

# МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ типа ВА

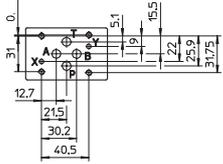
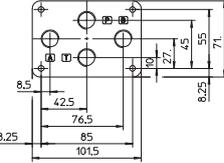
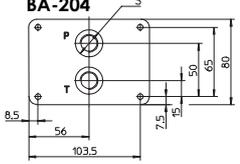
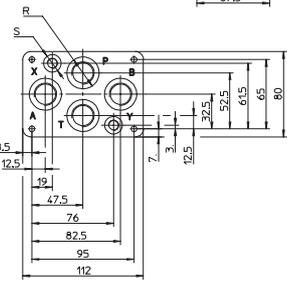
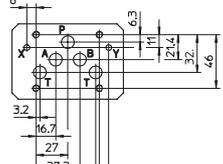
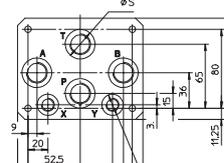
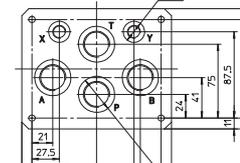
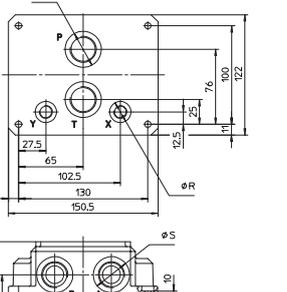
## ОДИНОЧНЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ

Монтажные плиты серии ВА обладают поверхностями, совместимыми со стандартами ISO, и возможны в широком диапазоне вариантов, совместимых с клапанами Atos. Они характеризуются низким падением давления и сгруппированы в три основных конструктивных семейства:

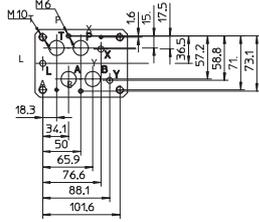
- **ОДИНОЧНЫЙ:** для распределителей, дросселей и предохранительных клапанов, возможны размеры ISO 06, 10, 16, 20, 25 и 32.
- **МОДУЛЬНЫЙ:** для распределителей; возможны размеры ISO 06 и 10, также можно устанавливать параллельно модульные элементы серии Н (размер 06) и К (размер 10).

По заказу возможно изготовление специальных плит и блоков manifoldа (по разработкам заказчика).

### 1 ОДИНОЧНЫЕ ПЛИТЫ

| <p><b>Монтажная поверхность ISO 4401-AB-03-4 размер 06</b></p>  <p><b>Соответствует клапанам</b></p> <p>DH-00<br/>DH-01<br/>DH-02<br/>DH-04<br/>DH-05<br/>DH-08<br/>DH-09<br/>DHI<br/>DHU<br/>DHO<br/>DHA<br/>DHW<br/>DHQ<br/>DLOH<br/>QV-06<br/>RZMO<br/>RZGO<br/>DLHZO<br/>DLHZO<br/>QVHZO-*06</p> | <p><b>ВА-202</b></p>  <p><b>ВА-204</b></p>  <p><b>ВА-302/Y</b></p>  <p>Поставляются болты 4 M5x50 (кроме версий /Q и /N)</p> | <p><b>ВЕРСИИ</b></p> <p><b>ВА-202:</b> базовая версия без каналов X и Y; каналы P, A, B, T (3/8") находятся на основной поверхности.</p> <p><b>ВА-204:</b> базовая версия без каналов X и Y; каналы P и T (3/8") - на основной поверхности, каналы A и B (3/8") - сбоку.</p> <p><b>ВА-302:</b> базовая версия без каналов X и Y; каналы P, A, B, T (1/2") находятся на основной поверхности.</p> <p><b>ВА-302/Y:</b> по размерам версия идентична базовой, но добавлены каналы X и Y (1/8"), на основной поверхности (см. левый рисунок).<br/>Версия /Y всегда применяется для клапанов DHZO и DLHZO, когда для дренажа задействован канал Y.</p> <p><b>ВА-***/Q:</b> версии идентичны базовым, но каналы P и T закрыты.</p> <p>Версии /Q применяются для клапанов QV-06/*</p> <p><b>ВА-***/N:</b> версии идентичны базовым, но без крепежных болтов для клапанов типа DLOH-4A и QVZO-*06 (они уже оснащены крепежными болтами).</p> <p>Каналы X и Y представлены только в версиях /Y.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код</th> <th>Каналы (GAS) A,B,P,T (X-Y)</th> <th>Ø Диаметр S [мм]</th> <th>R [мм]</th> <th>Мас. [кг]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>ВА-202</b></td> <td>3/8"</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td><b>ВА-204</b></td> <td>3/8"</td> <td>-</td> <td>25,5</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td><b>ВА-302 (Y)</b></td> <td>1/2" (1/8")</td> <td>30</td> <td>16,5</td> <td>1,8</td> </tr> </tbody> </table> | Код    | Каналы (GAS) A,B,P,T (X-Y) | Ø Диаметр S [мм] | R [мм] | Мас. [кг] | <b>ВА-202</b>     | 3/8"        | -  | -    | 1,2 | <b>ВА-204</b>     | 3/8"        | -    | 25,5 | 1,8 | <b>ВА-302 (Y)</b> | 1/2" (1/8") | 30   | 16,5 | 1,8 |
|---|---|--|--------|----------------------------|------------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----|------|-----|-------------------|-------------|------|------|-----|-------------------|-------------|------|------|-----|
| Код   | Каналы (GAS) A,B,P,T (X-Y)  | Ø Диаметр S [мм]   | R [мм] | Мас. [кг]                  |                  |        |           |                   |             |    |      |     |                   |             |      |      |     |                   |             |      |      |     |
| <b>ВА-202</b>   | 3/8"  | -  | -      | 1,2                        |                  |        |           |                   |             |    |      |     |                   |             |      |      |     |                   |             |      |      |     |
| <b>ВА-204</b>   | 3/8"  | -  | 25,5   | 1,8                        |                  |        |           |                   |             |    |      |     |                   |             |      |      |     |                   |             |      |      |     |
| <b>ВА-302 (Y)</b>   | 1/2" (1/8")   | 30   | 16,5   | 1,8                        |                  |        |           |                   |             |    |      |     |                   |             |      |      |     |                   |             |      |      |     |
| <p><b>Монтажная поверхность ISO 4401-AC-05-4 размер 10</b></p>  <p><b>Соответствует клапанам</b></p> <p>DK-11<br/>DK-12<br/>DKI<br/>DKU<br/>DKO<br/>DKA<br/>DKQ<br/>DKZO<br/>DLKZO</p>   | <p><b>ВА-308/Y</b></p>  <p><b>ВА-428/Y</b></p>  <p><b>ВА-434/Y</b></p>  <p>Поставляются болты 4 M6x40</p>               | <p><b>ВЕРСИИ</b></p> <p><b>ВА-308:</b> базовая версия без каналов X и Y; каналы P, A, B, T (1/2") сверху.</p> <p><b>ВА-428:</b> базовая версия без каналов X и Y; каналы P, A, B, T (3/4") сверху.</p> <p><b>ВА-434:</b> базовая версия без каналов X и Y; каналы P и T (3/4") сверху; каналы A и B (3/4") сбоку.</p> <p><b>ВА-***/Y:</b> версии, по размерам аналогичные соответствующим базовым версиям с дополнительными каналами X и Y (1/4") в базе (см. рис. слева)</p> <p>Версии /Y всегда используются для клапанов типа DKZO, DLKZO, DKI, DKU, DKO, когда требуется дренаж в канале Y.</p> <p>Каналы X и Y представлены только в версиях /Y</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код</th> <th>Каналы (GAS) A,B,P,T (X-Y)</th> <th>Ø Диаметр S [мм]</th> <th>R [мм]</th> <th>Мас. [кг]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>ВА-308 (Y)</b></td> <td>1/2" (1/4")</td> <td>30</td> <td>21,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td><b>ВА-428 (Y)</b></td> <td>3/4" (1/4")</td> <td>36,5</td> <td>21,5</td> <td>5,5</td> </tr> <tr> <td><b>ВА-434 (Y)</b></td> <td>3/4" (1/4")</td> <td>36,5</td> <td>21,5</td> <td>8,5</td> </tr> </tbody> </table>  | Код    | Каналы (GAS) A,B,P,T (X-Y) | Ø Диаметр S [мм] | R [мм] | Мас. [кг] | <b>ВА-308 (Y)</b> | 1/2" (1/4") | 30 | 21,5 | 2,5 | <b>ВА-428 (Y)</b> | 3/4" (1/4") | 36,5 | 21,5 | 5,5 | <b>ВА-434 (Y)</b> | 3/4" (1/4") | 36,5 | 21,5 | 8,5 |
| Код   | Каналы (GAS) A,B,P,T (X-Y)  | Ø Диаметр S [мм]   | R [мм] | Мас. [кг]                  |                  |        |           |                   |             |    |      |     |                   |             |      |      |     |                   |             |      |      |     |
| <b>ВА-308 (Y)</b>   | 1/2" (1/4")   | 30   | 21,5   | 2,5                        |                  |        |           |                   |             |    |      |     |                   |             |      |      |     |                   |             |      |      |     |
| <b>ВА-428 (Y)</b>   | 3/4" (1/4")   | 36,5   | 21,5   | 5,5                        |                  |        |           |                   |             |    |      |     |                   |             |      |      |     |                   |             |      |      |     |
| <b>ВА-434 (Y)</b>   | 3/4" (1/4")   | 36,5   | 21,5   | 8,5                        |                  |        |           |                   |             |    |      |     |                   |             |      |      |     |                   |             |      |      |     |

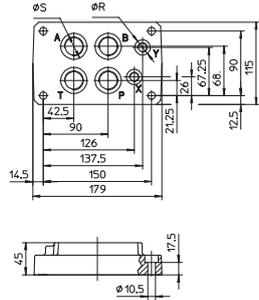
**Монтажная поверхность  
ISO 4401-AD-07-4 размер 16**



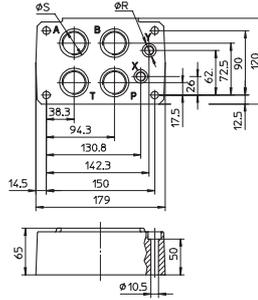
**Соответствует клапанам**

- DP-21
- DP-24
- DP-25
- DPH-28
- DPH-29
- DPHI-2
- DPHU-2
- DPHO-2
- DPHA-2
- DPHW-2
- DPZO-\*2

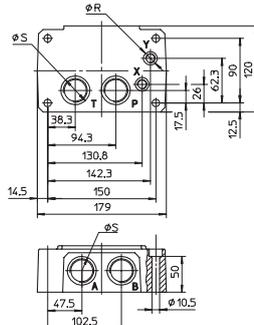
**BA-418**



**BA-518**



**BA-519**



Поставляемые болты 4 M10x50 + 2 M6x40

**ВЕРСИИ**

**BA-418:** базовая версия с каналами P, A, B, T (3/4") и X, Y (1/4") сверху.

**BA-518:** базовая версия с каналами P, A, B, T (1") и X, Y (1/4") сверху.

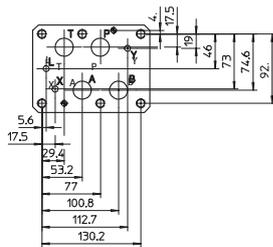
**BA-519:** базовая версия с каналами P, T (1") сверху; каналы A, B (1") сбоку.

**BA-\*\*\*/DR:** версии, по размерам идентичные аналогичным базовым версиям с дополнительным дренажным каналом L (1/4") сверху. Версии /OR применяются для клапанов типа DP-2, DPH-2 и DPH\*-2 с гидравлическим центрированием.

Канал L представлен только в /DR версиях.

| Код                | Каналы (GAS)<br>A,B,P,T X-Y(L) | Ø Диаметр<br>S [мм] R [мм] | Вес<br>[кг] |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| <b>BA-418(/DR)</b> | 3/4" 1/4"                      | 36,5 21,5                  | 3,5         |
| <b>BA-518(/DR)</b> | 1" 1/4"                        | 46 21,5                    | 8           |
| <b>BA-519(/DR)</b> | 1" 1/4"                        | 46 21,5                    | 8           |

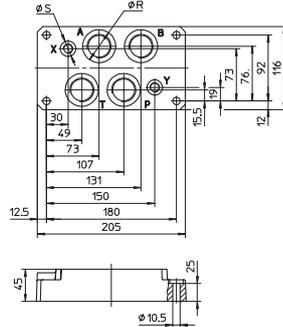
**Монтажная поверхность  
ISO 4401-AE-08-4 размер 25**



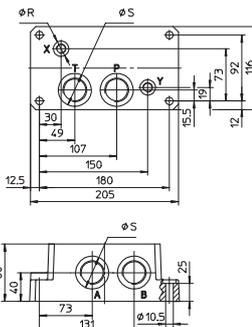
**Соответствует клапанам:**

- DP-31
- DP-34
- DP-35
- DPH-38
- DPH-39
- DPHI-3
- DPHU-3
- DPHO-3
- DPHA-3
- DPHW-3
- DPZO-\*3

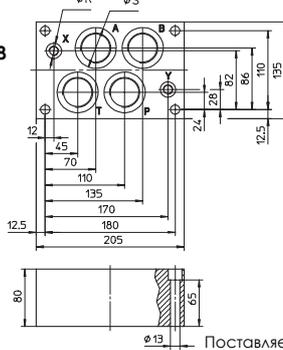
**BA-508**



**BA-509**



**BA-618**



Поставляемые болты 6 M12x50

**ВЕРСИИ**

**BA-508:** базовая версия с каналами P, A, B, T (1") и X, Y (1/4") сверху.

**BA-509:** базовая версия с каналами P, T (1") и X, Y (1/4") сверху, каналы A, B (1") сбоку.

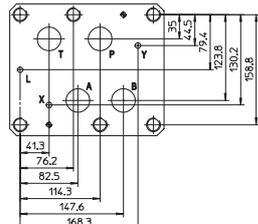
**BA-618:** базовая версия с каналами P, A, B, T (1/4") и X, Y (1/4") сверху.

**BA-\*\*\*/DR:** версия по размерам идентична аналогичным базовым версиям с дополнительным дренажным каналом L (1/4") в базе. Версии /DR используются для клапанов типа DP-3, DPH-3 и DPH\*-3 с гидравлическим центрированием.

Канал L представлен только в версиях /DR.

| Код                | Каналы (GAS)<br>A,B,P,T X-Y(L) | Ø Диаметр<br>S [мм] R [мм] | Вес<br>[кг] |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| <b>BA-508(/DR)</b> | 1" 1/4"                        | 46 21,5                    | 7           |
| <b>BA-509(/DR)</b> | 1" 1/4"                        | 46 21,5                    | 12,5        |
| <b>BA-618(/DR)</b> | 1 1/4" 1/4"                    | 57 21,5                    | 13,5        |

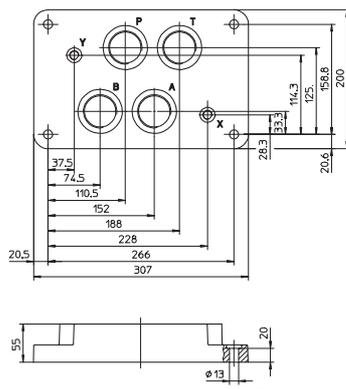
**Монтажная поверхность  
ISO 4401-AF-10-4 размер 32**



**Соответствует клапанам:**

- DP-64
- DP-65
- DPH-68
- DPH-69
- DPHI-6
- DPHU-6
- DPHO-6
- DPHA-6
- DPHW-6

**BA-708**



Поставляемые болты 6 M20x80

**ВЕРСИИ**

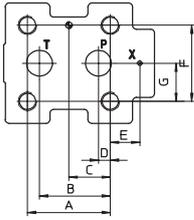
**BA-708:** базовая версия с каналами P, A, B, T (1 1/2") и X, Y (1/4") сверху.

**BA-708/DR:** версия по размерам идентична аналогичным базовым версиям, с дополнительным дренажным каналом L (1/4") в базе. Версия /DR используется для клапанов типа DP-6, DPH-6 и DPH\*-6 с гидравлическим центрированием.

Канал L представлен только в версиях /DR

| Код                | Каналы (GAS)<br>A,B,P,T X-Y(L) | Диаметр<br>отверстий<br>S [мм] R [мм] | Вес<br>[кг] |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>BA-708(/DR)</b> | 1 1/2" 1/4"                    | 63,5 21,5                             | 17          |

**Монтажная поверхность ISO 6264**



**ISO 6264-AR-06-2-A размер 10**

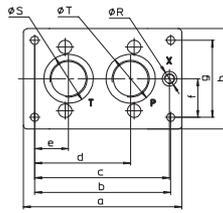
соответствует клапанам:  
AGAM-10  
AGMZO-\*-10

**ISO 6264-AS-08-2-A размер 20**

соответствует клапанам:  
AGAM-20  
AGMZO-\*-20

**ISO 6264-AT-10-2-A размер 32**

соответствует клапанам:  
AGAM-32  
AGMZO-\*-32



**BA-\*06**



Винты поставляемые для BA-306: 4 шт. M12x35  
Винты поставляемые для BA-406 и BA-506: 4 шт. M16x50  
Винты поставляемые для BA-706: 4 шт. M20x60

| разм. | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10    | 53,8 | 47,5 | 22,1 | 22,1 | -    | 53,8 | 26,9 |
| 20    | 66,7 | 55,6 | 33,4 | 11,1 | 23,8 | 70   | 35   |
| 32    | 88,9 | 76,2 | 44,5 | 12,7 | 31,8 | 82,6 | 41,3 |

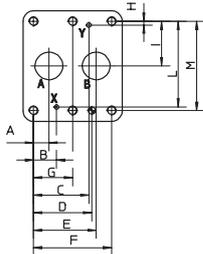
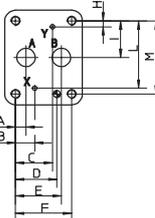
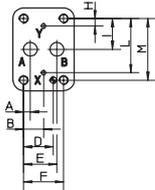
| Код             | a   | b   | c      | d     | e     | f    | g   | h     | i  | l    | m  | Ø Отвер. |      |      |
|-----------------|-----|-----|--------|-------|-------|------|-----|-------|----|------|----|----------|------|------|
|                 |     |     |        |       |       |      |     |       |    |      |    | S        | R    | T    |
| <b>BA - 306</b> | 130 | 104 | 97     | 64,5  | 19,5  | 27   | 54  | 80    | 40 | 8,4  | 15 | 36,5     | 21,5 | 30   |
| <b>BA - 406</b> | 180 | 150 | 133,25 | 92,25 | 37,25 | 37,5 | 75  | 105   | 50 | 10,5 | 13 | 46       | 21,5 | 36,5 |
| <b>BA - 506</b> |     |     |        |       |       |      |     |       |    |      |    | 46       | 21,5 | 46   |
| <b>BA - 706</b> | 204 | 175 | 173,5  | 123,5 | 43,5  | 50   | 100 | 130,5 | 60 | 10,5 | 13 | 63,5     | 21,5 | 63,5 |

**ВЕРСИИ**

**BA-\*06:** базовая версия, см. левый рис. и таблицу с размерами

| Код             | разм. | Каналы (GAS) |        |      | Масса [кг] |
|-----------------|-------|--------------|--------|------|------------|
|                 |       | P            | T      | X    |            |
| <b>BA - 306</b> | 10    | 1/2"         | 3/4"   | 1/4" | 1,5        |
| <b>BA - 406</b> | 20    | 3/4"         | 3/4"   | 1/4" | 3,5        |
| <b>BA - 506</b> | 20    | 1"           | 1"     | 1/4" | 3,5        |
| <b>BA - 706</b> | 32    | 1 1/2"       | 1 1/2" | 1/4" | 6          |

**Монтажная поверхность ISO 5781**



**ISO 5781-AG-06-2-A размер 10**

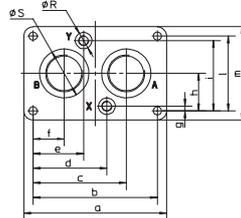
соответствует клапанам:  
AGI\*-10  
AGRL-10  
AGRLE-10  
AGRZO-\*-10

**ISO 5781-AH-08-2-A размер 20**

соответствует клапанам:  
AGI\*-20  
AGRL-20  
AGRLE-20  
AGRZO-\*-20

**ISO 5781-AJ-10-2-A размер 32**

соответствует клапанам:  
AGI\*-32  
AGRL-32  
AGRLE-32



**BA-305  
BA-505  
BA-705  
BA-705A**

Винты поставляемые для BA-305 и BA-505: 4 шт. M10x45  
Винты поставляемые для BA-705: 6 шт. M10x45  
Винты поставляемые для BA-705A: 6 шт. M10x100

| Код                           | a   | b   | c    | d    | e    | f    | g   | h    | i    | l    | m     | n  | p    | q  | Ø Отвер. |      |
|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|----|------|----|----------|------|
|                               |     |     |      |      |      |      |     |      |      |      |       |    |      |    | S        | R    |
| <b>BA - 305</b>               | 113 | 90  | 67   | 45   | 45   | 23   | 8   | 33,3 | 58,7 | 66,7 | 90    | 30 | 10,5 | 10 | 30       | 21,5 |
| <b>BA - 505</b>               | 133 | 110 | 82,5 | 64,5 | 45,5 | 27,5 | 6,4 | 39,7 | 73   | 79,4 | 102,5 | 42 | 10,5 | 10 | 46       | 21,5 |
| <b>BA - 705<br/>BA - 705A</b> | 184 | 160 | 120  | 95   | 65   | 40   | 6   | 48,5 | 91   | 97   | 121   | 60 | 10,5 | 13 | 63,5     | 21,5 |

**ВЕРСИИ**

**BA-\*05 и BA-705A:** см. левый рисунок и таблицу размеров

| Код             | разм. | Каналы (GAS) |        |      | Масса [кг] |
|-----------------|-------|--------------|--------|------|------------|
|                 |       | A            | B      | X-Y  |            |
| <b>BA - 305</b> | 10    | 1/2"         | 1/2"   | 1/4" | 1          |
| <b>BA - 505</b> | 20    | 1"           | 1"     | 1/4" | 2          |
| <b>BA - 705</b> | 32    | 1 1/2"       | 1 1/2" | 1/4" | 7,5        |

**ISO 5781-AG-06-2-A размер 10**

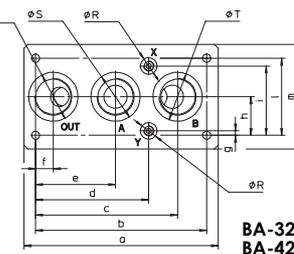
соответствует клапанам:  
AGIU-10

**ISO 5781-AH-08-2-A размер 20**

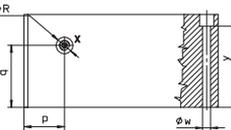
соответствует клапанам:  
AGIU-20

**ISO 5781-AJ-10-2-A размер 32**

соответствует клапанам:  
AGIU-32



**BA-325/\*  
BA-425/\*  
BA-625/\***



Винты поставляемые для BA-325 и BA-425: 4 шт. M10x45  
Винты поставляемые для BA-625: 4 шт. M10x45

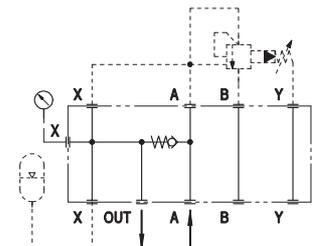
**ВЕРСИИ**

**BA-325:** специальная версия с монтажной поверхностью ISO 5781 размер 10 и встроенным обратным клапаном для использования вместе с клапанами разгрузки типа AGIU-10 в системах с аккумуляторами.

**BA-425:** специальная версия с монтажной поверхностью ISO 5781 размер 20 и встроенным обратным клапаном для использования вместе с клапанами разгрузки типа AGIU-20 в системах с аккумуляторами.

**BA-625:** специальная версия с монтажной поверхностью ISO 5781 размер 32 и встроенным обратным клапаном для использования вместе с клапанами разгрузки типа AGIU-32 в системах с аккумуляторами.

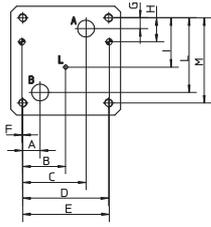
**СХЕМА БЛОКА**



Замечание: давление срабатывания обратного клапана (2 или 4 бар) всегда должно указываться в коде модели

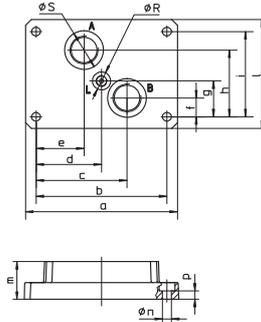
| разм. | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H   | I    | L    | M    | Код           | a   | b     | c      | d      | e     | f     | g   | h    | i     | l    | m     | n   | p  | q  | w    | y   | ØS   | ØR   | ØT   | Код           | разм. | Каналы (GAS) |        |        |      | Масса [кг] |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|---------------|-----|-------|--------|--------|-------|-------|-----|------|-------|------|-------|-----|----|----|------|-----|------|------|------|---------------|-------|--------------|--------|--------|------|------------|
|       |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |               |     |       |        |        |       |       |     |      |       |      |       |     |    |    |      |     |      |      |      |               |       | A            | B      | OUT    | X-Y  |            |
| 10    | 7,1  | 21,4 | 21,4 | 31,8 | 35,7 | 42,9 | -    | 7,9 | 33,3 | 58,7 | 66,7 | <b>BA-325</b> | 150 | 124   | 102    | 77     | 57    | 17    | 7,9 | 33,3 | 58,7  | 66,7 | 90    | 60  | 40 | 30 | 10,5 | 45  | 30   | 21,5 | 36,5 | <b>BA-325</b> | 10    | 1/2"         | 3/4"   | 1/2"   | 1/4" | 4          |
| 20    | 11,1 | 20,6 | 39,7 | 44,5 | 49,2 | 60,3 | -    | 6,4 | 39,7 | 73   | 79,4 | <b>BA-425</b> | 205 | 177,5 | 139,25 | 112,85 | 84,25 | 29,25 | 4,2 | 37,5 | 70,8  | 75   | 109   | 90  | 56 | 45 | 10,5 | 75  | 46   | 21,5 | 46   | <b>BA-425</b> | 20    | 1"           | 1"     | 1"     | 1/4" | 10,5       |
| 32    | 16,7 | 24,6 | 59,6 | 62,7 | 67,5 | 84,1 | 42,1 | 4   | 48,4 | 92,9 | 96,8 | <b>BA-625</b> | 250 | 220   | 182,7  | 145,6  | 102,7 | 22,7  | 5,6 | 50   | 89,75 | 100  | 135,5 | 120 | 52 | 80 | 10,5 | 105 | 63,5 | 21,5 | 63,5 | <b>BA-625</b> | 32    | 1 1/2"       | 1 1/2" | 1 1/2" | 1/4" | 26         |

**Монтажная поверхность  
ISO 6263: 1999**



**Размер 10**  
**BA-\*24**  
Монтажная поверхность  
ISO 6263-06-05-0-97  
соответствует клапанам:  
QV-10/2

**Размер 20**  
**Монтажная поверхность  
HE ISO**  
соответствует клапанам:  
QV-20/2



Винты, поставляемые для BA-320 и BA-324: 4 шт. M8x80  
Винты, поставляемые для BA-420, BA-520, BA-424, BA-524: 4 шт. M10x80

| Код             | a   | b   | c      | d    | e     | f    | g     | h    | i     | l     | m  | n    | p   | Ø S  | Отвер. R |
|-----------------|-----|-----|--------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|----|------|-----|------|----------|
| <b>BA - 324</b> | 140 | 120 | 88,6   | 60   | 44,1  | 30,1 | 35,75 | 65   | 82,5  | 105,5 | 35 | 8,4  | 7,5 | 30   | 21,5     |
| <b>BA - 424</b> | 180 | 155 | 107,65 | 77,5 | 56,75 | 22,5 | 42,75 | 79,5 | 101,5 | 130   | 45 | 10,5 | 10  | 36,5 | 21,5     |
| <b>BA - 524</b> |     |     |        |      |       |      |       |      |       |       |    |      |     | 46   | 21,5     |

| разм. | A    | B    | C  | D     | E     | F   | G    | H    | I    | L    | M     |
|-------|------|------|----|-------|-------|-----|------|------|------|------|-------|
| 10    | 9,5  | *    | 54 | 76,2  | 79,4  | *   | 11,1 | 23,8 | *    | 52,4 | 82,6  |
| 20    | 20,6 | 50,8 | 75 | 101,6 | 102,4 | 0,8 | 11,1 | 28,6 | 58,7 | 86,5 | 101,6 |

**ВЕРСИИ**

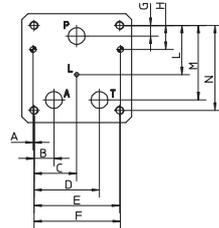
-3  
**BA-420:** версия без дренажного канала L; размерами аналогична версии BA-\*24, показанной на рис. слева.

-3  
**BA-424:** базовая версия с дренажным каналом L; см. рис. слева и размерные таблицы.

Канал L - только в версии BA-\*24

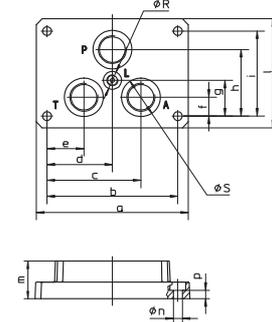
| Код             | разм. | Каналы (GAS) P, A, B, T | Каналы L | Масса [кг] |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|------------|
| <b>BA - 324</b> | 10    | 1/2"                    | 1/4"     | 4,2        |
| <b>BA - 424</b> | 20    | 3/4"                    | 1/4"     | 5,5        |
| <b>BA - 524</b> | 20    | 1"                      | 1/4"     | 5,5        |

**Монтажная поверхность  
ISO 6263: 1999**



**РАЗМЕР 10**  
**BA-\*26**  
Монтажная поверхность  
ISO 6263-06-07-0-97  
ISO 6263-06-07-1-97  
соответствует клапанам:  
QV-10/3

**РАЗМЕР 20**  
**Монтажная поверхность  
ISO 6263-07-11-0-97  
ISO 6263-07-11-1-97**  
соответствует клапанам:  
QV-20/3



Винты, поставляемые для BA-322 и BA-326: 4 шт. M8x80  
Винты, поставляемые для BA-422, BA-522, BA-426, BA-526: 4 шт. M10x80

| Код             | a   | b   | c      | d    | e     | f    | g     | h    | i     | l     | m  | n    | p   | Ø S  | Отвер. R |
|-----------------|-----|-----|--------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|----|------|-----|------|----------|
| <b>BA - 326</b> | 140 | 120 | 83,1   | 60   | 36,9  | 17,5 | 35,75 | 65   | 82,5  | 105,5 | 35 | 8,4  | 7,5 | 30   | 21,5     |
| <b>BA - 426</b> | 180 | 155 | 111,25 | 77,5 | 43,75 | 22,5 | 42,75 | 79,5 | 101,5 | 130   | 45 | 10,5 | 10  | 36,5 | 21,5     |
| <b>BA - 526</b> |     |     |        |      |       |      |       |      |       |       |    |      |     | 46   | 21,5     |

| разм. | A   | B    | C    | D    | E     | F     | G    | H    | L    | M    | N     |
|-------|-----|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 10    | 3,2 | 19   | 38   | 57   | 76,2  | 79,4  | 9,5  | 23,8 | 46,8 | 73,8 | 82,6  |
| 20    | 0,8 | 23,8 | 50,8 | 77,8 | 101,6 | 102,4 | 12,7 | 28,6 | 85,7 | 88,9 | 101,6 |

**ВЕРСИИ**

-3  
**BA-422:** версия без дренажного канала L; размерами аналогична версии BA-\*26, показанной на рис. слева.

-3  
**BA-426:** базовая версия с дренажным каналом L; см. рис. слева и размерные таблицы.

Канал L - только в версии BA-\*26

| Код             | разм. | Каналы (GAS) P, A, B, T | Каналы L | Масса [кг] |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|------------|
| <b>BA - 326</b> | 10    | 1/2"                    | 1/4"     | 3,9        |
| <b>BA - 426</b> | 20    | 3/4"                    | 1/4"     | 5,2        |
| <b>BA - 526</b> | 20    | 1"                      | 1/4"     | 5,2        |

2 МОДУЛЬНЫЕ ПЛИТЫ

BA-243

BA-243: для клапанов ISO 4401 разм. 06  
BA-443: для клапанов ISO 4401 разм. 10

Количество промежуточных элементов типа BA-\*\*\*/A

Закрывающий элемент:

T = BA-\*\*\*/T  
BT = BA-\*\*\*/BT

Базовый элемент:

A = промежуточный элемент  
B = BA-\*\*\*/B  
M = BA-\*\*\*/M  
MP = BA-\*\*\*/MP/\*\*\*

Версия с распределителем для разгрузки:

10 = 1 настройка; разгрузка, когда электромагнит выключен

/ 3 / T - M / \* / 350 / \* - \* / \*

Синтетичес. жидкости:  
WG = водный гликоль  
PE = фосф. эфир

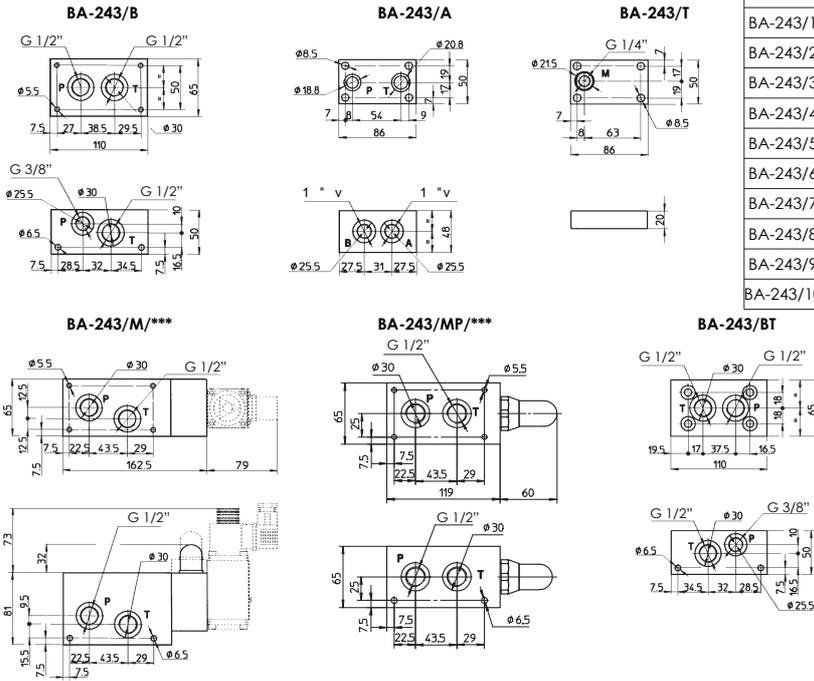
Дополнительно:  
суффикс для распределителя разгрузки,  
см. табл. C045

Дополнительно:  
V = с регулировкой через рукоятку (только для версий /M и /MP)

Калибровочный диапазон  
для BA-\*\*\*/M: 100, 210, 350  
для BA-243/MP: 15, 75, 150, 250

ISO 4401 размер 06

По поверхности присоединения клапанов (BA-243/A), см. рис. на стр. 1  
на без каналов X и Y (ISO 4401-03-02-0-05)



| Плита     | Резьба |
|-----------|--------|
| BA-243/1  | M8x80  |
| BA-243/2  | M8x138 |
| BA-243/3  | M8x186 |
| BA-243/4  | M8x234 |
| BA-243/5  | M8x282 |
| BA-243/6  | M8x330 |
| BA-243/7  | M8x378 |
| BA-243/8  | M8x426 |
| BA-243/9  | M8x474 |
| BA-243/10 | M8x522 |

СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**BA-243/B:** базовый элемент с каналами 1/2" P и T в базе, боковыми каналами P 3/8" и T 1/2"  
**BA-243/M/\*\*\*:** базовый элемент с двух-каскадным переливным клапаном, базовые и боковые каналы P и T 1/2". Также может быть поставлен с рукояткой: **BA-243/M/\*\*\*/V**  
**BA-243/MP:** базовый элемент с переливным клапаном прямым управления; базовые и боковые каналы P и T 1/2". Также может быть поставлен с рукояткой: **BA-243/MP/\*\*\*/V**  
**BA-243/A:** промежуточный элемент для клапанов ISO 4401 размер 06; боковые каналы A и B 3/8".  
**BA-243/BT:** завершающий элемент с каналом манометра 1/4".  
**BA-243/VT:** конечный элемент с каналами P и T 1/2" сверху, каналы P 3/8" и T 1/2" сбоку.

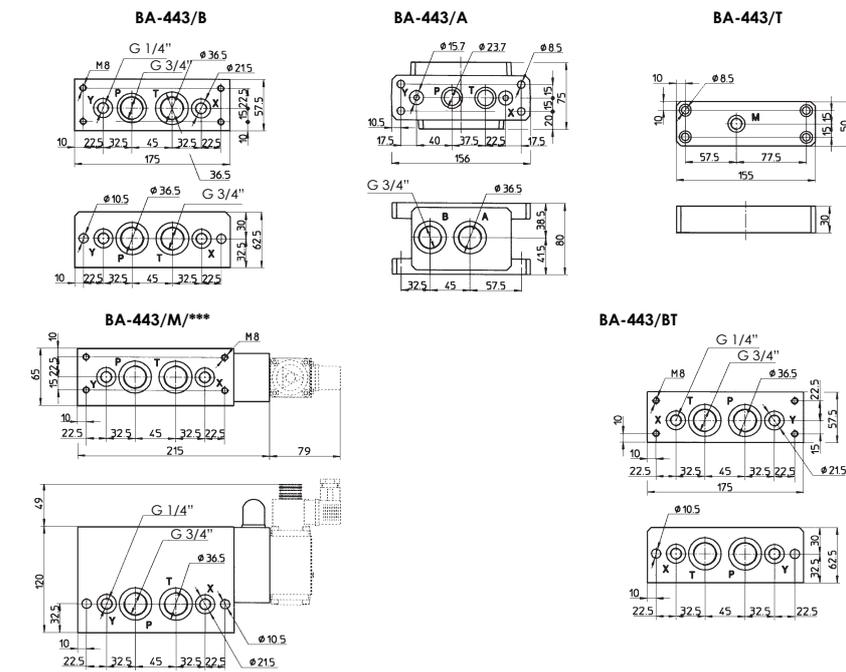
РАБОЧИЕ ПРЕДЕЛЫ

- элементы BA-243 разработаны для составления максимум 10 промежуточных (A) элементов  
- Qmax в A-B = 70 л/мин  
- Qmax в линии P-T = 100 л/мин  
- Pmax до 4 элементов = 350 бар  
- Pmax от 5 до 10 элементов = 250 бар

Дополнительный распределитель для разгрузки показан пунктирной линией. Каждый элемент поставляется с соответствующими заглушками, кольцевыми уплотнениями и переходными трубками, как указано в таблице справа.

ISO 4401 размер 10

По поверхности присоединения клапанов (BA-443/A), см. рис. на стр. 1  
но без каналов X и Y (ISO 4401-05-04-0-05)



СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Эти плиты возможны в версии **BA-313** без каналов X и Y и в версии **BA-443** с каналами X и Y (они показаны на рисунке слева). Две версии имеют одинаковые размеры.  
**BA-\*\*\*/B:** базовый элемент с базовыми и боковыми каналами P и T 3/4"  
**BA-443/M:** базовый элемент с двух-каскадным переливным клапаном; базовые и боковые каналы P и T 3/4", X и Y 1/4".  
**BA-443/A:** промежуточный элемент для клапанов ISO 4401 размер 10, боковые каналы A и B 3/4".  
**BA-\*\*\*/T:** завершающий элемент с каналом манометра 1/4".  
**BA-\*\*\*/BT:** конечный элемент с каналами P и T 3/4" сверху и сбоку.

РАБОЧИЕ ПРЕДЕЛЫ:

- Qmax в линии A-B = 100 л/мин  
- Qmax в линии P-T = 150 л/мин  
- Pmax = 250 бар

Дополнительный распределитель для разгрузки показан пунктирной линией. Каждый элемент поставляется с соответствующими заглушками, кольцевыми уплотнениями и переходными трубками, как указано в таблице справа.

# Монтажные плиты типа ВА

Многосекционные, для ISO 4401 размер 06 и 10

Многопозиционные монтажные плиты типа ВА для распределителей отливаются из фосфатированной стали G25 (UNI/ISO 185) и их монтажные поверхности соответствуют международным стандартам ISO 4401.

Они обеспечивают низкое падение давления и возможны в двух направлениях с различными возможностями:

**ВА-\*14 = одиночная плита** от 1 до 10 позиций для распределителей и модульных элементов ISO 4401 размера 06 (ВА-214) и от 1 до 6 позиций для распределителей и модульных элементов ISO размера 10 (ВА-314).

| Модель    | Канал Р | Канал Т | Раб. каналы А и В | Q <sub>макс</sub> | Q <sub>макс</sub> в раб. канал | P <sub>макс</sub> |
|-----------|---------|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| ВА-214    | G 1/2"  | G 1/2"  | G 3/8" сбоку      | 80 л/мин          | 60 л/мин                       | 350 бар           |
| ВА-214*/P | G 1/2"  | G 1/2"  | G 3/8" сзади      | 80 л/мин          | 60 л/мин                       | 350 бар           |
| ВА-314    | G 3/4"  | G 1"    | G 3/4" сбоку      | 150 л/мин         | 100 л/мин                      | 300 бар           |
| ВА-314*/P | G 3/4"  | G 3/4"  | G 1/2" сзади      | 100 л/мин         | 80 л/мин                       | 300 бар           |

**ВА-244 = модульные плиты** с 1, 2, 3, 4 позициями для распределителей и модульных элементов ISO 4401 размера 06. Разработаны для установки сверху в насосных станциях, для получения желаемой конфигурации, могут быть легко собраны вместе посредством 4-х винтов М6 класса 12.9 (включены в поставку) (до максимальных 12 параллельных позиций).

Они возможны в базовой версии или с переливным картриджем типа SP-CART M-5/\*\*\*\*

Встроенные элементы этого семейства позволяют получать широкие конфигурации и применяются в жидкостных гидравлических станциях.

Каналы Р и Т = G 3/8; рабочие каналы А и В = G 3/8; расход до 35 л/мин; давление до 250 бар.

## 1 КОД МОДЕЛИ ДЛЯ ПЛИТ ТИПА ВА-214

|  |   |   |    |           |
|--|---|---|----|-----------|
| <b>ВА-214</b>  | / | <b>5</b>  | /P | <b>**</b> |
| Тип плиты:<br><b>ВА-214</b> = для клапанов ISO разм. 06<br><b>ВА-314</b> = для клапанов ISO разм. 10   |   | Номер партии  |    |           |
| Количество позиций (см. разделы [5] [6] [7] [8]):<br><b>1</b> = одна позиция <b>6</b> = шесть позиций<br><b>2</b> = две позиции <b>7</b> = семь позиций (только для ВА-214)<br><b>3</b> = три позиции <b>8</b> = восемь позиций (только для ВА-214)<br><b>4</b> = четыре позиции <b>9</b> = девять позиций (только для ВА-214)<br><b>5</b> = пять позиций <b>10</b> = десять позиций (только для ВА-214) |   | - = каналы А и В сбоку<br>/P = каналы А и В сзади (не для ВА-214/1 и ВА-314/1 и /6) |    |           |

## 2 КОД МОДЕЛИ ДЛЯ ПЛИТ ТИПА ВА-244

|  |   |  |      |   |  |           |   |          |
|--|---|--|------|---|--|-----------|---|----------|
| <b>ВА-244</b>  | / | <b>4</b>   | / M5 | / | <b>210</b>   | <b>**</b> | / | <b>*</b> |
| Тип плиты:<br><b>ВА-244</b> = модульн. плита для клапанов ISO разм. 06<br>• G 3/8 каналы А и В сзади<br>• проходные каналы Р и Т с G 3/8<br>• один канал Т G 3/8 со стороны клапана<br>• G 1/4 боковой канал сенсорного давления |   | Номер партии   |      |   | Синтетич. жидкости<br><b>WG</b> = водный гликоль<br><b>PE</b> = фосфорн. эфир  |           |   |          |
| Количество позиций:<br><b>1</b> = одна позиция<br><b>2</b> = две позиции<br><b>3</b> = три позиции<br><b>4</b> = четыре позиции  |   | Диапазон давлений переливного клапана для версий /M5:<br><b>100</b> = 3 ÷ 100 бар<br><b>210</b> = 5 ÷ 210 бар<br><b>250</b> = 8 ÷ 250 бар (см. замечания по монтажу в разделе [4]) |      |   | - = базовая версия<br><b>M5</b> = версия с переливным картриджем SP-CART M-5/**** (возможен также как запчасть) - см. табл. C010 |           |   |          |

## 3 КОД МОДЕЛИ ВСТРАИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПЛИТ ТИПА ВА-244

|   |   |   |      |   |  |           |   |          |
|---|---|---|------|---|--|-----------|---|----------|
| <b>ВА-244</b>   | / | <b>0</b>  | / M5 | / | <b>210</b>   | <b>**</b> | / | <b>*</b> |
| Тип встраиваемого элемента:<br><b>ВА-244/0/M5</b> = базовая версия без интерфейса ISO, с переливным картриджем SP-CART M-5/**** (возможен также как запчасть) - см. табл. C010<br><b>ВА-244/0/RM5</b> = базовая версия без интерфейса ISO, с переливным картриджем SP-CART M-5/**** (возможен также как запчасть - см. табл. C010) и обратным клапаном в линии Р для систем с аккумуляторами - см. табл. C 400<br><b>ВА-244/0/SA</b> = базовая версия без интерфейса ISO с клапаном разгрузки и подготовленная для установки аккумулятора и переключателя манометра (не поставляются)<br><b>ВА-244/1/PB</b> = однопозиционная версия, подготовленная к установке редуцирующего клапана в обратной линии |   | Номер партии  |      |   | Синтетич. жидкости:<br><b>WG</b> = водный гликоль<br><b>PE</b> = фосфорн. эфир |           |   |          |
| • сквозной канал Т с резьбой G 3/8<br>• один канал Т G 3/8" со стороны клапана  |   | Диапазон давлений переливн. клапана для версий /M5 и /RM5:<br><b>100</b> = 3 ÷ 100 бар<br><b>210</b> = 5 ÷ 210 бар<br><b>250</b> = 8 ÷ 250 бар (см. замечания по монтажу в разделе [4]) |      |   |  |           |   |          |

#### 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Монтажные положения            | Горизонтальное или вертикальное положение.<br>Для ВА-244, при вертикальном монтаже могут быть получены максимум 12 параллельных позиций; в случае горизонтального монтажа и использования 4 или более позиций, настоятельно рекомендуем воспользоваться специальными скобами (см. раздел [6]).<br><b>Замечание.</b> Сумма давлений одновременно в каналах Р и Т не должна превышать 250 бар. |
| Температура окружающей среды   | От -20°C до +70°C  |
| Рабочая жидкость               | Гидравлическое масло по DIN 51524...535, по прочим жидкостям проконсультируйтесь с нашим техническим отделом   |
| Рекомендуемая вязкость         | 15 ÷ 100 сСт при 40°C (ISO VG 15 ÷ 100)  |
| Класс чистоты рабочей жидкости | ISO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 мкм β ≥ 75 (рекомендуется только для версий /M5 и /RM5)  |
| Температура рабочей жидкости   | от -20°C до +60°C (стандартные и /WG уплотнения) от -20°C до +80°C (уплотнения /PE)  |

#### 5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ТИПА ВА-214 [мм]

Каналы Р и Т = G 1/2"  
Рабочие каналы А и В = G 3/8"  
Q<sub>макс</sub> = 80 л/мин  
Q<sub>макс</sub> рабочих каналов = 60 л/мин  
P<sub>макс</sub> = 350 бар

**Монтажная поверхность ISO 4401-03-02-0-05**

Длина плиты зависит от количества позиций, как показано в таблице ниже

| Позиции    | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размер А   | 70 | 120 | 170 | 220 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 | 520 |
| Масса [кг] | 1  | 1,4 | 2   | 2,6 | 3,2 | 3,8 | 4,4 | 5   | 5,6 | 6,2 |

5-и позиционная версия показана на рисунке

#### 6 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ТИПА ВА-314 [мм]

Каналы Р = G 3/4"  
Каналы Т = G 1"  
Рабочие каналы А и В = G 3/4"  
Q<sub>макс</sub> = 150 л/мин  
Q<sub>макс</sub> рабочих каналов = 100 л/мин  
P<sub>макс</sub> = 300 бар

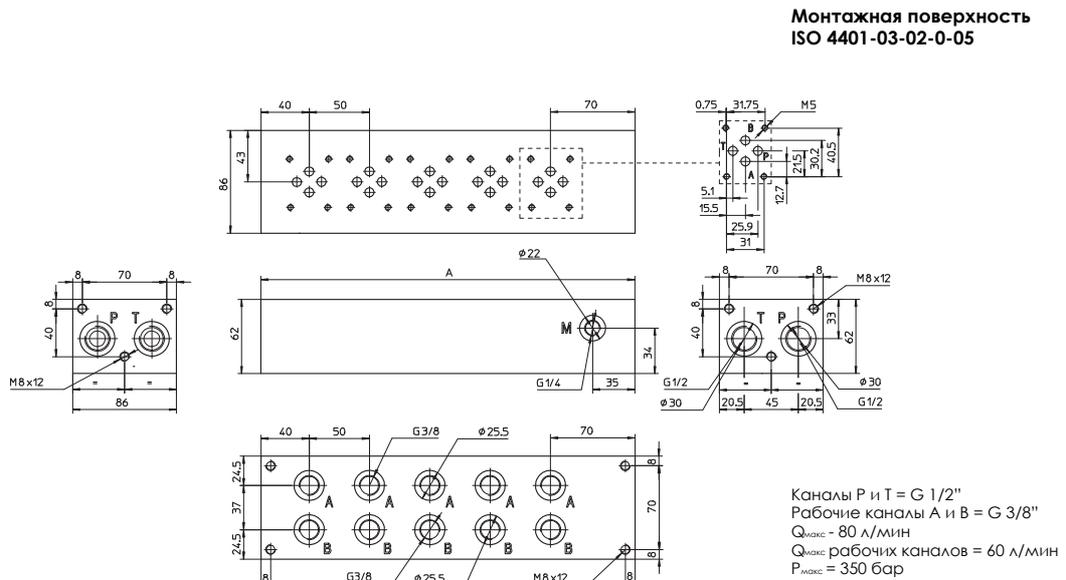
**Монтажная поверхность ISO 4401-05-04-0-05**

Длина плиты зависит от количества позиций, как показано в таблице ниже

| Позиции    | 1  | 2    | 3   | 4    | 5   | 6     |
|------------|----|------|-----|------|-----|-------|
| Размер А   | 80 | 160  | 240 | 320  | 400 | 480   |
| Масса [кг] | 2  | 4,25 | 6,5 | 8,75 | 11  | 13,25 |

5-и позиционная версия показана на рисунке

7 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ТИПА ВА-214/\*/\*/Р [мм]

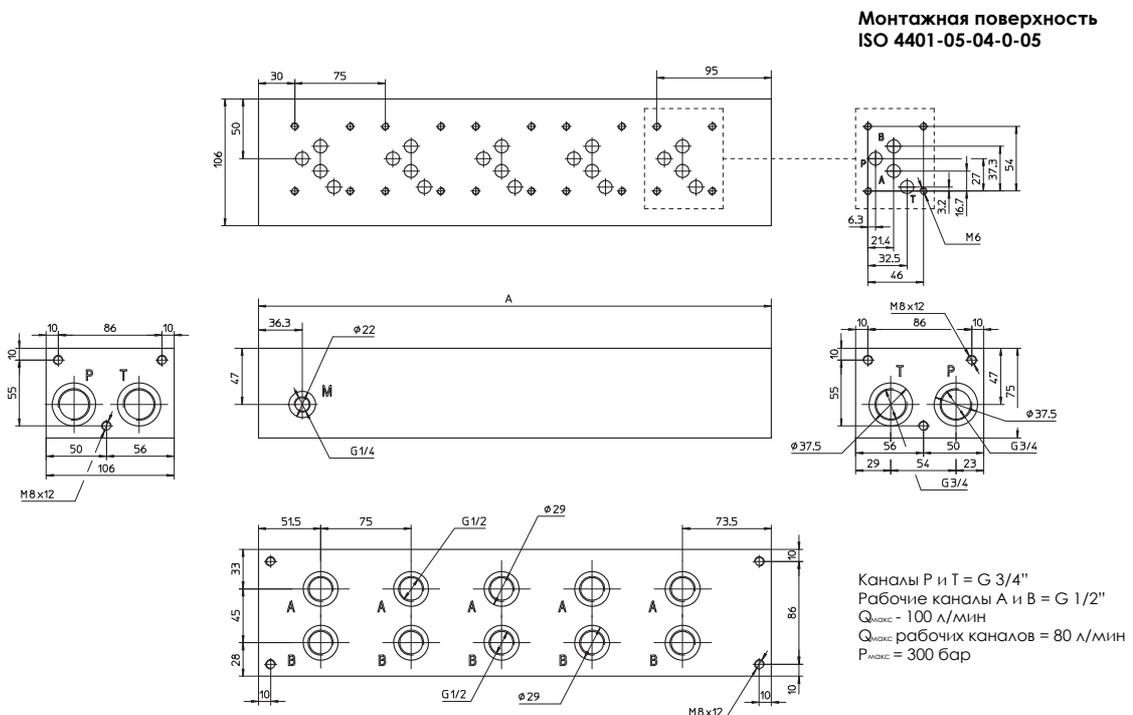


Длина плиты зависит от количества позиций, как показано в таблице ниже

| Позиции    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размер А   | 160 | 210 | 260 | 310 | 360 | 410 | 460 | 510 | 560 |
| Масса [кг] | 2,1 | 2,9 | 3,6 | 4,4 | 5,1 | 5,9 | 6,6 | 7,4 | 8,1 |

5-и позиционная версия показана на рисунке

8 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ТИПА ВА-314/\*/\*/Р [мм]



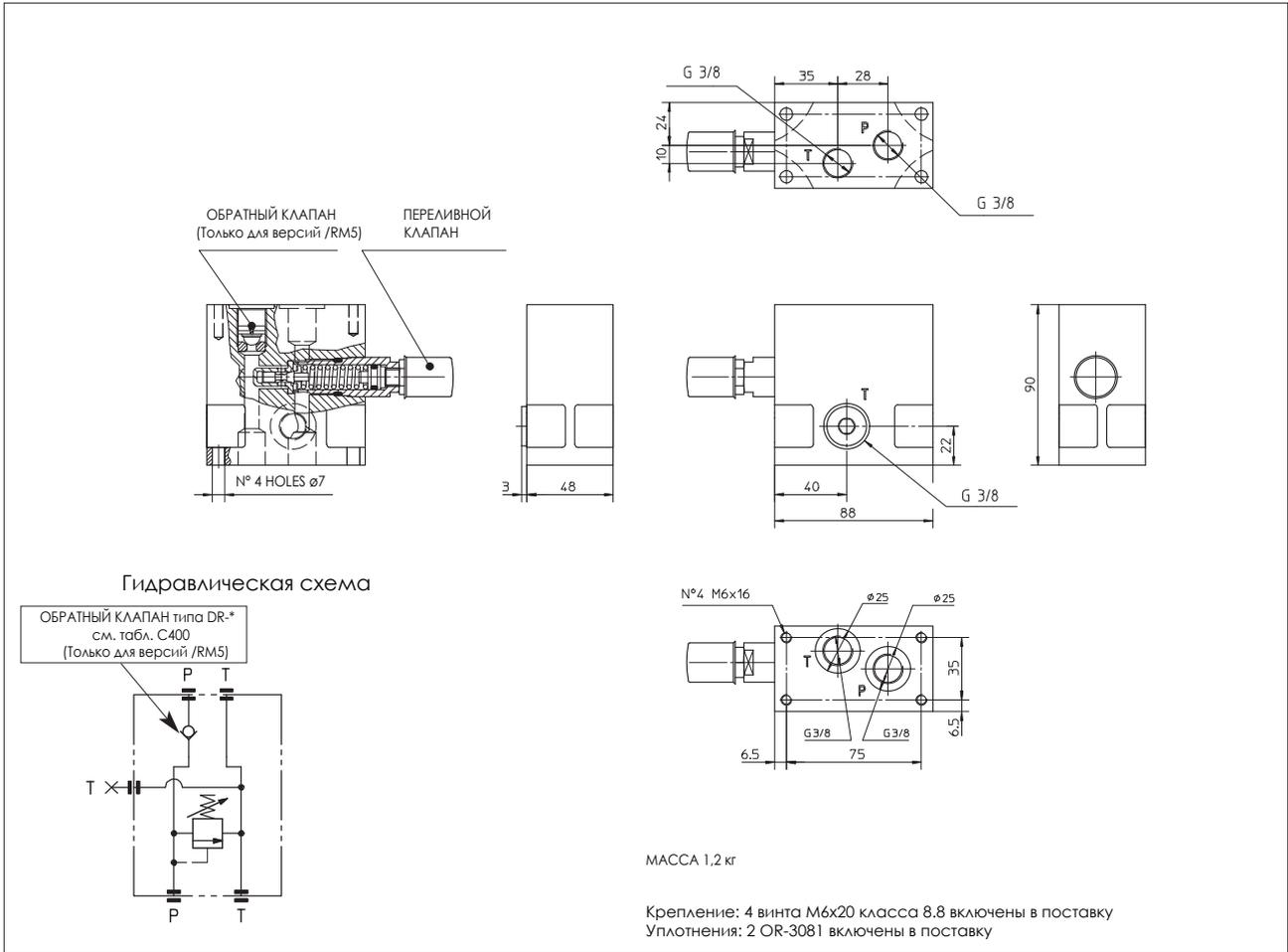
Длина плиты зависит от количества позиций, как показано в таблице ниже

| Позиции    | 2   | 3   | 4   | 5   |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| Размер     | 200 | 275 | 350 | 425 |
| Масса [кг] | 4,2 | 5,9 | 7,6 | 9,3 |

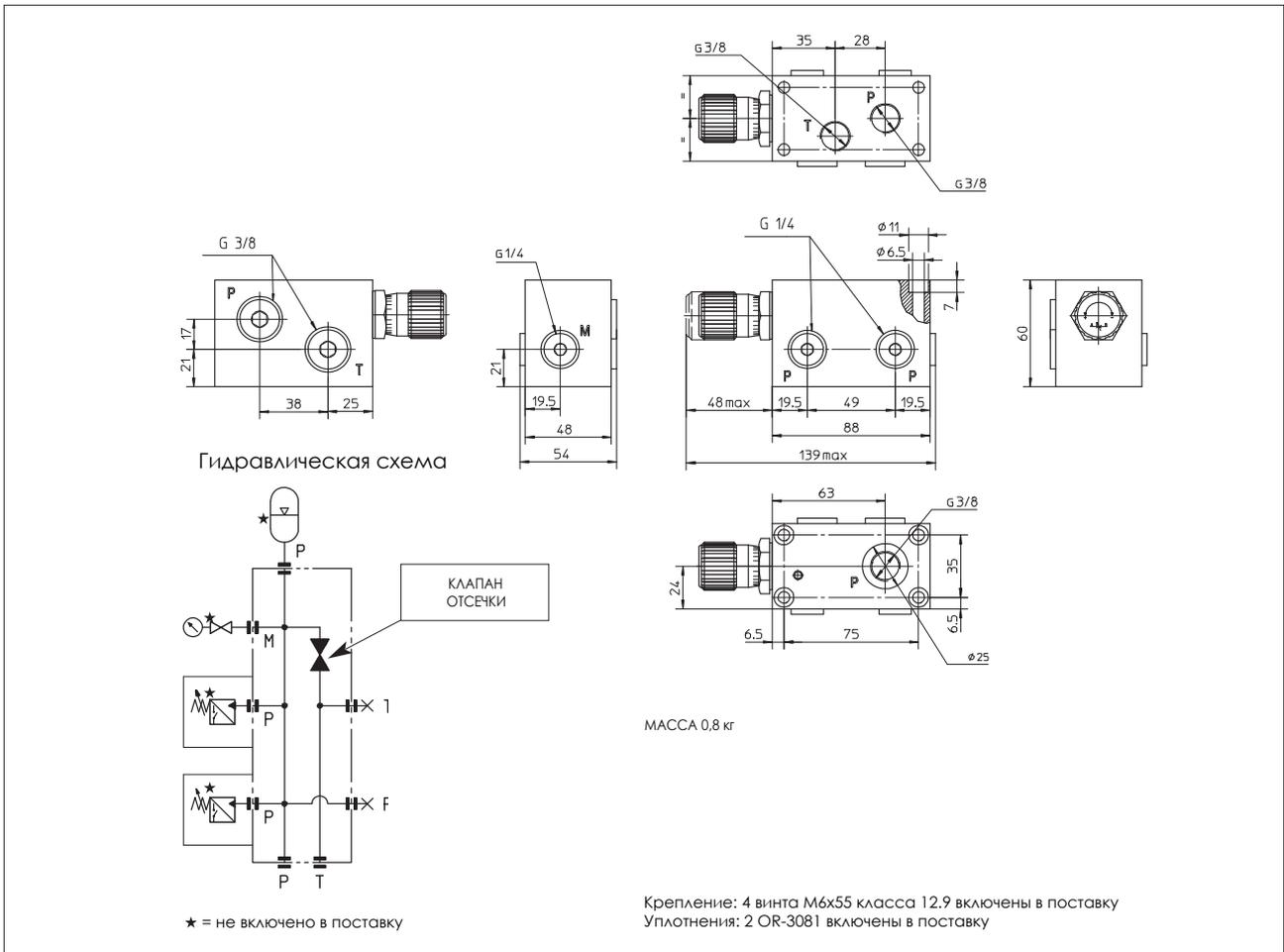
5-и позиционная версия показана на рисунке



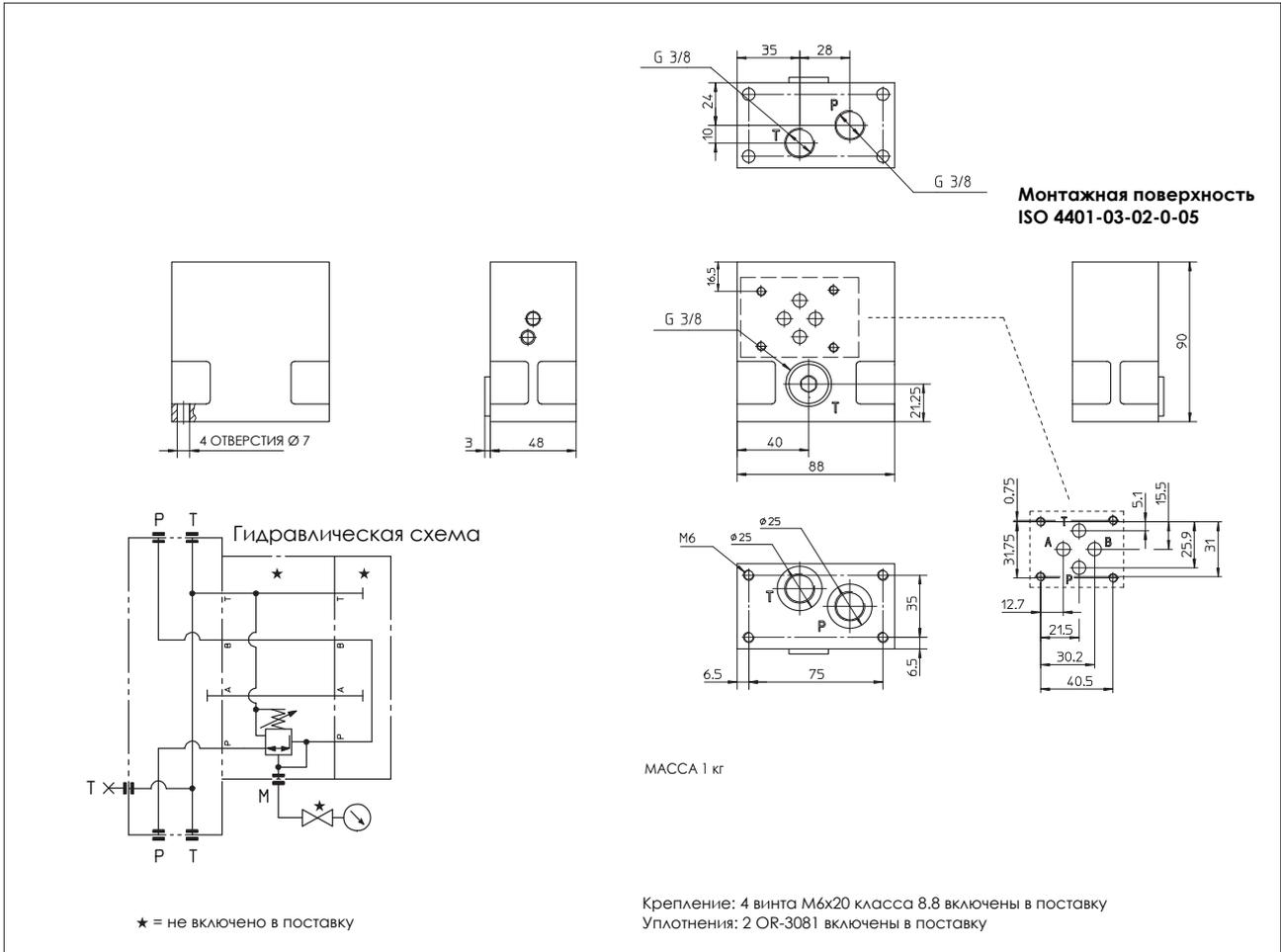
13 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ТИПА ВА-244/0/М5 И ТИПА ВА-244/0/М5



14 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ТИПА ВА-244/0/SA



15 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ТИПА ВА-244/1/PB



16 ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ПЛИТ ТИПА ВА-244

