



조일우수제품

상능인증제품

ISO 9001

CE

조일정

대한민국 대표 펌프!

dooch
두크펌프

60Hz

FS 소방패키지시스템 카탈로그

OSC(공장생산방식)공법 기반
소방 패키지 시스템 FS Series

화재안전기준
최적화 제품
(NFPC)

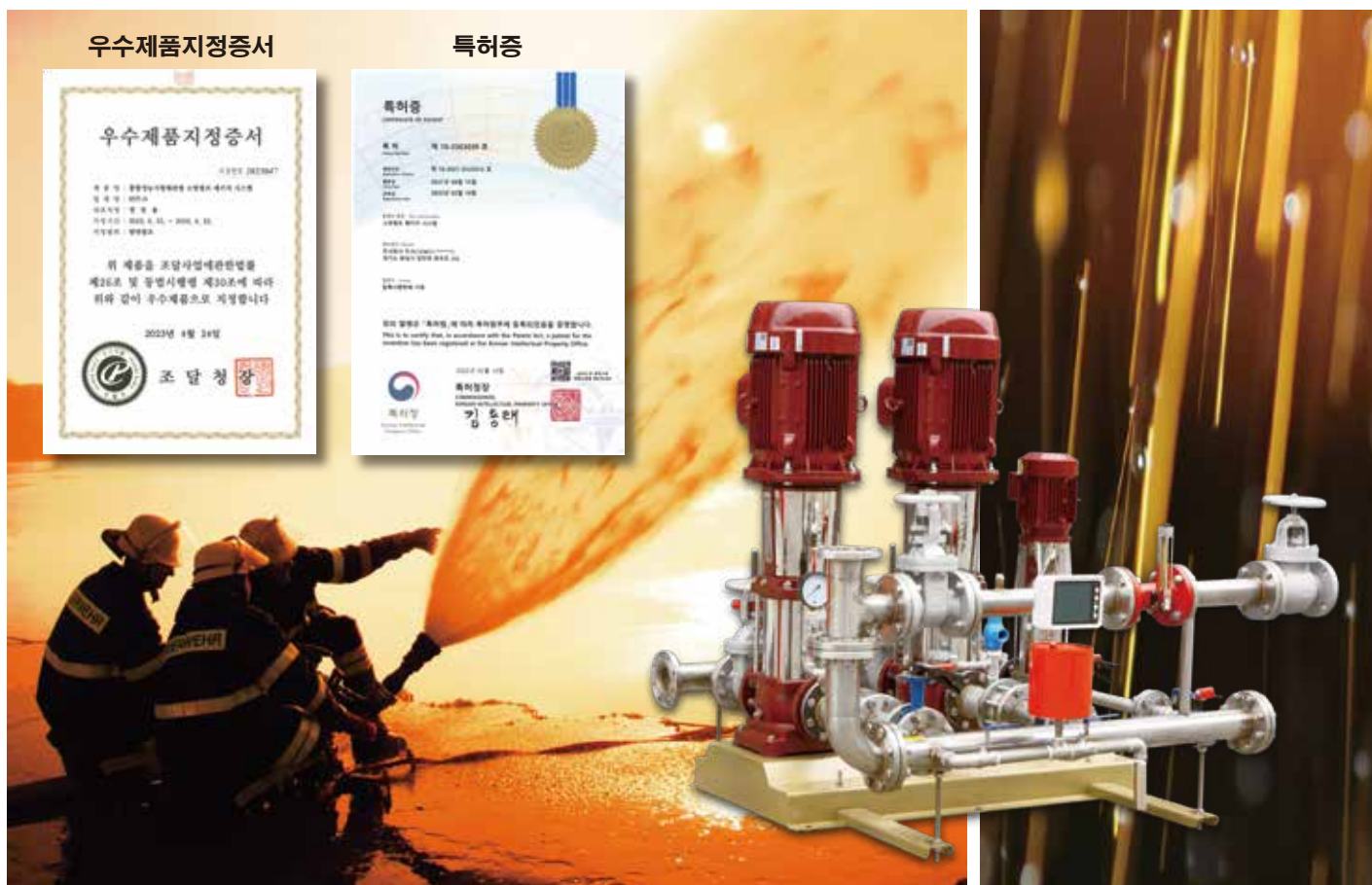
주요 구성품
비철금속 적용
(스테인리스 스틸)

OSC
기반시스템
(Off-Site-Construction)

우수제품지정증서



특허증



아직도 **주철펌프**를 사용하고 계십니까?

우리는 하루가 멀다 하고 수많은 화재 사고를 뉴스를 통해 접하고 있습니다.
이런 화재사고들로 인해 우리의 가족, 이웃들이 생명에 위협을 받고,
사고 후 이어지는 물질적 고통에 허덕이고 있습니다.
소방펌프는 이런 수많은 화재 사건으로부터 우리의 재산과 가족의 안전을 지키는 최후의 보루입니다.

현재까지 사용되어 온 **주철 재질로 제작된 소방펌프는 부식과 고착**으로부터 자유로울 수 없으며,
위급 상황 발생시 제성능을 발휘할 수 없습니다.

이에, 두크 펌프는 국산 토종 브랜드의 자존심을 걸고 우리 가족의 안전, 재산을 보호하기 위하여
부식과 고착이 발생하지 않는 스테인리스 재질의 소방전용 입형다단 펌프를 출시합니다.

합리적 가격과 안전성을 갖춘 제품으로 두크는 위기에 닥친 우리 이웃의 안전을 지키는 일에 앞장서겠습니다.



소방 패키지 시스템



두크 본사 전경



상해 중한 두크 전경



후쩌우 중한 두크 2공장 전경

CONTENTS

목 차

소방 패키지 시스템 우수제품지정증서	4
소방 패키지 시스템 특허증	5
소방 패키지 시스템 단가금액표	6
소방 패키지 시스템 구매 방법	10
소방펌프의 선정기준	12
OSC 공법기반 소방 패키지 시스템	14
OSC 공법	16
소방 선정표	18
소방 패키지 시스템 외형도	
3FS-XRF 20 SERIES	22
3FS-XRF 32 SERIES	23
3FS-XRF 45 SERIES	24
3FS-XRF 64 SERIES	25
3FS-XRF 95 SERIES	26
3FS-XRF 125 SERIES	27
3FS-XRF 155 SERIES	28



우수제품지정증서

지정번호 2023047

제 품 명 : 통합성능시험배관형 소방펌프 패키지 시스템

업 체 명 : (주)두크

대표자명 : 정 상 용

지정기간 : 2023. 6. 23. ~ 2026. 6. 22.

지정범위 : 뒷면참조

위 제품을 조달사업에관한법률
제26조 및 동법시행령 제30조에 따라
위와 같이 우수제품으로 지정합니다

2023년 4월 24일



조 달 청





특허권자 Patentee
주식회사 두크(124611-*****)
경기도 화성시 장안면 화곡로 332

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2022년 02월 10일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



소방 패키지 시스템 단가금액표

순번	식별번호	모델명	구경 흡/토출/성능	동력 (kW)	수량 (set)	금액
1	24812441	3FS-XRF20-4-XRF5-9	50*50*50	7.5×2/2.2×1	1	11,600,000
2	24812442	3FS-XRF20-4-XRF5-12	50*50*50	7.5×2/3.7×1	1	11,800,000
3	24812450	3FS-XRF20-5-XRF5-12	50*50*50	11×2/3.7×1	1	13,400,000
4	24812451	3FS-XRF20-6-XRF5-12	50*50*50	11×2/3.7×1	1	13,500,000
5	24812452	3FS-XRF20-6-XRF5-14	50*50*50	11×2/3.7×1	1	13,600,000
6	24812453	3FS-XRF20-7-XRF5-14	50*50*50	11×2/3.7×1	1	15,000,000
7	24812454	3FS-XRF20-7-XRF5-16	50*50*50	11×2/3.7×1	1	15,100,000
8	24812466	3FS-XRF20-8-XRF5-16	50*50*50	15×2/3.7×1	1	17,100,000
9	24812467	3FS-XRF20-8-XRF5-20	50*50*50	15×2/5.5×1	1	17,500,000
10	24812468	3FS-XRF20-9-XRF5-20	50*50*50	15×2/5.5×1	1	17,700,000
11	24812486	3FS-XRF20-10-XRF5-20	50*50*50	18.5×2/5.5×1	1	19,300,000
12	24812487	3FS-XRF20-10-XRF5-24	50*50*50	18.5×2/5.5×1	1	19,300,000
13	24812443	3FS-XRF32-3-3-XRF5-9	65*65*50	7.5×2/2.2×1	1	14,200,000
14	24812444	3FS-XRF32-3-2-XRF5-9	65*65*50	7.5×2/2.2×1	1	14,200,000
15	24812455	3FS-XRF32-3-XRF5-9	65*65*50	11×2/2.2×1	1	15,700,000
16	24812456	3FS-XRF32-3-XRF5-12	65*65*50	11×2/3.7×1	1	15,800,000
17	24812457	3FS-XRF32-4-1-XRF5-12	65*65*50	11×2/3.7×1	1	16,100,000
18	24812458	3FS-XRF32-4-XRF5-12	65*65*50	11×2/3.7×1	1	16,100,000
19	24812469	3FS-XRF32-5-XRF5-14	65*65*50	15×2/3.7×1	1	17,200,000
20	24812470	3FS-XRF32-5-XRF5-16	65*65*50	15×2/3.7×1	1	17,300,000
21	24812471	3FS-XRF32-6-2-XRF5-16	65*65*50	15×2/3.7×1	1	19,200,000
22	24812472	3FS-XRF32-6-1-XRF5-16	65*65*50	15×2/3.7×1	1	19,500,000
23	24812473	3FS-XRF32-6-1-XRF5-20	65*65*50	15×2/5.5×1	1	19,900,000
24	24812488	3FS-XRF32-6-XRF5-20	65*65*50	18.5×2/5.5×1	1	21,700,000
25	24812489	3FS-XRF32-7-2-XRF5-20	65*65*50	18.5×2/5.5×1	1	22,300,000
26	24812490	3FS-XRF32-7-XRF5-20	65*65*50	18.5×2/5.5×1	1	22,300,000
27	24812502	3FS-XRF32-8-XRF5-20	65*65*50	22×2/5.5×1	1	24,800,000
28	24812503	3FS-XRF32-8-XRF5-24	65*65*50	22×2/5.5×1	1	25,000,000
29	24812445	3FS-XRF45-2-2B-XRF5-6	80*80*65	7.5×2/1.5×1	1	15,800,000
30	24812446	3FS-XRF45-2-2B-XRF5-7	80*80*65	7.5×2/1.5×1	1	15,800,000
31	24812447	3FS-XRF45-2-2A-XRF5-7	80*80*65	7.5×2/1.5×1	1	15,800,000
32	24812459	3FS-XRF45-2-2-XRF5-7	80*80*65	11×2/1.5×1	1	16,600,000
33	24812460	3FS-XRF45-2-XRF5-9	80*80*65	11×2/2.2×1	1	16,900,000
34	24812474	3FS-XRF45-3-3A-XRF5-9	80*80*65	15×2/2.2×1	1	18,200,000
35	24812475	3FS-XRF45-3-3-XRF5-9	80*80*65	15×2/2.2×1	1	18,200,000
36	24812476	3FS-XRF45-3-2-XRF5-12	80*80*65	15×2/3.7×1	1	18,800,000
37	24812477	3FS-XRF45-3-1-XRF5-12	80*80*65	15×2/3.7×1	1	18,800,000

소방 패키지 시스템 단가금액표



순번	식별번호	모델명	구경 흡/토출/성능	동력 (kW)	수량 (set)	금액
38	24812491	3FS-XRF45-3-XRF5-12	80*80*65	18.5×2/3.7×1	1	19,800,000
39	24812492	3FS-XRF45-4-3-XRF5-12	80*80*65	18.5×2/3.7×1	1	20,100,000
40	24812493	3FS-XRF45-4-3-XRF5-14	80*80*65	18.5×2/3.7×1	1	20,400,000
41	24812504	3FS-XRF45-4-XRF5-14	80*80*65	22×2/3.7×1	1	23,900,000
42	24812505	3FS-XRF45-4-XRF5-16	80*80*65	22×2/3.7×1	1	24,000,000
43	24812516	3FS-XRF45-5-2-XRF5-16	80*80*65	30×2/3.7×1	1	27,700,000
44	24812517	3FS-XRF45-5-XRF5-16	80*80*65	30×2/3.7×1	1	27,700,000
45	24812518	3FS-XRF45-5-XRF5-20	80*80*65	30×2/5.5×1	1	28,000,000
46	24812519	3FS-XRF45-6-3-XRF5-20	80*80*65	30×2/5.5×1	1	28,100,000
47	24812520	3FS-XRF45-6-3-XRF5-24	80*80*65	30×2/5.5×1	1	28,400,000
48	24812521	3FS-XRF45-6-XRF5-20	80*80*65	37×2/5.5×1	1	31,500,000
49	24812522	3FS-XRF45-6-XRF5-24	80*80*65	37×2/5.5×1	1	31,600,000
50	24812523	3FS-XRLF45-7-XRF5-24	80*80*65	37×2/5.5×1	1	34,800,000
51	24812448	3FS-XRF64-1A-XRF5-5	100*100*80	7.5×2/1.5×1	1	15,800,000
52	24812449	3FS-XRF64-1-XRF5-6	100*100*80	7.5×2/1.5×1	1	15,800,000
53	24812461	3FS-XRF64-2-2B-XRF5-6	100*100*80	11×2/1.5×1	1	17,300,000
54	24812462	3FS-XRF64-2-2A-XRF5-7	100*100*80	11×2/1.5×1	1	17,300,000
55	24812478	3FS-XRF64-2-2-XRF5-7	100*100*80	15×2/1.5×1	1	18,200,000
56	24812479	3FS-XRF64-2-1-XRF5-9	100*100*80	15×2/2.2×1	1	18,800,000
57	24812494	3FS-XRF64-2-XRF5-9	100*100*80	18.5×2/2.2×1	1	19,800,000
58	24812495	3FS-XRF64-3-3-XRF5-12	100*100*80	18.5×2/3.7×1	1	20,500,000
59	24812506	3FS-XRF64-3-2-XRF5-12	100*100*80	22×2/3.7×1	1	22,300,000
60	24812507	3FS-XRF64-3-1A-XRF5-12	100*100*80	22×2/3.7×1	1	22,300,000
61	24812524	3FS-XRF64-3-XRF5-12	100*100*80	30×2/3.7×1	1	24,500,000
62	24812525	3FS-XRF64-3-XRF5-14	100*100*80	30×2/3.7×1	1	24,800,000
63	24812526	3FS-XRF64-4-2-XRF5-14	100*100*80	30×2/3.7×1	1	27,400,000
64	24812527	3FS-XRF64-4-2-XRF5-16	100*100*80	30×2/3.7×1	1	27,400,000
65	24812528	3FS-XRF64-4-1A-XRF5-16	100*100*80	30×2/3.7×1	1	28,200,000
66	24812539	3FS-XRF64-4-XRF5-16	100*100*80	37×2/3.7×1	1	32,500,000
67	24812540	3FS-XRF64-4-XRF5-20	100*100*80	37×2/5.5×1	1	33,000,000
68	24812541	3FS-XRF64-5-2-XRF5-20	100*100*80	37×2/5.5×1	1	33,100,000
69	24812554	3FS-XRF64-5-XRF5-20	100*100*80	45×2/5.5×1	1	40,100,000
70	24812555	3FS-XRF64-5-XRF5-24	100*100*80	45×2/5.5×1	1	40,300,000
71	24812556	3FS-XRF64-6-2-XRF5-24	100*100*80	45×2/5.5×1	1	41,300,000
72	24812463	3FS-XRF95-1A-XRF5-5	100*100*80	11×2/1.5×1	1	18,300,000
73	24812464	3FS-XRF95-1A-XRF5-6	100*100*80	11×2/1.5×1	1	18,300,000
74	24812480	3FS-XRF95-1-XRF5-6	100*100*80	15×2/1.5×1	1	19,500,000

소방 패키지 시스템 단가금액표

순번	식별번호	모델명	구경 흡/토출/성능	동력 (kW)	수량 (set)	금액
75	24812481	3FS-XRF95-2-2A-XRF5-7	100*100*80	15×2/1.5×1	1	19,500,000
76	24812482	3FS-XRF95-2-2A-XRF5-9	100*100*80	15×2/2.2×1	1	19,700,000
77	24812497	3FS-XRF95-2-2-XRF5-7	100*100*80	18.5×2/1.5×1	1	21,300,000
78	24812498	3FS-XRF95-2-2-XRF5-9	100*100*80	18.5×2/2.2×1	1	21,400,000
79	24812508	3FS-XRF95-2-1-XRF5-9	100*100*80	22×2/2.2×1	1	23,200,000
80	24812509	3FS-XRF95-2-1-XRF5-12	100*100*80	22×2/3.7×1	1	23,400,000
81	24812529	3FS-XRF95-2-XRF5-9	100*100*80	30×2/2.2×1	1	25,400,000
82	24812530	3FS-XRF95-2-XRF5-12	100*100*80	30×2/3.7×1	1	25,500,000
83	24812531	3FS-XRF95-3-2-XRF5-12	100*100*80	30×2/3.7×1	1	25,200,000
84	24812532	3FS-XRF95-3-2-XRF5-14	100*100*80	30×2/3.7×1	1	25,300,000
85	24812542	3FS-XRF95-3-1A-XRF5-12	100*100*80	37×2/3.7×1	1	29,000,000
86	24812543	3FS-XRF95-3-1-XRF5-12	100*100*80	37×2/3.7×1	1	29,000,000
87	24812544	3FS-XRF95-3-1-XRF5-14	100*100*80	37×2/3.7×1	1	29,000,000
88	24812545	3FS-XRF95-3A-XRF5-14	100*100*80	37×2/3.7×1	1	29,100,000
89	24812546	3FS-XRF95-3-XRF5-14	100*100*80	37×2/3.7×1	1	28,700,000
90	24812547	3FS-XRF95-3-XRF5-16	100*100*80	37×2/3.7×1	1	28,700,000
91	24812548	3FS-XRF95-4-3-XRF5-16	100*100*80	37×2/3.7×1	1	32,800,000
92	24812557	3FS-XRF95-4-2-XRF5-14	100*100*80	45×2/3.7×1	1	39,900,000
93	24812558	3FS-XRF95-4-1-XRF5-16	100*100*80	45×2/3.7×1	1	41,800,000
94	24812559	3FS-XRF95-4-1-XRF5-20	100*100*80	45×2/5.5×1	1	42,200,000
95	24812560	3FS-XRF95-4A-XRF5-20	100*100*80	45×2/5.5×1	1	42,200,000
96	24812567	3FS-XRF95-4-XRF5-20	100*100*80	55×2/5.5×1	1	49,000,000
97	24812568	3FS-XRF95-5-2-XRF5-20	100*100*80	55×2/5.5×1	1	50,000,000
98	24812569	3FS-XRF95-5-2-XRF5-24	100*100*80	55×2/5.5×1	1	50,200,000
99	24812570	3FS-XRF95-5-1-XRF5-24	100*100*80	55×2/5.5×1	1	50,200,000
100	24812577	3FS-XRF95-5-XRF5-20	100*100*80	75×2/5.5×1	1	57,400,000
101	24812578	3FS-XRF95-5-XRF5-24	100*100*80	75×2/5.5×1	1	57,500,000
102	24812579	3FS-XRLF95-6-XRF5-24	100*100*80	75×2/5.5×1	1	62,300,000
103	24812465	3FS-XRF125-1-1A-XRF5-5	150*150*125	11×2/1.5×1	1	27,500,000
104	24812483	3FS-XRF125-1A-XRF5-6	150*150*125	15×2/1.5×1	1	28,700,000
105	24812499	3FS-XRF125-1-XRF5-6	150*150*125	18.5×2/1.5×1	1	30,700,000
106	24812500	3FS-XRF125-1-XRF5-7	150*150*125	18.5×2/1.5×1	1	30,700,000
107	24812510	3FS-XRF125-2-2B-XRF5-7	150*150*125	22×2/1.5×1	1	34,100,000
108	24812511	3FS-XRF125-2-2B-XRF5-9	150*150*125	22×2/2.2×1	1	34,200,000
109	24812512	3FS-XRF125-2-2A-XRF5-7	150*150*125	22×2/1.5×1	1	34,100,000
110	24812513	3FS-XRF125-2-2-XRF5-9	150*150*125	22×2/2.2×1	1	34,200,000
111	24812533	3FS-XRF125-2-1A-XRF5-9	150*150*125	30×2/2.2×1	1	35,400,000

소방 패키지 시스템 단가금액표



순번	식별번호	모델명	구경 흡/토출/성능	동력 (kW)	수량 (set)	금액
112	24812534	3FS-XRF125-2-1-XRF5-9	150*150*125	30×2/2.2×1	1	36,300,000
113	24812535	3FS-XRF125-2-1-XRF5-12	150*150*125	30×2/3.7×1	1	36,400,000
114	24812536	3FS-XRF125-2A-XRF5-12	150*150*125	30×2/3.7×1	1	36,400,000
115	24812549	3FS-XRF125-2-XRF5-12	150*150*125	37×2/3.7×1	1	39,800,000
116	24812550	3FS-XRF125-3-3-XRF5-12	150*150*125	37×2/3.7×1	1	40,200,000
117	24812561	3FS-XRF125-3-2-XRF5-12	150*150*125	45×2/3.7×1	1	47,600,000
118	24812562	3FS-XRF125-3-2-XRF5-14	150*150*125	45×2/3.7×1	1	47,700,000
119	24812563	3FS-XRF125-3-1-XRF5-14	150*150*125	45×2/3.7×1	1	47,700,000
120	24812571	3FS-XRF125-3-XRF5-14	150*150*125	55×2/3.7×1	1	58,100,000
121	24812572	3FS-XRF125-3-XRF5-16	150*150*125	55×2/3.7×1	1	58,200,000
122	24812573	3FS-XRF125-4-3-XRF5-16	150*150*125	55×2/3.7×1	1	62,500,000
123	24812574	3FS-XRF125-4-2A-XRF5-20	150*150*125	55×2/5.5×1	1	61,100,000
124	24812580	3FS-XRF125-4-XRF5-16	150*150*125	75×2/3.7×1	1	73,200,000
125	24812581	3FS-XRF125-4-XRF5-20	150*150*125	75×2/5.5×1	1	73,500,000
126	24812582	3FS-XRF125-5-2-XRF5-20	150*150*125	75×2/5.5×1	1	74,700,000
127	24812583	3FS-XRF125-5-2-XRF5-24	150*150*125	75×2/5.5×1	1	74,900,000
128	24812484	3FS-XRF155-1-1A-XRF5-5	150*150*125	15×2/1.5×1	1	28,900,000
129	24812485	3FS-XRF155-1-1A-XRF5-6	150*150*125	15×2/1.5×1	1	29,100,000
130	24812501	3FS-XRF155-1-1-XRF5-6	150*150*125	18.5×2/1.5×1	1	30,500,000
131	24812514	3FS-XRF155-1A-XRF5-6	150*150*125	22×2/1.5×1	1	32,300,000
132	24812515	3FS-XRF155-1A-XRF5-7	150*150*125	22×2/1.5×1	1	32,300,000
133	24812537	3FS-XRF155-1-XRF5-7	150*150*125	30×2/1.5×1	1	34,700,000
134	24812538	3FS-XRF155-2-2B-XRF5-9	150*150*125	30×2/2.2×1	1	35,800,000
135	24812551	3FS-XRF155-2-2A-XRF5-9	150*150*125	37×2/2.2×1	1	39,800,000
136	24812552	3FS-XRF155-2-2-XRF5-9	150*150*125	37×2/2.2×1	1	39,800,000
137	24812553	3FS-XRF155-2-2-XRF5-12	150*150*125	37×2/3.7×1	1	39,900,000
138	24812564	3FS-XRF155-2-1A-XRF5-9	150*150*125	45×2/2.2×1	1	46,300,000
139	24812565	3FS-XRF155-2-1-XRF5-12	150*150*125	45×2/3.7×1	1	46,400,000
140	24812566	3FS-XRF155-2A-XRF5-12	150*150*125	45×2/3.7×1	1	46,400,000
141	24812575	3FS-XRF155-2-XRF5-12	150*150*125	55×2/3.7×1	1	54,100,000
142	24812576	3FS-XRF155-3-3-XRF5-14	150*150*125	55×2/3.7×1	1	56,200,000
143	24812584	3FS-XRF155-3-2-XRF5-12	150*150*125	75×2/3.7×1	1	63,600,000
144	24812585	3FS-XRF155-3-2-XRF5-14	150*150*125	75×2/3.7×1	1	63,700,000
145	24812586	3FS-XRF155-3-1-XRF5-14	150*150*125	75×2/3.7×1	1	67,200,000

소방 패키지 시스템 구매 방법

① 검색 사이트에서 “나라장터 종합쇼핑몰” 검색



② 검색창에 “두크” 회사명을 기입한 뒤 검색



③ 세부품명 아래에 “소방용펌프” 글자 클릭 후 제품 확인



dooch
두크펌프