

Клапан работает как ограничитель расхода, а также как регулирующий клапан. Управление клапаном осуществляется электроприводом 15. Развиваемое им усилие передается через шток клапана 5 на плунжер клапана 18, который, перемещаясь вверх или вниз, изменяет площадь проходного сечения между плунжером и седлом 4 в затворе, чем регулирует расход рабочей среды.

Величина расхода определяется также перепадом давлений на регулирующем клапане, который с помощью рабочей пружины регулятора 26 поддерживается на постоянном уровне и имеет значение 0,5 бар, передается на регулируемую мембрану 23 через импульсную трубку 25 и канал в корпусе регулятора 7.

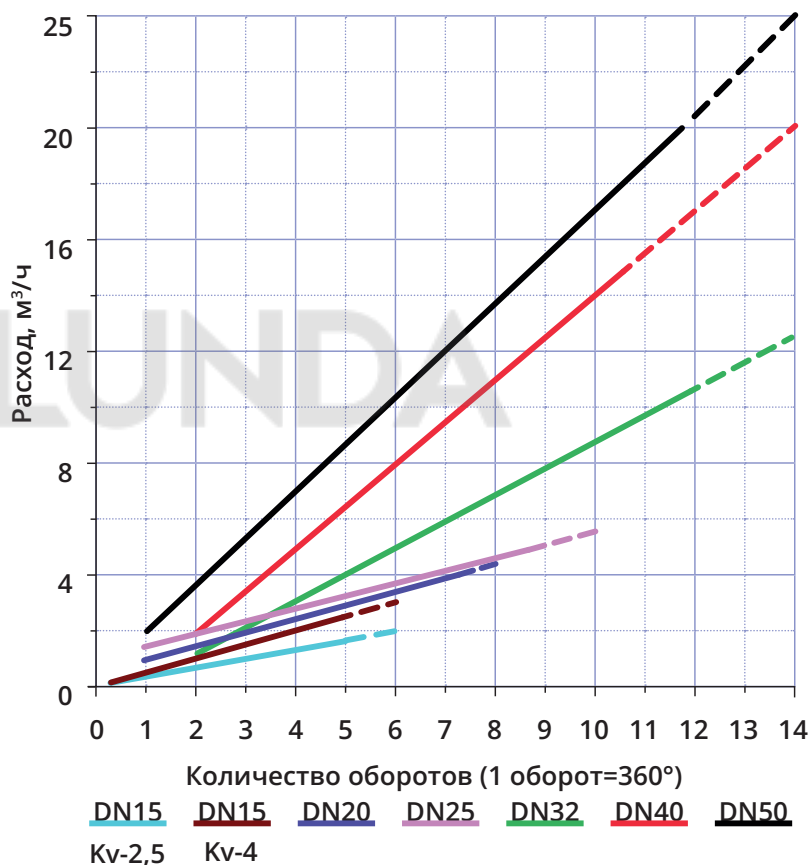
Электрический привод, установленный на клапан, перемещает шток клапана 5 от полностью закрытого положения до открытого, зафиксированного в результате настройки предельного расхода.

Наличие прокладок и пакета уплотнительных колец обеспечивает герметичность клапана и штока по отношению к окружающей среде.

## НАСТРОЙКА КОМБИНИРОВАННОГО КЛАПАНА

Ограничение максимального расхода устанавливается регулировкой величины хода штока клапана 5 гайкой настроечной 20 в требуемое положение.

Настройка выполняется с использованием графиков или по показаниям теплосчетчика. Максимальный расход настраивается вращением гайкой настроечной 20 против часовой стрелки на необходимое количество оборотов в соответствии с диаграммой настройки ограничения максимального расхода комбинированного клапана.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

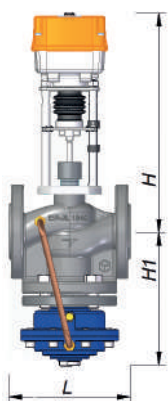


Таблица 2.4.3

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ					
Условный диаметр DN, мм	15	20	25	32	40	50
Длина L, мм	130	150	160	180	200	230
Высота H1, мм	180	185	185	205	210	210
<b>ВЫСОТА КЛАПАНА H:</b>						
с электроприводом TSL-1600, мм, не более	310	325	325	330	335	335
<b>МАССА КЛАПАНА:</b>						
с электроприводом TSL-1600, кг, не более	13	15	16	18	20	22