

Серия 9605K EN

ON/OFF түріндегі қысым айырмасын реттейтін клапан (DPCV),
DZR жезден жасалған

Қазақстан Республикасы
050060, Алматы қ.,
Жароков к., 280 Б
Тел: +7 (727) 228 85 00
www.enko.kz



ON/OFF түріндегі қысым айырмасын реттейтін клапан (DPCV), DZR жезден жасалған
Номиналді диаметрі DN 15 - 50 мм Бұрандалы қосылыс ішкі./ішкі. (ISO 228/1)
Клапан кірісі мен шығысы арасындағы максималды дифференциалды қысым
10-250 кПа AP(қысым айырмасы) реттеудің әртүрлі диапазоңдары қолжетімді
Атаулы AP мәнінің рұқсат еткен ауытқуы $\pm 15\%$

1 метр ұзындықтағы мыс капилляр түтікшесі және пьезометриялық
ниппельдер жинақ құрамына кіреді.

Жұмыс жағдайлары:

- Қолдануға жарамды: су, -20°C -тан $+120^{\circ}\text{C}$ -қа дейін.
 0°C -тан төмен температурада — тек антифриз қосылған сумен.
 100°C -тан жоғары температурада — тек қайнауы болдырмайтын қоспалармен
(этиленгликоль немесе пропиленгликоль қоспаларын 50%-ға дейін қолдануға болады).
- Қолдануға жарамсыз: 1 және 2-топтағы газдар, 1-топтағы сұйықтықтар
(2014/68/ЕС Директивасына сәйкес)

EAC

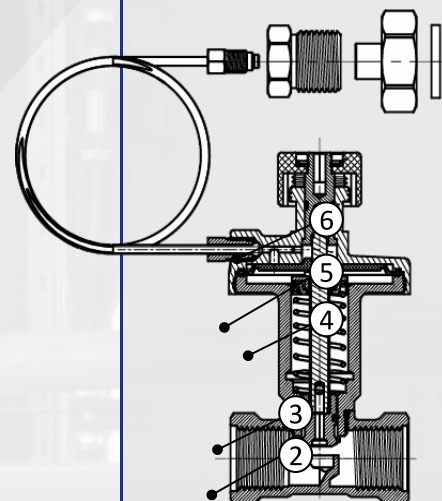


ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

N.	Компонент	Материал-Норма
1	Корпус / Тығын	Жез DZR-CW602N
2	Реттеу тобы	Жез DZR-CW602N
3	Серіппе	Тот баспайтын болат - 304S
4	Сақиналы тығыздағыш / Диафрагмалар	EPDM
5	Бас бөліктің тығыны	Жез DZR-CW602N
6	ON/OFF тұтқасы	PA66

¹ DN50 үшін GG25 шойын корпусы

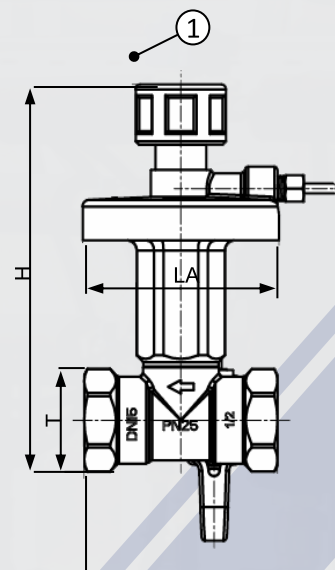
² DN40 және DN50 үшін екі шойын бөлігі GG25 пластина



ӨЛШЕМДЕР

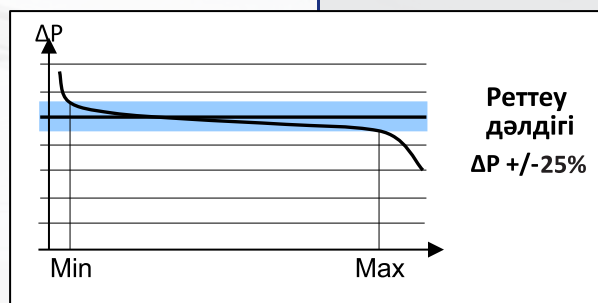
DN	T	LA	LT	LP	H	ØD	ΔP	Шығын диапазоны	$K_{v100\%}$ ¹	Салмақ
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кПа]	[л/ч]	[м ³ /ч]	[г]
L 015	1/2"	61	29	61	70	62	5-25	18-800	1,6	650
H 015	1/2"	61	29	61	70	62	20-65	36-1300	1,6	650
L 020	3/4"	71	30	62	85	62	5-25	25-1250	2,5	700
H 020	3/4"	71	30	62	85	62	20-65	58-2020	2,5	700
L 025	1"	84	33	65	100	96	5-25	47-2000	4,0	1650
H 025	1"	84	33	65	100	96	20-65	90-3220	4,0	1650
L 032	1 1/4"	96	37	69	91	96	5-25	68-3150	6,3	1850
H 032	1 1/4"	96	37	69	91	96	20-65	140-5075	6,3	1850
L 040	1 1/2"	100	41	73	129	138	5-25	111-5000	10	3150
H 040	1 1/2"	100	41	73	155	138	20-40	223-10000	10	3400
L 050	2"	135	45	77	130	138	5-25	446-12600	20	4000
H 050	2"	135	45	77	156	138	20-40	590-17300	20	4200

¹Топық ашық клапан үшін максималды K_v , клапанның нақты K_v жұмыс жағдайларына байланысты өзгереді.



ЖҰМЫС ДИАПАЗОНЫ

Клапан ұстап тұратын дифференциалды қысым ағынға байланысты аздап өзгереді. Клапанның дұрыс жұмыс істеуі және ΔP мәнінің 25% дәлдікпен реттелуін қамтамасыз ету үшін, ағын төмендегі кестеде көрсетілген жұмыс диапазоны шегінде болуы керек.



ΔP [kPa]	Шығын [л/ч]					
	015	020	025	032	040	050
5	18-350	30-560	47-890	68-1410	110-2240	223-4460
10	25-500	40-800	47-890	100-1990	158-3160	317-6335
15	32-600	47-970	47-890	120-2440	194-3890	389-7740
20	35-700	58-1120	47-890	140-2820	223-4465	446-8930
25	40-800	65-1250	47-890	158-3150	248-5000	500-10000
30	43-875	68-1370	47-890	170-3450	274-5470	547-10940
35	47-950	85-1480	47-890	187-3700	295-5900	590-11840
40	50-1010	80-1580	47-890	198-4000	317-6335	634-12635
50	58-1130	86-1770	47-890	220-4465	-	-
65	65-1290	100-2010	47-890	255-5075	-	-

¹Указания для каждого диаметра действительны для всех его версий регулирования диапазона ΔP (клапан в любом случае должен использоваться в рабочем диапазоне ΔP)

АЛДЫН АЛА ОРНАТЫЛҒАН БАПТАУ

Клапан реттелетін дифференциалды қысыммен алдын ала бапталған күйде жеткізіледі, бұл мән қақпақтағы тақтайшада нақты көрсетілген.

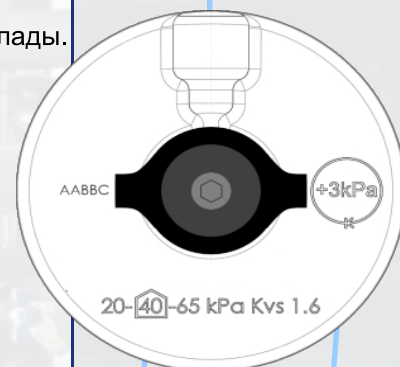
Бұл мәнді ON/OFF тұтқасының ортасындағы өзекке салынатын 4 мм алтыбұрышты кілттің көмегімен өзгертуге болады (алдымен клапанның ашық екеніне көз жеткізіп, ON/OFF тұтқасын сағат тіліне қарсы бұрыңыз).

Кілттің әрбір толық айналымы реттелетін дифференциалды қысымның өзгеруіне сәйкес келеді – бұл мән де қақпақтағы тақтайшада көрсетілген. Сонымен қатар, клапанға төмендегі кестені пайдалана отырып бастапқы реттеу күйін орнатуға болады.

Мұны орындау үшін клапанның ашық екеніне көз жеткізіп, алтыбұрышты кілтті сағат тіліне қарсы шегіне дейін бұраңыз (0 күйі).

Содан кейін, кестеге сәйкес анықталған реттеу күйіне сәйкес келетіндей, кілтті сағат тілі бойымен қажетті мөлшерде толық айналдырып, клапанды алдын ала баптауға болады.

ΔP [kPa]	Реттеуші позиция					
	L 015	H 015	L 025	H 025	L 040	H 040
	L 020	H 020	L 032	H 032	L 050	H 050
5	0,0	-	0,0	-	0,0	-
10	5,0	-	5,0	-	5,0	-
15	10,0	-	10,0	-	10,0	-
20	15,0	2,0	15,0	2,0	15,0	0,0
25	20,0	3,7	20,0	3,7	20,0	5,0
30	-	5,3	-	5,3	-	10,0
35	-	7,0	-	7,0	-	15,0
40	-	8,7	-	8,7	-	20,0
45	-	10,3	-	10,3	-	-
50	-	12,0	-	12,0	-	-
55	-	13,7	-	13,7	-	-
60	-	15,3	-	15,3	-	-
65	-	17,0	-	-	17,0	-



зауыт алдын ала реттеу

толық жылдамдық үшін төмендетіңіз



Қазақстан Республикасы
050060, Алматы қ.,
Жароков к., 280 Б
Тел: +7 (727) 228 85 00
www.enko.kz

ОРНАТУ

9605K EN клапанын шығу желісіне орнату ұсынылады.

Клапан 1 м ұзындықтағы капилляр түтікшесі, жүйенің кіріс желісіне немесе сервистік клапанға қосуға арналған бұрандалы қосылыс (M 1/4" ISO 7/1 R), сондай-ақ екі сынақ нүктесі бар қосылу жинағымен бірге жеткізіледі.

Жинақ құрамына қосымша M/F/F (1/4" ISO 7/1 R) бұрандасы бар тройник те кіреді — ол капилляр түтікшесін және сынақ нүктесін бір уақытта қосу үшін қолданылады.

9605K EN клапанын статикалық теңгеру клапаны 9505K EN-мен бірге қолдануға болады, ол сервистік клапан ретінде пайдаланылады.

Осы екі клапанды бірлесе пайдалану келесі мүмкіндіктерді береді:

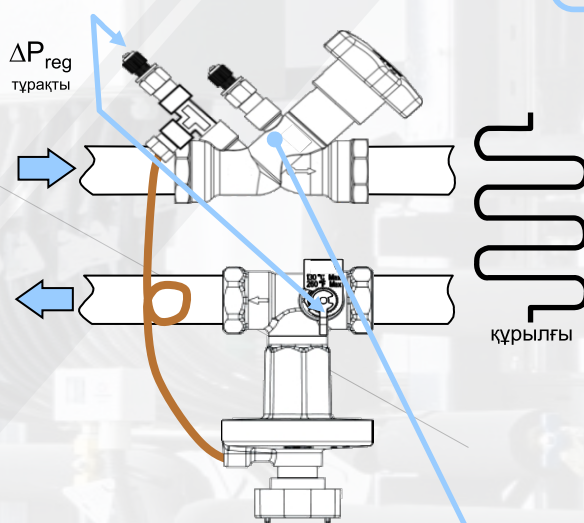
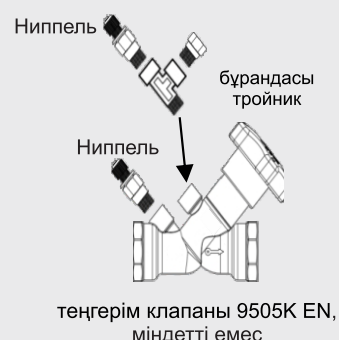
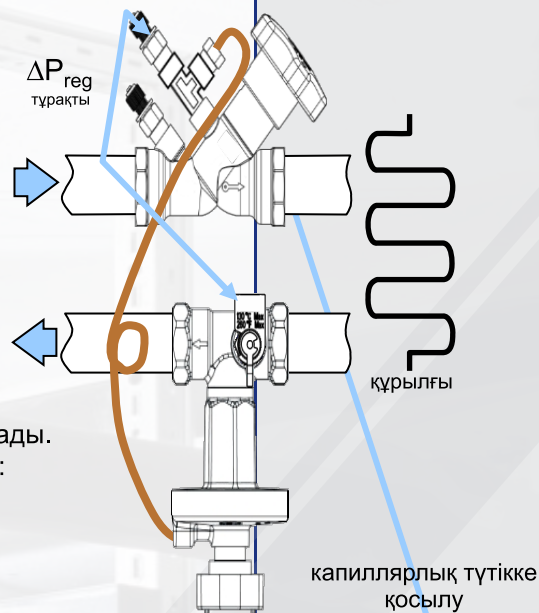
- дифференциалды қысымды реттеу (9605K EN арқылы),
- жүйені теңгеру,
- желідегі шығынды өлшеу (9505K EN арқылы).

Капилляр түтікшесін 9505K EN теңгеру клапанының төмен қысым нүктесіне қосуға болады.

Бұл жағдайда клапан құрылғыны қоса отырып, бірақ теңгеру клапанын қоспай, ішкі жүйедегі дифференциалды қысымды тұрақты ұстап тұрады.

9505K EN клапаны бүкіл жүйені теңгеруге және шығынды өлшеуге мүмкіндік береді, бірақ бұл шығын құрылғыны қоса алғанда, ішкі жүйе арқылы өтетін ағынға негізделіп анықталады.

Бұл конфигурация, әдетте, ішкі жүйеде өз алдына реттеу құрылғылары (мысалы, термостатикалық клапандары бар радиаторлар немесе реттеу клапандары бар жылу алмастырғыштар) бар болған кезде таңдалады.



Капилляр түтікшесін 9505K EN теңгеру клапанының жоғары қысым нүктесіне де қосуға болады.

Бұл жағдайда клапан құрылғыны да, теңгеру клапанын да қоса отырып, ішкі жүйеде тұрақты дифференциалды қысымды ұстап тұрады.

Бұл жағдайда құрылғыға әсер ететін дифференциалды қысым — бұл 9605K EN клапанымен автоматты түрде ұсталып тұратын қысым, шегерілген 9505K EN теңгеру клапанымен туындаған қысымның түсуі.

Теңгеру клапаны ішкі жүйедегі шығынды өлшеуге және реттеуге мүмкіндік береді. Бұл нұсқа, әдетте, құрылғыда тек ON/OFF функциялары бар, бірақ реттеу функциялары жоқ болған кезде таңдалады.

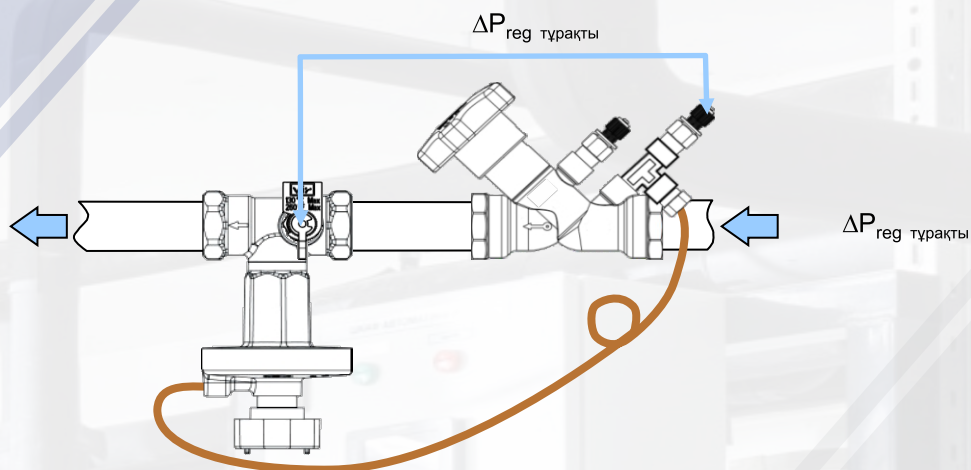


Қазақстан Республикасы
050060, Алматы қ.,
Жароков к., 280 Б
Тел: +7 (727) 228 85 00
www.enko.kz

Егер желідегі шығынды барынша нақты бақылау қажет болса, 9605K EN және 9505K EN клапандарын бірізді (қатар) орнатуға болады.

Бұл жағдайда 9605K EN клапаны 9505K EN теңгеру клапанына әсер ететін қысымды тұрақты ұстап тұрады, ал 9505K EN клапаны шығынды өлшеуге және оны қажетті мәнге орнатуға мүмкіндік береді.

Шығын жүйеде қысымның ауытқуына қарамастан тұрақты болып қалады.



Қазақстан Республикасы
050060, Алматы қ.,
Жароков к., 280 Б
Тел: +7 (727) 228 85 00
www.enko.kz