

Ultraljudsmatning UWS 20

Produktinformation



Integrerat triggertryck
(TP)



Digital



Tandemcylinder (TZ)



Anpassad



Pneumatisk ultraljudsmätning med hög precision för installation i specialmaskiner och produktionslinjer. Lämplig för svets- och skärapplikationer.

Den digitala versionen i kombination med Anaconda-generatoren möjliggör dynamiska tryckprofiler med hjälp av en proportionalventil.

Arbetsfrekvens	20kHz
Produktbeskrivning	<u>Tillval: Avståndsmätning</u> <u>Alternativ för direktkoppling (VD):</u> enkel styrning från Hawk-generatoren direkt till ventilen <u>Integrerad triggerutlösning (TP)-alternativ:</u> integrerad styrning av hastighet och tryck <u>Tillval:</u> Styrning av hastighet och tryck via extern triggerbox <u>Digitalt tillval:</u> integrerad proportionalventil <u>Tandemcylinder (TZ) tillval:</u> för större krafter <u>Anpassade versioner</u>
Passande generatorer	<u>Anaconda:</u> alla alternativ <u>Viper XL:</u> alla alternativ utom digital <u>Hawk:</u> endast med VD
Display och styrelement	<u>Alternativ för direktkoppling (VD):</u> Tryckmätare på ventilen <u>Triggerbox-alternativ:</u> tryckmätare, tryckregulator, hastighetsregulator på Triggerbox
Drift	Trigger via startsignal
Slagdynamik	Frammatningshastigheten kan ställas in med hastighetsregulatorn. Ljudtriggning via olika triggers (tid, tryckskillnad, etc.) Sensor för övre ändläge (cylinderns viloläge) Hydraulisk ändlägesdämpning. <u>Digitalt alternativ:</u> tryckprofiler
Drivningssätt	Dubbelverkande pneumatisk cylinder, Ø63mm
Driveffekt	<u>Tryckluft:</u> Upp till max. 7 bar
Maximal kraft (vid 6 bar)	1870N <u>Tandemcylinderalternativ (TZ):</u> 3740N
Svetsslag	<u>UWS 20-50:</u> 0mm - 50mm <u>UWS 20-100:</u> 0mm - 100mm <u>UWS 20-150:</u> 0mm - 150mm <u>Anpassade versioner</u>
Räckvidd	78mm till sonotrodens mitt
Styrskenor	Precisionsstyrskenor
Verktögsinjering	Nivelleringsbord
Montering	Fyra hål Ø8mm
Dimensioner	<u>Se ritning</u> <u>Vikt:</u> ca. 12 kg, utan svetsverktyg

Version 2024-02

Ritning

Exempel UWS 20-100 TP, med integrerat triggertryck



