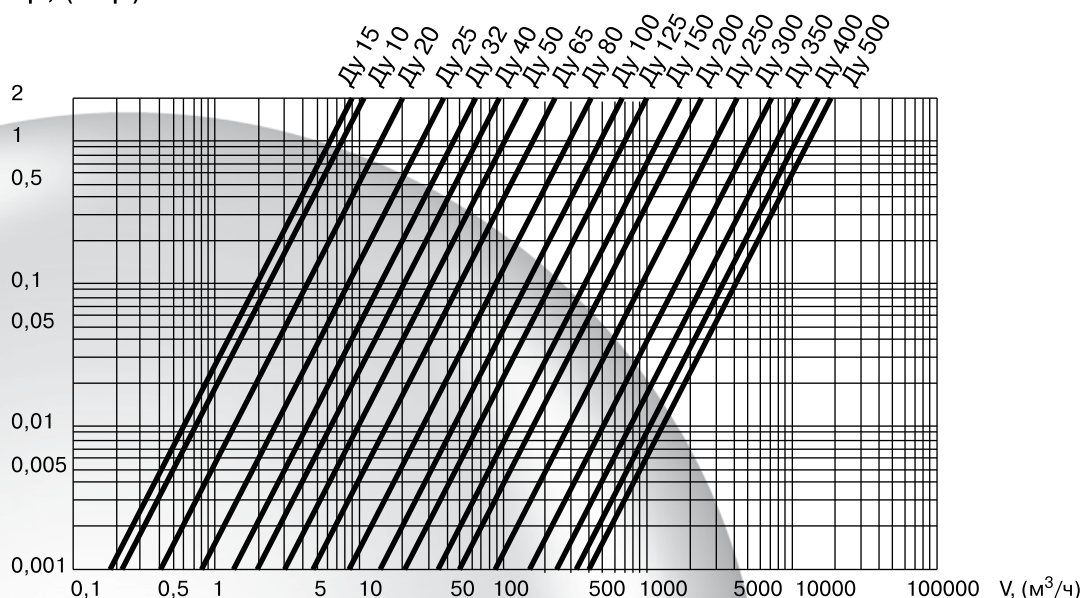


Диаграмма перепада давления. Рабочий диапазон температур

Шаровой кран находится полностью в открытом состоянии

Среда	вода
Плотность	1000 кг/м ³
Рабочий диапазон температур	-15 °С – +200 °С (с ограничениями по рабочему давлению)

Δр, (бар)



$$K_v = \frac{V, [m^3/h]}{\Delta p, [bar]}$$

$$c = \frac{V, [m^3/c]}{A, [m^2]}$$

$$\Delta p = z \times 0,5 \times g \times c^2, [N/m^2]$$

$$1 \text{ бар} = 10^5 \text{ Н/м}^2$$

c	скорость течения среды, (м/с)
V	объемный расход
A	площадь сечения соответствующего шарового крана
z	коэффициент сопротивления
g	плотность, (кг/м ³)
Kv	кубометры воды в час при падении давления 1 бар

Параметры	Dу, (мм)							
	10	15	20	25	32	40	50	65
Kv	7	6	14	56	43	64	100	160
A × 10 ⁻⁴	0,79	0,79	1,77	3,14	4,90	8,04	12,56	19,63
z	0,32	0,44	0,44	0,37	0,33	0,40	0,40	0,39

Параметры	Dу, (мм)									
	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Kv	280	450	690	1100	1500	2770	4620	7250	10540	11780
A × 10 ⁻⁴	33,18	50,2	78,54	22,72	176,71	314,16	490,87	706,86	962,11	1256,63
z	0,36	0,32	0,33	0,32	0,35	0,33	0,29	0,24	0,22	0,21

*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения