупки компл. (1 брой)	d 110, d 160	613023	1
Т образен удължен комплект	d 63, d 90, d 125, d 180	613024	1

SQM

Ръчен инструмент за притискане на тръби d 20 - d 125

Инструмент за ръчно притискане SQM за временно притискане на HD-PE и PE-Ха тръби d 63 - d 125 за SDR 11 и SDR 17,6.



Описание на артикула	Размери	SDR	Код No.	Складов статус
SQM63	d 20 - d 63	11	613025	1
SQM125	d 63 - d 90 d 90 - d 125	11 / 17,6	613026	1

SQH

Хидравличен инструмент за притискане на тръби d 63 - d 180

Хидравличен инструмент за притискане SHQ за временно прекъсване на HD-PE и PE-Ха тръби d 63 - d 180 за SDR 11 и SDR 17,6.



Описание на артикула	Размери	SDR	Код No.	Складов статус
SQH180	d 63 - d 180	11 / 17,6	613028	1



RRC

Скоби за окръгляне и възстановяване на кръглото напречно сечение на притиснати тръби d 63 - d 180

За окръгляне на HD-PE и PE-Ха тръби d 63 - d 180 след правилно извършено притискане.

- RRC90 универсална скоба за окръгляне за размери d 63, d 75 и d 90. Включително ключ за затягане на универсалната скоба
- RRC110 - RRC180 като свързани с размера окръглящи скоби за размери d 110, d 125, d 160 и d 180 RRC110 - RRC180

(Фиг. 1 показва RRC90, Фиг. 2 показва RRC180)



Описание на артикула	Размери	Код No.	Складов статус
RRC90	d 63, d 75, d 90	613029	3
RRC110	d 110	613030	3
RRC125	d 125	613031	3
RRC160	d 160	613032	3
RRC180	d 180	613033	3

FWXR

Ръчна окръгляща скоба за тръби d 63 - d 250

За окръгляне на овални тръби HD-PE и PE-Ха. Покрива няколко размера чрез поставяне на редуциращи получерупки.

(Фиг. показва FWXR-S1)



Описание на артикула	Размери	Код No.	Складов статус
FWXR-S1	d 32, d 40, d 50, d 63	613416	1
FWXR-S2	d 90, d 110	613431	1
FWXR-S3	d 125, d 160	613439	1
FWXR-S4	d 180, d 200	613443	3
FWXR-S5	d 225, d 250	613444	3

FWXRH

Хидравлична окръгляща скоба за тръби d 280 - d 900

За окръгляне на HD-PE и PE-Ха тръби.

Забележка:

Цени и налични размери при поискване.

(На фиг. е показана хидравличната окръгляща скоба d 800)..



Размер	Код No.	Складов статус
d 280	613452	3
d 315	613461	3
d 355	613462	3
d 400	613463	3
d 450	613464	3
d 500	613465	3
d 560	613467	3
d 630	613466	3
d 710	613468	3
d 800	613460	3
d 900	613458	3



FWXRB

Ръчна окръгляща скоба за тръби d 800 - d 1200

За окръгляне на HD-PE тръби. Подходяща за тръби d 800 - d 1200.

Забележка:

Цени и наличност при поискване.



Размер	Код No.	Складов статус
d 800 - d 1200	613457	3

PCUT

Резачка за тръби d 20 - d 140

Резачка за тръби с бърза настройка за HD-PE тръби d 20 до d 140 с SDR 11.



Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
Резачка за тръби d 63	d 20 - d 63	613040	1
Резачка за тръби d 140	d 50 - d 140	613041	1
Резервно режещо колело d 63	d 20 - d 63	613042	1
Резервно режещо колело d 140	d 50 - d 140	613043	1

PCUT S

Ножици за тръби d 20 - d 63

Ножици за тръби с лостово устройство за HD-PE тръби от d 20 до d 63 с SDR 11.



Описание на артикула	Размер	Код No.	Складов статус
Pipe shears d 40	d 20 - d 40	613044	1
Pipe shears d 63	d 20 - d 63	613046	1

FWPM

FRIALEN / FRIAFIT маркер (сребърен)

За маркиране на тръби HD-PE и PE-Ха.

- Цвят сребърен
- Съдържание в опаковка: 10 броя.



Код No.	Складов статус
613069	1



FWSS

Ключ за отваряне на скоби

За задвижване на свредла, в зависимост от диаметъра (d1) на FRIALEN седлови отклонения

- d1: 40 - 225 размер на ключа WS 17 mm за всички DAA RED SNAP, DAA Classic d 50 - d 75 и DAP d 63.
- d1: 90 - 315 размер на ключа WS 19 mm за DAA TL и DAA Classic d 90 - d 225 и DAP d 90 - d 225.



d ₁	WS [mm]	Код No.	WS [mm]	Складов статус
40-225	17	613246	17	1
90-315	19	613250	19	1



FWSR T

Тресчотка за активиране на ключа за седла DAA RED SNAP

За пробивно задвижване на DAA RED SNAP FRIALEN седлови отклонения , състоящи се от: Телескопична тресчотка 1/2", включваща приставка за гаечен ключ с размер WS 17 (17 mm).

Забележка:

Освен това е необходим ключ за задействане FWSS гаечен ключ с размер WS 17 mm (Код № 613246).



Описание на артукула	Код No.	Складов статус
Тресчотка 1/2" с накрайник SW17 mm	613615	1



FWSR

Задвижващ ключ за паралелни куполовидни седла (DAP)

За задвижване на свредлото на FRIALEN седлови отклонения с паралелен купол DAP, състоящ се от:

- Тресчотка 1/2"
- Приставка за гаечен ключ с размер WS 17 mm или WS 19 mm



Описание на артукула	Код No.	Складов статус
Тресчотка 1/2"	613610	1
Накрайник SW 19 mm	613605	1
Накрайник SW 17 mm	613606	1

FRIATOOLS



FWDPA

Адаптор за изпитване под налягане за DAA Classic, DAP, DAA TL, DAA TL RE

Адаптор за изпитване под налягане за FRIALEN седлови отклонения :

- DAP
- DAA TL
- DAA Classic от d 90, с женска резба = R 1/4" за свързване на манометър



Описание на артикула	Код No.	Складов статус
FWDPA за FRIAL DAP, DAA TL, DAA Classic от d 90	613595	1

FWDPA SA

Адаптер за изпитване на налягане

Адаптор за изпитване на налягането за използване със седла на FRIALEN SA UNI, с присъединителен нипел Ø 1/2".



Описание на артикула	Код No.	Складов статус
FWDPA SA за SA UNI	613596	1





Сервиз на машини и инструменти

Вече повече от 30 години ние ви предлагаме модерна и пълна гама от инструменти и оборудване, подходящи за строителни обекти, както и цялостно обслужване, съобразено с вашите изисквания:

Ние се грижим за вашите професионални инструменти.



Сервиз за инструменти от производителя и сертифицирани партньори и сервизи

В допълнение към нашия сервиз за инструменти на място в Манхайм, предлагаме всички услуги, свързани с цялостното оборудване на FRIATEC, като например машини за заварка FRIAMAT, инструменти за прещъргване или механични инструменти, имаме сертифицирани партньори и сервизни станции по целия свят. Превъзходно обслужване на инструменти от експерти с доказани високи стандарти за качество от FRIATEC.

Свържете се с местния си партньор, за да откриете най-добрата сервизна станция за вас!



Контакти:

Email: info-friatools@alixaxis.com

www.alixaxis.de/en/services/tools-service



Обучения 2023 - Ориентирани към практиката и безопасни

В Aliaxis Германия ви предлагаме подходящо оборудване за газоснабдяване и водоснабдяване, както и за канализационни системи, използващи полиетилен като материал.

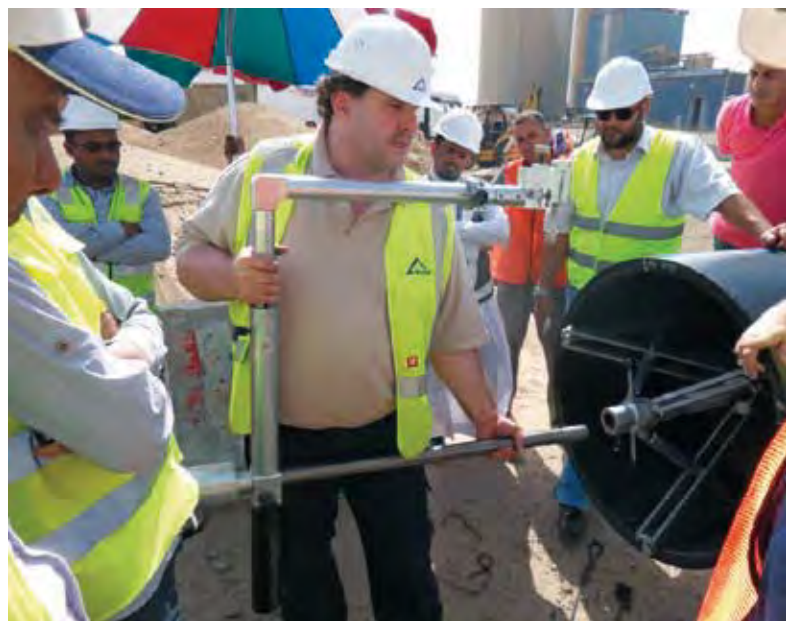
Нашите ориентирани към практиката курсове за обучение включват основни насоки за потребители на комунални услуги, както и за монтажници и търговци на едро.

В допълнение към предаването на теоретични знания, наученото се затвърждава чрез практически упражнения в нашия FRIALAB. По този начин постигате цялостен успех в обучението. Нашите експерти ще ви покажат на място какво е важно при изграждането на тръбопроводи.

При поискване можем да предложим и персонализирани семинари със съдържание, оптимално съобразено с вашите цели за обучение.

Предлагаме обучения на живо или онлайн за продукти и приложения за всякакви спецификационни изисквания.

Нашите опитни експерти обучават и предоставят поддръжка на място в цял свят. Свържете се с вашия местен партньор.



Избор на съдържание за обучение

- FRIALEN Основни и разширени обучения по електрозаварка
- FRIATOOLS заваръчни машини , притискащи и претъргващи устройства
- WorkFlow app обучение
- FRIACORE свързвания & и механизми за ремонт и присъединителни решения
- Специални приложения като Iвръзвания, заварки на големи муфи
- още много.....



При поискване предлагаме и онлайн семинари по различни теми. От нашето професионално студио ще получите съдържанието директно във вашия офис, съобразено с вашата целева група.

За повече информация, моля, посетете нашата начална страница:

alixis.de/en/services/trainings



Вашето лице за контакт

Mathias Baier
mathias.baier@alixis.com



Aliaxis Deutschland GmbH
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim, Germany
T: +49 621 486-0
info.de@alixis.com
www.alixis.de/en

