UNITÁ DI LAVORO



SU SLITTA PER LAVORAZIONI PESANTI • UNITÁ ELETTRONICHE DI DIVIDERE DI PRECISIONE OLEODINAMICHE E PNEUMATICHE • TAVOLE E FORATURA/MASCHIATURA CNC • TESTINE A 90° PER FRESATURE • TESTE MULTIPLE A INTERASSI FISSI O VARIABILI • SISTEMI DI FISSAGGIO PER



(16) UNITÁ DI FORATURA • ALESATURA • MASCHIATURA • UNITÁ OPERATRICI (17) TAVOLE ROTANTI PNEUMATICHE Ø 160 - Ø 270 - 4÷24 STAZIONI • TAVOLE A DIVISORI MECCANICI



(18) ALIMENTATORI PNEUMATICI PER PRESSE CON O SENZA INSONORIZZAZIONE • UNITÁ ROTANTI PER AUTOMAZIONE TRAPANI • PRESSE PNEUMATICHE DA 120 A 2000 KG. • PRESSE OLEOPNEUMATICHE DA 2000 A 24000 KG • TAVOLE-PRESSE CON QUADRO DI COMANDO • PINZE PNEUMATICHE Ø 10 ÷ Ø 25 mm. • DISPOSITIVI SALVAMANI OMOLOGATI • ELETTROVALVOLE DI SICUREZZA A NORME PER PRESSE • BRACCI DI CARICO-SCARICO · AUTODISTRIBUTORI A VIBRAZIONE · TRAMOGGE · ELEVATORI











PNEUMATICA • OLEODINAMICA • VUOTO STRUMENTAZIONE • UNITÁ DI LAVORO



NEUMATICA



- (1) CILINDRI PNEUMATICI: a norme ISO 6431/VDMA magnetici minicilindri ISO (2) VALVOLE: a comando pneumatico, meccanico, manuale, pedale. 6432 • corsa breve • senza stelo • antirotazione • rotanti • guide per cilindri. FRENI IDRAULICI: in linea o in parallelo • regolazione in uscita o in rientro • con valvola di SKIP e STOP.
- DECELERATORI IDRAULICI: fissi e regolabili a steli contrapposti con sensore di prossimità.



- (3) GRUPPI FILTRO RIDUTTORI E LUBRIFICATORI DA 1/8" A 2": riduttori di pressione di precisione e inox • filtri speciali in silica gel e a coalescenza con filtrazioni $0.01\mu \div 25\mu$ • olio per lubrificatori • avviatore progressivo per impianti pneumatici.
- ESSICATORI: a ciclo frigorifero e a sali.
- (4) RACCORDI: rapidi super rapidi ad ogiva (ottone inox). INNESTI RAPIDI • SCARICHI RAPIDI • SILENZIATORI • REGOLATORI DI FLUSSO E DI SCARICO • RUBINETTI A SPILLO • RIPARTITORI IN ALLUMINIO • FASCETTE STRINGITUBO • TEFLON • PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA
- (5) TUBI FLESSIBILI PER IMPIANTI PNEUMATICI, IDRAULICI, VUOTO: rilsan (5 colori) • polietilene • elastollan • pvc rinforzato • teflon • nylon 6 • gomma rinforzato 20 ate • corazzato metallico • gomma R1, R2, R9 • spiralato • termoplastico.



- **ELETTROVALVOLE**: a 2/3/5 vie in linea per montaggio su sottobase ISO per acqua e fluidi vari.
- LOGICA PNEUMATICA: temporizzatori pneumatici generatori d'impulsi dispositivi salvamano • contaimpulsi normali e a preselezione.





PNEUMATICA



- sfera 2 o 3 vie comando manuale, elettrico, pneumatico S.E. D.E. DISPOSITIVI DI DOSAGGIO
- (7) ACCESSORI PER IMPIANTI: serbatoi di accumulo per aria e vuoto serbatoi di compensazione per circuiti aria olio • scarichi automatici e motorizzati di condensa • filtri speciali disoleatori (residuo fino a 0,003 ppm.) • convogliatori di scarico silenziati • filtri per acqua • valvole di ritegno normali e pilotate.





- 6 VALVOLE IN OTTONE, ACCIAIO INOX, PVC: flangiate a manicotto a farfalla 8 UTENSILI PNEUMATICI: avvitatori trapani smerigliatrici levigatrici martelli • rivettatrici • chiodatrici • pistole per ingrassaggio, lavaggio, verniciatura
 - AVVOLGITUBO PER ARIA PISTOLE DI SOFFIAGGIO con ugelli antinfortunistica. • VIBRATORI PNEUMATICI: a sfera, pistoni, turbina. • GIUNTI ROTANTI: a 2 o più vie per aria, vuoto, olio, acqua e altri fluidi.



- TERMOMETRI TRASDUTTORI DI PRESSIONE CONTROLLI DI FLUSSO AD alluminio, ottone, inox, teflon. **ELICA • VALIGETTE TESTER**



11 MANOMETRI Ø40 ÷ Ø160, SCALE -1 ÷ 1000 bar: a secco ed in glicerina • con 12 PRESSOSTATI REGOLABILI PER PNEUMATICA E OLEODINAMICA contatti elettrici • a membrana • campione con classe di precisione 0,1 - 0,25 LIVELLOSTATI: ad uno o più galleggianti • in pyc. ottone, inox. FLUSSIMETRI • FLUSSOSTATI: per aria e fluidi vari • con contatti elettrici • in

O L E O D I N A M I C A



(9) POMPE PER VUOTO CON PORTATE 2:100 MC/H: a secco · lubrificate medio (10) ACCESSORI PER IL VUOTO: generatori ad aria compressa · valvole di vuoto • a bagno d'olio alto vuoto.

SOFFIANTI A CANALE LATERALE: singolo e doppio.



regolazione • valvole di intercettazione manuali, pneumatiche, elettriche • valvole di non ritorno • vacuostati • vuotometri • filtri per aspirazione • ventose con vari profili • portaventose flessibili e con tastatore • olio per pompe vuoto.





- (13) IMPIANTI PER OLEODINAMICA: centraline gruppi portatili elettropompe di travaso • pompe manuali.
 - (14) COMPONENTI PER OLEODINAMICA: cilindri oleodinamici normali e magnetici • pompe ad ingranaggi e a palette • elettrovalvole • distributori manuali • filtri in aspirazione, mandata, scarico • regolatori di pressione e di flusso • valvole di massima • tubi flessibili a misura • raccordi e adattatori • rubinetti • livelli • collari portatubo • accessori vari.
 - 15 COMPONENTI ED ACCESSORI PER LA LUBRIFICAZIONE: elettropompe per olio e grasso • pompe manuali per olio e grasso • ripartitori • dosatori • raccordi • giunti rotanti • tubi rigidi e flessibili.