Висококачествена защита от корозия на всички продукти посредством флуидизирано епоксидно прахово покритие, в съответствие със стандартите на GSK - Асоциация за висококачествена антикорозионна защита (RAL-качествен показател). Безвредна технология за прахово боядисване без разтворители и замърсяване на околната среда!





RAL **Знак за качество**

ВИСОКОКАЧЕСТВЕНА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА ЗА АРМАТУРА И ФИТИНГИ



Антикорозионно епоксидно прахово покритие съгласно GSK

- В съответствие с EN 14901 (тръби, фитинги и аксесоари).
- Минимална дебелина на покритието 250 µm.
- Отсъствие на порьозност.
- Високо сцепление с метал (мин. 12 N/мм2).
- Висока ковкост (отсъствие на пукнатини).
- Гладка повърхност (без инкрустации).
- Подходящо за употреба в храни съгласно указанията за хигиенна оценка на органичното покритие в контакт с питейна вода (насока за покритие) на Федералната здравна служба на Германия.
- Висока устойчивост на агресивна среда.
- Бактериологична сигурност по DVGW- норми W270.
- Постоянни изпитания на характеристиките съгласно DIN 3476-1 - дебелина на слоя, сцепление с метала, искрова проба, наличие на микропори, съпротивление с агресивни води.
- Независим контрол на системите за качество от MPA Хановер в съответствие с нормите GSK (Асоциация за висококачествена антикорозионна защита).
- Фирмен цвят на продуктите HAWLE-RAL 5012.

DM ARMATUREN

София 1330, Бул. Акад. Иван Гешов 2Е, Бизнес Център Сердика, Сграда 3, Офис 110 • 0895447710 • hawle@hawle.bg • www.hawle.bg

Стандартни и Специални Приложения

Стандартни Приложения

Продуктите са предназначени за монтаж в тръбопроводни системи за питейна вода, изработени от PE, PVC, чугунени, стоманени или етернитови тръби.

Стандартна Среда

Вода за човешка консумация:
Съгласно Директива 98/83/ЕО на ЕС и нейното допълнение I, части A до B.

Общи Работни Параметри

Вода за човешка консумация:
Температура на средата: 0° C до макс. 40° C
Макс. 250 mg/l хлорид, макс. 0,3 mg/l свободен
Хлор мин. 8,0 ° dH обща твърдост
pH стойност мин. 5 до макс. 9.5

За конкретните работни параметри на продуктите, моля, вижте съответните каталожни страници на www.hawle.bg

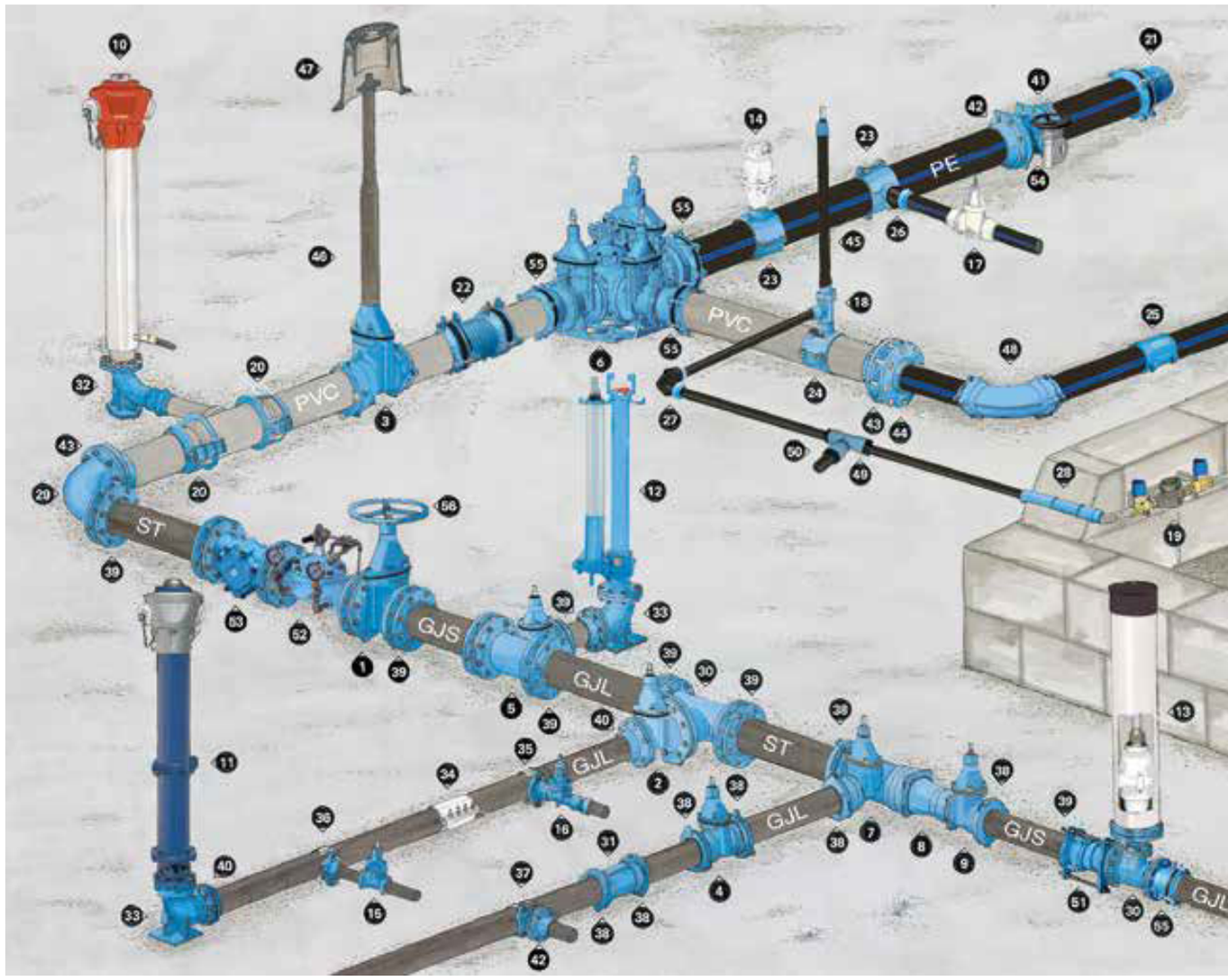
Специални Приложения

В случай на различно приложение или специфични условия на околната среда, моля, да ни информирате в запитването си за оферта. В случай, че спирателната и/или присъединителна арматура се използват за различно от стандартното приложение без одобрение, предоставено от Отдела за инженерно приложение на производителя, то същият не поема гаранционна отговорност.

Инструкции За Използване

Спирателната и присъединителна арматура се съхраняват в хладна, суха и нископрахова среда, защитена от атмосферни влияния. Да се избягва излагане на пряка слънчева или ултравиолетова светлина за дълго време, освен когато става въпрос за подземен монтаж. За правилния монтаж и поддръжка, моля, спазвайте инструкциите, както и съответните европейски стандарти и директиви, и/или сравними национални технически стандарти.

Продуктова гама (извадка)



		Кат. номер
1	E2 Шибър с фланци	4000E2
2	E2 Редуциращ фланцов шибър	4150E2
3	E2 Шибърен кран „Система 2000”	4040E2
4	E2 Шибър с вградена муфа за чугун	4500E2
5	E2 Комби-Т, тройник фланцов с един шибър	4340E2
6	E2 HAWLE-Комбифлекс	4420E2
7	E2 Комби-Т с вградена муфа	NL10E2
8	Редуциращ концентричен преход	NL40
9	E2 HSM Шибър с муфирани краища	NL00E2
10	H4 пожарен хидрант нечупещ	5151H4
11	H4 Чупещ се надземен хидрант	5096H4
12	Подземен пожарен хидрант	5060
13	Комбиниран автоматичен въздушник	9822
14	Автоматичен въздушник	9876
15	Тротоарен спирателен кран	2500
16	Тротоарен спирателен кран	2800
17	Тротоарен спирателен кран, POM	2630
18	Тротоарен спирателен кран	3130
19	Монтажен елемент за водомер	2963
20	Фиксираща скоба за PVC тръба	1254
21	Крайна тапа „Synoflex”	7980
22	Универсална муфа „Synoflex”	7974
23	HAKU- Водовземна скоба за PVC и PE тръба	5250
24	HAKU-Водовземна скоба с фланец за PVC и PE	5310
25	Съединителна муфа за PVC и PE тръба	9240
26	ISO-фитинг с външна резба от POM	6120
27	ISO-фитинг, коляно 900 от POM	6420
28	Фитинг за вътрешно прикрепване към стена	6990

		Кат. номер
29	Коляно фланцово 90o	8530
30	Тройник фланцов	8510
31	Преходна муфа без резба	NL50
32	Фланцово коляно (пета) 90o с муфа за PVC	5046
33	Двуфланцово коляно (пета) 90o N-парче	5049
34	Аварийна скоба - единично затваряне	0750
35	Универсална водовземна скоба	3500
36	Затягаща скоба с O-пръстен	3800
37	Универсална водовземна фланцова скоба	3510
38	Затягащ пръстен	1200
39	Фланцов адаптор за чугунени тръби	7602
40	Двукамерен фланцов адаптор за чуг. тръби	7102
41	Фланцов адаптор за PE/PVC тръби	0400
42	ISO фланцов адаптор за PE тръби	5500
43	Двукамерен фланцов адаптор за PVC тръби	5600
44	Двукамерен фланцов адаптор за PVC, редукт.	5630
45	Шиш за тротоарни спирателни кранове	9101
46	Телескопичен шиш за E2 шибърни кранове	9500
47	Охранително гърне, регулируемо	2050
48	Коляно 90° "Система 2000"	8535
49	HAWLE-FIT тройник с вътрешна резба, POM	6520HF
50	HAWLE-FIT преход, с външна резба, POM	6120HF
51	HAWLE-VARIO телескопичен фланцов фитинг	8010S
52	Регулатор на налягане	9700
53	Филтър	9911
54	HAWLE-Бътерфлай кран	9881K
55	Универсален фланцов адаптор „Synoflex”	7994
56	Ръчно колело	7800

ARMATUREN

София 1330, Бул. Акад. Иван Гешов 2Е, Бизнес Център Сердика, Сграда 3, Офис 110 • 0895447710 • hawle@hawle.bg • www.hawle.bg

Изпитания Под Налягане

Изпитване под налягане на спирателна арматура за подземен монтаж за водоснабдяване

Продуктите на Хавле се произвеждат с изключителна прецизност и са подложени на постоянен контрол на качеството по време на целият производствен процес. Благодарение на това, всички спирателни кранове, обратни клапи, фитинги и т.н за водоснабдяване имат 10-годишна фабрична гаранция за функционалност и качество. За да се гарантира безпроблемна експлоатация на продуктите, от голямо значение е правилният монтаж. При изпитанията под налягане след монтажа се изпитва херметичността на тръбите, тръбните връзки, както и всички други компоненти на хидравличната система.



Забележка:

Изпитването под налягане се извършва съгласно EN 805. Преди теста под налягане, запълнете изкопа, дотолкова, доколкото тръбите да са укрепени, за да предотвратите разместването им, и като оставяте достатъчно място, напълно открито, за проверка на местата на тръбните съединения и кранове. Тръбопроводите без затегнати връзки трябва да бъдат достатъчно обезопасени чрез подпиране и/или закотвяне във всеки край, завой и разклонение.

Силно препоръчително е тестът под налягане да се извърши преди запълване на пространството около тръбопроводните връзки. **Гаранцията на Хавле не покрива изкопни работи и/или запълване на изкопа, или други свързани разходи, ако тестът под налягане е извършен след запълване на цялата траншея. По отношение на изпитването под налягане, гаранцията на Хавле включва само подмян а на дефектни продукти.**

Продуктите стандартно са предназначени за питейна вода, в подземни инсталации на тръби от PE, PVC, ковък чугун, стомана или етернит.

Поддръжката на спирателните кранове се извършва на всеки пет години съгласно ÖNORM B2539. Хавле препоръчва един път годишно всички кранове да бъдат задействани при планов ремонт.