



Serie Ecoplus, "High Performance"

Allgemeines

Das Profil besitzt je zwei "T" Nuten an drei Seiten, zur Aufnahme der Sensorserien 1580._, MRS._ und MHS._ ohne zusätzlichen Adaptor.

Konstruktionsmerkmale

Kolbenstangenführung	Sinterbronze, selbstschmierend
Zylinderrohr	Aluminium, harteloxiert
Dichtungen	ölbeständiger NBR, Kolbenstangendichtungen PUR (PUR auf Anfrage)
Zylinderkolben	Acetal Resin, Aluminium auf Anfrage
Kolbenstange	C43 verchromt oder nichtrostender Stahl
Zylinderkopf /- Boden	Serie 1386 ... 1388: hoch resistentes thermoplastisches Material Serie 1396 ... 1398: Aluminiumguß
Einstellschrauben für Endlagendämpfung	Messing

Konstruktionsmerkmale

Medium	gefilterte Druckluft. Keine Ölung nötig, falls die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen						
Betriebsdruck	max 10 bar						
Betriebstemperatur	-5°C ... +70°C mit standard Dichtungen -30°C ... +80°C mit PUR Dichtungen						
Kolben Ø	Ø	32	40	50	63	80	100
Dämpfungslänge	mm	27	31	31	37	40	44
Dämpfungslänge "K" und "PK" Ausführung	mm	20	20	22	22	32	32

Um eine möglichst lange Lebensdauer dieser Zylinder zu erreichen, beachten Sie bitte die folgenden Empfehlungen:

- gefilterte und geölte, oder ungeölte Druckluft verwenden. Wenn die Druckluft geölt wird, so muss dies kontinuierlich erfolgen.
- beachten Sie die technischen Daten im Hinblick auf die max. zulässigen Kräfte und vermeiden Sie Querkräfte.
- vermeiden Sie hohe Geschwindigkeiten in Verbindung mit langen Hüben und Bewegung von großen Massen (kinetische Energie). Besonders wenn der Zylinder dazu eingesetzt wird diese Massen zu stoppen (in diesem Fall besser einen mechanischen Anschlag verwenden).
- bedenken Sie die Umwelteinflüsse bei der Auslegung des Zylinders (hohe/niedrige Temperatur, Schmutz, Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung usw.).

UNBEDINGT BEACHTEN: im Falle niedriger Temperaturen, muss getrocknete Druckluft verwendet werden.
Für die Ölung der Druckluft empfehlen wir Öl der Klasse H (ISO VG32).

Standardhübe

(für alle Ø)
von 0 bis 150, alle 25 mm Bohrung Toleranz
über 150 bis 500, alle 50 mm
über 500 bis 1000, alle 100

Hubtoleranz (ISO 15552)

Kolben Ø	Hub	Toleranzen
32 - 40 - 50	bis 500 mm	+2 0
	über 500 mm bis 1250 mm	+3,2 0
63 - 80 - 100	bis 500 mm	+2,5 0
	über 500 mm bis 1250 mm	+4 0