

465

Шаровой регулирующий кран из нержавеющей стали DN 25 - 200 с фланцевым типом присоединения

12.02.2009

Применение

Межфланцевый неполнопроходной регулирующий шаровый кран 465 с V-образным вырезом шара специально спроектирован для регулирования потоков различных сред, например, жидкостей, взвесей, содержащих твердые частицы, а также пара. Кран обеспечивает герметичность в одном направлении, которое указано стрелкой.

Номинальное давление PN40 DN25-40, PN25 DN50-80,
PN16 DN100-200

Перепад давления 16 bar

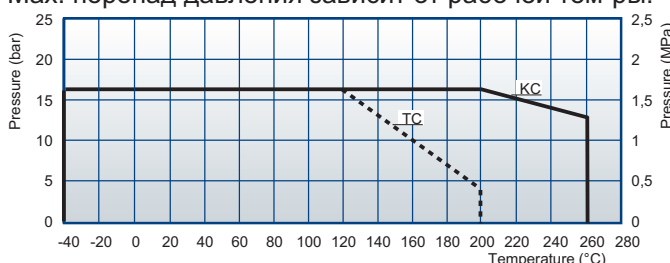
Варианты уплотнения шара: Стеллит или PTFE

Температура и класс герметичности:

Стеллит max + 260 °C / min - 40 °C
ISO5208, EN12266-1 Класс D

PTFE max + 200 °C / min - 40 °C
ISO5208, EN12266-1 Класс A

Max. перепад давления зависит от рабочей тем-ры.



Конструкция

Межфланцевый неполнопроходной регулирующий шаровой кран серии 465 изготовлен из нержавеющей стали. Шар с V-образным вырезом имеет твердохромовое покрытие. Кран поставляется со стеллитовым уплотнением или уплотнением из PTFE. V-образный вырез дает отличные характеристики регулирования, которые являются промежуточными между линейной и равнопроцентной характеристиками. Уплотнение штока - подтягиваемые графитовые кольца.

Присоединение: Между фланцами EN1092-1 Type B.

Маркировка в соответствии с требованиями Директивы Совета по Оборудованию под Давлением 97/23/EC:
Class: Gas, group 1

Номинальные размеры: DN 25 - 200



Коды продукта:

465KC _ _стеллитовое уплотнение

465TC _ _PTFE уплотнение

465..... _ _с рукояткой

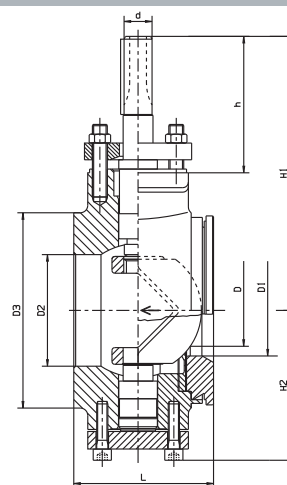
465..... _ Zшток без привода

465..... _ Mс ручным редуктором

По специальному заказу для пара: код 46501KC

Размеры

DN	L	D	D1	D2	D3	d	h	H1	H2	Weight kg
25	50	20	25	30	65	11	85	143	58	1,6
32	55	27	32	36	75	11	85	143	65	1,9
40	60	35	40	48	90	15	95	165	79	3,2
50	75	45	49	60	105	15	95	169	83	4,5
65	100	53	65	73	123	20	110	195	87	7,5
80	100	72	77	87	140	20	110	213	97	8,4
100	115	89	96	112	160	25	115	233	126	12,6
150	160	112	118	162	216	25	115	263	135	28,0
200	200	167	170	213	273	30	150	342	194	41,0



Материалы

Корпус и фланцы:ASTM A351 CF8M

Шар:ASTM A351 CF8M

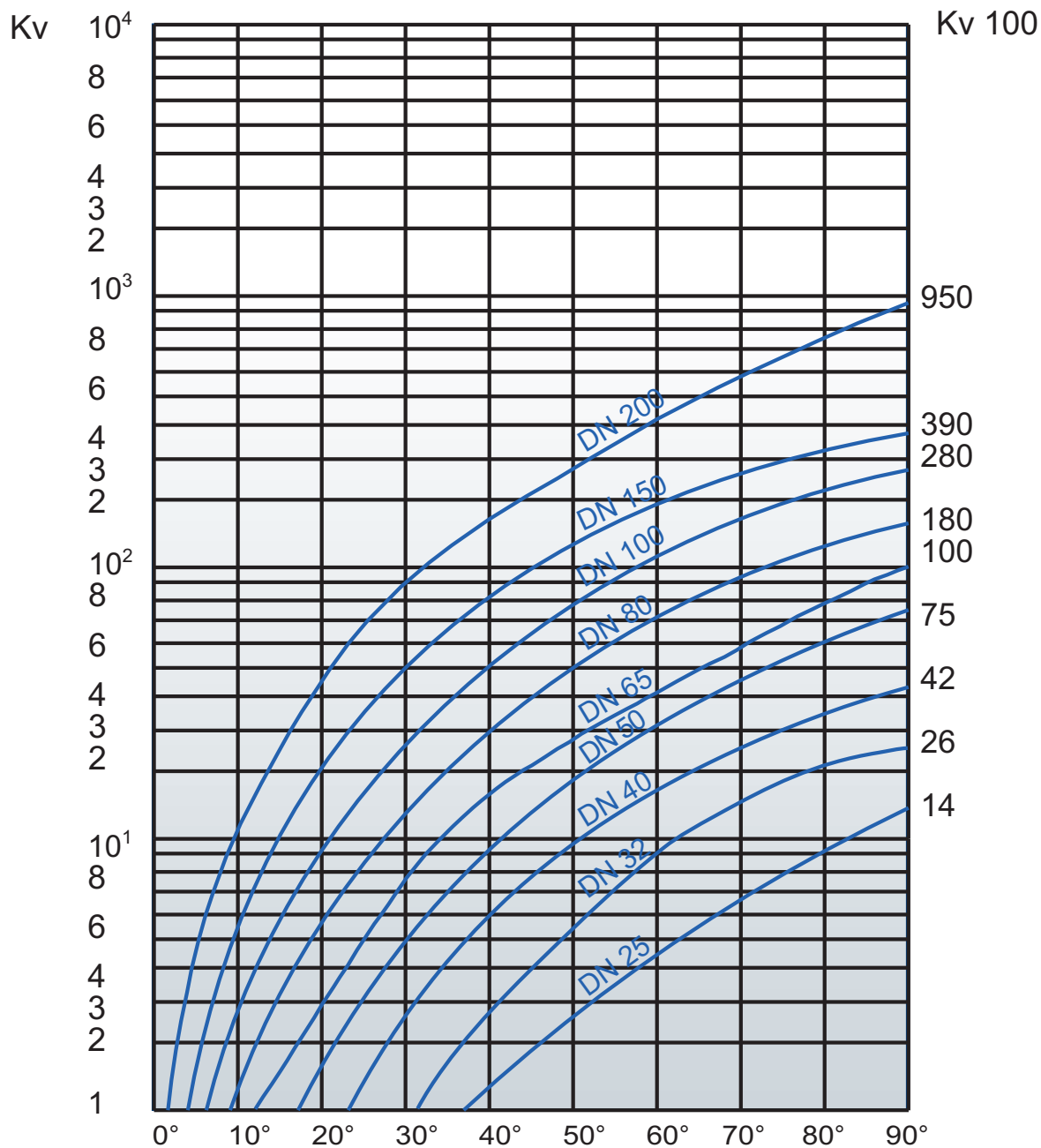
Шток:EN 10088-3 1.4404

Уплотнение шара:Стеллит или PTFE

Уплотнение штока:Графит

Кривые регулирования

Кривые показывают регулирующее значение при различных углах поворота запорного элемента.



Для воды.

Объем потока $Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{\rho}}$

Скорость потока $V = 354 \frac{Q}{DN^2}$

K_v = характеристика пропускной способности крана α

DN = номинальный диаметр (мм)

α = угол поворота запорного элемента

Q = поток (м³/ч)

Δp = перепад давления (bar)

ρ = плотность жидкости (кг/дм³)

V = скорость потока (м/с)