

SAE 캐비티 카트리지 밸브

압력 제어
유량 제어
방향 제어



압력 제어

직접 작동 릴리프 밸브(포펫 타입)	RV-20	04
직접 작동 릴리프 밸브(압력차, 포펫 타입)	RV-22	06
파일럿 작동 릴리프 밸브	RV-26	08
듀얼 릴리프 밸브(포펫 타입)	CR-28	10
카트리지 감압 밸브	PR-32	12
파일럿 작동식 감압 밸브	PR-36	14
로직 요소	DPS2-10	16

유량 제어

유량 제어 밸브	FC-20	18
니들 밸브	NV-20	20
가변식 압력 보상 우선 흐름 조절 밸브 카트리지	FR-33	22
가변식 압력 보상 흐름 조절 밸브 카트리지	FR-39	24
듀얼 흐름 조절 및 유량 보상 밸브(조절 불가능)	VSK2	26

방향 제어

볼타입 체크 밸브	CV04-20	28
볼타입 체크 밸브	CV-20	30
포펫형 체크 밸브	CV-21	32
셔틀 밸브	LS-30	34
회전 수동, 3웨이, 2포지션 방향 밸브	MR-31	36
파일럿 (개방) 체크 밸브	PC-30	38
파일럿 (개방) 체크 밸브, 파일럿 비율 2:1	PC-32	40
듀얼 파일럿 작동식 체크 밸브	DC-40	42
압력 보상	PCS4-10	44

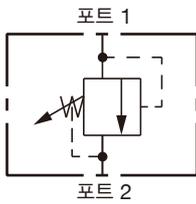
플리터

.....	CF10-40	46
-------	---------	----

RV-20



기호



주문 형식

RV 08 H - 20 - N - 18

① ② ③ ④ ⑤

① ▶ 모델명	RV-20	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	08, 10	
③ ▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사
	B	1 1/2" 길이의 알루미늄 회전 손잡이
	H	공장 사전 설정 숨겨진 조정
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이턴
⑤ ▶ 스프링 범위	RV08-20	
	RV10-20	
05	3.45 ~ 41.4 ± 6.9bar (50 ~ 600 ± 100psi)	06 3.45 ~ 41.38bar (50 ~ 600psi)
09	6.90 ~ 89.6 ± 13.8bar (100 ~ 1300 ± 200psi)	12 10.34 ~ 82.76bar (150 ~ 1200psi)
18	17.24 ~ 179.3 ± 20.7bar (250 ~ 2600 ± 300psi)	23 17.24 ~ 158.62bar (250 ~ 2300psi)
33	17.24 ~ 278.8 ± 27.6bar (250 ~ 4000 ± 400psi)	33 17.24 ~ 227.59bar (250 ~ 3300psi)

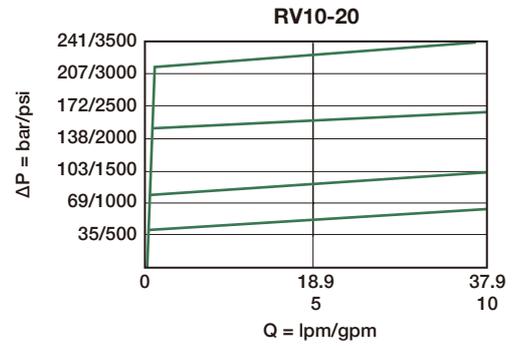
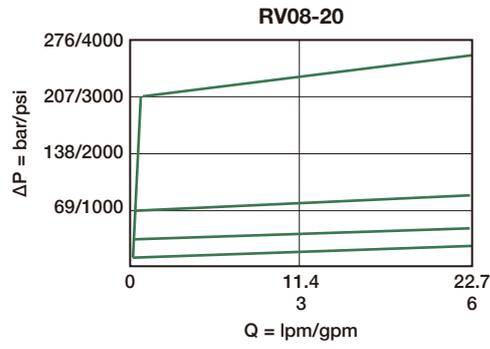
규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
RV08-20	SAE-08-2	276	483	22.7	0.25	25.8 - 28.5	0.22
RV10-20	SAE-10-2	228	517	37.9	0.25	33.9	0.235

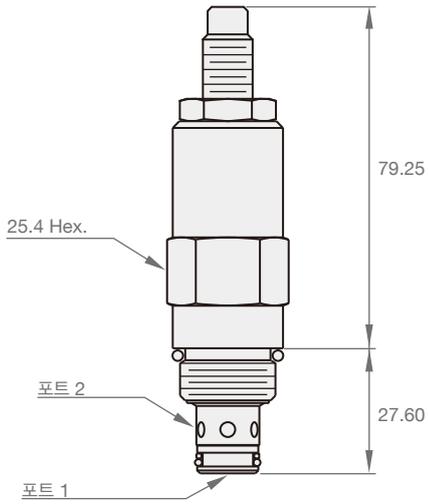
* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 상승

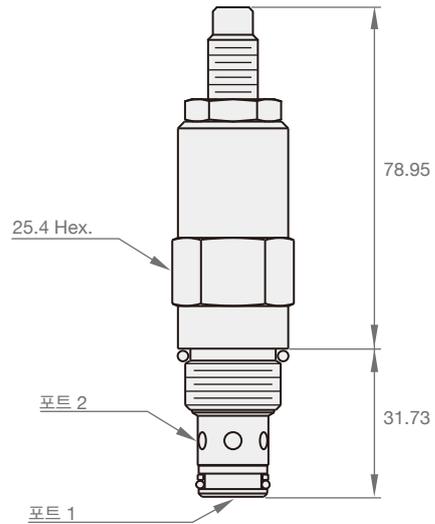
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



▶ RV08-20



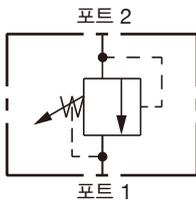
▶ RV10-20



RV-22



기호



주문 형식

RV 10 A - 22 - N - 25

① ② ③ ④ ⑤

① ▶ 모델명	RV-22		
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	08, 10		
③ ▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사	
	B	1 1/2" 길이의 알루미늄 회전 손잡이	
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무	
	V	바이턴	
⑤ ▶ 스프링 범위			
	RV08-22	RV10-22	
04	3.4 ~ 27.6bar (50 ~ 400psi)	06	10.34 ~ 41.38bar (150 ~ 600psi)
07	6.9 ~ 62.1bar (100 ~ 900psi)	12	10.34 ~ 89.66bar (150 ~ 1300psi)
13	6.9 ~ 117.2bar (100 ~ 1700psi)	25	25.86 ~ 165.52bar (375 ~ 2400psi)
26	17.2 ~ 220.7bar (250 ~ 3200psi)	35	17.24 ~ 241.38bar (250 ~ 3500psi)

규격표

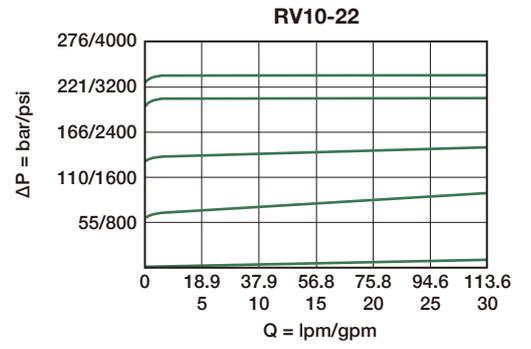
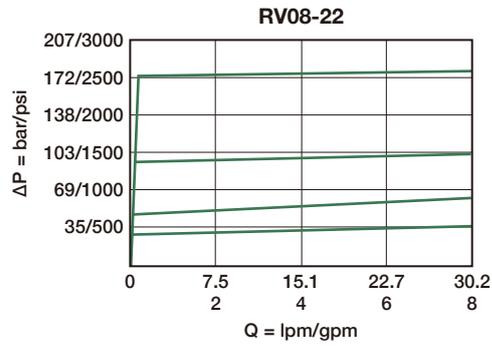
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
RV08-22	SAE-08-2	248	483	30.2	0.25	27.1	0.22
RV10-22	SAE-10-2	241	517	113.6	0.25	33.9	0.235

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

성능 곡선

▶ 압력 상승

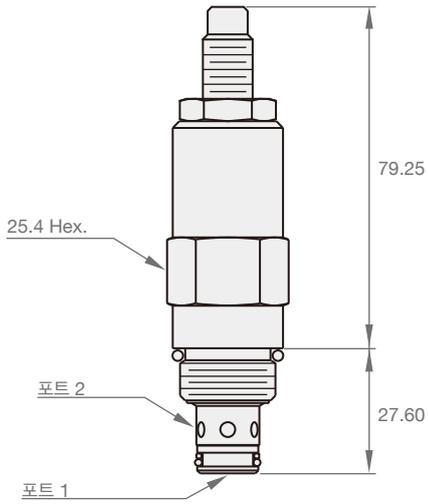
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



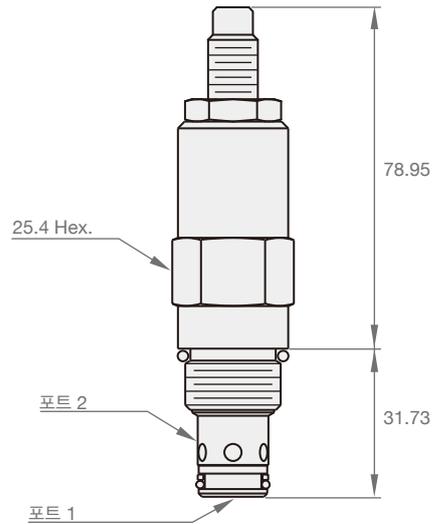
치수

(단위 : mm)

▶ RV08-22



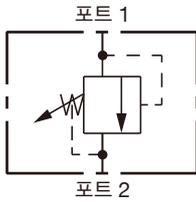
▶ RV10-22



RV-26



기호



주문 형식

RV 10 A - 26 - N - 30

① ② ③ ④ ⑤

① ▶ 모델명	RV-26	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	10, 12, 16	
③ ▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사
	B	1 1/2" 길이의 알루미늄 회전 손잡이
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이턴

⑤ ▶ 스프링 범위

	RV10-26	RV12-26	RV16-26
04	6.9 ~ 27.6bar (100 ~ 400psi)	04 6.9 ~ 27.6bar (100 ~ 400psi)	03 9.7 ~ 20.7bar (140 ~ 300psi)
15	10.3 ~ 103.4bar (150 ~ 1500psi)	15 3.8 ~ 110.3bar (200 ~ 1600psi)	06 15.9 ~ 41.4bar (230 ~ 600psi)
30	27.6 ~ 206.9bar (400 ~ 3000psi)	30 31.0 ~ 206.9bar (450 ~ 3000psi)	15 36.6 ~ 103.5bar (530 ~ 1500psi)
		35 34.5 ~ 241.4bar (500 ~ 3500psi)	35 82.8 ~ 241.6bar (1200 ~ 3500psi)

규격표

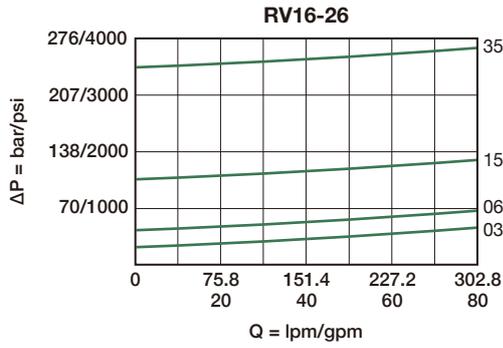
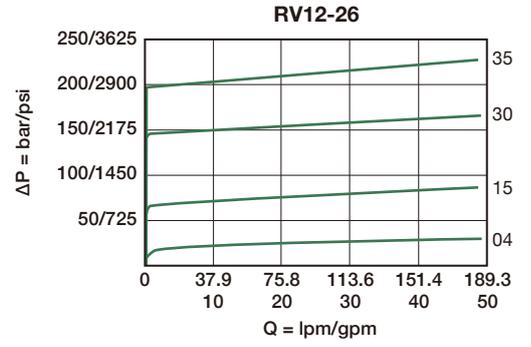
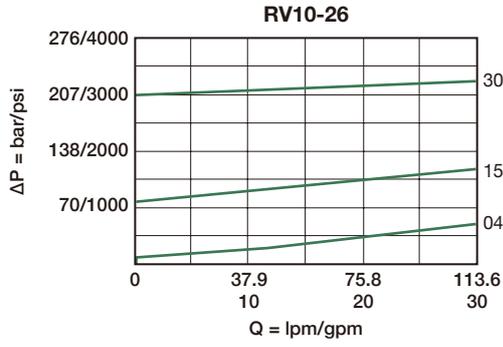
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (l/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
RV10-26	SAE-10-2	240	420	113.6	115	33.9	0.23
RV12-26	SAE-12-2	240	420	189.3	115	40.6	0.345
RV16-26	SAE-16-2	276	420	302.8	115	67.7	0.56

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 상승

— 포트 1 → 포트 2

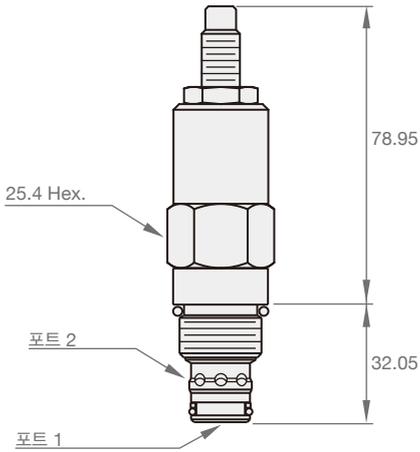
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



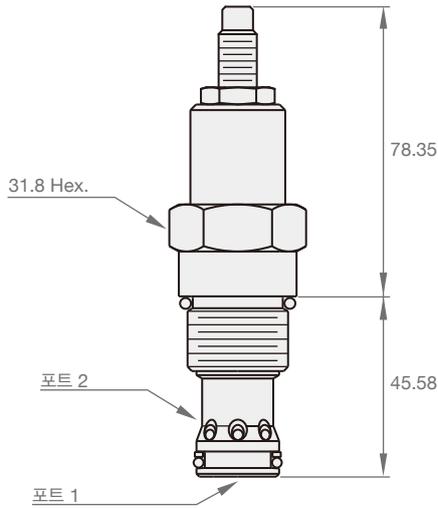
치수

(단위 : mm)

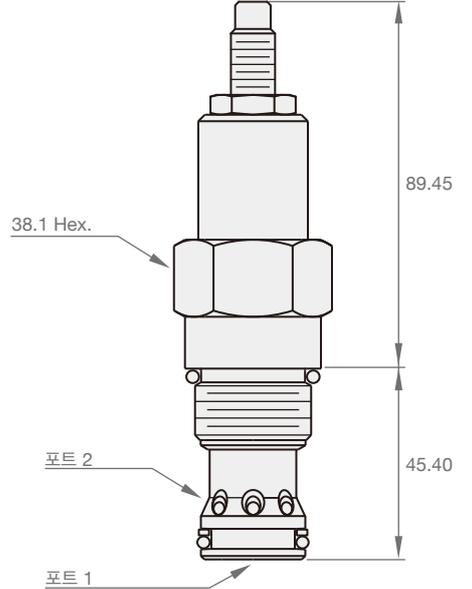
▶ RV10-26



▶ RV12-26



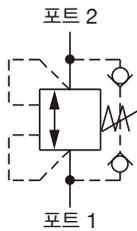
▶ RV16-26



CR-28



기호



주문 형식

CR 08 A - 28 - N - 15

① ② ③ ① ④ ⑤

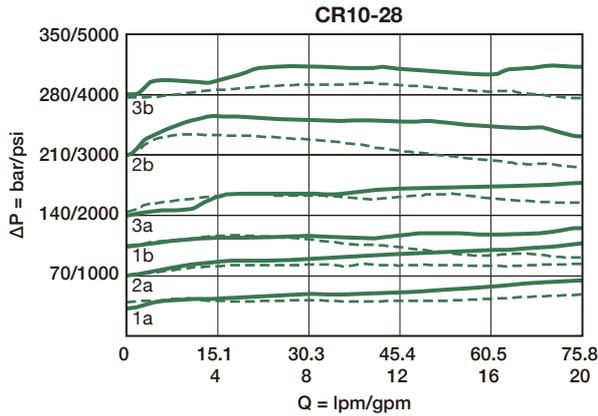
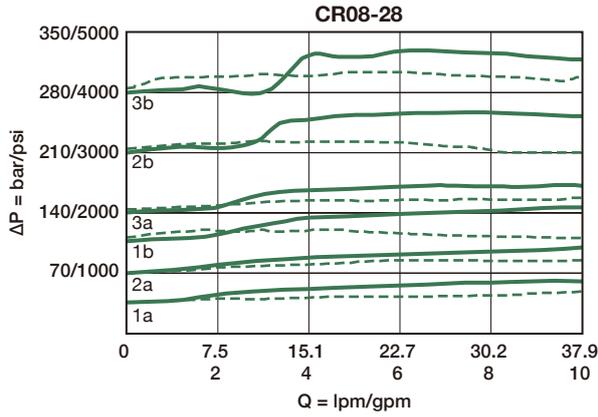
① ▶ 모델명	CR-28	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	08, 10	
③ ▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사
	B	1 1/2" 길이의 알루미늄 회전 손잡이
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이턴
⑤ ▶ 스프링 범위	15	6.9 ~ 103.4bar (100 ~ 1500psi)
	30	51.7 ~ 206.9bar (750 ~ 3000psi)
	50	103.4 ~ 344.8bar (1500 ~ 5000psi)

규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
CR08-28	SAE-08-2	350	420	37	85	27.1	0.22
CR10-28	SAE-10-2	350	420	75	85	33.9	0.18

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 상승

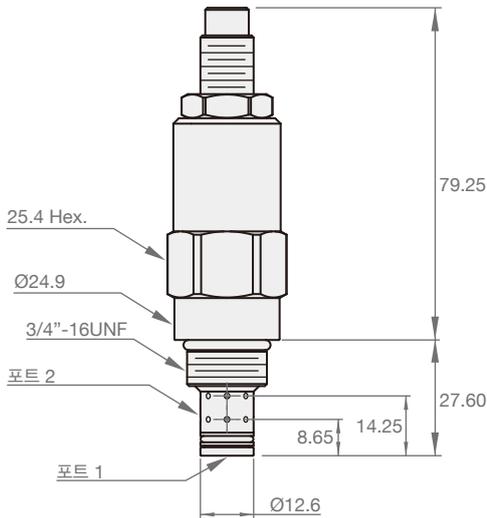


* 33cSt / 150 ssu 오일

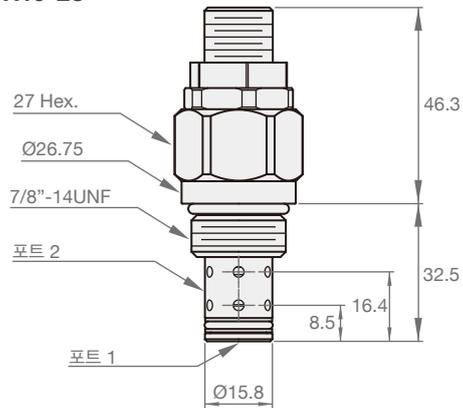
치수

(단위 : mm)

▶ CR08-28



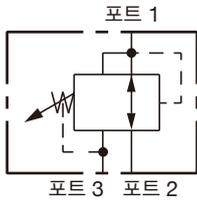
▶ CR10-28



PR-32



기호



주문 형식

PR 10 A - 32 - N - 15

① ② ③ ④ ⑤

① ▶ 모델명	PR-32		
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	08, 10		
③ ▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사	
	B	1 1/2" 길이의 알룸 회전 손잡이	
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무	
	V	바이턴	
⑤ ▶ 스프링 범위			
	PR08-32	PR10-32	
03	3.4 ~ 20.7bar (50 ~ 300psi)	04	5.5 ~ 27.6bar (80 ~ 400psi)
06	10.4 ~ 41.4bar (150 ~ 600psi)	08	13.8 ~ 55.2bar (200 ~ 800psi)
12	20.7 ~ 82.8bar (300 ~ 1200psi)	15	20.7 ~ 103bar (300 ~ 1500psi)
22	34.5 ~ 151.7bar (500 ~ 2200psi)	21	27.6 ~ 145bar (400 ~ 2100psi)

규격표

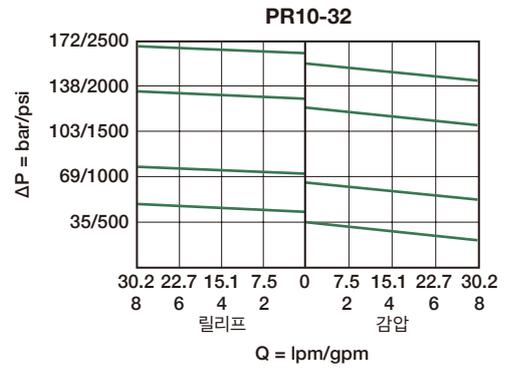
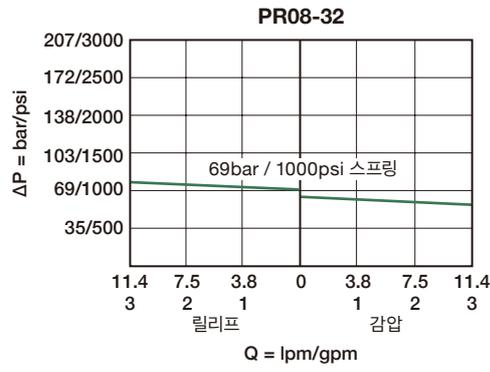
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
PR08-32	SAE-08-3	240	390	11.4	82 ¹⁾	27.1	0.23
PR10-32	SAE-10-3	207	517	30.2	82 ¹⁾	33.9	0.25

*1. 2 포트에서 3 포트까지 206.8bar 로 설정

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 상승

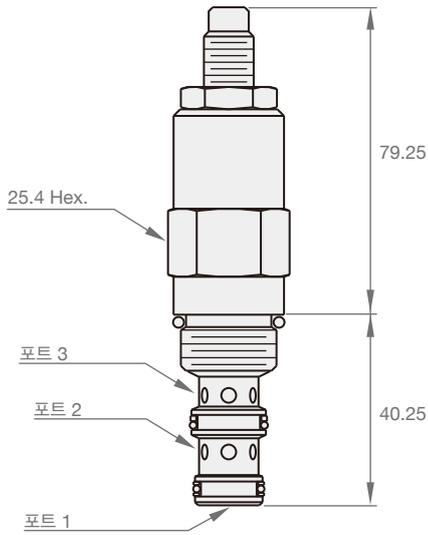
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



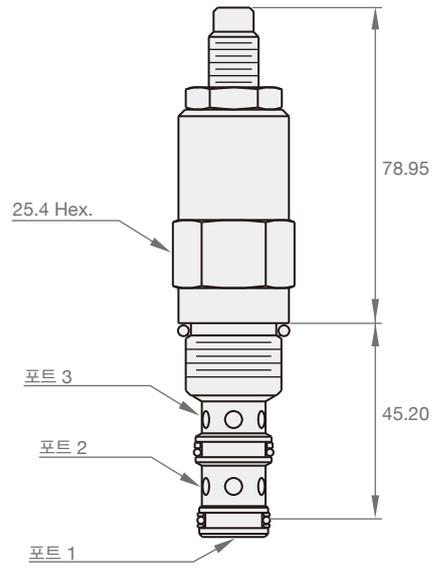
치수

(단위 : mm)

▶ PR08-32



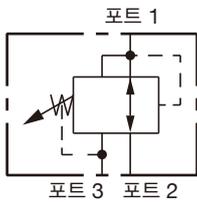
▶ PR10-32



PR-36



기호



주문 형식

PR 10 A - 36 - N - 15

① ② ③ ① ④ ⑤

① ▶ 모델명	PR-36	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	10	
③ ▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사
	B	1 1/2" 길이의 알루미늄 회전 손잡이
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이던
⑤ ▶ 스프링 범위	PR10-36	
04	6.9 ~ 27.6bar (100 ~ 400psi)	
15	10.3 ~ 103.4bar (150 ~ 1500psi)	
30	27.6 ~ 206.9bar (400 ~ 3000psi)	

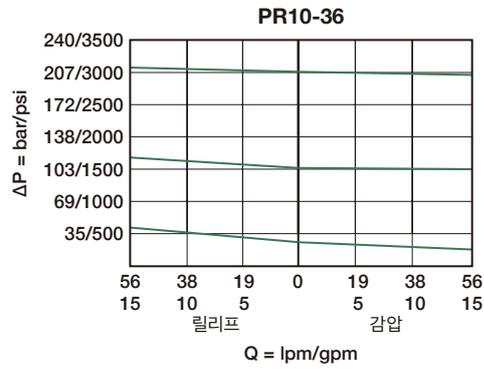
규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (l/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
PR10-36	SAE-10-3	210	390	56	0.17	33.9	0.24

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

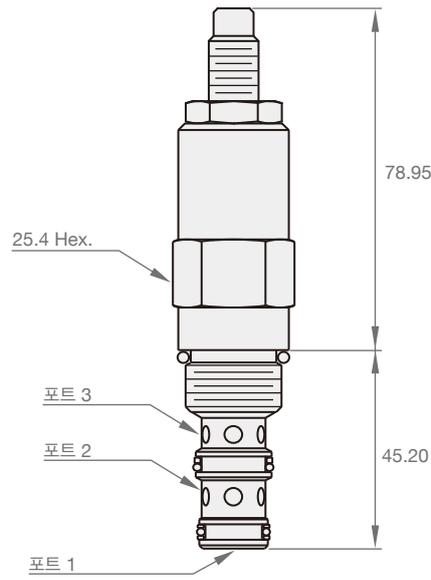
▶ 압력 상승

* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



치수

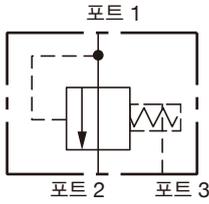
(단위 : mm)



DPS2-10



기호



주문 형식

DPS2 - 10 - P - F - 080

1	모델명	DPS2	
2	밸브 규격 및 사이즈	10	
3	기능	P	스풀, N/C (L/S 엘레먼트)
4	조정 가능 옵션	F	조정 불가
5	압력차	080	5.5bar (80psi)

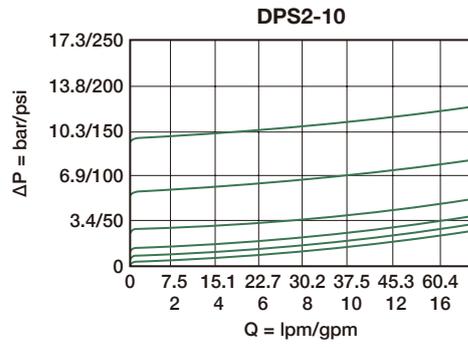
규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	정격유량 (l/min)	파일럿 비율	내부 누설 (cm ³ /min.)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
DPS2-10	C-10-3S	290	60	1 : 1	82 @ 290bar	100	0.14

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

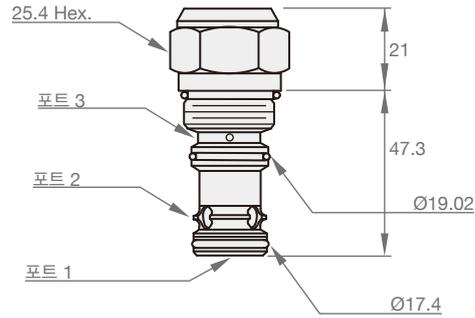
▶ 압력 감소

* 21.8cSt oil at 49°C



치수

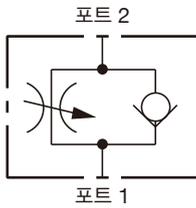
(단위 : mm)



FC-20



기호



주문 형식

FC 10 A - 20 - N

① ② ③ ① ④

① ▶	모델명	FC-20	
② ▶	밸브 규격 및 사이즈	10	
③ ▶	조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사
		B	1 1/2" 길이의 알루미늄 회전 손잡이
④ ▶	밀봉 재료	N	니트릴 고무
		V	바이턴

규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
FC10-20	SAE-10-2	240	345	45	0.50	33.9	0.145

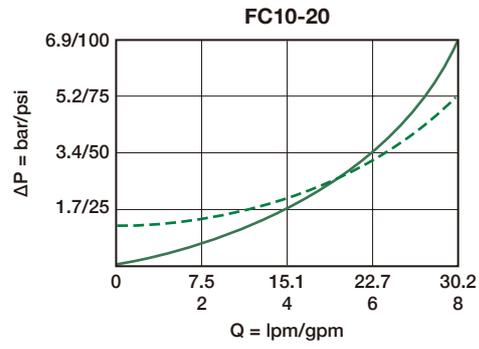
* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

성능 곡선

▶ 압력 감소

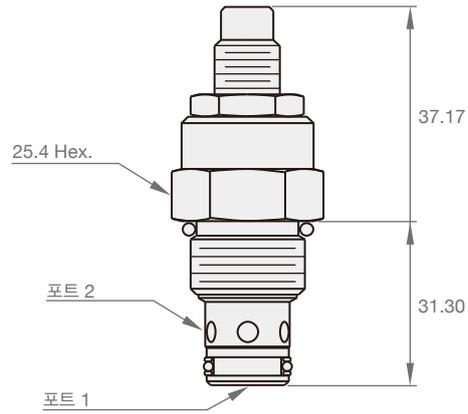
- 완전 개방
- - - 자유 흐름

* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



치수

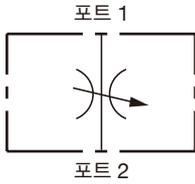
(단위 : mm)



NV-20



기호



주문 형식

NV 08 A - 20 - N

① ② ③ ① ④

① ▶ 모델명	NV-20	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	08, 10, 12	
③ ▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사
	B	1 1/2" 길이의 알루미늄 회전 손잡이
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이턴

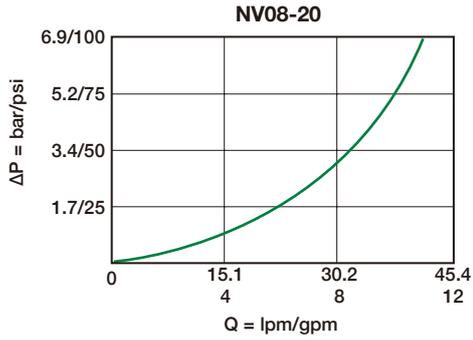
규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
NV08-20	SAE-08-2	240	345	42	0.32	27.1	0.115
NV10-20	SAE-10-2	240	345	45	0.05	33.9	0.145
NV12-20	SAE-12-2	240	345	113.6	0.15	47.4	0.3

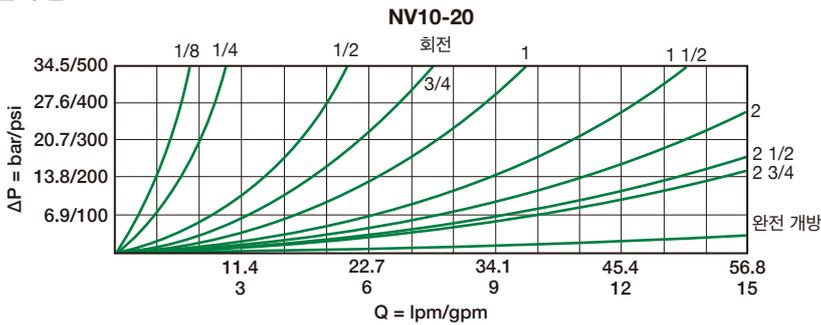
* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 감소

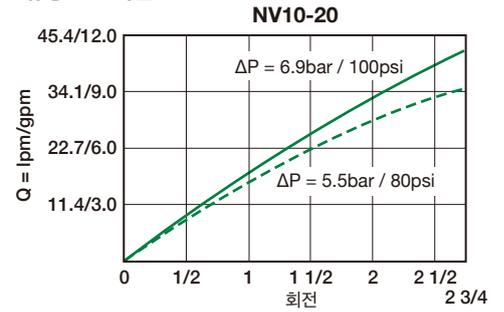
완전 개방 포트 2 → 포트 1 혹은 포트 1 → 포트 2



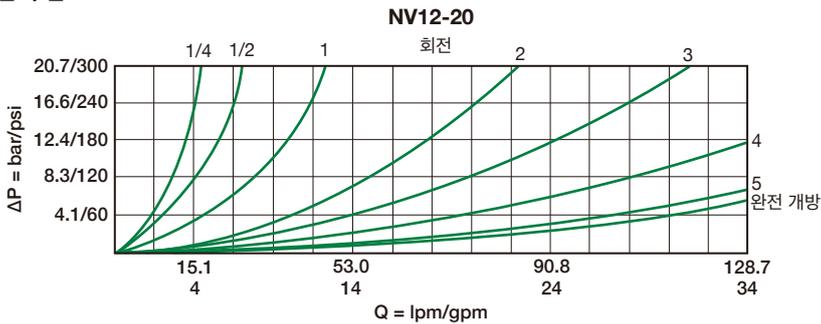
▶ 압력 감소



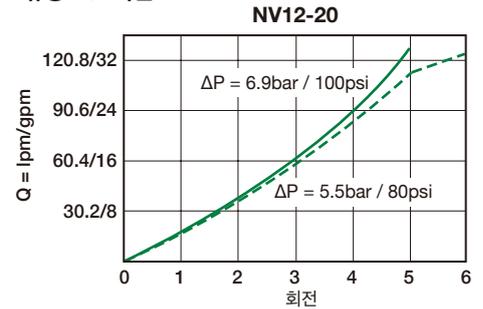
▶ 유량 vs. 회전



▶ 압력 감소



▶ 유량 vs. 회전

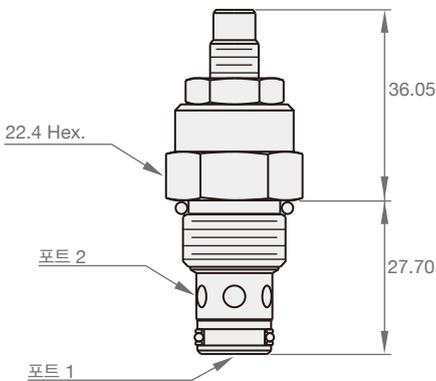


* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일

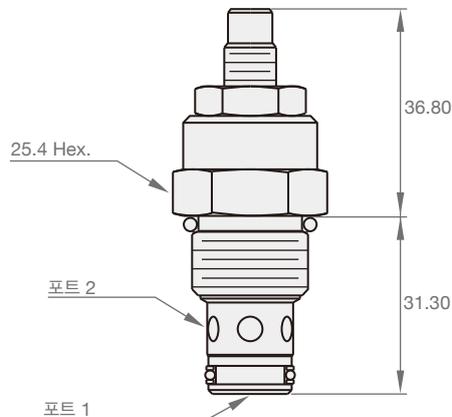
치수

(단위 : mm)

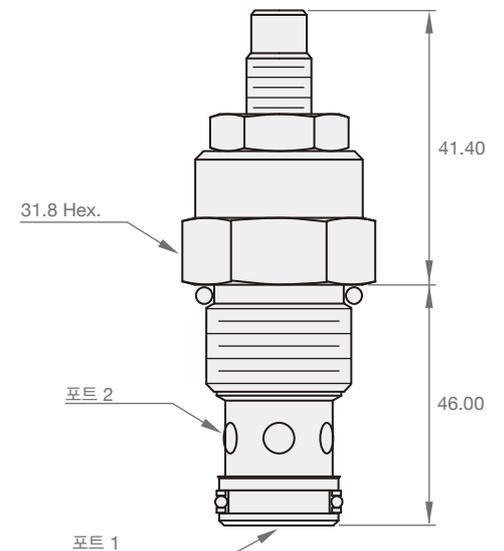
▶ NV08-20



▶ NV10-20



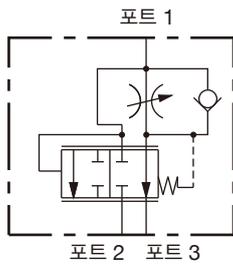
▶ NV12-20



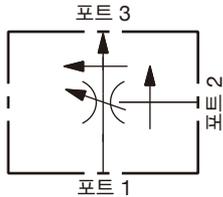
FR-33



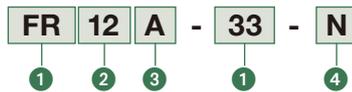
기호



3 포트 :



주문 형식



1	▶ 모델명	FR-33	
2	▶ 밸브 규격 및 사이즈	12	
3	▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사
		B	1 1/2" 길이의 알룸 회전 손잡이
4	▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
		V	바이턴

규격표

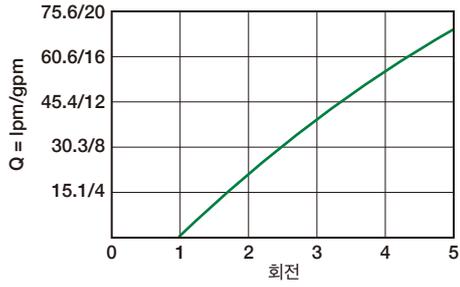
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (l/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
FR12-33	SAE-12-3	240	345	3 포트 : 0 ~ 68 2 포트 : 0 ~ 45	0.12 **	47	0.235

*1. 3 포트에서 206.8bar 로 설정

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 유량 vs. 회전

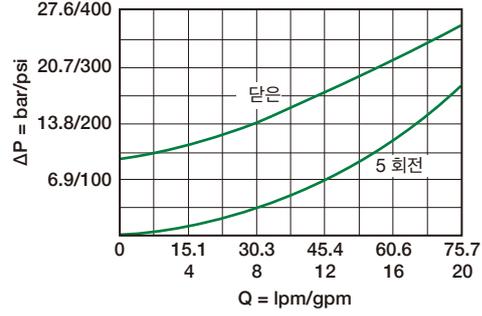
103bar / 1500psi



▶ 압력 감소 vs. 역류

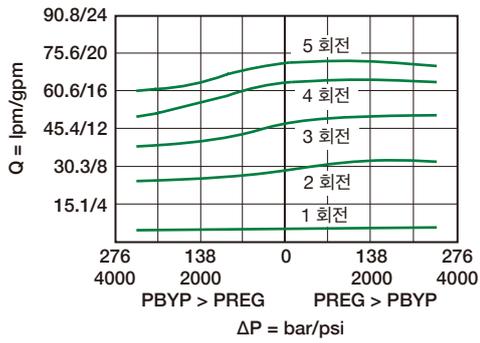
포트 3 → 포트 1

240bar / 3500psi 입구 압력

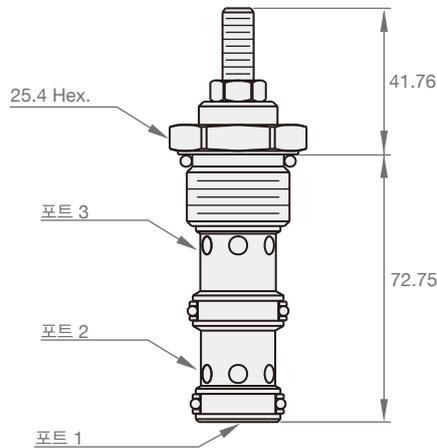


▶ 조절유량 vs. 압력

76lpm / 20gpm에 의한 입구 유량



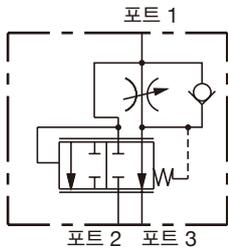
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



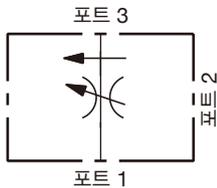
FR-39



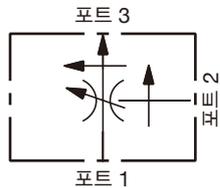
기호



2 포트 :



3 포트 :



주문 형식

FR 10 A - 39 - N

① ② ③ ① ④

① ▶ 모델명	FR10-39	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	10	
③ ▶ 조절 가능 옵션	A	1/4" 육각 나사
	B	1 1/2" 길이의 알루미늄 회전 손잡이
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이턴

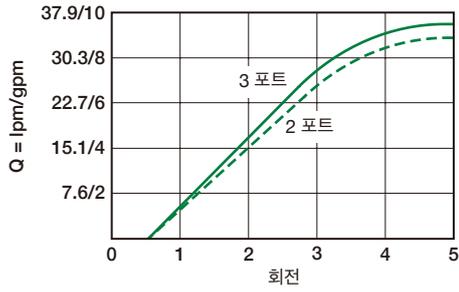
규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (l/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
FR10-39	SAE-10-3	240	345	3 포트 : 0 ~ 38 2 포트 : 0 ~ 34	0.38	33.9	0.135

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

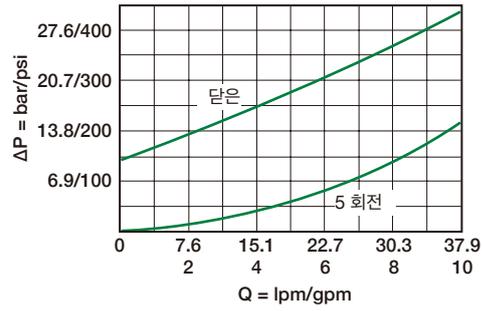
▶ 조절유량 vs. 회전

포트 3에서 103bar / 1500psi
 2포트 : 123bar / 1800psi에 의한 입구 유량
 3포트: 38lpm / 10gpm에 의한 입구 유량



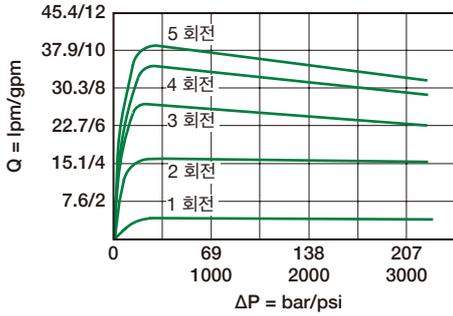
▶ 압력 감소 vs. 역류

포트 3 → 포트 1
 34.5bar / 500psi 입구 압력



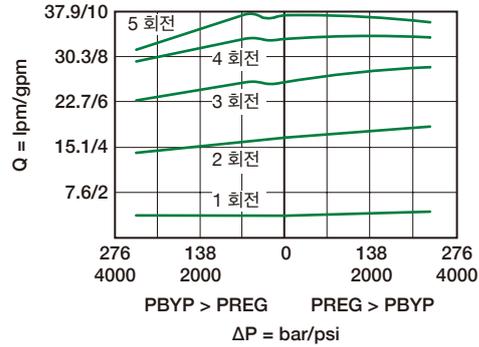
▶ 2 포트 조절 유량 vs. 압력 감소

240bar / 3500psi에 의한 입구 유량

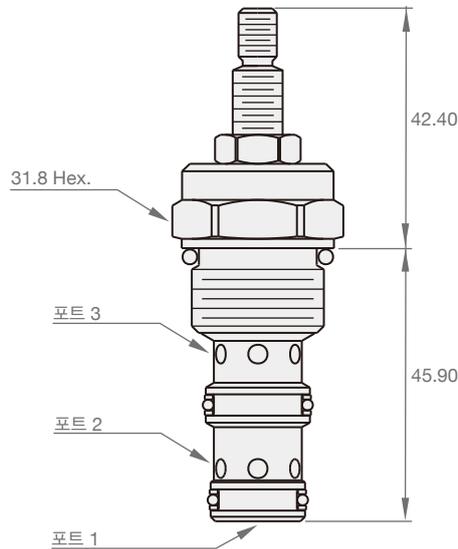


▶ 3 포트 조절된 흐름 vs. 로드

38bar / 10gpm에 의한 입구 유량



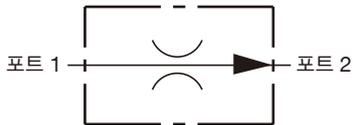
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



VSK2



기호



주문 형식

VSK **2** - **M2** - **100**

① ② ③ ④

① ▶	모델명	VSK	
② ▶	밸브 규격 및 사이즈	2	나사식 카트리지
③ ▶	캐비티	M2	M18 * 1.5
④ ▶	오리피스 직경 (mm/100)	55, 80, 100, 120, 160, 180, 210, 230, 260	

규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	유량 (l/min)	무게 (kg)
VSK2-M2	M18 * 1.5	320	15	0.025

* 운전 온도 : -30 ~ 120°C (-22 ~ 248° F)

오리피스 직경의 해당 유량

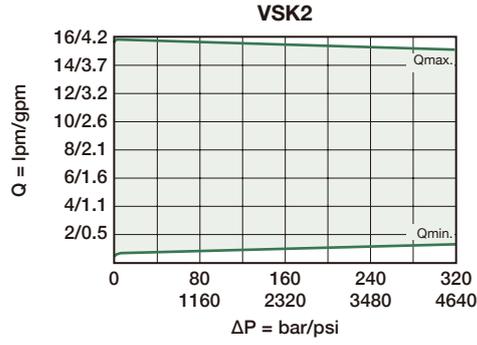
오리피스 직경 (mm/100)	32bar 에 의한 유량 범위 *2 (l/min)	오리피스 직경 (mm/100)	32bar 에 의한 유량 범위 *2 (l/min)
55	0.3 ~ 0.6	180	5.6 ~ 7.1
80	1.4 ~ 1.7	210	8.5 ~ 10.8
100	1.8 ~ 2.4	230	10.7 ~ 13.3
120	3.1 ~ 4.0	260	12.0 ~ 16.4
160	5.5 ~ 6.5		

*2 고객님의 규격에 맞춰 조절 가능

성능 곡선

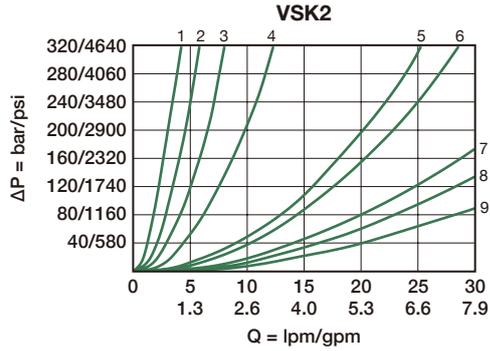
▶ 조절 유량과 각 오리피스 크기의 압력 감소 관계

포트 1 → 포트 2



▶ 압력 감소와 유량의 관계

포트 2 → 포트 1

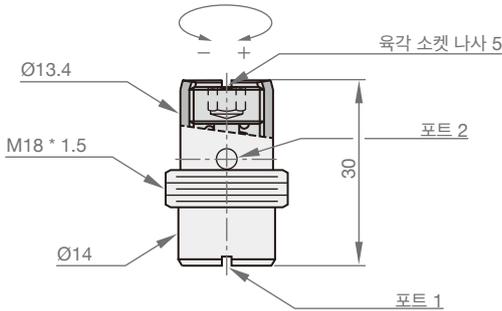


오리피스 직경 (mm/100)					
No.	1	2	3	4	5
오리피스	55	80	100	120	150
No.	6	7	8	9	
오리피스	180	210	230	260	

* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일

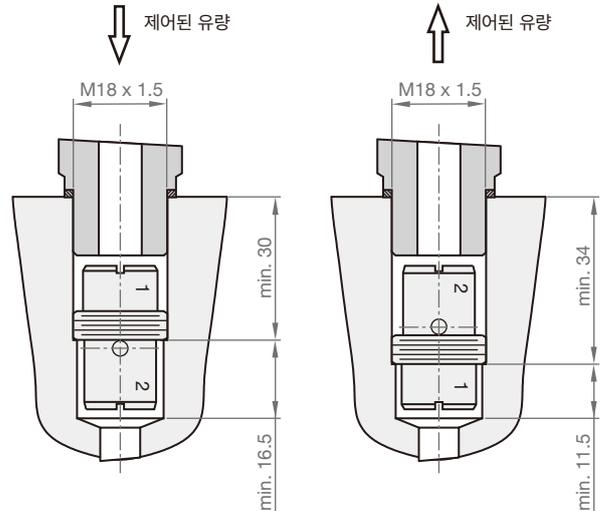
치수

(단위 : mm)



캐비티 틀링

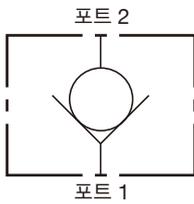
(단위 : mm)



CV04-20



기호



주문 형식

CV 04 - B 20 - N - 05

① ② ③ ① ③ ④

① ▶ 모델명	CV-20	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	04	
③ ▶ 설치	B	아랫 구멍에 설치
	여백	표면에 설치
④ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이탄
⑤ ▶ 바이어스 스프링	05	0.34bar (5psi)

규격표

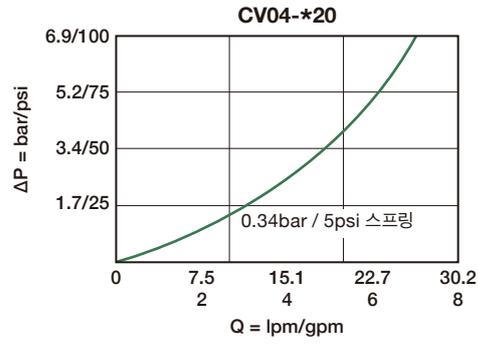
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
CV04-B20	SAE-04-2	240	350	5.7	0.10	5.4 ~ 6.7	0.01
CV04-20	SAE-04-2	240	350	5.7	0.10	16 ~ 19	0.01

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 감소

— 포트 1 → 포트 2

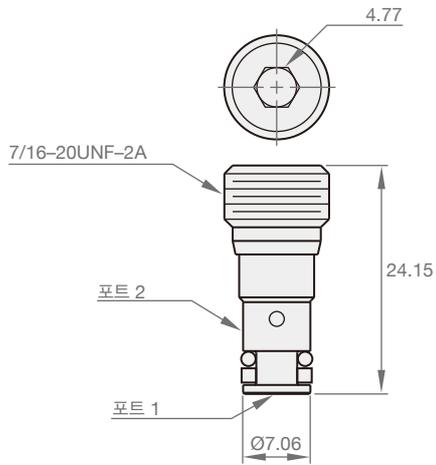
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



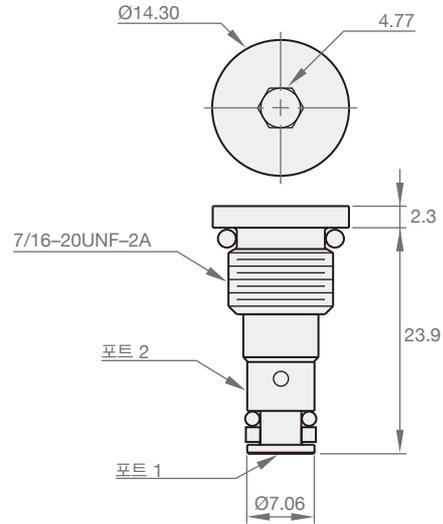
치수

(단위 : mm)

▶ CV04-B20



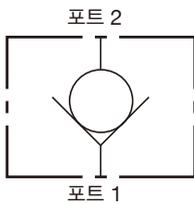
▶ CV04-20



CV-20



기호



주문 형식

CV **08** - **20** - **N** - **05**

① ② ① ③ ④

① ▶ 모델명	CV-20	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	08, 10, 12, 16	
③ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이턴

④ ▶ 바이어스 스프링

CV08-20		CV10-20		CV12-20		CV16-20	
05	0.34bar (5psi)	05	0.34bar (5psi)	05	0.34bar (5psi)	05	0.34bar (5psi)
30	2.1bar (30psi)	30	2.1bar (30psi)	50	3.5bar (50psi)	50	3.5bar (50psi)
50	3.5bar (50psi)	50	3.5bar (50psi)				
		100	6.9bar (100psi)				

규격표

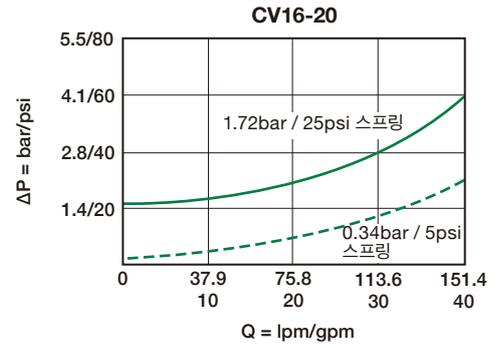
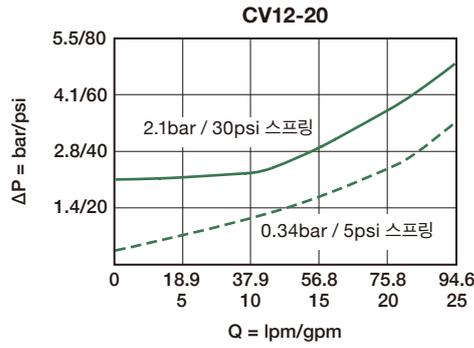
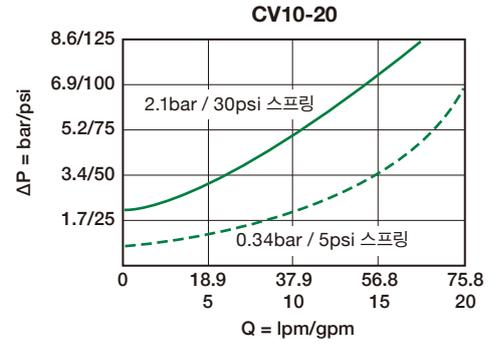
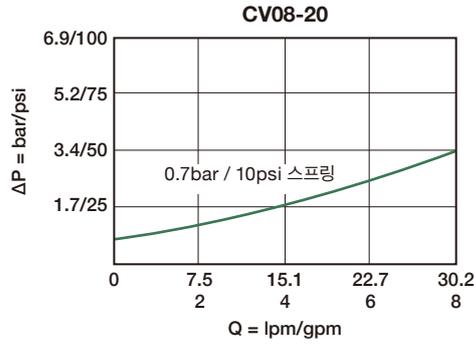
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
CV08-20	SAE-08-2	240	350	30	0.10	27.1	0.05
CV10-20	SAE-10-2	240	350	76	0.10	33.9	0.08
CV12-20	SAE-12-2	240	420	95	0.25	47.5	0.17
CV16-20	SAE-16-2	240	350	151	0.25	67.7	0.27

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 감소

— 포트 1 → 포트 2
 - - - 포트 1 → 포트 2

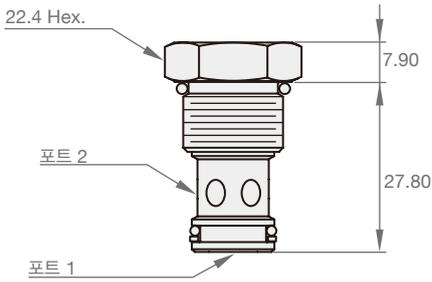
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



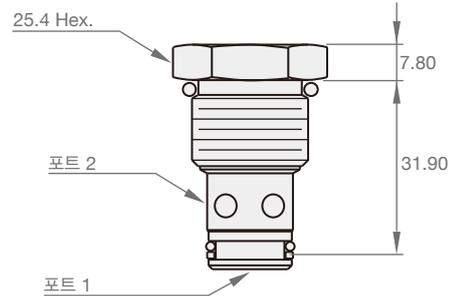
치수

(단위 : mm)

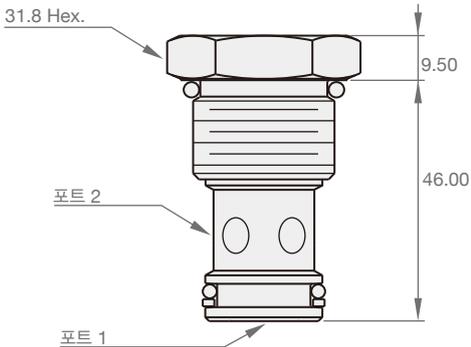
▶ CV08-20



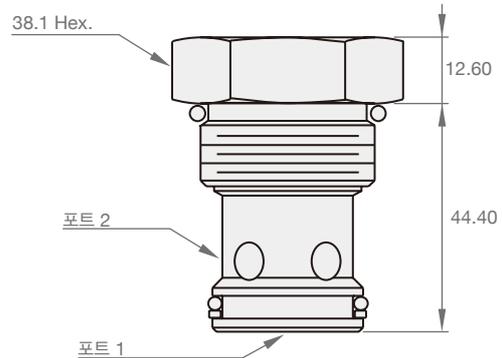
▶ CV10-20



▶ CV12-20



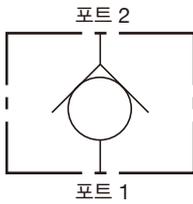
▶ CV16-20



CV-21



기호



주문 형식

CV 10 - 21 - N - 25

① ② ① ③ ④

① ▶ 모델명	CV-21	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	08, 10, 12	
③ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이턴

④ ▶ 바이어스 스프링

	CV08-21	CV10-21	CV12-21
여백		25	1.75bar (25psi)

규격표

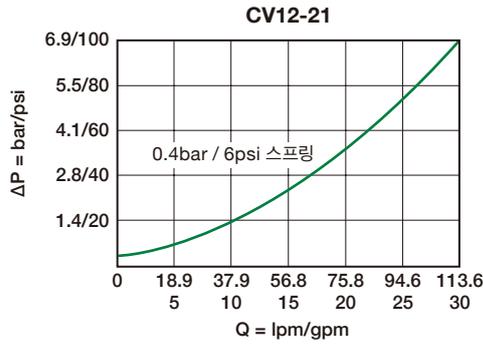
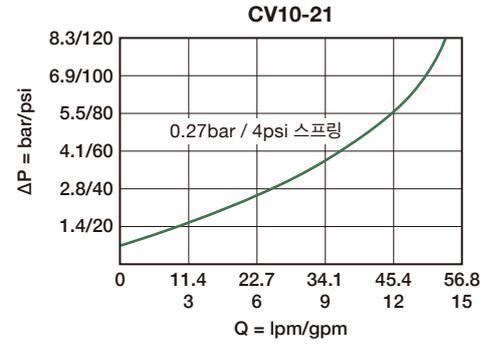
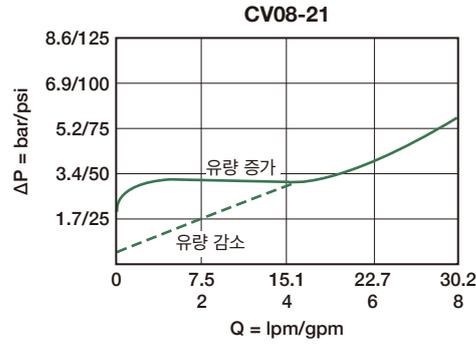
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
CV08-21	SAE-08-2	210	420	30.2	0.25	27.1	0.053
CV10-21	SAE-10-2	210	420	56	0.1	33.9	0.08
CV12-21	SAE-12-2	240	350	113.6	0.25	47.5	0.165

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 감소

— 포트 2 → 포트 1

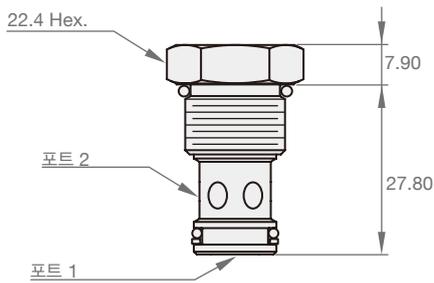
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



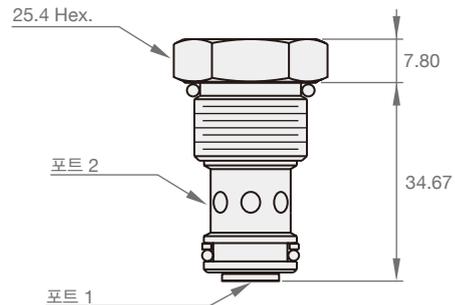
치수

(단위 : mm)

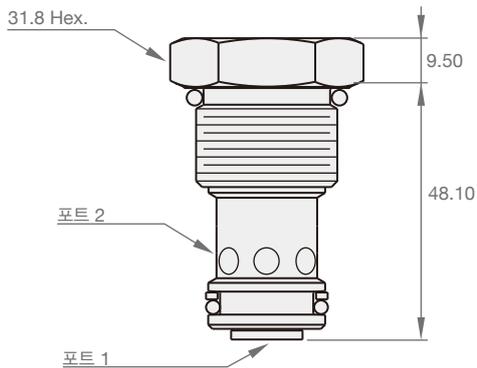
▶ CV08-21



▶ CV10-21



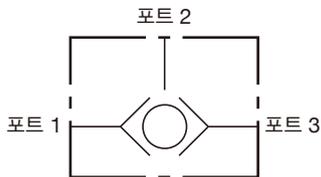
▶ CV12-21



LS-30



기호



주문 형식

LS **08** - **30** - **N**

① ② ① ③

① ▶	모델명	LS04-B30, LS-30	
② ▶	밸브 규격 및 사이즈	04, 08, 10	
③ ▶	밀봉 재료	N	니트릴 고무
		V	바이턴

규격표

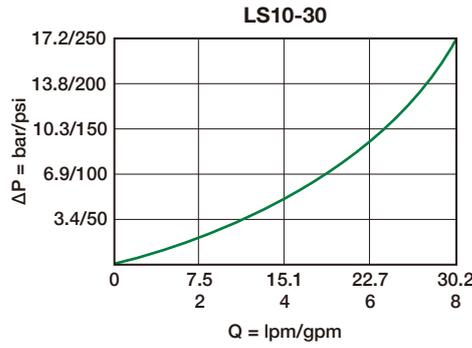
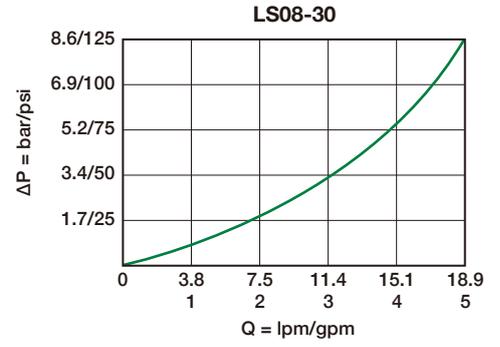
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
LS04-B30	SAE-04-3	240	350	4.8	0.25	5.4 ~ 6.7	0.01
LS08-30	SAE-08-3	240	390	18.9	0.25	27.1	0.065
LS10-30	SAE-10-3	240	390	30.2	0.25	33.9	0.085

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248°F)

▶ 압력 감소

— 포트 1 → 포트 3 혹은 2

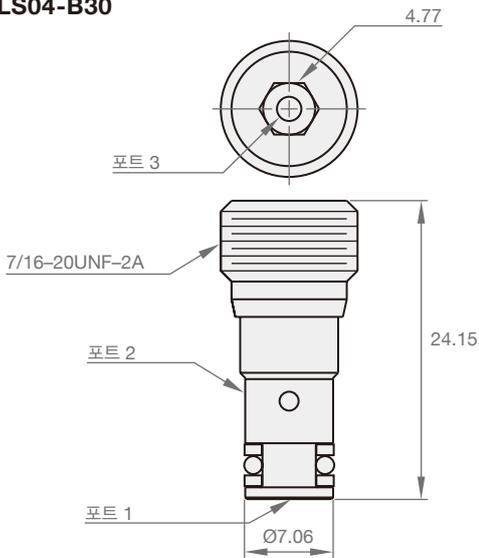
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



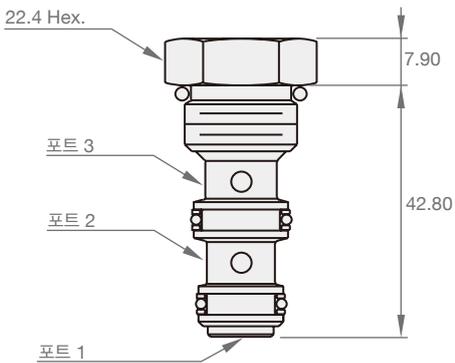
치수

(단위 : mm)

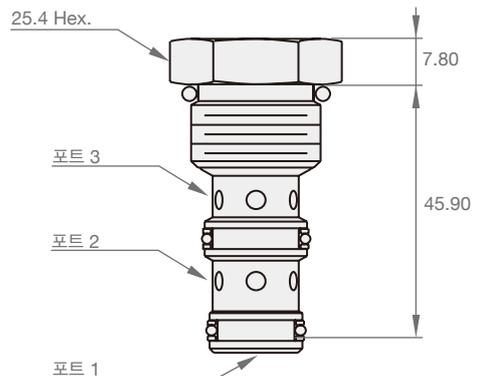
▶ LS04-B30



▶ LS08-30



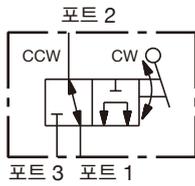
▶ LS10-30



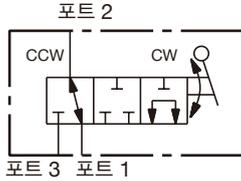
MR-31



기호



전환 :



주문 형식

MR **10** - **31** - **N**

① ② ① ③

① ▶ 모델명	MR-31	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	10	
③ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이턴

규격표

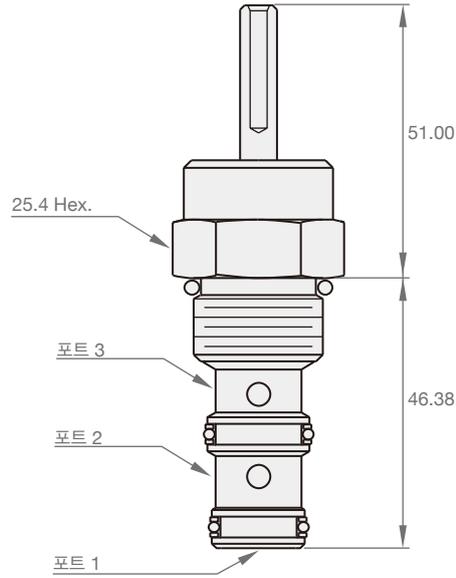
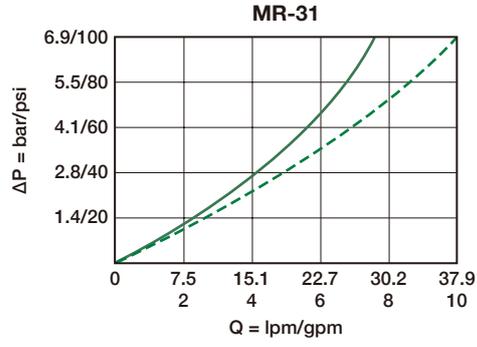
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	보증 내압 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
MR10-31	SAE-10-3	240	350	37.9	164	33.9	0.14

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 감소

- 포트 2 → 포트 1
- - - 포트 3 → 포트 1

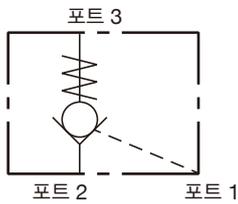
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



PC-30



기호



주문 형식

PC **08** - **30** - **N** - **25**

① ② ① ③ ④

① ▶	모델명	PC-30	
② ▶	밸브 규격 및 사이즈	08, 10	
③ ▶	밀봉 재료	N	니트릴 고무
		V	바이틴
④ ▶	바이어스 스프링 (PC08-30)	25	1.7bar (25psi)
		70	4.8bar (70psi)
		90	6.2bar (90psi)
		120	8.2bar (120psi)
		270	18.3bar (270psi)
④ ▶	바이어스 스프링 (PC10-30)	30	2.1bar (30psi)
		70	4.8bar (70psi)
		90	6.2bar (90psi)
		120	8.2bar (120psi)
		270	18.3bar (270psi)

규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	파일럿 비율	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
PC08-30	SAE-08-3	240	3:1	28.3	0.10	27.1	0.065
PC10-30	SAE-10-3	240	4:1	30.2	0.10	33.9	0.090

* 체크 바이어스 스프링 : 2.07 bar (30psi)

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

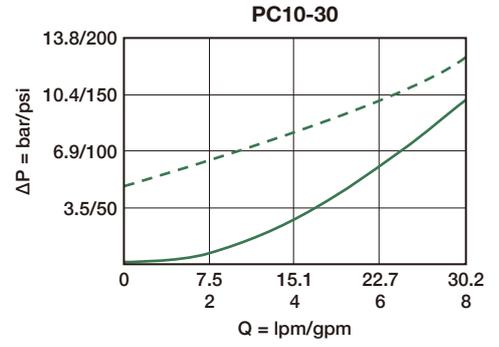
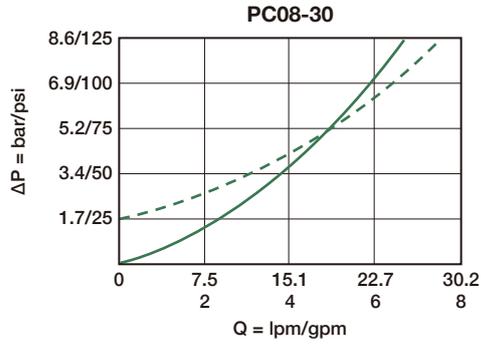
성능 곡선

▶ 압력 감소

— 포트 3 → 포트 2 (p)

- - - 포트 2 → 포트 3 (r)

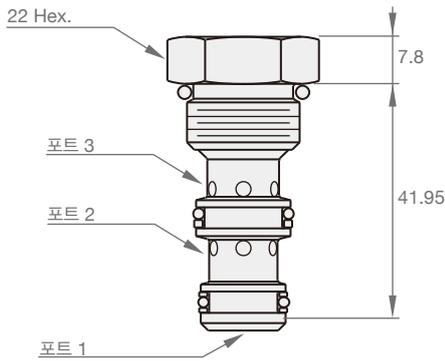
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



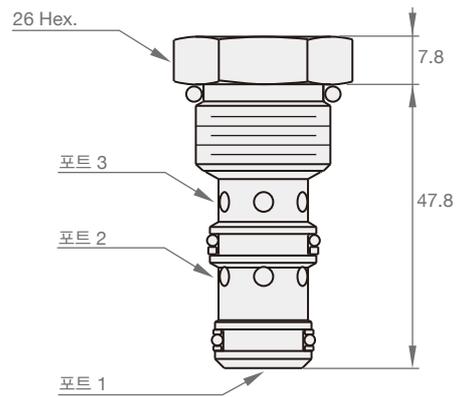
치수

(단위 : mm)

▶ PC08-30



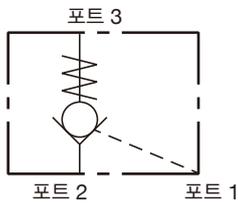
▶ PC10-30



PC-32



기호



주문 형식

PC **10** - **32** - **N** - **30**

① ② ① ③ ④

① ▶ 모델명	PC-32	
② ▶ 밸브 규격 및 사이즈	10	
③ ▶ 밀봉 재료	N	니트릴 고무
	V	바이틴
④ ▶ 바이어스 스프링	30	2.1bar (30psi)
	100	6.9bar (100psi)

규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	파일럿 비율	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
PC10-32	SAE-10-3	240	2:1	30.2	0.25	33.9	0.095

* 체크 바이어스 스프링 : 2.07 bar (30psi)

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

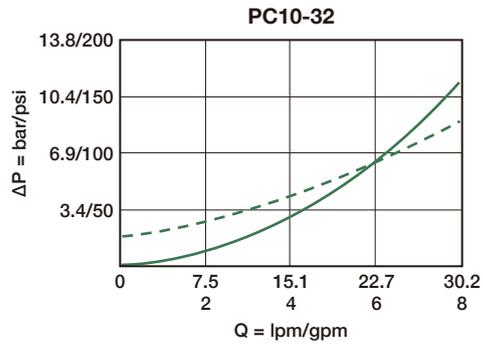
성능 곡선

▶ 압력 감소

— 포트 3 → 포트 2 (p)

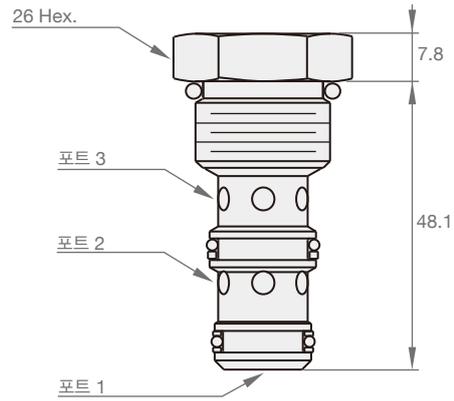
- - - 포트 2 → 포트 3 (r)

* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



치수

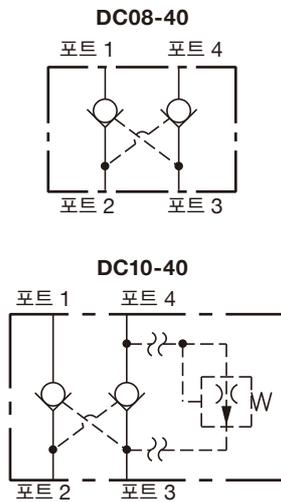
(단위 : mm)



DC-40



기호



주문 형식

DC **08** - **40** - **N** - **25**

① ② ① ③ ④

① ▶	모델명	DC-40	
② ▶	밸브 규격 및 사이즈	08, 10	
③ ▶	밀봉 재료	N	니트릴 고무
		V	바이턴
④ ▶	바이어스 스프링	25	1.7 bar (2.5 psi)

규격표

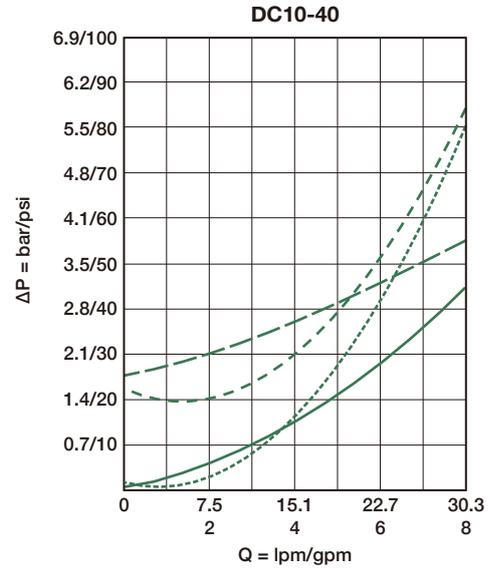
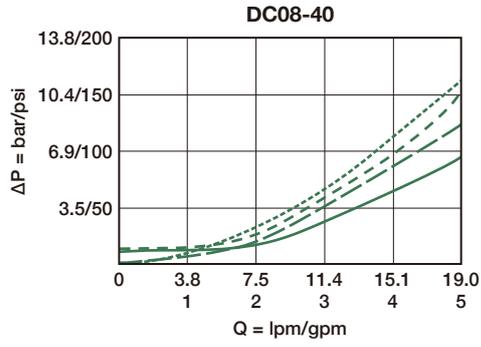
모델	캐비티	작동 압력 (bar)	유량 (l/min)	파일럿 비율	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
DC08-40	SAE-08-4	240	19	3 : 1	0.25	27.1	0.08
DC10-40	SAE-10-4	240	30.3		-	33.9	0.12

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

▶ 압력 감소

- 포트 1 → 포트 2
- - - - - 포트 2 → 포트 1
- -- 포트 4 → 포트 3
- _____ 포트 3 → 포트 4

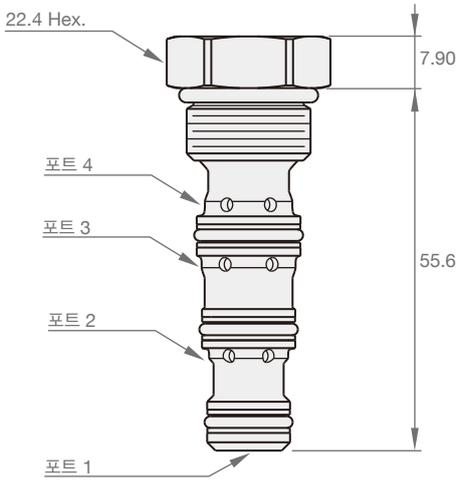
* 40°C 에서 32cSt / 150 ssu 오일



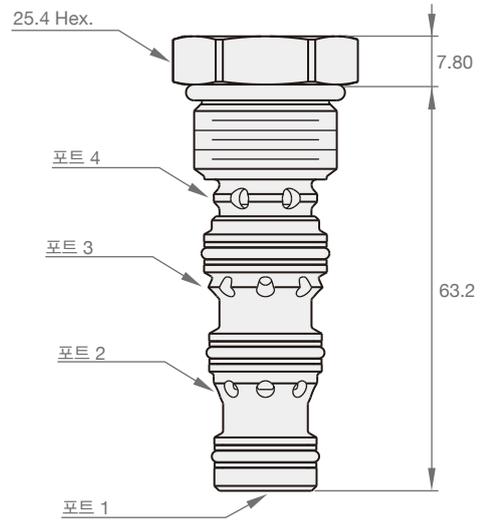
치수

(단위 : mm)

▶ DC08-40



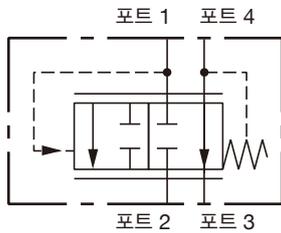
▶ DC10-40



PCS4-10



기호



주문 형식

PCS4 - 10 - V - 40

① ② ③ ④

① ▶	모델명	PCS4	
② ▶	밸브 규격 및 사이즈	10	
③ ▶	밀봉 재료	N	니트릴 고무
		V	바이턴
④ ▶	바이어스 스프링	40	2.8bar (40psi)
		80	5.5bar (80psi)
		160	11.0bar (160psi)

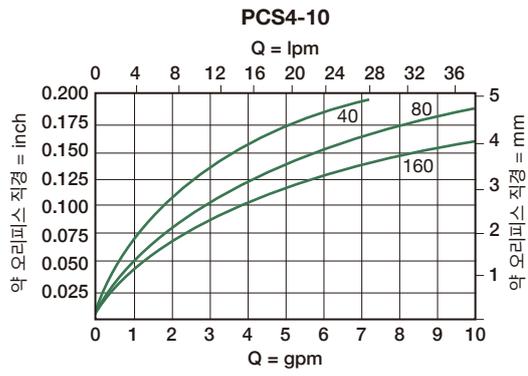
규격표

모델	캐비티	작동 압력 (bar)	유량 (l/min)	내부 누설 (cc/min)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
PCS4-10	SAE-10-4	210	38	82	33.9	0.145

* 운전 온도 : -40 ~ 120°C (-40 ~ 248° F)

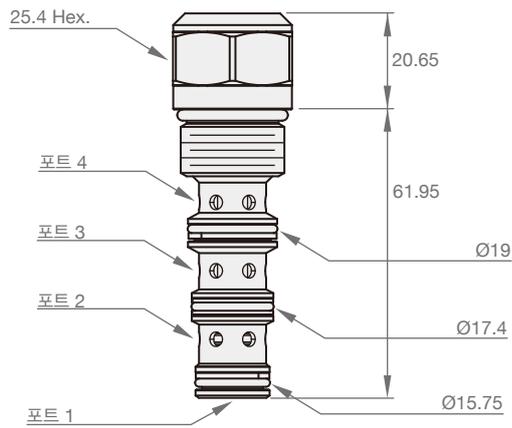
▶ 제어된 유량

* 49°C 에서 21.8 cSt / 150 ssu 인 점도



치수

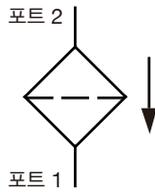
(단위 : mm)



CF10



기호



주문 형식

CF **10** - **40** - **N**

① ② ③ ④

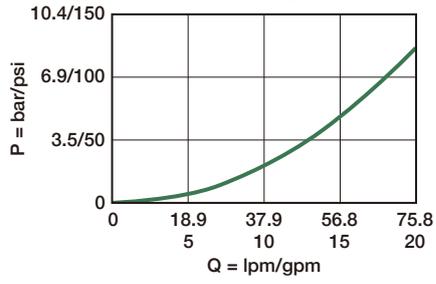
① ▶	모델명	CF	
② ▶	밸브 규격 및 사이즈	10	
③ ▶	필터 등급	25	25um (표면 타입)
		40	40um (표면 타입)
④ ▶	밀봉 재료	N	니트릴 고무

규격표

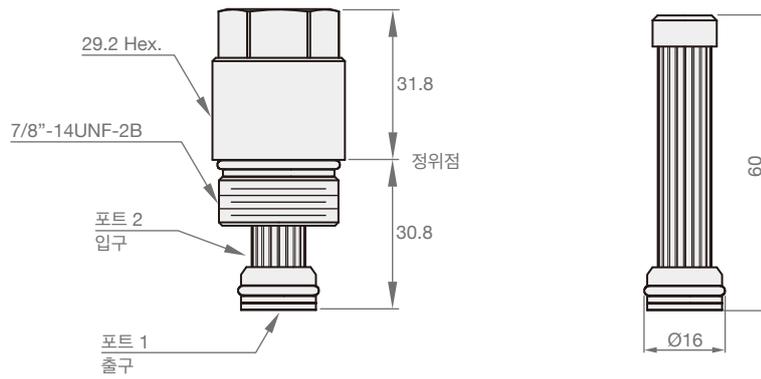
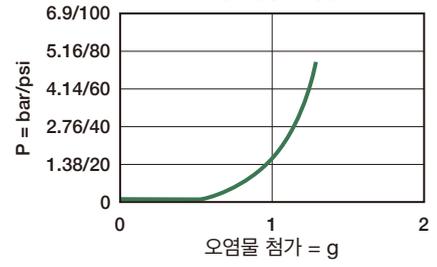
모델	캐비티	유량 (l/min / gpm)	최고압력 (bar / psi)	설치 토크 (Nm)	무게 (kg)
CF10	SAE-10-2	37.9 / 10	345 / 5000	40/50	0.14

* 운전 온도 : -35 ~ 100°C (-31 ~ 212° F)

일반적인 압력 차이
vs. 유량



일반적인 압력 차이
vs. 오염물 첨가
Per ISO 4405



Steed Machinery Co., Ltd.

No. 28, Ruiguang St., South Dist.,
Taichung City 402006,
Taiwan
Tel : +886-4-2285-4867
Fax : +886-4-2285-2848
Email : info@steedmachinery.com.tw

더 많은 정보
www.steedmachinery.com.tw

