

# Шиберная задвижка WEY MF DN 50 - 1600 PN 10, 16

СРЕДА: **СТОЧНАЯ ВОДА** **ПУЛЬПА** **ШЛАМ**



## Сфера применения

Трубопроводы специальных сред целлюлозно-бумажной промышленности, горнодобывающей, энергетики, химической и сахарной промышленности, пищевой промышленности и пивоварения. Подробнее список сред см. на стр. «Шиберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на странице 164. Максимальное рабочее давление до 10 бар.

## Соответствует российским стандартам

- ГОСТ 54808-2011 «Нормы герметичности затворов», герметичность класса А.
- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей».
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Общие технические условия».
- ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».
- Единым санитарно-экологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

**Внимание:** для задач регулировки предусмотреть установку модуля V-порт.

## Описание конструкции

- Двусторонняя герметичность.
- Уникальный поперечный сальник позволяет доуплотнять нож задвижки без снятия рабочего давления.
- Эффект самоочистки: рифленая седловая поверхность, специальная форма внутренней части корпуса, специальная кромка ножа, нет пазов на внутренней поверхности.
- Низкая периодичность обслуживания - снижение потерь от простоя оборудования.
- Полнопроходное сечение - можно использовать доступные методы прочистки труб.

## Основные материалы

- Корпус: высокопрочный чугун GGG40 (DN 50 - 400), серый чугун GG25 (DN 450 - 1600).
- Нож: нержавеющая сталь 304.
- Уплотнение: NBR (по заказу FPM, EPDM, PTFE).
- Шпindel: нерж. сталь 1.4104 (по заказу 1.4404).
- Болты: нерж. сталь 304.
- Стойки рамы: углеродистая сталь (по заказу 1.4404).

Для более детальной информации о применяемых материалах см. стр. «Шиберные задвижки WEY: материалы» на стр. 163

## Защита корпуса от коррозии

По стандарту SL 29125, 180 мкм. Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAL 7030 (цвет «серый камень»). Подробнее варианты защиты от коррозии см. на стр. «Шиберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на стр. 164

## Разновидности модели

- Оснащение модулем V-порт для задач регулировки.
- Оснащение износостойчивым кольцом для абразивных сред.
- Усиленное поперечное уплотнение для специальных применений.

## Комплект управления

Варианты управления: штурвал / электропривод. Специальное исполнение: пневмопривод, модульная система управления с вынесением управляющих элементов за пределы места установки.

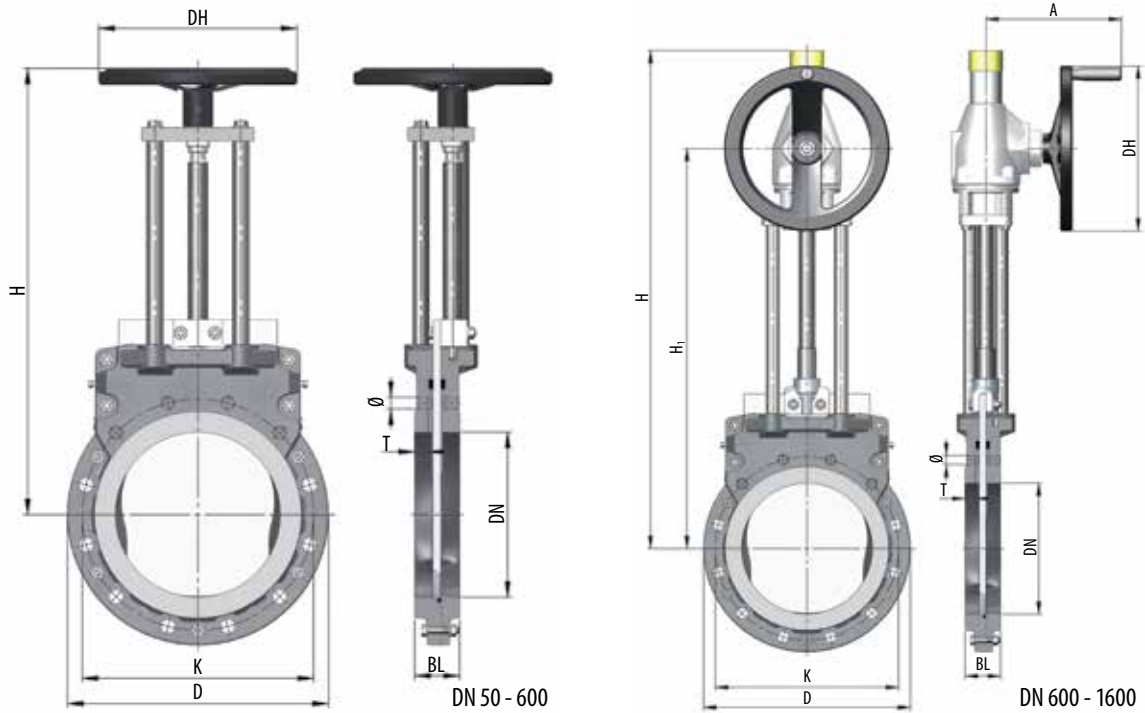
Для более детальной информации см. раздел «Комплекты управления».

| Код оборудования | DN           | PN<br>рассверловка фланца | Макс. допустимое рабочее давление, бар | Макс. допустимая рабочая температура для нейтральной жидкости, °C                       |
|------------------|--------------|---------------------------|--|---|
| 1307             | 50 ... 300   | 10                        | 10                                     | от -40°C до +400°C, при условии корректного подбора материалов под заказанные параметры |
|                  | 350 ... 400  | 10                        | 6                                      |   |
|                  | 450 ... 1600 | 10                        | 4                                      |   |

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MFA DN 50 - 1600 / PN 10

Управление - штурвал (редуктор)



PN 10, штурвал, мм

| DN               | D   | K   | BL  | H    | DH  | Ø   | T  | Кол-во отверстий | Глухие отверстия с резьбой | Сквозные отверстия | Вес, кг | Макс. рабочее давление, бар <sup>2)</sup> |
|------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|------------------|----------------------------|--------------------|---------|---|
| 50               | 165 | 125 | 43  | 274  | 150 | M16 | 18 | 4                | 2                          | 2                  | 10      | 10  |
| 65 <sup>1)</sup> | 185 | 145 | 46  | 293  | 150 | M16 | 20 | 4                | 2                          | 2                  | 11      | 10  |
| 80               | 200 | 160 | 46  | 338  | 200 | M16 | 13 | 8                | 2                          | 6                  | 15      | 10  |
| 100              | 220 | 180 | 52  | 384  | 200 | M16 | 16 | 8                | 2                          | 6                  | 17      | 10  |
| 125              | 250 | 210 | 56  | 418  | 200 | M16 | 18 | 8                | 2                          | 6                  | 21      | 10  |
| 150              | 285 | 240 | 56  | 500  | 300 | M20 | 16 | 8                | 2                          | 6                  | 31      | 10  |
| 200              | 340 | 295 | 60  | 585  | 300 | M20 | 18 | 8                | 2                          | 6                  | 43      | 10  |
| 250              | 395 | 350 | 68  | 675  | 300 | M20 | 21 | 12               | 4                          | 8                  | 59      | 10  |
| 300              | 445 | 400 | 78  | 784  | 400 | M20 | 21 | 12               | 4                          | 8                  | 82      | 10  |
| 350              | 505 | 460 | 78  | 875  | 400 | M20 | 18 | 16               | 4                          | 12                 | 99      | 6   |
| 400              | 565 | 515 | 102 | 960  | 400 | M24 | 24 | 16               | 4                          | 12                 | 137     | 6   |
| 450              | 615 | 565 | 114 | 1112 | 500 | M24 | 28 | 20               | 6                          | 14                 | 239     | 4   |
| 500              | 670 | 620 | 127 | 1173 | 500 | M24 | 28 | 20               | 6                          | 14                 | 259     | 4   |
| 600              | 780 | 725 | 154 | 1391 | 630 | M27 | 32 | 20               | 6                          | 14                 | 355     | 4   |

PN 10, редуктор и штурвал, мм

| DN   | D    | K    | BL  | H    | H1   | DH   | A   | Ø   | T  | Кол-во отверстий | Глухие отв. с резьбой | Сквозн. отв. | Конический ред-р ГК, тип | Вес, кг | Макс. раб. давление, бар <sup>2)</sup> |
|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|---------|--|
| 600  | 780  | 725  | 154 | 2036 | 1448 | 400  | 198 | M27 | 34 | 20               | 6                     | 14           | 14.2                     | 369     | 4                                      |
| 700  | 895  | 840  | 165 | 2333 | 1645 | 400  | 198 | M27 | 41 | 24               | 8                     | 16           | 14.6                     | 680     | 4                                      |
| 800  | 1015 | 950  | 190 | 2608 | 1820 | 500  | 207 | M30 | 43 | 24               | 8                     | 16           | 14.6                     | 840     | 4                                      |
| 900  | 1115 | 1050 | 203 | 3022 | 2133 | 600  | 244 | M30 | 45 | 28               | 10                    | 18           | 16.2                     | 1220    | 4                                      |
| 1000 | 1230 | 1160 | 216 | 3287 | 2298 | 800  | 259 | M33 | 48 | 28               | 10                    | 18           | 16.2                     | 1680    | 4                                      |
| 1200 | 1455 | 1380 | 254 | 3752 | 2663 | 1000 | 333 | M36 | 52 | 32               | 12                    | 20           | 16.2                     | 2990    | 4                                      |
| 1400 | 1675 | 1590 | 279 | 3194 | 3088 | 1000 | 405 | M39 | 55 | 36               | 12                    | 24           | 25.2                     | 3970    | 4                                      |
| 1600 | 1915 | 1820 | 318 | 5066 | 3560 | 1200 | 432 | M45 | 60 | 40               | 14                    | 26           | 25.2                     | 5180    | 4                                      |

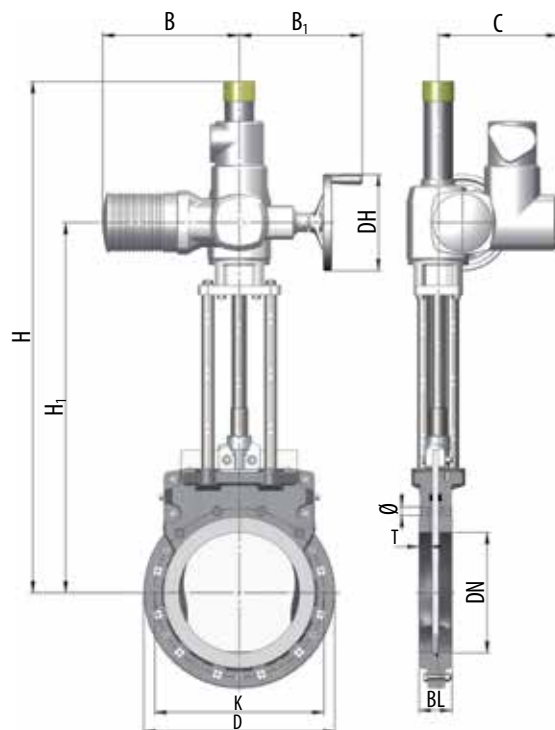
 Примечание: <sup>1)</sup> DN 65 - четыре отверстия;

<sup>2)</sup> при условии невязкой, неабразивной среды, без образования отложений;  
 DN 50 - 600 - невидящий шпindel, DN 600 - 1600 - выдвигающий шпindel;  
 возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;  
 возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164;

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MFE DN 50 - 1600 / PN 10

Управление - электропривод



PN 10, электропривод, мм

| DN               | D    | K    | BL  | H    | H1   | DH  | B   | B1  | C   | Ø   | T  | Кол-во отв. | Глухие отв. срезью | Сквоз. отв. | Тип эл. привода | Вес, кг | Макс. раб. давл-е, бар <sup>2)</sup> |
|------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------------|--------------------|-------------|-----------------|---------|--------------------------------------|
| 50               | 165  | 125  | 43  | 511  | 336  | 140 | 265 | 249 | 237 | M16 | 17 | 4           | 2                  | 2           | 07.2            | 25      | 10                                   |
| 65 <sup>1)</sup> | 185  | 145  | 46  | 531  | 356  | 140 | 265 | 249 | 237 | M16 | 18 | 4           | 2                  | 2           | 07.2            | 26      | 10                                   |
| 80               | 200  | 160  | 46  | 576  | 401  | 140 | 265 | 249 | 237 | M16 | 13 | 8           | 2                  | 6           | 07.2            | 30      | 10                                   |
| 100              | 220  | 180  | 52  | 622  | 447  | 140 | 265 | 249 | 237 | M16 | 16 | 8           | 2                  | 6           | 07.2            | 32      | 10                                   |
| 125              | 250  | 210  | 56  | 656  | 481  | 140 | 265 | 249 | 237 | M16 | 18 | 8           | 2                  | 6           | 07.2            | 36      | 10                                   |
| 150              | 285  | 240  | 56  | 706  | 529  | 160 | 265 | 249 | 237 | M20 | 16 | 8           | 2                  | 6           | 07.6            | 42      | 10                                   |
| 200              | 340  | 295  | 60  | 791  | 614  | 160 | 265 | 249 | 237 | M20 | 18 | 8           | 2                  | 6           | 07.6            | 53      | 9                                    |
| 250              | 395  | 350  | 68  | 904  | 716  | 200 | 282 | 254 | 247 | M20 | 21 | 12          | 4                  | 8           | 10.2            | 77      | 10                                   |
| 300              | 445  | 400  | 78  | 1099 | 811  | 200 | 282 | 254 | 247 | M20 | 21 | 12          | 4                  | 8           | 10.2            | 106     | 7                                    |
| 350              | 505  | 460  | 78  | 1190 | 902  | 200 | 282 | 254 | 247 | M20 | 18 | 16          | 4                  | 12          | 10.2            | 144     | 5                                    |
| 400              | 565  | 515  | 102 | 1375 | 987  | 200 | 282 | 254 | 247 | M24 | 24 | 16          | 4                  | 12          | 10.2            | 192     | 4                                    |
| 450              | 615  | 565  | 114 | 1541 | 1139 | 315 | 385 | 329 | 285 | M24 | 28 | 20          | 6                  | 14          | 14.2            | 249     | 4                                    |
| 500              | 670  | 620  | 127 | 1602 | 1200 | 315 | 385 | 329 | 285 | M24 | 28 | 20          | 6                  | 14          | 14.2            | 310     | 4                                    |
| 600              | 780  | 725  | 154 | 1898 | 1396 | 400 | 384 | 336 | 285 | M27 | 32 | 20          | 6                  | 14          | 14.6            | 432     | 4                                    |
| 700              | 895  | 840  | 165 | 2248 | 1690 | 500 | 510 | 354 | 285 | M27 | 41 | 24          | 8                  | 16          | 16.2            | 710     | 4                                    |
| 800              | 1015 | 950  | 190 | 2658 | 1865 | 500 | 510 | 354 | 307 | M30 | 43 | 24          | 8                  | 16          | 16.2            | 900     | 4                                    |
| 900              | 1115 | 1050 | 203 | 2944 | 2150 | 500 | 510 | 354 | 307 | M30 | 45 | 28          | 10                 | 18          | 16.2            | 1250    | 4                                    |
| 1000             | 1230 | 1160 | 216 | 3268 | 2355 | 400 | 520 | 405 | 366 | M33 | 48 | 28          | 10                 | 18          | 25.2            | 1840    | 4                                    |
| 1200             | 1455 | 1380 | 254 | 3824 | 2720 | 400 | 520 | 405 | 366 | M36 | 52 | 32          | 12                 | 20          | 25.2            | 3150    | 4                                    |
| 1400             | 1675 | 1590 | 279 | 4469 | 3155 | 500 | 610 | 434 | 610 | M39 | 55 | 36          | 12                 | 24          | 30.2            | 3920    | 4                                    |
| 1600             | 1915 | 1820 | 318 | 5112 | 3637 | 500 | 742 | 438 | 445 | M45 | 60 | 40          | 14                 | 26          | 30.2            | 5460    | 4                                    |

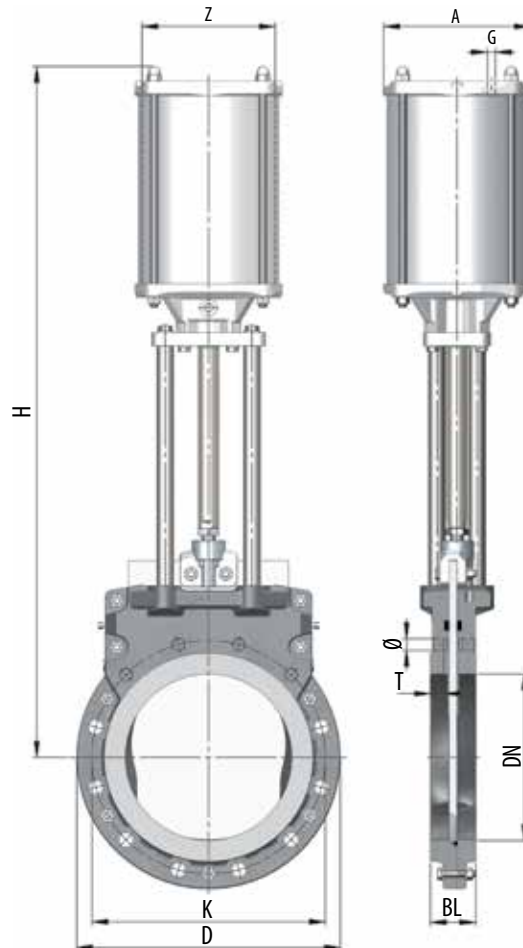
Примечание: <sup>1)</sup> DN 65 - четыре отверстия;

<sup>2)</sup> при условии невязкой, неабразивной среды, без образования отложений;  
по специальному заказу шиберная задвижка может быть оснащена электроприводом большей мощности;  
шиберная задвижка управляется электроприводом 400В/50Гц, с выдвигаемым штоком;  
возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;  
возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164;

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MFC DN 50 - 600 / PN 10

Управление - пневмопривод



PN 10, пневмопривод, мм

| DN  | D   | k   | BL  | H    | Z   | A   | G          | Ø   | T  | Кол-во отверстий | Глухие отв. с резьбой | Сквозные отверстия | Вес, кг | Макс. раб. давл., бар |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------------|-----|----|------------------|-----------------------|--------------------|---------|-----------------------|
| 50  | 165 | 125 | 43  | 402  | 100 | 140 | ISO 228-G¼ | M16 | 17 | 4                | 2                     | 2                  | 9       | 10                    |
| 65  | 185 | 145 | 46  | 435  | 100 | 140 | ISO 228-G¼ | M16 | 18 | 4                | 2                     | 2                  | 11      | 10                    |
| 80  | 200 | 160 | 46  | 495  | 100 | 140 | ISO 228-G¼ | M16 | 13 | 8                | 2                     | 6                  | 13      | 8                     |
| 100 | 220 | 180 | 52  | 568  | 100 | 140 | ISO 228-G¼ | M16 | 16 | 8                | 2                     | 6                  | 17      | 6                     |
| 125 | 250 | 210 | 56  | 627  | 100 | 140 | ISO 228-G¼ | M16 | 18 | 8                | 2                     | 6                  | 21      | 5                     |
| 150 | 285 | 240 | 56  | 728  | 160 | 180 | ISO 228-G¼ | M20 | 16 | 8                | 2                     | 6                  | 33      | 10                    |
| 200 | 340 | 295 | 60  | 863  | 160 | 180 | ISO 228-G¼ | M20 | 18 | 8                | 2                     | 6                  | 42      | 6                     |
| 250 | 395 | 350 | 68  | 1036 | 200 | 220 | ISO 228-G¼ | M20 | 21 | 12               | 4                     | 8                  | 76      | 6                     |
| 300 | 445 | 400 | 78  | 1176 | 200 | 220 | ISO 228-G¼ | M20 | 21 | 12               | 4                     | 8                  | 90      | 5                     |
| 350 | 505 | 460 | 78  | 1369 | 250 | 270 | ISO 228-G½ | M20 | 18 | 16               | 4                     | 12                 | 148     | 6                     |
| 400 | 565 | 515 | 102 | 1502 | 250 | 270 | ISO 228-G½ | M24 | 24 | 16               | 4                     | 12                 | 178     | 5                     |
| 450 | 615 | 565 | 114 | 1652 | 250 | 270 | ISO 228-G½ | M24 | 28 | 20               | 6                     | 14                 | 217     | 4                     |
| 500 | 670 | 620 | 127 | 1770 | 300 | 320 | ISO 228-G½ | M24 | 28 | 20               | 6                     | 14                 | 248     | 4                     |
| 600 | 780 | 725 | 154 | 2063 | 300 | 320 | ISO 228-G½ | M27 | 32 | 20               | 6                     | 14                 | 390     | 3                     |

 Примечание: <sup>1</sup> DN 65 - четыре отверстия;

<sup>2</sup> при условии невязкой, неабразивной среды, без образования отложений;  
 оснащается приводом пневматическим двойного действия, давление в магистрали питания 6–8 бар;  
 по специальному заказу шиберная задвижка может быть оснащена пневмоприводом большей мощности;  
 возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;  
 возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164;

# Шибберная задвижка WEY MG DN 50 - 600 PN 16

СРЕДА: **СТОЧНАЯ ВОДА** **ПУЛЬПА** **ШЛАМ**



## Сфера применения

Трубопроводы специальных сред целлюлозно-бумажной промышленности, горнодобывающей, энергетики, химической и сахарной промышленности, пищевой промышленности и пивоварения.

Подробнее список сред см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на странице 164.

Максимальное рабочее давление до 16 бар.

## Соответствует российским стандартам

- ГОСТ 54808-2011 «Нормы герметичности затворов», герметичность класса А.
- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей».
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Общие технические условия».
- ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».
- Единым санитарно-экологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

**Внимание:** для задач регулировки предусмотреть установку модуля V-порт.

## Описание конструкции

- Двусторонняя герметичность.
- Уникальный поперечный сальник позволяет доуплотнять нож задвижки без снятия рабочего давления.
- Эффект самоочистки: рифленая седловая поверхность, специальная форма внутренней части корпуса, специальная кромка ножа, нет пазов на внутренней поверхности.
- Низкая периодичность обслуживания - снижение потерь от простаивающего оборудования.
- Полнопроходное сечение - можно использовать доступные методы прочистки труб.

## Основные материалы

- Корпус: высокопрочный чугун GGG40 (по заказу нерж. сталь 316).
- Нож: для давления до 10 бар: нержавеющая сталь 304 (316 для корпуса из 316), для давления до 16 бар: нерж. сталь Duplex.
- Уплотнение: NBR (по заказу FPM, EPDM, PTFE).
- Шпindel: нерж. сталь 1.4104 (по заказу 1.4404).
- Болты: нерж. сталь 304.
- Стойки рамы: углеродистая сталь (по заказу 1.4404).

Для более детальной информации о применяемых материалах см. стр. «Шибберные задвижки WEY: материалы» на стр. 163

## Защита корпуса от коррозии

По стандарту SL 29125, 180 мкм. Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAL 7030 (цвет «серый камень»). Подробнее варианты защиты от коррозии см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на стр. 164

## Разновидности модели

- Оснащение модулем V-порт для задач регулировки.
- Оснащение износостойчивым кольцом для абразивных сред.
- Усиленное поперечное уплотнение для специальных применений.

## Комплект управления

Варианты управления: штурвал / электропривод.

Специальное исполнение: пневмопривод, модульная система управления с вынесением управляющих элементов за пределы места установки.

Для более детальной информации см. раздел «Комплекты управления».

| Код оборудования | DN         | PN<br>рассверловка фланца | Макс. допустимое рабочее давление, бар | Макс. допустимая рабочая температура для нейтральной жидкости, °C                       |
|------------------|------------|---------------------------|--|---|
| 1308             | 50 ... 600 | 16                        | 16                                     | от -40°C до +400°C, при условии корректного подбора материалов под заказанные параметры |

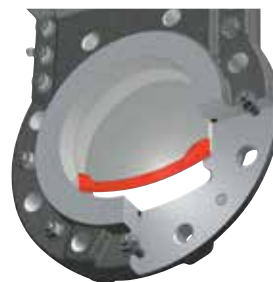


## ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ



### Рама

Четыре стойки опор для высоких нагрузок. Возможно изготовить герметичный кожух для ножа (изб. давление газа до 0,5 бар)



### Нож

Профиль кромки ножа под углом 60° для предотвращения заминания отложений. Версия ножа для порошковых сред имеет на специальную кромку, препятствующую налипанию.

### Направляющие

Направляющие скольжения в корпусе для увеличения срока службы в особо тяжелых условиях. В конструкции предусмотрены направляющие канавки ножа по всей длине корпуса для исключения вибраций



### Уплотнение

Уникальная конструкция поперечного уплотнения, которая не требует стандартного пакета сальников. Износ этого уплотнения может быть компенсирован с помощью добавления материала уплотнения с торца и дожатия регулировочными винтами.

Предусмотрено двойное поперечное уплотнение для особо тяжелых условий работы.

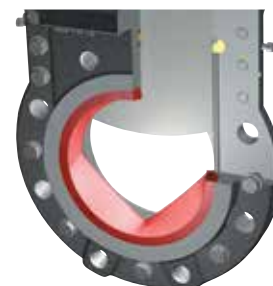
### Карманы

В процессе опускания ножа, отложения выдавливаются в специальные полукруглые карманы, расположенные во внутренней части корпуса. Благодаря такой конструкции нет риска заклинивания арматуры при закрытии.



### Защитное кольцо

Возможна комплектация изделия износостойким кольцом из материала Ni-Hard или полиуретана для защиты корпуса и уплотнения от абразивного износа.



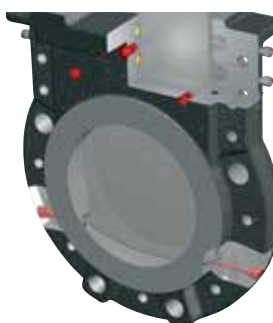
### V-порт

Специальная вставка V-профиля для регулировки расхода среды. Характеристика расхода близка к линейной.



### Защитный конус

Возможна комплектация защитным конусом для предотвращения накопления отложений в корпусе на на уплотнительной поверхности.



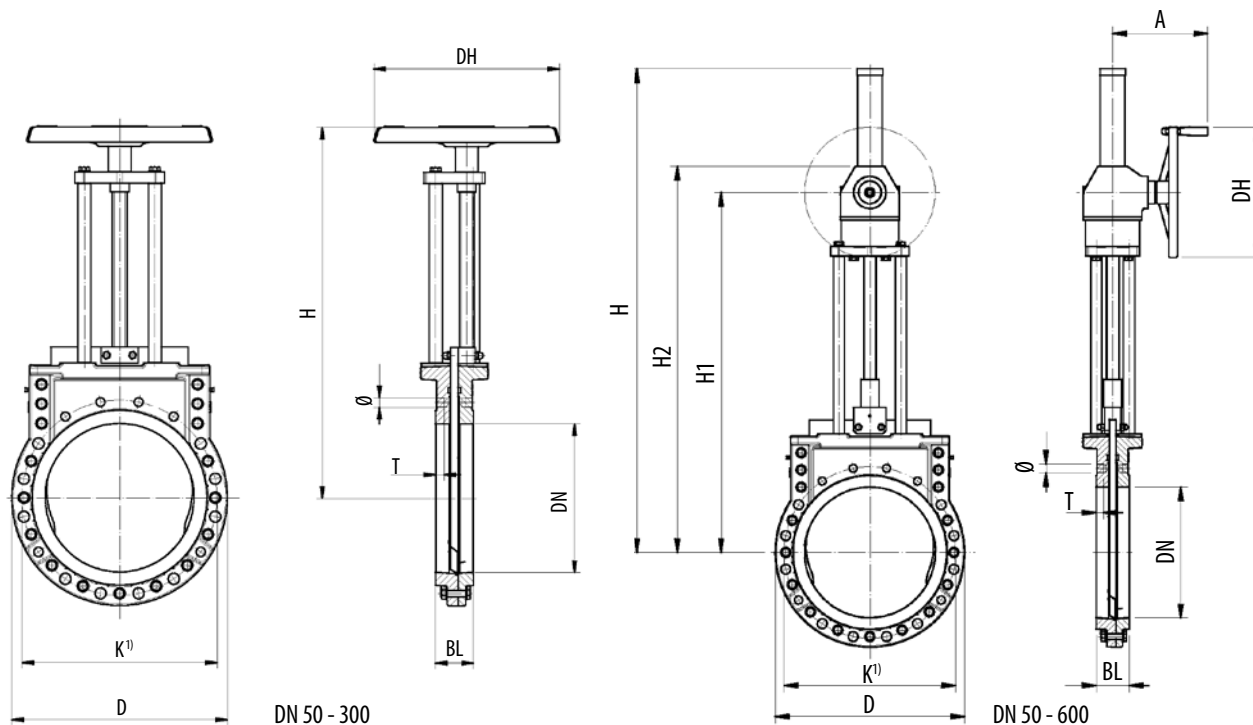
### Промывка

По заказу могут быть предусмотрены промывочные штуцера в корпусе для продления срока службы в тяжелых условиях.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MGA DN 50 - 600 / PN 16

Управление - штурвал (редуктор)



PN 16, штурвал, мм

| DN                | D<br>PN 16 | K<br>PN 16 <sup>1)</sup> | BL | H   | DH  | Ø   | T  | Кол-во<br>отв-й | Глухие отв.<br>с резьбой | Сквозные<br>отв. | Макс. раб. дав-<br>ление, бар <sup>2)</sup> | Вес, кг |
|-------------------|------------|--------------------------|----|-----|-----|-----|----|-----------------|--------------------------|------------------|---|---------|
| 50 <sup>3)</sup>  | 165        | 125                      | 43 | 274 | 150 | M16 | 18 | 4               | 4                        | —                | 16  | 11      |
| 80                | 200        | 160                      | 46 | 338 | 200 | M16 | 14 | 8               | 4                        | 4                | 16  | 13      |
| 100               | 220        | 180                      | 52 | 384 | 200 | M16 | 16 | 8               | 4                        | 4                | 16  | 17      |
| 150               | 285        | 240                      | 56 | 500 | 300 | M20 | 16 | 8               | 4                        | 4                | 16  | 32      |
| 200 <sup>3)</sup> | 340        | 295                      | 60 | 585 | 300 | M20 | 18 | 12              | 6                        | 6                | 16  | 40      |
| 250               | 405        | 355                      | 68 | 675 | 300 | M24 | 17 | 12              | 6                        | 6                | 10  | 65      |
| 300               | 460        | 410                      | 78 | 784 | 400 | M24 | 20 | 12              | 6                        | 6                | 10  | 100     |

PN 16, редуктор и штурвал, мм

| DN                | D<br>PN 16 | K<br>PN 16 <sup>1)</sup> | BL  | H    | H1   | H2   | DH   | A   | Ø   | T    | Кол-во<br>отв-й | Глух. отв.<br>с резьб. | Сквозн.<br>отв. | Макс. раб. дав-<br>л., бар | Тип редукто-<br>ра AUMA GK <sup>3)</sup> | i     | Вес,<br>кг |
|-------------------|------------|--------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------------|--|-------|------------|
| 50 <sup>4)</sup>  | 165        | 125                      | 43  | *    | 346  | 439  | 200  | 216 | M16 | 18   | 4               | 4                      | —               | 16                         | 10.2                                     | 1:1   | 18         |
| 80 <sup>4)</sup>  | 200        | 160                      | 46  | *    | 410  | 503  | 200  | 216 | M16 | 14   | 8               | 4                      | 4               | 16                         | 10.2                                     | 1:1   | 20         |
| 100 <sup>4)</sup> | 220        | 180                      | 52  | *    | 456  | 549  | 200  | 216 | M16 | 16   | 8               | 4                      | 4               | 16                         | 10.2                                     | 1:1   | 24         |
| 150               | 285        | 240                      | 56  | *    | 538  | 631  | 200  | 216 | M20 | 16   | 8               | 4                      | 4               | 16                         | 10.2                                     | 2:1   | 36         |
| 200 <sup>3)</sup> | 340        | 295                      | 60  | 815  | 623  | 716  | 250  | 216 | M20 | 18   | 12              | 6                      | 6               | 16                         | 10.2                                     | 2:1   | 45         |
| 250               | 405        | 355                      | 68  | 926  | 713  | 806  | 400  | 265 | M24 | 15.5 | 12              | 6                      | 6               | 16                         | 10.2                                     | 2:1   | 72         |
| 300               | 460        | 410                      | 78  | 1169 | 851  | 901  | 400  | 292 | M24 | 20   | 12              | 6                      | 6               | 16                         | 14.2                                     | 2.8:1 | 107        |
| 350               | 520        | 470                      | 78  | 1280 | 962  | 1050 | 500  | 301 | M24 | 18   | 16              | 6                      | 10              | 16                         | 14.2                                     | 2.8:1 | 138        |
| 400               | 580        | 525                      | 102 | 1463 | 1045 | 1133 | 500  | 301 | M27 | 24   | 16              | 6                      | 10              | 16                         | 14.6                                     | 4:1   | 187        |
| 500               | 715        | 650                      | 127 | 1739 | 1221 | 1309 | 800  | 320 | M30 | 32   | 20              | 10                     | 10              | 16                         | 14.6                                     | 4:1   | 337        |
| 600               | 840        | 770                      | 154 | 2094 | 1465 | 1525 | 1000 | 333 | M33 | 42   | 20              | 10                     | 10              | 16                         | 16.2                                     | 5.6:1 | 555        |

Примечание: \* защитный чехол не является обязательным;

<sup>1)</sup> возможна расвелровка фланца по PN10;

<sup>2)</sup> привод достаточен для данного давления, при условии невязкой, неабразивной среды, без образования отложений, возможно использование других приводов для иных условий работы;

<sup>3)</sup> для размеров DN 50 - 200 в материале GGG 40 соответствует шибру WEY тип MF;

<sup>4)</sup> DN 50 - 100 конический редуктор развернут на 45°;

DN 50 - 600 невыдвижной шпindel, DN 600 - 1600 выдвигной шпindel;

возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;

возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MG DN 50 - 600 / PN 16

Управление - пневмопривод

Подбор пневмопривода:

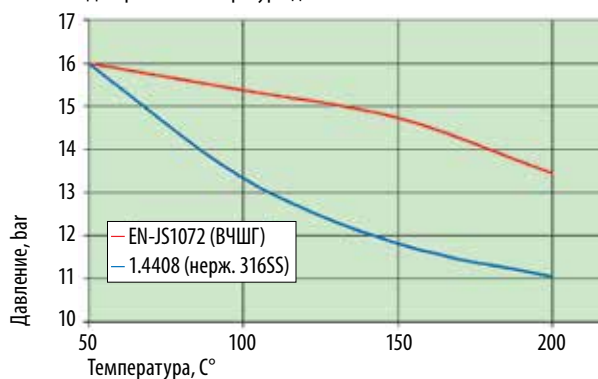
| DN  | Давление в магистрали питания, бар | Типоразмер цилиндра, мм / Номинальное рабочее давление шибера, бар |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |                                    | 1  | 2.5 | 4   | 6   | 8   | 10  | 12  | 16  |
| 50  | 8                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|     | 6                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|     | 5                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|     | 4                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 160 |
| 80  | 8                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 160 |
|     | 6                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 160 | 160 |
|     | 5                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 160 | 160 | 160 |
|     | 4                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 100 | 8                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 160 | 160 |
|     | 6                                  | 100  | 100 | 100 | 100 | 160 | 160 | 160 | 160 |
|     | 5                                  | 100  | 100 | 100 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
|     | 4                                  | 100  | 100 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 200 |
| 150 | 8                                  | 100  | 100 | 100 | 160 | 160 | 160 | 160 | 200 |
|     | 6                                  | 100  | 100 | 160 | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 |
|     | 5                                  | 100  | 160 | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 |
|     | 4                                  | 160  | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| 200 | 8                                  | 100  | 100 | 160 | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 |
|     | 6                                  | 100  | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 |
|     | 5                                  | 160  | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 |
|     | 4                                  | 160  | 160 | 160 | 200 | 250 | 250 | 250 | 300 |
| 250 | 8                                  | 160  | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 |
|     | 6                                  | 160  | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 |
|     | 5                                  | 160  | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 350 |
|     | 4                                  | 160  | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 | 350 |
| 300 | 8                                  | 160  | 160 | 160 | 200 | 250 | 250 | 250 | 300 |
|     | 6                                  | 160  | 160 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 | 350 |
|     | 5                                  | 160  | 200 | 200 | 250 | 300 | 300 | 350 | 400 |
|     | 4                                  | 160  | 200 | 250 | 250 | 300 | 350 | 350 | 400 |
| 350 | 8                                  | 200  | 200 | 200 | 200 | 250 | 300 | 300 | 350 |
|     | 6                                  | 200  | 200 | 200 | 250 | 300 | 300 | 350 | 400 |
|     | 5                                  | 200  | 200 | 250 | 300 | 300 | 350 | 400 | 450 |
|     | 4                                  | 200  | 250 | 250 | 300 | 350 | 400 | 400 | 500 |
| 400 | 8                                  | 200  | 200 | 200 | 250 | 300 | 300 | 350 | 400 |
|     | 6                                  | 200  | 200 | 250 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
|     | 5                                  | 200  | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 400 | 450 |
|     | 4                                  | 200  | 250 | 300 | 350 | 400 | 400 | 450 | 500 |
| 500 | 8                                  | 250  | 250 | 250 | 300 | 350 | 400 | 400 | 450 |
|     | 6                                  | 250  | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 450 | 600 |
|     | 5                                  | 250  | 250 | 300 | 400 | 450 | 450 | 500 | 600 |
|     | 4                                  | 250  | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 600 | 650 |
| 600 | 8                                  | 250  | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|     | 6                                  | 250  | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 |
|     | 5                                  | 250  | 300 | 350 | 450 | 500 | 600 | 600 | 750 |
|     | 4                                  | 250  | 350 | 400 | 500 | 600 | 600 | 750 |     |

Пропускная способность:

| DN  | $K_v^*$ , м³/час |
|-----|------------------|
| 50  | 1460             |
| 80  | 3730             |
| 100 | 5840             |
| 150 | 13200            |
| 200 | 23300            |
| 250 | 36500            |
| 300 | 52500            |
| 350 | 71500            |
| 400 | 93400            |
| 500 | 146000           |
| 600 | 210000           |

\* $K_v$  - это объемный расход воды в м³/ч при ее плотности 1000 кг/м³, проходящий через клапан при перепаде давления 100000 Па или 1 бар

Диаграмма температура/давление





# Шибберная задвижка WEY MH DN 150 - 400 PN 25

СРЕДА: **СТОЧНАЯ ВОДА** **ПУЛЬПА** **ШЛАМ**



## Сфера применения

Трубопроводы специальных сред целлюлозно-бумажной промышленности, горнодобывающей, энергетики, химической и сахарной промышленности, пищевой промышленности и пивоварения.

Подробнее список сред см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на странице 164.

Максимальное рабочее давление до 25 бар.

## Соответствует российским стандартам

- ГОСТ 54808-2011 «Нормы герметичности затворов», герметичность класса А.
- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей».
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Общие технические условия».
- ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».
- Единым санитарно-экологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

**Внимание:** для задач регулировки предусмотреть установку модуля V-порт.

## Описание конструкции

- Двусторонняя герметичность.
- Уникальный поперечный сальник позволяет доуплотнять нож задвижки без снятия рабочего давления.
- Эффект самоочистки: рифленая седловая поверхность, специальная форма внутренней части корпуса, специальная кромка ножа, нет пазов на внутренней поверхности.
- Низкая периодичность обслуживания - снижение потерь от простоя оборудования.
- Полнопроходное сечение - можно использовать доступные методы прочистки труб.

## Основные материалы

- Корпус: высокопрочный чугун GGG40.
- Нож: нерж. сталь 1.4301
- Уплотнение: NBR (по заказу FPM, EPDM, PTFE).
- Шпindel: нерж. сталь 1.4104 (по заказу 1.4404).
- Болты: нерж. сталь 304.
- Стойки рамы: углеродистая сталь (по заказу 1.4404).

Для более детальной информации о применяемых материалах см. стр. «Шибберные задвижки WEY: материалы» на стр. 163

## Защита корпуса от коррозии

По стандарту SL 29125, 180 мкм. Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAL 7030 (цвет «серый камень»). Подробнее варианты защиты от коррозии см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на стр. 164

## Разновидности модели

- Оснащение модулем V-порт для задач регулировки.
- Оснащение износостойчивым кольцом для абразивных сред.
- Усиленное поперечное уплотнение для специальных применений.

## Комплект управления

Варианты управления: штурвал / электропривод.

Специальное исполнение: пневмопривод, модульная система управления с вынесением управляющих элементов за пределы места установки.

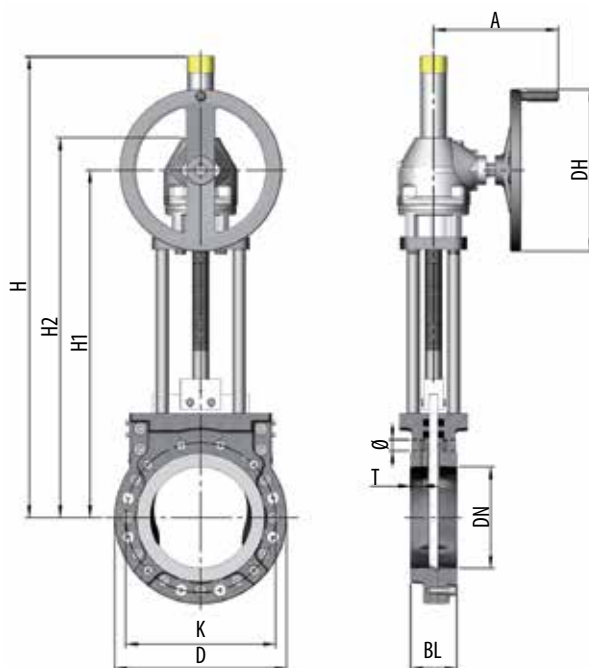
Для более детальной информации см. раздел «Комплекты управления».

| Код оборудования | DN          | PN<br>рассверловка фланца | Макс. допустимое рабочее давление, бар | Макс. допустимая рабочая температура для нейтральной жидкости, °C                       |
|------------------|-------------|---------------------------|--|---|
| 1309             | 150 ... 400 | 25                        | 25                                     | от -40°C до +400°C, при условии корректного подбора материалов под заказанные параметры |

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MHA DN 150 - 400 / PN 25

Управление - штурвал (редуктор)



PN 25, редуктор и штурвал, мм

| DN  | D   | BL  | K   | M  | T  | Кол-во отв-й | Глухие отв. с резьбой | Сквозные отв. | Тип редуктора GK   | Передаточное число | Обор./ход | H    | H1   | H2   | DH  | A   | Вес, кг |
|-----|-----|-----|-----|----|----|--------------|-----------------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|------|------|------|-----|-----|---------|
| 150 | 300 | 76  | 250 | 24 | 17 | 8            | 4                     | 4             | 10.2               | 2.0                | 51        | 765  | 580  | 665  | 315 | 258 | 51      |
|     |     |     |     |    |    |              |                       |               | 14.2 <sup>1)</sup> | 2.8                | 71        | 873  | 673  | 761  | 400 | 290 | 66      |
| 200 | 360 | 89  | 310 | 24 | 21 | 12           | 6                     | 6             | 10.2               | 2.0                | 68        | 919  | 734  | 819  | 315 | 258 | 80      |
|     |     |     |     |    |    |              |                       |               | 14.2               | 2.8                | 94        | 977  | 777  | 857  | 400 | 290 | 90      |
| 250 | 425 | 114 | 370 | 27 | 27 | 12           | 6                     | 6             | 14.2               | 2.8                | 118       | 1057 | 857  | 937  | 400 | 290 | 130     |
|     |     |     |     |    |    |              |                       |               | 14.6               | 4.0                | 145       | 1057 | 857  | 937  | 500 | 301 | 133     |
| 300 | 485 | 114 | 430 | 27 | 27 | 16           | 6                     | 10            | 14.2               | 2.8                | 121       | 1257 | 977  | 1057 | 500 | 225 | 170     |
|     |     |     |     |    |    |              |                       |               | 14.6               | 4.0                | 173       | 1257 | 977  | 1057 | 630 | 304 | 172     |
| 350 | 555 | 127 | 490 | 30 | 31 | 16           | 6                     | 10            | 14.2               | 4.0                | 202       | 1341 | 1060 | 1140 | 500 | 225 | 222     |
|     |     |     |     |    |    |              |                       |               | 14.6               | 4.0                | 202       | 1341 | 1060 | 1140 | 630 | 304 | 222     |
|     |     |     |     |    |    |              |                       |               | 16.2               | 5.6                | 283       | 1370 | 1088 | 1169 | 800 | 354 | 234     |
| 400 | 620 | 140 | 550 | 33 | 35 | 16           | 6                     | 10            | 14.2               | 2.8                | 162       | 1563 | 1183 | 1263 | 500 | 225 | 312     |
|     |     |     |     |    |    |              |                       |               | 14.6               | 4.0                | 231       | 1563 | 1183 | 1263 | 630 | 304 | 315     |
|     |     |     |     |    |    |              |                       |               | 16.2               | 5.6                | 263       | 1611 | 1211 | 1292 | 800 | 354 | 331     |

 Примечание: <sup>1)</sup> редуктор развернут на 45°

максимальное рабочее давление 25 бар, фланец PN 25 EN 1092 / ISO 7005 (DIN 2501);

шиберная задвижка имеет выдвижной шпindel и оснащается коническим редуктором, AUMA типоразмер редуктора должен быть заказан в соответствии с фактической рабочей средой;

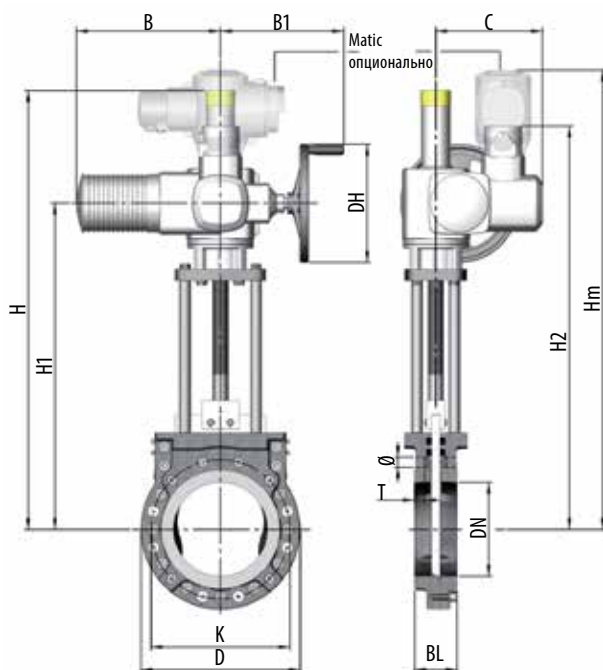
возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;

возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY MHE DN 150 - 400 / PN 25

Управление - электропривод



PN 25, электропривод, мм

| DN  | D   | BL  | K   | M  | T  | Кол-во отверстий | Глухие отв. с резьбой | Сквозные отв. | Тип привода AUMA   | H    | H1   | H2   | Hm   | DH  | B   | B1  | C   | Вес, кг |
|-----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----------------------|---------------|--------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 150 | 300 | 76  | 250 | 24 | 17 | 8                | 4                     | 4             | 10.2               | 765  | 583  | 778  | 928  | 200 | 282 | 254 | 247 | 68      |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 14.2 <sup>1)</sup> | 786  | 683  | 888  | 1038 | 315 | 384 | 329 | 222 | 100     |
| 200 | 360 | 89  | 310 | 24 | 21 | 12               | 6                     | 6             | 10.2               | 920  | 737  | 932  | 1082 | 200 | 282 | 254 | 247 | 98      |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 14.2               | 985  | 787  | 992  | 1142 | 315 | 384 | 329 | 285 | 125     |
| 250 | 425 | 114 | 370 | 27 | 27 | 12               | 6                     | 6             | 14.2               | 1065 | 867  | 1072 | 1222 | 315 | 384 | 329 | 285 | 165     |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 14.6               | 1065 | 867  | 1072 | 1222 | 400 | 384 | 329 | 285 | 178     |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 14.2               | 1285 | 967  | 1192 | 1342 | 315 | 384 | 335 | 285 | 205     |
| 300 | 485 | 114 | 430 | 27 | 27 | 16               | 6                     | 10            | 14.6               | 1285 | 967  | 1192 | 1342 | 400 | 384 | 335 | 285 | 215     |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 16.2               | 1235 | 1022 | 1272 | 1422 | 500 | 510 | 354 | 330 | 250     |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 14.2               | 1368 | 1070 | 1275 | 1425 | 315 | 384 | 335 | 285 | 260     |
| 350 | 555 | 127 | 490 | 30 | 31 | 16               | 6                     | 10            | 14.6               | 1368 | 1070 | 1275 | 1425 | 400 | 384 | 335 | 285 | 268     |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 16.2               | 1417 | 1105 | 1355 | 1505 | 500 | 510 | 354 | 330 | 305     |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 14.2               | 1591 | 1193 | 1398 | 1548 | 315 | 384 | 335 | 285 | 340     |
| 400 | 620 | 140 | 550 | 33 | 35 | 16               | 6                     | 10            | 14.6               | 1591 | 1193 | 1398 | 1548 | 400 | 384 | 335 | 285 | 342     |
|     |     |     |     |    |    |                  |                       |               | 16.2               | 1540 | 1228 | 1433 | 1628 | 500 | 510 | 354 | 330 | 380     |

Примечание: <sup>1)</sup> привод развернут на 45°

максимальное рабочее давление 25 бар, фланец PN 25 EN 1092 / ISO 7005 (DIN 2501);

привод: электрический AUMA тип SA, выдвигной шток, типоразмер привода должен быть заказан в соответствии с фактической рабочей средой;

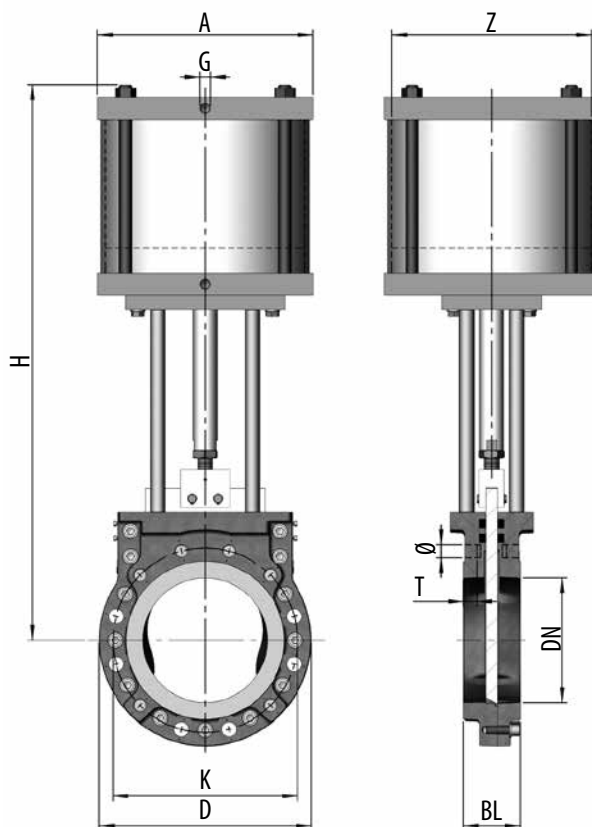
возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;

возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY МНС DN 150 - 400 / PN 25

Управление - пневмопривод



PN 25, пневмопривод, мм

| DN  | D   | BL  | K   | M   | T  | Кол-во отверстий | Глухие отверстия с резьбой | Сквозные отверстия | Z   | H    | A   | G ISO 228 | Вес, кг |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------|----------------------------|--------------------|-----|------|-----|-----------|---------|
| 150 | 300 | 250 | 76  | M24 | 17 | 8                | 4                          | 4                  | 160 | 728  | 180 | G 1/4"    | 47      |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 200 | 752  | 220 | G 1/4"    | 51      |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 250 | 781  | 270 | G 1/2"    | 55      |
| 200 | 360 | 310 | 89  | M24 | 21 | 12               | 6                          | 6                  | 200 | 956  | 220 | G 1/4"    | 81      |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 250 | 985  | 270 | G 1/2"    | 87      |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 300 | 991  | 320 | G 1/2"    | 98      |
| 250 | 425 | 370 | 114 | M27 | 27 | 12               | 6                          | 6                  | 250 | 1115 | 270 | G 1/2"    | 126     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 300 | 1121 | 320 | G 1/2"    | 138     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 400 | 1115 | 432 | G 3/4"    | 320     |
| 300 | 485 | 430 | 114 | M27 | 27 | 16               | 6                          | 10                 | 250 | 1285 | 270 | G 1/2"    | 167     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 300 | 1291 | 320 | G 1/2"    | 178     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 400 | 1288 | 432 | G 3/4"    | 362     |
| 350 | 555 | 490 | 127 | M30 | 31 | 16               | 6                          | 10                 | 300 | 1425 | 320 | G 1/2"    | 232     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 400 | 1420 | 432 | G 3/4"    | 425     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 500 | 1457 | 534 | G 3/4"    | 573     |
| 400 | 620 | 550 | 140 | M33 | 35 | 16               | 6                          | 10                 | 300 | 1598 | 320 | G 1/2"    | 320     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 400 | 1604 | 432 | G 3/4"    | 517     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 500 | 1629 | 534 | G 3/4"    | 675     |
|     |     |     |     |     |    |                  |                            |                    | 600 | 1680 | 642 | G 3/4"    | 985     |

Примечание: максимальное рабочее давление 25 бар, фланец PN 25 EN 1092 / ISO 7005 (DIN 2501);  
 оснащается приводом пневматическим двойного действия, давление в магистрали питания 6–8 бар;  
 по специальному заказу шиберная задвижка может быть оснащена пневмоприводом большей мощности;  
 возможно материальное исполнение в соответствии с данными, указанными на стр. 163;  
 возможна окраска в соответствии с данными, указанными на стр. 164.

# Шибберная задвижка WEY HD DN 80 - 400 PN 40, 100

СРЕДА: **СТОЧНАЯ ВОДА** **ПУЛЬПА** **ШЛАМ**



## Сфера применения

Трубопроводы специальных сред горнодобывающей промышленности, энергетики, химической промышленности.

Подробнее список сред см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на странице 164.

Максимальное рабочее давление до 100 бар.

## Соответствует российским стандартам

- ГОСТ 54808-2011 «Нормы герметичности затворов», герметичность класса А.
- ГОСТ Р 54432-2011 «Фланцы арматуры, соединительных частей».
- ГОСТ 5762-2002 «Арматура трубопроводная промышленная. Общие технические условия».
- ТР ТС «О безопасности машин и оборудования».
- Единым санитарно-экологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

## Описание конструкции

- Двусторонняя герметичность.
- Компактная конструкция с высокой жесткостью для применения в сложных условиях.
- Эффект самоочистки: рифленая седловая поверхность, специальная форма внутренней части корпуса, специальная кромка ножа, нет пазов на внутренней поверхности.
- Заменяемые уплотнения ножа. Нет необходимости в полной разборке шиббера.
- Конструкция обеспечивает эффект доуплотнения. Чем выше давление среды, тем сильнее прижатие ножа к уплотнению
- Полнотрубное сечение - можно использовать доступные методы прочистки труб.

## Основные материалы

- Корпус: нержавеющая сталь 316.
- Нож: нержавеющая сталь 316
- Уплотнение: PTFE.
- Шпindel: нержавеющая сталь 316.
- Болты: нерж. сталь 304.
- Стойки рамы: углеродистая сталь (по заказу 1.4404).

Для более детальной информации о применяемых материалах см. стр. «Шибберные задвижки WEY: материалы» на стр. 163

## Защита корпуса от коррозии

По стандарту SL 29125, 180 мкм. Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентное полиуретановое покрытие RAL 7030 (цвет «серый камень»). Подробнее варианты защиты от коррозии см. на стр. «Шибберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии» на стр. 164

## Комплект управления

Варианты управления: штурвал / электропривод.

Специальное исполнение: пневмопривод, модульная система управления с вынесением управляющих элементов за пределы места установки.

Для более детальной информации см. раздел «Комплекты управления».

| Код оборудования | DN         | PN<br>рассверловка фланца | Макс. допустимое рабочее давление, бар | Макс. допустимая рабочая температура для нейтральной жидкости, °C                       |
|------------------|------------|---------------------------|--|---|
| 1310             | 80 ... 400 | 40 / 100                  | 100                                    | от -40°C до +250°C, при условии корректного подбора материалов под заказанные параметры |

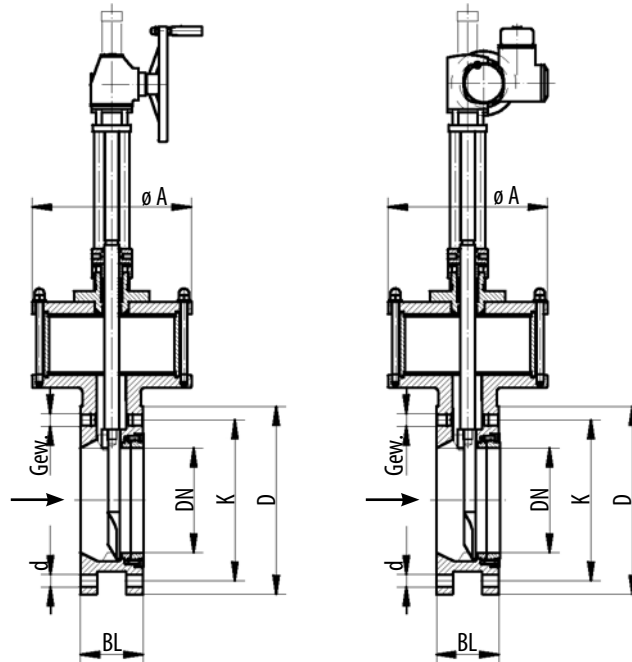
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## WEY HD DN 80 - 400 / PN 100

Управление - редуктор или электропривод

тип HDA (редуктор)

тип HDE (электропривод)



PN 100, редуктор или электропривод, мм

| DN  | PN      | D   | K   | Кол-во отверстий | Глухие отв. | Сквозн. отв. | BL  | A   |
|-----|---------|-----|-----|------------------|-------------|--------------|-----|-----|
| 80  | 25/40   | 200 | 160 | 8                | M16         | 18           | 100 | 205 |
|     | 64      | 215 | 170 | 8                | M20         | 22           |     |     |
|     | 100/160 | 230 | 180 | 8                | M24         | 26           |     |     |
| 100 | 25/40   | 235 | 190 | 8                | M20         | 22           | 100 | 205 |
|     | 64      | 250 | 200 | 8                | M24         | 26           |     |     |
|     | 100/160 | 265 | 210 | 8                | M27         | 30           |     |     |
| 125 | 25/40   | 270 | 220 | 8                | M24         | 26           | 100 | 255 |
|     | 64      | 295 | 240 | 8                | M27         | 30           |     |     |
|     | 100/160 | 315 | 250 | 8                | M30         | 33           |     |     |
| 150 | 25/40   | 300 | 250 | 8                | M24         | 26           | 110 | 300 |
|     | 64      | 345 | 280 | 8                | M30         | 33           |     |     |
|     | 100/160 | 355 | 290 | 12               | M30         | 33           |     |     |
| 200 | 25      | 360 | 310 | 12               | M24         | 26           | 140 | 340 |
|     | 40      | 375 | 320 | 12               | M27         | 30           |     |     |
|     | 64      | 415 | 345 | 12               | M33         | 36           |     |     |
|     | 100/160 | 430 | 360 | 12               | M33         | 36           |     |     |
| 250 | 25      | 425 | 370 | 12               | M27         | 30           | 150 | 380 |
|     | 40      | 450 | 385 | 12               | M30         | 33           |     |     |
|     | 64      | 470 | 400 | 12               | M33         | 36           |     |     |
|     | 100     | 505 | 430 | 12               | M36         | 39           |     |     |
| 300 | 25      | 485 | 430 | 16               | M27         | 30           | 160 | 420 |
|     | 40      | 515 | 450 | 16               | M30         | 33           |     |     |
|     | 64      | 530 | 460 | 16               | M33         | 36           |     |     |
|     | 100/160 | 585 | 500 | 16               | M39         | 42           |     |     |
| 350 | 25      | 555 | 490 | 16               | M30         | 33           | 210 | 560 |
|     | 40      | 580 | 510 | 16               | M33         | 36           |     |     |
|     | 64      | 600 | 525 | 16               | M36         | 39           |     |     |
|     | 100     | 655 | 560 | 16               | M45         | 48           |     |     |
| 400 | 25      | 620 | 550 | 16               | M33         | 36           | 250 | 620 |
|     | 40      | 660 | 585 | 16               | M36         | 39           |     |     |
|     | 64      | 670 | 585 | 16               | M39         | 42           |     |     |
|     | 100     | 715 | 620 | 16               | M45         | 48           |     |     |



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Шиберные задвижки WEY: материалы

Перечень применяемых материалов и их комбинаций

| Эл-т конструкции             | Мат-л или элемент конструкции                           | Материал                 | Тип VN C4 GG25  | Тип VN нерж. сталь | Тип MF          | Тип MG ВЧШГ GGG25 | Тип MG нерж. сталь | Другие модели <sup>6)</sup> |
|------------------------------|---|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| Корпус                       | СЧ  | EN-JL1040 - GG25         | ■               |                    | ■ <sup>1)</sup> |                   |                    | ■                           |
|                              | нерж. сталь   | 1.4408 (316)             |                 | ■                  |                 |                   | ■                  |                             |
|                              | ВЧШГ  | EN-JS1030/1072 - GGG40   |                 |                    | ■ <sup>2)</sup> | ■                 |                    |                             |
| Нож                          | нерж. сталь   | 304                      | ■               |                    | ■               | ■ <sup>4)</sup>   |                    | ■                           |
|                              | нерж. сталь   | 316L                     | ○               |                    | ○               |                   |                    | ○                           |
|                              | нерж. сталь   | Duplex 2205              | ○               |                    | ○               | ■ <sup>5)</sup>   |                    | ○                           |
|                              | нерж. сталь   | 316 Ti                   | ○               |                    | ○               | ○ <sup>4)</sup>   |                    | ○                           |
|                              | нерж. сталь   | 316L hard chromed        |                 | ■                  |                 |                   | ■ <sup>4)</sup>    | ○                           |
|                              | нерж. сталь   | Duplex 2205 hard chromed |                 | ○                  |                 |                   | ■ <sup>5)</sup>    | ○                           |
|                              | нерж. сталь   | 316Ti hard chromed       |                 | ○                  |                 |                   | ○ <sup>4)</sup>    | ○                           |
| Уплотнение                   | NBR   |                          | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  | ■                           |
|                              | EPDM  |                          | ○               | ○                  | ○               | ○                 | ○                  | ○                           |
|                              | FPM   |                          | ○               | ○                  | ○               | ○                 | ○                  | ○                           |
|                              | PTFE  |                          | ○               | ○                  | ○               | ○                 | ○                  | ○                           |
| Болты (внутрен.)             | нерж. сталь   | 316                      | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  |                             |
| Элементы рамы                | стойки  | сталь                    |                 | ■ <sup>3)</sup>    | ■               | ■                 | ■                  | ■                           |
|                              |   | 316L                     |                 | ○                  | ○               | ○                 | ○                  | ○                           |
|                              | верхняя опорная пластина                                | сталь                    |                 | ■                  | ■               |                   |                    |                             |
|                              |   | 316L                     |                 | ○                  | ○               |                   |                    |                             |
|                              |   | установочная пластина    | C4 GG25         | ■                  | ■               |                   |                    |                             |
|                              | 316L  |                          | ○               |                    |                 |                   | ○                  |                             |
|                              | сталь (A) или Alu (C+E)                                 |                          | ■ <sup>3)</sup> | ■                  | ■               | ■                 | ■                  |                             |
| Элементы приводов            | шпindel   | нерж. сталь 430F         | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  | ■                           |
|                              |   | 316L                     | ○               | ○                  | ○               | ○                 | ○                  | ○                           |
|                              | гайка шпинделя  | латунь                   | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  | ■                           |
|                              | штурвал   | сталь                    | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  | ■                           |
|                              |   | нерж. сталь 430F         | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  | ■                           |
|                              | шток пневмопривода                                      | 316L                     | ○               | ○                  | ○               | ○                 | ○                  | ○                           |
|                              |   | крепежная скоба ножа     | Alu / 316L      | ■                  | ■               | ■                 | ■                  | ■                           |
|                              | шпильки корпуса пневмопривода                           | 316L                     | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  | ■                           |
| детали корпуса пневмопривода | Aluminium   | ■                        | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  |                             |
| электропривод                | согласно спецификации завода-изготовителя пневмопривода | ■                        | ■               | ■                  | ■               | ■                 | ■                  |                             |

Примечание: Материалы конструкции в соответствии с указанными или аналоги с идентичными характеристиками

■ - стандарт;

○ - опция;

<sup>1)</sup> MF DN 450–1400;

<sup>2)</sup> MF DN 50–400

<sup>3)</sup> тип VN нержавеющая сталь DN 500–1400 с верхней опорной пластиной на 4 стойках, идентично типу MF;

<sup>4)</sup> MG до номинального давления max 10 bar;

<sup>5)</sup> MG до номинального давления до max 16bar;

<sup>6)</sup> за исключением шиберной задвижки тип HSI.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Шиберные задвижки WEY: сфера применения и защита от коррозии

### Перечень применяемых материалов, покрытий и их комбинаций

#### Тип MF, MG и MH применяется на средах

- ЖКХ: неочищенные сточные воды, канализация, осадок, сточные воды с твердыми включениями и т.д.
- Целлюлозно-бумажная промышленность: бумажная масса всех консистенций, целлюлозно-водные смеси, отходы бумаги, ткани, древесная масса.
- Энергетика и горнодобывающая промышленность: окалина, угольная пыль и различный шлам, известковый раствор, цементный порошок.
- Химическая: вязкие пасты, коллоиды, гранулы, химический осадок, текстильные суспензии, порошки.
- Сахарная: свекольный и тростниковый сахар, сиропы и соки.
- Пищевое производство и пивоварение: фруктовое пюре, зерна и шлам кукурузы, сточные воды пищевого производства

#### Тип HD применяется на средах

- Химическая и нефтехимическая промышленность: шиберная задвижка WEY тип HD хорошо подходит для таких промышленных сред как буровой раствор, возвращаемый буровой раствор, нефть и морская вода, шибер хорошо работает в средах с плотностью до 1690 кг/м<sup>3</sup>.
- Гидрорециркуляционные электростанции: применяется на сетях питающей воды.
- Очистные сооружения: трубопроводы осадка с влажностью от 30 до 40% по твердому веществу.
- Шибер тип HD идеально подходит для установки на трубопроводах высокого давления с вязкой или сухой средой и с номинальным давлением до 100 бар, температурой до 250°C

### Защита от коррозии

- Класс применения В: применение на открытом воздухе с защитой от осадков или внутри помещения с возможностью образования конденсата. Относительная влажность воздуха более 70%.
- Класс применения С: применение на открытом воздухе во влажной среде.
- Класс применения D: применение на открытом воздухе или в помещении с постоянным контактом с брызгами воды

| Класс применения   | Защита от коррозии   | Болты           | Тип шиберной задвижки |                |                                 |                |
|--|--|-----------------|-----------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
|  |  |                 | СЧ GG25               |                | нержавеющая сталь <sup>1)</sup> |                |
|  |  |                 | VN                    | другие изделия | VN                              | другие изделия |
| A <sup>2)</sup>  | по стандарту SL 29125  | нерж. сталь 316 |                       | ■              |                                 | ■              |
|  | Обезжиривание  |                 |                       |                |                                 |                |
|  | 2-х компонентная эпоксидная грунтовка, 100 мкм                               |                 |                       |                |                                 |                |
|  | 2-х компонентная полиуретановая окраска, 80 мкм, цвет RAL 7030               |                 |                       |                |                                 |                |
| C <sup>2)</sup>  | по стандарту SL 26361  | нерж. сталь 316 |                       | ○              |                                 | ○              |
|  | Пескоструйная очистка SA 2½  |                 |                       |                |                                 |                |
|  | 2-х компонентная эпоксидная грунтовка, 60 мкм                                |                 |                       |                |                                 |                |
|  | 2-х компонентная эпоксидная промежуточная окраска, 80 мкм                    |                 |                       |                |                                 |                |
|  | 2-х компонентная полиуретановая окраска, 80 мкм, цвет RAL 7030               |                 |                       |                |                                 |                |
|  | по SL 28210 2-х слойная эпоксидная порошковая окраска 145 мкм, цвет RAL 3020 | нерж. сталь 316 | ■                     |                | ■                               |                |
| по SL 28209 эпоксидная порошковая окраска ЕКВ, корпус 175 мкм, цвет RAL 9005 | нерж. сталь 316  | ■               |                       |                |                                 |                |
| по SL 26365 эпоксидная порошковая окраска ЕКВ, 200 мкм, цвет RAL 9005        | нерж. сталь 316  |                 | ○                     |                |                                 |                |
| D <sup>3)</sup>  | по стандарту SL 25553  | нерж. сталь 316 |                       | ○              |                                 |                |
|  | Пескоструйная очистка SA 2½  |                 |                       |                |                                 |                |
|  | 2-х компонентная эпоксидная грунтовка, 50 мкм                                |                 |                       |                |                                 |                |
|  | 2-х компонентная эпоксидная промежуточная окраска, 80 мкм                    |                 |                       |                |                                 |                |
|  | 2-х компонентная полиуретановая окраска 80 мкм, цвет RAL 7030                |                 |                       |                |                                 |                |
| по SL 28209 эпоксидная порошковая окраска ЕКВ, корпус 175 мкм, цвет RAL 9005 | нерж. сталь 316  | ■ <sup>4)</sup> |                       |                |                                 |                |
| Специальная окраска  | нерж. сталь 316  | ○               | ○                     | ○              | ○                               |                |

Примечание: ■ - стандарт;

○ - опция;

<sup>1)</sup> детали из нержавеющей стали без окраски;

<sup>2)</sup> шпильки корпуса пневмопривода из нерж. сталь 1.4404 (316L);

<sup>3)</sup> детали из алюминия анодированы;

<sup>4)</sup> элементы рамы, скоба, верхняя опорная плита, шпindelь/пистон из нерж. стали. 1.4404 (316L);

Толщины покрытий приведены как среднее значение.