자 재 규 격 서

1. 구매물품

품 목	제품명	제작사	수 량
니들밸브	SS-16DKM4-F4-A	스웨즈락	20EA
퀵커넥터	SS-QC4-B-4PF		20EA

※ 상세 규격은 첨부된 카다로그 참조

2. 과업범위

공급기자재 납품, 포장, 운반

3. 납품장소 및 일시

가. 납품장소 : 경상남도 통영시 광도면 안정로 770 (한국가스공사 통영기지본부)

나. 납품일시 : 계약 후 20일 이내

4. 하자보증

본 규격서에 규정된 성능보증 이외에 계약상대자는 계약에 의거 다음사항에 대하여 납품일로부터 1년간 하자보증을 하여야 하며, 하자가 발생하였을때는 당 공사가 지정하는 기일내에 계약상대자의 부담으로 이를 보수 또는 신품으로 교체하여야 함.

가. 원자재 불량으로 인한 결함

나. 재질 불량으로 인한 결함

다. 제작기술 불량으로 인한 결함

라. 포장 및 운반 불량으로 인한 기기 결함

5. 기타사항

가. 수송 도중 기자재가 손실 또는 파손되지 않도록 하여야하며, 부적절한 포장으로 인한 기자재 손실, 파손 또는 품질의 저하 등이 발생하였을 경우 계약상대자는 원상복구, 교환 및 배상의 의무가 있음.

나. 납품시 각각의 품목에 대하여 제작사에서 발행된 품질보증확인서를 제출하여야 함.

첨부 자재 카다로그

니들밸브

주문 방법 및 치수

스테레스강 밸브

주문 번호를 선택하십시오.

400 합금 또는 황동 밸브

SS를 400합금은 **M**으로, 황동은 **B**로 바꾸십시오.

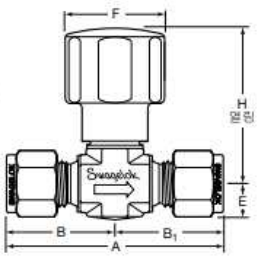
예: **M**-ODKS2

PEEK 스템 팁

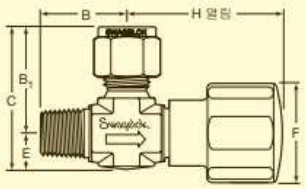
K를 **P**로 바꾸십시오.

예: SS-OD**P**S2

직선형



직각형



직각형 밸브

아래표의 C란에 치수가 표시된 밸브를 선택하고 주문번호에 **-A**를 붙이십시오.

예: SS-ODKS2-**A**

미터링 밸브

연결구		C_v	오리피스 in. (mm)	주문 번호	치수, in. (mm)						
입구/출구	크기				A	B	B_1	C	E	F	H
Swagelok 튜브 피팅	1/8 in.	0.12	0.093 (2.4)	SS-ODKS2	2.20 (55.9)	1.10 (27.9)		1.41 (35.8)	0.31 (7.9)	1.12 (28.4)	1.86 (47.2)
	1/4 in.	0.27	0.156 (4.0)	SS-14DKS4	2.27 (57.6)	1.13 (28.7)		1.51 (38.4)	0.38 (9.7)		
	3/8 in.	0.53	0.218 (5.6)	SS-16DKS6	2.58 (65.5)	1.29 (32.8)		1.79 (45.5)	0.50 (12.7)	1.25 (31.8)	2.02 (51.3)
	6 mm	0.27	0.156 (4.0)	SS-14DKS6MM	2.27 (57.6)	1.13 (28.7)		1.51 (38.4)	0.38 (9.7)	1.12 (28.4)	1.86 (47.2)
암나사형 NPT	1/4 in.	0.53	0.218 (5.6)	SS-16DKF4	2.12 (53.8)	1.06 (26.9)		–	0.50 (12.7)	1.25 (31.8)	2.02 (51.3)
수나사형 NPT	1/4 in.	0.27	0.156 (4.0)	SS-14DKM4	1.97 (50.0)	0.98 (24.9)		1.36 (34.5)	0.38 (9.7)	1.12 (28.4)	1.86 (47.2)
	1/4 in.	0.53	0.218 (5.6)	SS-16DKM4	2.25 (57.2)	1.12 (28.4)		–	0.50 (12.7)	1.25 (31.8)	2.02 (51.3)
	3/8 in.			SS-16DKM6					0.56 (14.2)		
수나사형 NPT/ Swagelok 튜브 피팅	1/8 – 1/4 in.	0.12	0.093 (2.4)	SS-ODKM2-S4	1.85 (47.0)	0.75 (19.0)	1.10 (27.9)	1.42 (36.1)	0.31 (7.9)	1.12 (28.4)	1.86 (47.2)
	1/4 in.	0.27	0.156 (4.0)	SS-14DKM4-S4	2.12 (53.8)	0.98 (24.9)	1.13 (28.7)	1.51 (38.4)	0.38 (9.7)	1.12 (28.4)	1.86 (47.2)
	1/4 – 3/8 in.	0.53	0.218 (5.6)	SS-16DKM4-S6	2.38 (60.5)	1.12 (28.4)	1.26 (32.0)	1.79 (45.5)	0.50 (12.7)	1.25 (31.8)	2.02 (51.3)
	1/4 in. – 6 mm	0.27	0.156 (4.0)	SS-14DKM4-S6MM	2.12 (53.8)	0.98 (24.9)	1.13 (28.7)	1.51 (38.4)	0.38 (9.7)	1.12 (28.4)	1.86 (47.2)
수/ 암나사형 NPT	1/8 in.	0.12	0.093 (2.4)	SS-ODKM2-F2	1.69 (42.9)	0.75 (19.0)	0.94 (23.9)	1.25 (31.8)	0.31 (7.9)	1.12 (28.4)	1.86 (47.2)
	1/4 in.	0.53	0.218 (5.6)	SS-16DKM4-F4	2.19 (55.6)	1.12 (28.4)	1.06 (26.9)	1.56 (39.6)	0.50 (12.7)	1.25 (31.8)	2.02 (51.3)
	1/2 – 1/4 in.			SS-16DKM8-F4	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)		1.81 (46.0)	0.56 (14.2)		

치수는 단지 참조용이며 변경될 수 있습니다. 치수는 Swagelok 너트를 손으로 조인 상태에서 측정되었습니다.

퀵커넥터

암나사형 파이프 나사



파이프 크기 in.	기본 주문번호	시리즈	치수, in.(mm)	
			A	H
NPT				
1/8	-QC4-B-2PF	QC4	2.16(54.9)	0.91(23.1)
1/4	-QC4-B-4PF	QC4	2.42(61.5)	0.91(23.1)
	-QC6-B-4PF	QC6	2.54(64.5)	1.03(26.2)
3/8	-QC6-B-6PF	QC6	2.57(65.3)	1.03(26.2)
1/2	-QC8-B-8PF	QC8	3.22(81.8)	1.21(30.7)
ISO/BSP 경사				
1/4	-QC4-B-4FT	QC4	2.42(61.5)	0.91(23.1)
3/8	-QC6-B-6FT	QC6	2.57(65.3)	1.03(26.2)
1/2	-QC8-B-8FT	QC8	3.22(81.8)	1.21(30.7)