

Напорные клапаны прямого действия

Номинальное давление, бар	160 и 320
Условный проход, мм	6; 10; 16; 25; 40
Диапазон давления (три ступени), бар	4 до 320
Объемный расход, дм ³ /мин	10; 16; 40; 100; 250

– Для встройки в отверстия и трубопровод

1

**Напорные клапаны прямого действия**

Номинальное давление, бар	160
Условный проход, мм	16; 40
Диапазон давления (три ступени), бар	4 до 160
Объемный расход, дм ³ /мин	40; 250

– Для установки на монтажные плиты

1

Предохранительные клапаны прямого действия

Номинальное давление, бар	160
Условный проход, мм	16; 25
Диапазон давления (три ступени), бар	4 до 176
Объемный расход, дм ³ /мин	40 и 100

– Неуравновешенный аппарат
– Для встройки в отверстия и трубопровод
– Для установок с питанием от гидроаккумуляторов

1

Предохранительные клапаны прямого и непрямого действия

Номинальное давление, бар	200–320
Условный проход, мм	4; 6; 10; 20
Диапазон давления, бар	4 до 320
Объемный расход, дм ³ /мин	2,5 до 400

– Неуравновешенный аппарат
– Для встройки в отверстия и трубопровод
– Для установок с питанием от гидроаккумуляторов

1

Напорные клапаны прямого и непрямого действия

Номинальное давление, бар	200–320
Условный проход, мм	4; 6; 10; 20
Диапазон давления, бар	4–320
Объемный расход, дм ³ /мин	16; 40; 100 и 400

– Для встройки в отверстия и трубопровод
– Для установки на монтажные плиты и устройства

1

**Редукционные клапаны непрямого действия**

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6; 10; 20
Разница давлений, бар	10–320
Объемный расход, дм ³ /мин	40; 100 и 250

– Для встройки в отверстия и трубопровод (для установки на монтажные плиты Ду 10 и 20)

1

**Клапаны разности давлений**

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	10; 20
Разница давлений, бар	6
Объемный расход, дм ³ /мин	70 и 160

– Для встройки в отверстия

1

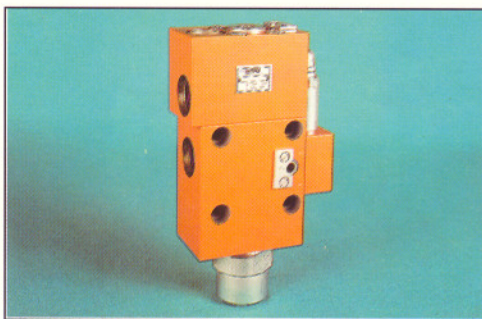
Напорные клапаны с расширенной функцией

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	10; 20
Диапазон давления, бар	4–320
Объемный расход, дм ³ /мин	100 и 400

– Комбинация из основного блока управления, насаживаемого блока и соответствующих элементов крепления; напорные клапаны непрямого действия включены параллельно и действуют последовательно в отдельности на главный клапан управления

– Для установки для монтажные плиты

1


Комбинация аппаратов для тормозного спуска

1

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	20
Объемный расход, дм ³ /мин	250

- Основная функция состоит в контроле движения гидравлических потребителей с тяговой нагрузкой и двусторонним действием
- Исполнения с управлением давлением или общим управлением

Блоки ограничения давления HYS 06-11005

6

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6
Объемный расход, дм ³ /мин	40
Номинальное давление, бар	160
Условный проход, мм	10; 16 и 25
Объемный расход, дм ³ /мин	16; 40 и 100

- Для встройки в трубопровод
- С присоединительной резьбой:
M 18 x 1,5; M 22 x 1,5 M 26 x 1,5 ТГЛ 35001/01
G 3/8-A; G 1/2-A; G 3/4-A; формах, ДИН 3852 часть 2
- Специальное ввинчиваемое тело


Дроссели

1

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6; 10; 20
Объемный расход, дм ³ /мин	25; 63*)
Объемный расход, номинальный дм ³ /мин	10; 40; 100

- Для встройки в отверстия и трубопровод
- С обратным клапаном и без него

*) Для встройки в трубопровод до 90 дм³/мин


Двухлинейные регуляторы расхода

1

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6; 10; 20
Объемный расход, дм ³ /мин	16**); 63**); 160

- Для ввертывания в отверстия и встройки в трубопровод
- Для установки на монтажные плиты

***) Для установки на монтажные плиты только Ду 6 и 10
объемный расход макс. 12 и 60 дм³/мин


Трехлинейные регуляторы расхода

1

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6; 10; 20
Объемный расход, дм ³ /мин	16**); 63**); 160
Объемный расход номинальный, дм ³ /мин	10; 40; 100

- Для ввертывания в отверстия и встройки в трубопровод
- Для установки на монтажные плиты

***) Для установки на монтажные плиты только Ду 6 и 10
объемный расход макс. 12 и 60 дм³/мин

Обратные клапаны**Исполнения А – для встройки в трубопровод**

Номинальное давление, бар	160 и 320
Условный проход, мм	6 до 80
Давление открытия, бар	0; 1; 3; 5
Объемный расход, дм ³ /мин	до 1000

Исполнение В – для установки на монтажные плиты

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	16; 32
Давление открытия, бар	1
Объемный расход, дм ³ /мин	до 250

Обратные клапаны

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	4; 6; 10; 20
Давление открытия, бар	0; 0,5; 1; 3; 5; 8
Объемный расход, дм ³ /мин	10; 40; 100; 250

- По заказу с дросселем
- Для вставления и ввинчивания в отверстия

Гидрозамки

Номинальное давление, бар	160 и 320
Условный проход, мм	8 до 80
Объемный расход, дм ³ /мин	до 1000

- Для встройки в трубопровод
- AD: уравновешенный аппарат
- AN: неуравновешенный аппарат

Клапан «ИЛИ»

Номинальное давление, бар	160 и 320
Условный проход, мм	8 до 80
Объемный расход, дм ³ /мин	до 1000

- Для встройки в трубопровод

Гидрозамки

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	10; 20
Объемный расход, дм ³ /мин	100 и 250

- Гидравлическое и электромагнитное управление
- Нормальная и обратная функция включения
- Для встройки в отверстия

Клапаны с функцией «ИЛИ»

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6
Минимальная разница давлений, бар	0,5
Объемный расход, дм ³ /мин	25

- Для встройки в трубопровод

Клапаны «И»

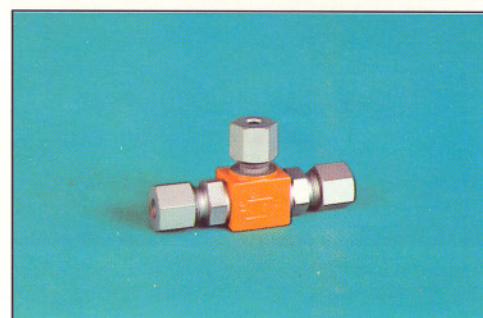
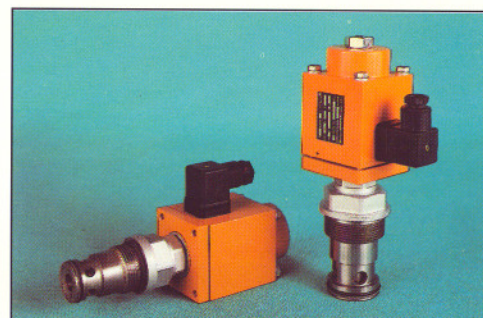
Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6
Минимальная разница давлений, бар	5
Объемный расход, дм ³ /мин	25

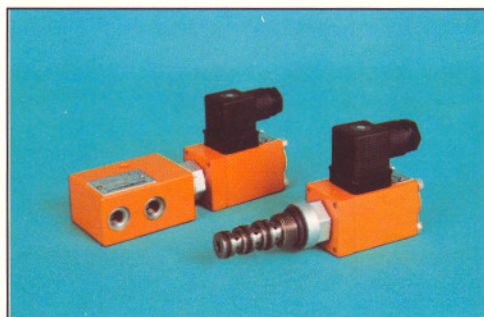
- Для встройки в трубопровод

Комбинация обратного клапана для навески на цилиндр

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6
Объемный расход, дм ³ /мин	40

- Основная функция: гидрозамок
- Дополнительные функции: ограничение давления или аварийный спуск
- Защита от разрыва трубопровода

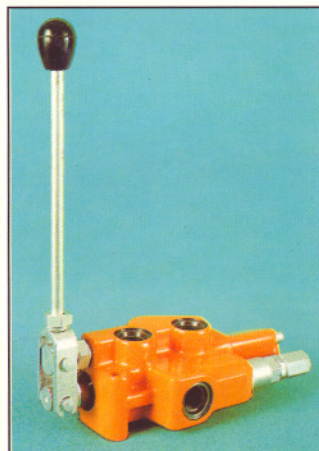



Распределители для встройки в отверстия (26223/20)

7

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	4
Объемный расход макс., дм ³ /мин	10

- Двупозиционный распределитель с 2 или 3 главными присоединениями и шестью различными функциями переключения
- Электромагнитный привод
- С узлом стыкования для встройки в трубопровод


Распределители для встройки в трубопровод (26223/30)

7

Номинальное давление, бар	210
Условный проход, мм	10
Объемный расход макс., дм ³ /мин	60

- Дву- и трехпозиционные распределители с 10-ю различными функциями переключения
- По заказу со встроенным ограничением первичного давления
- Узел ручного управления, механические и гидравлические узлы управления
- Присоединительная резьба по заказу:
 G 3/8-A форма X, ДИН 3852 часть 2
 M 18 x 1,5 форма X, ДИН 3852 часть 1
 M 18 x 1,5 ТГЛ 35001/03

Распределители для встройки в трубопровод (10925)

7

Номинальное давление, бар	160
Условный проход, мм	8 и 13
Объемный расход, дм ³ /мин	16 и 40

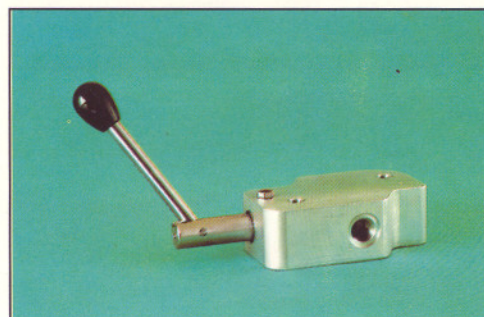
- Дву- и трехпозиционные распределители с 12 различными функциями переключения
- Ручной, механический и гидравлический узлы управления

Распределители для встройки в трубопровод (10928)

8

Номинальное давление, бар	320
Условный проход / объемный расход, мм / дм ³ /мин	32 / до 400 50 / до 700

- Дву- и трехпозиционные распределители с 10-ю различными функциями переключения
- Механические, гидравлические, пневматические и электрогидравлические узлы управления


Распределители кранового типа

6

Номинальное давление, бар	45
Условный проход, мм	6

- Для встройки в трубопровод и для установки на монтажные плиты
- Присоединительная резьба G 3/8-A ДИН-ИСО 228

Распределители для установки на монтажные плиты (10935/01)

8

Номинальное давление, бар	160 и 250
Условный проход, мм	32; 40
Объемный расход, дм ³ /мин	800; 1000

- Электрогидравлический привод
 различные виды управления с пилотным аппаратом и без него
- Механический привод
- Дополнительные узлы стыкования

Распределители для установки на монтажные плиты (10935/02)

8

Номинальное давление, бар	160 и 320
Условные проходы / объемный расход, мм / дм ³ / мин	13 / 63 16 / 100 20 / 100 25 / 250

- Электрогидравлический привод
- различные виды управления с пилотным аппаратом и без него
- Механический привод
- Дополнительные узлы для стыкования

Распределители для установки на монтажные плиты (26223/60)

8

Номинальное давление, бар	320
---------------------------	-----

Условный проход 4

Объемный расход, дм ³ / мин	до 20
--	-------

- с электрогидравлическим приводом
- дву- и трехпозиционные распределители с различными функциями переключения

Условный проход 6**Типоразмерный ряд 0**

Объемный расход, дм ³ / мин	до 60
--	-------

- с электромагнитным (магнит типоразмера 45), механическим, гидравлическим и пневматическим приводом
- дву- и трехпозиционные аппараты с различными функциями переключения

Типоразмерный ряд 1

Объемный расход, дм ³ / мин	до 50
--	-------

- с электромагнитным приводом (магниты с центральной резьбой и заменяемыми катушками)
- дву- и трехпозиционные аппараты с различными функциями переключения

Типоразмерный ряд 2

Объемный расход, дм ³ / мин	до 60
--	-------

- с электромагнитным приводом (магнит типоразмера 35)
- дву- и трехпозиционные аппараты с различными функциями переключения

Типоразмерный ряд 3

Объемный расход, дм ³ / мин	до 80
--	-------

- с электромагнитным приводом (магнит с центральной резьбой и заменяемой катушкой)
- дву- и трехпозиционные аппараты с различными функциями переключения

Условный проход 10**Типоразмерный ряд 0**

Объемный расход, дм ³ / мин	до 120
--	--------

- с электромагнитным (магнит типоразмера 60), механическим, гидравлическим и пневматическим приводом
- дву- и трехпозиционные аппараты с различными функциями переключения
- узлы управления с индикаторами позиции включения

Типоразмерный ряд 1

Объемный расход, дм ³ / мин	до 120
--	--------

- с электромагнитным приводом (магнит с центральной резьбой и заменяемой катушкой)
- дву- и трехпозиционные аппараты с различными функциями переключения

Распределители типоразмера 10 с электрогидравлическим пилотным управлением

8

Объемный расход, дм ³ / мин	до 140
--	--------

Пилотный клапан типоразмера 06, ряда 1

- с электромагнитным, механическим и гидравлическим приводом
- узлы управления с индикаторами позиции включения

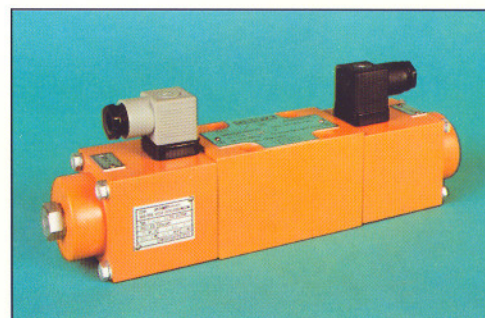
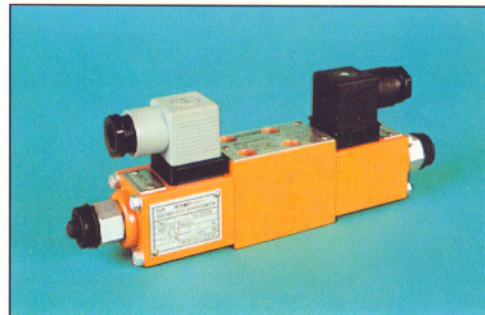
Распределители для установки на монтажные плиты (26223/40)

8

Условный проход 20

Номинальное давление, бар	320
Объемный расход, дм ³ / мин	до 600

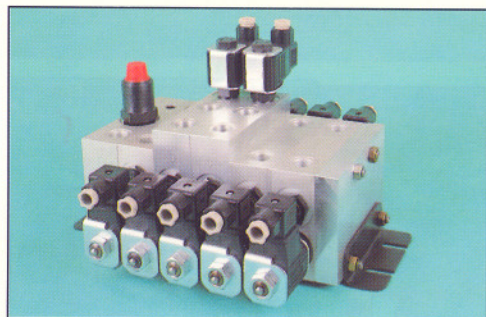
- с электрогидравлическим, механическим и гидравлическим приводом
- узлы управления с индуктивным индикатором позиции включения



Батареи распределителей с обратными клапанами (10917) 6

Номинальное давление, бар	160
Условный проход, мм	16
Объемный расход, дм ³ /мин	50

- Трехпозиционные распределители с 5-ю различными функциями переключения
- Стыкование возможно до 6 распределительных узлов
- Ручные и механические узлы управления
- Возможность гидравлического уравнивания
- По заказу с ограничением первичного давления



Распределители типоразмерного ряда RTE 06 6

Рабочее давление, бар	210 (350)
Условный проход, мм	6
Объемный расход, дм ³ /мин	35 (26)

- Электромагнитный привод
- функция выдержки нагрузки
- Встроенная система линии управления позволяет одновременно выполнять различные функции управления и регулирования
- Стыкование возможно до 8 распределительных узлов
- Расширение функций благодаря ввертным узлам
- Присоединительная резьба по заказу

Распределители сегментного исполнения (21527) 7

Номинальное давление, бар	160
Условные проходы, мм	13; 16 и 20
Объемный расход, дм ³ /мин	40; 63 и 160

- дву- и трехпозиционные распределители с 5 различными функциями переключения
- ручные, механические, гидравлические и электрогидравлические узлы управления

Система стыкования аппаратов HYS 06-11008 7

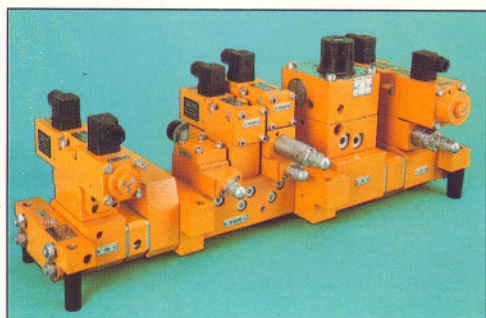
Номинальное давление, бар	240
Условный проход, мм	6
Объемный расход, дм ³ /мин	40

- трехпозиционные аппараты с 5 различными функциями переключения
- возможность стыкования не более 6 распределительных узлов
- электромагнитные, ручные, и механические узлы управления
- возможность гидравлического уравнивания
- по заказу с ограничением первичного давления

Блоки аппаратуры для конкретных целей 2/6

Номинальное давление, бар	160 и 320
---------------------------	-----------

- с распределителями, напорными клапанами, регуляторами расхода и запорными клапанами для установки на монтажной плите и для встройки в отверстия



Система стыкования аппаратов для установки на монтажных плитах (26215) 8

Комбинации, условные проходы 04, 06, 10 и 20, состоящие из:

- распределителей 26223/40 и 26223/60
- узлов модульного стыкования 26215/30 и 26215/33 с напорными клапанами, регуляторами расхода и запорными клапанами
- односторонних монтажных плит 26263/50 или многосторонних монтажных плит 36492/05 и узлов стыкования 26215/20 соответственно в комбинации с узлами модульного стыкования 26215/30

Комбинации для конкретных систем, состоящие из:

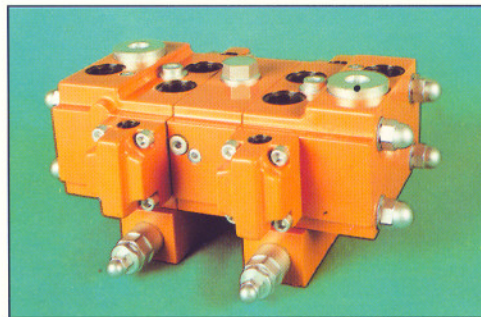
- распределителей, 26223/40 и 26223/60
- напорных клапанов, регуляторов расхода и запорных клапанов
- узлов модульного стыкования 26215/30 и 26215/33
- блоков управления для конкретных систем
- гидравлических специальных аппаратов по заказу

Система стыкования аппаратуры секционного исполнения (26216)**Моноблочное и сегментное исполнение**

Номинальное давление, бар	320
Условные проходы, мм	20 и 32
Объемный расход, дм ³ /мин	160 и 400

- 3- и 4-позиционные аппараты
- ручные, механические, гидравлические и электрогидравлические узлы управления
- с ограничением первичного давления и по заказу с ограничением вторичного давления
- независимое от нагрузки дозирование рабочей среды
- возможность реализации специальных функций для соответствующей установки

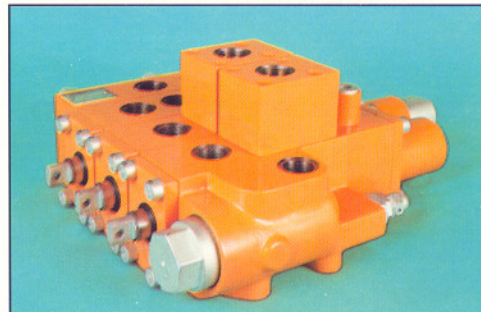
6

**Сегментное исполнение**

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	10
Объемный расход, дм ³ /мин	70

- 3- и 4-позиционные аппараты
- возможность стыкования до 6 распределительных узлов
- ручной, механический, гидравлический и электрогидравлический узлы управления
- по заказу с ограничением первичного и вторичного давления
- независимое от нагрузки дозирование рабочей среды
- по заказу с подпорными клапанами
- возможность реализации специальных функций для соответствующей установки

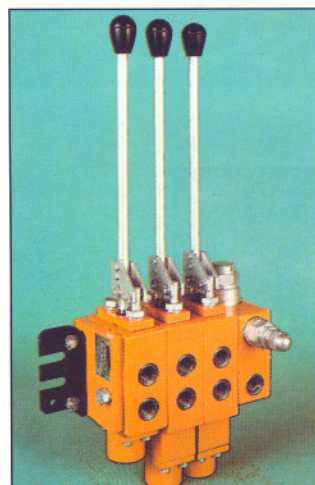
6

**Сегментное исполнение**

Номинальное давление, бар	320
Условный проход, мм	6
Объемный расход, дм ³ /мин	40

- 3- и 4-позиционные аппараты
- возможность стыкования до 8 распределительных узлов
- ручной, механический, узлы управления
- по заказу с ограничением давления
- функция удерживания с помощью золотника при минимальной утечке
- возможность реализации специальных функций для соответствующей установки
- реализация электромагнитного привода при помощи ввертывания элементов в специальные сегменты

6

**Узел управления (клапан дистанционной установки) в исполнении с рукояткой**

Номинальное давление, бар	63
Условный проход, мм	6
Объемный расход, дм ³ /мин	10

- с фиксатором и без фиксатора, фиксирование в любом положении
- с одним, двумя и тремя рычагами
- преимущественно для управления распределителями 26216, аксиально-поршневыми насосами 37072 и аксиально-поршневыми моторами 43332

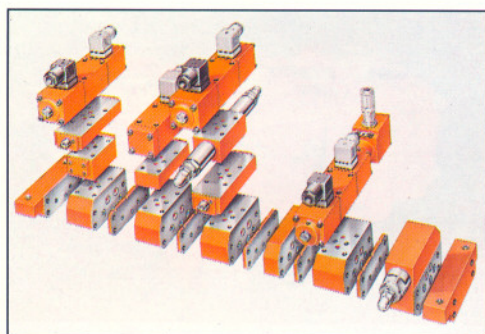
1

**Узлы управления для рулевой передачи**

Гидравлические узлы управления для встройки в рулевые передачи, работающие с гидравлическим усилением силы

Номинальное давление, бар	130
Типоразмеры	НК 410; 420; 430; 440 НК 510; 520; 530; 540

5



Узлы стыкования (26215/20)

Номинальное давление, бар	160 и 320	9
Условный проход, мм	6 10	
Объемный расход, дм ³ /мин	до 40, до 70	

- стыкуемые монтажные плиты для установки:
 - распределителей, регуляторов расхода, напорных клапанов, редуцированных и обратных клапанов в монтажных системах для установки на монтажные плиты
- плиты для:
 - распределителей, регуляторов расхода, напорных, редуцированных и обратных клапанов, клапанов разницы давлений по монтажной системе для встройки в отверстия
 - реверсивные и запорные плиты, плиты для измерения давления, концевые и переходные плиты и переходные монтажные плиты

Модульные узлы (26215/30)

Номинальное давление, бар	320	9
Условные проходы, мм	6 10	
Объемный расход, дм ³ /мин	до 40, до 70	

- аппараты для промежуточных плит в различных узлах, как то, обратные клапаны со встроенным дросселем, гидрозамки, направляющие плиты, клапан разницы давлений
- плиты для установки напорных и редуцированных клапанов, реле давления (для встройки в отверстия)
- плиты с постоянными дросселями, концевые плиты и плиты для измерения давления

Модульный узел 06-301/0 (26215/30)

Номинальное давление, бар	320	7
Условный проход, мм	6	
Объемный расход, дм ³ /мин	40	

- клапан в промежуточной плите - дроссель со встроенным обратным клапаном



Модульные узлы (26215/33)

для распределителей 26223/40, условный проход 20

Номинальное давление, бар	320	8
Условный проход, мм	20	
Объемный расход, дм ³ /мин	до 600	

- клапаны в промежуточных плитах различных узлов - дроссели со встроенными обратными клапанами и гидрозамки
- монтажные плиты для напорных и редуцированных клапанов
- плиты с неизменяемыми дросселями, концевые плиты и плиты для измерения давления

Одноместные монтажные плиты (26263/50)

для распределителей 26223/40 и 26223/60

Номинальное давление, бар	320	8
Условные проходы, мм	4; 6; 10; 20	

- присоединения для трубопроводов со стороны или на противоположной монтажной стороне поверхности
- присоединения по заказу с метрической или дюймовой резьбой
- возможность соединения с узлами стыкования по 26215/30



Многоместные монтажные плиты (36492)

для выполнения комбинаций аппаратов с распределителями 26223/40 и 26223/60

Номинальное давление, бар	320	8
Условные проходы, мм	4; 6; 10	
Условный проход, мм	20	

- присоединения для трубопроводов напротив монтажной поверхности аппаратов
- до 8 монтажных площадок для аппаратов
- по заказу с ограничением первичного давления
- присоединения с метрической резьбой
- возможность стыкования с узлами стыкования 25215/20, 26215/30 и 26215/33
- возможность комбинирования с регуляторами расхода для установки на монтажных плитах

Двухлинейные встраиваемые аппараты

Номинальное давление, бар	320
Условные проходы, мм	16; 25; 32
Объемный расход, дм ³ /мин	250; 500; 1000

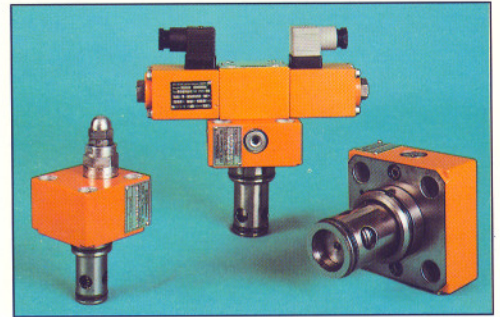
Основные функции:

- распределение
- снижение давления
- ограничение давления
- образование разницы давлений

Исполнения

- функция распределения комплектуется ограничением хода или электрическими индикатором позиции переключения, точность включения 0,1 +/- 0,05 мм
- комплектуется узлами пилотного управления, включая пропорциональную технику и/или узлами стыкования

5

**Блоки аппаратуры управления для конкретных целей с двухлинейными встраиваемыми аппаратами**

- для сложных гидравлических систем управления
- для короткого времени переключения и процессов ускорения и торможения с различными параметрами

5

