



Перепускные клапаны со стороны подачи жидкости

10.1 Общие положения

Гидравлическая система, в которой установлен гидropневматический аккумулятор, должна иметь перепускной клапан, установленный со стороны подачи жидкости. Этот клапан должен иметь **установки давления равные или ниже максимального рабочего давления**, указанного на паспортной табличке аккумулятора. Клапан не должен использоваться для управления давлением системы и его установки должны выполнять только имеющий разрешение персонал.

10.2 Технические и конструкционные характеристики

Клапан DBD... является перепускным клапаном прямого действия с коническим уплотнением, и который регулируется винтом. Если требуются испытания ЕС, клапан поставляется с **установленными настройками и запаянной пломбой**. При выполнении без сертификации калибровочного значения, обозначенного на корпусе, указать **максимальное значение** диапазона калибровки. Он оснащен защитной крышкой и уплотнением по плоскости. Корпус клапана изготовлен из полированной углеродистой стали; уплотнения из Perbunan.

Существует три варианта:

- Кассетный тип **DBD...**; он используется более часто благодаря своей практичной конструкции и экономическим преимуществам (смотрите параграф 10.3);
- Предохранительный клапан **VS214/...**; он применяется для большого расхода потока (смотрите параграф 11.3);
- Прорывной диск **DR8/...**; он используется для узких пространств и с расходом, не передаваемым в резервуар (смотрите параграф 11.4).

Номинальный размер: **DBD 6 - 10 - 20**

Стандартная калибровка давления с установками CE: **P=5+630 бар**

Стандартная калибровка давления без сертификации: **P=25-50-100-200-315-400 (630 бар только для DBD**

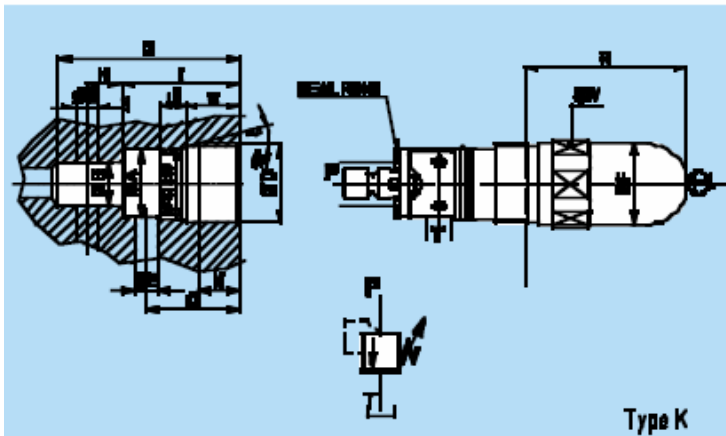
Избыточное давление при полном расходе: **10% значения P**

Сброс: **<10% значения P**

Интенсивность потока: макс. **50 л/1'(DBD6) 120л/1'(DBD10) 250л/1'(DBD20)**

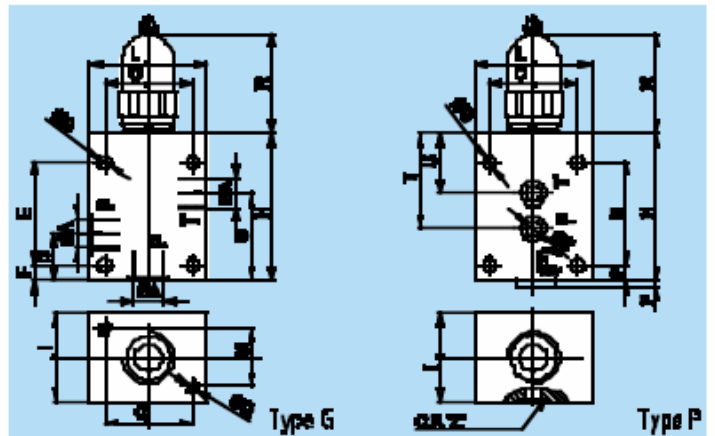
Сертификат испытаний: **97/23/EC**

10.3 DBD...перепускной клапан – размеры



Type	Weight (kg)	øA	øB	øC	øD	øE	øF	G	H	I	L	M	N	O	R	SW
DBD..6...	0.4	24.9	15	25	M28x1,5	6	35	67	11,5±5,5	45	11	19	15	35	70	32
DBD..10...	0.5	31.9	18,5	32	M35x1,5	10	35	80	15,5±7,5	52	12	23	18	41	68	36
DBD..20...	1	31.9	24	40	M45x1,5	20	41	110	21,5±8,5	70	18	27	21	54	65	46

10.4 BPV...блоки для перепускного клапана – размеры



Type	Valve	Weight (kg)	øA (BSP)	øB	C	D	E	F	G	H	I	L	M	P	øQ	S	T	U	Z OR
BPV 6..	DBD..6..K	1,2	1/4"	6,6	4,8	25	55	10	45	80	40	60	25	3	M6	6	35	55	7x1,5
BPV 10..	DBD..10..K	3,2	1/2"	9	60	31	70	10	59	100	60	80	40	4	M8	10	41	65	12,3x2,4
BPV 20..	DBD..20..K	6	1"	9	70	50	100	15	81	135	70	100	50	5,5	M8	20	54	85	22x3

10.5 Идентифицирующий код



Метод регулировки	Номинальный размер	Метод сборки	Рабочий диапазон давлений	Уплотнение	Сертификация испытаний	Материал
S = установочный винт H = ручка A = блокируемая ручка (только для размеров 6 и 10)	6 = размер 6 10 = размер 10 20 = размер 20	K = кассетное исполнение G = с блоком BPV ТИП G для резьбового соединения P = с блоком BPV ТИП P для стыкового монтажа на промежуточной плите	25 = до 25 бар 50 = до 50 бар 100 = до 100 бар 200 = до 200 бар 315 = до 315 бар 400 = до 400 бар 630 = до 630 бар (только для размера 10) * = по требованию другая калибровка K с ЕС	P = жидкости на основе минерального масла V = жидкости на основе фосфатных сложных эфиров	0 = заводские испытания 8 = 97/23/EC	- = фосфатная сталь X = нержавеющая сталь