

Пружинен спирачен цилиндър

Пружинните спирачни цилиндри се състоят от работна и паркинг камера. Въздушното налягане, прилагано в работната камера, се конвертира в механична изходна сила. Паркинг камерата осигурява механичната спирачна сила за паркиране на автомобила. В допълнение към това е осигурено и устройство за механично освобождаване на паркинг спирачката при повреда.



Информация

- Универсален дизайн за обхващане на широка гама от приложения, свързани с оригиналното оборудване
- Инженерите на компанията в Индия и Европа заключиха, че пружинните спирачни цилиндри ProVia показват много по-висока устойчивост на корозия, по-високо макс. работно налягане (13 c/y 10 bar) и по-голямо покритие на производителите на оригинално оборудване при сравнителните тестове с подобни части на ниски цени
- Само с няколко варианта ProVia може да обслужва впечатляващата гама от над 200 референции на производители на оригинално оборудване

Ключови функции

- Много по-дългият експлоатационен живот и по-добрата устойчивост на корозия намаляват честотата на смяна на този компонент в сравнение с другите бюджетни части
- Вътрешният вентилиращ клапан (IBV) осигурява защита с чист и сух въздух срещу агресивните условия на околната среда и така удължава експлоатационния живот на устройството. Повечето камери на конкурентите се вентилират чрез външни отвори в задния корпус.

Стандарти и качество

- Макс. работно налягане до 13 bar
- Дължина на хода 57 / 65

| Функция | Оригинално оборудване | ProVia | Средно за пазара на резервни части* |
|---|-----------------------|--------|-------------------------------------|
| Качество | | | |
| Продуктов експлоатационен живот (цикли) | | | |
| Устойчивост на корозия (часове) | | | |
| Теч -40 °C (cm³ / мин) | | | |
| Теч +80 °C (cm³ / мин) | | | |
| Инженеринг и тестване | | | |
| Производство / Произход | | | |

* Среден алтернативен продукт с ниска спецификация



Пружинен спирачен цилиндър за барабанна спирачка

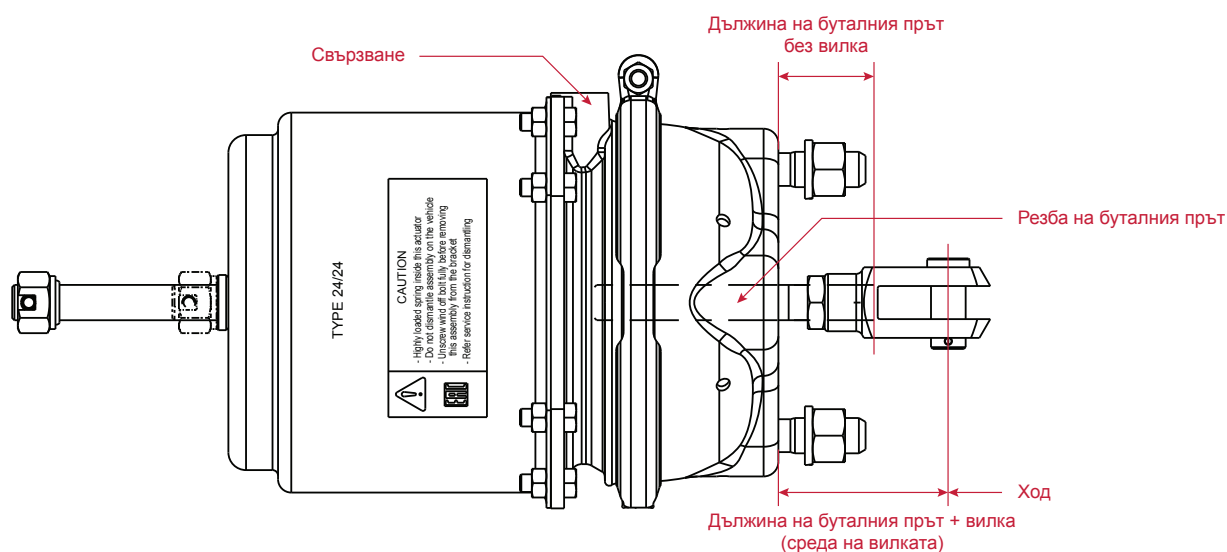


Пружинен спирачен цилиндър за дискова спирачка

ProVia Пружинен спирачен цилиндър за барабанна спирачка

Сила на възвратната пружина: **190 N**, Изходно налягане: **6,5 bar**, Форма на камерата без налягане: **кръстовидна**

| ProVia кат. номер | Тип | Ход [мм] | Дължина на буталния прът [мм] | | Резба на буталния прът | Тип на фиксиращия механизъм | Свързване | | Порт: Работно налягане [P _o max.] | Изходна сила [кN] | |
|-------------------|-------|----------|-------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--|-------------------|-------------------|
| | | | + вилка (срещна на вилката) | без вилка | | | Порт / фитинг | Спецификация | | Работна спирачка | Пружинна спирачка |
| PRO 420 001 0 | 20/24 | 57/57 | 75 | 45,80 | M16×1,5 | Резбови | M22×1,5 / M22×1,5 | JED-388-0 | 11 / 12: 10 bar (13 bar) | 7,8 | 6,8-11,0 |
| PRO 421 002 0 | 24/24 | 57/57 | 290 | 257,45 | M16×1,5 | Резбови | M22×1,5 / M22×1,5 | JED-388-0 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 6,8-11,0 |
| PRO 421 004 0 | 24/30 | 65/65 | 77 | 44,40 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / M16×1,5 | JED-152 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 8,6-15,5 |
| PRO 430 001 0 | 20/24 | 65/65 | 70 | 37,00 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / - | JED-152 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 7,8 | 5,8-10,0 |
| PRO 431 001 0 | 24/24 | 65/65 | 77 | 44,65 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / - | JED-152 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 5,8-10,0 |
| PRO 432 001 0 | 30/24 | 65/65 | - | 75,00 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / - | JED-152 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 12,1 | 6,5-11,0 |
| PRO 491 001 0 | 24/24 | 65/65 | 298 | 248,65 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / - | JED-464-0 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 5,8-10,0 |
| PRO 491 002 0 | 24/24 | 57/57 | 37 | 11,00 | Ø16 | Заварен | M22×1,5 / VOSS 232 | JED-388-3 | 11 / 12: 10 bar (13 bar) | 9,0 | 5,8-10,0 |
| PRO 491 003 0 | 24/24 | 57/57 | 290 | 257,45 | M16×1,5 | Резбови | M22×1,5 / VOSS 232 | JED-388-3 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 5,8-10,0 |
| PRO 491 004 0 | 24/30 | 65/65 | 90 | 58,00 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / M16×1,5 | JED-464-0 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 8,0-13,0 |
| PRO 492 001 0 | 30/24 | 65/65 | 58 | 20,50 | Ø16 | Заварен | M16×1,5 / - | JED-152 | 11 / 12: 10 bar (13 bar) | 12,1 | 6,5-11,0 |
| PRO 492 002 0 | 30/24 | 65/65 | - | 75,00 | M16×1,5 | Резбови | Rc 3/8 / - | ISO-7-1 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 12,1 | 7,5-10,0 |
| PRO 492 003 0 | 30/30 | 65/65 | 37 | 10,90 | Ø 16 | Заварен | M22×1,5 / VOSS 232 | JED-388-0 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 12,1 | 8,0-13,0 |
| PRO 492 005 0 | 30/30 | 65/65 | 92 | 59,00 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / M16×1,5 | JED-152 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 12,1 | 8,0-13,0 |
| PRO 492 006 0 | 30/30 | 65/65 | 285 | 252,90 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / M16×1,5 | JED-152 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 12,1 | 8,0-13,0 |
| PRO 499 001 0 | 27/24 | 65/65 | - | 247,00 | M16×1,5 | Резбови | M16×1,5 / - | JED-464-0 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 11,1 | 7,5-10,0 |



ProVia Пружинен спирачен цилиндър за дискова спирачка

Сила на възвратната пружина: **220 N**, Изходно налягане: **6,5 bar**, Форма на камерата без налягане: **овална**

| ProVia кат. номер | Тип | Ход [мм] | Дължина на буталния прът [мм] | Свързване | | Порт: Работно налягане [P _e max.] | Изходна сила [кN] | |
|-------------------|-------|----------|-------------------------------|--------------------|--------------|--|-------------------|-------------------|
| | | | | Порт / фитинг | Спецификация | | Работна спирачка | Пружинна спирачка |
| PRO 461 101 0 | 24/24 | 65/65 | 15 | M16×1,5 / - | JED-152 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 5,5-10 |
| PRO 480 010 0 | 20/24 | 65/65 | 15 | M22×1,5 / VOSS 232 | JED-388-3 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 7,7 | 5,5-10 |
| PRO 481 012 0 | 24/24 | 65/65 | 15 | M22×1,5 / VOSS 232 | JED-388-3 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 5,5-10 |
| PRO 481 050 0 | 24/24 | 65/65 | 15 | M16×1,5 | JED-464-0 | 11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar) | 9,0 | 5,5-10 |

Референции ProVia пружинен спирачен цилиндър

Марка оригинално оборудване Оригинален кат. номер

PRO 420 001 0

| | |
|---------------|---|
| DAF | 1505191R 1519152 |
| MAN | 81504106607 81504106703 81504106704 |
| Mercedes-Benz | A0164204018 |

PRO 421 002 0

| | |
|-------------------|---|
| DAF | 0867215R 1487296 1487296R 1519158 1523549 1523549R 867215 |
| EvoBus | A0234204918 |
| Faymonville | 84233 |
| Liebherr | 571538008 |
| MAN | 81504106608 81504106609 81504106610 |
| Scania | 1935401 1935471 2089719 |
| Schmitz Cargobull | 1020765 1020766 |
| Terberg Benshop | V1573854 |

PRO 421 004 0

| | |
|--------|----------------------|
| Daf | 1506390 |
| Scania | 1446052 |
| Volvo | 20986736 20986737 |

Марка оригинално оборудване Оригинален кат. номер

PRO 430 001 0

| | |
|--------|---|
| DAF | 1505114R 1505198R 1519176R |
| Scania | 1313803 1313813 1313829 1313830 1446036 1446037 1446038 1446039 1446040 1505333 1740206 1935409 1935410 570823 570830 571145 571775 571776 571777 |

PRO 431 001 0

| | |
|--------|---|
| DAF | 1505115R 1505199R |
| Scania | 1313819 1313821 1313822 1372909 1372910 1372911 1412859 1412860 1446042 1446043 1446048 1446049 1446050 1505334 1505335 1505336 1734796 1903631 1935411 570834 570835 |

Марка оригинално оборудване Оригинален кат. номер

570844
570845
571778
571784

PRO 432 001 0

| | |
|---------------|---|
| EvoBus | A0114205818 A0114205918 A0144200018 A0144200118 |
| Knorr-Bremse | II37276 |
| Mercedes-Benz | A0114205818 A0114205918 A0114209118 A0144200018 A0144200118 |
| Scania | 1313823 1367493 1446056 2385751 571788 |
| Scania | 1505338 |
| Volvo | 20466209 |

PRO 461 101 0

| | |
|-------------|-------------------------|
| DAF | 884491 |
| Fontenax | 2100382 2100383 |
| Gigant | 19123 19124 19125 |
| Iveco | 500590358 |
| Lecitrailer | 4112029 |
| Liebherr | 10218885 11080017 |

ProVia™

Референции ProVia пружинен спирачен цилиндър

| Марка оригинално оборудване | Оригинален кат. номер |
|-----------------------------|--|
| Mercedes-Benz | A0244200918 A0244201018 |
| Nooteboom | 1664248 1664252 |
| Scania | 1935452 2079867 8500253 |
| Terex-Demag | 19920112 |
| Volvo | 20386381 20386416 20401590 20401591 20409105 20466070 20466071 20466072 20466073 3197932 3197933 3987614 8113459 85000253 |

PRO 480 010 0

| | |
|----------------------|--|
| DAF | 1506681 1519442 1524581 1530832 1530833 |
| Mercedes-Benz | A0204203318 A0204203418 A0204203518 A0204203618 |
| Rosenbauer | 542529 542530 |
| Scania | 2131116 |

PRO 481 012 0

| | |
|----------------------|--|
| DAF | 1519378 |
| EvoBus | A0234208518 |
| Mercedes-Benz | A0154209318 A0194205618 A0194205718 A0234205318 A0234205418 A0234207018 A0234207118 A0234208118 A0234208218 A0234208318 A0234208418 A0234208618 |

PRO 481 050 0

| | |
|----------------|--|
| DAF | 1527168R 1527601R 1528230R |
| Renault | 20533213 20573922 20573923 20809444 |

| Марка оригинално оборудване | Оригинален кат. номер |
|-----------------------------|--|
| | 20809445 21283616 21283617 21283618 21326197 21326198 21326201 21326202 21596228 21596229 22080447 22080448 24425719 24425720 7420522028 7420522029 7420533213 7420573922 7420573923 7420721845 7420809445 7421283616 7421283617 7421283618 7421326201 7421326202 7421401943 7421401944 7421596228 7421596229 7422080447 7422080448 7424425719 7424425720 |
| Scania | 1935462 |
| Terberg Benshop | 33185 V21596226 V21596227 |
| Volvo | 20522028 20522029 20522030 20522031 20721845 20721846 20721847 20742392 20742393 20742394 20844352 20844353 21283628 21283629 21323797 21326199 21326200 21326203 21423487 21444612 21596226 21596227 21752714 21752715 21869990 22080445 22080446 22273774 22273775 85000466 85000607 |

| | |
|---------------|--|
| Scania | 1935413 |
| Volvo | 20533195 20533196 20533197 20533198 20533199 20533200 21011720 21011721 21011722 21027722 21027725 21027732 21027734 21794667 21795851 21988040 22067390 22067391 22080434 22152604 22303995 22303997 85000576 85000580 85000581 85003171 |

| Марка оригинално оборудване | Оригинален кат. номер |
|-----------------------------|-----------------------|
| | 85000635 85003834 |

PRO 491 001 0

| | |
|----------------|--|
| DAF | 1505463R |
| Renault | 20713921 20713922 22080435 7420533196 7420533199 7420713921 7420713922 7420815460 7420974639 7420974642 7421380908 7422080435 |

| | |
|---------------|--|
| Scania | 1935413 |
| Volvo | 20533195 20533196 20533197 20533198 20533199 20533200 21011720 21011721 21011722 21027722 21027725 21027732 21027734 21794667 21795851 21988040 22067390 22067391 22080434 22152604 22303995 22303997 85000576 85000580 85000581 85003171 |

PRO 491 002 0

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Mercedes-Benz | A0194209118 A0194209218 |
|----------------------|----------------------------|

PRO 491 003 0

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Mercedes-Benz | A0194207718 A0194207818 |
|----------------------|----------------------------|

PRO 491 004 0

| | |
|----------------|----------|
| Meritor | 20533205 |
| Paccar | 1529084 |
| Volvo | 20533205 |

ProVia™

Референции ProVia пружинен спирачен цилиндър

| Марка оригинално оборудване | Оригинален кат. номер |
|-----------------------------|-----------------------|
|-----------------------------|-----------------------|

PRO 492 001 0

| | |
|--------------|-------------|
| Kamaz | 960-3519300 |
|--------------|-------------|

PRO 492 002 0

| | |
|-------------|----------------------------|
| Hino | S49UO-EOF60 S49UO-EOJ20 |
|-------------|----------------------------|

| | |
|------------------|--------------------------|
| UD Trucks | 44320NA03A 44320NA03B |
|------------------|--------------------------|

PRO 492 003 0

| | |
|----------------|--|
| Daimler | A0194208118 A0194208218 A0194209918 A0204200018 |
|----------------|--|

PRO 492 005 0

| | |
|------------|------------|
| GAZ | 9254920000 |
|------------|------------|

| | |
|------------|------------|
| MAZ | 9254920000 |
|------------|------------|

| Марка оригинално оборудване | Оригинален кат. номер |
|-----------------------------|-----------------------|
|-----------------------------|-----------------------|

| | |
|---------------|--------------------|
| Scania | 1446059 1734797 |
|---------------|--------------------|

PRO 492 006 0

| | |
|------------|-------------------------------|
| DAF | 1270263 1519162 1526572 |
|------------|-------------------------------|

| | |
|----------------|--------------------------|
| Daimler | 0004209624 0004209724 |
|----------------|--------------------------|

| | |
|---------------|----------------------------|
| EvoBus | A0134206718 A0134206818 |
|---------------|----------------------------|

| | |
|------------------|--------|
| Goldhofer | 151118 |
|------------------|--------|

| | |
|--------------|------------|
| Iveco | 5010260188 |
|--------------|------------|

| | |
|--------------|--------|
| Kögel | 320136 |
|--------------|--------|

| | |
|------------|--------------------------------|
| MAN | 81.50410-6146 81.50410-6674 |
|------------|--------------------------------|

| | |
|----------------|--------------------------|
| Renault | 5010260186 5010260187 |
|----------------|--------------------------|

| Марка оригинално оборудване | Оригинален кат. номер |
|-----------------------------|-----------------------|
|-----------------------------|-----------------------|

| | |
|--|--|
| | 5010260188 5010260348 5010260349 |
|--|--|

| | |
|---------------|--------------------|
| Scania | 1935403 1935448 |
|---------------|--------------------|

PRO 499 001 0

| | |
|----------------|----------------------------|
| MERITOR | 3276-X-1142 3276-Y-1143 |
|----------------|----------------------------|

| | |
|----------------|--|
| Renault | 21994025 5010216959 5010251265 5010260960 7421994025 |
|----------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Volvo | 20533210 20533211 21569207 21988037 21994025 21994026 |
|--------------|--|

Пружинен спирачен цилиндър с двойна диафрагма

Пружинният спирачен цилиндър с двойна диафрагма (DDSB) се състои от камера на работната спирачка и пружинна спирачна камера. Въздушното налягане, прилагано в работната камера, се конвертира в механична изходна сила. Пружинната камера осигурява механичната спирачна сила за паркиране на превозното средство. В допълнение към това е осигурено и устройство за механично освобождаване на паркинг спирачката при повреда. ProVia предлага високопроизводителни и ценово атрактивни пружинни спирачни цилиндри за търговски превозни средства.



Информация

- ProVia DDSB има универсален дизайн за обхващане на широка гама от приложения, свързани с оригиналното оборудване
- Предлага значително по-дълъг живот по отношение на експлоатационните цикли и по-добра корозионна устойчивост в сравнение с много други цилиндри на ниски цени

Ключови функции

- До 1 милион жизнени цикъла за сервизната камера, до 200 000 цикъла за паркингвата камера
- 96 часа устойчивост на корозия
- Работна температура: -40 °C до +80 °C
- Максимално работно налягане: 10 bar
- Запресован дизайн на пружинната спирачна камера за безопасност на клиентите
- Варианти с вилка

Стандарти и качество

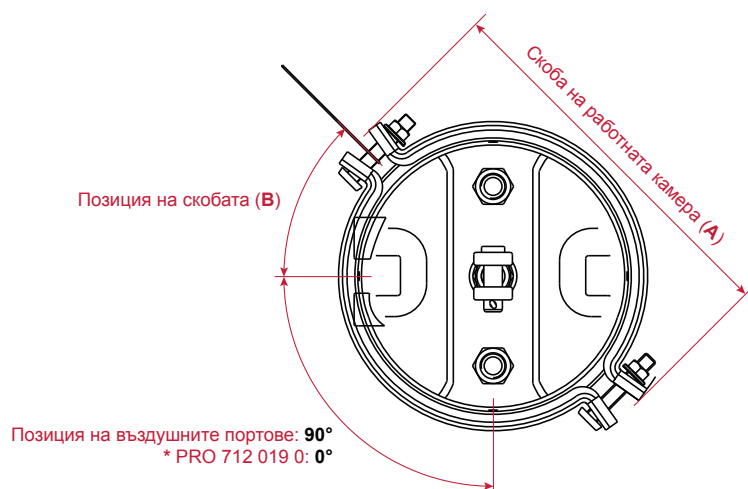
- Отговаря на задължителните стандарти (TÜV, SAE, QCT)
- Дължина на хода 63,5 / 76,2 мм

| Функция | Оригинално оборудване | ProVia | Средно за пазара на резервни части* |
|---|-----------------------|--------|-------------------------------------|
| Качество | | | |
| Продуктов експлоатационен живот на сервизната камера (цикли) | | | |
| Продуктов експлоатационен живот на паркингвата камера (цикли) | | | |
| Устойчивост на корозия (часове) | | | |
| Теч (cm ³ / min) | | | |
| Инженеринг и тестване | | | |

* Среден алтернативен продукт с ниска спецификация

ProVia двойно диафрагмен пружинен спирален цилиндър - Технически характеристики

| ProVia кат. номер | Размер | Ход | Вилка | Сертификат / стандарт | Налягане | | Скоба (А) | Позиция на скобата (В) |
|-------------------|--------|---------|-------|-----------------------|----------|------------|-----------|------------------------|
| | | | | | Работно | Максимално | | |
| PRO 000 006 0 | 30/30 | 63,5 мм | ✓ | QCT | 8,0 bar | 10,0 bar | 262 мм | 90° |
| PRO 000 007 0 | 30/30 | 76,2 мм | ✓ | QCT | 8,0 bar | 10,0 bar | 262 мм | 90° |
| PRO 000 008 0 | 20/30 | 76,2 мм | ✓ | SAE & TÜV | 8,5 bar | 10,0 bar | 224 мм | 45° |
| PRO 000 009 0 | 24/30 | 76,2 мм | ✓ | SAE & TÜV | 8,5 bar | 10,0 bar | 234 мм | 45° |
| PRO 000 010 0 | 30/30 | 76,2 мм | ✓ | SAE & TÜV | 8,5 bar | 10,0 bar | 262 мм | 45° |
| PRO 000 011 0 | 24/30 | 76,2 мм | – | SAE & TÜV | 8,5 bar | 10,0 bar | 234 мм | 45° |
| PRO 000 012 0 | 30/30 | 76,2 мм | – | SAE & TÜV | 8,5 bar | 10,0 bar | 262 мм | 45° |
| PRO 000 013 0 | 30/30 | 76,2 мм | – | SAE & TÜV | 8,5 bar | 10,0 bar | 262 мм | 45° |
| PRO 000 017 0 | 30/30 | 63,5 мм | ✓ | QCT | 8,0 bar | 10,0 bar | 262 мм | 45° |
| PRO 000 018 0 | 24/30 | 63,5 мм | ✓ | SAE | 8,0 bar | 10,0 bar | 230 мм | 45° |
| PRO 392 200 0 | 30/30 | 63,5 мм | ✓ | SAE | 8,0 bar | 10,0 bar | 249 мм | 90° |
| PRO 392 201 0 | 30/30 | 63,5 мм | ✓ | SAE | 8,0 bar | 10,0 bar | 249 мм | 45° |
| PRO 392 202 0 | 24/30 | 63,5 мм | ✓ | SAE | 8,0 bar | 10,0 bar | 232 мм | 45° |
| PRO 392 203 0 | 30/30 | 63,5 мм | ✓ | SAE | 8,0 bar | 10,0 bar | 249 мм | 40° |
| PRO 392 204 0 | 30/30 | 63,5 мм | ✓ | SAE | 8,0 bar | 10,0 bar | 249 мм | 40° |
| PRO 393 100 0 | 30/30 | 3,00" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 393 101 0 | 30/30 | 3,00" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 393 102 0 | 30/30 | 3,00" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 393 103 0 | 30/30 | 3,00" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 393 200 0 | 30/30 | 2,50" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 393 201 0 | 30/30 | 2,50" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 393 202 0 | 30/30 | 2,50" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 393 203 0 | 30/30 | 2,50" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 393 204 0 | 30/30 | 2,50" | ✓ | SAE | 116 psi | 145 psi | 9,8" | 45° |
| PRO 712 019 0 * | 24/30 | 63,5 мм | ✓ | SAE | 8,0 bar | 10,0 bar | 230 мм | 45° |



ProVia двойно диафрагмен пружинен спирачен цилиндър - Размери

| ProVia кат. номер | Разстояние монтажна стена - край на корпуса на пружинната камера (D) | Фланец на пружинната спирачна камера (E) | Дължина на буталния прът (F) | Дължина на буталния прът + вилка (G) | Дължина на монтажните болтове (H) | Резба | | |
|-------------------|--|--|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|-------------|
| | | | | | | Монтажни болтове (J) | Бутален прът (K) | Портове (L) |
| PRO 000 006 0 | 227 мм | 208,5 мм | 230 мм | 260 мм | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | 3/8-18 NPTF |
| PRO 000 007 0 | 256 мм | 208,5 мм | 187 мм | 227 мм | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| PRO 000 008 0 | 261 мм | 208,5 мм | 198 мм | 251 мм | 43 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| PRO 000 009 0 | 261 мм | 208,5 мм | 226 мм | 279 мм | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| PRO 000 010 0 | 268 мм | 208,5 мм | 235 мм | 288 мм | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| PRO 000 011 0 | 261 мм | 208,5 мм | 226 мм | – | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| PRO 000 012 0 | 268 мм | 208,5 мм | 235 мм | – | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| PRO 000 013 0 * | 268 мм | 208,5 мм | 235 мм | – | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| RRO 000 017 0 | 227 мм | 208,5 мм | 200 мм | 230 мм | 38 мм | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 000 018 0 | 234 мм | 208,5 мм | 169 мм | 222 мм | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| PRO 392 200 0 | 231 мм | 206,0 мм | 248 мм | 279 мм | 37 мм | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 392 201 0 | 231 мм | 206,0 мм | 200 мм | 230 мм | 37 мм | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 392 202 0 | 228 мм | 206,0 мм | 248 мм | 279 мм | 37 мм | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 392 203 0 | 231 мм | 206,0 мм | 179 мм | 211 мм | 37 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | 3/8-18 NPTF |
| PRO 392 204 0 | 231 мм | 206,0 мм | 179 мм | 211 мм | 37 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| PRO 393 100 0 | 10,5" | 8,21" | 1,00" | 2,25" | 1,50" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 393 101 0 | 10,5" | 8,21" | 5,55" | 6,80" | 1,50" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 393 102 0 | 10,5" | 8,21" | 1,62" | 2,88" | 1,50" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 393 103 0 | 10,5" | 8,21" | 11,3" | 12,60" | 1,50" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 393 200 0 | 9,1" | 8,11" | 1,00" | 2,25" | 1,46" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 393 201 0 | 9,1" | 8,11" | 11,3" | 12,50" | 1,46" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 393 202 0 | 9,1" | 8,11" | 9,75" | 11,00" | 1,46" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 393 203 0 | 9,1" | 8,11" | 5,50" | 6,80" | 1,46" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 393 204 0 | 9,1" | 8,11" | 1,62" | 2,87" | 1,46" | 5/8-11 UNC2A | 5/8-18 UNF2A | 3/8-18 NPTF |
| PRO 712 019 0 | 234 мм | 208,5 мм | 169 мм | 222 мм | 38 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |

