

# Normzylinder DSNU-20- -PPV-A-S10

Teilenummer: 161217

FESTO

nach DIN ISO 6432 für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit einstellbarer Endlagendämpfung. Für die Positionsabfrage mit Näherungsschaltern ist ein Mindesthub von 10 mm notwendig.



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 320 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Kolbenstangengewinde	M8
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	CETOP RP 52 P ISO 6432
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Konstante langsame Bewegung
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	5 ... 80 °C
Zulassung	Germanischer Lloyd
Aufprallenergie in den Endlagen	0,2 J
Dämpfungslänge	15 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	158,3 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	188,5 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	44 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	7,2 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	186,8 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	4 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert
Werkstoffinformation Dichtungen	FPM NBR
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei