

## Kortslag cilinders

## F serie

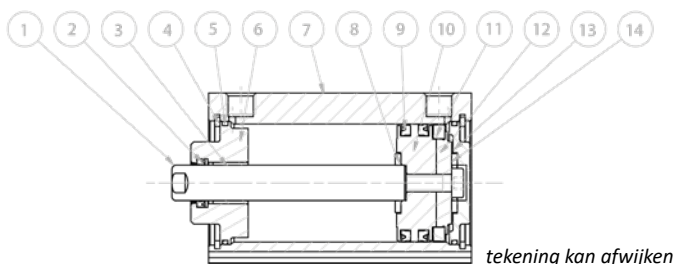
De F serie cilinders van Artec zijn kortslag cilinders met een extreem korte inbouw. Deze cilinders hebben PU afdichtingen voor een lange standtijd.

Optioneel kunt u kiezen voor een magneet voor positiebepaling en een mechanische aanslagbuffer van PU. Daarnaast kunt u middels een verloopnippel de zuigerstang van buitendraad voorzien.

Deze serie is niet internationaal uitwisselbaar en wij adviseren voor alle nieuwe ontwikkelingen een ISO 21287 cilinder te gebruiken.

- ✓ Zeer breed pakket modellen
- ✓ Binnen- én buitendraad

### Technische specs



tekening kan afwijken

| materialen     |       |                                |
|----------------|-------|--------------------------------|
| Zuigerstang    | 1     | AISI 303 RVS                   |
| Afdichting     | 2,9   | Polyurethaan                   |
| Lager          | 3     | Staal met PTFE                 |
| Seegerring     | 4     | Staal                          |
| O-ring         | 5     | NBR                            |
| Cilinderkappen | 6,13  | Geverfd gespuitsgiet aluminium |
| Profielbuis    | 7     | Geanodiseerd aluminium         |
| Flens          | 8,14  | Vulkollan                      |
| Zuiger         | 10,12 | Aluminium                      |
| Magneet        | 11    | Plastroferriet                 |
| Veer           |       | Verenstaal                     |

| eigenschappen |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| werkdruk      | tot 10 bar                       |
| temperatuur   | -20°C - +80°C, hoger op aanvraag |

### Opbouw artikelnummer

|          |          |          |                                                                                                                           |
|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F</b> | <b>S</b> | <b>M</b> | <b>0 2 5 - 0 5 0</b>                                                                                                      |
|          |          |          | <b>Diameter (mm)</b><br>008, 010, 012, 016, 020, 025                                                                      |
|          |          |          | <b>Slaglength (mm)</b><br>Zie slaglengthtabel                                                                             |
|          |          |          | <b>Versie</b><br><b>P</b> Doorgaande zuigerstang<br><b>A</b> Anti-rotatie<br><b>W</b> Eindslagdemping                     |
|          |          |          | <b>Versie</b><br><b>M</b> Magnetisch                                                                                      |
|          |          |          | <b>Versie</b><br><b>D(R)</b> Dubbelwerkend<br><b>SR</b> Enkelwerkend standaard in<br><b>SE</b> Enkelwerkend standaard uit |
|          |          |          | <b>Serie</b><br><b>F</b> Kortslag cilinder                                                                                |

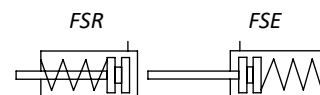


## Kortslag cilinder Ø12 | Ø100

### FSR en FSE

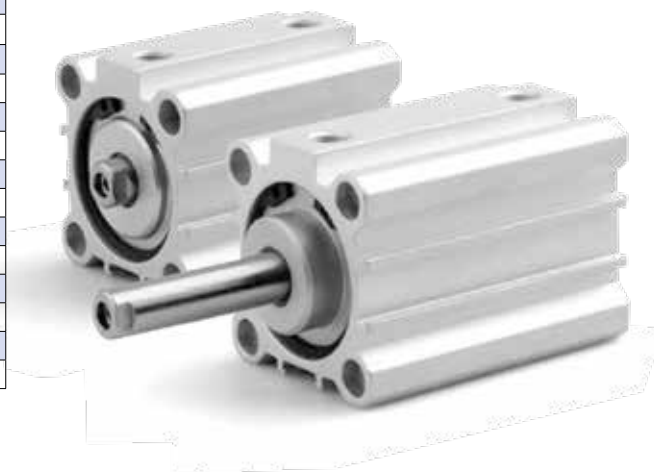
De FSR en FSE zijn enkelwerkende kortslag cilinders zonder magneet. De maximale slag-  
 lengte van de FSR veerbediende cilinders is 50 mm. De maximale slaglengte van de FSE  
 cilinders is 30 mm.

Deze cilinders hebben geen pneumatische eindslagdemping.



- Kortslag cilinders
- PU afdichtingen
- Enkelwerkend
- Veer in (FSR)
- Veer uit (FSE)

| model                            | FSR en FSE                                             |                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>diameters FSR</b>             | Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 en Ø100 mm |                                    |
| <b>diameters FSE</b>             | Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63 mm              |                                    |
| <b>standaard slaglengtes FSR</b> | <b>Diameter</b>                                        | <b>Slaglengte</b>                  |
|                                  | Ø12 - Ø16 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25 mm               |
|                                  | Ø32 - Ø40 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 en 50 mm |
|                                  | Ø50 - Ø100 mm                                          | 10, 15, 20, 25, 30, 40 en 50 mm    |
|                                  | <i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i>              |                                    |
| <b>standaard slaglengtes FSE</b> | <b>Diameter</b>                                        | <b>Slaglengte</b>                  |
|                                  | Ø12 mm                                                 | 5, 10 mm                           |
|                                  | Ø16 mm                                                 | 5, 10, 15 mm                       |
|                                  | Ø20 - Ø25 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25 mm               |
|                                  | Ø32 mm                                                 | 5, 10, 15, 20, 25, 30 mm           |
|                                  | Ø40 - 63 mm                                            | 10, 15, 20, 25, 30 mm              |
|                                  | <i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i>              |                                    |

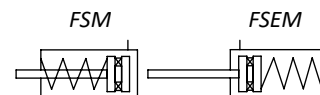


## Kortslag cilinder Ø12 | Ø100

### FS(E)M

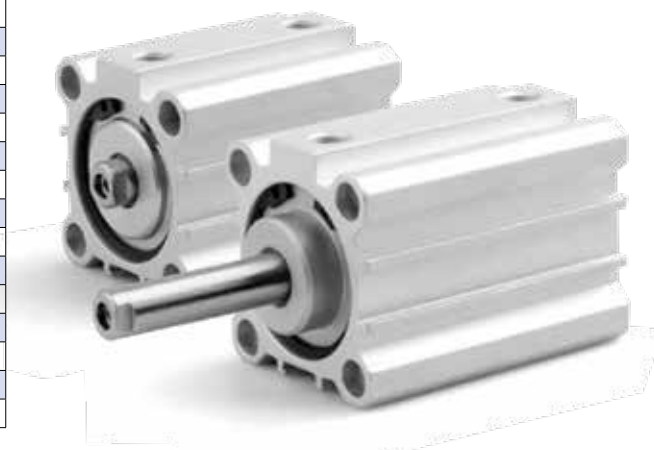
De FSM en FSEM zijn enkelwerkende kortslag cilinders inclusief magneet. De maximale  
 slaglengte van de FSM veerbediende cilinders is 50 mm. De maximale slaglengte van de  
 FSEM cilinders is 30 mm.

Deze cilinders hebben geen pneumatische eindslagdemping.



- Kortslag cilinders
- PU afdichtingen
- Enkelwerkend
- Veer in (FSM)
- Veer uit (FSEM)

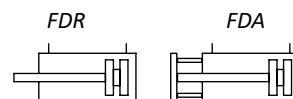
| model                             | FSM en FSEM                                            |                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>diameters FSM</b>              | Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 en Ø100 mm |                                    |
| <b>diameters FSEM</b>             | Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63 mm              |                                    |
| <b>standaard slaglengtes FSM</b>  | <b>Diameter</b>                                        | <b>Slaglengte</b>                  |
|                                   | Ø12 mm                                                 | 5, 10 mm                           |
|                                   | Ø16 mm                                                 | 5, 10, 15 mm                       |
|                                   | Ø20 - Ø25 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25 mm               |
|                                   | Ø32 - Ø40 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 en 50 mm |
|                                   | Ø50 - Ø100 mm                                          | 10, 15, 20, 25, 30, 40 en 50 mm    |
|                                   | <i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i>              |                                    |
| <b>standaard slaglengtes FSEM</b> | <b>Diameter</b>                                        | <b>Slaglengte</b>                  |
|                                   | Ø12 mm                                                 | 5, 10 mm                           |
|                                   | Ø16 mm                                                 | 5, 10, 15 mm                       |
|                                   | Ø20 - Ø25 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25 mm               |
|                                   | Ø32 mm                                                 | 5, 10, 15, 20, 25, 30 mm           |
|                                   | Ø40 - Ø63 mm                                           | 10, 15, 20, 25, 30 mm              |
|                                   | <i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i>              |                                    |



## Kortslag cilinder Ø12 | Ø100

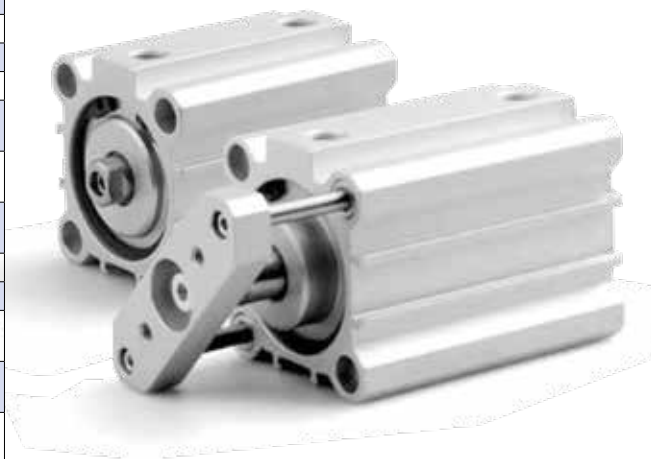
### FDR en FDA

De FDR en FDA zijn dubbelwerkende kortslag cilinders zonder magneet. De maximale slaglengte van de FDR veerbediende cilinders is 250 mm. De maximale slaglengte van de FDA cilinders is 160 mm. Het FDA model is de anti-rotatiecilinder uitvoering van de FDR cilinder.



- Kortslag cilinders
- PU afdichtingen
- Dubbelwerkend
- Anti-rotatie (FDA)

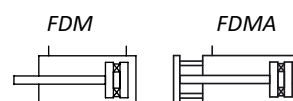
|                                           |                                                        |                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>model</b>                              | FDR en FDA                                             |                                                                   |
| <b>diameters FDR</b>                      | Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 en Ø100 mm |                                                                   |
| <b>diameters FDA</b>                      | Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 en Ø100 mm           |                                                                   |
| <b>standaard slaglengtes FDR</b>          | <b>Diameter</b>                                        | <b>Slaglengte</b>                                                 |
|                                           | Ø20 - Ø25 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 en 50 mm                                |
|                                           | Ø32 - Ø40 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 en 100 mm                   |
|                                           | Ø50 - Ø63 mm                                           | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 en 100 mm                      |
|                                           | Ø80 - Ø100 mm                                          | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, en 250 mm |
| <i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i> |                                                        |                                                                   |
| <b>standaard slaglengtes FDA</b>          | <b>Diameter</b>                                        | <b>Slaglengte</b>                                                 |
|                                           | Ø20 - Ø40 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm              |
|                                           | Ø50 mm                                                 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm                 |
|                                           | Ø63 - Ø100 mm                                          | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125 en 160 mm            |
| <i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i> |                                                        |                                                                   |



## Kortslag cilinder Ø12 | Ø100

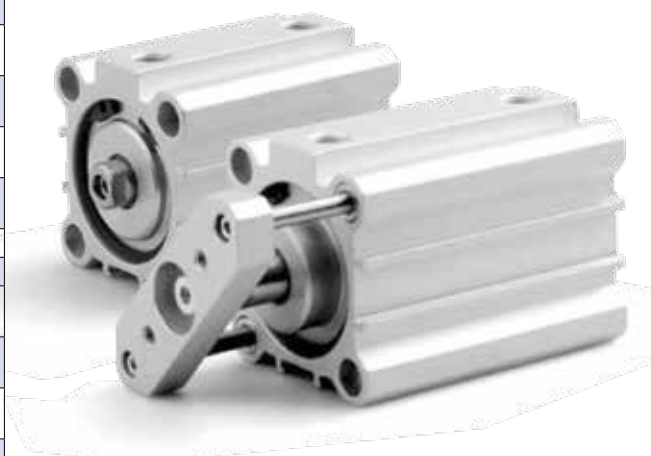
### FDM(A)

De FDM en FDMA zijn dubbelwerkende kortslag cilinders inclusief magneet. De maximale slaglengte van de FDM veerbediende cilinders is 250 mm. De maximale slaglengte van de FDMA cilinders is 160 mm. Het FDMA model is de anti-rotatie uitvoering van de FDM cilinder.



- Kortslag cilinders
- PU afdichtingen
- Dubbelwerkend
- Anti-rotatie (FDMA)
- Inclusief magneet

|                                           |                                                        |                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>model</b>                              | FDM en FDMA                                            |                                                                  |
| <b>diameters FDM</b>                      | Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 en Ø100 mm |                                                                  |
| <b>diameters FDMA</b>                     | Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 en Ø100 mm           |                                                                  |
| <b>standaard slaglengtes FDM</b>          | <b>Diameter</b>                                        | <b>Slaglengte</b>                                                |
|                                           | Ø12 mm                                                 | 5, 10, 15, 20, 25, 30 en 40 mm                                   |
|                                           | Ø16 mm                                                 | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 en 100 mm                  |
|                                           | Ø20 - Ø25 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm             |
|                                           | Ø32 - Ø40 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125 en 160 mm        |
|                                           | Ø50 - Ø63 mm                                           | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160 en 200 mm      |
|                                           | Ø80 - Ø100 mm                                          | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 en 250 mm |
| <i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i> |                                                        |                                                                  |
| <b>standaard slaglengtes FDMA</b>         | <b>Diameter</b>                                        | <b>Slaglengte</b>                                                |
|                                           | Ø20 - Ø40 mm                                           | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm             |
|                                           | Ø50 mm                                                 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm                |
|                                           | Ø63 - Ø100 mm                                          | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125 en 160 mm           |
| <i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i> |                                                        |                                                                  |



## Kortslag cilinder Ø20 | Ø100

FDP(A)

Model FDP heeft een doorgaande zuigerstang en zonder magneet. De cilinders hebben PU afdichtingen voor een extreem lange standtijd. Zowel binnendraad als buitendraad leverbaar op aanvraag. Niet genormeerde cilinders hebben geen voorkeur bij nieuwbouw.



- Kortslag cilinders
- PU afdichtingen
- Dubbelwerkend
- Doorgaande zuigerstang
- Anti-rotatie (FDPA)

|                              |                                              |                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>model</b>                 | FDP en FDPA                                  |                                                        |
| <b>diameters</b>             | Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 en Ø100 mm |                                                        |
| <b>standaard slaglengtes</b> | <b>Diameter</b>                              | <b>Slaglengte</b>                                      |
|                              | Ø20 - Ø40 mm                                 | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm   |
|                              | Ø50 mm                                       | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm      |
|                              | Ø63 - Ø100 mm                                | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125 en 160 mm |
|                              | Afwijkende slaglengtes op aanvraag           |                                                        |



## Kortslag cilinder Ø20 | Ø100

FDMP(A)

Model FDMP heeft een doorgaande zuigerstang en een magneet voor positiebepaling. De cilinders hebben PU afdichtingen voor een extreem lange standtijd. Zowel binnendraad als buitendraad leverbaar op aanvraag. Niet genormeerde cilinders hebben geen voorkeur bij nieuwbouw.

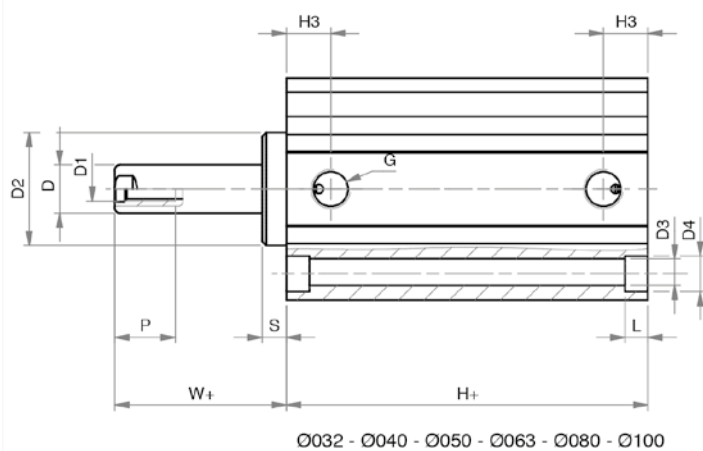
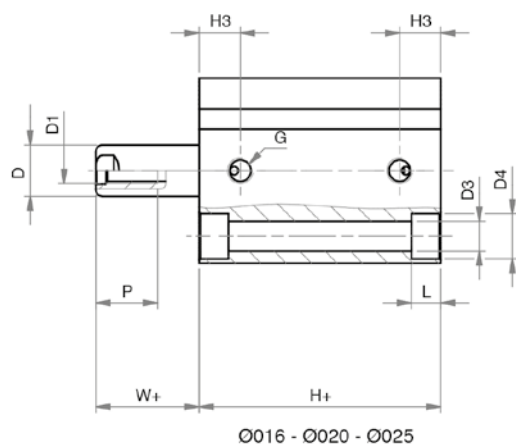
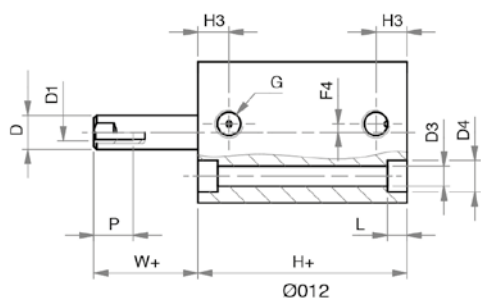


- Kortslag cilinders
- PU afdichtingen
- Dubbelwerkend
- Doorgaande zuigerstang
- Anti-rotatie (FDMPA)
- Inclusief magneet

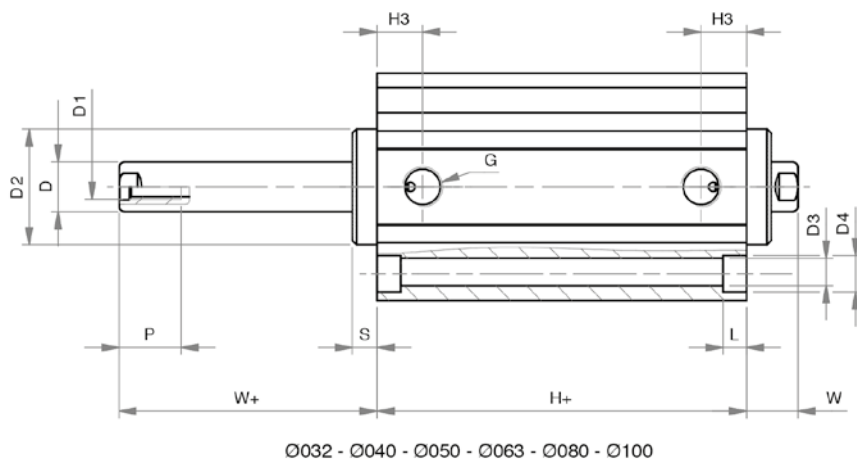
|                              |                                              |                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>model</b>                 | FDMP en FDMPA                                |                                                        |
| <b>diameters</b>             | Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 en Ø100 mm |                                                        |
| <b>standaard slaglengtes</b> | <b>Diameter</b>                              | <b>Slaglengte</b>                                      |
|                              | Ø20 - Ø40 mm                                 | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm   |
|                              | Ø50 mm                                       | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 en 125 mm      |
|                              | Ø63 - Ø100 mm                                | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125 en 160 mm |
|                              | Afwijkende slaglengtes op aanvraag           |                                                        |



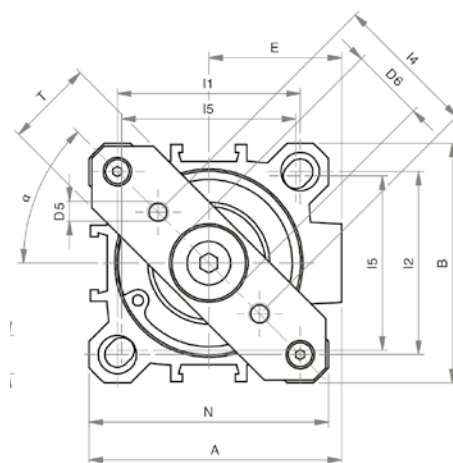
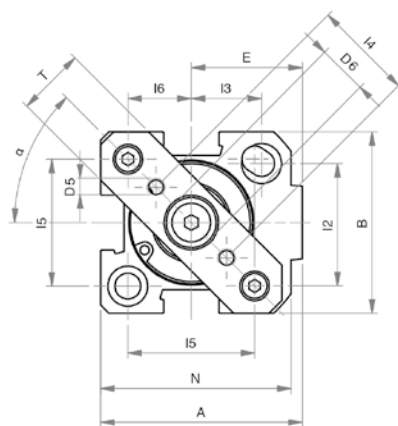




*Model FSE, FSEM*



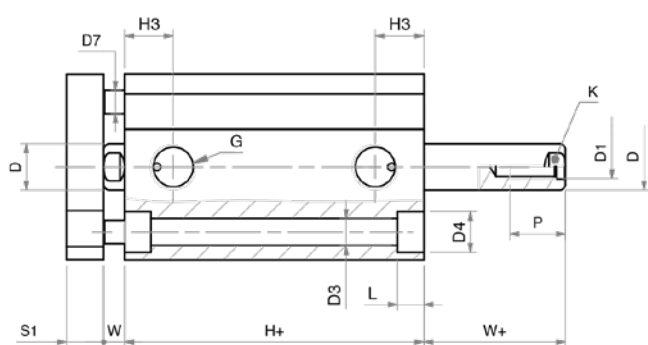
*Model FDP, FDMP*



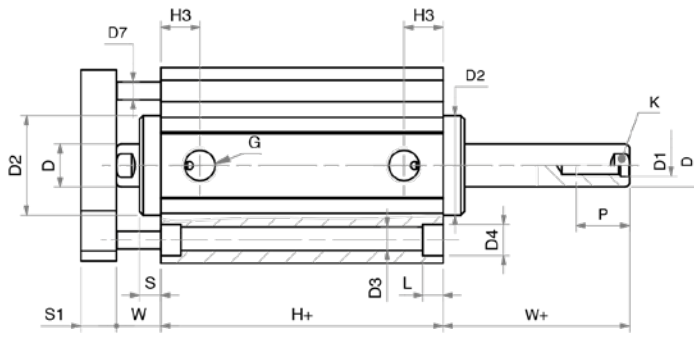
*Model FDA, FDMA, FDPA, FDMPA*



## Maatvoering en krachten korteslag cilinders Ø12 - Ø100 F Serie



Ø016 - Ø020 - Ø025



Ø032 - Ø040 - Ø050 - Ø063 - Ø080 - Ø100

Model FDPA, FDMPA

| maatvoering tabel (maten in mm) |      |     |       |    |     |      |     |      |     |     |      |      |       |       |        |       |       |        |
|---------------------------------|------|-----|-------|----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| cilinder                        | A    | B   | α     | ØD | D1  | ØD2  | ØD3 | ØD4  | D5  | ØD6 | E    | G    | H+    |       |        |       |       |        |
|                                 |      |     |       |    |     |      |     |      |     |     |      |      | FSR   | FSM   | FSE(M) | FDR   | FDM   | FD(M)A |
| Ø12                             | 25   | 25  | -     | 6  | M3  | -    | 3,7 | 5,6  | -   | -   | -    | M5   | 17*** | 27    | ***    | 17    | 27    | -      |
| Ø16                             | 34   | 30  | -     | 8  | M4  | -    | **  | **   | -   | -   | 19   | M5   | 27    | 32*   | 32*    | 27*   | 32*   | -      |
| Ø20                             | 40   | 36  | 45°   | 10 | M5  | -    | 5,8 | 9    | M4  | 11  | 22   | M5   | 27    | 32*   | 32*    | 27*   | 32*   | 32*    |
| Ø25                             | 44,5 | 40  | 45°   | 10 | M5  | -    | 5,8 | 9    | M4  | 11  | 24,5 | G1/8 | 28,5  | 38,5* | 38,5*  | 28,5* | 38,5* | 38,5*  |
| Ø32                             | 51   | 46  | 41,5° | 12 | M6  | 24,5 | 5,8 | 9    | M5  | 17  | 27   | G1/8 | 29,5* | 39,5* | 39,5*  | 29,5  | 39,5  | 39,5   |
| Ø40                             | 58   | 55  | 45°   | 12 | M6  | 28   | 5,8 | 9    | M5  | 17  | 30,5 | G1/8 | 29,5* | 39,5* | 39,5   | 29,5  | 39,5  | 39,5   |
| Ø50                             | 70   | 65  | 45°   | 16 | M8  | 34   | 6,8 | 11   | M6  | 22  | 37,5 | G1/8 | 34,5* | 39,5* | 39,5   | 34,5  | 39,5  | 39,5   |
| Ø63                             | 89   | 80  | 45°   | 16 | M8  | 38,5 | 9   | 14   | M6  | 22  | 46   | G1/8 | 37*   | 42*   | 42     | 37    | 42    | 42     |
| Ø80                             | 105  | 100 | 45°   | 20 | M10 | 44   | 9   | 14   | M8  | 28  | 55   | G1/4 | 46*   | 46*   | -      | 46    | 46    | 46     |
| Ø100                            | 131  | 124 | 45°   | 25 | M12 | 56   | 11  | 17,2 | M10 | 30  | 69   | G1/4 | 56*   | 56*   | -      | 56    | 56    | 56     |

| maatvoering tabel (maten in mm) |      |      |     |      |    |      |      |    |     |     |      |    |      |    |    |      |
|---------------------------------|------|------|-----|------|----|------|------|----|-----|-----|------|----|------|----|----|------|
| cilinder                        | H3   | I1   | I2  | I3   | I4 | I5   | I6   | K  | L   | L1  | N    | P  | S    | S1 | T  | W    |
| Ø12                             | 5,5  | 15,5 | -   | -    | -  | -    | -    | 5  | 3,5 | -   | -    | 7  | -    | -  | -  | 3,5  |
| Ø16                             | 8    | -    | 18  | 12   | -  | 20   | 10   | 6  | 4,6 | 3,5 | 32   | 11 | -    | -  | -  | 4,5  |
| Ø20                             | 8    | -    | 20  | 15   | 20 | 25,5 | 12,7 | 8  | 5,7 | 5,7 | 38,5 | 12 | -    | 8  | 15 | 4,5  |
| Ø25                             | 10,5 | -    | 26  | 15,5 | 22 | 28   | 14   | 8  | 5,7 | 5,7 | 42   | 12 | -    | 8  | 15 | 5,5  |
| Ø32                             | 11,5 | 36   | 32  | -    | 28 | 34   | -    | 10 | 5,7 | -   | 48   | 15 | 5    | 10 | 20 | 11   |
| Ø40                             | 11   | 42   | 42  | -    | 33 | 40   | -    | 10 | 5,7 | -   | 55   | 15 | 6    | 10 | 20 | 12,5 |
| Ø50                             | 11,5 | 50   | 50  | -    | 42 | 50   | -    | 13 | 6,8 | -   | 65   | 17 | 6    | 12 | 30 | 13,5 |
| Ø63                             | 11   | 62   | 62  | -    | 50 | 60   | -    | 13 | 8,8 | -   | 80   | 17 | 8    | 12 | 30 | 15   |
| Ø80                             | 14   | 82   | 82  | -    | 65 | 77   | -    | 17 | 9   | -   | 100  | 17 | 10   | 14 | 50 | 18   |
| Ø100                            | 16   | 103  | 103 | -    | 80 | 94   | -    | 22 | 11  | -   | 124  | 22 | 10,5 | 14 | 50 | 20,5 |

+ voeg de slaglengte toe aan de opgegeven maat

\* voor slaglengtes tot 25 mm:

FSM/FDM/FD(M)P16, 20 voeg 6 mm toe,

FD(M)A/FD(MPA)20 voeg 6 mm toe

FSM/FDM/FD(M)A/FD(M)P/FD(MPA)25 voeg 1 mm toe

voor slaglengtes 20, 25 mm:

FSE(M)20 voeg 11 mm toe,

FSE(M)25 voeg 6 mm toe FSE(M)32 voeg 5 mm toe

voor slaglengtes 30 mm:

FSE(M)32 voeg 10 mm toe

voor slaglengtes 30, 40, 50 mm:

FDR16, 22 voeg 1 mm toe

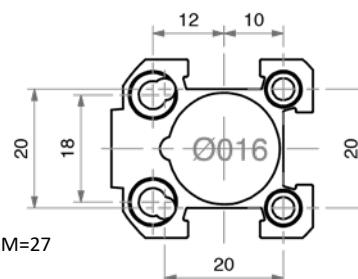
voor slaglengtes 40, 50 mm:

FSR/FSM32, 40, 50, 63, 80, 100 voeg 10 mm toe

FDR25 voeg 1 mm toe

\*\* Zie afmetingen voor Ø16 mm rechts

\*\*\* voor slaglengtes 15, 20, 25 mm: FSR12 voeg 5 mm toe FSE=17 - FSEM=27



| krachten tabel (bij 6 bar) |           |       |           |       |            |       |            |       |
|----------------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|
| cilinder                   | FSM / FSR |       | FDM / FDR |       | FDMA / FDA |       | FDP / FDMF |       |
|                            | F in      | F out | F in      | F out | F in       | F out | F in       | F out |
| Ø12                        | 51N       | 5N    | 58N       | 42N   | -          | -     | 42N        | 42N   |
| Ø16                        | 106N      | 6N    | 114N      | 84N   | -          | -     | 84N        | 84N   |
| Ø20                        | 170N      | 6N    | 176N      | 129N  | 173N       | 123N  | 129N       | 129N  |
| Ø25                        | 258N      | 13N   | 227N      | 230N  | 272N       | 225N  | 230N       | 230N  |
| Ø32                        | 441N      | 18N   | 462N      | 392N  | 454N       | 385N  | 392N       | 392N  |
| Ø40                        | 729N      | 20N   | 763N      | 663N  | 750N       | 653N  | 663N       | 663N  |
| Ø50                        | 1070N     | 40N   | 1110N     | 990N  | 1110N      | 980N  | 990N       | 990N  |
| Ø63                        | 1720N     | 49N   | 1770N     | 1650N | 1750N      | 1630N | 1650N      | 1650N |
| Ø80                        | 2880N     | 76N   | 2990N     | 2800N | 2970N      | 2770N | 2800N      | 2800N |
| Ø100                       | 4440N     | 131N  | 4650N     | 4370N | 4620N      | 4330N | 4370N      | 4370N |

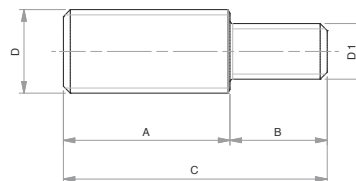
Cilinders met P in het artikelnummer leveren aan beide zijden deze kracht: F in

## Toebehoren cilinders Ø12 | Ø100 F Serie

### Kortslag cilinders verloopnippel



| maatvoering tabel (maten in mm) |    |     |      |          |     |
|---------------------------------|----|-----|------|----------|-----|
| cilinder                        | A  | B   | C    | D        | D1  |
| NP06-03                         | 16 | 6,5 | 22,5 | M6x1     | M3  |
| NP06-04                         | 15 | 8   | 23   | M6x1     | M4  |
| NP08-04                         | 20 | 10  | 30   | M8x1,25  | M4  |
| NP08-05                         | 20 | 10  | 30   | M8x1,25  | M5  |
| NP10-05                         | 22 | 12  | 34   | M10x1,25 | M5  |
| NP10-06                         | 22 | 12  | 34   | M10x1,25 | M6  |
| NP12-08                         | 24 | 14  | 38   | M12x1,25 | M8  |
| NP16-08                         | 32 | 14  | 46   | M16x1,5  | M8  |
| NP16-10                         | 32 | 15  | 47   | M16x1,5  | M10 |
| NP20-12                         | 40 | 20  | 60   | M20x1,5  | M12 |



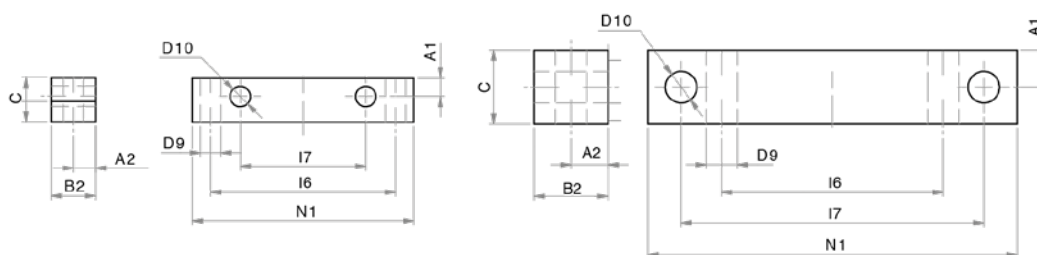
|                 | Ø12     | Ø16     |         | Ø20-25  |         | Ø32-40  | Ø50-Ø63 |         | Ø80     | Ø100    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| roestvast staal | NP06-03 | NP06-04 | NP08-04 | NP08-05 | NP10-05 | NP10-06 | NP12-08 | NP16-08 | NP16-10 | NP20-12 |

### Kortslag cilinders voetmontageplaat



| maatvoering tabel (maten in mm) |     |     |    |    |      |     |    |      |     |      |      |
|---------------------------------|-----|-----|----|----|------|-----|----|------|-----|------|------|
| cilinder                        | A1  | A2  | B2 | C  | E1   | F2  | I6 | I7   | N1  | ØD10 | ØD9  |
| SHPD16                          | 3   | 5   | 10 | 10 | 17   | 5   | 30 | 20   | 40  | 3,5  | 3,5  |
| SHPD20                          | 5   | 5   | 10 | 10 | 18   | 5   | 40 | 25,5 | 50  | 5,5  | 5,5  |
| SHPD25                          | 6   | 6   | 12 | 12 | 20   | 7,5 | 45 | 28   | 60  | 5,5  | 5,5  |
| SHPD32                          | 5   | 6   | 12 | 12 | 24   | 5   | 50 | 34   | 60  | 5,5  | 5,5  |
| SHPD40                          | 5,5 | 6   | 12 | 12 | 27,5 | 5   | 60 | 42   | 70  | 5,5  | 5,5  |
| SHPD50                          | 7,5 | 7,5 | 15 | 15 | 32,5 | 5   | 70 | 50   | 80  | 5,5  | 5,5  |
| SHPD63                          | 6   | 7,5 | 15 | 15 | 40   | 7,5 | 85 | 62   | 100 | 8,5  | 8,5  |
| SHPD80                          | 9   | 10  | 20 | 20 | 50   | 20  | 60 | 82   | 100 | 8,5  | 8,5  |
| SHPD100                         | 9,5 | 10  | 20 | 20 | 62   | 22  | 80 | 103  | 124 | 10,5 | 10,5 |

|                        | Ø16    | Ø20    | Ø25    | Ø32    | Ø40    | Ø50    | Ø63    | Ø80    | Ø100    |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Geanodiseerd aluminium | SPHD16 | SPHD20 | SPHD25 | SPHD32 | SPHD40 | SPHD50 | SPHD63 | SPHD80 | SPHD100 |



Ø016 - Ø020 - Ø025 - Ø032 - Ø040 - Ø050 - Ø063

Ø080 - Ø100