



DVE 7200/7200-Pb

Медицинские системы жизнеобеспечения DVE

Консольные системы с базисными штативными частями /
аппаратными полками для:

- Операционных залов
- Операционной анестезии
- Интенсивной терапии и реанимации

DVE 5100/5200 и DVE 7100/7200



DVE 5200/5100-Pb

Рис. 2



Базисная штативная головка
BSP 2500-DVE (L 600 мм)

Рис. 3

- Конструктивное исполнение консольных систем можно привести в оптимальное соответствие с конкретной областью применения и Вашими требованиями к лечению.
- Консольный кронштейн, одно- или двухплечный
- Консольный кронштейн, двоярный, одно- или двухплечный, Duo
- Поворотные штативы, регулируемые по высоте, с электродвигателем или за счет усилия пружины
- Длина консолей: 600 / 800 / 1000 или 1200 мм
- Полезная нагрузка потолочных штативов в зависимости от конфигурации
- Угол поворота консолей 340°
- Пневматические тормоза в шарнирах консолей и поворотных штативов с кранами управления на приборной консоли или в базисной штативной части.
- Подвешиваемые к потолку медицинские системы жизнеобеспечения серии DVE 5100/ 5200/ 7100/ 7200 с базисными штативными частями BSP 2500-DVE, BSP 2600-DVE или аппаратными полками BSP 2500- DVE-Tr, BSP 2600-DVE-Tr по своей конструкции и исполнению соответствуют требованиям DIN EN ISO 11197:2005.

Базисная штативная головка BSP 2500-DVE



BSP 2500-DVE (L 1025 мм)

Рис. 4

- Благодаря модульности этого поколения базисных штативных частей мы реализуем индивидуальные решения, отвечающие любым терапевтическим требованиям, а также связанным с ними требованиям к минимальной или максимальной комплектации аппаратуры
- Поколение базисных штативных частей типа BSP 2500-DVE и BSP 2600-DVE гарантирует возможность независимой интеграции и многообразии встраиваемых компонентов отечественного и иностранного производства, отвечающих всем стандартам
- Базисная штативная часть BSP 2500-DVE в вертикальном положении оснащается на 5 уровнях встраиваемыми компонентами, рассчитанными на токи высокого и низкого напряжения, а также точками отбора подводимых сжатых газов медицинского назначения, вакуума, систем передачи газобразных анестетиков (AGFS) и точками отбора для подготовки и удаления воздуха, предназначенного для работы хирургических инструментов (пневматический двигатель).
- Базисные штативные части поставляются со стандартной длиной 600, 1025 и 1325 мм.



BSP 2500-DVE (L 1025 мм)

Рис. 5



BSP 2500-DVE

Рис. 6

Базисная штативная часть BSP 2600-DVE



BSP 2600-DVE с блоком управления

Рис. 7

- Базисные штативные части серии BSP 2600-DVE комплектуются встраиваемыми компонентами на трех уровнях по вертикали.
- При работе с комплексным медикотехническим оборудованием, которое должно располагаться рядом с пациентом и подключаться к нему, мы предлагаем Вам разнообразные решения и возможности для размещения и комплектации встраиваемыми компонентами, оснащенными электротехникой высокого напряжения и устройствами связи, а для снабжения газами медицинского назначения.
- В стандартной комплектации базисная штативная головка или аппаратные полки оснащены пневматическими клапанами для управления шарнирными тормозами. По желанию заказчика базисные штативные части оснащаются рукоятками управления, а приборные консоли встроены пневматическими клапанами управления.



BSP 2600-DVE
с блоком управления на приборной консоли

Рис. 8

- Приборные консоли, размером 500 x 450 мм, изготовленные из высококачественной стали или из алюминия, поверхность которых имеет электростатическое порошковое покрытие по карте цветов RAL, могут быть оснащены с двух или трех сторон направляющими для аппаратуры согласно DIN EN ISO 19054, размером 25 x 10 мм.
- Приборные консоли с встроенным органом управления для пневматических шарнирных тормозов стационарно размещены спереди.
- Приборные консоли можно легко разместить спереди и позже, в пределах встроенных в базисный штатив направляющих рельсов. Разумеется, предусмотрена плавная регулировка по высоте.

Аппаратные полки BSP 2500-DVE-Tr/BSP 2600-DVE-Tr



Аппаратная полка BSP 2500-DVE-Tr Рис. 9

- Аппаратные полки в горизонтальном положении на разных уровнях оснащаются встраиваемыми техническими компонентами, рассчитанными на токи высокого и низкого напряжения, а также точками отбора подводимых сжатых газов медицинского назначения, вакуума, систем передачи газообразных анестетиков (AGFS) и точками отбора для подготовки и удаления воздуха, предназначенного для работы хирургических инструментов.
- Поворотное движение аппаратной полки 340° фиксируется с помощью поворотного упора. Жесткость поворотного движения устанавливается на заводе с помощью регулируемого фрикционного тормоза и впоследствии может быть скорректирована пользователем.
- Приборный блок BSP 2500-DVE-Tr, размером В = 210, Г = 450 мм, 735 мм, возможна комплектация спереди и сзади на 4 уровнях (70° и 20°).
- Приборный блок BSP 2600-DVE-Tr, размером В = 210, Г = 350 мм, ширина для размещения приборных консолей 735 мм, возможна комплектация спереди и сзади на 2 уровнях (60°).

- Аппаратные полки поставляются со стандартной шириной 435, 635 и 735 мм.
- Приборные консоли из высококачественной стали или алюминия с расположенной по периметру направляющей для аппаратуры согласно DIN EN ISO 19054, размером 500 x 450 мм, размещаются на двух несущих трубках из высококачественной стали Ш=30 мм и регулируются по вертикали / горизонтали.
- Стандартная длина несущих трубок: 800/1000/1200 мм
- Аппаратные полки проектируются в зависимости от конкретного проекта на основе модульного принципа конструкции. Эта возможность позволяет вам устроить свое рабочее место в соответствии с индивидуальными требованиями.



Аппаратная полка BSP 2500-DVE-Tr Рис. 10



BSP 2500-DVE

Рис. 11

■ Возможности оснащения Силовая электротехника

- Базисные штативные части серии BSP 2500-DVE / BSP 2600-DVE и аппаратные полки BSP 2005-DVE-Tr/ BSP 2600-DVE-Tr в стандартной комплектации должны оснащаться штепсельными розетками с заземляющим контактом (230 В/ 16А с контрольным индикатором и полем для надписи), а также розетками по нормам CEE (230 В/16 А 3-полюсными или 400 В/ 16 А 5-полюсными). Количество розеток, а также тип питающего напряжения в сети определяется с привязкой к определенному проекту. Могут быть предусмотрены муфты для выравнивания потенциалов в соответствии с количеством розеток (в рамках конкретного проекта возможна комплектация силовыми компонентами с задней стороны)

■ Возможности оснащения Системы контроля и связи

- Соединительные устройства для мониторов и приборов для постоянного наблюдения за пациентом входят в комплект поставки соответствующих фирм, специализирующихся на таком оборудовании. Возможна заводская подготовка базисных штативных частей BSP 2500-DVE/ BSP 2600-DVE и аппаратных полок BSP 2500-DVETr/ BSP 2500-DVE-Tr к монтажу этих, как правило, поставляемых другими компаниями встраиваемых компонентов. Поставляемые отдельно штекерные разъемы и муфты для устройств связи и соединители для устройств электронной обработки данных встраиваются фирмой modul technik GmbH в соответствии с данными конкретных изготовителей.



BSP 2500-DVE

Рис. 12



BSP 2500-DVE

Рис. 13



BSP 2500-DVE Рис. 14
мед. газооборудование, с обратной стороны

■ Возможности оснащения

Медицинское оборудование

- Оснащение готовых к эксплуатации систем встроенными точками отбора подводимых сжатых газов медицинского назначения и вакуума, системами передачи газообразных анестетиков (AGFS) и точками отбора для подготовки и удаления воздуха, предназначенного для работы хирургических инструментов (пневматический двигатель) производится согласно стандартам DIN EN 737-1 и DIN EN 737-4 с привязкой к конкретному проекту. Возможен монтаж предлагаемого на рынке оборудования любых производителей, например, DRÄGER, GREGGERSEN, HEYER, MEDAP, а также отечественного оборудования.
- В стандартном исполнении точки отбора размещаются в базисной штативной части (в рамках конкретного проекта возможен монтаж спереди).
- Установленные внутри консольных систем DVE базисных штативных частей BSP 2500-DVE/ BSP 2600-DVE или аппаратных полок BSP 2500-DVE-Tr/ BSP 2600-DVE-Tr шланговые системы удовлетворяют требованиям качества, предъявляемым к газам медицинского назначения, согласно стандартам DIN EN 737-3 и DIN EN ISO 11197:2005



BSP 2500-DVE Рис. 15
мед. газооборудование, с обратной стороны



BSP 2500-DVE Рис. 16
мед. газооборудование, спереди



BSP 2500-DVE
с одноплечным поворотным рычагом

Рис. 17

- Компания modul technik GmbH предлагает обширную программу принадлежностей и комплектующих, которая, благодаря своей модульной структуре, обеспечивает индивидуальную привязку к требованиям конкретного рабочего места. При необходимости закажите наш каталог принадлежностей и комплектующих.
- Несущая трубка для устройств для введения инфузионных растворов
- Базисные штативные части серии BSP 2500-DVE/ BSP 2600-DVE с обеих сторон оснащаются опорными трубками, Ш 30 мм, из высококачественной стали, для размещения поворотных несущих трубок подачи инфузионных растворов стандартной длиной 1000, 1200, 1400 и 1600 мм и других
 - компонентов оборудования
 - Галогеновая лампа HX 35 TM
 - с двумя позиционными переключателями, 12 В / 35 Вт, шарнирный рукав, вылет 430 + 420 мм, с встроенным трансформатором, освещенность на расстоянии 500 мм: не более 12.000 лк, соединительный кабель со штекером, длиной примерно 1,5 м.
- Держатель для емкости с инфузионным раствором, односторонний
- Крепится на несущей трубке для подачи инфузионных растворов, Ш 30 мм, поворотный, плавно регулируемый по высоте



BSP 2500-DVE
с двухплечным поворотным рычагом
и несущей трубкой для инфузионного раствора

Рис. 18



Рис. 18/1



Держатель для емкости с инфузионным раствором на 4-емкости

Рис. 19



Смотровой светильник HX 35 TM

Рис. 20



Приборная консоль с рукояткой управления Рис. 21
Модуль с выдвижными ящиками / подставка для письма

Модуль с выдвижными ящиками для крепления на консоли

Пластиковые ящики крепятся на шарикоподшипниковых вытяжных механизмах, вынимаются для чистки. Исполнение и компоновка моделей (до трех модулей с выдвижными ящиками) определяются в рамках конкретного проекта.

Размер Ш x Г x В 500 x 430 x 135 мм

Модуль клавиатуры

По желанию заказчика может иметь три кнопки управления (блокировки) осями вращения. В практике для удобства потребителя применяются два вида блокировки - головка консоли и верхнее плечо управляются одной кнопкой, нижнее плечо другой кнопкой.



Gerätekonsole mit Bediengriff Рис. 22
Schubladenmodul/ Schreibtableau

Подставка для письма

для крепления на консоли, с выдвижной панелью для письма, для размещения журналов формата, закреплена на шарикоподшипниковых вытяжных механизмах
Размер Ш x Г x В 500 x 430 x 50 мм

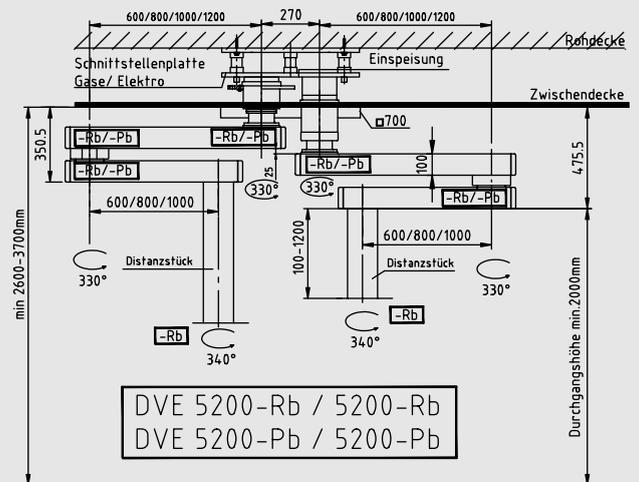
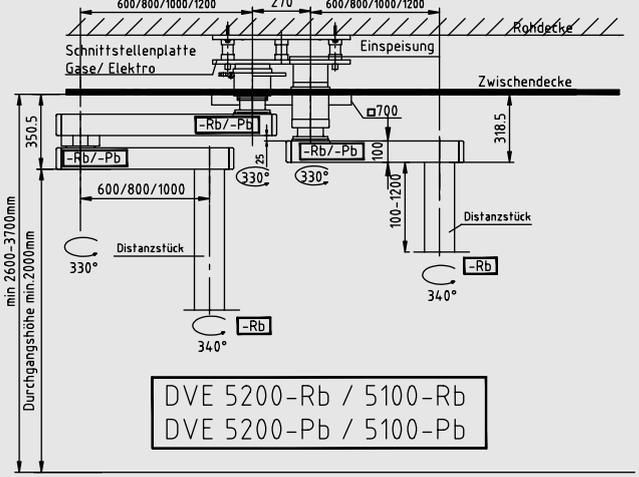
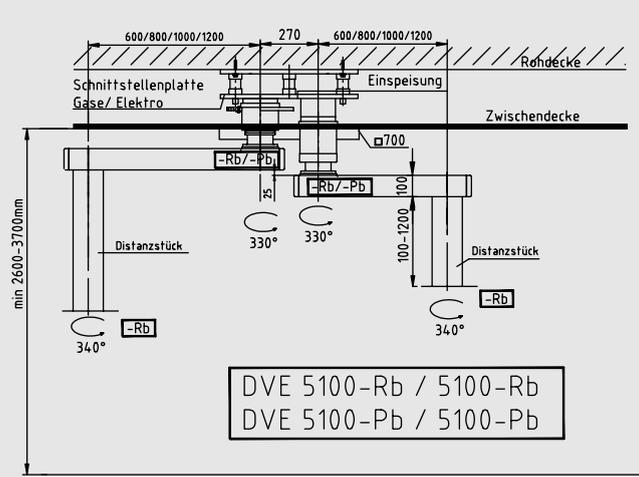
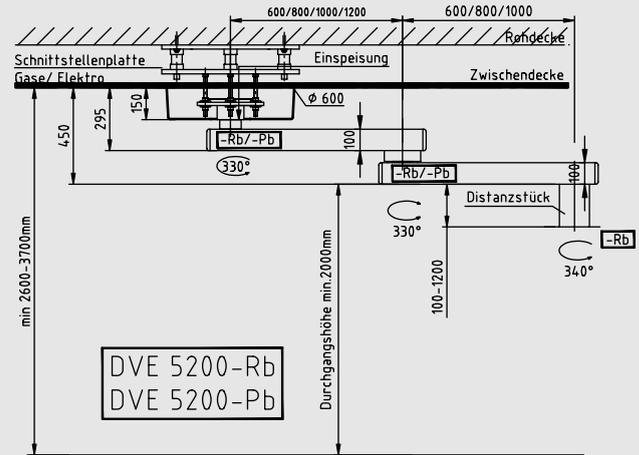
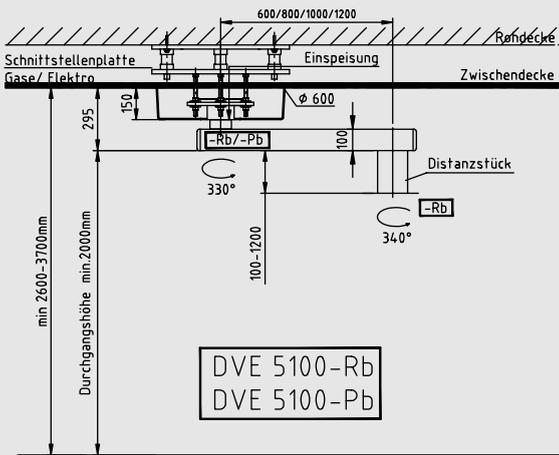
По желанию заказчика поверхность может иметь электростатическое порошковое покрытие по карте цветов RAL.



Приборная консоль с блоком управления Рис. 23
Модуль с выдвижными ящиками

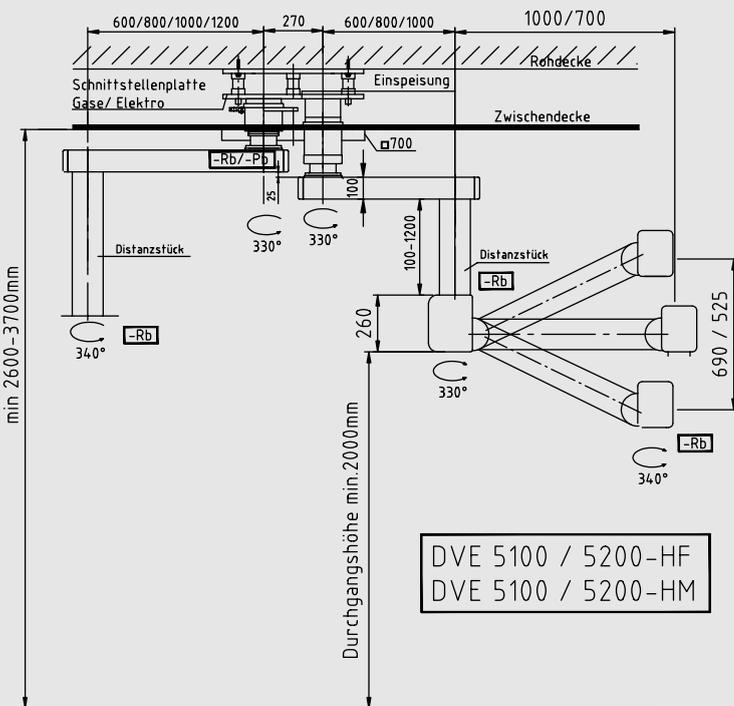
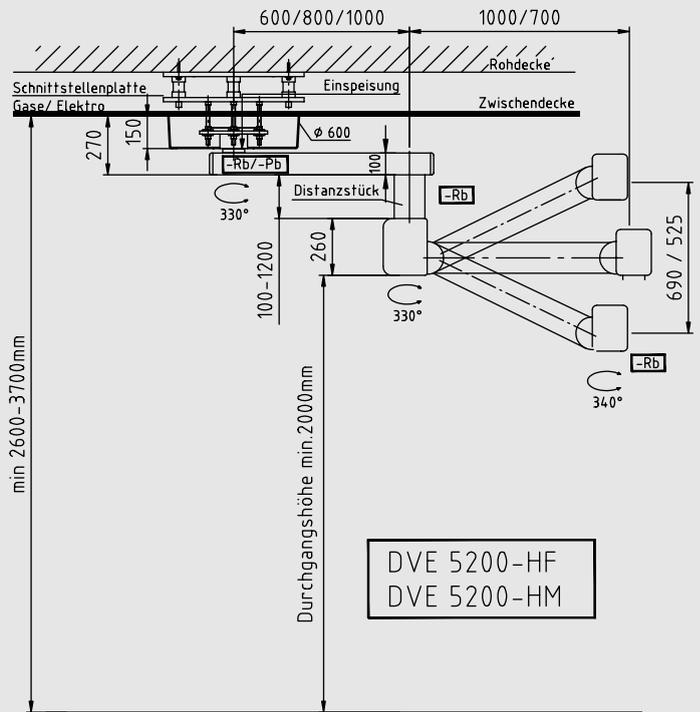
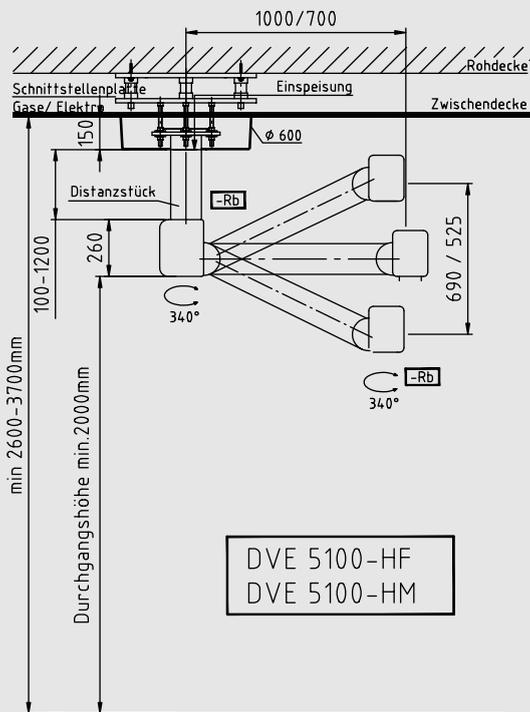


Приборная консоль/ Рис. 24
Модули с выдвижными ящиками (двойные)



Typ	Ausleger mm	Traglasten Kg
5106-Rb o. -Pb	600	580
5108-Rb o. Pb	800	420
5110-Rb o. -Pb	1000	320
5112-Rb o. -Pb	1200	260
520606-Rb o. -Pb	600/600	260
520608-Rb o. -Pb	600/800	220
520806-Rb o. -Pb	800/600	260
520808-Rb o. -Pb	800/800	180
520810-Rb o. -Pb	800/1000	150
521006-Rb o. -Pb	1000/600	180
521008-Rb o. -Pb	1000/800	150
521010-Rb o. -Pb	1000/1000	130
521012-Rb o. -Pb	1000/1200	110
521212-Rb o. -Pb	1200/1200	80

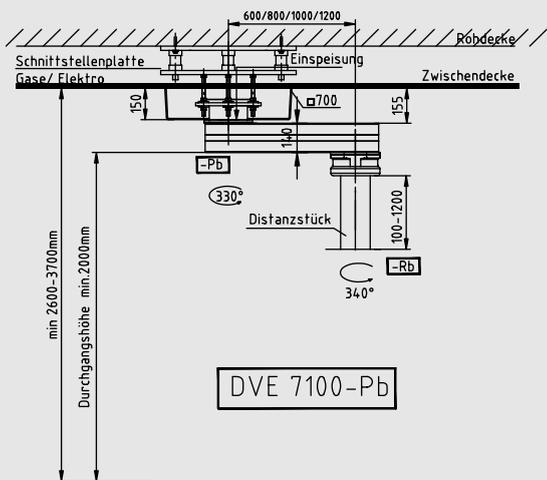
-Rb = Reibbremse
-Pb = Pneumatische Bremse



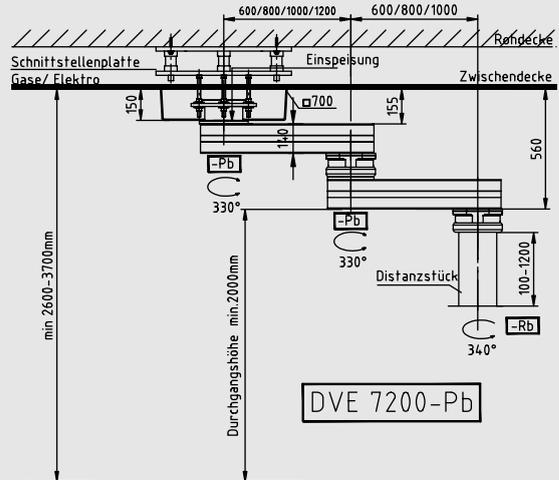
Typ	Ausleger mm	Traglasten Kg
5107-HM	700	120
5110-HM	1000	90
520607-HM	600/700	120
520610-HM	600/1000	90
520807-HM	800/700	120
520810-HM	800/1000	90
521010-HM	1000/1000	75
5110-HF	1000	20-85
520610-HF	600/1000	20-85
520810-HF	800/1000	20-85
521010-HF	1000/1000	20-75
521210-HF	1200/1000	20-65

-Rb = Reibbremse
-Pb = Pneumatische Bremse

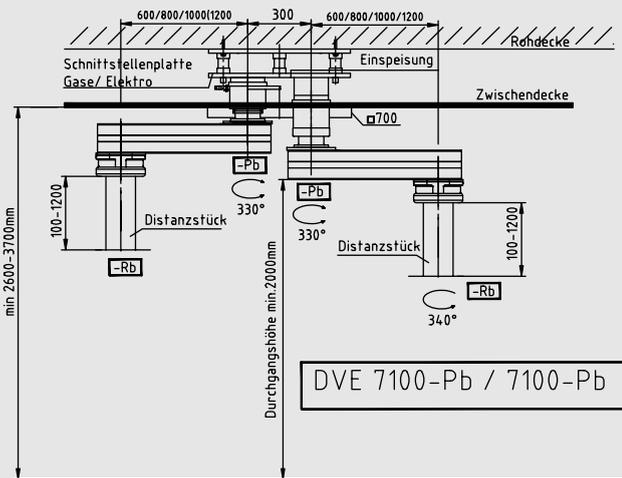
-HF = höhenverstellbar Federkraft
 -HM = höhenverstellbar Motor



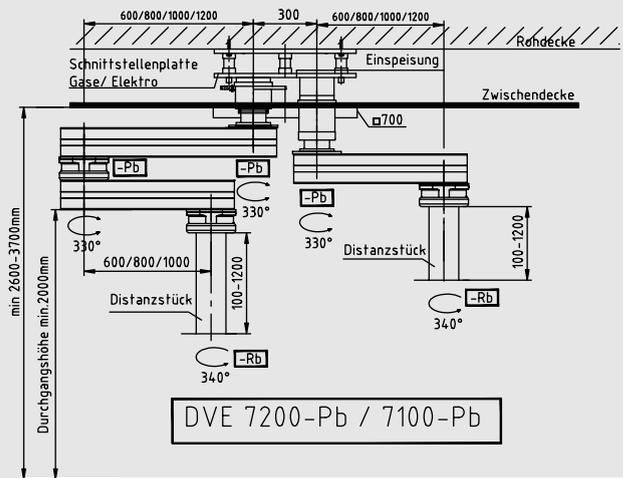
DVE 7100-Pb



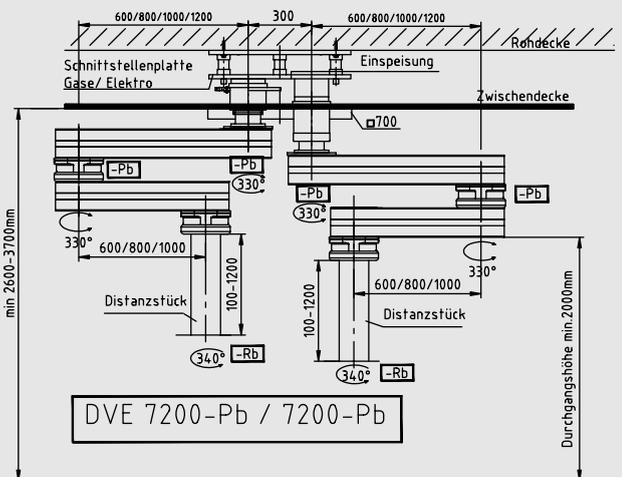
DVE 7200-Pb



DVE 7100-Pb / 7100-Pb



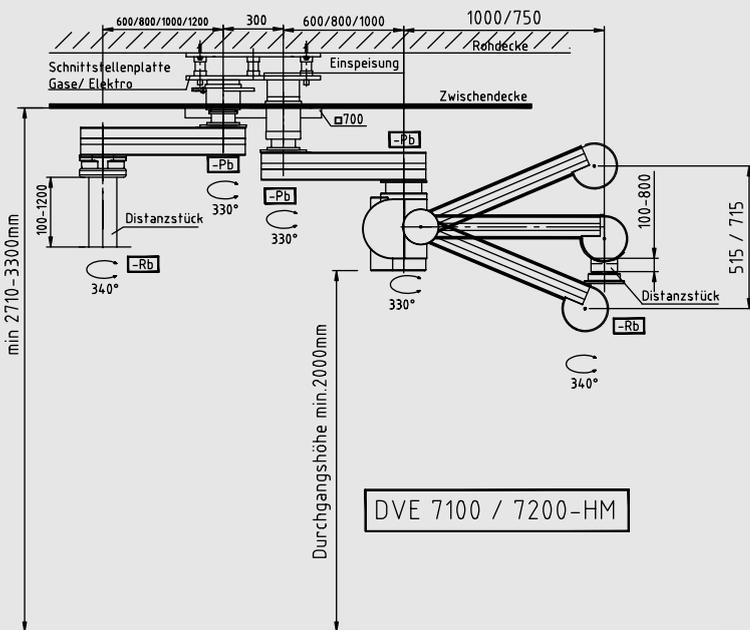
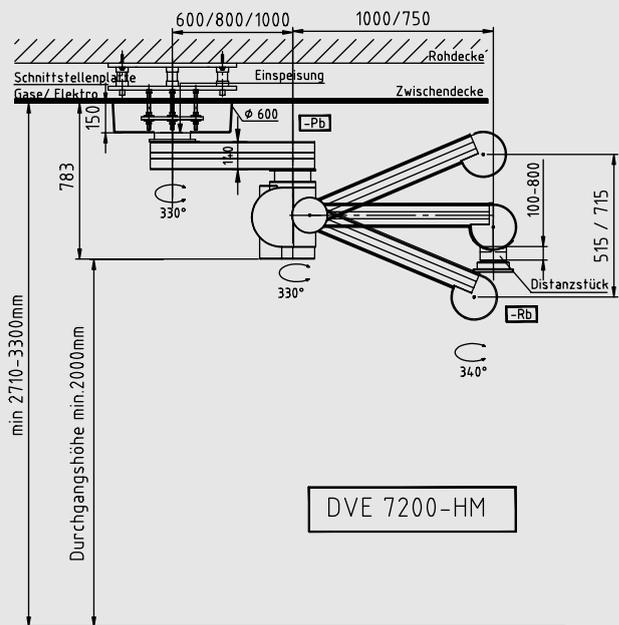
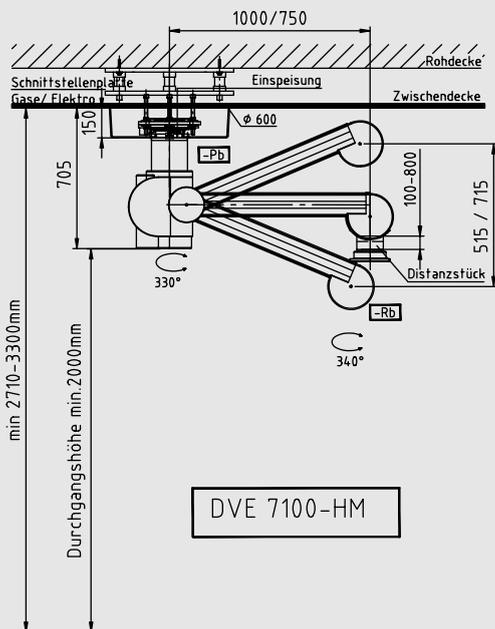
DVE 7200-Pb / 7100-Pb



DVE 7200-Pb / 7200-Pb

Typ	Ausleger mm	Traglasten Kg
7106-Pb	600	1000
7108-Pb	800	730
7110-Pb	1000	570
7112-Pb	1200	450
720606-Pb	600/600	440
720608-Pb	600/800	360
720808-Pb	800/800	300
721008-Pb	1000/800	250
721010-Pb	1000/1000	220
721210-Pb	1200/1000	170

Pb = Pneumatische Bremse



Typ	Ausleger mm	Traglasten Kg
7107-HM	750	200
7110-HM	1000	150
720607-HM	600/750	200
720610-HM	600/1000	150
720807-HM	800/750	200
720810-HM	800/1000	150
721007-HM	1000/750	154
721010-HM	1000/1000	137
721207-HM	1200/750	138
721210-HM	1200/1000	120

-Rb = Reibbremse

-Pb = Pneumatische Bremse

-HM = höhenverstellbarer Motor