







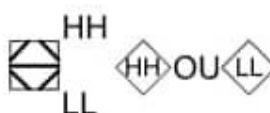

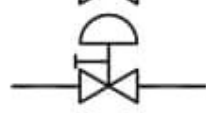
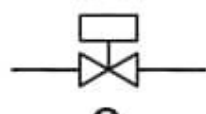



	LIGNE PROCEDE PRINCIPALE
	LIGNE PROCEDE SECONDAIRE OU UTILITES
	TUYAUTERIE ENTERREE
	VANNE A PASSAGE DIRECT
	ROBINET SOUPEPE (VANNE A CLAPET)
	ROBINET A PISTON
	VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE (PASSAGE INTEGRAL)
	VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE (PASSAGE REDUIT)
	ROBINET BOISSEAU CONIQUE
	ROBINET POINTEAU (VANNE A AIGUILLE)
	VANNE PAPILLON
	VANNE 3 VOIES
	VANNE 4 VOIES
	VANNE A MEMBRANE
	ROBINET D'ANGLE
	CHANGEMENT DE CLASSE DE TUYAUTERIE OU CHANGEMENT DE RESPONSABILITE
	VANNE DE DECHARGE
	VANNE GUILLOTINE
	VANNE PISTON
	CLAPET DE RETENUE A BOULE
	CLAPET ANTI-RETOUR A BATTANT
	DETECTEUR
	SOUPEPE
	PURGEUR AUTOMATIQUE
	Pente % LIGNE GRAVITAIRE SANS POINT BAS (PRECISER LA PENTE SI PARTICULIERE)
	LIGNE AUTO-DRAINANTE
	REDUCTION
	BRIDE
	JOINT REVERSIBLE (1 PIECE)
	RACCORD UNION (3 PIECES)
	OBTURATEUR DE LIGNE
	ORIFICE CALIBRE
	BRIDE PLEINE
	BOUCHON
	CAP SOUDE
	RACCORD RAPIDE NON BOUCHONNE
	RACCORD RAPIDE BOUCHONNE
	PRISE D'ECHANTILLON
	FLEXIBLE
	COMPENSATEUR
	FILTRE PERMANENT
	FILTRE Y
	FILTRE A CARTOUCHE
	FILTRE A CHARBONS ACTIFS
	DEBITMETRE A FLOTTEUR

	CIRCULATEUR
	POMPE CENTRIFUGE
	EXTRACTEUR
	POMPE A ANNEAU LIQUIDE
	POMPE A PALETTES
	POMPE A VIDE ROOTS
	POMPE VIDE SECHE
	POMPE VIDE A PISTON
	ECHANGEUR FAISCEAU TUBULAIRE
	FILTRE A PANIER
	CLAMP
	COLLIER
	BLOC MANIFOLD 2V
	BLOC MANIFOLD 3V
	DISTRIBUTEUR ELECTRIQUE 2v/3o
	DISTRIBUTEUR ELECTRIQUE 2v/4o
	VANNE FLOTTEUR
	ECHANGEUR
	CONDENSEUR
	RECHAUFFEUR ELECTRIQUE
	GARDE HYDRAULIQUE
	POMPE MANUELLE
	ECHANGEUR A PLAQUES
	ECHANGEUR TUBULAIRE
	EJECTEUR
	MELAGEUR STATIQUE

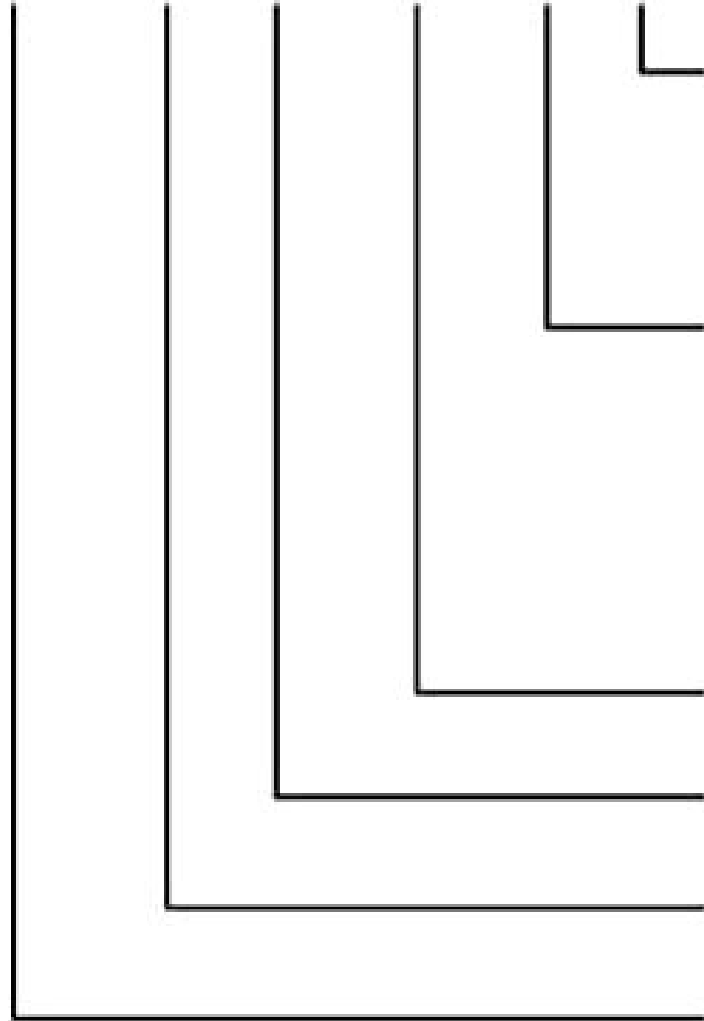
	SIGNAL PNEUMATIQUE
	SIGNAL ELECTRIQUE
	ARMOIRE COFFRET
	AUTOMATE
	INSTRUMENT LOCAL
	INSTRUMENT SUR TABLEAU LOCAL
	EN LOCAL TECHNIQUE OU SOUS STATION
	FONCTION EXECUTEES DEPUIS POSTE DE CONDUITE CENTRALISEE
	SEUIL QUI GENERE UNE FONCTION DE SECURITE DANS L'AUTOMATE

ACTIONNEURS

	VANNE DE REGULATION ACTION AUTOMATIQUE
	VANNE DE REGULATION ACTION AUTOMATIQUE + ACTION MANUELLE
	VANNE D'ISOLEMENT TOUT OU RIEN
	VANNE D'ISOLEMENT TOUT OU RIEN MOTORISATION ELECTRIQUE

A	AGITATEUR	M	MELANGEUR
B	CAPACITE / BALLON	N	TURBINE
C	CUVE	P	POMPE
CD	CONDENSEUR	PAG	PIEGE A GOUDRONS
D	COLONNE	R	RESERVOIR - RECIPIENT
E	ECHANGEUR	RC	RECHAUFFEUR
EV	EVAPORATEUR	S	SEPARATEUR FILTRE
EX	VENTILATEUR	T	TRANSPORTEUR
F	FOUR	U	CHAUDRONNE DIVERS
FL	FILTRE	V	CHAUDIERE
G	GARDE ELECTRIQUE	W	EQUIPEMENT MECANIQUE DIVERS
J	EJECTEUR - INJECTEUR	X	EXTRUDEUSE - PRESSE
K	REACTEUR	Y	ENSEMBLE (PACKAGE)
L	CELLULE D'ELECTROLYSE	Z	MACHINE DE CONDITIONNEMENT

DN300-GN-240-0001-CC-TE



Indicateur de traçage

TE : Traçage Electrique

TV : Traçage Vapeur

NT : Non Tracé (ne pas marquer)

Indicateur de calorifuge

CC : Conservation de la Chaleur

CF : Conservation du Froid

PP : Protection du Peronnell

NC : Non Calorifugé (ne pas marquer)

Numéro ligne

N° de bâtiment

Sigle du fluide / utilité

DN

AIR COMPRIME	AC
AIR EXTRAIT	EX
AIR INSTRUMENT	AI
EAU BRUTE	EB
EAU CHARGEE	EC
EAU DEMINERALISEE	ED
EAU GLACEE	EG
EAU GLYCOLEE	EG
EAU INDUSTRIELLE	EI
EAU POTABLE	EP
EAU DE REFROIDISSEMENT	ERA / ERR
EAU SECOURUE	ES
REFROIDISSEMENT ACCELERE	RA
GAZ AZOTE	GA
REACTIF BCL3	RB
GAZ MELANGES	GM
GAZ NATUREL ou METHANE	GN
RESEAU GOUDRONS	RG
GAZ HELIUM	HE
HUILE	HU
GAZ HYDROGENE	GH
REACTIF MTS	RM
GAZ PROPANE	GP
REACTIF SOUDE	RS
EAU DE TRAITEMENT	RT
VAPEUR BRUTE	VB
RESEAU VIDE	RV
EFFLUENTS A NEUTRALISER	EN
SOLVANT	SO

1			2				3			4			5	
Variable mesurée			Premier élément				Fonction			Dispositif réglant			Signalisation	
1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2
SIGNIFICATION	Intake	Modificateur	Elément primaire	Indicateur	Transmetteur	Enregistreur imprimante	Régulation	Communication contacts	Relation divers et de calcul	Organe de réglage	Actionneur	Autonome	Lampe témoin	Alarme
	A à Z	-D,-F,-J,-Q,-S	-E,-P,-O,-W	-I,-G	-T	-R	-C	H(H)S(M) L(L)	-Y	-V	-Z	-CV,-SV	H(H) L(M) L(L)	H(H) A(M) L(L)
ANALYSE <i>Analysis</i>	A		AE,AP	AI	AT,AIT	AR	AC,AIC ARC	ASHH,ASH,ASM,ASLL,ASL	AY	AV	AZ		ALHH,ALH,ALM,ALL,ALL	AHH,AAH,AAM,AALL,AAI
CONDUCTIVITE <i>Conductivity</i>	C		CE	CI	CT,CIT	CR	CC,CIC CRC	CSSH,CSH,..	CY	CV	CZ		CLHH,CLH,..	CAHH,CAH,..
MASSE VOLUMIQUE <i>Density</i>	D		DE,DP	DI	DT,DIT	DR	DC,DIC DRC	DSHH,DSH,..	DY	DV	DZ		DLHH,DLH,..	DAHH,DAH,..
TENSION ELECTRIQUE <i>Voltage</i>	E			EI	ET,EIT	ER	EC,EIC ERC	ESHH,ESH,..	EY		EZ		ELHH,ELH,..	EAHH,EAH,..
DEBIT <i>Flow rate</i>	F	FF, FQ	FE,FO,FP	FI, F G FFI FQI	FT, FIT FFT	FR FFR FOR	FC,FIC, FRC, FCC, FFC, FFFC, FFFC	FSHH,FSH,..	FY FFY	FV FFV	FZ FFZ	FCV	FLHH,FLH, FFLHH, FFLH, FCLHH, FCLH	FAHH,FAH, FFAHH, FFAH, FCAHH, FCAH
choix libre	G													
COMMANDE MANUELLE <i>Hand operated</i>	H						HC,HIC	HSHH,HSH,..		HV	HZ	HCV		
COURANT ELECTRIQUE <i>Intensity</i>	I		IE	II, IIS	IT	IR, IRS	IC, IRC, IIC	ISHH,ISH,..	IY		IZ		ILHH,ILH,..	IAHH,IAH,..
NIVEAU <i>Level</i>	L		LE	LI, LG	LT, LIT	LR	LC,LIC, LRC	LSHH,LSH,..	LY	LV	LZ	LCV	LLHH,LLH,..	LAHH,LAH,..
VISCOSITE <i>Viscosity</i>	N		NE	NI	NT, NIT	NR	NC,NIC NRC	NSHH,NSH,..	NY	NV	NZ		NLHH,NLH,..	NAHH,NAH,..
choix libre	O													
PRESSION <i>Pressure</i>	P	PD PQ	PP	PI PDI	PT, PIT PDT, ..	PR PDR	PC,PIC,PCR PDC,PDIC, PDRC	PSSH,PSH, PDSH,PDSSH	PY PDY	PV PDV	PZ PDZ	PCV PDCV PSV	PLHH,PLH, PDLHH,PDLH	PAHH,PAH, PFAHH,PFAH
absolue différentielle relative			PSE	QI QIS	QT QIT	QR QRS								
QUANTITE / COMPTAGE <i>Quantity</i>	Q		QE	QI QIS	QT QIT	QR QRS		QSHH,QSH,..	QY	QV	QZ		QLL	QAL
VITESSE <i>Speed</i>	S		SE	SI SG	ST SIT	SR	SC,SIC SRC	SSHH,SSH,..	SY		SZ			SAHH,SAH,..
TEMPERATURE <i>Temperature</i>	T	TD TJ	TE,TW TDE	TI TDI TJI	TT, TIT TDT, ... TJT	TR TDR	TC,TIC,TRC,TDIC, TDRC	TSHH,TSH,.. TDSHH,TDSH	TY TDY	TV TDV	TZ TDZ	TCV	TLHH,TLH,.. TDLHH,TDLH	TAHH,TAH, TDAHH, TDAH
MULTIPLES VARIABLES <i>Multivariables</i>	U			UI		UR								
GRANDEURS MECA- NIQUES (vibrations) <i>Vibration</i>	V		VE	VI VS	VT VIT	VR VRS		VSHH,VSH,..	VY		VZ			VAHH,VAH,.. VAHH,VAH,..
MASSE - FORCE <i>Weight</i>	W	WQ	WE	WI WQ1	WT,WIT	WR	WC,WIC, WRC,WIC	WSHH,WSH,..	WY		WZ		WLHH,WLH,..	WAHH,WAH,.. WAHH,WAH,..
choix libre	X													
EVENEMENT <i>Event</i>	Y							YS					YLHH,YLH,..	YAHH,YAH,..
POSITION-LONGUEUR <i>Position - Length</i>	Z							ZS					ZLHH,ZLH,..	ZAHH,ZAH,..