

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico FESTO DSNU-20-125-KP-PPV-A è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 125 mm. Questo modello è conforme alla norma ISO 6432 e presenta un'unità di bloccaggio (KP) integrata. L'ammortizzazione è pneumatica e regolabile su entrambe le estremità (PPV), ed è predisposto per il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità (A).

Specifiche Tecniche

Serie: DSNU

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 125 mm

Unità di bloccaggio: Integrata (KP)

Ammortizzazione: Pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Rilevamento di posizione: Predisposto per sensori di prossimità (A)

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

Temperatura ambiente: -20 °C ... 120 °C

Conformità alle norme: ISO 6432

Protezione contro la rotazione: Nessuna

Tipo di stelo del pistone: Filettatura maschio

Materiale del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Resistenza alla corrosione: Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)

Connessione pneumatica: G1/8

Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento): 158 N ... 189 N

Protezione contro le esplosioni: Zone 1, 2, 21, 22 (ATEX)

Categoria ATEX per gas: II 2G

Categoria ATEX per polveri: II 2D

Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T4 Gb

Tipo di protezione contro l'ignizione per polveri: Ex h IIIC T120°C Db

Temperatura ambiente per ambienti esplosivi: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Certificazione CE: Conforme alla Direttiva ATEX dell'UE

Note sui materiali: Conforme alla direttiva RoHS

Applicazioni

Il cilindro DSNU-20-125-KP-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità in ambienti industriali, inclusi quelli con requisiti ATEX. La sua costruzione in acciaio inossidabile e le guarnizioni di alta qualità garantiscono una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Accessori Raccomandati

Per un'installazione ottimale, si consiglia l'utilizzo di accessori compatibili come staffe di montaggio, sensori di prossimità e unità di manutenzione dell'aria compressa.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.