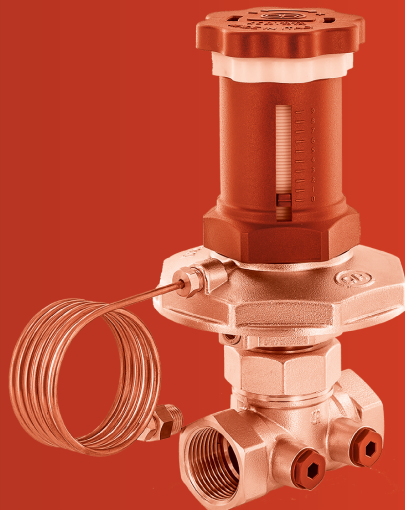


КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ОПИСАНИЕ

Клапан контроля перепада давлений (DPCV) поддерживает сбалансированную систему отопления или кондиционирования, в которой есть пользователи или зоны соединенные параллельно. Сбалансированная система предоставляет отдельным пользователям требуемое количество горячей воды (или холодной), в зависимости от потребностей пользователя, тем самым обеспечивая тепловой комфорт, экономию энергии, минимизацию шума, создаваемого гидравлическими элементами. Каждое изменение теплового режима отдельной зоны или пользователя, например, частичное перекрытие потока термостатическим клапаном, создает изменение дифференциального давления общей системы, что отрицательно влияет на климатический и акустический комфорт всех пользователей и приводит к снижению энергетической эффективности. Клапан устанавливается на обратной линии системы, импульсная трубка соединяется с подающей линией системы на которой должен быть установлен клапан статической балансировки (например клапан Арт. 0621), или как альтернатива, к корпусу подготовленному для подключения импульсной трубки. Подключив импульсную трубку, давление подачи и обратки действуют на противоположные стороны внутренней мембраны клапана DPCV, создавая силу, которая противостоит калиброванным пружинам. Калибровка клапана определяет точку равновесия системы: при изменении перепада давления, мембрана перемещает затвор, восстанавливая тем самым условия расчетного давления, гарантируя соответствия требованиям комфорта и энерго-эффективности для каждого пользователя. Инновационная система регулировки позволяет действовать в двух различных интервалах калибровки, низкий от 5 до 30 кПа, а высокий от 25 до 60 кПа, которые легко выбираются даже если устройство уже установлено в системе. Клапан имеет два выхода на 1/4", которые могут быть использованы для определения давления на входе клапана (первый выход по направлению потока) и на выходе (второй).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление:

максимально допустимое рабочее (PN)
максимальное дифференциальное
диапазон калибровки:

16 бар
6 бар
L (низкий): 5÷30 кПа (0,05÷0,30 бар)
H (высокий): 25÷60 кПа (0,25÷0,60 бар)

Температура:

максимально допустимая рабочая:

0° (искл. замерзание) ÷ 110°C

Совместимые жидкости:

вода
гликолевые растворы

(гликоль максимум 50%)

Резьба:

подключение к трубопроводу
дренажное отверстие

резьба согласно EN10226 (ex ISO7/1)
резьба 3/4" согласно EN10226 (ex ISO7/1)

Импульсная трубка:

длинна
подключение

1 метр
резьба G 1/4" согласно ISO228/1

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус
Другие горячештампованные компоненты,
не находящиеся в контакте с водой
Внутренние компоненты из прутка
Другие компоненты из прутка, не находящиеся в контакте с водой
Мембрана
Уплотнительные кольца
Пружины
Компоненты из пластика
Импульсная трубка

латунь EN12165-CW602N

латунь EN12165-CW617N
латунь EN12164-CW602N
латунь EN12164-CW614N
Эластомер EPDM pergox с армирующей сеткой
эластомер EPDM pergox
сталь EN10270-1 SH оцинкованная
PA 6 GF15 и POM
медь

ТОВАРНЫЙ КОД

0610.015	внутр./внутр.	1/2"	0610.033	внутр./внутр.	1 1/4"
0610.020	внутр./внутр.	3/4"	0610.042	внутр./внутр.	1 1/2"
0610.025	внутр./внутр.	1"	0610.050	внутр./внутр.	2"

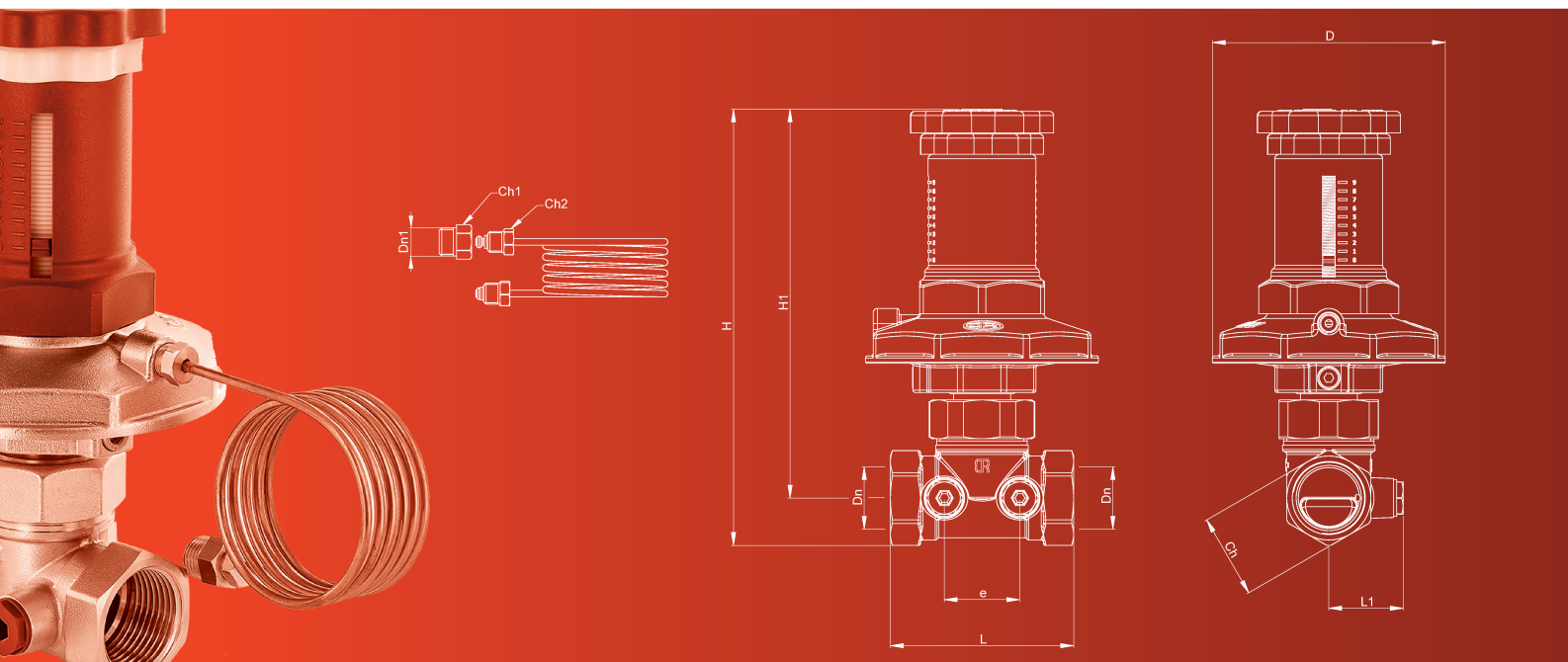


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

0610 • 1/2" ÷ 2"

КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

арикул	Dn	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	Ch [mm]	Dn1	Ch1 [mm]	Ch2 [mm]	Kvs
0610.015	1/2"	108	184,5	170	65	30	26	es.26	1/4"	es.14	es.11	2,24
0610.020	3/4"	108	188	170	75	30	26	es.32	1/4"	es.14	es.11	3,49
0610.025	1"	108	202	180,5	85	34,5	35	es.39	1/4"	es.14	es.11	5,92
0610.033	1"1/4	108	207,5	180,5	95	37,5	35	es.48	1/4"	es.14	es.11	6,95
0610.042	1"1/2	108	220	191,5	100	41,5	42	ott.54	1/4"	es.14	es.11	11,72
0610.050	2"	108	227	191,5	130	47,5	46	ott.67	1/4"	es.14	es.11	12,97

0610 • 1/2" ÷ 2"

КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПО РАСХОДУ

DN15 Диапазон L																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90

DN20 Диапазон L																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,30	1,00	0,30	1,25	0,30	1,50	0,30	1,65	0,30	1,80	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00

DN20 Диапазон H																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,30	1,50	0,30	1,75	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00

DN25 Диапазон L																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,50	2,00	0,50	2,25	0,50	2,50	0,50	2,80	0,50	3,20	0,50	3,50	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00

DN25 Диапазон H																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,50	2,50	0,50	3,00	0,50	3,50	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00

DN32 Диапазон L																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,75	2,50	0,75	3,00	0,75	3,50	0,75	3,80	0,75	4,20	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50

DN32 Диапазон H																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,75	3,50	0,75	3,75	0,75	4,00	0,75	4,15	0,75	4,30	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50

DN40 Диапазон L																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
1,00	3,00	1,00	3,80	1,00	4,50	1,00	5,00	1,00	5,50	1,00	6,00	1,00	6,50	1,00	7,00	1,00	7,00	1,00	7,00

DN40 Диапазон H																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
1,00	4,50	1,00	5,30	1,00	6,00	1,00	6,50	1,00	6,50	1,00	6,50	1,00	7,00	1,00	7,00	1,00	7,00	1,00	7,00

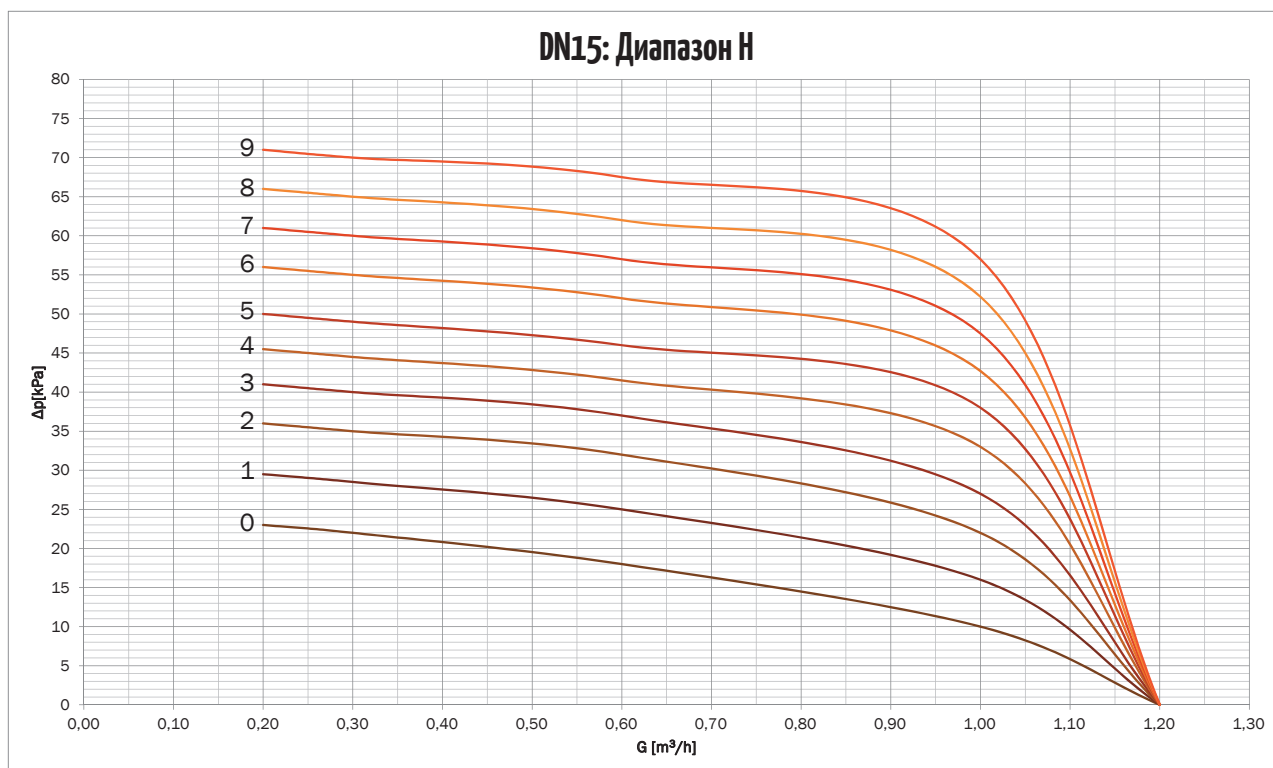
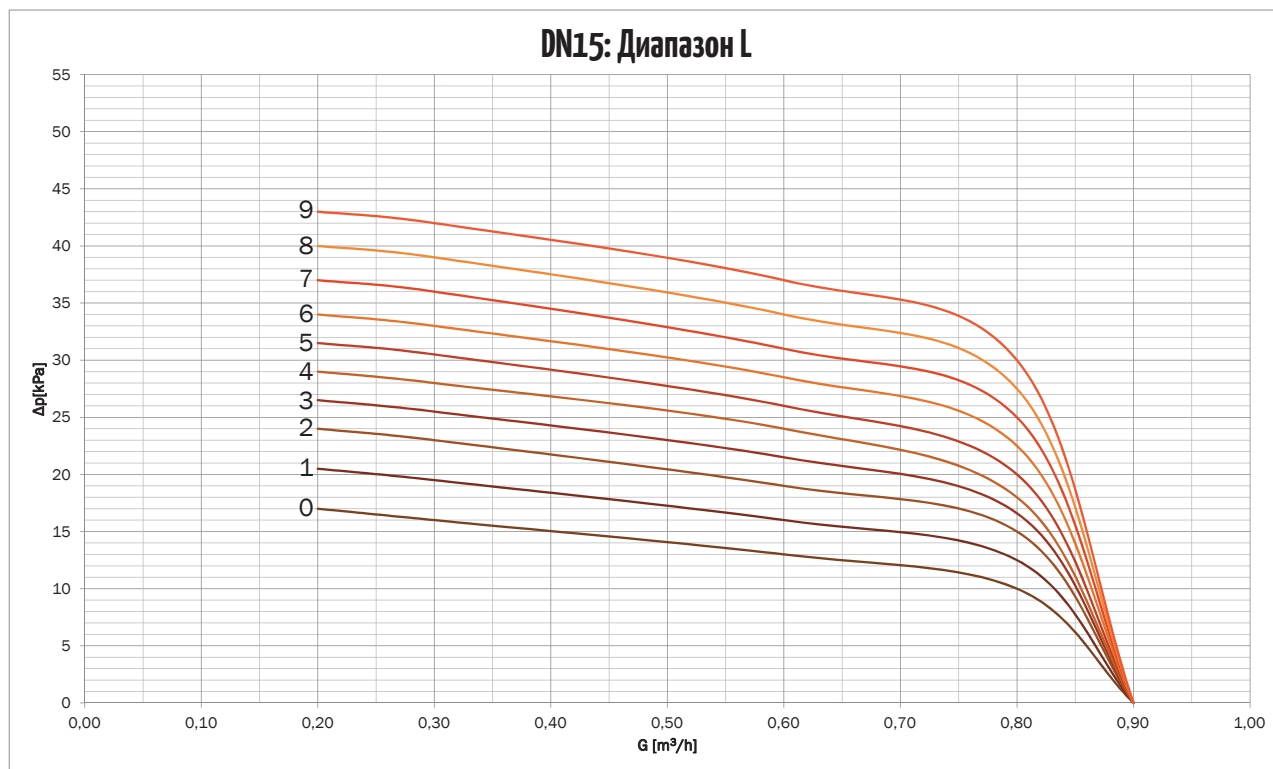
DN50 Диапазон L																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
1,50	3,50	1,50	4,20	1,50	5,00	1,50	5,60	1,50	6,30	1,50	7,00	1,50	7,50	1,50	8,00	1,50	8,00	1,50	8,00

DN50 Диапазон H																			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
1,50	5,00	1,50	6,00	1,50	7,00	1,50	7,50	1,50	7,50	1,50	7,50	1,50	8,00	1,50	8,00	1,50	8,00	1,50	8,00

0610 • 1/2" ÷ 2"

КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

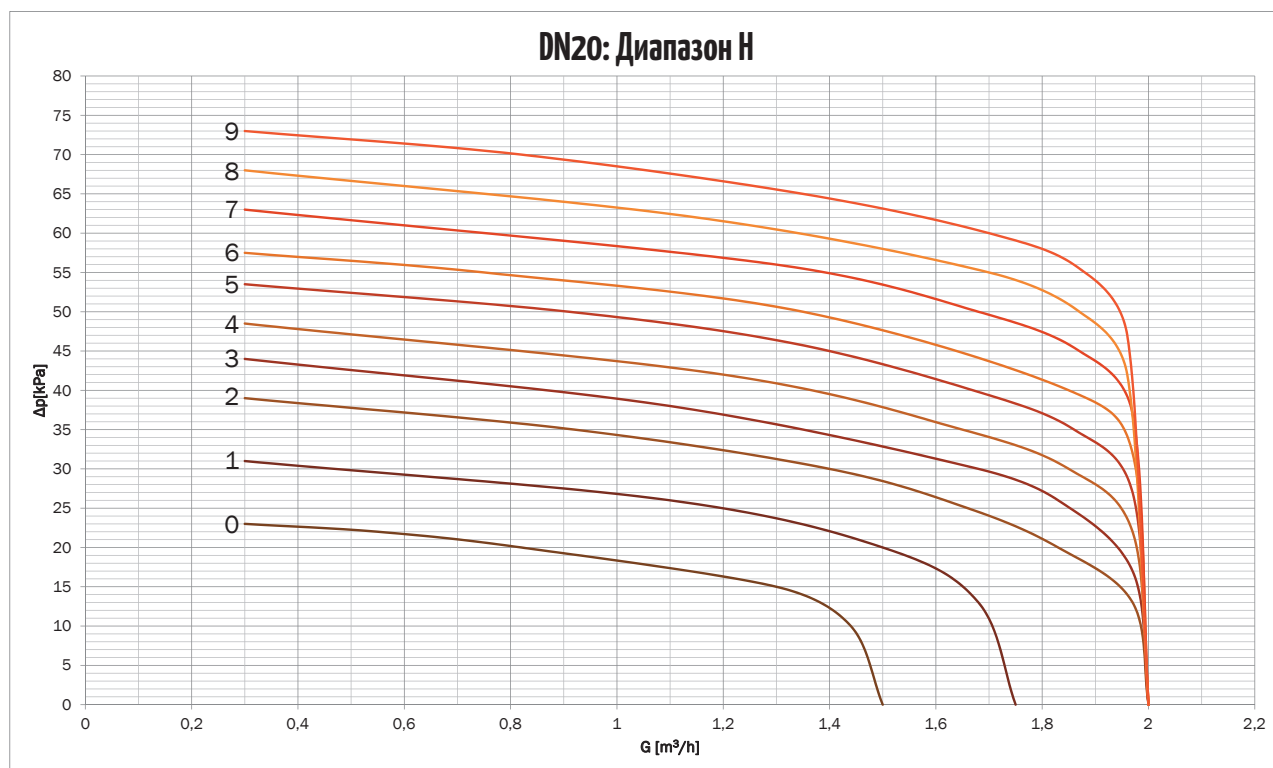
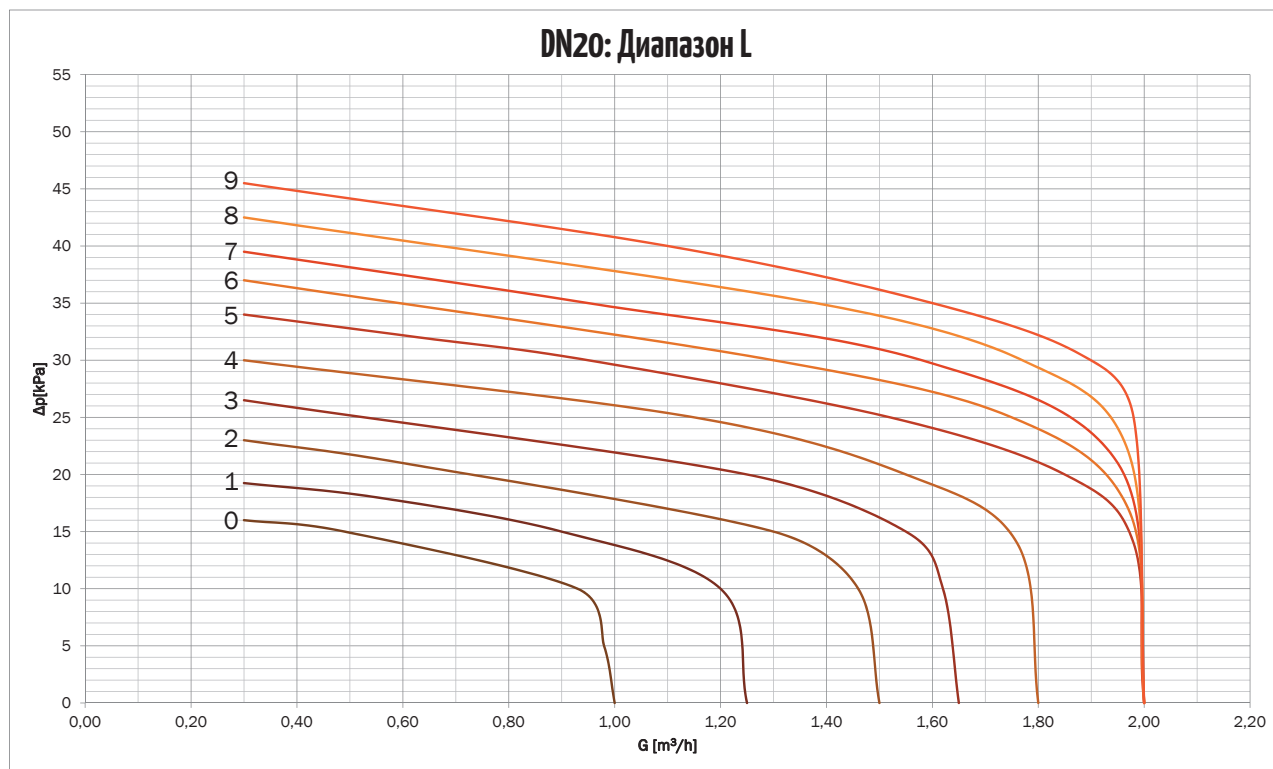
ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



0610 • 1/2" ÷ 2"

КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

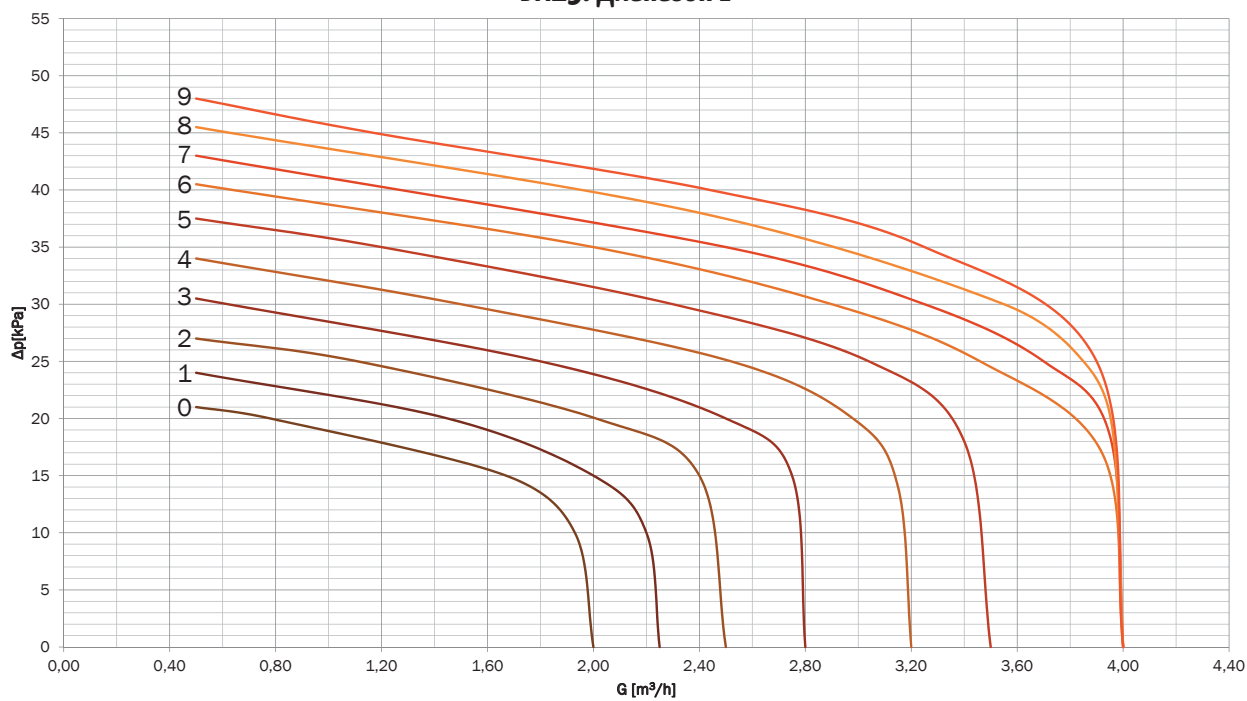


0610 • 1/2" ÷ 2"

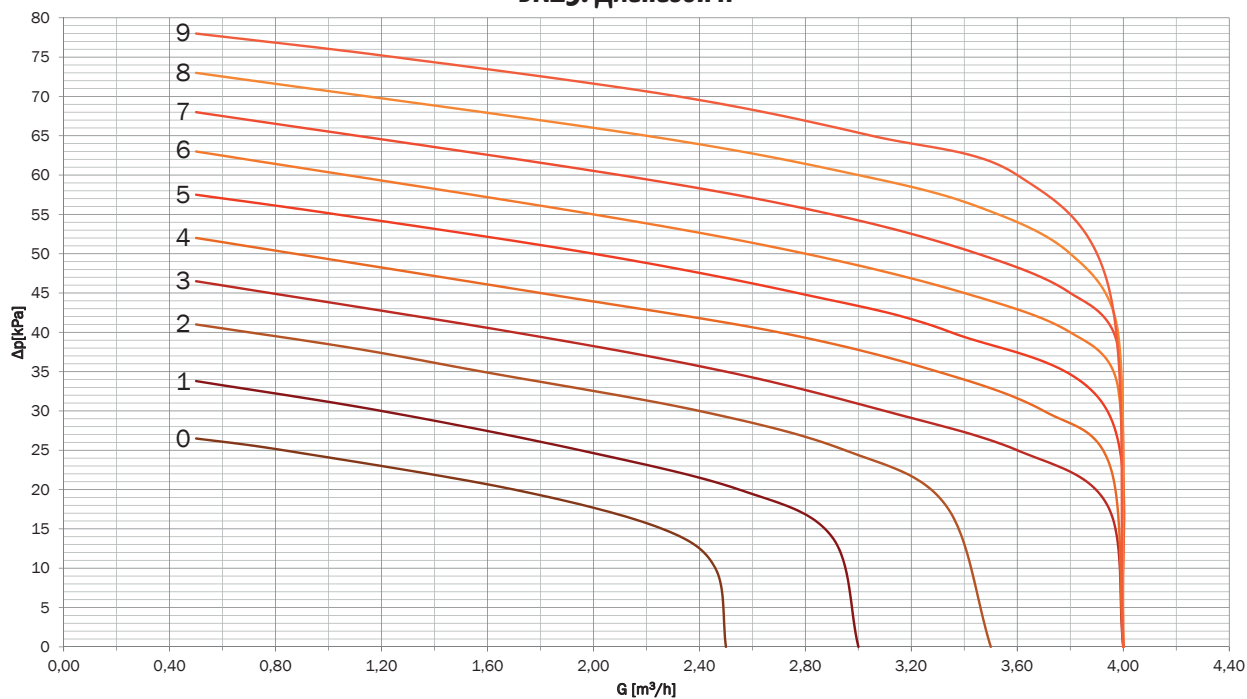
КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

DN25: Диапазон L



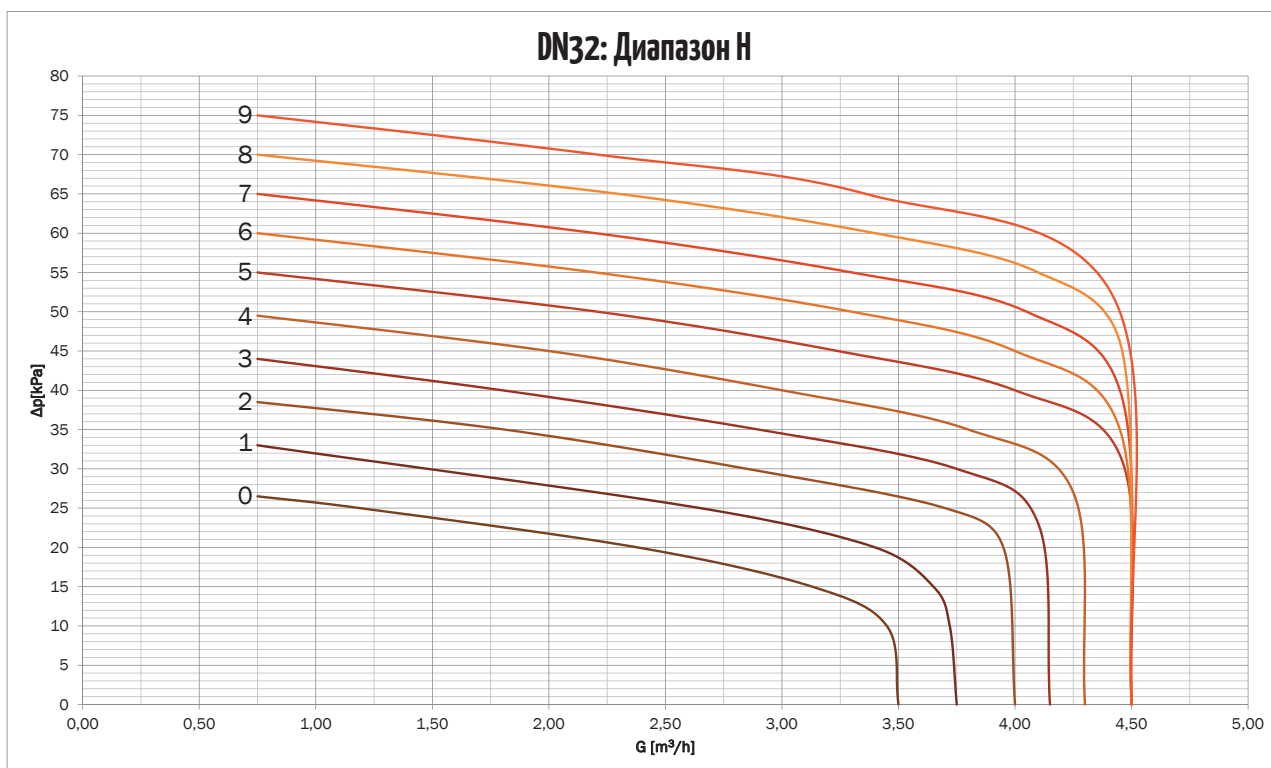
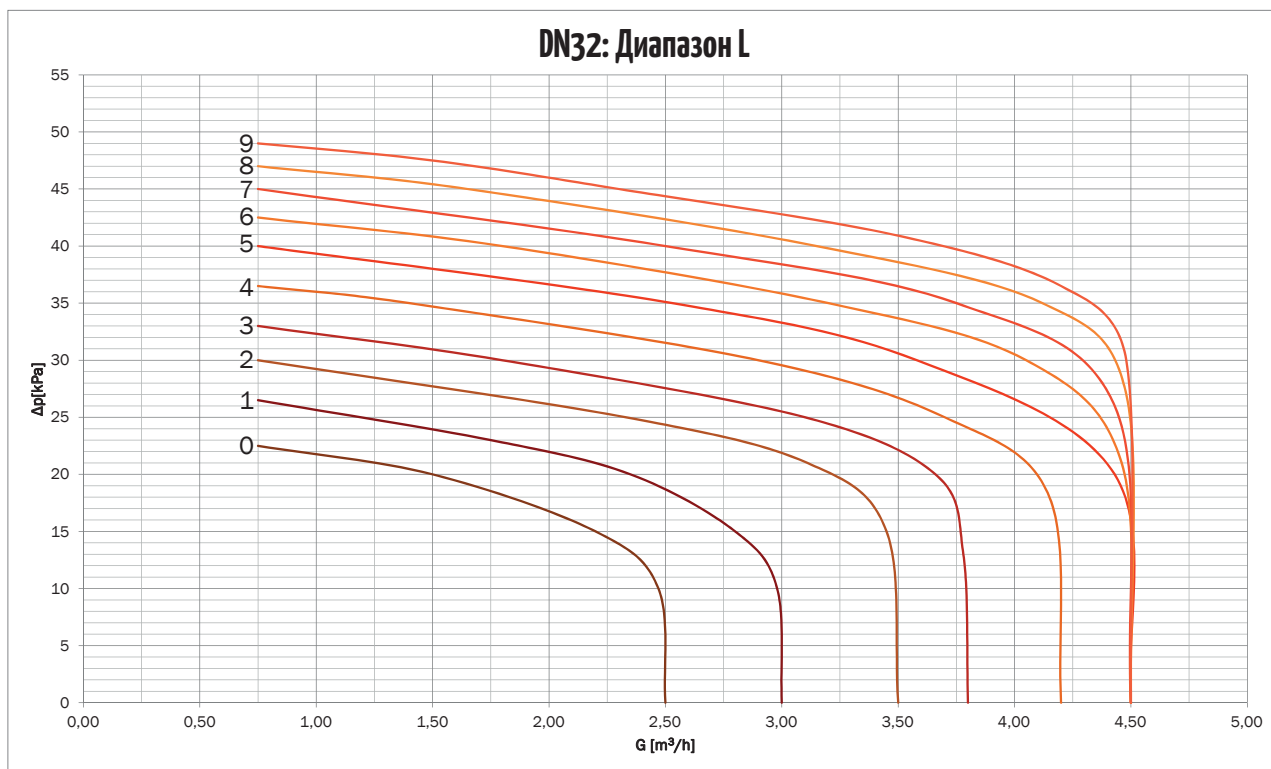
DN25: Диапазон H



0610 • 1/2" ÷ 2"

КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

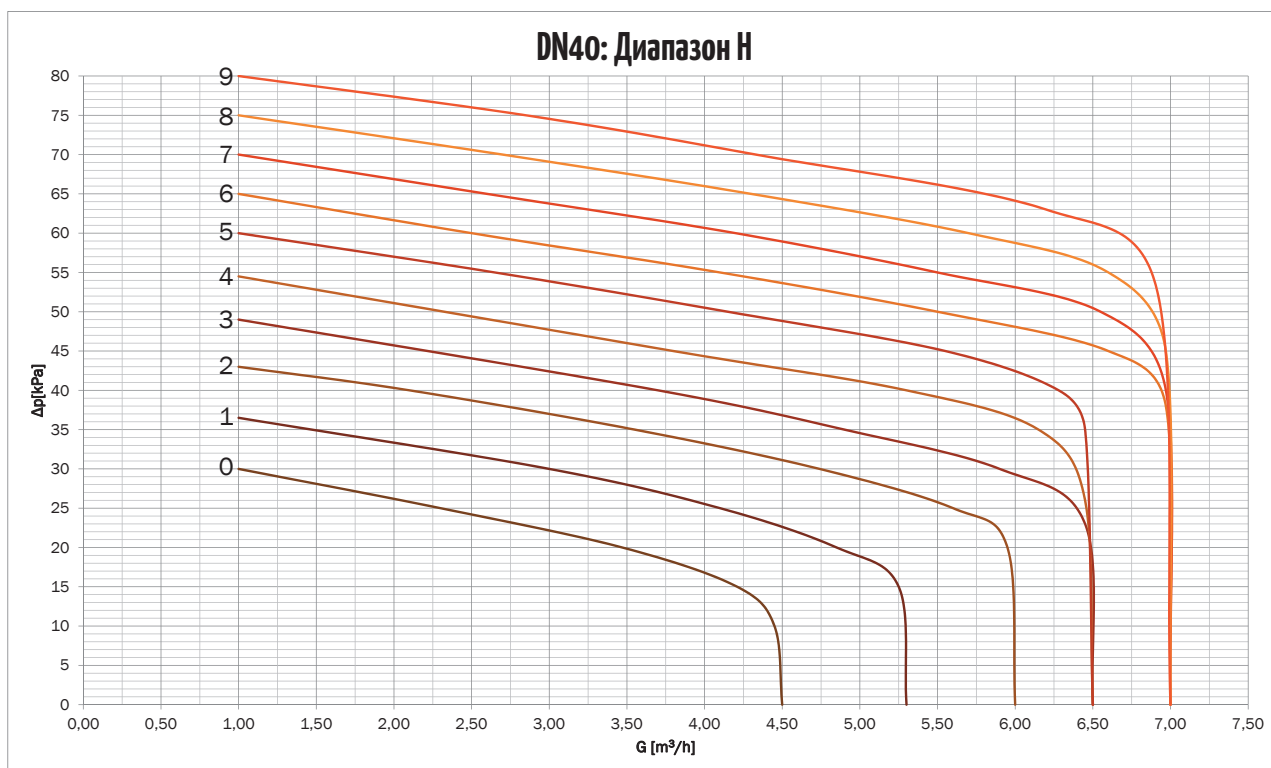
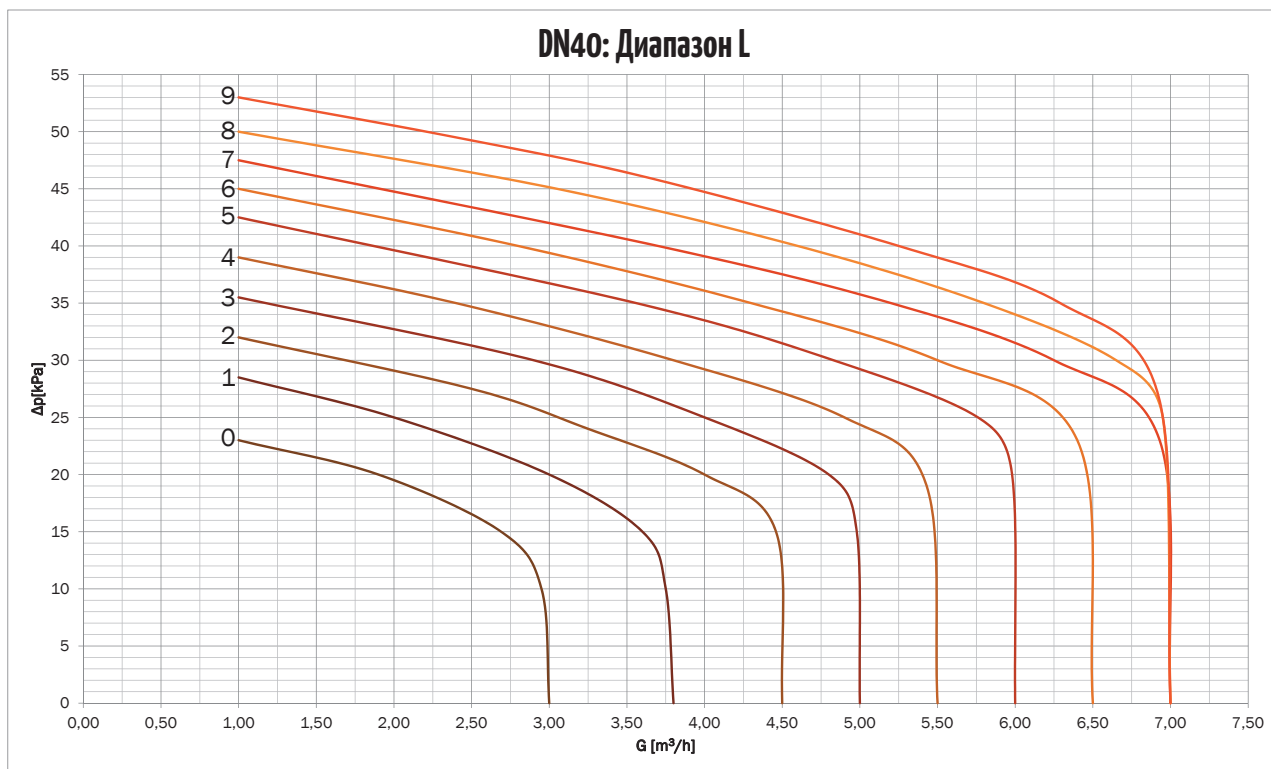
ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



0610 • 1/2" ÷ 2"

КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



0610 • 1/2" ÷ 2"

КЛАПАНА КОНТРОЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (DPCV)

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

