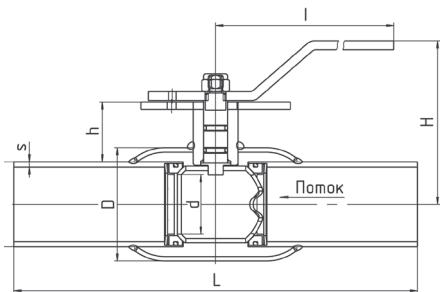


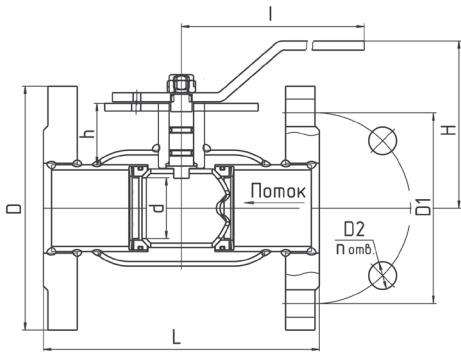
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАРОВОГО КРАНА LD REGULA

Присоединение под приварку



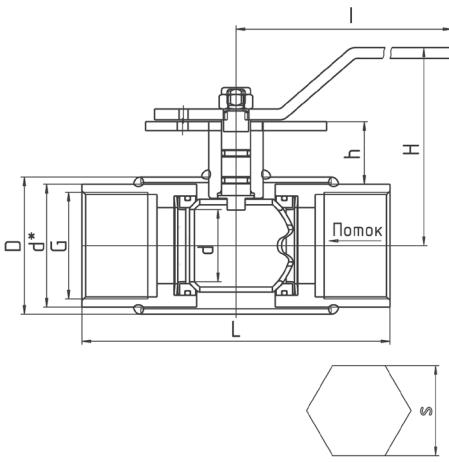
DN	PN	КОД	d	d*	s	D	h	H	I	L	Масса, кг
20	40	КШ.Ц.П.Regula 020.040	15	26,8	2,8	42	61	145	164	200	1,1
25	40	КШ.Ц.П.Regula 025.040	18	33,5	3,2	48	61	148	164	230	1,3
32	40	КШ.Ц.П.Regula 032.040	24	42,3	3,2	57	60	152	164	230	1,5
40	40	КШ.Ц.П.Regula 040.040	30	48	3,5	60	43	108	215	250	2
50	40	КШ.Ц.П.Regula 050.040	40	57	3,5	76	40	110	215	270	2,2
65	25	КШ.Ц.П.Regula 065.025	49	76	4	89	35	114	215	280	3,43
80	25	КШ.Ц.П.Regula 080.025	63	89	4	114	56	143	295	280	5,5
100	25	КШ.Ц.П.Regula 100.025	75	108	5	133	54	151	295	300	7,6

Фланцевое присоединение



DN	PN	КОД	d	D	D1	D2	п отв	h	H	I	L	Масса, кг
20	40	КШ.Ц.Ф.Regula 020.040	15	105	75	14	4	61	145	164	120	2,2
25	40	КШ.Ц.Ф.Regula 025.040	18	115	85	14	4	61	148	164	140	2,7
32	40	КШ.Ц.Ф.Regula 032.040	24	135	100	18	4	60	152	164	140	3,7
40	40	КШ.Ц.Ф.Regula 040.040	30	145	110	18	4	43	108	215	165	4,7
50	40	КШ.Ц.Ф.Regula 050.040	40	158	125	18	4	40	110	215	180	7,0
65	16	КШ.Ц.Ф.Regula 065.016	49	178	145	18	4	35	114	215	200	8,2
65	25	КШ.Ц.Ф.Regula 065.025	49	178	145	18	8	35	114	215	200	7,8
80	16	КШ.Ц.Ф.Regula 080.016	63	195	160	18	4	56	143	295	210	11,0
80	25	КШ.Ц.Ф.Regula 080.025	63	195	160	18	8	56	143	295	210	10,7
100	16	КШ.Ц.Ф.Regula 100.016	75	215	180	18	8	54	151	295	230	13,7
100	25	КШ.Ц.Ф.Regula 100.025	75	230	190	22	8	54	151	295	230	16,0

Муфтовое присоединение



DN	PN	КОД	d	S	d*	G	D	h	H	I	L	Масса, кг
20	40	КШ.Ц.М.Regula 020.040	15	32	-	3/4"	42	58	145	164	135	0,8
25	40	КШ.Ц.М.Regula 025.040	18	41	-	1"	48	56	148	164	135	1,3
32	40	КШ.Ц.М.Regula 032.040	24	-	47,5	1 1/4"	57	57	152	164	135	1,3
40	40	КШ.Ц.М.Regula 040.040	30	-	55	1 1/2"	60	40	108	215	155	1,8
50	40	КШ.Ц.М.Regula 050.040	40	-	68	2"	76	34	110	215	170	2,6
65	25	КШ.Ц.М.Regula 065.025	49	-	84	2 1/2"	89	30	114	215	190	3,7
80	25	КШ.Ц.М.Regula 080.025	63	-	98	3"	114	51	143	295	200	5,8
100	25	КШ.Ц.М.Regula 100.025	75	-	133	4"	133	41	151	295	240	10,6

ИНСТРУКЦИЯ ПО БАЛАНСИРОВКЕ СЕТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ШАРОВЫХ КРАНОВ LD REGULA И ПОРТАТИВНОГО БАЛАНСИРОВОЧНОГО ПРИБОРА

ПОРЯДОК РАБОТЫ С БАЛАНСИРОВОЧНЫМ ПРИБОРОМ

1. Включить прибор.
2. Подключить к прибору измерительные патрубки. Подключение выполняется с помощью быстроразъемных соединений и не требует специальной подготовки.
3. Откалибровать прибор, установив нулевой перепад давления на атмосферном воздухе.
4. Присоединить прибор к измерительным ниппелям крана LD REGULA. Для присоединения ниппелей не требуется отключать участок сети – ниппели снабжены специальным устройством, позволяющим измерять перепад давления в работающем трубопроводе.
5. При проведении измерений и настройки необходимо следить, чтобы прибор не находился ниже уровня трубопровода, так как это создает избыточное статическое давление от столба жидкости в измерительных трубках и вносит погрешность в измерения.
6. В меню прибора выбрать тип рабочей среды «Вода» и требуемые единицы измерения расхода и давления.
7. В меню прибора выбрать тип клапана LD REGULA. Если такого крана в меню прибора нет, то выбрать режим прямого ввода Kv (Direct Kv).
8. Указать выставленную настройку крана (от 1 до 9). Если выбран режим Direct Kv, то указать значение Kv из каталога, либо с шильда крана.
9. Балансировочный прибор покажет перепад давления на кране и расход рабочей среды в выбранных единицах измерения.
10. Настроить требуемый перепад давления и расход рабочей среды согласно проекту. Регулировка расхода выполняется поворотом рукоятки крана или редуктора (привода).
11. После завершения балансировки отключить прибор от измерительных ниппелей крана, ниппели закрыть заглушками.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ KV

Значение	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
1	0,24	0,43	0,74	1,31	0,84	0,85	2,41	3,43	6,23	13,69	11,80	14,52	17,57
2	0,71	1,12	1,84	3,12	2,60	3,04	6,84	9,74	16,61	29,02	33,72	53,60	74,39
3	1,41	2,09	3,36	5,55	5,02	6,03	12,88	18,21	30,76	50,03	64,77	108,19	154,52
4	2,39	3,42	5,38	8,69	8,18	9,90	20,73	29,11	60,31	76,97	104,27	180,67	261,17
5	3,78	5,24	8,01	12,70	12,20	14,99	31,57	43,99	72,74	119,08	156,26	273,24	399,14
6	5,80	7,73	11,44	16,32	20,68	24,73	52,14	72,48	120,28	199,27	256,27	456,01	678,87
7	8,66	10,39	14,83	20,31	31,66	37,12	79,00	109,49	178,30	304,66	389,27	714,44	1 068,08
8	10,85	12,11	16,95	23,92	45,77	51,67	112,37	155,21	268,16	438,84	553,52	1 021,51	1 559,60
9	11,22	12,11	17,37	26,18	57,36	61,56	137,96	192,90	349,63	527,34	687,93	1 329,10	1 987,32

Пропускная способность Kv ($\text{м}^3/\text{ч}$) — величина, численно равная расходу рабочей среды с плотностью 1000 кг/ м^3 проходящей через проходное сечение шаровой пробки при перепаде давления $\Delta p = 0,1 \text{ МПа}$.