



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

## MODALITÀ DI COMPILAZIONE DATA SHEET STRUMENTI

1. SCOPO.....	2
2. APPLICABILITÀ .....	2
3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO .....	2
4. ESECUZIONE DELL'ATTIVITÀ .....	2

0									
Rev	Data	Descrizione	Funz.	Firma	Funz.	Firma	Funz.	Firma	
			Preparato		Verificato		Approvato		



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

## 1. SCOPO

Il presente Standard Tecnico definisce le modalità di compilazione dei data sheet riguardanti la strumentazione, le valvole pneumatiche di regolazione e le valvole a solenoide.

## 2. APPLICABILITÀ

Si applica a tutta la società ARIA srl

## 3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Manuale della Qualità Aziendale                      Sez. 4:                      “Controllo della progettazione”

## 4. ESECUZIONE DELL'ATTIVITÀ

I data sheet dovranno essere raggruppati in base alle seguenti famiglie di appartenenza:

- manometri – termometri
- pressostati - pressostati differenziali – termostati
- trasmettitori di pressione – trasmettitori di pressione differenziale – trasmettitori di temperatura
- termoresistenze - termocoppie
- analizzatori
- elementi primari di portata
- flussometri – flussostati – misuratori magnetici
- valvole pneumatiche di regolazione
- valvole a solenoide
- livellostati
- indicatori di livello
- trasmettitori di livello

Ciascuna famiglia di appartenenza dovrà costituire un documento a sé stante recante la numerazione di seguito indicata:

10045.EX.AL.YYY

con X = codice ente emittente/fornitore

YYY = numero progressivo

Nella stesura del documento ci si dovrà attenere al seguente ordine di compilazione:

- pagina di guardia;
- descrizione revisioni;
- indice (recante la sigla dello strumento o della valvola, la descrizione, la pagina di riferimento, il fornitore e il numero d'ordine);
- data sheet.

Come pagina di guardia si prenderà a riferimento quella del presente documento riportando la numerazione come sopra definita e intitolando: Data sheet “nome famiglia di appartenenza”.







# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

PRESSURE GAUGES Manometri					
					TAG:
P & ID				QUANTITY quantita'	
SIGNAL TO invia segnale a				LOCATION installazione	
				TANK NO. serbatoio n.	- LINE NO. - linea n.
ACCURACY precisione		REPEATABILITY ripetibilita'			
DEAD BAND banda morta		HISTERESIS isteresi			
OPERATING CONDITION CONDIZIONE DI ESERCIZIO	FLUID fluido				
	CORROSIVE COMPOUNDS componenti corrosivi		DIRTING solidi in sospensione		
	TEMPERATURE temperatura	C°	OPERATING G	DESIGN progetto	
	PRESSURE pressione	BAR	OPERATING G	DESIGN progetto	
	bar		normale		
SPECIFICATIONS CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	MEASURING ELEMENT TYPE tipo elemento misura				
	MEASURING ELEMENT elem. di misura		CONNECTION attacco		
	MOVEMENT AMPLIFIER movimento amplificatore		CASE cassa		
	REQUIRED RANGE campo richiesto				
	BAR				
	DIAL quadrante				
	(TYPE AND SIZE) (tipo e dimensioni)				
	ZERO ADJUSTMENT aggiustaggio dello zero				
	MAX. OVERLOAD PRESSURE sovrapressione ammessa				
	CALIBRATE SPAN calibrazione del campo				
	MOUNTING montaggio		CASE TYPE tipo cassa		
	PROCESS CONNECTION connessione al processo				
	ACCESSORIES accessori				
ST P S	MANUFACTURER costruttore	CATALOG NO. n. catalogo		MODEL modello	BNV15
ti m	SUPPLIER costruttore	ORDER NO. n. ordine		WEIGHT peso	
NOTES					
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI			



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

**THERMOMETER**  
termometri

**SERVICE:**

**TAG:**

P & ID

G095 M P06 REV.0

QUANTITY

quantita'  
LOCATION  
installazione

SIGNAL TO  
invia segnale a

TANK NO.  
serbatoio n. - LINE NO.  
- linea n.

ACCURACY  
precisione  
DEAD BAND  
banda morta

REPEATABILITY  
ripetibilita'  
HISTERESIS  
isteresi

OPERATING CONDITIONS  
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

CORROSIVE COMPOUNDS  
componenti corrosivi

DIRTING  
solidi in sospensione

TEMPERATURE  
temperatura

OPERATING  
normale

DESIGN  
progetto

FLUID  
fluido

OPERATING  
normale

DESIGN  
progetto

THERMAL ELEMENT  
ELEMENTO TERMOMETRICO

TYPE

tipo

MATERIAL  
materiale

CAPILLARY  
capillare

(LENGHT AND MATERIAL)  
(lunghezza e materiale)

CAPILLARY PROTECTION  
protezione capillare

(MATERIAL)  
(materiale)

EXTENSION  
estensione

(RIGID-FLEXIBLE-ADJUSTABLE)  
(rigida-flessibile-regolabile)

REQUIRED RANGE  
campo richiesto

°C

MOVEMENT MATERIAL  
materiale movimento amplificatore

ZERO ADJUSTMENT  
aggiustaggio dello zero

DIAL  
quadrante

(TYPE AND SIZE)  
(tipo e dimensione)

MARKING  
tracciatura scala

MOUNTING  
montaggio

TYPE CASE  
tipo cassa

SMUP CONNECTIONS  
connessioni al pozzetto

ACCESSORIES  
accessori

THERMOWELL

WELL PROSES CONNECTION

WELL MATERIAL

SIZE DIAMETER/SCHEDULE (PIPE)

WELL IMMERSION LENGH ( BY- SUPPLIER )

PIPE MatriAL

CAPILLARY COMPENSATED LENGH

SPECIFICATIONS  
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STAMPS

MANUFACTURER  
costruttore

CATALOG  
NO.

MODEL  
modello

timbri

SUPPLIER  
costruttore

ORDER  
NO.

WEIGHT  
peso

NOTES

note

REV

DATA

DESCRIZIONE REVISIONI

PR  
EP.

CT



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

## PRESSURE SWITCHES

SERVICE :

TAG:

P & ID

QUANTITY  
quantita'

SIGNAL TO  
invia segnale a

LOCATION  
installazione

TANK NO.  
NO.

- LINE

ACCURACY  
precisione

REPEATABILITY  
ripetibilita'

to n.

linea n.

DEAD BAND  
banda morta

HISTERESIS  
isteresi

OPERATING CONDITIONS  
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

FLUID  
fluido

CORROSIVE COMPOUNDS  
componenti corrosivi

DIRTING  
solidi in sospensione

TEMPERATURE  
temperatura

°C

OPERATING  
G

DESIGN  
progetto

PRESSURE  
pressione

BARG

OPERATING  
G

DESIGN  
progetto

FLOW  
portata

3

OPERATING  
G

DESIGN  
progetto

MEASUR. ELEMENT  
ELEMENTO DI MISURA

TYPE  
tipo

MATERIAL  
ELEMENT

B  
O

REQUIRED RANGE  
campo

richiesto

CALIBRATED RANGE  
taratura

MAX. OVERLOAD PRESSURE  
sovrapressione ammessa

SWITCH  
INTERRUTTORE

TYPE  
tipo

ELECTRICAL RATING  
carico elettrico

CONTACT No  
n. contatti

TYPE  
tipo

OPERATING ON INCREASE OR DECREASE  
funzionamento in aumento o diminuzione

DIFFERENTIAL  
differenziale

(FIXED-ADJUSTABLE)  
(fisso - regolabile)

SETTING  
taratura

(FIXED-ADJUSTABLE)  
(fissa - regolabile)

SET-POINT BARG

PROCESS CONNECTIONS  
connessioni al processo

ELECTRICAL CONNECTIONS  
connessioni elettriche

MOUNTING  
montaggio

CASE TYPE  
tipo cassa

ACCESSORIES  
accessori

ST

MANUFACTURER

CATALOG NO.  
n. catalogo

MODEL

Ti

SUPPLIER  
costruttore

ORDER NO.  
n. ordine

WEIGHT

NOTES

note

REV

DATA

DESCRIZIONE REVISIONI



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

## DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCHES pressostati differenziali

SERVICE :

TAG:

P & ID		QUANTITY quantità				
SIGNAL TO invia segnale a		LOCATION installazione				
		TANK NO. serbatoio n.		- LINE NO. - linea n.		
ACCURACY precisione		REPEATABILITY ripetibilità				
DEAD BAND banda morta		HISTERESIS isteresi				
OPERAT. CONDITIONS COND. DI ESERCIZIO	FLUID fluido					
	CORROSIVE COMPOUNDS componenti corrosivi		DIRTING solidi in sospensione			
	TEMPERATURE temperatura		OPERATING G	°C	DESIGN progetto	
	PRESSURE pressione		OPERATING G		DESIGN progetto	
	FLOW portata		OPERATING G		DESIGN progetto	
			normale			
SPECIFICATIONSS CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	MEAS. ELEMENT ELEM. MISURA	TYPE tipo				
		MATERIAL materiale		ELEMENT elemento	BODY corpo	
		REQUIRED RANGE campo		CALIBRATED RANGE taratura		
		MAX. OVERLOAD PRESSURE sovrapressione ammessa		bar		
		Pressione statica e unilaterale max.				
	SWITCH INTERRUTTORE	TYPE tipo				
		ELECTRICAL RATING carico elettrico				
		CONTACT No n. contatti		TYPE tipo		
		OPERATING ON INCREASE OR DECREASE funzionamento in aumento o diminuzione				
		DIFFERENTIAL differenziale		(FIXED-ADJUSTABLE) (fisso - regolabile)		
		SETTING taratura		(FIXED-ADJUSTABLE) (fissa - regolabile)		
	PROCESS CONNECTIONS connessioni al processo		ELECTRICAL CONNECTIONS connessioni elettriche			
MOUNTING montaggio		CASE TYPE tipo cassa				
ACCESSORIES accessori						
ST AM PS ti m	MANUFACTURER costruttore		CATALOG NO. n. catalogo		MODEL modello	
	SUPPLIER costruttore		ORDER NO. n. ordine		WEIGHT peso	
NOTES note						
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI				



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

## TEMPERATURE SWITCHES TERMOSTATI

SERVICE :

TAG:

P & ID

QUANTITY

SIGNAL TO  
invia segnale a

LOCATION  
installazione

TANK NO.  
serbatoio n. - LINE NO.  
- linea n.

ACCURACY  
precisione  
DEAD BAND  
banda morta

REPEATABILITY  
ripetibilità  
HISTERESIS  
isteresi

COND. DI ESERCIZIO  
OPERAT. CONDITIONS

FLUID  
fluido

TEMPERATURE  
temperatura

OPERATING  
normale

°C

DESIGN  
progetto

PRESSURE BARG  
pressione

OPERATING  
normale

BARG

DESIGN  
progetto

ELEM. TERMOM.  
THERM. ELEM.

TYPE  
tipo

MATERIAL  
materiale

ELEMENT  
elemento

REQUIRED RANGE  
campo richiesto

CALIBRATED RANGE  
taratura

PROCESS CONNECTIONS  
connessioni al processo

bar

INTERRUTTORE  
SWITCH

TYPE  
tipo

ELECTRICAL RATING  
carico elettrico

CONTACT No  
n. contatti

TYPE  
tipo

OPERATING ON INCREASE OR DECREASE  
funzionamento in aumento o diminuzione

CAPILLARY LENGHT

CAPILLARY PROTECTION

DIFFERENTIAL  
differenziale

(FIXED-ADJUSTABLE)  
(fisso - regolabile)

SETTING  
taratura

(FIXED-ADJUSTABLE)  
(fissa - regolabile)

MOUNTED

PROTECTION CASE

WELL  
IPOZZETTO

MATERIAL  
materiale

PROCESS CONNECTIONS  
connessioni al processo

ELECTRICAL CONNECTIONS  
connessioni elettriche

LUNGHEZZA TOTALE POZZETTO

STA  
MPS  
timbr  
i

MANUFACTURER  
costruttore

CATALOG NO.  
n. catalogo

MODEL  
modello

SUPPLIER  
costruttore

ORDER NO.  
n. ordine

WEIGHT  
peso

NOTES  
note

REV

DATA

DESCRIZIONE REVISIONI



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER  
Trasmittitore di pressione differenziale

Servizio:

Tag:

P & ID

QUANTI  
quantità

SIGNAL TO  
invia segnale a

LOCATION  
installazione

TANK NO. - LINE NO.  
serbatoio n. - linea n.

ACCURACY  
precisione

REPEATABILITY  
ripetibilità

DEAD BAND  
banda morta

HISTERESIS  
isteresi

COND. DI ESERCIZIO  
OPERAT. CONDITIONS

FLUID  
fluido

CORROSIVE COMPOUNDS  
componenti corrosivi

DIRTING  
solidi in sospensione

TEMPERATURE  
temperatura °C

OPERATING  
G

DESIGN  
progetto

PRESSURE  
pressione

OPERATING  
G

DESIGN  
progetto

SEPARATOR FILLING  
liquido di separazione

MEASURING ELEMENT TYPE  
tipo elemento di misura

MATERIAL  
ELEMENT

BODY  
corpo

REQUIRED RANGE  
campo richiesto

BARG

CALIBRATED RANGE  
taratura

BARG

ZERO ADJUSTMENT  
aggiustaggio dello zero

SPAN ADJUSTMENT  
aggiustaggio del campo

ZERO ELEVATION  
elevazione dello zero

MAX. OVERLOAD PRESSURE  
sovrapressione ammessa

MAX. STATIC PRESSURE  
mass. pressione ammessa

da

un

lato

bar

SUPPLY  
alimentazione

OUTPUT SIGNAL  
segnale uscita

uscita

MAX. LOAD IMPEDANCE  
max. impedenza di carico

PROCESS CONNECTIONS  
connessioni al processo

ELECTRICAL CONNECTIONS  
connessioni elettriche

MOUNTING  
montaggio

TYPE CASE  
tipo cassa

ACCESSORIES  
accessori

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE  
SPECIFICATIONS

MANUFACTURER  
costruttore

SUPPLIER  
costruttore

CATALOG NO.  
n. catalogo

ORDER NO.  
n. ordine

MODEL  
modell

WEIGHT  
T

NOTES  
note

REV

DATA

DESCRIZIONE REVISIONI





# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

## TEMPERATURE TRANSMITTER TRASMETTITTORE DI TEMPERATURA

SERVICE :

TAG:

P & ID		QUANTITY quantita'	
SIGNAL TO invia segnale a		LOCATION installazione	
		TANK NO. serbatoio n.	- LINE NO. - linea n.
ACCURACY precisione		REPEATABILITY ripetibilita'	
DEAD BAND banda morta		HISTERESIS isteresi	

COND. DI ESERCIZIO OPERAT. CONDITIONS	FLUID fluido				
	TEMPERATURE temperatura	OPERATING normale	DESIGN progetto		
	PRESSURE pressione	OPERATING normale	DESIGN progetto		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE SPECIFICATIONS	ELEM. TERMOM. THERM.ELEM.	TYPE tipo			
		MATERIAL materiale	ELEMENT elemento		
		REQUIRED RANGE campo richiesto	CALIBRATED RANGE taratura		
		PROCESS CONNECTIONS connessioni al processo	bar		
	TRASMETTITTORE TRANSMITTER	TYPE tipo			
		SUPPLY alimentazione			
		OUTPUT SIGNAL segnale uscita	INPUT SIGNAL segnale ingresso		
		INPUT-OUTPUT ISOLATION SEPARAZ. INGRESSO-USCITA	INDICATORE		
		MOUNTED	PROTECTION CASE PROTEZIONE		
		ELECTRICAL CONNECTIONS connessioni elettriche			
		WELL tPOZZETTO	MATERIAL materiale		
		PROCESS CONNECTIONS connessioni al processo	o		
		ELECTRICAL CONNECTIONS connessioni elettriche			

STA MPS	MANUFACTURER costruttore		CATALOG NO. n. catalogo		MO DEL	
timbr i	SUPPLIER costruttore		ORDER NO. n. ordine		WEI GHT	

NOTES  
note

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI
-----	------	-----------------------



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR  
termoresistenze

SERVICE:

TAG:

P & ID

QUANTITY

SIGNAL TO  
invia segnale a

LOCATION  
installazione

TANK NO. - LINE NO.  
serbatoio n. - linea n.

RESPONSE TIME  
tempo di risposta

ACCURACY  
precisione

REPEATABILITY  
ripetibilità

DEAD BAND  
banda morta

HISTERESIS  
isteresi

OPER. CONDIT.  
COND.  
ESERCIZ.

FLUID  
fluido

TEMPERATURE  
temperatura

OPERATING  
G

DESIGN  
progetto

PRESSURE  
pressione

OPERATING  
G

DESIGN  
progetto

THERMORESISTANCE TYPE  
tipo resistenza

REQUIRED RANGE  
campo richiesto

°C

THROWWELL HEAD CONNECTION  
tipo di connessione della testa del pozzetto

RESISTANCE  
resistenze

ALPHA COEFFICIENT  
coefficiente alfa

MEASURING ELEMENT MAX. INDUCTANCE  
massima induttanza elemento di misura

WIRE NO.  
n. fili di collegamento

DIMENSION  
dimensioni

PROTECTION GRADE OF HEAD  
grado di protezione della testa

HEAD MATERIAL  
materiale testa di connessione

HEAD CONNECTION  
tipo connessione alla testa

ELECTRICAL CONNECTOR  
connettore elettrico

WELL MATERIAL  
materiale pozzetto

WELL IMMERSION LENGTH mm  
lunghezza di immersione

TEST PROBE  
PROVA DI TEST

PIPE DIAMETER AND SCHEDULE

NIPPLE EXTENSION  
NIPPO DI ESTENSIONE

STRESS ANALYSIS REPORT ( ASME PTC 19.3 )

◇ yes

◇ no

COIBENTATION THICKNESS mm

SPECIFICATION  
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

ST  
A  
M  
ti  
m

MANUFACTURER  
costruttore

CATALOG NO.  
n. catalogo

SUPPLIER  
costruttore

ORDER NO.  
n. ordine

NOTES

note

REV DATA DESCRIZIONE REVISIONI

P R CT







# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

PRIMARY FLOW ELEMENTS  
elementi primari per misure di portata

SERVICE :

TAG :

P & ID

QUANTITY

SIGNAL TO  
invia segnale a

LOCATION  
installazione

- LINE NO.  
- linea n.

COND. DI ESERCIZIO  
OPERAT. CONDITIONS

FLUID  
fluido

CORROSIVE COMPOUNDS  
componenti corrosivi

DIRTING  
solidi in sospensione

TEMPERATURE  
temperatura

OPERATING  
normale

DESIGN  
progetto

PRESSURE  
pressione ass. ingresso

OPERATING  
normale

DESIGN  
progetto

FLOW  
portata

OPERATING  
normale

DESIGN  
PROGETTO

SPECIFIC WEIGHT  
peso specifico

(AT OPERATING CONDITIONS)  
(alle condizioni di esercizio)

VISCOSITY  
viscosità

(AT OPERATING CONDITIONS)  
(alle condizioni di esercizio)

DP NORMAL FLOW-RATED mmH2O

DP F.S. PERMANENT LOSS PRESSURE  
mmH2O

DP

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE  
SPECIFICATIONS

TYPE  
TIPO

ORIFICE DIAMETR mm  
diametro orifizio

ratio

MATERIAL  
materiale

THICKNESS  
spessore

MOUNTING HANDLE  
maniglia per montaggio

CALCULATION METHOD  
metodo di calcolo

PIPING SCHEDULE  
schedula tubazione

PIPE SIZE AND MATERIAL  
diametro tubazioni e materiale

UPSTREAM STRAIGHT LENGHT DOWNSTREAM  
lunghezza richiesta a monte e a valle

FLANGE RATING AND FACING  
materiale flange e tipo

TAPS LOCATION  
ubicazione prese d'impulso

TAPS SIZE  
diametro prese d'impulso

DIAMETRO INTERNO TUBAZIONE

MOUNTING  
montaggio

ACCESSORIES  
accessori

ST  
AM  
PS  
ti  
m

MANUFACTURER  
costruttore

CATALOG NO.  
n. catalogo

MODEL  
modello

WEIGHT  
peso

SUPPLIER

ORDER NO.  
n. ordine

NOTES  
note

NOTES  
note

REV DATA DESCRIZIONE REVISIONI



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER - FLOW  
Trasmittitore di pressione differenziale- portata

Servizio:

Tag: :

P & ID

QUANTI  
quantita'

SIGNAL TO  
invia segnale a

LOCATION  
installazione

TANK NO. - LINE NO.  
serbatoio n. - linea n.

ACCURACY  
precisione  
DEAD BAND  
banda morta

REPEATABILITY  
ripetibilita'  
HISTERESIS  
isteresi

COND. DI ESERCIZIO  
OPERAT. CONDITIONS

FLUID  
fluido

CORROSIVE COMPOUNDS  
componenti corrosivi

DIRTING  
solidi in sospensione

TEMPERATURE  
temperatura °C

OPERATING

DESIGN  
progetto

PRESSURE  
pressione bar

OPERATING

DESIGN  
progetto

FLOW  
PORTATA m3/h

OPERATING

DESIGN  
progetto

SEPARATOR FILLING  
liquido di separazione

normale

MEASURING ELEMENT TYPE  
tipo elemento di misura

MATERIAL  
ELEMENT

BODY  
corpo

REQUIRED RANGE  
campo richiesto

ZERO ADJUSTMENT  
aggiustaggio dello zero

SPAN ADJUSTMENT  
aggiustaggio del campo

ZERO ELEVATION  
elevazione dello zero

MAX. OVERLOAD PRESSURE  
sovrapressione ammessa

MAX. STATIC PRESSURE  
mass. pressione ammessa da un lato

CALIBRATED RANGE  
taratura

SUPPLY  
alimentazione

OUTPUT SIGNAL  
segnale uscita mA

MAX. LOAD IMPEDANCE  
max. impedenza di carico

PROCESS CONNECTIONS  
connessioni al processo

ELECTRICAL CONNECTIONS  
connessioni elettriche

MOUNTING  
montaggio

TYPE CASE  
tipo cassa

ACCESSORIES  
accessori

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE  
SPECIFICATIONS

MANUFACTURER  
costruttore

CATALOG NO.  
n. catalogo

MODEL  
modell

SUPPLIER  
costruttore

ORDER NO.  
n. ordine

WEIGHT  
T

NOTES  
note

REV DATA DESCRIZIONE REVISIONI



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

ROTAMETERS  
misuratori di portata ad area variabile

SERVIZIO :

TAG:

P & ID		QUANTITY quantita'	
SIGNAL TO invia segnale a		LOCATION installazione	
		TANK NO. serbatoio n.	- LINE NO. - linea n.
ACCURACY precisione		REPEATABILITY ripetibilita'	
DEAD BAND banda morta		HISTERESIS isteresi	

COND. DI ESERCIZIO OPERAT. CONDITIONS	FLUID fluido			
	CORROSIVE COMPOUNDS componenti corrosivi		DIRTING solidi in sospensione	
	TEMPERATURE temperatura	°C	OPERATING normale	DESIGN progetto
	PRESSURE pressione		OPERATING normale	DESIGN progetto
	FLOW portata	m³/h	OPERATING normale	DESIGN progetto
	PH ph	DENSITY densita'		CHLORIDES cloruri
	CONDUCTIBILITY CONDUCIBILITA'			

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE SPECIFICATIONS	MEASURING ELEMENT TYPE tipo elemento di misura			
	REQUIRED RANGE campo richiesto			
	PIPE SIZE AND MATERIAL diametro tubazione e materiale		SCHEDULE SCHEDULE	
	MOUNTING montaggio		PROCESS CONNECTIONS connessioni al processo	
	MEASURING TUBE MATERIAL MATERIALIE TUBO DI MISURA		FLOAT MATERIAL MATERIALIE GALLEGGIANTE	
	CONNECTIONS MATERIAL MATERIALIE CONNESSIONI			
	PROTECTION DEGREE GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO			
	SWITCH TYPE TIPO INTERRUTTORE			
	ELECTRICAL RATING carico elettrico			
	OPERATING ON INCREASE OR DECREASE funzionamento in aumento o diminuzione			
	SETTING taratura			
	ELECTRICAL CONNECTIONS connessioni elettriche			
	ACCESSORIES accessori			

ST AM PS	MANUFACTURER costruttore		CATALOG NO. n. catalogo		MODEL modello	
ti m	SUPPLIER costruttore		ORDER NO. n. ordine		WEIGHT peso	

note

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI
-----	------	-----------------------



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

MAGNETIC FLOW MEASUREMENT  
misuratori di portata magnetici

SERVIZIO :

TAG:

P & ID		QUANTITY quantita'				
SIGNAL TO invia segnale a		LOCATION installazione				
		TANK NO. serbatoio n.		- LINE NO. - linea n.		
ACCURACY precisione		REPEATABILITY ripetibilita'				
DEAD BAND banda morta		HISTERESIS isteresi				
OPERATING CONDITIONS CONDIZIONI DI ESERCIZIO	FLUID fluido					
	CORROSIVE COMPOUNDS componenti corrosivi		DIRTING solidi in sospensione			
	TEMPERATURE temperatura	OPERATING normale	°C	DESIGN progetto		
	PRESSURE pressione	OPERATING normale	BAR	DESIGN progetto		
	FLOW portata	OPERATING normale	M3/H	DESIGN progetto		
	PH ph	DENSITY densita'		CHLORIDE S		
	CONDUCTIBILITY CONDUCIBILITA'					
SPECIFICATIONS CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	MEASURING ELEMENT TYPE tipo elemento di misura					
	ELECTRODS elettrodi	EXCITATION eccitazione magnete				
	CONVERTER convertitore	SPAN ADJUSTMENT tipo cassa				
	ZERO ADJUSTMENT aggiustaggio dello zero	SUPPLY aggiustaggio del campo				
	ZERO ELEVATION elevazione dello zero	MAX. LOAD IMPEDANCE MAX IMPEDENZA AL CARICO				
	OUTPUT SIGNAL segnale uscita					
	REQUIRED RANGE campo richiesto	CALIBRATE RANGE TARATURA CAMPO				
	PROTECTION DEGREE GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO					
	PIPE SIZE AND MATERIAL diametro tubazione e materiale	SCHEDULE SCHEDULA				
	FLANGE RATING AND FACING materiale flange e tipo	MATERIAL rivestimento				
	MEASURING ELEMENT SIZE diametro elemento di misura	MATERIAL materiale				
	END TO END scartamento	LINING rivestimento				
	MOUNTING montaggio	PROCESS CONNECTIONS connessioni al processo				
	ACCESSORIES accessori					
	S A L E P S t i m	MANUFACTURER costruttore	CATALOG NO. n. catalogo	MODEL modello		
SUPPLIER costruttore		ORDER NO. n. ordine	WEIGHT peso			
NOTES note						
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI			PR EP	CT



# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

LEVEL SWITCHES  
interruttori di livello

SERVICE:

TAG:

P & ID

QUANTITY

SIGNAL TO

invia segnale a

LOCATION  
installazione

TANK NO. - LINE NO.  
serbatoio n. - linea n.

ACCURACY

precisione

REPEATABILITY  
ripetibilità

DEAD BAND

banda morta

HISTERESIS  
isteresi

UPPER FLUID

fluido superiore

DESCRIPTION

descrizione

SPECIFIC WEIGHT

peso specifico

LOWER FLUID

fluido inferiore

DESCRIPTION

descrizione

SPECIFIC WEIGHT

peso specifico

CORROSIVE COMPOUNDS

componenti corrosivi

DIRTING

solidi in sospensione

TEMPERATURE

temperatura

°C

OPERATING

normale

DESIGN

progetto

PRESSURE

pressione

OPERATING

normale

DESIGN

progetto

COND. DI ESERCIZIO  
OPERAT.

ELEMENT  
ELEMENTO

TYPE

tipo

TRANSMISSION

trasmissione

DIMENSIONS

dimensioni

MATERIAL

materiale

EXTENSION

estensioni

WETED PARTS MATERIAL

materiale parti bagnate

BODY  
CORPO

TYPE

tipo

MATERIAL

materiale

RATING

pressione nominale

mm

CONNECTIONS

connessioni

(TYPE AND DIMENSIONS)

(tipo e dimensioni)

LOCATION OF CONNECTIONS

disposizione connessioni

CANTER TO THE CENTER LINE

interasse

INTERRUPTORE  
SWITCH

TYPE

tipo

ELECTRICAL RANGE

carico elettrico

CONTACT No.

n. contatti

TYPE

tipo

OPERATING ON INCREASE OR

DECREASE

REQUIRED RANGE

campo richiesto

SET-POINT

taratura

1 CONTACT

1 contatto

2 CONTACT

2 contatto

DIFFERENTIAL

differenziale

(FIXED - ADJUSTABLE)

(fisso - regolabile)

CASE

ELECTRICAL CONNECTIONS

TYPE

tipo

connessioni elettriche

cassa

ACCESSORIES

accessori

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE  
SPECIFICATIONS

MANUFACTURER

costruttore

CATALOG NO.

n. catalogo

MODEL

modello

SUPPLIER

costruttore

ORDER NO.

n. ordine

WEIGHT

peso

NOTES

REV

DATA

DESCRIZIONE REVISIONI





# STANDARD TECNICO AZIENDALE

Standard  
ID H 20

ARIA srl

MODALITÀ DI COMPILAZIONE  
DATA SHEET STRUMENTI

Revisione 0

CONTROL VALVE valvole di regolazione			
SERVICE:		TAG:	
P & ID		QUANTITY quantità	
SIGNAL TO invia segnale a		LOCATION installazione	
		LINE NO. linea n.	
BODY	Type of Body		
	Body Size	Port Size	
	Guiding	No. Of Ports	
	End Conn. & Rating		
	Body Material		
	Packing Material		
	Trim Chars	Isolating valve	
	Bonnet Type		
	Trim form		
	Trim Mterial: seat/plug/shaft		
	Required Seat Tightness		
Max. Allow. Sound Level dBA			
ACTUATOR	Type of Actuator		
	Close at	Open at	
	Flow Action to		
	Fail Position		
	Handweel & Position		
E/P POSITIONER	MFR.& Model No.		
	Filter regolator	Gauges	
	Input signal		
	Output Signal		
	Air supply pressure		
TRASDUCER	Make & Model No.		
	Input signal		
	Output Signal		
	Enclure	Protection IP	
	Electrical connection		
SERVICE CONDITIONS	Fluid		
	Flow Max.	t/h	Cv
	Flow Max.	t/h	Cv
	Operating inlet Pressure		bar
	p		bar
	Max ilet Pressure		bar
	MAX. Shut-off p		bar
Temperature		Max	
Oper.		.	
ST AMI PS ti m	MANUFACTURE R		CATALOG NO.
	SUPPLIER costruttore		ORDER NO. n. ordine
NOTES note			
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	