

		ARIA srl		FOGLIO DATI STRUMENTAZIONE DI PROCESSO				CONTRACT Contratto		1°	
								SPEC. N° Spec. N°		ID_idh_429	
CLIENT Cliente	ARIA SRL	LOCATION Località	San Vittore del Lazio (FR)			REV 0 0		DATE Data		04/01/2012	
PLANT Impianto	UL1 – UL3	LOCATION Località	Terni					SH Pg	1	OF di	6



FOGLIO DATI STRUMENTI

MISURATORE DI PORTATA AD AREA VARIABILE

ROTAMETERS						
misuratori di portata ad area variabile						
SERVIZIO : Condense da preriscaldatore B.P.			TAG: N21 FIT 500			
P & ID		QUANTITY quantita'		1		
SIGNAL TO invia segnale a		LOCATION installazione		LOCALE		
		LINE NO. linea n.		N21-G238-LC40-AAI		
ACCURACY precisione		REPEATABILITY ripetibilita'				
DEAD BAND banda morta		HISTERESIS isteresi				
COND. DI ESERCIZIO	FLUID fluido			CONDENSATO		
	CORROSIVE COMPOUNDS componenti corrosivi			DIRTING solidi in sospensione		
	TEMPERATURE °C			SI		
	OPERATING normale		DESIGN progetto		90	120
	PRESSURE bar A		OPERATING normale		7.5	15
	DESIGN progetto		DESIGN progetto		5000	
	FLOW m3/h		OPERATING normale			
PH ph		DENSITY densita'		CHLORIDES cloruri		
CONDUCTIBILITY CONDUCIBILITA'						
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	MEASURING ELEMENT TYPE tipo elemento di misura			INSERZIONE DIRETTA-TRASMISSIONE MAGNETICA		
	REQUIRED RANGE campo richiesto			630 – 6300 l/h		
	PIPE SIZE AND MATERIAL diametro tubazione e materiale		SCHEDULE SCHEDULE		DN40	
	PROCESS CONNECTIONS connessioni al processo			FLANGIATE DN40 ANSI150		
	MEASURING TUBE MATERIAL MATERIE TUBO DI MISURA		FLOAT MATERIAL MATERIE GALLEGGIANTE		AISI 316L	AISI 316Ti
	CONNECTIONS MATERIAL MATERIE CONNESSIONI			AISI 316		
	PROTECTION DEGREE GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO			IP65		
	PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO			AISI 316L		
	USCITA			4-20 mA (HART)		
	ELECTRICAL RATING carico elettrico					
	OPERATING ON INCREASE OR DECREASE funzionamento in aumento o diminuzione					
	SETTING taratura					
	ELECTRICAL CONNECTIONS connessioni elettriche			1/2" NPT		
	MONTAGGIO			VERTICALE		
	INDICATORE			UNITA' INGEGNERISTICA		
MODELLO: H250/RR/M9/ESK			FORNITORE: KROHNE			
la fornitura dovrà comprendere certificati di: conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, di Installazione e manutenzione in lingua italiana, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere.						
01		Revisione per Ordine				
00						
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI				

ROTAMETERS					
misuratori di portata ad area variabile					
SERVIZIO : Condense da preriscaldatore aria primaria			TAG:N21 FIT 501		
P & ID	10112ECMD356		QUANTITY quantita'	1	
SIGNAL TO invia segnale a			LOCATION installazione	LOCALE	
			LINE NO. linea n.	N21-G248-LC25-AAI	
ACCURACY precisione			REPEATABILITY ripetibilita'		
DEAD BAND banda morta			HISTERESIS isteresi		
COND. DI ESERCIZIO	FLUID fluido			CONDENSATO	
	CORROSIVE COMPOUNDS componenti corrosivi		DIRTING solidi in sospensione		SI
	TEMPERATURE	°C	OPERATING normale	DESIGN progetto	118
	PRESSURE	bar A	OPERATING normale	DESIGN progetto	2.9
	FLOW	l/h	OPERATING normale	DESIGN progetto	1200
	PH ph	DENSITY densita'	CHLORIDES cloruri		
CONDUCTIBILITY CONDUCIBILITA'					
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	MEASURING ELEMENT TYPE tipo elemento di misura		INSERZIONE DIRETTA-TRASMISSIONE MAGNETICA		
	REQUIRED RANGE campo richiesto		250 – 2500 l/h		
	PIPE SIZE AND MATERIAL diametro tubazione e materiale	SCHEDULE SCHEDULE	DN25		
	PROCESS CONNECTIONS connessioni al processo		FLANGIATE DN25 ANSI150		
	MEASURING TUBE MATERIAL MATERIE TUBO DI MISURA	FLOAT MATERIAL MATERIE GALLEGGIANTE	AISI 316L	AISI 316Ti	
	CONNECTIONS MATERIAL MATERIE CONNESSIONI		AISI 316L		
	PROTECTION DEGREE GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO		IP65		
	PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO		AISI 316L		
	SWITCH TYPE TIPO INTERRUOTORE				
	USCITA		4-20 mA (HART)		
	OPERATING ON INCREASE OR DECREASE funzionamento in aumento o diminuzione				
	SETTING taratura				
	ELECTRICAL CONNECTIONS connessioni elettriche		1/2" NPT		
	ACCESSORIES accessori				
MONTAGGIO		VERTICALE			
INDICATORE		UNITA' INGEGNERISTICA			
MODELLO: H250/RR/M9/ESK		FORNITORE: KROHNE			
la fornitura dovrà comprendere certificati di: conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, di Installazione e manutenzione in lingua italiana, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere.					
01		Revisione per Ordine			
00		Em			
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI			

ROTAMETERS					
misuratori di portata ad area variabile					
SERVIZIO : PORTATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO			TAG:P43 FQ 650		
P & ID		QUANTITY quantita'		1	
SIGNAL TO invia segnale a		LOCATION installazione		LOCALE	
		LINE NO. linea n.		G132-CW-025-AA-V	
ACCURACY precisione		REPEATABILITY ripetibilita'			
DEAD BAND banda morta		HISTERESIS isteresi			
COND. DI ESERCIZIO	FLUID fluido			CONDENSATO	
	CORROSIVE COMPOUNDS componenti corrosivi			DIRTING solidi in sospensione	
	TEMPERATURE °C	OPERATING normale	DESIGN progetto	72	90
	PRESSURE bar A	OPERATING normale	DESIGN progetto	4,5	9
	FLOW m3/h	OPERATING normale	DESIGN progetto	5	
	PH ph	DENSITY densita'	CHLORIDES cloruri		
CONDUCIBILITA' CONDUCTIBILITY					
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	MEASURING ELEMENT TYPE tipo elemento di misura			INSERZIONE DIRETTA-TRASMISSIONE MAGNETICA	
	REQUIRED RANGE campo richiesto			0,6 – 6 m3/h	
	PIPE SIZE AND MATERIAL diametro tubazione e materiale	SCHEDULE SCHEDULE	DN25		
	PROCESS CONNECTIONS connessioni al processo			FLANGIATE DN25 ANSI150	
	MEASURING TUBE MATERIAL MATERIE TUBO DI MISURA	FLOAT MATERIAL MATERIE GALLEGGIANTE	AISI 316L	AISI 316Ti	
	CONNECTIONS MATERIAL MATERIE CONNESSIONI			AISI 316L	
	PROTECTION DEGREE GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO			IP65	
	PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO			AISI 316L	
	SWITCH TYPE TIPO INTERRUOTTORE				
	USCITA			4-20 mA (HART)	
	OPERATING ON INCREASE OR DECREASE funzionamento in aumento o diminuzione				
	SETTING taratura				
	ELECTRICAL CONNECTIONS connessioni elettriche			1/2" NPT	
	ACCESSORIES accessori				
MONTAGGIO			ORIZZONTALE con flusso da Dx a Sx		
INDICATORE			UNITA' INGEGNERISTICA		
MODELLO: H250/RR/M9/ESK			FORNITORE: KROHNE		
la fornitura dovrà comprendere certificati di: conformità, taratura, bollettini tecnici, manuali di istruzione, di Installazione e manutenzione in lingua italiana, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere.					
02					
01		Revisione per Ordine			
00					
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI			