



Фигура

221

Присоединение
ФормаМуфтовое
У-коной**БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ zSTA**

материал корпуса	Давление	Диаметр	Макс. Температура
Н латунь	D 25 bar	DN 15-50	120°C

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

- Высокая степень герметичности (класс А в соответствии с EN-12266-1)
- Высокая точность измерения разницы давлений на связке Вентури при постоянной величине Kvs
- Эргономичный ручной невыемной штурвал с точным установочным шагом
- Экологически безопасен
- Возможность блокады установки
- Длина конструкции (линейка М4 в соответствии с DIN 3202)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Теплосети
- Охлаждение и кондиционирование
- Промышленная вода
- Нейтральная среда



Фигура

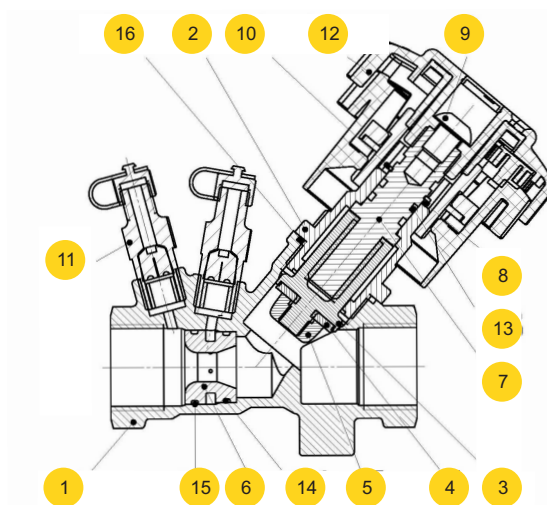
221

Присоединение
Форма

Муфтовое
У-коной

МАТЕРИАЛЫ

DN 15-25



	материал корпуса	H
	Исполнение	54
1	Корпус	CuZn36Pb2As
2	Крышка	CuZn36Pb2As
3	Клапан	Пластик
4	Прокладка клапана	EPDM
5	Регулирующее кольцо	Пластик
6	Отверстие	Пластик
7	Шток	CuZn36Pb2As
8	Прокладка	Cu
9	Шуруп штурвала	CuZn39Pb2
10	Прокладка подпружиненная	A2
11	Краник для проверок	CuZn36Pb2As
12	Штурвал	poliamid
13	О-ринг	EPDM
14	О-ринг	EPDM
15	О-ринг	EPDM
16	О-ринг	EPDM
	максимальная температура	120°C



Фигура

221

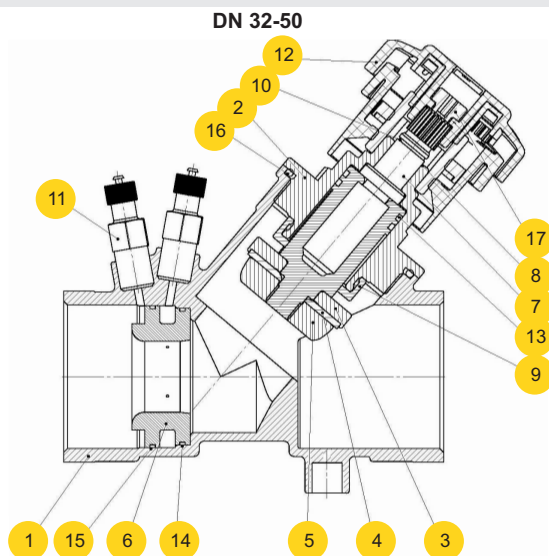
Присоединение
Форма

Муфтовое
У-коной



ZETKAMA

МАТЕРИАЛЫ



	материал корпуса	H
	Исполнение	54
1	Корпус	CuZn39Pb2As
2	Крышка	CuZn39Pb2As
3	Клапан	Пластик
4	Прокладка клапана	EPDM
5	Регулирующее кольцо	Пластик
6	Отверстие	Пластик
7	Шток	CuZn39Pb2As
8	Прокладка	Cu
9	Ограничитель оборотов	CuZn36Pb2As
10	Прокладка подпружиненная	A2
11	краник для проверок	CuZn39Pb2As
12	Штурвал	poliamid
13	О-ринг	EPDM
14	О-ринг	EPDM
15	О-ринг	EPDM
16	О-ринг	EPDM
17	Шуруп штурвала	CuZn39Pb2
	максимальная температура	120°C

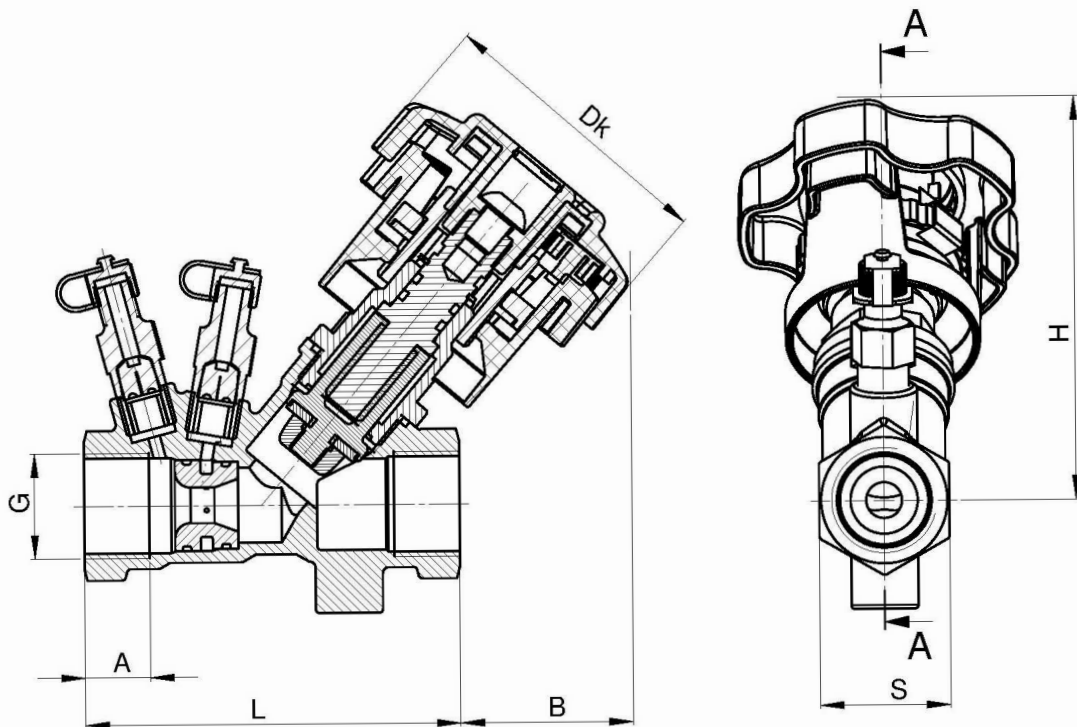



Фигура

221

Присоединение
ФормаМуфтовое
У-коной

МАТЕРИАЛЫ



DN	G	A	B	L	S	H	Dk	
mm								kg
15	G1/2"	15	55	85	27	104	72	0,64
20	G3/4"	16,5	45	95	33	104	72	0,70
25	G 1'	19,5	40	105	41	106	72	0,90
32	G1 1/4"	21,4	46	120	49	129	72	1,70
40	G1 1/2"	21,4	42	130	56	131	72	1,90
50	G 2"	25,7	33,5	150	68	136	72	2,40



Фигура **221**

Присоединение
Форма

Муфтовое
У-коной

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

DN		Kv_{sig}	$Kv_{клапан}$	A	ξ
mm	in	m^3/h			
15	1/2	1,60	1,67	0,918	29,3
20	3/4	3,20	3,25	0,969	23,3
25	1	5,75	5,83	0,973	18,4
32	1 ¹ / ₄	12,15	11,13	1,192	6,1
40	1 ¹ / ₂	18,85	17,25	1,194	13,8
50	2	31,75	24,43	1,689	17,6

Объём потока Q :

$$Q = \frac{Kv_{sig} * \sqrt{\Delta p_{sig}}}{36} \text{ [l/s]}$$

либо

$$Q = 0,1 * Kv_{sig} * \sqrt{\Delta p_{sig}} \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Перепад давления на вентиле Δp :

$$\Delta p = A * \Delta p_{sig} \text{ [kPa]}$$

где:

Kv_{sig} [m^3/h] – коэффициент потока через пункты измерения

$Kv_{клапана}$ [m^3/h] – коэффициент потока клапана

Δp_{sig} [kPa] - перепад давления в пунктах измерения

ξ - коэффициент потерь

$A = \left(\frac{Kv_{sig}}{Kv_{клапана}} \right)^2$ - коэффициент



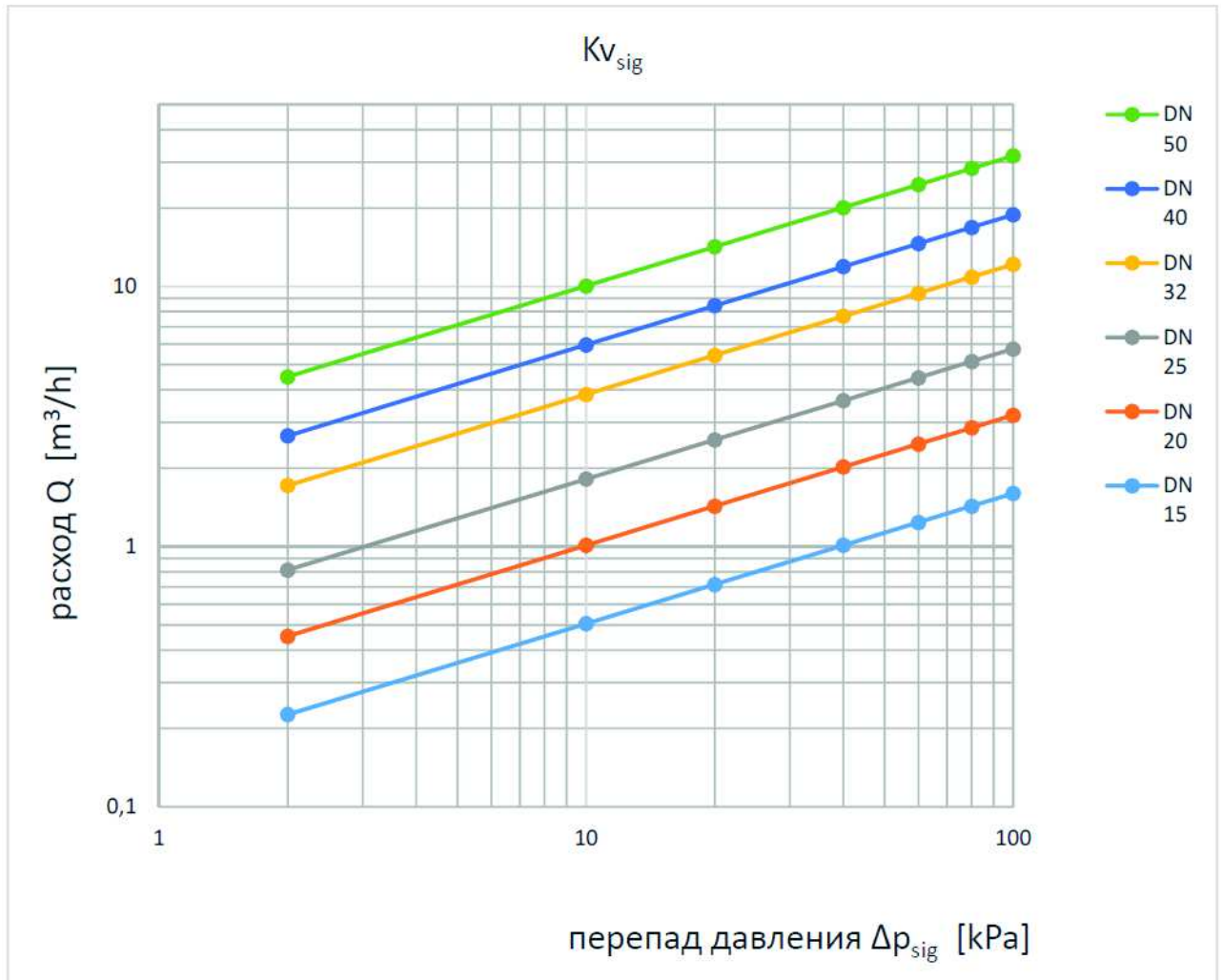
Фигура

221

Присоединение
Форма

Муфтовое
У-коной

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ





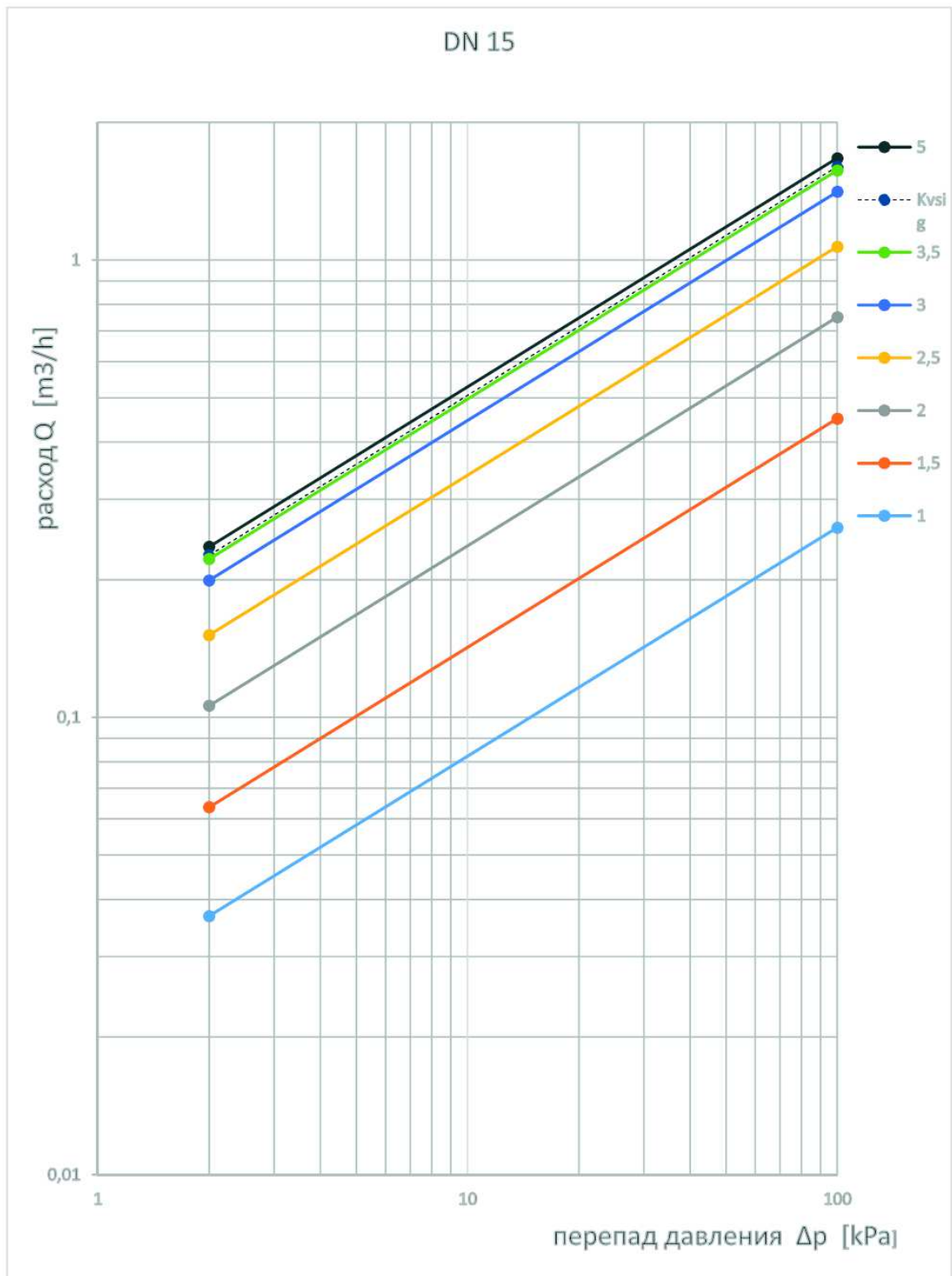
Фигура

221

Присоединение
Форма

Муфтовое
У-коной

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DN15





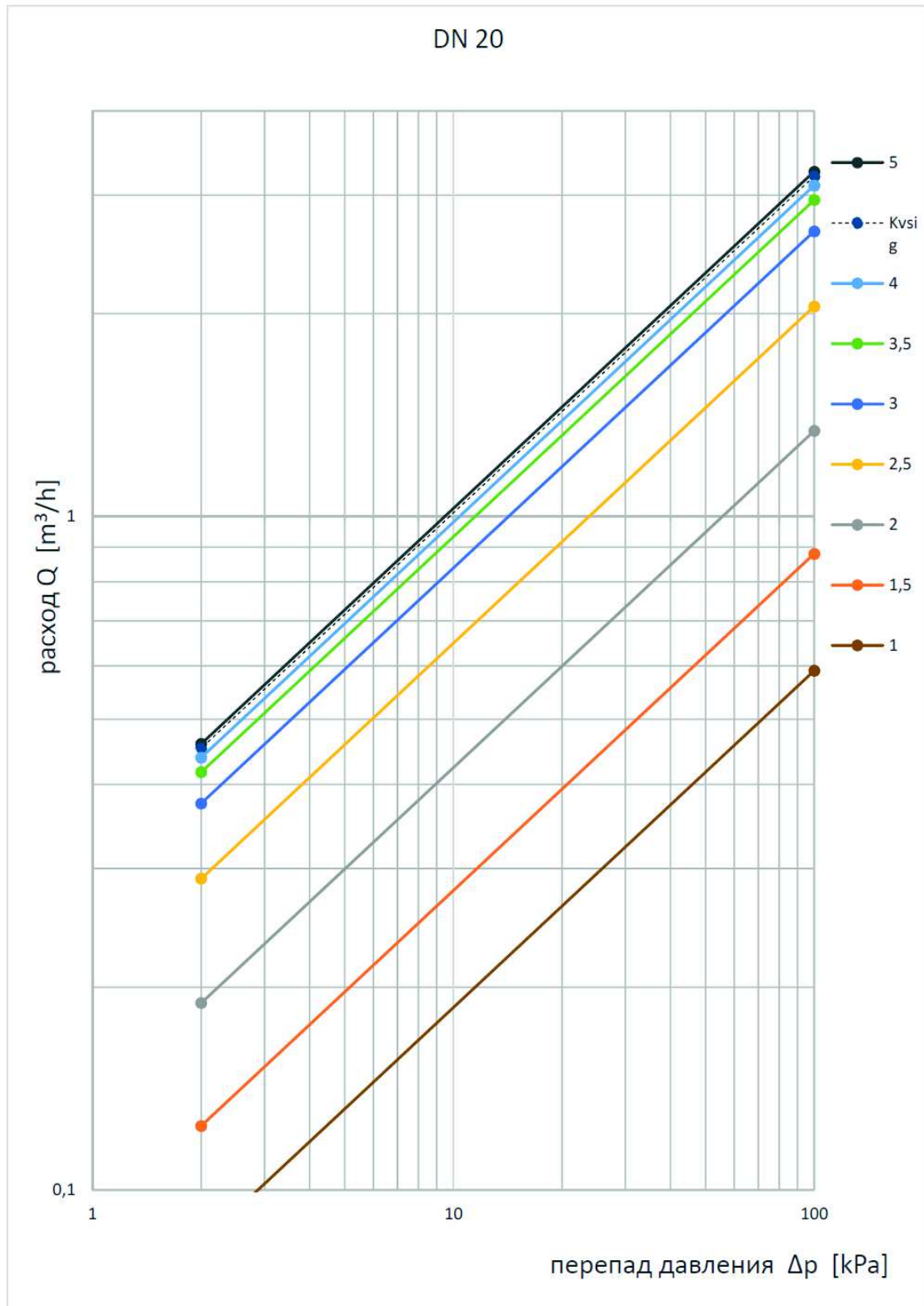
Фигура

221

Присоединение
Форма

Муфтовое
У-коной

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DN20





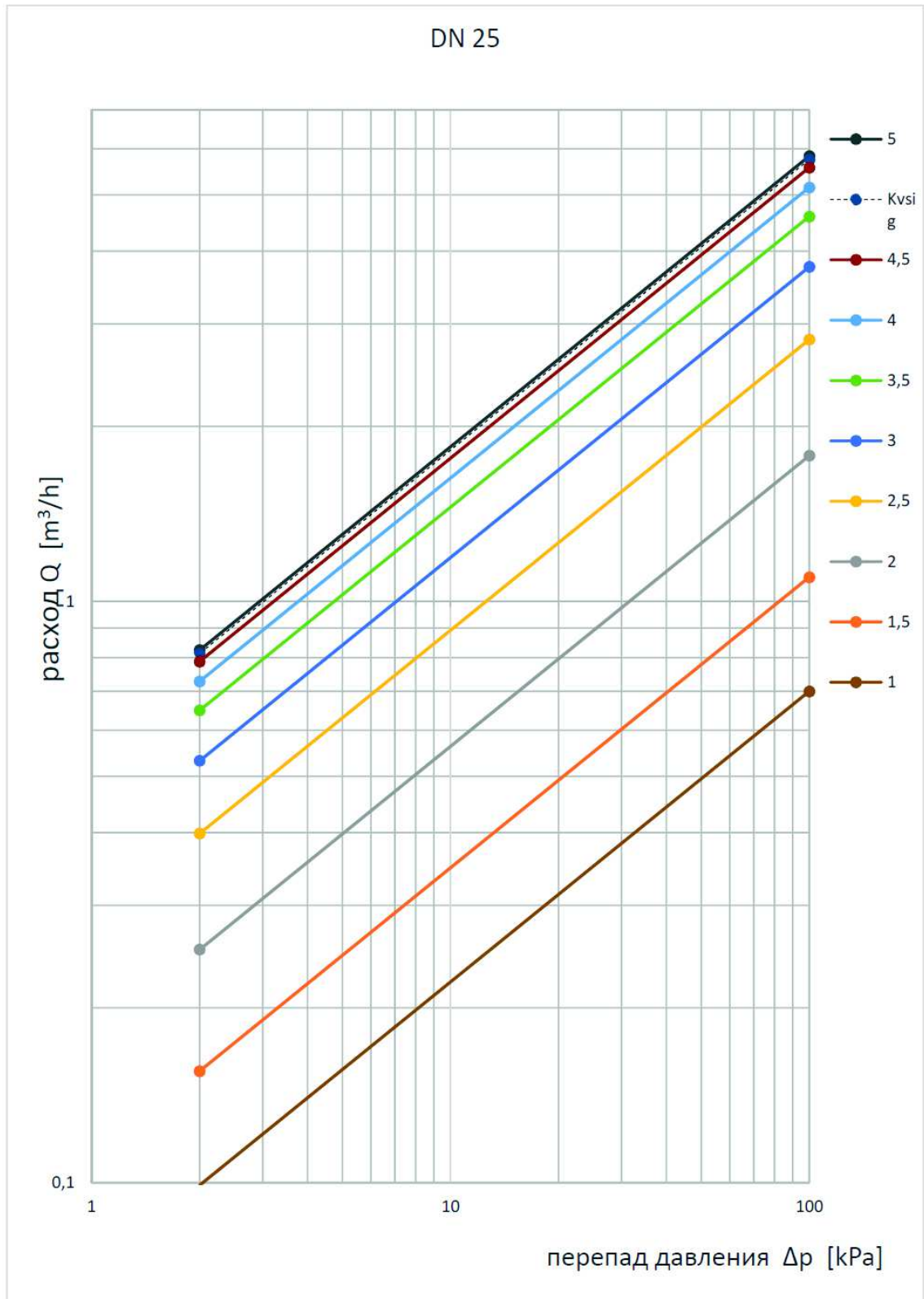
Фигура

221

Присоединение
Форма

Муфтовое
У-косой

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DN25



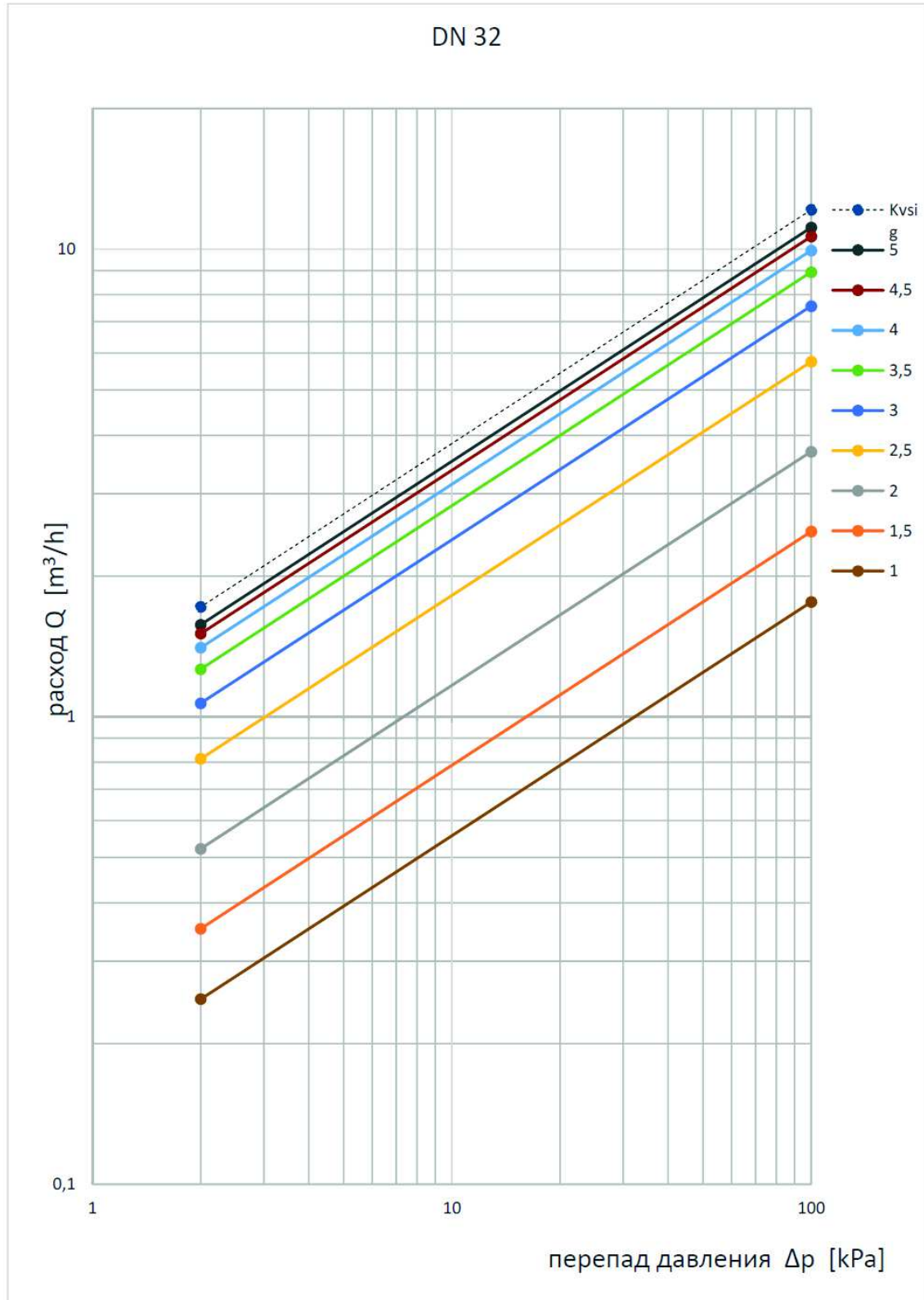


Фигура

221

Присоединение
ФормаМуфтовое
У-косой

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DN32





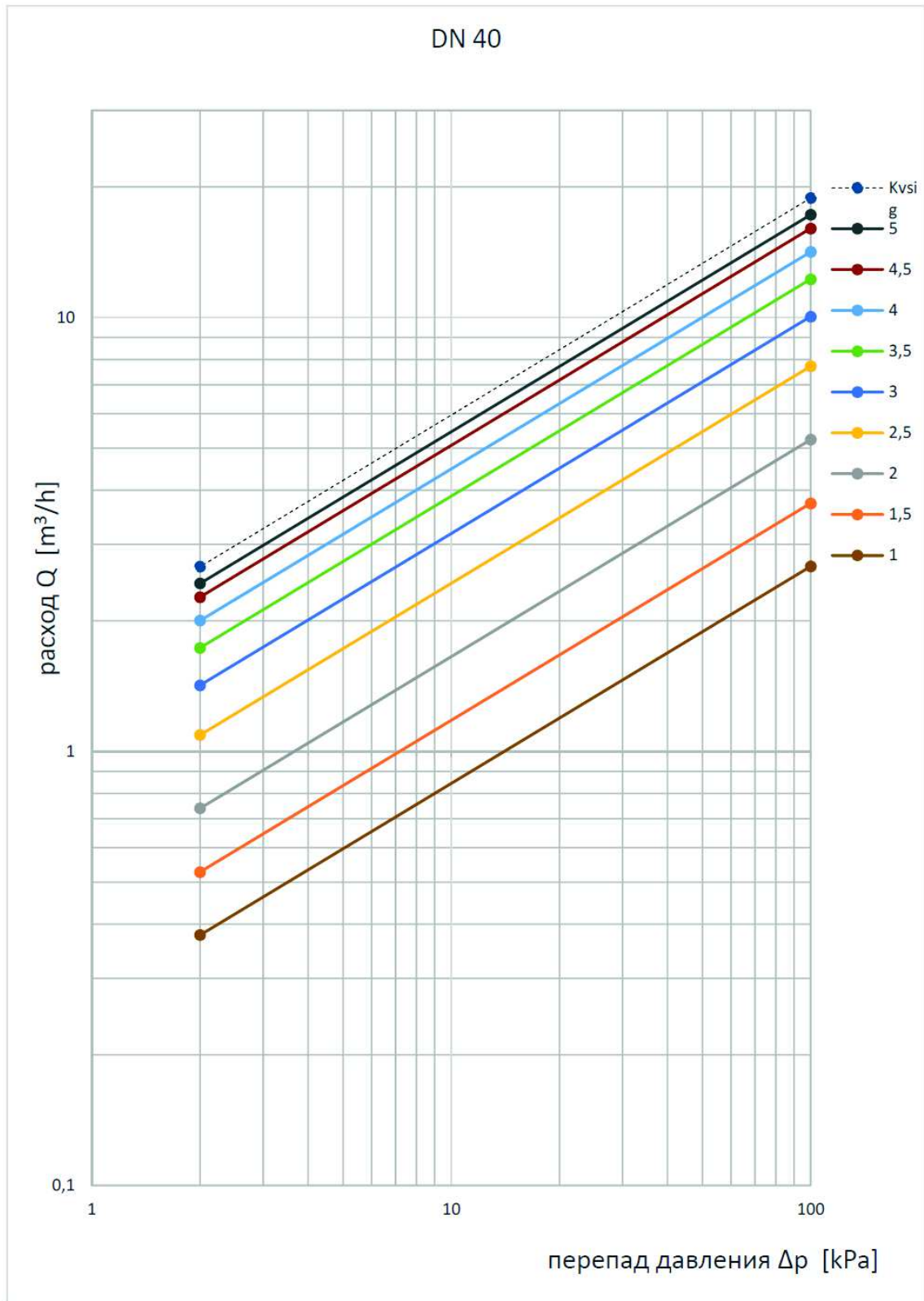
Фигура

221

Присоединение
Форма

Муфтовое
У-коной

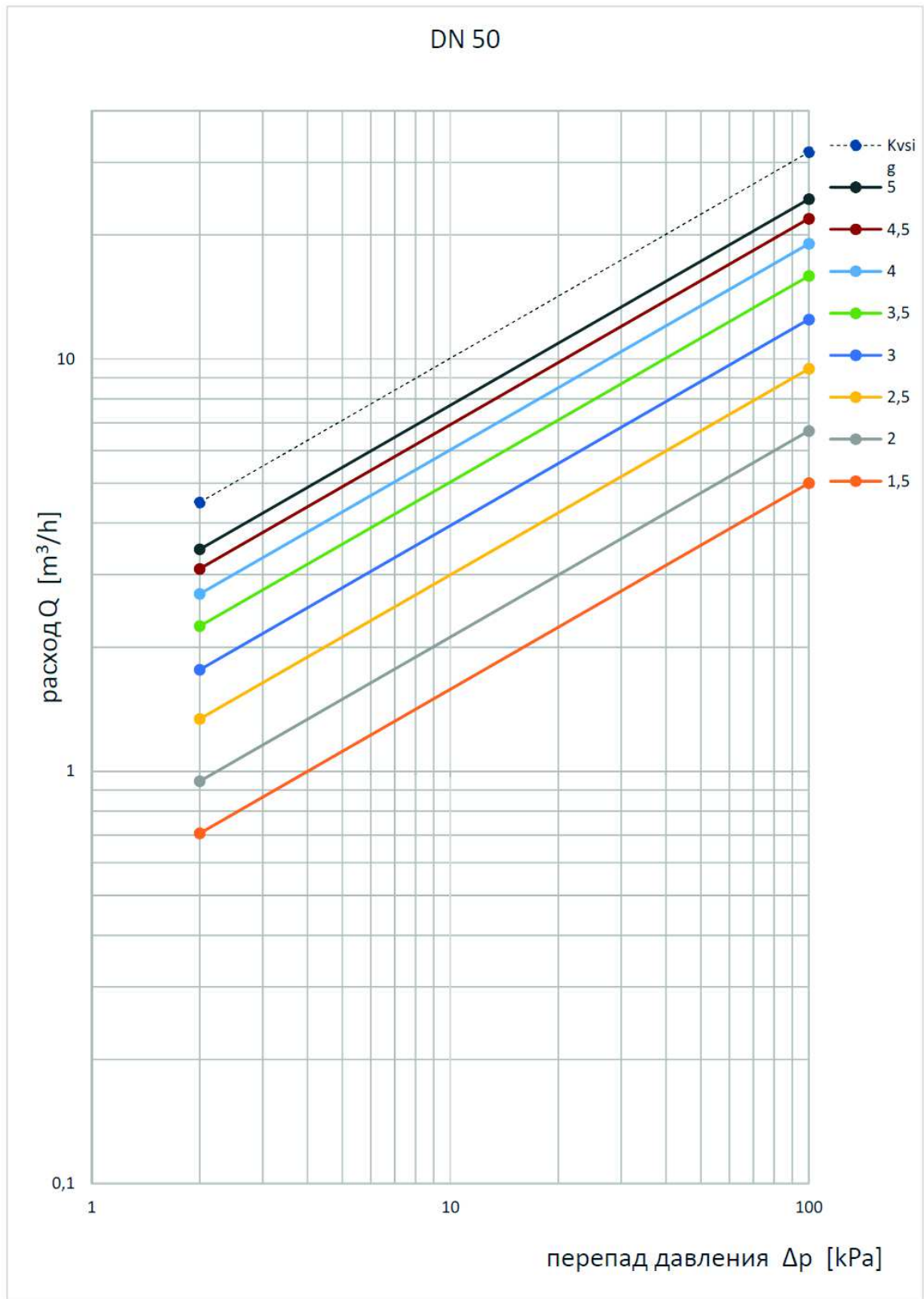
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DN40





Фигура

221

Присоединение
ФормаМуфтовое
У-косой**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DN50**



Фигура

221

Присоединение
ФормаМуфтовое
У-коной**УСТАНОВКА**

положение рукоятки	Kv [m ³ /h]					
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
0,5						
1,0	0,26	0,59	0,70	1,76	2,67	
1,5	0,45	0,88	1,10	2,49	3,73	5,00
2,0	0,75	1,34	1,78	3,69	5,23	6,69
2,5	1,07	2,05	2,82	5,75	7,72	9,47
3,0	1,41	2,65	3,76	7,56	10,05	12,47
3,5	1,57	2,95	4,59	8,94	12,25	15,90
4,0	1,63	3,10	5,15	9,94	14,16	19,04
4,5	1,66	3,20	5,57	10,65	16,04	21,91
5,0	1,67	3,25	5,83	11,13	17,25	24,43



Фигура	221
Присоединение Форма	Муфтовое У-косой

ИСПОЛНЕНИЯ

Фигура	Материал корпуса	Диаметр DN	Давление PN	Исполнение
221	H Латунь CuZn36Pb2	15-50 mm	D 25bar	54 • неподнимающийся шпindelь - латунь, регулирующий клапан, вулканизированный EPDM, корпус без уплотнительного кольца

ЗАКАЗ

Чтобы сделать заказ используйте наше обозначения

Фигура	Материал корпуса	Диаметр DN	Давление PN	Исполнение
221	H	015	D	54

ПРИМЕР ЗАКАЗА

	221	H	015	D	54
Балансировочный клапан, муфтовое соединение, форма У-косая	221				
Латунь CuZn36Pb2As		H			
Диаметр DN15			015		
Давление PN25				D	
неподнимающийся шпindelь - латунь, регулирующий клапан, вулканизированный EPDM, корпус без уплотнительного кольца					54