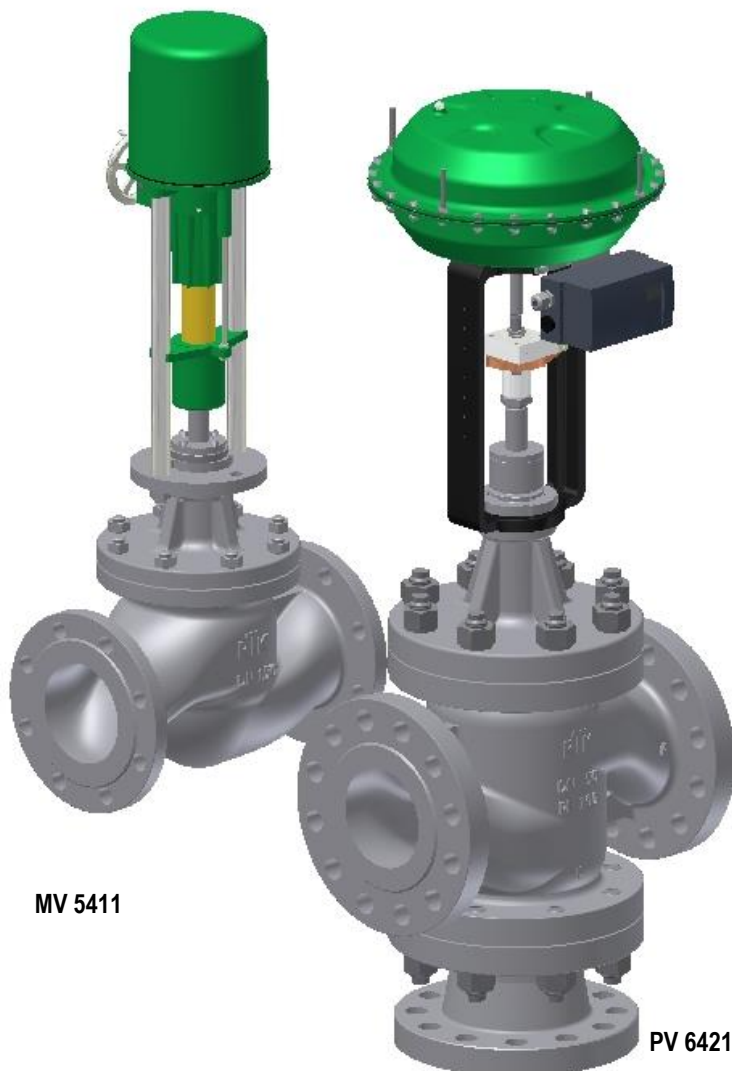


# Absperr- und Regelventile

## Shut-off and control valves

## Vannes tout ou rien et vannes de réglage

5400-7010



MV 5411

PV 6421

Elektrische Baureihen  
Electric series Séries  
electric

- MV 5411
- MV 5414
- MV 5421
- MV 5424
- MV 5431
- MV 5434

Pneumatische  
Baureihen Pneumatic  
series  
Séries pneumatic

- PV 6411
- PV 6414
- PV 6421
- PV 6424
- PV 6431
- PV 6434

**Ventile für die Drosselung, Mischung und Verteilung flüssiger und gasförmiger Medien**

- Nennweite DN 40...400
- Nenndruck PN 16...160
- Durchgangs- und Dreiwegform
- Ventilgehäuse aus GJL250
- GJS400-18-LT GP240GH
- GX5CrNiMo19-11-2 G17CrMo5-5
- Absperrkegel, Parabolkegel, Lochkegel, Kronenkegel, Misch-/ Verteilkegel

**Valves for the throttling, mixing and diverting of liquids and gases**

- Nominal diameter DN 40...400
- Nominal pressure PN 16...160
- Two-way and three-way design
- Valve body materials GJL250 GJS400-18-LT GP240GH GX5CrNiMo19-11-2 G17CrMo5-5
- On-off cone, parabolic plug, perforated plug V-port plug, Mixing-/ Diverting plug

**Vannes pour le contrôle du débit, le mélange et la répartition des fluides liquides et gazeux**

- Diamètre nominal DN 40...400
- Pression nominale PN 16...160
- À passage droit ou à trois voies
- Matériaux du corps de la vanne en GJL250 GJS400-18-LT GP240GH GX5CrNiMo19-11-2 G17CrMo5-5
- Clapet tout ou rien, clapet parabolique, clapet perforé, Clapet lanterne, Clapet mélangeur/ répartiteur

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

**Absperr- und Regelventile**  
**Shut-off and control valves**  
**Vannes tout ou rien et vannes de réglage**

**5400-7020**

**Technische Daten**

Baureihen: Faltenbalg Elektrisch Pneumatisch -  
 ohne **MV 5411 PV 6411** - mit  
**MV 5414 PV 6414** - ohne **MV**  
**5421 PV 6421** - mit **MV 5424**  
**PV 6424** - ohne **MV 5431 PV**  
**6431** - mit **MV 5434 PV 6434**

**Technical data**

Series: bellows seat electric pneumatic -  
 without **MV 5411 PV 6411** - with  
**MV 5414 PV 6414** - without **MV**  
**5421 PV 6421** - with **MV 5424**  
**PV 6424** - without **MV 5431 PV**  
**6431** - with **MV 5434 PV 6434**

**Caractéristiques techniques**

Séries: soufflet électriques pneumatiques  
 - sans **MV 5411 PV 6411** - avec  
**MV 5414 PV 6414** - sans **MV 5421**  
**PV 6421** - avec **MV 5424 PV 6424**  
 - sans **MV 5431 PV 6431** - avec  
**MV 5434 PV 6434**

Nennweiten: DN 40...400; Nenndrücke:  
 PN 16...160  
 Gehäuse- : Gehäuse-GJL-250 (PN16)  
 werkstoffe GJS400-18LT (PN16; 25)  
 GP240GH (PN16...160)  
 G17CrMo5-5 (PN 63...160)  
 GX5CrNiMo19-11-2(PN16...40)

Nominal diameter: DN 40...400, Nominal  
 pressure: PN 16...160  
 Body materials: GJL-250 (PN16)  
 GJS400-18LT (PN16; 25)  
 GP240-GH (PN 16...160)  
 G17CrMo5-5 (PN63...160)  
 GX5CrNiMo19-11-2(PN16...40)

Diamètre nominal: DN 40...400; Pression  
 nominale: PN 16...160  
 Matériaux du corps : GJL-250 (PN 16)  
 GJS-400-18LT (PN 16; 25)  
 GP-240-GH (PN16...160)  
 G17CrMo5-5 (PN 63...160)  
 GX5CrNiMo19-11-2(PN16...40)

Flansche: Anschluss nach DIN 2501;  
 Dichtleiste DIN 2526 FormC  
 andere Flanschbearbeitung  
 z.B. nach EN 1092;  
 Anschweißenden nach DIN 3239  
 oder DIN EN 12627

Flanges: connection acc.to DIN 2501;  
 facing DIN 2526 FormC different  
 flange manufacturing e.g. acc.  
 EN 1092  
 Butt welded acc  
 to DIN 3239 or EN 12627

Brides: raccords selon DIN 2501; avec  
 portée de joint DIN 2526  
 FormC  
 usinage différent des brides  
 p.ex. selon EN 1092 ou  
 Embouts à souder selon  
 DIN 3239 ou EN 12627

Spindelab- : PTFE-Kohle Packung (bis 250 °C)  
 dichtungen Reingraphit Packung (bis 530 °C)  
 (mediumsabhängig)  
 Faltenbalgabdichtung mit  
 Sicherheitsstopfbuchse (bis 350°C)  
 mit DVGW- Zulassung (6 bar,60°C)  
 (siehe auch Datenblatt 5000-7060)

Spindle packing PTFE/graphite (max. 250°C)  
 pure graphite (max. 530°C)  
 (medium dependent)  
 bellows seal with safety stuffing box  
 (max. 350°C)  
 with DVGW-approval ( 6 bar, 60°C)  
 (see data sheet 5000-7060)

Etanchéité tige PTFE/Graphite (max. 250°C)  
 Graphite (max. 530°C)  
 (dépend de la nature du fluide)  
 soufflet d'étanchéité avec  
 garniture  
 presse étoupe de sécurité  
 (max.350°C)  
 avec agrément DVGW (6 bar,  
 60 °C)  
 (voir fiche technique 5000-7060)

Kegelformen : Absperrkegel (Auf-Zu)  
 (Kennlinie) Parabolkegel (gleich%/linear)  
 Kronenkegel (linear)  
 Lochkegel (gleich%/linear)  
 Misch-/Verteilkegel (linear) für  
 Dreiwegeventile  
 (siehe auch Datenblatt 5000-7050)

Plug types: On/off plug (none)  
 (characteristic parabolic plug (equal % / linear)  
 Curves) V-port plug (linear)  
 Perforated plug (equal % /linear)  
 Mixing -/ Diverting plug (linear) for  
 three way valves  
 (See data sheet types 5000-7050).

Type de clapet: clapet tout ou rien (sans)  
 clapet parabolique (éga/linéaire)  
 clapet lanterne (linéaire)  
 clapet perforée (égal %/linéaire)  
 Clapet mélangeur / répartiteur ( linéaire) pour vannes 3 voies  
 (voir fiche technique 5000-7050).

Garniturwerk- : 1.4122/1.4308; Spindel+Sitz 1.4571  
 stoffe Parabolkegel aus Vollstellit  
 Sitzpanzerung aus Stellit Lochkegel  
 1.4122 gehärtet Kegel und Sitz  
 aus Ferro-Titanit

Trim materials: 1.4122/1.4308; spindle+seat 1.4571  
 Parabolic plug full stellit  
 stellited seat  
 perforated plug 1.4122 hardened  
 cone and seat of Ferro-Titanium

Matériaux siège/clapets:1.4122/1.4308; tige + siège  
 1.4571  
 Clapet parabolique stellite pur  
 siège revêtu de stellite  
 clapet perforée 1.4122, trempé  
 clapet et siège en ferro-titane

Kvs- Werte: **siehe Tabelle 1 - 7**

Kvs-value: **see table 1 - 7**

Valeurs Kvs : **voir tableau 1 + 7**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70

**Absperr- und Regelventile**  
**Shut-off and control valves**  
**Vannes tout ou rien et vannes de réglage**

**5400-7030**

**Technische Daten**

Leckage im Sitz: IV metallisch dichtend  
n.DIN EN 1349 IV-S2 metallisch eingeschliffen  
VI (dichtschlieÙend) weich dichtend  
mit PTFE (max. +200°C)  
Verteilkegel Tor B III (<0,1%Kvs)  
Max.Druck/Temp.: nach DIN EN 1092 (bis PN 160)

(siehe auch Datenblatt 5000-7030)

Zulassungen: ATEX (PV...)  
GOST (MV..., PV...) DGRL  
(MV..., PV...)

**Technical data**

Seat leakage: IV metallic tight acc..DIN EN 1349  
IV-S2 lapped in  
VI (tight closing) soft seated with  
PTFE (max. +200°C)  
diverting cone port B III (<0,1%Kvs)  
Max.press/temp.: acc. DIN EN 1092 (up to PN 160)

(see data sheet 5000-7030)

Approvals: ATEX (PV...)  
GOST (MV..., PV...) DGRL (MV...,  
PV...)

**Caractéristiques techniques**

Etanch. à la fermeture.: IV étanchéité métallique  
Selon DIN EN 1349 IV-S2 rodé à  
étanchéité métallique  
VI (fermet. étanche) étanchéité  
souple  
avec PTFE (max. +200°C)  
clapet répartiteur porte B  
III(<0,1%Kvs)  
Press/temp.max.: selon DIN EN 1092 (jusqu'à  
PN 160)

(voir fiche technique 5000-7030)  
Agréments: ATEX (PV...)  
GOST (MV..., PV...) DGRL  
(MV..., PV...)

**Technische Daten Stellantrieb**

Siehe separates technisches Datenblatt

Elektr. Stellantrieb ST 5106 5106-7010  
Elektr. Stellantrieb ST 5116 5116-7010  
Pneum. Stellantrieb ST 6175 6100-7010

**Technical data actuator**

See separate technical data sheet

Electric Actuator ST 5106 5106-7010  
Electric Actuator ST 5116 5116-7010  
Pneumatic Actuator ST 6175 6104-7010

**Caractéristiques techniques Servomoteur**

Voir fiches techniques séparées

Servomoteur électrique ST 5106 5106-7010  
Electric Actuator ST 5116 5116-7010  
Servomoteur pneumatique ST 6175 6100-7010

**Tabelle/ Table/ Tableau 1:**

**Kvs-Werte/ -Values/ -Valeurs [m³/h]**

| Parabolkegel/ Parabolic plug/ Clapet parabolique |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| EN                                               | Sitz/ Seat/ Siège [mm] |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| DN                                               | 15                     | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  | 250  | 300  | 350  | 400  |
| 40                                               | 6,8                    | 11 | 15 | 19 | 24 |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 50                                               | 6,8                    | 12 | 18 | 24 | 30 | 37 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 65                                               | 6,8                    | 12 | 19 | 28 | 37 | 47 | 63  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 80                                               | 6,8                    | 12 | 19 | 31 | 45 | 58 | 79  | 95  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 100                                              |                        | 12 | 19 | 31 | 48 | 70 | 99  | 120 | 148 |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 125                                              |                        |    | 19 | 31 | 48 | 75 | 118 | 150 | 187 | 231 |     |      |      |      |      |      |      |
| 150                                              |                        |    |    |    | 48 | 75 | 127 | 179 | 234 | 292 | 333 |      |      |      |      |      |      |
| 200                                              |                        |    |    |    |    | 75 | 127 | 193 | 280 | 366 | 420 | 592  |      |      |      |      |      |
| 250                                              |                        |    |    |    |    |    | 127 | 193 | 302 | 438 | 527 | 747  | 847  | 926  |      |      |      |
| 300                                              |                        |    |    |    |    |    |     | 193 | 302 | 466 | 565 | 813  | 977  | 1126 | 1333 |      |      |
| 400                                              |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 680 | 1208 | 1455 | 1753 | 2110 | 2290 | 2371 |
| Hub/ Stroke/<br>Course [mm]                      | 25                     |    |    | 30 |    |    | 35  |     | 50  |     | 60  | 80   |      | 100  |      |      | 120  |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
**телефон: 8 800 511 88 70**

Tabelle/ Table/ Tableau 2:

Kvs-Werte/ -Values/ -Valeurs [m³/h]

| Absperrkegel/ On-off plug/ Clapet tout ou rien |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| EN                                             | Sitz/ Seat/ Siège [mm] |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| DN                                             | 15                     | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  |
| 40                                             | 6,8                    | 11 | 15 | 19 | 24 |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 50                                             |                        | 12 | 18 | 24 | 30 | 37 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 65                                             |                        |    | 19 | 28 | 37 | 47 | 63  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 80                                             |                        |    |    | 31 | 45 | 58 | 79  | 95  |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 100                                            |                        |    |    |    | 48 | 70 | 99  | 120 | 148 |     |     |      |      |      |      |      |
| 125                                            |                        |    |    |    |    | 75 | 118 | 150 | 187 | 231 |     |      |      |      |      |      |
| 150                                            |                        |    |    |    |    |    | 127 | 179 | 234 | 292 | 333 |      |      |      |      |      |
| 200                                            |                        |    |    |    |    |    |     | 193 | 280 | 366 | 420 | 592  |      |      |      |      |
| 250                                            |                        |    |    |    |    |    |     |     | 302 | 438 | 527 | 747  | 926  |      |      |      |
| 300                                            |                        |    |    |    |    |    |     |     |     | 466 | 565 | 813  | 1126 | 1333 |      |      |
| 400                                            |                        |    |    |    |    |    |     |     |     |     | 680 | 1208 | 1753 | 2110 | 2290 | 2371 |
| Hub/ Stroke/<br>Course [mm]                    |                        |    |    |    |    |    |     | 15  | 25  | 30  | 35  | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  |

Tabelle/ Table/ Tableau 3:

Kvs-Werte/ -Values/ -Valeurs [m³/h]

| Kronenkegel/ V-port plug/ clapet V-port |                        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |
|-----------------------------------------|------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| EN                                      | Sitz/ Seat/ Siège [mm] |    |    |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |
| DN                                      | 20                     | 25 | 32 | 40 | 50 | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  |     |
| 40                                      | 11                     | 15 | 19 | 24 |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |
| 50                                      |                        | 18 | 24 | 30 | 37 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |
| 65                                      |                        | 19 | 28 | 37 | 47 | 63  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |
| 80                                      |                        |    | 31 | 45 | 58 | 79  | 95  |     |     |     |      |      |      |      |      |     |
| 100                                     |                        |    |    | 48 | 70 | 99  | 120 | 148 |     |     |      |      |      |      |      |     |
| 125                                     |                        |    |    |    | 75 | 118 | 150 | 187 | 231 |     |      |      |      |      |      |     |
| 150                                     |                        |    |    |    |    | 127 | 179 | 234 | 292 | 333 |      |      |      |      |      |     |
| 200                                     |                        |    |    |    |    |     | 193 | 280 | 366 | 420 | 592  |      |      |      |      |     |
| 250                                     |                        |    |    |    |    |     |     | 302 | 438 | 527 | 747  | 926  |      |      |      |     |
| 300                                     |                        |    |    |    |    |     |     |     | 466 | 565 | 813  | 1126 | 1333 |      |      |     |
| 400                                     |                        |    |    |    |    |     |     |     |     | 680 | 1208 | 1455 | 2110 | 2290 | 2371 |     |
| Hub/ Stroke/<br>Course [mm]             |                        |    |    |    |    |     |     | 15  | 25  | 30  | 35   | 40   | 60   | 80   | 100  | 120 |

Bitte beachten:

Pay attention:

Faites attention s.v.p.:

| Antriebs-Typ<br>Actuator type<br>Type d'actionneur | max. Hub<br>max. Stroke<br>Course max. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ST 5106                                            | 80 mm                                  |
| ST 5116                                            |                                        |
| ST 6175.B6                                         | 60 mm                                  |
| ST 6175.C6                                         | 100 mm                                 |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70

Tabelle/ Table/ Tableau 4:

Kvs-Werte/ -Values/ -Valeurs [m³/h]

|                             | Lochkegel/ Perforated plug/ Clapet perforé |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| EN                          | Sitz/ Seat/ Siège [mm]                     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| DN                          | 15                                         | 20  | 25  | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 90 | 100 | 125 | 150 | 175 | 175 | 200 | 200 | 225 | 225 | 250 | 250 | 300  | 350  | 400  |
| 40                          | 2,7                                        | 4,8 | 7,6 | 12 | 19 |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 50                          | 2,7                                        | 4,8 | 7,6 | 12 | 19 | 29 |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 65                          |                                            | 4,8 | 7,6 | 13 | 19 | 30 | 49 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 80                          |                                            |     | 7,6 | 13 | 20 | 30 | 52 | 74 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 100                         |                                            |     | 7,6 | 13 | 20 | 30 | 52 | 78 | 95 | 116 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 125                         |                                            |     |     | 12 | 19 | 30 | 52 | 78 | 95 | 122 | 181 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 150                         |                                            |     |     |    | 19 | 30 | 52 | 78 | 95 | 122 | 190 | 261 |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 200                         |                                            |     |     |    |    | 30 | 52 | 78 | 95 | 122 | 190 | 273 | 320 | 375 | 403 | 465 |     |     |     |     |      |      |      |
| 250                         |                                            |     |     |    |    |    | 52 | 78 | 95 | 122 | 190 | 273 | 320 | 375 | 413 | 486 | 560 | 640 | 682 | 726 |      |      |      |
| 300                         |                                            |     |     |    |    |    |    | 78 | 95 | 122 | 190 | 273 | 320 | 375 | 413 | 486 | 560 | 640 | 725 | 766 | 1054 |      |      |
| 400                         |                                            |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 273 | 320 | 375 | 413 | 486 | 560 | 640 | 725 | 766 | 1100 | 1491 | 1861 |
| Hub/ Stroke/<br>Course [mm] | 25                                         |     |     | 30 |    |    | 40 | 50 |    |     | 60  | 80  | 80  | 100 | 80  | 100 | 80  | 100 | 100 |     | 120  |      | 150  |

Tabelle/ Table/ Tableau 5:

Kvs-Werte/ -Values/ -Valeurs [m³/h]

| Mischkegel/ Mixing plug/ Clapet mélangeur |                                      |                           |               | Verteilkegel/ Diverting plug/ Clapet divergent |                           |               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| EN<br>DN                                  | Hub/ Stroke/<br>Course [mm]          | Sitz/ Seat/<br>Siège [mm] | Kvs<br>[m³/h] | Hub/ Stroke/<br>Course [mm]                    | Sitz/ Seat/<br>Siège [mm] | Kvs<br>[m³/h] |
| 80                                        | 25                                   | 80                        | 95            | 15                                             | 65                        | 79            |
| 100                                       | 30                                   | 100                       | 148           | 25                                             | 80                        | 120           |
| 125                                       | 35                                   | 125                       | 231           | 30                                             | 100                       | 187           |
| 150                                       | 40                                   | 150                       | 333           | 35                                             | 125                       | 292           |
| 200                                       | 60                                   | 200                       | 592           | 40                                             | 150                       | 420           |
| 250                                       | 80/60*                               | 250                       | 926/847*      | 60                                             | 200                       | 747           |
| 300                                       | 100                                  | 300                       | 1333          | -                                              | -                         | -             |
| 400                                       | auf Anfrage/ on request/ sur demande |                           |               | -                                              | -                         | -             |

\* Hub 60 mm bei Ausführung mit Faltenbalg / stroke 60 mm for valves with bellows seal / course 60 mm pour vanne avec soufflet

Bitte beachten:

Pay attention:

Faites attention s.v.p.:

| Antriebs-Typ<br>Actuator type<br>Type d'actionneur | max. Hub<br>max. Stroke<br>Course max. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ST 5106                                            | 80 mm                                  |
| ST 5116                                            |                                        |
| ST 6175.B6                                         | 60 mm                                  |
| ST 6175.C6                                         | 100 mm                                 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Tabelle/ Table/ Tableau 6:

max. Schließdruck/ max. shut-off/ pression de fermeture max. [bar]

| Antrieb/<br>Actuator/<br>Actionneur | Sitz/ Seat/ Siège [mm]               |     |     |     |     |    |    |    |      |      |      |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | 15                                   | 20  | 25  | 32  | 40  | 50 | 65 | 80 | 100  | 125  | 150  | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| ST 5106 (16 kN)                     | 160                                  | 160 | 160 | 160 | 111 | 71 | 42 | 28 | 17,8 | 11,4 | 7,9  | 4,5 | 2,9 | -   | -   | -   |
| ST 5116 (20 kN)                     | -                                    | 160 | 160 | 160 | 150 | 96 | 57 | 37 | 24   | 15,5 | 10,8 | 6   | 3,9 | -   | -   | -   |
| ST 6175                             | auf Anfrage/ on request/ sur demande |     |     |     |     |    |    |    |      |      |      |     |     | -   | -   | -   |

-  
-

Tabelle / Table / Tableau 7

Lochkegel zweifachentspannt / Multi stage plug/ Clapet perforé plusieurs étages.

| EN         | Sitz / Seat / Siège [mm] |    |     |     |     |      |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|------------|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| DN         | 12                       | 15 | 20  | 25  | 32  | 40   | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 350  | 400 |
| 40         |                          |    | 3,5 | 5,5 | 8,5 |      |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 50         |                          |    | 3,5 | 5,5 | 8,5 | 13,5 |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 65         |                          |    | 3,5 | 5,5 | 9,3 | 13,5 | 21 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 80         |                          |    |     | 5,5 | 9,3 | 14,3 | 21 | 37 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 100        |                          |    |     | 5,5 | 9,3 | 14,3 | 21 | 37 | 55 |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 125        |                          |    |     |     | 9,3 | 14,3 | 21 | 37 | 55 | 86  |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 150        |                          |    |     |     |     | 14,3 | 21 | 37 | 55 | 86  | 135 |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 200        |                          |    |     |     |     |      | 21 | 37 | 55 | 86  | 135 | 195 |     |     |     |     |     |      |     |
| 250        |                          |    |     |     |     |      |    | 37 | 55 | 86  | 135 | 195 | 293 | 345 |     |     |     |      |     |
| 300        |                          |    |     |     |     |      |    |    | 55 | 86  | 135 | 195 | 293 | 345 | 515 | 555 |     |      |     |
| 400        |                          |    |     |     |     |      |    |    |    |     |     | 195 | 293 | 345 | 515 | 555 | 780 | 1055 |     |
| Hub/Stroke | 25                       |    |     | 30  |     |      | 40 | 50 | 60 | 80  | 80  | 100 | 80  | 100 | 100 | 120 | 150 |      |     |
| Course[mm] | 25                       |    |     | 30  |     |      | 40 | 50 | 60 | 80  | 80  | 100 | 80  | 100 | 100 | 120 | 150 |      |     |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

Maßblatt / Dimension sheet / Encombrement

|  |                                                          |  |                                                         |
|--|----------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|
|  | <b>MV 5411</b><br>DN 40 – 400<br>PN 16 – 160             |  | <b>MV 5414</b><br>DN 40 – 250<br>PN 16 – 25             |
|  | <b>MV 5421<br/>MV 5431</b><br>DN 80 – 400<br>PN 16 – 100 |  | <b>MV 5424<br/>MV 5434</b><br>DN 80 – 250<br>PN 16 – 25 |

| Mit Stellantrieb / with actuator/<br>avec servomoteur<br>ST 5106 |         |      |     | MV 5411/ MV 5421<br>MV 5431 |     | MV 5414 |     | MV 5424<br>MV 5434 |     | Gewicht [kg]<br>weight [kg]<br>poids [kg] |      |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|-----------------------------|-----|---------|-----|--------------------|-----|-------------------------------------------|------|
| DN                                                               | PN      | L    | H   | A1                          | SL1 | A3      | SL3 | A4                 | SL4 | 2-W                                       | 3-W  |
| 40                                                               | 16-40   | 200  |     | 873                         | 430 |         |     |                    |     | 40                                        |      |
|                                                                  | 63-160  | 260  |     | 957                         | 475 |         |     |                    |     |                                           |      |
| 50                                                               | 16-40   | 230  |     | 868                         | 430 |         |     |                    |     | 41                                        |      |
|                                                                  | 63-160* | 300  |     | 967                         | 475 |         |     |                    |     | 69                                        |      |
| 65                                                               | 16-40   | 290  |     | 874                         | 430 |         |     |                    |     | 48                                        |      |
|                                                                  | 63-160* | 340  | 265 | 994                         | 475 |         |     |                    |     | 82                                        |      |
| 80                                                               | 16-40   | 310  | 215 | 886                         | 430 | 1188    | 710 | 1188               | 710 | 60                                        | 74   |
|                                                                  | 63-160* | 380  | 305 | 1020                        | 475 |         |     |                    |     | 102                                       | 110  |
| 100                                                              | 16-40   | 350  | 240 | 906                         | 430 | 1209    | 710 | 1209               | 710 | 77                                        | 97   |
|                                                                  | 63-160* | 430  | 345 | 1046                        | 475 |         |     |                    |     | 132                                       | 147  |
| 125                                                              | 16-40   | 400  | 260 | 845                         | 430 | 1234    | 710 | 1234               | 710 | 97                                        | 123  |
|                                                                  | 63-160* | 500  | 375 | 1086                        | 475 |         |     |                    |     | 192                                       | 207  |
| 150                                                              | 16-40   | 480  | 286 | 992                         | 430 | 1263    | 710 | 1263               | 710 | 126                                       | 158  |
|                                                                  | 63-160* | 550  | 405 | 1116                        | 475 |         |     |                    |     | 270                                       | 267  |
| 200                                                              | 16-40   | 600  | 380 | 1097                        | 430 | 1329    | 710 | 1329               | 710 | 202                                       | 266  |
|                                                                  | 63-160* | 650  | 510 | 1186                        | 475 |         |     |                    |     | 432                                       | 442  |
| 250                                                              | 16-40   | 730  | 450 | 1194                        | 430 | 1369    | 710 | 1369               | 710 | 302                                       | 389  |
|                                                                  | 63-100* | 775  |     | 1296                        | 475 |         |     |                    |     | 642                                       |      |
| 300                                                              | 16-40   | 850  | 550 | 1323                        | 430 |         |     |                    |     | 410                                       | 480  |
|                                                                  | 63-100* |      |     |                             |     |         |     |                    |     |                                           |      |
| 400                                                              | 16-40   | 1100 | 677 | 1450                        | 430 |         |     |                    |     | 1050                                      | 1150 |
|                                                                  | 63-100* |      |     |                             |     |         |     |                    |     |                                           |      |

\*Dreiwege-Ventile nur bis PN 100 möglich/\*3-way valves up to PN 100 only / vannes 3-voies uniquement possible jusqu'à PN 100

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

**Maßblatt / Dimension sheet / Encombrement**

|  |                                                                |  |                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
|  | <b>MV 5411</b><br>DN 40 – 400<br>PN 16 – 160                   |  | <b>MV 5414</b><br>DN 40 – 250<br>PN 16 – 25                   |
|  | <b>MV 5421</b><br><b>MV 5431</b><br>DN 80 – 400<br>PN 16 – 100 |  | <b>MV 5424</b><br><b>MV 5434</b><br>DN 80 – 250<br>PN 16 – 25 |

| Mit Stellantrieb / with actuator/<br>avec servomoteur<br>ST 5116 |         |      |     | MV 5411/ MV 5421<br>MV 5431 |     | MV 5414 |     | MV 5424<br>MV 5434 |     | Gewicht [kg]<br>weight [kg]<br>poids [kg] |      |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|-----------------------------|-----|---------|-----|--------------------|-----|-------------------------------------------|------|
| DN                                                               | PN      | L    | H   | A1                          | SL1 | A3      | SL3 | A4                 | SL4 | 2-W                                       | 3-W  |
| 40                                                               | 16-40   | 200  |     | 873                         | 430 |         |     |                    |     | 40                                        |      |
|                                                                  | 63-160  | 260  |     | 957                         | 475 |         |     |                    |     |                                           |      |
| 50                                                               | 16-40   | 230  |     | 868                         | 430 |         |     |                    |     | 41                                        |      |
|                                                                  | 63-160* | 300  |     | 967                         | 475 |         |     |                    |     | 69                                        |      |
| 65                                                               | 16-40   | 290  |     | 874                         | 430 |         |     |                    |     | 48                                        |      |
|                                                                  | 63-160* | 340  | 265 | 994                         | 475 |         |     |                    |     | 82                                        |      |
| 80                                                               | 16-40   | 310  | 215 | 886                         | 430 | 1188    | 710 | 1188               | 710 | 60                                        | 74   |
|                                                                  | 63-160* | 380  | 305 | 1020                        | 475 |         |     |                    |     | 102                                       | 110  |
| 100                                                              | 16-40   | 350  | 240 | 906                         | 430 | 1209    | 710 | 1209               | 710 | 77                                        | 97   |
|                                                                  | 63-160* | 430  | 345 | 1046                        | 475 |         |     |                    |     | 132                                       | 147  |
| 125                                                              | 16-40   | 400  | 260 | 945                         | 430 | 1234    | 710 | 1234               | 710 | 97                                        | 123  |
|                                                                  | 63-160* | 500  | 375 | 1086                        | 475 |         |     |                    |     | 192                                       | 207  |
| 150                                                              | 16-40   | 480  | 286 | 992                         | 430 | 1263    | 710 | 1263               | 710 | 126                                       | 158  |
|                                                                  | 63-160* | 550  | 405 | 1116                        | 475 |         |     |                    |     | 270                                       | 267  |
| 200                                                              | 16-40   | 600  | 380 | 1097                        | 430 | 1329    | 710 | 1329               | 710 | 202                                       | 266  |
|                                                                  | 63-160* | 650  | 510 | 1186                        | 475 |         |     |                    |     | 432                                       | 442  |
| 250                                                              | 16-40   | 730  | 450 | 1194                        | 430 | 1369    | 710 | 1369               | 710 | 302                                       | 389  |
|                                                                  | 63-100* | 775  |     | 1296                        | 475 |         |     |                    |     | 642                                       |      |
| 300                                                              | 16-40   | 850  | 550 | 1323                        | 430 |         |     |                    |     | 372                                       | 480  |
|                                                                  | 63-100* |      |     |                             |     |         |     |                    |     |                                           |      |
| 400                                                              | 16-40   | 1100 | 677 | 1450                        | 430 |         |     |                    |     | 1050                                      | 1150 |
|                                                                  | 63-100* |      |     |                             |     |         |     |                    |     |                                           |      |

\*Dreiwege-Ventile nur bis PN 100 möglich/\*3-way valves up to PN 100 only / vannes 3-voies uniquement possible jusqu'à PN 100

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

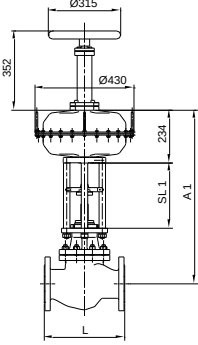
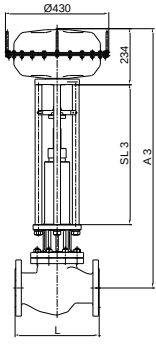
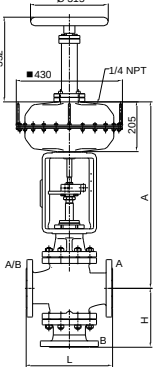
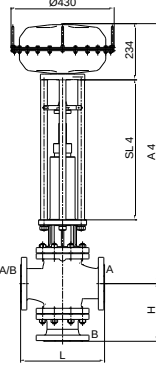
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70



|                                                                                   |                                                          |                                                                                   |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>PV 6411</b><br>DN 40 – 400<br>PN 16 – 160             |  | <b>PV 6414</b><br>DN 40 – 250<br>PN 16 – 25             |
|  | <b>PV 6421<br/>PV 6431</b><br>DN 80 – 400<br>PN 16 – 100 |  | <b>PV 6424<br/>PV 6434</b><br>DN 80 – 250<br>PN 16 – 25 |

| Mit Stellantrieb / with actuator/<br>avec servomoteur<br>ST 6175.B6 |         |      |     | PV 6411/ PV 6421<br>PV 6431 |      |     | PV 6414 |     | PV 6424<br>PV 6434 |      | Gewicht [kg]<br>weight [kg]<br>poids [kg] |      |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|-----------------------------|------|-----|---------|-----|--------------------|------|-------------------------------------------|------|
| DN                                                                  | PN      | L    | H   | A                           | A1   | SL1 | A3      | SL3 | A4                 | SL4  | 2-W                                       | 3-W  |
| 40                                                                  | 16-40   | 200  |     | 727                         | 741  | 285 |         |     |                    |      | 59                                        |      |
|                                                                     | 63-160  | 260  |     | 859                         | 821  | 330 |         |     |                    |      |                                           |      |
| 50                                                                  | 16-40   | 230  |     | 727                         | 741  | 285 |         |     |                    |      | 60                                        |      |
|                                                                     | 63-160* | 300  |     | 869                         | 832  | 330 |         |     |                    |      | 89                                        | 95   |
| 65                                                                  | 16-40   | 290  |     | 728                         | 741  | 285 |         |     |                    |      | 67                                        |      |
|                                                                     | 63-160* | 340  | 265 | 898                         | 861  | 330 |         |     |                    |      | 102                                       | 112  |
| 80                                                                  | 16-40   | 310  | 215 | 740                         | 753  | 285 | 1076    | 585 | 1083               | 585  | 79                                        | 93   |
|                                                                     | 63-160* | 380  | 305 | 921                         | 883  | 330 |         |     |                    |      | 122                                       | 130  |
| 100                                                                 | 16-40   | 350  | 240 | 760                         | 774  | 285 | 1096    | 585 | 1103               | 585  | 96                                        | 116  |
|                                                                     | 63-160* | 430  | 345 | 948                         | 910  | 330 |         |     |                    |      | 152                                       | 167  |
| 125                                                                 | 16-40   | 400  | 260 | 803                         | 814  | 285 | 1121    | 585 | 1128               | 5985 | 116                                       | 142  |
|                                                                     | 63-160* | 500  | 375 | 987                         | 949  | 330 |         |     |                    |      | 212                                       | 227  |
| 150                                                                 | 16-40   | 480  | 286 | 846                         | 860  | 285 | 1151    | 585 | 1158               | 585  | 145                                       | 177  |
|                                                                     | 63-160* | 550  | 405 | 1017                        | 980  | 330 |         |     |                    |      | 290                                       | 287  |
| 200                                                                 | 16-40   | 600  | 380 | 951                         | 964  | 285 | 1216    | 585 | 1223               | 585  | 221                                       | 285  |
|                                                                     | 63-160* | 650  | 510 | 1087                        | 1050 | 330 |         |     |                    |      | 452                                       | 462  |
| 250                                                                 | 16-40   | 730  | 450 | 1048                        | 1061 | 285 | 1256    | 585 | 1263               | 585  | 321                                       | 408  |
|                                                                     | 63-100* | 775  |     | 1292                        | 1254 | 330 |         |     |                    |      | 651                                       |      |
| 300                                                                 | 16-40   | 850  | 550 | 1177                        | 1191 | 285 |         |     |                    |      | 391                                       | 470  |
|                                                                     | 63-100* |      |     |                             |      |     |         |     |                    |      |                                           |      |
| 400                                                                 | 16-40   | 1100 | 677 | 1313                        | 1326 | 285 |         |     |                    |      | 1070                                      | 1170 |
|                                                                     | 63-100* |      |     |                             |      |     |         |     |                    |      |                                           |      |

\*Dreiwege-Ventile nur bis PN 100 möglich/\*3-way valves up to PN 100 only / vannes 3-voies uniquement possible jusqu'à PN 100

Die Bauhöhen der Ventile mit Ausrüstung Joch, sind identisch zu den Bauhöhen mit Ausrüstung Säulen, Faltenblagventile ausgeschlossen.  
The height valves with yoke is identical to valves with pillars, except valves with bellow seal

La hauteur des vannes avec execution arcade est identique à la hauteur des vannes avec execution avec piliers, sauf vannes avec soufflet étanche

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

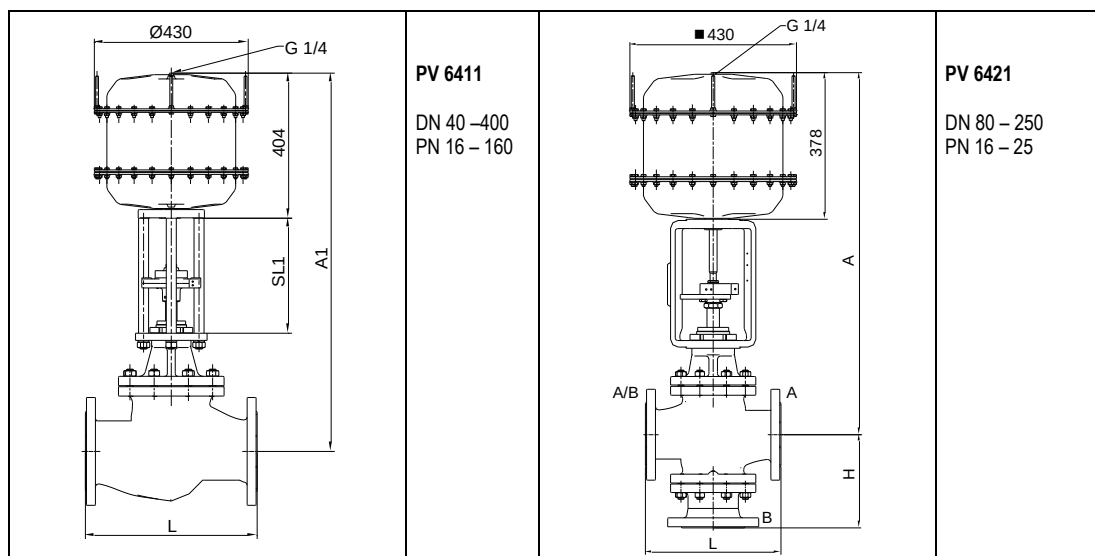
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70



| Mit Stellantrieb / with actuator/<br>avec servomoteur<br>ST 6175.C6 |         |      |     | PV 6411 |      |     | PV 6421<br>PV 6431 |      |     | Gewicht [kg]<br>weight [kg]<br>poids [kg] |      |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|---------|------|-----|--------------------|------|-----|-------------------------------------------|------|
| DN                                                                  | PN      | L    | H   | A       | A1   | SL1 | A                  | A1   | SL1 | 2-W                                       | 3-W  |
| 150                                                                 | 16-40   | 480  |     | 1017    | 1053 | 320 |                    |      |     | 176                                       | 208  |
|                                                                     | 63-160* | 550  |     | 1200    | 1195 | 365 |                    |      |     | 321                                       | 318  |
| 200                                                                 | 16-40   | 600  |     | 1122    | 1153 | 320 |                    |      |     | 252                                       | 316  |
|                                                                     | 63-160* | 650  |     | 1275    | 1269 | 365 |                    |      |     | 503                                       | 493  |
| 250                                                                 | 16-40   | 730  | 450 | 1220    | 1251 | 320 | 1220               | 1251 | 352 | 352                                       | 439  |
|                                                                     | 63-160* | 775  |     | 1473    | 1476 | 365 | 1473               | 1476 | 365 | 682                                       |      |
| 300                                                                 | 16-40   | 850  | 550 | 1348    | 1379 | 320 | 1348               | 1379 | 352 | 422                                       | 501  |
|                                                                     | 63-100* |      |     |         |      |     |                    |      |     |                                           |      |
| 400                                                                 | 16-40   | 1100 | 677 | 1423    | 1454 | 320 | 1423               | 1454 | 352 | 1101                                      | 1201 |
|                                                                     | 63-100* |      |     |         |      |     |                    |      |     |                                           |      |

\*Dreiwege-Ventile nur bis PN 100 möglich/\*3-way valves up to PN 100 only / vannes 3-voies uniquement possible jusqu'à PN 100

Die Bauhöhen der Ventile mit Ausrüstung Joch, sind identisch zu den Bauhöhen mit Ausrüstung Säulen, Faltenblagventile ausgeschlossen.

The height valves with yoke is identical to valves with pillars, except valves with bellow seal

La hauteur des vannes avec execution arcade est identique à la hauteur des vannes avec execution avec piliers, sauf vannes avec soufflet étanche

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

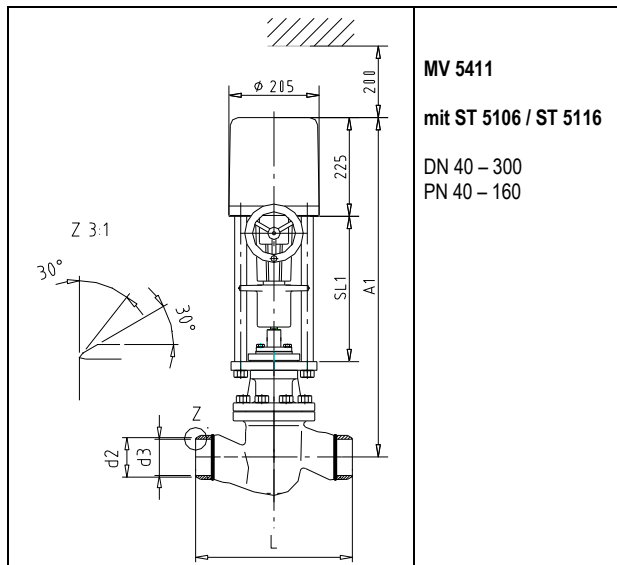
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70



**Anschweißendenventil in Durchgangsform**

mit Anschweißenden nach DIN 3239 – Teil 1 oder DIN EN 12627;  
 Fugenform DIN 2559-21 (Andere auf Anfrage)  
 Stutzen vorgeschuht: P235GH bei Gehäusematerial GP-240-13CrMo4-5  
 bei Gehäusematerial G 17 CrMo 5-5

**2 way valve with buttwelded ends**

According to DIN 3239 – part 1 or EN 12627; edge form DIN 2559-21  
 (other on request)  
 end connection: P235GH for body material GP-240-13CrMo4-5 for body  
 material G 17 CrMo 5-5

**vanne 2 voies à embouts à souder**

embouts à souder selon DIN 3239-partie 1 ou DIN EN 12627; forme du  
 chanfrein DIN 2559-21 (autres sur demande)  
 tuyau de rallonge: P235GH avec matériau du corps de vanne GP-240-GH  
 13CrMo4-5 avec matériau du corps de vane G 17 CrMo 5-5

| PN    | DN            | 40           | 50           | 65           | 80           | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           |
|-------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PN 40 | Baulänge L    | 180          | 210          | 290          | 310          | 350           | 400           | 480           | 600           | 730           | 950           |
|       | d2            | 49,0         | 61,0         | 76,1         | 88,9         | 114,3         | 130,7         | 168,3         | 219,1         | 273,0         | 323,9         |
|       | d3            | 43,0         | 54,0         | 69,0         | 81,0         | 104,0         | 130,5         | 156,5         | 204,5         | 256,5         | 306,5         |
|       | Rohrabmessung | 48,3x<br>2,6 | 60,3x<br>3,2 | 76,1x<br>3,6 | 88,9x<br>4,0 | 114,3x<br>5,0 | 139,7x<br>4,5 | 168,3x<br>5,6 | 219,1x<br>7,1 | 273,0x<br>8,0 | 323,9x<br>8,0 |
|       | A1            | 865          | 860          | 866          | 878          | 898           | 940           | 985           | 1088          | 1188          | 1205          |
|       | SL1           | 430          | 430          | 430          | 430          | 430           | 430           | 430           | 430           | 430           | 430           |
|       | Gewicht [kg]  | 36           | 39           | 43           | 52           | 71            | 91            | 117           | 184           | 272           | 335           |

| PN          | DN            | 40           | 50           | 65           | 80           | 100           | 125            | 150            | 200            |
|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| PN 63 - 160 | Baulänge L    | 210          | 380          | 420          | 460          | 510           | 600            | 650            | 750            |
|             | d2            | 49,0         | 61,0         | 77,0         | 90,0         | 115,0         | 141,0          | 170,0          | 222,0          |
| PN 63       | d3            | 43,0         | 54,0         | 69,0         | 81,0         | 104,0         | 130,5          | 156,5          | 204,5          |
|             | Rohrabmessung | 48,3x<br>2,6 | 60,3x<br>3,2 | 76,1x<br>3,6 | 88,9x<br>4,0 | 114,3x<br>5,0 | 139,7x<br>4,5  | 168,3x<br>5,6  | 219,1x<br>7,1  |
| PN 100      | d3            | 43,0         | 54,0         | 69,0         | 81,0         | 104,0         | 127,0          | 154,0          | 199,5          |
|             | Rohrabmessung | 48,3x<br>2,6 | 60,3x<br>3,2 | 76,1x<br>3,6 | 88,9x<br>4,0 | 114,3x<br>5,0 | 139,7x<br>6,3  | 168,3x<br>7,1  | 219,1x<br>10,0 |
| PN 160      | d3            | 41,0         | 52,5         | 65,0         | 76,5         | 98,5          | 120,5          | 144,5          | 189,0          |
|             | Rohrabmessung | 48,3x<br>3,6 | 60,3x<br>4,0 | 76,1x<br>5,6 | 88,9x<br>6,3 | 114,3x<br>8,0 | 139,7x<br>10,0 | 168,3x<br>12,5 | 219,1x<br>16,0 |
| PN 63 - 160 | A1            | 957          | 967          | 994          | 1020         | 1046          | 1086           | 1116           | 1186           |
|             | SL1           | 430          | 430          | 430          | 430          | 430           | 430            | 430            | 430            |
|             | Gewicht [kg]  | *            | 59           | 72           | 87           | 119           | 171            | 238            | 392            |

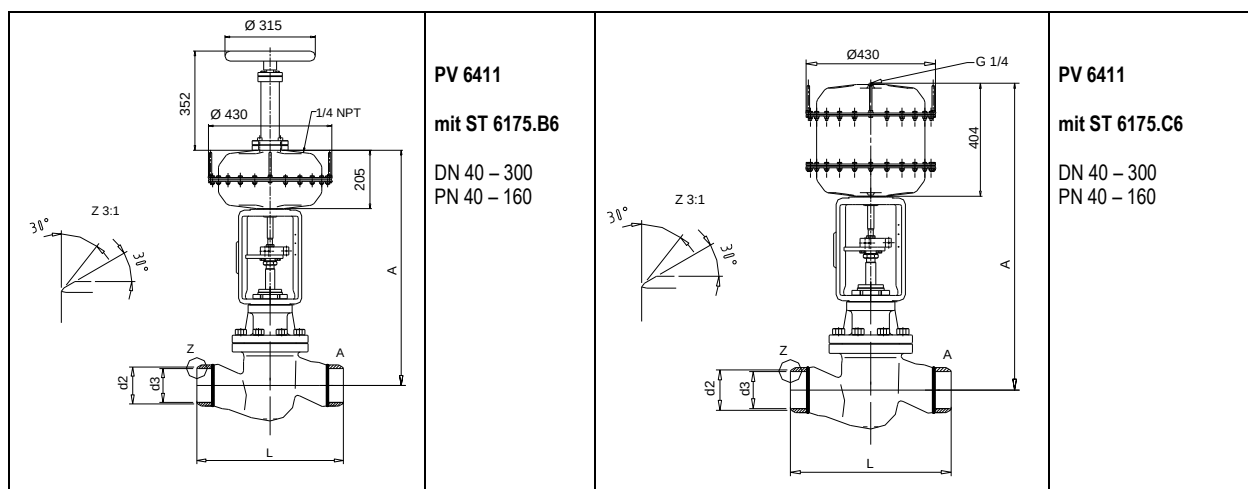
**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65



**Anschweißendenventil in Durchgangsform**

mit Anschweißenden nach DIN 3239 – Teil 1 oder DIN EN 12627; Fugenform DIN 2559-21 (Andere auf Anfrage)  
 Stutzen vorgeschuht: P235GH bei Gehäusematerial GP-240-13CrMo4-5 bei Gehäusematerial G 17 CrMo 5-5

**2 way valve with butt weld ends**

According to DIN 3239 – part 1 or EN 12627; edge form DIN 2559-21 (other on request)

end connection: P235GH for body material GP-240-GH- 13CrMo4-5 for body material G 17 CrMo 5-5

**vanne 2 voies à embouts à souder**

embouts à souder selon DIN 3239-partie 1 ou DIN EN 12627; forme du chanfrein DIN 2559-21 (autres sur demande)

tuyau de rallonge: P235GH avec matériau du corps de vanne GP-240-GH

13CrMo4-5 avec matériau du corps de vane G 17 CrMo 5-5

| PN    | DN                         | 40           | 50           | 65           | 80           | 100           | 125           | 150           | 200           | 250           | 300           |
|-------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PN 40 | Baulänge L                 | 180          | 210          | 290          | 310          | 350           | 400           | 480           | 600           | 730           | 950           |
|       | d2                         | 49,0         | 61,0         | 76,1         | 88,9         | 114,3         | 130,7         | 168,3         | 219,1         | 273,0         | 323,9         |
|       | d3                         | 43,0         | 54,0         | 69,0         | 81,0         | 104,0         | 130,5         | 156,5         | 204,5         | 256,5         | 306,5         |
|       | Rohrabmessung              | 48,3x<br>2,6 | 60,3x<br>3,2 | 76,1x<br>3,6 | 88,9x<br>4,0 | 114,3x<br>5,0 | 139,7x<br>4,5 | 168,3x<br>5,6 | 219,1x<br>7,1 | 273,0x<br>8,0 | 323,9x<br>8,0 |
|       | A1                         | 701          | 700          | 702          | 714          | 734           | 778           | 821           | 924           | 1024          | 1152          |
|       | A2                         | 896          | 892          | 900          | 910          | 930           | 972           | 1017          | 1122          | 1220          | 1348          |
|       | Gewicht [kg]<br>ST 6175.B6 | 56           | 59           | 64           | 71           | 91            | 112           | 138           | 205           | 290           | 355           |
|       | Gewicht [kg]<br>ST 6175.C6 | 86           | 89           | 93           | 101          | 120           | 141           | 167           | 235           | 320           | 385           |

Die Bauhöhen der Ventile mit Ausrüstung Joch, sind identisch zu den Bauhöhen mit Ausrüstung Säulen, Faltenblagventile ausgeschlossen.

The height valves with yoke is identical to valves with pillars, except valves with bellow seal

La hauteur des vannes avec execution arcade est identique à la hauteur des vannes avec execution avec piliers, sauf vannes avec soufflet étanche

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70

| PN          | DN                         | 40           | 50           | 65           | 80           | 100           | 125            | 150            | 200            |
|-------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| PN 63 - 160 | Baulänge L                 | 210          | 380          | 420          | 460          | 510           | 600            | 650            | 750            |
|             | d2                         | 49,0         | 61,0         | 77,0         | 90,0         | 115,0         | 141,0          | 170,0          | 222,0          |
| PN 63       | d3                         | 43,0         | 54,0         | 69,0         | 81,0         | 104,0         | 130,5          | 156,5          | 204,5          |
|             | Rohrabmessung              | 48,3x<br>2,6 | 60,3x<br>3,2 | 76,1x<br>3,6 | 88,9x<br>4,0 | 114,3x<br>5,0 | 139,7x<br>4,5  | 168,3x<br>5,6  | 219,1x<br>7,1  |
| PN 100      | d3                         | 43,0         | 54,0         | 69,0         | 81,0         | 104,0         | 127,0          | 154,0          | 199,5          |
|             | Rohrabmessung              | 48,3x<br>2,6 | 60,3x<br>3,2 | 76,1x<br>3,6 | 88,9x<br>4,0 | 114,3x<br>5,0 | 139,7x<br>6,3  | 168,3x<br>7,1  | 219,1x<br>10,0 |
| PN 160      | d3                         | 41,0         | 52,5         | 65,0         | 76,5         | 98,5          | 120,5          | 144,5          | 189,0          |
|             | Rohrabmessung              | 48,3x<br>3,6 | 60,3x<br>4,0 | 76,1x<br>5,6 | 88,9x<br>6,3 | 114,3x<br>8,0 | 139,7x<br>10,0 | 168,3x<br>12,5 | 219,1x<br>16,0 |
| PN 63 - 160 | A1                         | 859          | 869          | 898          | 921          | 948           | 987            | 1017           | 1087           |
|             | A2                         | 1032         | 1042         | 1069         | 1100         | 1121          | 1163           | 1200           | 1275           |
|             | Gewicht [kg]<br>ST 6175.B6 | *            | 79           | 92           | 107          | 139           | 191            | 258            | 412            |
|             | Gewicht [kg]<br>ST 6175.C6 | *            | 109          | 122          | 137          | 169           | 221            | 288            | 442            |

Die Bauhöhen der Ventile mit Ausrüstung Joch, sind identisch zu den Bauhöhen mit Ausrüstung Säulen, Faltenblagventile ausgeschlossen.  
The height valves with yoke is identical to valves with pillars, except valves with bellow seal  
La hauteur des vannes avec execution arcade est identique à la hauteur des vannes avec execution avec piliers, sauf vannes avec soufflet étanche

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

**сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)**  
**телефон: 8 800 511 88 70**

**Ersatzteilliste / spare parts list / Liste de pièces détachées**

| Pos |                                  |           | D                                  | GB                                   | FR                                                 |
|-----|----------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 101 | GJL250; GJS400-18-LT; GP240GH... | BVG...    | Gehäuse                            | body                                 | corps                                              |
| 102 | 1.4571                           | FSIR...   | Sitzring                           | seat ring                            | siège                                              |
| 201 | GG 25; GGG40.3; GS-C 25...       | BVD...    | eckelD                             | bonnet                               | couverte                                           |
| 301 | 1.4122                           | FKKP...   | Kegelkopf                          | cone head                            | clapet                                             |
| 302 | 1.4571                           |           | Kegelspindel                       | cone spindle                         | tige                                               |
| 303 | 1.4571                           |           | Metallbalg                         | metal bellow                         | soufflet                                           |
| 304 | PTFE mit 25% Glasfaser           |           | Führungsring                       | bush                                 | douille                                            |
| 400 |                                  | CVSNHNAE  | Spindelabdichtung<br>PTFE / Kohle  | spindle packing<br>PTFE / graphite   | Garniture presse etoupe<br>PTFE / graphite         |
| 401 | Rg 7                             |           | Führungsbuchse                     | fairlead bush                        | douille                                            |
| 402 | DIN 933-A2 M10x20                |           | Sechskantschraube                  | bolt                                 | vis à tête                                         |
| 403 | N 90                             |           | Abstreifring                       | scraper ring                         | anneau racleur                                     |
| 404 | PTFE                             | GDID....  | Dachmanschetten                    | chevron rings                        | manchettes                                         |
| 405 | 1.4310                           |           | Druckfeder                         | spring                               | ressort                                            |
| 406 | DIN 1804; M85x2 verz.            |           | Nutmutter                          | slotted ring nut                     | écrou à rainures                                   |
| 407 | H II                             |           | Trägerplatte                       | mounting plate                       | Plaque support                                     |
| 408 | EPDM                             |           | O-Ring                             | o-ring                               | joint torique                                      |
| 409 | EPDM                             |           | O-Ring                             | o-ring                               | joint torique                                      |
| 410 | 1.4301                           |           | Distanzrohr                        | spacer                               | ^tube d'écartement                                 |
| 411 | G-Bz 12                          |           | Führungsring                       | bush                                 | douille                                            |
| 412 | DIN 1473 6x25 1.4305             |           | Zylinderkerbstift                  | grooved dowel pin                    | goupille                                           |
| 413 | 1.4301                           |           | Scheibe                            | washer                               | rondelle                                           |
| 460 |                                  | CVSQLRBE  | Stopfbuchsabdichtung<br>Faltenbalg | Bellows seal with spindle<br>packing | Soufflet étanche avec presse<br>étoupe de sécurité |
| 461 | G-Bz 12                          |           | Führungsring                       | bush                                 | douille                                            |
| 462 | DIN 933 M 10x20 - A2             |           | Sechskantschraube                  | bolt                                 | vis à tête                                         |
| 463 | EPDM                             |           | O-Ring                             | o-ring                               | joint torique                                      |
| 464 | EPDM                             |           | O-Ring                             | o-ring                               | joint torique                                      |
| 465 | N 90                             |           | Abstreifring                       | scraper ring                         | anneau racleur                                     |
| 466 | PTFE                             | GDID....  | Dachmanschetten                    | chevron rings                        | manchettes                                         |
| 467 | 1.4310                           |           | Druckfeder                         | spring                               | ressort                                            |
| 468 | Rg 7                             |           | Führungsbuchse                     | fairlead bush                        | douille                                            |
| 469 | DIN 1804; M85x2 verz.            |           | Nutmutter                          | slotted ring nut                     | écrou à rainures                                   |
| 470 | H II                             |           | Trägerplatte                       | mounting plate                       | Plaque support                                     |
| 480 |                                  | CVSQLLOES | Stopfbuchsabdichtung<br>Faltenbalg | Bellows seal with spindle<br>packing | Soufflet étanche avec presse<br>étoupe de sécurité |
| 481 | 1.4104                           |           | Überwurfmutter                     | cap nut                              | écrou à chapeau                                    |
| 482 | 1.4104.                          |           | Stopfbuchse                        | stuffing box                         | boite                                              |
| 483 | Hostafion TF 4215                | GDID....  | Dachmanschetten                    | chevron rings                        | manchettes                                         |
| 484 | 1.4301                           |           | Scheibe                            |                                      |                                                    |
| 485 | 1.4310                           |           | Druckfeder                         | spring                               | ressort                                            |
| 486 | Teflon / Kohle                   |           | Führungsring                       | bush                                 | douille                                            |
| 487 | Reingraphit                      |           | Presspackung                       | packing                              | garniture                                          |
| 488 | DIN 938 CK 35                    |           | Stiftschraube                      | stud                                 | tige filetée                                       |
| 489 | DIN 934 CK 35                    |           | Sechskantmutter                    | nut                                  | écrou six pans                                     |
| 501 | C 35 Y                           |           | Sechskantmutter                    | Nut                                  | écrou six pans                                     |
| 502 | Ck 35 Yk                         |           | Stiftschraube                      | stud                                 | tige filetée                                       |
| 503 | Reingraphit                      | FDIF...   | Flachdichtring                     | gasket                               | joint plat                                         |
| 601 | GJL250; GJS400-18-LT; GP240GH... | BVB...    | B-Flansch                          | B-flange                             | B-bride                                            |
| 800 |                                  | CVSQLNAA  | Stopfbuchsabdichtung<br>Graphit    | spindle packing graphite             | garniture tige<br>graphite                         |
| 801 | 1.4301                           |           | Distanzrohr                        | Spacer                               | Tube d'écartement                                  |
| 802 | G-Bz 12                          |           | Führungsring                       | bush                                 | douille                                            |
| 803 | Reingraphit                      |           | Presspackung                       | packing                              | garniture                                          |
| 804 | H II                             |           | Trägerplatte                       | mounting plate                       | Plaque support                                     |
| 805 | DIN 1804 M85x2 verz.             |           | Nutmutter                          | slotted ring nut                     | écrou à rainures                                   |
| 806 | 1.4541                           |           | Stopfbuchse                        | stuffing box                         | boite                                              |
| 807 | DIN 938 1.4301                   |           | Stiftschraube                      | stud                                 | tige filetée                                       |
| 808 | DIN 934 1.4301                   |           | Sechskantmutter                    | nut                                  | écrou six pans                                     |
| 860 |                                  | CVSQLRBA  | Stopfbuchsabdichtung<br>Graphit    | spindle packing graphite             | garniture tige<br>graphite                         |
| 861 | H II                             |           | Trägerplatte                       | mounting plate                       | Plaque support                                     |
| 862 | G-Bz 12                          |           | Führungsring                       | bush                                 | douille                                            |
| 863 | Reingraphit                      |           | Presspackung                       | packing                              | garniture                                          |
| 864 | 1.4301                           |           | Distanzrohr                        | Spacer                               | Tube d'écartement                                  |
| 865 | DIN 1804 M85x2 verz.             |           | Nutmutter                          | slotted ring nut                     | écrou à rainures                                   |
| 866 | 1.4541                           |           | Stopfbuchse                        | stuffing box                         | boite                                              |
| 867 | DIN 938 1.4301                   |           | Stiftschraube                      | stud                                 | tige filetée                                       |
| 868 | DIN 934 1.4301                   |           | Sechskantmutter                    | nut                                  | écrou six pans                                     |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

**Ersatzteilliste / spare parts list / Liste de pièces détachées**

|                                                         |                                                         |                                                         |                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                         |                                                         |                                                         | <p>DN 40-400, PN 16-40</p>  |
| <p><b>MV 5411, PV 6411</b><br/>DN 40-400, PN 16-40</p>  | <p><b>MV 5421, PV 6421</b><br/>DN 80-400, PN 16-40</p>  | <p><b>MV 5431, PV 6431</b><br/>DN 80-250, PN 16-40</p>  |                             |
|                                                         |                                                         |                                                         | <p>DN 40-250, PN 63-160</p> |
| <p><b>MV 5411, PV 6411</b><br/>DN 40-250, PN 63-160</p> | <p><b>MV 5421, PV 6421</b><br/>DN 80-250, PN 63-100</p> | <p><b>MV 5431, PV 6431</b><br/>DN 80-250, PN 63-100</p> |                             |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

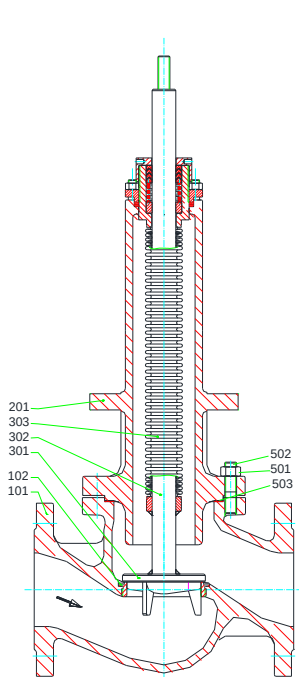
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

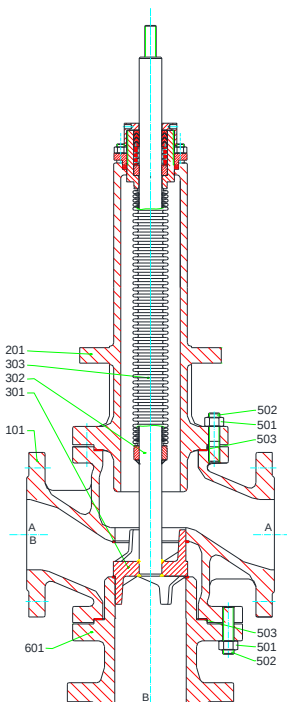
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

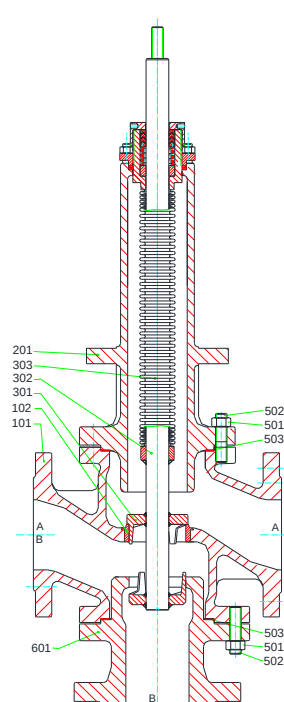
сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70



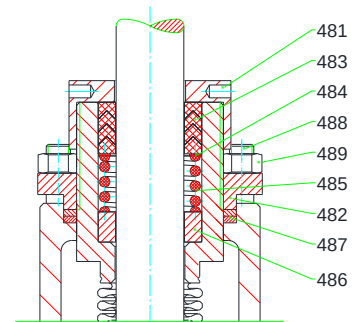
**MV 5414, PV 6414**  
 DN 80-250, PN 16-40



**M MV 5424, PV 6424**  
 DN 80-250, PN 16-40



**MV 5434, PV 6434**  
 DN 80-250, PN 16-40



DN 80-250, PN 16-25

*Technische Änderung vorbehalten / Subject to technical alteration / Sous réserve de modifications techniques*

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

**сайт: [rtk.pro-solution.ru](http://rtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [rki@pro-solution.ru](mailto:rki@pro-solution.ru)**  
**телефон: 8 800 511 88 70**