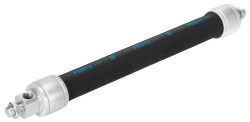
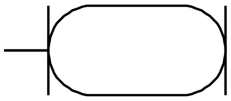
# Fluidic Muscle DMSP-40-120N-RM-CM

Artikelnummer: 8114530

FESTO





## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Bouwgrootte | 40 |
| Verwijding diameter bij maximale contractie | 80 mm |
| Slag | 0 mm...2250 mm |
| Max. contractie | 25 % van de nominale lengte |
| Max. voorrekking | 5 % van de nominale lengte |
| Nominale lengte | 120 mm |
| Herhaalnauwkeurigheid spier | <= 1 % van de nominale lengte, cyclisch |
| Toegelaten parallelliteitstolerantie | ±0,5 % tot 400 mm nominale lengte |
| Toegestane hoektolerantie | 1 deg |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Constructieve opbouw | Contractiemembraan |
| Bedrijfsdruk | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar |
| Werking | Enkelwerkend<br>Trekkend |
| Goedkeuring | TÜV |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Omgevingstemperatuur | -5 °C...60 °C |
| Maximale last vrij hangend | 250 kg |
| Theoretische kracht pneumatische spier bij maximale bedrijfsdruk | 6000 N |
| Theoretische kracht bij 6 bar | 6000 N |
| Pneumatische aansluiting | G3/8 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal flens | Aluminium kneedlegering<br>Kleurloos geanodiseerd |
| Materiaal huls | Aluminium kneedlegering<br>kleurloos geanodiseerd |
| Materiaal membraan | AR<br>Chloropreenrubber |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Materiaal moer | Staal<br>Verzinkt |