



0621 • 1/2" ÷ 2"

СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ОПИСАНИЕ

Статический балансировочный клапан позволяет производить плавную и точную регулировку расхода теплоносителя внутри распределительного трубопровода. Он используется для статической балансировки отопительных контуров и во всех ситуациях, когда необходимо легко установить и измерить скорость потока жидкости. Калибровочная рукоятка с градуированной шкалой позволяет регулировать скорость потока, проходящего через клапан, от максимального значения до полного его перекрытия, без помощи дополнительных инструментов. Клапан имеет два штуцера с внутренней резьбой для подключения игольчатых зондов которые позволяют измерить перепад давлений на калиброванном отверстии работающему по принципу Вентури (с фиксированным значением коэффициента расхода), что в свою очередь позволяет рассчитать расход с высокой точностью. Клапан также оснащен системой предварительной настройки, что позволяет быстро вернуться к ранее установленному значению расхода после использования функции полного перекрытия. Дренажное отверстие может быть использовано для подключения импульсной трубки клапана контроля перепада давлений DPCV (артикул 0610).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление:	
максимально допустимое (PN)	25 бар
Температура:	
максимально допустимая	0°C (искл. замерзание) ÷ 110°C
Совместимые жидкости:	
вода (за искл. пара)	
гликолевые растворы	гликоль максимум 50%
Резьба:	
подключение к трубопроводу	резьба согласно ISO 228/1
дренажное отверстие	резьба G1/4" согласно ISO 228/1
подсоединение штуцеров давления	резьба 3/8" 24 UNF согл ANSI B1.1
Диаметр игольчатых зондов:	Ø 3 мм

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и внутренние компоненты в контакте с водой	латунь DZR CW602N
Внутренние элементы не в контакте с водой	латунь CW614N
Уплотнительные кольца и другие уплотнители	эластомер EPDM
Седло	PTFE
Пластмассы	полиамид армированный стекловолокном полипропилен

ТОВАРНЫЙ КОД

0621.015	внутр./внутр.	1/2"	0621.033	внутр./внутр.	1 1/4"
0621.020	внутр./внутр.	3/4"	0621.042	внутр./внутр.	1 1/2"
0621.025	внутр./внутр.	1"	0621.050	внутр./внутр.	2"

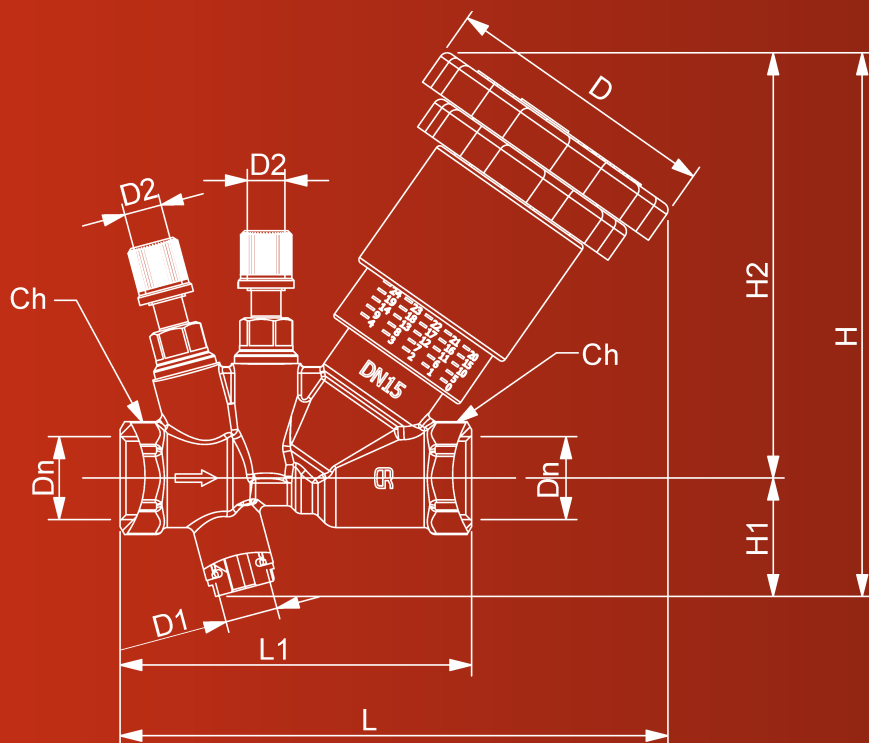
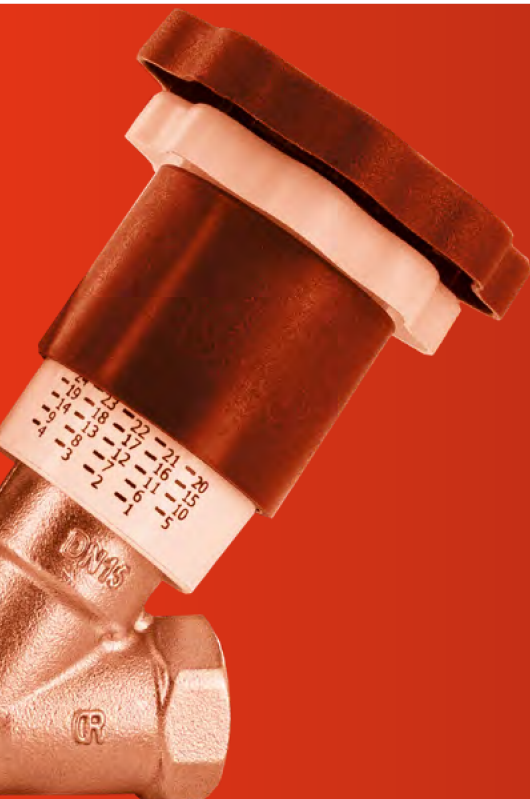


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

0621 • 1/2" ÷ 2"

СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

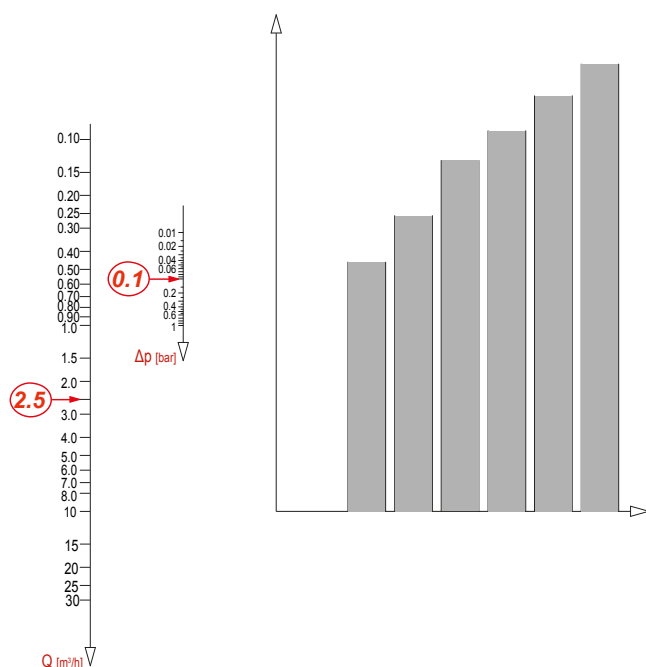
Артикул	Dn	D [мм]	D1	D2	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	Ch [мм]	Kv Venturi
0621.015	1/2"	70	1/4"	3/8" - 24 UNF	138	89	137	30	107	26	2,5
0621.020	3/4"	70	1/4"	3/8" - 24 UNF	144	96	142	33	109	33	4,2
0621.025	1"	70	1/4"	3/8" - 24 UNF	158	111	156	35	121	40	8,4
0621.033	1"1/4	70	1/4"	3/8" - 24 UNF	163	121	162	41	121	48	18,5
0621.042	1"1/2	70	1/4"	3/8" - 24 UNF	186	148	183	44	139	56	27,5
0621.050	2"	70	1/4"	3/8" - 24 UNF	190	160	190	51	139	66	38,0

0621 • 1/2" ÷ 2"

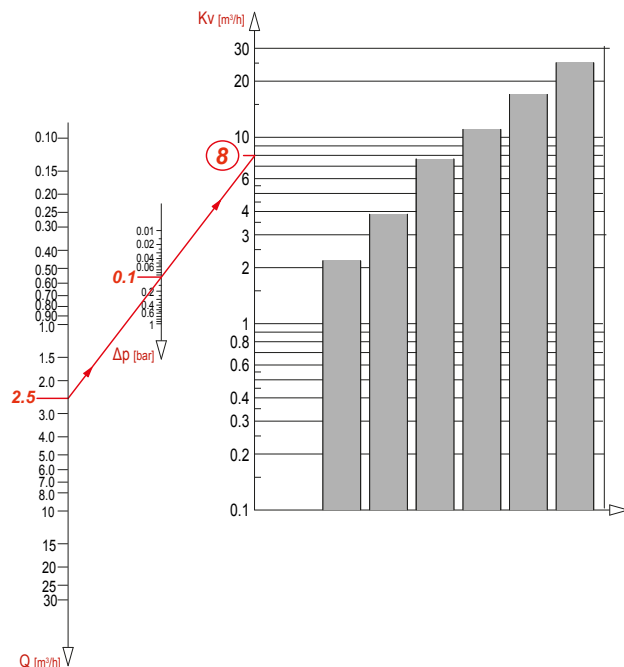
СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

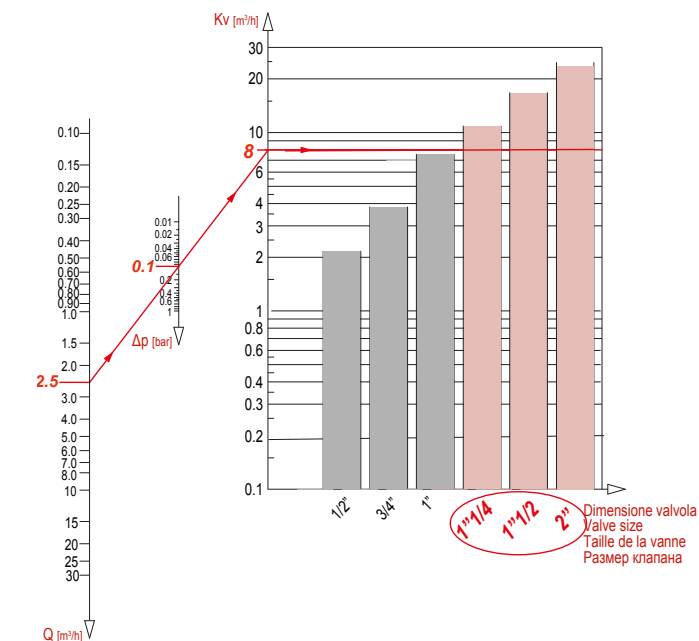
ИНСТРУКЦИЯ ПОДБОРА КЛАПАНА



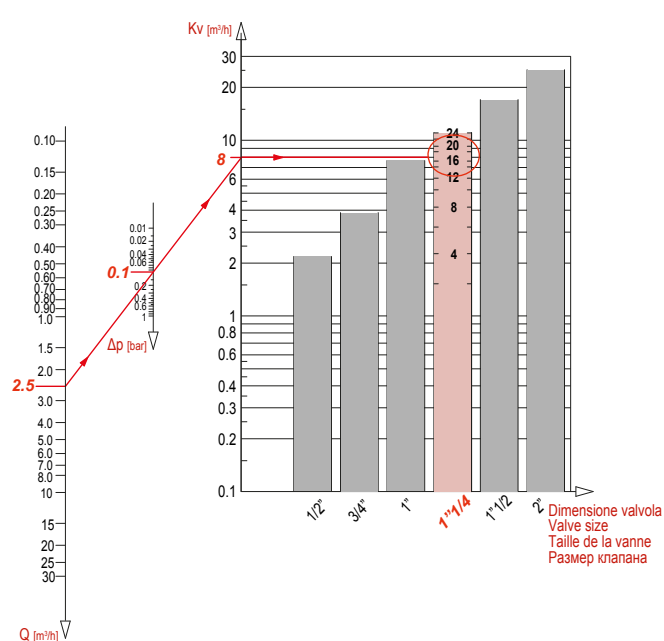
A Определите с помощью диаграммы значение расхода Q и перепад давления Δp требуемые системой на подаче и обратке; Например, предположим что:
 $Q = 2.5 \text{ m}^3/\text{ч}$ и $\Delta p = 0.1 \text{ бар}$
 Для удобства напоминаем, что:
 $1 \text{ л/сек} = 3.6 \text{ m}^3/\text{час}$
 $1 \text{ бар} = 10 \text{ мН}_2\text{О} = 100 \text{ кПа}$



B Проведите линию через определенные значения и продлите ее, до пересечения показателя значений K_v ; на примере $K_v = 8 \text{ m}^3/\text{ч}$.



C Продолжить горизонтальную линию вдоль определенного значения K_v : пересекаемые колонны определяют клапаны которые подходят для использования в данной системе; в этом случае мы можем использовать клапана размером 1 1/4", 1 1/2" и 2".



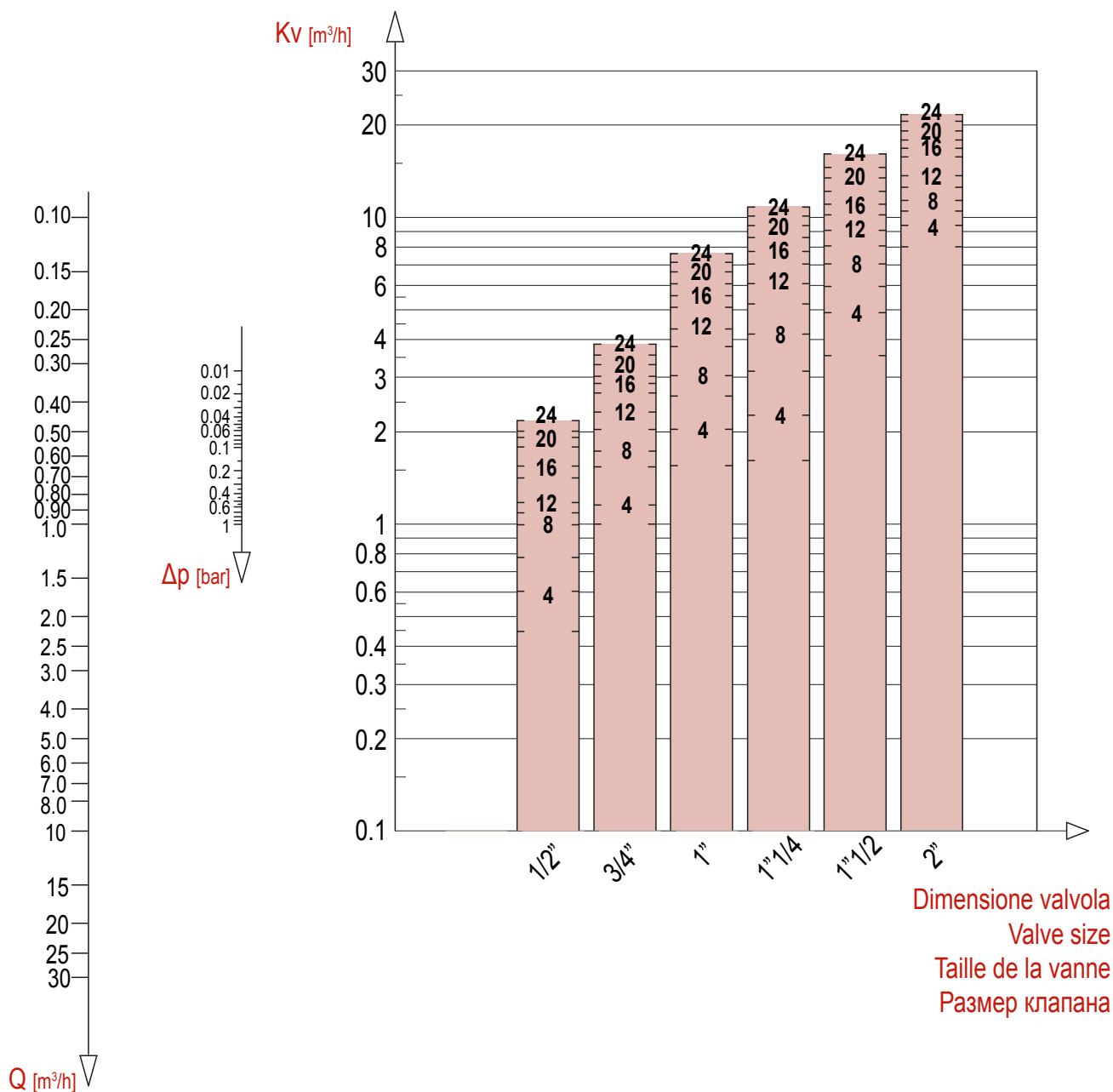
D Из подходящих клапанов выберите меньший из размеров; в этом случае 1 1/4". Пересечение между выбранной колонной и горизонтальной прямой определяет значение требуемой калибровки; в этом случае 17.

0621 • 1/2" ÷ 2"

СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

СХЕМА ПОДБОРА КЛАПАНА

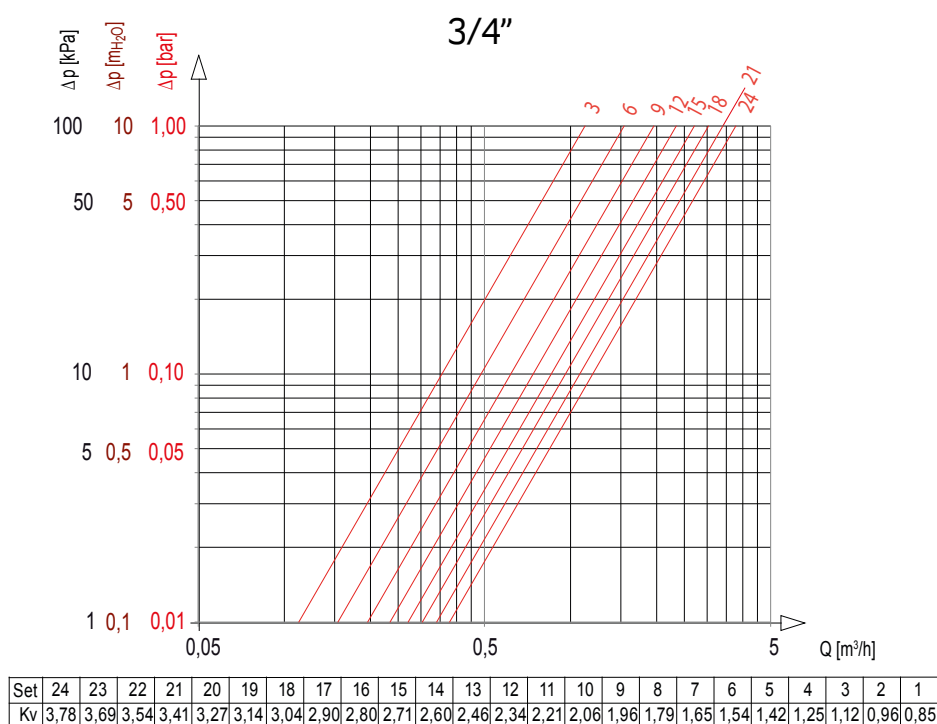
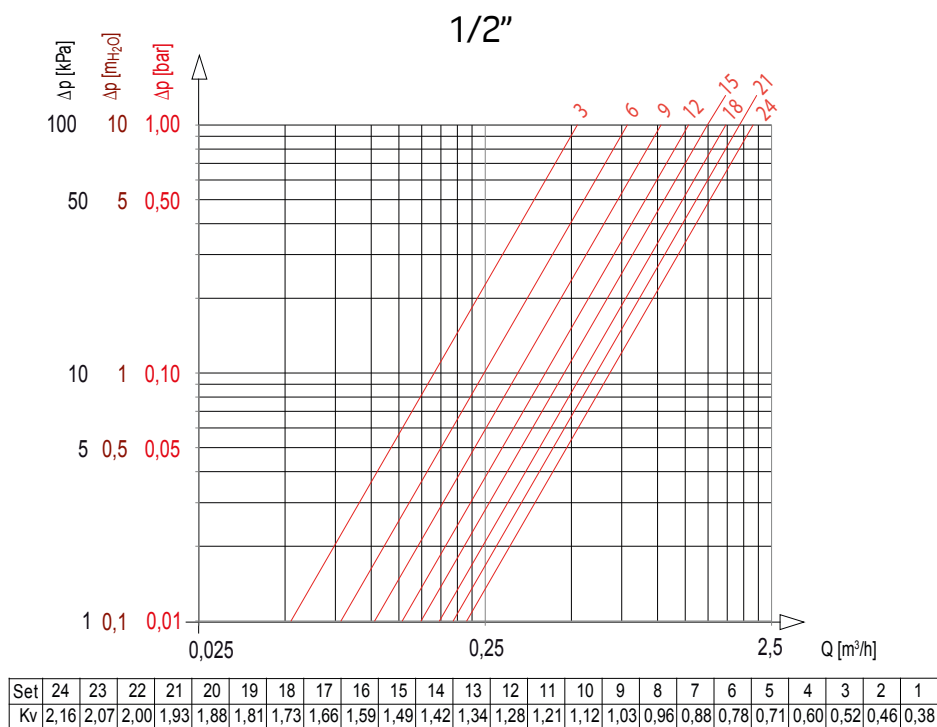


0621 • 1/2" ÷ 2"

СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

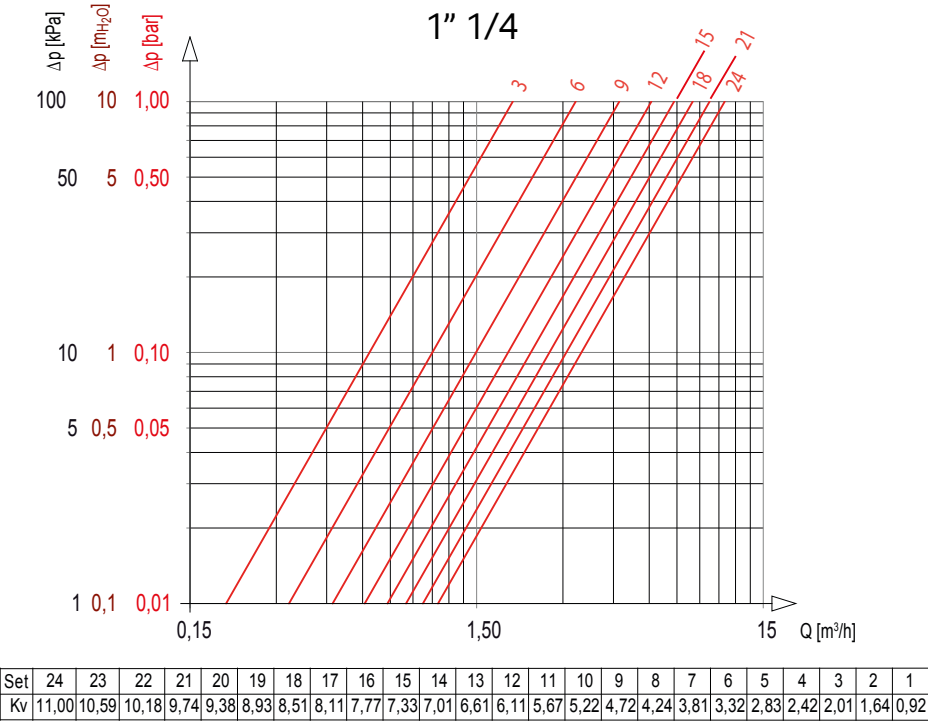
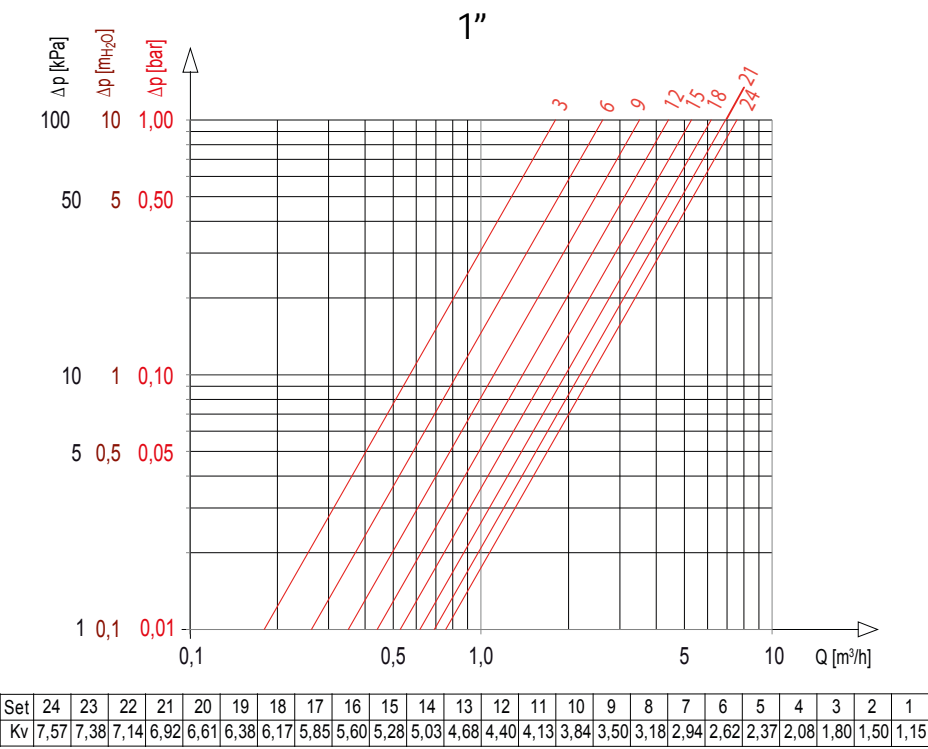


0621 • 1/2" ÷ 2"

СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



0621 • 1/2" ÷ 2"

СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

