

IMMERSEKOOOL DLC Hose Kit — UQD · LQC · FD83 · Smartflow Platform

Server · Rack · CDU · Primary Loop 통합 종합표

구간	적용 커플링
서버 내부 / 가속기 루프	UQD02 ~ UQD08
랙 매니폴드	UQD08 ~ UQD10
CDU 인터커넥트	LQC (DN19)
CDU 메인 루프	FD83 (DN25)
데이터센터 메인 루프	CEJN Smartflow (DN40 이상)

Server · Rack · CDU · Primary Loop 통합 종합표

구분	IMK-UQD02-KIT	IMK-UQD04-KIT	IMK-UQD06-KIT	IMK-UQD08-KIT	IMK-UQD10-KIT	IMK-LQC19-KIT	IMK-FD83-25-KIT	IMK-SF40-KIT
Coupling Series	UQD02	UQD04	UQD06	UQD08	UQD10	LQC	FD83	Smartflow
UQD DN / Nominal	DN3 (3.2mm)	DN6 (6.4mm)	DN10 (9.5mm)	DN13 (12.7mm)	DN16 (16mm, 5/8")	DN19 (19mm, 3/4")	DN25 (25.4mm, 1")	DN40 (40mm, 1.5")
적용 단계	Micro Server Loop	Server Aux	Server Standard	Server High Flow / Rack	Rack Max UQD	CDU Interconnect	CDU Main Loop	Primary Loop
CEJN Hose 품번	<i>Project Spec</i>	19 900 9704	19 900 9706	19 900 9708	19 900 9710	19 900 9712	19 900 9716	Heavy Duty EPDM
Hose Spec	UL94 V-0 EPDM	UL94 V-0 EPDM	UL94 V-0 EPDM	UL94 V-0 EPDM	UL94 V-0 EPDM	UL94 V-0 EPDM	UL94 V-0 EPDM	Industrial EPDM
Max Working Pressure	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	12 bar	16 bar	25 bar
Shut-off 구조	Double	Double	Double	Double	Double	Double	Double	Double
표준 길이	0.6~1.0 m	0.8~1.0 m	1.0~1.5 m	1.0~1.5 m / Rack 2~3 m	1.5~2.0 m	2.0~3.0 m	3.0 m	3.0~6.0 m
설계 유량	0.5~1 L/min	1~2 L/min	3~6 L/min	4~8 L/min / Rack 20~40 L/min	8~12 L/min	30~60 L/min	80~150 L/min	200~500 L/min
조립 방식	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in	Crimp	Crimp	Crimp
기본 구성	Hose×2 + UQD×2set + Fitting×2	Hose×2 + UQD×2set + Fitting×2 + Clamp×2	동일	동일	동일	Hose×2 + LQC×2set + Valve×2	Hose×2 + FD83×2set + Valve×2	Hose×2 + Smartflow×2set + Valve×2
적용 가속기	SoC / DPU	Sensor / Aux	A100, H100, TPU v4, CPU LC	B100, B200, Rubin, TPU v5/v5e	GPU Rack Manifold	500kW급 CDU	1MW급 CDU	DC Primary Loop
적요 (Reference)	Parker Push-in 표준	Parker Push-in 표준	Parker Push-in 표준	Parker Push-in 표준	Parker Push-in 표준	CDU 전용 LQC	CDU 전용 FD83	메인 루프 Smartflow