



CATALOG / CATALOGUE 2024

MEDICAL



CAHOUET is an ISO 9001-13485 registered company

All of our Medical Devices are CE medical marked - class II following the Directive 93/42 CEE



CAHOUET est une entreprise enregistrée ISO 9001-13485

Tous nos Dispositifs Médicaux sont marqués CE médical de Classe II selon la Directive CEE 93/42



SUMMARY / SOMMAIRE

GAS PRODUCTION AREA / ZONE DE PRODUCTION DE GAZ		Page 4 - 11
CUSTOM PANELS / PLATINES		Page 4
MANIFOLDS / CENTRALES		Page 4
T2m - Change-over unit: 50 Nm ³ /h	T2m - Centrale à inversion: 50 Nm ³ /h	p.4
CENTREOLE High flow change-over unit: 150 Nm ³ /h	CENTREOLE - Centrale à inversion grand débit: 150 Nm ³ /h	p.6
3d SOURCE / SOURCE DE SECOURS		Page 7
SS2m reserve supply	SS2m source de secours	p.7
SSEOLE high flow reserve supply	SSEOLE source de secours grand débit	p.8
DUAL LINE REGULATORS / PLATINE DUAL DE DETENTE		Page 9
D300 MV - Dual 1/2' line regulators	D300 MV - Platine de 2 détendeurs 1/2' en by-pass	p.9
D800 MV - Dual 1½' line regulators	D800 MV - Platine de 2 détendeurs 1½' en by-pass	p.9
EMERGENCY AND MAINTENANCE INLET (VSP) / EUM		Page 10
EUM 50 - for 50 Nm ³ /h	EUM 50 - pour 50 Nm ³ /h	p.10
EUM 200 - for 200 Nm ³ /h	EUM 200 - pour 200 Nm ³ /h	p.10
ACCESSORIES / ACCESSOIRES		Page 11
HEATERS	RECHAUFFEURS	p.11
STAINLESS STEEL BOXES	ARMOIRES INOX	p.11
CARRY-ON COLLECTORS (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	RAMPES PORTEES (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	p.11
WALL MOUNTED COLLECTORS (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	RAMPES MURALES (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	p.11
HP PIGTAILS LIAISON PIPE (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	TUBULURES DE LIAISON ENTRES LES RAMPES (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	p.11
CYLINDER RACKS	RATELIERS	p.11
HP STANDS	POTELETS	p.11
LOW PRESSURE GAS NETWORK / RESEAU GAZ BASSE PRESSION		Page 12 - 22
SECOND STAGE REGULATOR ROTAREG	DETENDEUR DE 2ème DETENTE ROTAREG	p.12
DUAL SECOND STAGE REGULATOR D300 ML & D800 ML	REGULATEUR DE 2ème DETENTE DOUBLE D300 ML & D800 ML	p.13
CHECK VALVES	CLAPETS ANTI-RETOUR	p.15
BALL VALVES	VANNES 1/4 DE TOUR	p.15
UFM VALVES	VANNES UFM	p.15
TERMINAL UNITS THEO	PRISES MEDICALES THEO	p.16
AGSS TERMINAL UNITS	PRISES MEDICALES SEGA	p.19
PROBES	EMBOUTS VERROUILLABLES	p.20
Y CONNECTORS	DERIVATEURS	p.20

HIGH PRESSURE CYLINDER REGULATORS / DETENDEURS BOUTEILLE HP		Page 21 - 22
REGULATOR SAM	DETENDEUR SAM	p.21
REGULATOR NOVA 40	DETENDEUR NOVA 40	p.21
REGULATOR EOLE	DETENDEUR EOLE	p.22
REGULATORS-FLOWMETER / DETENDEUR DEBITLITRE		Page 23 - 24
NOVABLOC with calibrated orifices	NOVABLOC à orifices calibrés	p.23
DYNABLOC Paddle action	DYNABLOC à palette	p.24
FLOWMETERS / DEBITLITRE		Page 25 - 26
NOVAFLOW with calibrated orifices	NOVAFLOW à orifices calibrés	p.25
DYNAFLOW paddle action	DYNAFLOW à palette	p.26
FLOWMETER	ROTAMETRE	p.26
LOW PRESSURE LINE REGULATORS / DETENDEURS BASSE PRESSION		Page 27
BP100 model - Inlet/outlet G 1/4' Female	BP100 - Entrée/Sortie G 1/4' Femelle	p.27
BP300 model - Inlet/outlet G 1/2' Female	BP300 - Entrée/Sortie G 1/2' Femelle	p.27
BP500 model - Inlet/Outlet G 3/4' Female	BP500 - Entrée/Sortie G 3/4' Femelle	p.27
BP800 model - Inlet/Outlet G 1' Female	BP800 - Entrée/Sortie G 1' Femelle	p.27
FLEXIBLE HOSES- PIGTAILS / FLEXIBLES- LYRES		Page 28 - 31
CYLINDER HP HOSES IN CORRUGATED STAINLESS STEEL	FLEXIBLES HP ONDULEUX INOX POUR BOUTEILLE	p.28
BUNDLE HP HOSES IN CORRUGATED STAINLESS STEEL	FLEXIBLES HP ONDULEUX INOX POUR CADRE	p.29
CYLINDER & BUNDLE HP PIGTAILS	LYRES HP POUR BOUTEILLES ET CADRES	p.30
LOW PRESSURE FLEXIBLE HOSES	FLEXIBLES BASSE PRESSION	p.31
ALARM / ALARME		Page 32
ALARM	ALARME	p.32
INSTRUMENTATION	INSTRUMENTATION	p.32
ALL-IN-ONE INTEGRATED VALVE / VANNE A DETENTE INTEGREE		Page 33
ANNEXE 1 - TRAINING CONDITIONS / FORMATIONS		Page 34
ANNEXE 2 - HOW TO CONFIGURE A T2m / SS2m MANIFOLD / COMMENT CONFIGURER UNE CENTRALE T2m ET UNE 3eme SOURCE SS2m		Page 35
ANNEXE 3 - SALES TERMS AND CONDITIONS / CONDITIONS GENERALES DE VENTE		Page 36-37

GAS PRODUCTION AREA / ZONE DE PRODUCTION DE GAZ

CUSTOM PANELS / PLATINES

Ready to install complete medical gas system - to be defined with customer P&ID

	3G PANEL	PLATINE 3G
VK1100	Oxygen - 3 gas sources	Oxygène - 3 sources gaz
VK1200	Medical Air - 3 gas sources	Air médical - 3 sources gaz
VK1300	Nitrous oxide - 3 gas sources	Protoxyde d'azote - 3 sources gaz
On demand	Any liquid and gas configuration available	Nombreuses configurations liquide et gaz disponibles



MANIFOLDS / CENTRALES

	T2m - Change-over unit: 50 Nm ³ /h	T2m - Centrale à inversion: 50 Nm ³ /h
VE1408	T2m with 2 HP regulators, close and purge valves, and safety valve	T2m avec 2 détendeurs HP, vannes de purge et fermeture, et soupape
	BP300 line regulator to adjust T2m outlet pressure	Détendeur de ligne BP300 pour régler la pression de sortie de la T2m
VC8606	Outlet pressure: 0-10 bar maximum	Pression de sortie: 0-10 bar maximum
	Carry-on collectors (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	Rampes portées (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
VL2135	For 1 cylinder inlet	1 entrée bouteille
VL2239	For 2 cylinders inlets	2 entrées bouteilles
VL2320	For 3 cylinders inlets	3 entrées bouteilles
	Wall mounted collectors (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	Rampes murales (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
VL2231	For 2 cylinders inlets	2 entrées bouteilles
VL2316	For 3 cylinders inlets	3 entrées bouteilles



HP pigtails liaison pipe (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)		Tubulures de liaison entre les rampes (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	
VL1231	HP copper liaison pipe T2m / collector	Tubulure de liaison cuivre T2m / rampe	
VL1232	HP copper liaison pipe collector / collector	Tubulure de liaison cuivre rampe / rampe	
Instrumentation (pressure switch, transducers,..)		Instrumentation (transmetteurs de pression, pressostat...)	
See Alarms	To have a signal in High Pressure and Low Pressure for an alarm	Pour obtenir un signal en Haute Pression et Basse Pression pour une alarme	
HP flexible hoses in corrugated Stainless Steel / Pigtails		Flexible HP onduleux inox / Lyres	
See Flexible hoses	For cylinder and bundle	Pour bouteille et cadre	
CYLINDER RACKS		RATELIERS	
SR1502	Rack for 1 cylinder	Pour 1 bouteille	
SR2502	Rack for 2 cylinders	Pour 2 bouteilles	
SR3502	Rack for 3 cylinders	Pour 3 bouteilles	
HP STANDS		POTELETS	
<i>For connection between swerved bundles and change-over unit</i>		<i>Pour raccordement des cadres déportés à l'inverseur</i>	
VF8601	1 inlet Ø 21,7x1,814 Righ Hand	1 entrée Ø 21,7x1,814 droite	
VF8602	2 inlets Ø 21,7x1,814 Righ Hand	2 entrées Ø 21,7x1,814 droite	
VF8603	3 inlets Ø 21,7x1,814 Righ Hand	3 entrées Ø 21,7x1,814 droite	
Maintenance kit		Kit de maintenance	
YM2142	Kit 2 high pressure regulators T2m	Kit 2 détendeurs T2m	
YM6037	Kit 2 shut-off valves T2m	Kit 2 vannes d'arrêt T2m	
Spare parts		Pieces de rechange	
ZJ3187	1 safety valve T2m (preset 16 bar)	1 soupape T2m (tarée 16 bar)	
ZR1101	1 purge valve T2m	1 vanne de purge T2m	



CENTREOLE High flow change-over unit: 150 Nm3/h		CENTREOLE - Centrale à inversion grand débit: 150 Nm3/h	
VE3010	All medical gas - 10 bar - Inlet: Ø21,7 x 1,814 / Outlet: G 3/4' Female / Inlet: Ø21,7 x 1,814	Tous gaz - 10 bar - Entrée: Ø21,7 x 1,814 / Sortie: G 3/4' Femelle	
VE3011	All medical gas - 10 bar - Inlet: G 1/2' Female / Outlet: G 3/4' Female	Tous gaz - 10 bar - Entrée: G 1/2' Femelle / Sortie: G 3/4' Femelle	
VE3012	All medical gas - 10 bar - Inlet: 1/2' NPT Female / Outlet: 3/4' NPT Female	Tous gaz - 10 bar - Entrée: 1/2' NPT Femelle / Sortie: 3/4' NPT Femelle	
VE3015	All medical gas - 16,5 bar (HD) - Inlet: Ø21,7 x 1,814 / Outlet: G 3/4' Female	Tous gaz - 16,5 bar (HD) - Entrée: Ø21,7 x 1,814 / Sortie: G 3/4' Femelle	
Outlet regulator		Détendeur de sortie	
VC9103	Single line regulator BP500 (P2: 12 bar)	BP500 (P2: 12 bar)	
VC6201	Dual line regulators D800 (P2: 12 bar)	D800 (P2: 12 bar)	
Collectors		Rampes	
VL2220	2 cylinders / bundles inlets	2 bouteilles / cadres	
VL2310	3 cylinders / bundles inlets	3 bouteilles / cadres	
BX1323	Collector plug to put on each extremity of the last collector	Bouchon pour rampe à installer à chaque extrémité de la dernière rampe	
VR1001	1 purge valve Centreole	1 vanne de purge Centreole	
HP pigtails liaison pipe (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand)		Tubulure de liaison entre les rampes (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	
MVL8606	HP copper liaison pipe Centreole / collector	Tubulure de liaison cuivre Centreole / rampe	
MVL8807	HP copper liaison pipe collector / collector	Tubulure de liaison cuivre rampe / rampe	
RV1214	Connector G 1/2 Male / 21,7 male to put on the extremity of the collector	Raccord G 1/2 M / 21,7 M à installer sur l'extrémité du corps de rampe	
Fittings		Raccords	
RX3302	HP SS Double ferrule fitting - G1/2 Male/Tube Ø 12mm connect to inlet Centreole/collectors	Inox (HP) - G1/2' Male/Tube Ø 12mm ext. Double bague. Connexion entrée Centreole ou rampes	
RX1233	LP brass Double ferrule fitting - G 3/4' Male/Tube Ø 18mm connect to outlet Centreole	Laiton (BP) - G 3/4' Male/Tube Ø 18mm ext. Double bague. Connexion sortie Centreole	
RX1293	LP brass - Inlet: Adaptor tube Ø 18mm / Outlet: G 1' Male connect to inlet of D800	Laiton (BP) - Tube adaptateur Ø 18mm ext. / G 1' M connexion entrée D800	
Instrumentation (pressure switch, transducers,...)		Instrumentation (transmetteurs, pressostat...)	
See alarms	To have a signal in High Pressure and Low Pressure for an alarm	Pour obtenir un signal en Haute Pression et Basse Pression pour une alarme	
HP stands		Potelets	
See Accessories	For connection between swerved bundles and the change-over unit	Pour connecter des cadres déportés à une Centreole	
HP flexible hoses in corrugated Stainless Steel / Pigtails		Flexible HP onduleux inox / Lyres	
See Flexible hoses	For cylinder and bundle	Pour bouteilles et cadres	
Cylinder racks		Rateliers bouteille	
See Accessories	1,2 or 3 cylinders	1,2 ou 3 bouteilles	
Maintenance kit		Kit de maintenance	
YM1339	Kit 1 high pressure regulator Centreole	Kit 1 détendeur Centreole	
YM1350	Kit 1 high pressure regulator Centreole HD (16,5 bar outlet)	Kit 1 détendeur Centreole HD (16,5 bar en sortie)	
YM6055	Kit 1 shut-off valve Centreole	Kit 1 vanne d'arrêt Centreole	



	Spare parts	Pieces de rechange
ZJ3172	1 safety valve Centreole (preset 14,5 bar)	1 soupape Centreole (tarée 14,5 bar)
ZJ3191	1 safety valve Centreole (preset 27 bar)	1 soupape Centreole (tarée 27 bar)

3d SOURCE / SOURCE DE SECOURS

	SS2m reserve supply	SS2m source de secours
VA7001	Included 1 HP regulator, close, purge & safety valves and pressure switch - 9 bar	Inclus: 1 détendeur HP, purge et fermeture; soupape, manocontact - 9 bar
VA7013	Included 1 HP regulator, close, purge & safety valves and pressure switch - 4 bar	Inclus: 1 détendeur HP, purge et fermeture; soupape, manocontact - 4 bar
VA7008	Included 1 HP regulator, close, purge, safety valve and pressure transducer - 9 bar	Inclus: 1 détendeur HP, purge/fermeture; soupape, transmetteur de pression - 9 bar
VA7012	Included 1 HP regulator, close, purge, safety valve and pressure transducer - 4 bar	Inclus: 1 détendeur HP, purge/fermeture; soupape, transmetteur de pression - 4 bar

	Collectors (inlets connections: Ø 21,7 x1,814 Righ Hand)	Rampes (Connections d'entrée: Ø 21,7 x1,814 droite)
VL2135	1 cylinder inlet	1 entrée bouteille
VL2239	2 cylinders inlets	2 entrées bouteilles
VL2320	3 cylinders inlets	3 entrées bouteilles

	HP flexible hoses in corrugated Stainless Steel / Pigtails	Flexible HP onduleux inox / Lyres
See Flexible hoses	For cylinder and bundle	Pour bouteille et cadre

	Cylinder racks	Râtelier bouteille
See Accessories	1,2 or 3 cylinders	1,2 ou 3 bouteilles

	Maintenance kit	Kit de maintenance
YM2156	Kit regulator SS2m	Kit détendeur SS2m
YM6040	Kit shut-off valve SS2m	Kit vanne d'arrêt SS2m

	Spare parts	Pieces de rechange
ZJ3186	Safety valve SS2m (preset 14,5 bar)	Soupape SS2m (tarée 14,5 bar)
ZJ3188	Safety valve SS2m (preset 7,5 bar)	Soupape SS2m (tarée 7,5 bar)
ZR1101	1 purge valve SS2m	1 vanne de purge SS2m



SSEOLE high flow reserve supply		SSEOLE source de secours grand débit	
VA6001	Outlet pressure: 9 bar - Inlet: fitting for tube Ø12mm / Outlet: fitting for Ø18mm	Pression de sortie: 9 bar - Entrée: double bague tube Ø12mm/Sortie: double bague tube Ø18mm	
VA6003	Outlet pressure: 17 bar - Inlet: fitting for tube Ø12mm / Outlet: fitting for Ø18mm	Pression de sortie: 17 bar - Entrée: double bague tube Ø12mm/Sortie: double bague tube Ø18mm	
Collectors with purge valve, check valves for each inlet (inlets: Ø 1,7x1,814 Righ Hand)		Rampes avec purge et clapet anti-retour (Connections d'entrée : Ø 21,7 x1,814 droite)	
VL2148	1 cylinder/bundle inlet	1 bouteille/cadre	
VL2223	2 cylinders/bundles inlets	2 bouteilles/cadres	
VL2220	Extension 2 cylinders/bundles inlets	Extension 2 bouteilles/cadres	
VL2310	Extension 3 cylinders/bundles inlets	Extension 3 bouteilles/cadres	
RX3111	Adaptor to put on the collector 1 inlet , to connect with RX3302 below	Adaptateur pour connecter une rampe 1 bouteille au RX3302 ci-dessous	
RX3302	HP SS Double ferrule fitting - G1/2 Male/Tube Ø 12mm connect to inlet SSEole/collectors	Inox (HP) - G1/2' Male/Tube Ø 12mm ext. Double bague. Connexion entrée SSEole ou rampes	
VR1001	Purge valve SSEOLE	Vanne de purge SSEOLE	
HP hoses / Pigtails in corrugated stainless steel		Flexible HP onduleux inox / Lyres	
See Flexible hoses	For cylinder and bundle	Pour bouteilles et cadres	
Cylinder racks		Rateliers bouteille	
See Accessories	1,2 or 3 cylinders	1,2 ou 3 bouteilles	
Maintenance kit		Kit de maintenance	
YM1339	Kit pressure regulator SSEOLE	Kit détendeur SSEOLE	
ZR3716	Kit shut-off valve SSEOLE	Kit vanne d'arrêt SSEOLE	
Spare parts		Pieces de rechange	
ZJ3172	Safety valve SSEOLE (preset 14,5 bar)	Soupape SSEOLE (tarée 14,5 bar)	
ZJ3174	Safety valve SSEOLE (preset 28 bar)	Soupape SSEOLE (tarée 28 bar)	



DUAL LINE REGULATORS / PLATINE DUAL DE DETENTE

D300 MV - Dual 1/2' line regulators		D300 MV - Platine de 2 détendeurs 1/2' en by-pass	
VC6142	Outlet pressure: 7 to 10 bar - simple version	Pression de sortie: 7 à 10 bar - version simplifiée	
VC6125	Outlet pressure: 7 to 10 bar - complete version	Pression de sortie: 7 à 10 bar - version complète	
VC6145	Outlet pressure: 4,5 bar - simple version	Pression de sortie: 4,5 bar - version simplifiée	
VC6128	Outlet pressure: 4,5 bar - complete version	Pression de sortie: 4,5 bar - version complète	

Fittings		Raccords	
RX1278	1 connector for 12mm OD tube - brazing type	1 raccord d'entrée ou sortie pour tube Ø12 mm ext. - à braser	
RX1279	1 connectorsfor 16mm OD tube - brazing type	1 raccord d'entrée ou sortie pour tube Ø16 mm ext. - à braser	

Options		Options	
TP5413	White protection cover (with fastening)	Coffret de protection blanc (avec fixation)	
VP5512	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 angled connector	Transmetteur de pression 0/16 bar avec connecteur coudé M12	
VP5514	Pressure transducer 0/60 bar - with M12 angled connector	Transmetteur de pression 0/60 bar avec connecteur coudé M12	
VS1003	Check valve - Inlet/outlet: G 3/4'	Clapet anti-retour - Entrée/Sortie: G 3/4'	
Zjxxx-D300	Safety relief valve - Calibration 8 bar - Inlet: G 3/8' Male / Outlet: G 3/4' Male	Soupepe - Tarage 8 bar - Entrée: G 3/8' Mâle / Sortie: G 3/4' Mâle	

Maintenance kit		Kit de maintenance	
YM1387	For 1 regulator D300	Pour 1 détendeur D300	
YM6056	For 4 valves D300	Pour 4 vannes D300	
ZM8316	Pressure gauge 0-16 bar for D300	Manomètre 0-16 bar pour D300	
ZM8319	Pressure gauge 0-70 bar for D300	Manomètre 0-70 bar pour D300	
ZX4053	Purge G 1/4'	Purgeur G 1/4'	

D800 MV - Dual 1½' line regulators		D800 MV - Platine de 2 détendeurs 1½' en by-pass	
VC6202	Outlet pressure: 5 bar	Pression de sortie: 5 bar	
VC6201	Outlet pressure: 12 bar	Pression de sortie: 12 bar	

Fittings		Raccords	
RX1291	2 fittings G 1½' - G 1' + o rings	2 raccords G 1½' - G 1' + joints	

Options		Options	
VS1005	Check valve - Inlet/Outlet: G 1' Male/ Female	Clapet anti-retour - G 1' Mâle/ Femelle	
SA3302	Protection box IP for D800	Armoire de protection IP pour D800	
VP5519	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 straight conector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/16 bar avec connecteur droit M12 et câble 3m	
VP5520	Pressure transducer 0/60 bar - with M12 straight conector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/60 bar avec connecteur droit M12 et câble 3m	
MVG1500	Medical Outlet : O2	Prise médicale : O2	
MVG1502	Medical Outlet : Medical AIR	Prise médicale : AIR Médical	
MVG1505	Medical Outlet : AIR 800	Prise médicale : AIR 800	

Maintenance kit		Kit de maintenance	
YM1398	For 1 regulators D800	Pour 1 détendeurs D800	
YM6060	For 4 valves D800	Pour 4 vannes D800	
ZM8316	Pressure gauge 0-16 bar for D800	Manomètre 0-16 bar pour D800	
ZM8319	Pressure gauge 0-70 bar for D800	Manomètre 0-70 bar pour D800	



EMERGENCY AND MAINTENANCE INLET (VSP) / EUM

EUM 50 - for 50 Nm3/h		EUM 50 - pour 50 Nm3/h	
For double stage pipeline systems with 14,5 bar safety valve		Réseau à 2 niveaux de pression avec soupape à 14,5 bar	
All connections: double ferrule fitting OD 12mm tube, AFNOR		Tous les raccords: double bague pour tube Ø12mm ext., AFNOR	
VZ1024	O2	O2	
VZ1026	N2O	N2O	
VZ1025	Medical AIR	AIR Médical	
VZ1038	CO2	CO2	
All connections: Connectors to be brazed OD 12mm tube, AFNOR		Tous les raccords: à braser pour tube Ø12mm ext., AFNOR	
VZ1030	O2	O2	
VZ1032	N2O	N2O	
VZ1031	Medical AIR	AIR Médical	
VZ1036	CO2	CO2	
For single stage pipeline systems with 6,5 bar safety valve		Réseau à 1 niveau de pression avec soupape à 6,5 bar	
On demand	-	-	
Options		Options	
VX5007	Sampling outlet terminal - O2 (afnor outlet)	Port de prise d'échantillonnage - O2 (prise afnor)	
VX5008	Sampling outlet terminal - N2O (afnor outlet)	Port de prise d'échantillonnage - N2O (prise afnor)	
VX5009	Sampling outlet terminal - AIR (afnor outlet)	Port de prise d'échantillonnage - AIR (prise afnor)	
Spare parts		Pieces de rechange	
ZJ3178	Relief valve EUM 50 (preset 14,5 bar)	Soupape EUM 50 (tarée 14,5 bar)	
ZJ3180	Relief valve EUM 50 (preset 6,5 bar)	Soupape EUM 50 (tarée 6,5 bar)	
ZM2315	Pressure gauge 0-16 bar for EUM 50	Manomètre 0-16 bar pour EUM 50	
MYM6021	Maintenance cartridge for Afnor outlet specific EUM (O2, AIR, N2O)	Cartouche de maintenance prise Afnor spécifique EUM (O2, AIR, N2O)	
EUM 200 - for 200 Nm3/h		EUM 200 - pour 200 Nm3/h	
For double stage pipeline systems with 14,5 bar safety valve		Réseau à 2 niveaux de pression avec soupape à 14,5 bar	
All connections: double ferrule fitting OD 18mm tube, AFNOR		Tous les raccords: double bague pour tube Ø18mm ext., AFNOR	
VZ1027	O2	O2	
VZ1028	Medical AIR	AIR Médical	
VZ1029	N2O	N2O	
All connections: Connectors to be brazed OD 18mm tube, AFNOR		Tous les raccords: à braser pour tube Ø18mm ext., AFNOR	
VZ1033	O2	O2	
VZ1034	Medical AIR	AIR Médical	
VZ1035	N2O	N2O	
For single stage pipeline systems with 6,5 bar safety valve		Réseau à 1 niveau de pression avec soupape à 6,5 bar	
On demand	-	-	
Options		Options	
VX5007	Sampling outlet terminal - O2 (afnor outlet)	Port de prise d'échantillonnage - O2 (prise afnor)	
VX5008	Sampling outlet terminal - N2O (afnor outlet)	Port de prise d'échantillonnage - N2O (prise afnor)	



VX5009	Sampling outlet terminal - AIR (afnor outlet)	Port de prise d'échantillonnage - AIR (prise afnor)
Spare parts		Pieces de rechange
ZJ3180	Relief valve EUM 200 (preset 6,5 bar)	Soupape EUM 200 (tarée 6,5 bar)
ZJ3179	Relief valve EUM 200 (preset 14,5 bar)	Soupape EUM 200 (tarée 14,5 bar)
ZM2315	Pressure gauge 0-16 bar for EUM 200	Manomètre 0-16 bar pour EUM 200
MYM6021	Maintenance cartridge for Afnor outlet specific EUM (O2, AIR, N2O)	Cartouche de maintenance prise Afnor spécifique EUM (O2, AIR, N2O)

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

	HEATERS	RECHAUFFEURS
VH2101	Heaters 500 W, Neutral gas or T2m manifold inlet	Réchauffeur 500 W, Type C ou installation entrée de centrale T2m
VH2104	Heaters 500 W, O2	Réchauffeur 500 W, Type F - O2
VH2113	Heaters 500 W, Mixture	Réchauffeur 500 W, Type N - Mélange
VH2107	Heaters 500 W - Inlet/Outlet: G 1/2 Female	Réchauffeur 500 W - Entrée/Sortie: G 1/2 Femelle
VH2106	Heaters 500 W - Inlet/Outlet: DIN 477-1 n°6	Réchauffeur 500 W - Entrée/Sortie: DIN 477-1 n°6
VH3101	Heaters 1000 W - Inlet/Outlet: Ø21,7 x1,814 male	Réchauffeur 1000 W - Entrée/Sortie: Ø21,7 x1,814 mâle
	STAINLESS STEEL BOXES	ARMOIRES INOX
SA2302	Stainless steel cabinet for supporting panel GM = 1140x740x300 mm	Armoire inox pour platine GM = 1140x740x300 mm
SA2310	Stainless steel cabinet for supporting panel PM = 800x700x280 mm	Armoire inox pour platine PM = 800x700x280 mm
ST1214	Painted steel supporting panel (screws and pack of clips included) GM = 970x704 mm	Platine support acier peint (visserie et pack clips inclus) GM = 970x704 mm
ST1215	Painted steel supporting panel (screws and pack of clips included) PM = 700x574 mm	Platine support acier peint (visserie et pack clips inclus) PM = 700x574 mm
	CARRY-ON COLLECTORS (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	RAMPES PORTEES (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
VL2135	For 1 cylinder inlet	Pour 1 entrée bouteille
VL2239	For 2 cylinders inlets	Pour 2 entrées bouteilles
VL2320	For 3 cylinders inlets	Pour 3 entrées bouteilles
	WALL MOUNTED COLLECTORS (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	RAMPES MURALES (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
VL2231	2 cylinders inlets	2 entrées bouteilles
VL2316	3 cylinders inlets	3 entrées bouteilles
	HP PIGTAILS LIAISON PIPE (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	TUBULURES DE LIAISON ENTRE LES RAMPES (Connections d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
VL1231	HP copper liaison pipe T2m / collector	Tubulure de liaison cuivre T2m / rampe
VL1232	HP copper liaison pipe collector / collector	Tubulure de liaison cuivre rampe / rampe
	CYLINDER RACKS	RATELIERS
SR1502	Rack for 1 cylinder	Pour 1 bouteille
SR2502	Rack for 2 cylinders	Pour 2 bouteilles
SR3502	Rack for 3 cylinders	Pour 3 bouteilles
	HP STANDS	POTELETS
	<i>For connection between swerved bundles and change-over unit</i>	<i>Pour raccordement des cadres déportés à l'inverseur</i>
VF8601	1 inlet Ø 21,7x1,814 Righ Hand	1 entrée Ø 21,7x1,814 droite
VF8602	2 inlets Ø 21,7x1,814 Righ Hand	2 entrées Ø 21,7x1,814 droite
VF8603	3 inlets Ø 21,7x1,814 Righ Hand	3 entrées Ø 21,7x1,814 droite



LOW PRESSURE GAS NETWORK / RESEAU GAZ BASSE PRESSION

SECOND STAGE REGULATOR / REGULATEUR DE 2ème DETENTE ROTAREG

Inlet/Outlet: G 3/8" Female - Terminal units: AFNOR. Version with other outlets standard available

	ROTAREG	ROTAREG
VC5011	O2	O2
VC5013	N2O	N2O
VC5012	Medical AIR	AIR Médical
VC5014	AIR 800	AIR 800
VC5015	CO2	CO2
VC5005	without terminal unit	sans prise médicale

	Brass Fittings	Raccords laiton
RX1217	Inlet/Outlet connectors for 12mm OD tube - brazing type (set of 2 pcs)	Raccords d'entrée/sortie pour tube Ø12 mm ext. - à braser (le jeu de 2)
RX1218	Inlet/Outlet connectors for 12mm OD tube - D-ferrule fitting (set of 2 pcs)	Raccords d'entrée/sortie pour tube Ø12 mm ext. - Double bague (le jeu de 2)

	Accessories	Accessoires
TP5402	Protection cover (with fastening)	Coffret de protection (avec fixation)
VP5519	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 straight connector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/16 bar avec connecteur droit M12 et câble de 3m

	Maintenance kit	Kit de maintenance
YM1325	1 regulator Rotareg	1 détendeur Rotareg
YM6044	1 shut-off valve	1 vanne Rotareg
See terminal unit	Maintenance cartridge CAHOUE terminal unit	Cartouche de maintenance prise CAHOUE
See terminal unit	Maintenance cartridge other types	Cartouche de maintenance autres types



DUAL SECOND STAGE REGULATOR D300 ML / REGULATEUR DE 2eme DETENTE DOUBLE D300 ML

Inlet/Outlet: G 3/4" Female - Terminal units: AFNOR. Version with other outlets standard available

D300 ML	D300 ML
---------	---------

* The difference between the 2 versions is the number of threads on the body to install the accessories (sensors, safety valves, outlets, etc.). *La différence entre les 2 version est le nombre de taraudages dans le corps monobloc pour y installer les accessoires (capteurs, soupapes, prises...).

Simple version		Version simplifiée	
VC6135	O2 - simple version	O2	- version simple
VC6136	Medical AIR - simple version	Air Médical	- version simple
VC6137	N2O - simple version	N2O	- version simple
VC6140	AIR 800 - simple version	AIR 800	- version simple
VC6138	CO2 - simple version	CO2	- version simple
VC6143	N2 800 - simple version	N2 800	- version simple

VC6146	O2 with 2 medical outlets included - simple version	O2 avec 2 prises médicales	- version simple
VC6147	Medical AIR with 2 medical outlets included - simple version	Air Médical avec 2 prises médicales	- version simple
VC6148	N2O with 2 medical outlets included - simple version	N2O avec 2 prises médicales	- version simple
VC6150	AIR 800 with 2 medical outlets included - simple version	AIR 800 avec 2 prises médicales	- version simple
VC6149	CO2 with 2 medical outlets included - simple version	CO2 avec 2 prises médicales	- version simple
VC6143	N2 800 with 2 medical outlets included - simple version	N2 800 avec 2 prises médicales	- version simple

VC6139	W/o terminal unit with 5 bar outlet - simple version	Sans prise médicale avec 5 bar en pression de sortie	- version simple
VC6141	W/o terminal unit with 8 bar outlet - simple version	Sans prise médicale avec 8 bar en pression de sortie	- version simple

Complete version		Version complète	
VC6118	O2 - complete version	O2	- version complète
VC6119	Medical AIR - complete version	Air Médical	- version complète
VC6120	N2O - complete version	N2O	- version complète
VC6123	AIR 800 - complete version	AIR 800	- version complète
VC6121	CO2 - complete version	CO2	- version complète
VC6126	N2 800 - complete version	N2 800	- version complète

VC6129	O2 with 2 medical outlets included - complete version	O2 avec 2 prises médicales	- version complète
VC6130	Medical AIR with 2 medical outlets included - complete version	Air Médical avec 2 prises médicales	- version complète
VC6131	N2O with 2 medical outlets included - complete version	N2O avec 2 prises médicales	- version complète
VC6133	AIR 800 with 2 medical outlets included - complete version	AIR 800 avec 2 prises médicales	- version complète
VC6132	CO2 with 2 medical outlets included - complete version	CO2 avec 2 prises médicales	- version complète
VC6134	N2 800 with 2 medical outlets included - complete version	N2 800 avec 2 prises médicales	- version complète

VC6122	W/o terminal unit with 5 bar outlet - complete version	Sans prise médicale avec 5 bar en pression de sortie	- version complète
VC6124	W/o terminal unit with 8 bar outlet - complete version	Sans prise médicale avec 8 bar en pression de sortie	- version complète

Fittings		Raccords	
RX1286	Inlet/outlet adaptors fittings G 3/4" male / G 3/8" female (set of 2 pieces)	Raccords adaptateurs G 3/4" mâle / G 3/8" femelle (le jeu de 2)	
RX1217	Connectors G 3/8" / for 12mm OD tube - brazing type (set of 2 pieces)	Raccords G3/8" / Tube Ø12 mm ext. - à braser (le jeu de 2)	
RX1218	Connectors G 3/8" / for 12mm OD tube - double ferrule (set of 2 pieces)	Raccords G3/8" / Tube Ø12 mm ext. - double bague (le jeu de 2)	



Options		Options	
TP5413	White protection cover (with fastening)	Coffret de protection blanc (avec fixations)	
VP5525	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 angled connector	Transmetteur de pression 0/16 bar avec connecteur coudé M12	
Zlxxxx-D300	Safety relief valve - Calibration 8 bar - Inlet: G 3/8' Male / Outlet: G 3/4' Male	Soupape - Tarage 8 bar - Entrée: G 3/8' Mâle / Sortie: G 3/4' Mâle	

Maintenance kit D300 ML		Kit de maintenance D300 ML	
YM1387	For 1 regulator D300	Pour 1 détendeur D300	
YM6056	For 4 valves D300	Pour 4 vannes D300	
ZM8316	Pressure gauge 0-16 bar for D300	Manomètre 0-16 bar pour D300	
ZX4053	Purge G 1/4'	Purgeur G 1/4'	
See terminal unit	Maintenance cartridge CAHOQUET terminal unit	Cartouche de maintenance prise CAHOQUET	
See terminal unit	Maintenance cartridge other types	Cartouche de maintenance autres type	

Tools		Outils	
YO1023	Spécial tool to mount/dismount the D300 regulators caps	Cloche montage/démontage couvercle détendeur D300	
YO1022	Special tool to quit the regulator cartridge	Outils de desserrage cartouche du détendeur	

DUAL SECOND STAGE HIGH FLOW REGULATOR D800 ML / REGULATEUR GRAND DEBIT DE 2eme DETENTE DOUBLE D800 ML
 Inlet/Outlet: G 1½' - Terminal units: AFNOR. Version with other outlets standard available

D800 ML		D800 ML	
VC6203	W/o terminal unit with 5 bar outlet	Sans prise médicale avec 5 bar en pression de sortie	
VC6204	W/o terminal unit with 9 bar outlet	Sans prise médicale avec 9 bar en pression de sortie	

Brass Fittings		Raccords laiton	
RX1293	LP brass - Inlet: Adaptor tube Ø 18mm / Outlet: G 1' Male connect to inlet of D800	Laiton (BP) - Tube adaptateur Ø 18mm ext. / G 1' M connexion entrée D800	
RX1295	LP brass - Inlet: Adaptor tube Ø 22mm / Outlet: G 1' Male connect to inlet of D800	Laiton (BP) - Tube adaptateur Ø 22mm ext. / G 1' M connexion entrée D800	

Accessories		Accessoires	
SA3302	Protection box IP for D800	Armoire de protection IP pour D800	
VP5519	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 straight connector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/16 bar avec connecteur droit M12 et câble de 3m	

Maintenance kit		Kit de maintenance	
YM1398	For 1 regulators D800	Pour 1 détendeurs D800	
YM6060	For 4 valves D800	Pour 4 vannes D800	
ZM8316	Pressure gauge 0-16 bar for D800	Manomètre 0-16 bar pour D800	
ZX4053	Purge G 1/4'	Purgeur G 1/4'	

Tools		Outils	
YO1028	Spécial tool to mount/dismount the D800 regulators caps	Cloche montage/démontage couvercle détendeur D800	
YO1024	Special tool to quit the regulator cartridge D800	Outils de desserrage cartouche du détendeur D800	



CHECK VALVES / CLAPET ANTI-RETOUR

	LOW PRESSURE CHECK VALVE	CLAPETS ANTI-RETOUR BASSE PRESSION
VS1101	CAR 50 - Inlet: Adaptor for tube 12 mm / Outlet: Double ferrule for tube 12mm	CAR 50 - Entrée: Adaptateur pour tube 12mm / Sortie: Double bague tube 12mm
VS1102	CAR 50 - Inlet: G 3/8' Female / Outlet: G 1/2' Male	CAR 50 - Entrée: G 3/8' femelle / Sortie: G 1/2' Mâle
VS1104	CAR 50 - Inlet: Adaptor for tube 12mm / Outlet: fitting brazed for tube 12mm	CAR 50 - Entrée: Adaptateur pour tube 12mm / Sortie: olive à brase tube 12mm
VS1106	CAR 50 - Inlet / Outlet: G 1/2' Female	CAR 50 - Entrée / Sortie: G 1/2' Femelle
VS1103	CAR 200 - Inlet/Outlet: G 3/4' Male	CAR 200 - Entrée/Sortie: G 3/4' Mâle
VS1105	CAR 200 - Inlet/Outlet: G 3/4' Female	CAR 200 - Entrée/Sortie: G 3/4' Femelle
VS1005	CAR 200 - Inlet: G 1' Male / Outlet: G 1' Female	CAR 200 - Entrée: G 1' mâle / Sortie: G 1' Femelle


BALL VALVES / VANNES 1/4 DE TOUR

	LOW PRESSURE BALL VALVE	VANNES A BOISSEAU SPHERIQUE BASSE PRESSION
VR4102	Inlet/Outlet: R 3/8' Female	Entrée/Sortie : R 3/8' Femelle
VR4103	Inlet/Outlet: R 1/2' Female	Entrée/Sortie: R 1/2' Femelle
VR4104	Inlet/Outlet: R 3/4' Female	Entrée/Sortie: R 3/4' Femelle
VR4105	Inlet/Outlet: R 1' Female	Entrée/Sortie: R 1' Femelle
VR4106	Inlet/Outlet: R 1 1/4' Female	Entrée/Sortie: R 1 1/4' Femelle
VR4107	Inlet/Outlet: R 1 1/2' Female	Entrée/Sortie: R 1 1/2' Femelle
VR4108	Inlet/Outlet: R 2' Female	Entrée/Sortie: R 2' Femelle
VR4109	Inlet/Outlet: R 2 1/2' Female	Entrée/Sortie : R 2 1/2' Femelle



	SINGLE FERRULE COMPRESSION FITTINGS (Caution: 2 fittings needed for 1 ball valve)	RACCORDS SIMPLE BAGUE LAITON (Attention: 2 raccords nécessaires pour chaque vanne)
RS5136	R 3/8' Male / Tube Ø10mm	R 3/8' Mâle / Tube Ø10mm
RS5137	R 3/8' Male / Tube Ø12mm	R 3/8' Mâle / Tube Ø12mm
RS5141	R 1/2' Male / Tube Ø14mm	R 1/2' Mâle / Tube Ø14mm
RS5139	R 1/2' Male / Tube Ø16mm	R 1/2' Mâle / Tube Ø16mm
RS5142	R 3/4' Male / Tube Ø18mm	R 3/4' Mâle / Tube Ø18mm
RS5138	R 3/4' Male / Tube Ø22mm	R 3/4' Mâle / Tube Ø22mm

UFM VALVES / VANNES UFM

MVV1314	VACUUM - UFM valve - inlet/outlet: Brasse nipple for OD Ø18mm welded tube	VIDE - Vanne UFM - E/S: olive à braser T18mm
MVV1313	VACUUM - UFM valve - inlet/outlet: Brasse nipple for OD Ø28mm welded tube	VIDE - Vanne UFM - E/S: olive à braser T28mm
MVV1308	O2 - UFM valve - inlet/outlet: Brasse nipple for OD Ø12mm welded tube	O2 - Vanne UFM - E/S: olive à braser T12mm
MVV1307	O2 - UFM valve - inlet/outlet: Brasse nipple for OD Ø16mm welded tube	O2 - Vanne UFM - E/S: olive à braser T16mm
MVV1309	O2 - UFM valve - inlet/outlet: Brasse nipple for OD Ø18mm welded tube	O2 - Vanne UFM - E/S: olive à braser T18mm
MVV1310	AIR - UFM valve - inlet/outlet: Brasse nipple for OD Ø12mm welded tube	AIR - Vanne UFM - E/S: olive à braser T12mm
MVV1312	N2O - UFM valve - inlet/outlet: Brasse nipple for OD Ø12mm welded tube	N2O - Vanne UFM - E/S: olive à braser T12mm
MVV1311	AIR 800 - UFM valve - inlet/outlet: Brasse nipple for OD Ø12mm welded tube	AIR 800 - Vanne UFM - E/S: olive à braser T12mm



TERMINAL UNITS THEO / PRISES MEDICALES THEO

	NUDE OUTLET	PRISE NUE
	Base block + socket	Embase + tête de prise
VG3501	AFNOR Vacuum	AFNOR Vacuum
VG3502	AFNOR O2	AFNOR O2
VG3503	AFNOR AIR	AFNOR AIR
VG3504	AFNOR AIR 800	AFNOR AIR 800
VG3505	AFNOR N2- 800	AFNOR N2- 800
VG3506	AFNOR N2O	AFNOR N2O
VG3507	AFNOR CO2	AFNOR CO2
VG3508	AFNOR Mix O2/CO2	AFNOR Mix O2/CO2

	Base block with 100mm copper tube + socket	Embase avec 100mm de tube de cuivre + tête de prise
VG3510	AFNOR Vacuum	AFNOR Vacuum
VG3511	AFNOR O2	AFNOR O2
VG3512	AFNOR AIR	AFNOR AIR
VG3513	AFNOR AIR 800	AFNOR AIR 800
VG3514	AFNOR N2- 800	AFNOR N2- 800
VG3515	AFNOR N2O	AFNOR N2O
VG3516	AFNOR CO2	AFNOR CO2
VG3517	AFNOR Mix O2/CO2	AFNOR Mix O2/CO2

	Kit for GTL - Mounted on bed-head unit	kit pour prise GTL (Gaine tête de lit)
	Facade + stickers + nut + screws for mounting	Façade + écrou + visserie
YA1001	Kit for GTL Vacuum - grey	Kit habillage GTL VIDE - gris
YA1002	Kit for GTL O2 - grey	Kit habillage GTL O2 - gris
YA1003	Kit for GTL AIR - grey	Kit habillage GTL AIR - gris
YA1004	Kit for GTL AIR 800 - grey	Kit habillage GTL AIR 800 - gris
YA1005	Kit for GTL N2 800 - grey	Kit habillage GTL N2 800 - gris
YA1006	Kit for GTL N2O - grey	Kit habillage GTL N2O - gris
YA1007	Kit for GTL CO2 - grey	Kit habillage GTL CO2 - gris
YA1008	Kit for GTL O2/CO2 - grey	Kit habillage GTL O2/CO2 - gris
YA1009	Kit for GTL Vacuum - white	Kit habillage GTL VIDE - blanc
YA1010	Kit for GTL O2 - white	Kit habillage GTL O2 - blanc
YA1011	Kit for GTL AIR - white	Kit habillage GTL AIR - blanc
YA1012	Kit for GTL AIR 800 - white	Kit habillage GTL AIR 800 - blanc
YA1013	Kit for GTL N2 800 - white	Kit habillage GTL N2 800 - blanc
YA1014	Kit for GTL N2O - white	Kit habillage GTL N2O - blanc
YA1015	Kit for GTL CO2 - white	Kit habillage GTL CO2 - blanc
YA1016	Kit for GTL O2/CO2 - white	Kit habillage GTL O2/CO2 - blanc



kit for WALL MOUNTED outlet		Kit pour prise SAILLIE	
Facade + stickers + nut + screws for mounting + box		Façade + écrou + visserie + boîtier	
YA1017	Kit for wall mounted Vacuum - grey	Kit habillage saillie VIDE - gris	
YA1018	Kit for wall mounted O2 - grey	Kit habillage saillie O2 - gris	
YA1019	Kit for wall mounted AIR - grey	Kit habillage saillie AIR - gris	
YA1020	Kit for wall mounted AIR 800 - grey	Kit habillage saillie AIR 800 - gris	
YA1021	Kit for wall mounted N2 800 - grey	Kit habillage saillie N2 800 - gris	
YA1022	Kit for wall mounted N2O - grey	Kit habillage saillie N2O - gris	
YA1023	Kit for wall mounted CO2 - grey	Kit habillage saillie CO2 - gris	
YA1024	Kit for wall mounted O2/CO2 - grey	Kit habillage saillie O2/CO2 - gris	
YA1025	Kit for wall mounted Vacuum - white	Kit habillage saillie VIDE - blanc	
YA1026	Kit for wall mounted O2 - white	Kit habillage saillie O2 - blanc	
YA1027	Kit for wall mounted AIR - white	Kit habillage saillie AIR - blanc	
YA1028	Kit for wall mounted AIR 800 - white	Kit habillage saillie AIR 800 - blanc	
YA1029	Kit for wall mounted N2 800 - white	Kit habillage saillie N2 800 - blanc	
YA1030	Kit for wall mounted N2O - white	Kit habillage saillie N2O - blanc	
YA1031	Kit for wall mounted CO2 - white	Kit habillage saillie CO2 - blanc	
YA1032	Kit for wall mounted O2/CO2 - white	Kit habillage saillie O2/CO2 - blanc	



FOR CEILING PENDANTS		POUR BRAS	
Base block + socket		Embase + tête de prise	
VG3524	Base ceiling connector - Vacuum	Détrompeur embase plafond - Vide	
VG3525	Base ceiling connector - O2	Détrompeur embase plafond - O2	
VG3526	Base ceiling connector - AIR	Détrompeur embase plafond - AIR	
VG3527	Base ceiling connector - AIR 800	Détrompeur embase plafond - AIR 800	
VG3528	Base ceiling connector - N2O	Détrompeur embase plafond - N2O	
VG3535	Base ceiling connector - CO2	Détrompeur embase plafond - CO2	
MVG4633	Base ceiling connector - Sega	Détrompeur embase plafond - Sega	



VG3530	Hose nipple 10mm connector Vacuum	Olive plafond tube de 10mm - Vide	
VG3531	Hose nipple 6mm connector O2	Olive plafond tube de 6mm - O2	
VG3532	Hose nipple 6mm connector AIR	Olive plafond tube de 6mm - AIR	
VG3533	Hose nipple 6mm connector AIR 800	Olive plafond tube de 6mm - AIR 800	
VG3534	Hose nipple 6mm connector N2O	Olive plafond tube de 6mm - N2O	
VG3542	Hose nipple 6mm connector CO2	Olive plafond tube de 6mm - CO2	
MVG4634	Hose nipple 6mm connector Sega	Olive plafond tube de 6mm - Sega	



VG3519	Outlet pendant - Vacuum / hose nipple 10mm	Prise Bras - Vide / Tube de 10mm	
VG3520	Outlet pendant - O2 / hose nipple 6mm	Prise Bras - O2 / Tube de 6mm	
VG3521	Outlet pendant - AIR / hose nipple 6mm	Prise Bras - AIR / Tube de 6mm	
VG3522	Outlet pendant - AIR 800 / hose nipple 6mm	Prise Bras - AIR 800 / Tube de 6mm	
VG3523	Outlet pendant - N2O / hose nipple 6mm	Prise Bras - N2O / Tube de 6mm	
VG3529	Outlet pendant - CO2 / hose nipple 6mm	Prise Bras - CO2 / Tube de 6mm	



Maintenance kits for THEO		Kits de maintenance pour THEO
GZ1745	Cartridge Ø8 => Vacuum	Cartouche Ø8 => Vide
GZ1753	Cartridge Ø7 => O ₂ – CO ₂ - N ₂ O - AIR	Cartouche Ø7 => O ₂ – CO ₂ - N ₂ O - AIR
GZ1749	Cartridge Ø6 => AIR 800	Cartouche Ø6 => AIR 800
GZ1746	Cartridge Ø8 => N ₂ - Mix	Cartouche Ø8 => N ₂ - Mélange
YM9057	Base kit (without o-ring for base and socket) x10 units	Kit d'embase (joint entre l'embase et la tête de prise non compris) x10 unités
YM9058	O-ring O ₂ - for base and socket (10 units)	Joint O ₂ - pour embase et tête de prise (10 unités)
YM9059	O-ring Vacuum - for base and socket (10 units)	Joint Vacuum - pour embase et tête de prise (10 unités)
YM9060	O-ring N ₂ O - for base and socket (10 units)	Joint N ₂ O - pour embase et tête de prise (10 unités)
YM9061	O-ring AIR/CO ₂ /N ₂ /AIR 800 - for base and socket (10 units)	Joint AIR/CO ₂ /N ₂ /AIR 800 - pour embase et tête de prise (10 unités)
VG3536	Socket VACUUM (integral)	Tête de prise VIDE complète
VG3537	Socket O ₂ (integral)	Tête de prise O ₂ complète
VG3538	Socket AIR (integral)	Tête de prise AIR complète
VG3539	Socket AIR 800 (integral)	Tête de prise AIR 800 complète
VG3540	Socket N ₂ O (integral)	Tête de prise N ₂ O complète
VG3541	Socket CO ₂ (integral)	Tête de prise CO ₂ complète



Spare Parts THEO		Pièces détachées THEO
VB4301	Front cover grey for all gases	Façade grise - tous gaz
VB4302	Front cover white for all gases	Façade blanche - tous gaz
SB4102	Box grey for all gases	Boîtier gris - tous gaz
SB4104	Box white for all gases	Boîtier blanc - tous gaz
AE4159	Nut Chromed M26x1 nut to fix the front cover	Ecrou chromé M26x1 pour fixer la façade
AX3030	Screws for mounting	Vis pour monter la prise
HD1244	Vacuum Sticker	Étiquette VIDE
HD1245	O ₂ Sticker	Étiquette O ₂
HD1246	N ₂ O Sticker	Étiquette N ₂ O
HD1247	N ₂ -800 sticker	Étiquette N ₂ -800
HD1248	CO ₂ sticker	Étiquette CO ₂
HD1249	AIR sticker	Étiquette AIR
HD1250	O ₂ /CO ₂ sticker	Étiquette O ₂ /CO ₂
HD1252	AIR 800 sticker	Étiquette AIR 800



Tools for mounting		Outils pour monter les prises
YO1016	Multifunctional tool for mounting THEO outlets	Outil multifonctions pour installation des prises THEO
YO1029	Tool for maintenance of the THEO cartridge only	Outil uniquement pour la maintenance des cartouches THEO
MIX2000	Maintenance kit for multifunctional tool (YO1016)	Kit de maintenance pour outil multifonctions (YO1016)

	Afnor outlet to instal on medical device (dual valve)	Prise Afnor à installer sur les dispositifs médicaux (double clapet)
	Inlet : G 3/8' Male	Entrée: G 3/8' Mâle
MVG1500	O2	O2
MVG1502	Medical AIR	AIR Médical
MVG1501	N2O	N2O
MVG1503	CO2	CO2
MVG1505	AIR 800	AIR 800
MVG1504	N2- 800	N2- 800

	OPTION - Metal cap for protection with a small chain	OPTION - Bouchon de protection métallique avec chaînette
BX1906	O2	O2
BX1909	Medical AIR	AIR Médical
BX1910	N2O	N2O
On demand	AIR 800	AIR 800

AGSS TERMINAL UNITS / PRISES MEDICALES SEGA

	AGSS Terminal units - ISO 9170-2 type 1L	Prises AGSS - ISO 9170-2 type 1L
MVG4607 + 4707	Vacuum SEGA	Vide SEGA
MVG4610	AIR powered (Venturi) SEGA	AIR moteur (Venturi) SEGA
MVG8304	Nipple to conect on AGSS outlet	Embout pour connecter sur la prise AGSS



PROBES / EMBOUTS VERROUILLABLES

Threaded probes		
MVG5900	O2 (AFNOR) - threaded G 1/4' Male	O2 (AFNOR) - filetage G 1/4' Mâle
MVG5901	N2O (AFNOR) - threaded G 1/4' Male	N2O (AFNOR) - filetage G 1/4' Mâle
MVG5902	AIR (AFNOR) - threaded G 1/4' Male	AIR (AFNOR) - filetage G 1/4' Mâle
MVG5903	CO2 (AFNOR) - threaded G 1/4' Male	CO2 (AFNOR) - filetage G 1/4' Mâle
MVG5904	Vacuum (AFNOR) - threaded G 1/4' Male	VIDE (AFNOR) - filetage G 1/4' Mâle
MVG5905	AIR 800 (AFNOR) - threaded G 1/4' Male	AIR 800 (AFNOR) - filetage G 1/4' Mâle

Hose probe		
MVG5906	O2 (AFNOR) - hose connection Ø6mm straight	O2 (AFNOR) - olive crantée Ø6mm droit
MVG5907	N2O (AFNOR) - hose connection Ø6mm straight	N2O (AFNOR) - olive crantée Ø6mm droit
MVG5908	AIR (AFNOR) - hose connection Ø6mm straight	AIR (AFNOR) - olive crantée Ø6mm droit
MVG5909	CO2 (AFNOR) - hose connection Ø6mm straight	CO2 (AFNOR) - olive crantée Ø6mm droit
MVG5910	Vacuum (AFNOR) - hose connection Ø6mm straight	VIDE (AFNOR) - olive crantée Ø6mm droit
MVG5911	AIR 800 (AFNOR) - hose connection Ø6mm straight	AIR 800 (AFNOR) - olive crantée Ø6mm droit

90° Hose probes		
MVG5912	O2 (AFNOR) - hose connection Ø6mm angled 90°	O2 (AFNOR) - olive crantée Ø6mm coudé 90°
MVG5913	N2O (AFNOR) - hose connection Ø6mm angled 90°	N2O (AFNOR) - olive crantée Ø6mm coudé 90°
MVG5914	AIR (AFNOR) - hose connection Ø6mm angled 90°	AIR (AFNOR) - olive crantée Ø6mm coudé 90°
MVG5915	CO2 (AFNOR) - hose connection Ø6mm angled 90°	CO2 (AFNOR) - olive crantée Ø6mm coudé 90°
MVG5916	Vacuum (AFNOR) - hose connection Ø6mm angled 90°	VIDE (AFNOR) - olive crantée Ø6mm coudé 90°
MVG5917	AIR 800 (AFNOR) - hose connection Ø6mm angled 90°	AIR 800 (AFNOR) - olive crantée Ø6mm coudé 90°

Y CONNECTORS / DERIVATEURS

GVG4001	O2 (AFNOR) - Y connector	O2 (AFNOR) - dérivateur
GVG4002	AIR (AFNOR) - Y connector	AIR (AFNOR) - dérivateur
GVG4003	VIDE (AFNOR) - Y connector	VIDE (AFNOR) - dérivateur
GVG4004	N2O (AFNOR) - Y connector	N2O (AFNOR) - dérivateur



HIGH PRESSURE CYLINDER REGULATORS / DETENDEURS BOUTEILLE HP

REGULATOR / DETENDEUR SAM

	SAM - Outlet hose nipple Ø9 mm	SAM - Sortie olive crantée pour flexible Ø9mm int.
VA1816	Medical AIR (Afnor) - P2: 10 bar	AIR Medical - Type D - P2: 10 bar
VA1829	O2 (Afnor) - P2: 7 bar	O2 - Type F - P2: 7 bar
VA1836	N2O (Afnor) - P2: 7 bar	N2O - Type G - P2: 7 bar
VA1839	Mixture O2/CO2 (Afnor) - P2: 10 bar	Mélange O2/CO2 - Type M - P2: 10 bar
VA1800	Inert gas (Afnor) - P2: 4,5 bar	Gaz neutres - Type C - P2: 4,5 bar

	SAM - Outlet AFNOR terminal unit - P2: 4 bar	SAM - Sortie prise médicale AFNOR - P2: 4 bar
VA1802	CO2 (Afnor)	Gaz neutres - Type C
VA1807	Medical AIR (Afnor)	AIR Médical - Type D
VA1821	O2 (Afnor)	O2 - Type F
VA1833	N2O (Afnor)	N2O - Type G

	SAM - Outlet AFNOR terminal unit - P2: 10 bar	SAM - Sortie prise médicale AFNOR - P2: 10 bar
VA1805	CO2 (Afnor)	Gaz neutres - Type C
VA1819	Medical air (Afnor)	Air Medical - Type D
VA1831	O2 (Afnor)	O2 - Type F
VA1838	N2O (Afnor)	N2O - Type G
VA1842	N2 (Afnor)	N2 - Type C

	SAM - Outlet NIST terminal unit (for EFR gases)	SAM - Sortie prise médicale AFNOR - P2: 10 bar
VA1805	CO2 (Afnor)	Gaz neutres - Type C
VA1819	Medical air (Afnor)	Air Medical - Type D
VA1831	O2 (Afnor)	O2 - Type F
VA1838	N2O (Afnor)	N2O - Type G
VA1842	N2 (Afnor)	N2 - Type C

	Maintenance Kits	Kits de maintenance
YM1021	Kit SAM - All gases	Kit SAM - Tous gaz

REGULATOR / DETENDEUR NOVA 40

	NOVA 40 - Outlet AFNOR terminal unit, preset 4 bar	NOVA 40 - Sortie prise médicale AFNOR, pré-réglé 4 bar
VA4801	O2 (Afnor)	O2 - Type F
VA4802	Medical AIR (Afnor)	AIR Médical - Type D

	Maintenance Kit	Kit de maintenance
YM1352	Kit NOVA 40 - Only HP parts (w/o outlet parts)	Kit NOVA 40 - sans prise



REGULATOR / DETENDEUR EOLE

Version w/o inlet connection, Inlet: G 1/2' female - Outlet: G 3/4' female

	EOLE - high flow line regulator	EOLE - high flow line regulator
VA6501	P2: 9 bar	P2: 9 bar
VA6502	P2: 9 bar - with angled safety valve	P2: 9 bar - avec soupape sur coude
VA65xx	P2: 17 bar	P2: 17 bar

	Collectors (Inlets: Ø21,7x1,814 male)	Rampes (Entrées: Ø21,7x1,814 mâle)
VL2146	Collector 1 inlet with purge valve	Rampe 1 bouteille/cadre avec vanne de purge
VL2220	Collector 2 inlets	Rampe 2 bouteilles/cadres
VL2310	Collector 3 inlets	Rampe 3 bouteilles/cadres
VR1001	Purge valve EOLE	Vanne de purge EOLE

Fittings	Raccords
-----------------	-----------------

	High Pressure: Fittings Stainless Steel - G 1/2' Male / tube Ø12mm OD	Raccords Inox (HP) G 1/2' Tube Ø12mm ext.
RX3111	Adaptor to put on the collector 1 inlet , to connect with RX3302 below	Adaptateur pour connecter une rampe 1 bouteille au RX3302 ci-dessous
RX3302	Double ferrule to put on the inlet of the Eole to connect with RX3111 above	Double bague à installer sur l'entrée de l'Eole et à connecter au RX3111 ci-dessus

	Low Pressure: Fittings Brass - G 3/4' Male / tube Ø18mm OD	Raccords Laiton (BP) G 3/4' tube Ø18mm ext.
RX1335	Adaptor to put on the BP500 inlet, to connect with RX1233 below	Adaptateur pour connecter sur l'entrée du BP500 au RX1233 ci-dessous
RX1233	Double ferrule to put on the outlet of the Eole to connect with RX1335 above	Double bague à installer sur la sortie de l'Eole et à connecter au RX1335 ci-dessus
RX1556	Angled double ferrule compression	Double bague coudé

	Accessories	Accessoires
SQ1012	T-bracket support for the Eole	Patte support pour l'Eole

	Maintenance kit	Kit de maintenance
YM1339	Kit regulator EOLE	Kit détendeur EOLE

	Spare parts	Pieces de rechange
ZJ3172	Safety valve EOLE (preset 14,5 bar)	Soupape EOLE (tarée 14,5 bar)



REGULATORS-FLOWMETER / DETENDEUR DEBITLITRE

Inlet : cylinder connector according to AFNOR

REGULATOR-FLOWMETER NOVABLOC

Version w/o inlet connector or for other gases/configurations are available / Versions sans raccord d'entrée, pour d'autres gaz/configurations sont disponibles

	NOVABLOC with calibrated orifices	NOVABLOC à orifices calibrés
VA4529	O2 - 1,5 l/min (Afnor)	O2 - Type F - 1,5 l/min
VA45xx-3	O2 - 3 l/min (Afnor)	O2 - Type F - 3 l/min
VA4530	O2 - 6 l/min (Afnor)	O2 - Type F - 6 l/min
VA4531	O2 - 15 l/min (Afnor)	O2 - Type F - 15 l/min
VA4532	O2 - 15 l/min, w/o stop for emergency (Afnor)	O2 - Type F - 15 l/min, sans butée pour urgence
VA4533	Medical AIR - 6 l/min (Afnor)	AIR Médical - Type D - 6 l/min
VA4534	Medical AIR - 15 l/min (Afnor)	AIR Médical - Type D - 15 l/min
VA4541	O2/N2O - 15 l/min (50/50%) (Afnor)	O2/N2O - Type L - 15 l/min (50%/50%)
On demand	Additional outlet via terminal unit	Sortie supplémentaire par prise médicale
VA4542	O2 - 1,5 l/min - DIN 477-1 n°6 (Chili / Uruguay)	O2 - 1,5 l/min - DIN 477-1 n°6 (Chili / Uruguay)
VA4547	O2 - 3 l/min - DIN 477-1 n°6 (Chili / Uruguay)	O2 - 3 l/min - DIN 477-1 n°6 (Chili / Uruguay)
VA4544	O2 - 6 l/min - DIN 477-1 n°6 (Chili / Uruguay)	O2 - 6 l/min - DIN 477-1 n°6 (Chili / Uruguay)
VA4543	O2 - 15 l/min - DIN 477-1 n°6 (Chili / Uruguay)	O2 - 15 l/min - DIN 477-1 n°6 (Chili / Uruguay)
VA4549	Medical AIR - 15 l/min - CGA 590 (USA)	AIR Médical - 15 l/min - CGA 590 (USA)
	Maintenance kit NOVABLOC	Kit de maintenance NOVABLOC
YM8021	Kit Low Pressure part - Flowmeter 1,5 l/min	Kit partie Basse Pression - Débitre 1,5 l/min
YM80xx	Kit Low Pressure part - Flowmeter 3 l/min	Kit partie Basse Pression - Débitre 3 l/min
YM8018	Kit Low Pressure part - Flowmeter 6 l/min	Kit partie Basse Pression - Débitre 6 l/min
YM8017	Kit Low Pressure part - Flowmeter 15 l/min	Kit partie Basse Pression - Débitre 15 l/min
YM1341	Kit Novabloc High Pressure part	Kit Novabloc partie Haute Pression



REGULATOR-FLOWMETER DYNABLOC

Version w/o inlet connector or for other gases/configurations are available / Versions sans raccord d'entrée, pour d'autres gaz/configurations sont disponibles

	DYNABLOC Paddle action	DYNABLOC à palette
VA4701	O2 - 1,5 l/min (Afnor)	O2 - Type F - 1,5 l/min
VA4720	O2 - 5 l/min (Afnor)	O2 - Type F - 5 l/min
VA4703	O2 - 15 l/min (Afnor)	O2 - Type F - 15 l/min
VA4751	O2 - 50 l/min (Afnor)	O2 - Type F - 50 l/min
VA4704	Medical AIR - 5 l/min (Afnor)	AIR Médical - Type D - 5 l/min
VA4705	Medical AIR - 15 l/min (Afnor)	AIR Médical - Type D - 15 l/min
VA4719	N2O - 12 l/min (Afnor)	N2O - Type G - 12 l/min
VA4710	CO2 - 12 l/min (Afnor)	CO2 - Type C - 12 l/min
VA4716	N2 - 15 l/min (Afnor)	N2 - Type C - 15 l/min
VA4709	He - 15 l/min (Afnor)	He - Type C - 15 l/min
VA4712	O2/CO2 - 15l/min (Afnor)	O2/CO2 - Type M - 15 l/min
VA4717	O2/N2O (50%/50%) - 15 l/min (Afnor)	O2/N2O (50/50%) - Type L - 15 l/min
VA4724	O2/N2 (35%/65%) - 15 l/min - ISO5145 n°26 (Europe)	O2/N2 (35%/65%) - 15 l/min - ISO5145 n°26 (Europe)
VA4725	O2/He (35%/65%) - 15 l/min - ISO5145 n°26 (Europe)	O2/He (35%/65%) - 15 l/min - ISO5145 n°26 (Europe)
VA4726	Mixture N2/NO - 1,5 l/min - ISO 5145 n°29 (Europe)	Mélange N2/NO - 1,5 l/min - ISO 5145 n°29 (Europe)
VA4722	He/O2 (65%/35%) - 15 l/min - DIN477-1 n°9 (Germany)	He/O2 (65%/35%) - 15 l/min - DIN477-1 n°9 (Allemagne)
VA4723	He/O2 (78%/22%) - 15 l/min - DIN477-1 n°9 (Germany)	He/O2 (78%/22%) - 15 l/min - DIN477-1 n°9 (Allemagne)
VA4736	N2 - 1,5 l/min - CGA 580 (USA)	N2 - 1,5 l/min - CGA 580 (USA)
On demand	Other gases, mixtures or fittings	Autres gaz, mélanges ou raccords - sur demande
	Maintenance kit DYNABLOC	Kit de maintenance DYNABLOC
YM802x	According to model	Selon modèle



FLOWMETERS / DEBITLITRE

Inlet : AFNOR adjustable probe - Outlet : hose nipple (hose ID 5 mm) / Sortie : olive crantée (tuyau Ø 5 mm int.)

FLOWMETER / DEBITLITRE NOVAFLOW

Version w/o inlet connector or for other gases/configurations are available / Versions sans raccord d'entrée, pour d'autres gaz/configurations sont disponibles

	NOVAFLOW with calibrated orifices	NOVAFLOW à orifices calibrés
VN5101	O2 - 1,5 l/min (Afnor)	O2 - 1,5 l/min
VN5xxx	O2 - 3 l/min (Afnor)	O2 - 3 l/min
VN5303	O2 - 6 l/min (Afnor)	O2 - 6 l/min
VN5405	O2 - 15 l/min (Afnor)	O2 - 15 l/min
VN5406	O2 - 15 l/min, w/o stop for emergency (Afnor)	O2 - 15 l/min, sans butée pour urgence
VN5304	Medical AIR - 6 l/min (Afnor)	AIR Médical - 6 l/min
VN5407	Medical AIR - 15 l/min (Afnor)	AIR Médical - 15 l/min
VN5416	O2/N2O (50%/50%) - 15 l/min (Afnor)	O2/N2O (50%/50%) - 15 l/min
VN5105	O2 - 1,5 l/min - Chemetron (Colombia)	O2 - 1,5 l/min - Chemetron (Colombie)
VN5102	O2 - 1,5 l/min - DIN (Germany)	O2 - 1,5 l/min - DIN (Allemagne)
VN5305	O2 - 6 l/min - DIN (Germany)	O2 - 6 l/min - DIN (Allemagne)
VN5410	O2 - 15 l/min - DIN (Germany)	O2 - 15 l/min - DIN (Allemagne)
VN5306	Medical AIR - 6 l/min - DIN (Germany)	AIR Médical - 6 l/min - DIN (Allemagne)
VN5411	Medical AIR - 15 l/min - DIN (Germany)	AIR Médical - 15 l/min - DIN (Allemagne)
VN5104	O2 - 1,5 l/min - UNI (Italy)	O2 - 1,5 l/min - UNI (Italie)
VN5309	O2 - 6 l/min - UNI (Italy)	O2 - 6 l/min - UNI (Italie)
VN5414	O2 - 15 l/min - UNI (Italy)	O2 - 15 l/min - UNI (Italie)
	Maintenance kit NOVAFLOW - O2 or Medical AIR	Kit de maintenance NOVAFLOW - O2 ou AIR Médical
YM8021	1,5 l/min	1,5 l/min
YM8018	6 l/min	6 l/min
YM8017	15 l/min	15 l/min
RU4502	Outlet brass fitting 12x125 F - 9/16 M (sold in packs of 10 fittings)	Raccord laiton 12x125 F - 9/16 M (vendu par sachet de 10 raccords)



FLOWMETER / DEBITLITRE DYNAFLOW

Version w/o inlet connector or for other gases/configurations are available / Versions sans raccord d'entrée, pour d'autres gaz/configurations sont disponibles

	DYNAFLOW paddle action	DYNAFLOW à palette
VN3102	O2 - 1,5 l/min (Afnor)	O2 - 1,5 l/min
VN3303	O2 - 5 l/min (Afnor)	O2 - 5 l/min
VN3401	O2 - 15 l/min (Afnor)	O2 - 15 l/min
VN3501	O2 - 50 l/min (Afnor)	O2 - 50 l/min
VN3304	Medical AIR - 5 l/min (Afnor)	Air Médical - 5 l/min
VN3402	Medical AIR - 15 l/min (Afnor)	Air Médical - 15 l/min
VN3503	Medical AIR - 50 l/min (Afnor)	Air Médical- 50 l/min
On demand	Other gases, mixtures or fittings	Autres gaz, mélanges ou raccords
VN3105	O2 - 1,5 l/min - Chemetron (Colombia)	O2 - 1,5 l/min - Chemetron (Colombie)
VN3305	O2 - 5 l/min - Chemetron (Colombie)	O2 - 5 l/min - Chemetron (Colombie)
VN3404	O2 - 15 l/min - Chemetron (Colombie)	O2 - 15 l/min - Chemetron (Colombie)

FLOWMETER / ROTAMETRE

Version for other gases/configurations/standards are available / Versions pour d'autres gaz/configurations/normes sont disponibles

	FLOWMETER	ROTAMETRE
MVN1251	O2 - 6 l/min - Inlet: Afnor lockable probe / outlet: 9/16'	O2 - 6 l/min - Entrée: embout verrouillable Afnor / Sortie: 9/16'
MVN1231	O2 - 15 l/min - Inlet: Afnor lockable probe / outlet: 9/16'	O2 - 15 l/min - Entrée: embout verrouillable Afnor / Sortie: 9/16'
MVN1111	O2 - 15 l/min - Inlet: Afnor lockable probe / outlet: for rail EN	O2 - 15 l/min - Entrée: embout verrouillable Afnor / Sortie: rail EN
MVN1271	O2 - 5/40 l/min - Inlet: Afnor lockable probe / outlet: 9/16'	O2 - 5/40 l/min - Entrée: embout verrouillable Afnor / Sortie: 9/16'
MVN1235	AIR - 15 l/min - Inlet: Afnor lockable probe / outlet: nipple for hose	AIR - 15 l/min - Entrée: embout verrouillable Afnor / Sortie: tétine
MVN1275	AIR - 5/40 l/min - Inlet: Afnor lockable probe / outlet: nipple for hose	AIR - 5/40 l/min - Entrée: embout verrouillable Afnor / Sortie: tétine
MVN1253	O2 - 6 l/min - Inlet: DIN / outlet: 9/16'	O2 - 6 l/min - Entrée: DIN / Sortie: 9/16'
MVN1233	O2 - 15 l/min - Inlet: DIN / outlet: 9/16'	O2 - 15 l/min - Entrée: DIN / Sortie: 9/16'
MVN1273	O2 - 5/40 l/min - Inlet: DIN / outlet: 9/16'	O2 - 5/40 l/min - Entrée: DIN / Sortie: 9/16'
MVN2131	O2 - 15 l/min - Inlet: Afnor lockable probe / outlet: 9/16' - Double flowmeter	O2 - 15 l/min - Entrée: embout verrouillable Afnor / Sortie: 9/16' - double rotamètre
	Accessories	Accessoires
MXV5011	Humidifier O2 no autoclavable (50 units)	Bocal humidificateur O2 non autoclavable (/50 unités)
MVN3050	Humidifier O2 autoclavable	Bocal humidificateur O2 autoclavable



LOW PRESSURE LINE REGULATORS / DETENDEURS BASSE PRESSION

BP LINE REGULATORS / DETENDEURS BP

Inlet pressure: 30 bar

	BP100 model - Inlet/outlet G 1/4' Female	BP100 - Entrée/Sortie G 1/4' Femelle
VC7601	BP100 all gases O2 included, P2: 4 bar	BP100 tous gaz y compris O2 - P2: 4 bar
VC7602	BP100 all gases O2 included, P2: 12 bar	BP100 tous gaz y compris O2 - P2: 12 bar
VC7603	BP100 Inlet: AFNOR probe / Outlet: AFNOR terminal unit, P2 maxi: 5 bar, O2	BP100 Entrée: AFNOR embout verrouillable / Sortie: prise médicale - P2: 5 bar, O2
VC7604	BP100 Inlet: AFNOR probe / Outlet: AFNOR terminal unit, P2 maxi : 5 bar, Medical AIR	BP100 Entrée: AFNOR embout verrouillable / Sortie: prise médicale - P2: 5 bar, AIR Médical

	BP300 model - Inlet/outlet G 1/2' Female	BP300 - Entrée/Sortie G 1/2' Femelle
VC8601	BP300 all gases O2 included - P2: 1,7 bar	BP300 tous gaz y compris O2 - P2: 1,7 bar
VC8602	BP300 all gases O2 included - P2: 4 bar	BP300 tous gaz y compris O2 - P2: 4 bar
VC8603	BP300 all gases O2 included - P2: 7 bar	BP300 tous gaz y compris O2 - P2: 7 bar
VC8604	BP300 all gases O2 included - P2: 12 bar	BP300 tous gaz y compris O2 - P2: 12 bar

	BP500 model - Inlet/Outlet G 3/4' Female	BP500 - Entrée/Sortie G 3/4' Femelle
VC9108	BP500 all gases O2 included - P2: 7 bar	BP500 tous gaz y compris O2 - P2: 7 bar
VC9101	BP500 all gases O2 included - P2: 12 bar	BP500 tous gaz y compris O2 - P2: 12 bar

	BP800 model - Inlet/Outlet G 1' Female	BP800 - Entrée/Sortie G 1' Femelle
VC9301	BP800 all gases oxygen included - P2: 12 bar	BP800 tous gaz y compris O2 - P2: 12 bar

	Maintenance Kits	Kits de maintenance
YM1237	Kit BP100	Kit BP100
YM1228	Kit BP300	Kit BP300
YM1267	Kit BP500	Kit BP500
YM1250	Kit BP800	Kit BP800



FLEXIBLE HOSES- PIGTAILS / FLEXIBLES- LYRES

HIGH PRESSURE FLEXIBLE HOSES

Other configurations are available upon request

CYLINDER HP HOSES IN CORRUGATED STAINLESS STEEL		FLEXIBLES HP ONDULEUX INOX POUR BOUTEILLE	
outlet : Ø 21,7 x 1,814 RH, length : 1,3m		sortie : Ø 21,7 x 1,814 droite, longueur : 1,3m	
VF3359	CO2 - Ø 21,7 x 1,814 RH - NFE 29-650 (France)	CO2 - Type C Ø 21,7 x 1,814 D - NFE 29-650 (France)	
VF3357	Medical AIR - Ø 24 x 200 RH - NFE 29-650 (France)	AIR Médical - Type D Ø 24 x 200 RH - NFE 29-650 (France)	
VF3356	O2 - Ø 22,91 x 1,814 RH - NFE 29-650 (France)	O2 - Type F Ø 22,91 x 1,814 RH - NFE 29-650 (France)	
VF3358	N2O - Ø 26 x 1,50 RH - NFE 29-650 (France)	N2O - Type G Ø 26 x 1,50 RH - NFE 29-650 (France)	
VF3360	Mixture : O2 > 21% / inert gas - NFE 29-650 (France)	Type L Ø 27 x 200 D - NFE 29-650 (France)	
VF3361	Mixture : O2 > 21% / CO2 < 7% - NFE 29-650 (France)	Type M Ø 30 x 200 D - NFE 29-650 (France)	
VF3320	Yoke (ISO 407) CO2	Etrier (ISO 407) CO2	
VF3429	Mixture : O2/ N2 or O2/ H2 - ISO 5145 n°26	Mélange : O2/ N2 ou O2/ H2 - ISO 5145 n°26	
VF3399 A	Tipo F - MIE-AP7 - O2 (Spain)	Tipo F - MIE-AP7 - O2 (Espagne)	
VF3419	Tipo C - MIE-AP7 - CO2 (Spain)	Tipo C - MIE-AP7 - CO2 (Espagne)	
VF3366 A	Tipo U - MIE-AP7 - N2O (Spain)	Tipo U - MIE-AP7 - N2O (Espagne)	
VF3426	Tipo B - MIE-AP7 - Medical AIR (Spain)	Tipo B - MIE-AP7 - AIR Médical (Espagne)	
VF3324	BS 3 - O2 (UK)	BS 3 - O2 (UK)	
VF33xxAIR-BS	BS 3 - Medical AIR (UK)	BS 3 - AIR Médical (UK)	
VF33xxCO2-BS	BS 8 - CO2 (UK)	BS 8 - CO2 (UK)	
VF33xxN2O-B	BS 13 - N2O (UK)	BS 13 - N2O (UK)	
VF33xxN2-BS	BS 3 - N2 (UK)	BS 3 - N2 (UK)	
VF34xx	DIN n°9 - O2 (Europe)	DIN n°9 - O2 (Europe)	
VF3411	DIN n°11 - N2O (Europe)	DIN n°11 - N2O (Europe)	
VF3442	DIN n°6 - CO2 (Europe) - 1,5m	DIN n°6 - CO2 (Europe) - 1,5m	
VF33xxAIR-DI	DIN - AIR (Europe)	DIN - AIR (Europe)	
outlet : Ø 20 x 150 RH, length : 1,3m		sortie : Ø 20 x 150 RH, longueur : 1,3m	
VF3349	O2 - Ø 22,91 x 1,814 RH - NFE 29-650 (France)	O2 - Type F Ø 22,91 x 1,814 RH - NFE 29-650 (France)	
VF3362	Medical AIR - Ø 24 x 200 RH - NFE 29-650 (France)	AIR Médical - Type D Ø 24 x 200 RH - NFE 29-650 (France)	
VF3363	N2O - Ø 26 x 1,50 RH - NFE 29-650 (France)	N2O - Type G Ø 26 x 1,50 RH - NFE 29-650 (France)	
VF3364	CO2 - Ø 21,7 x 1,814 RH - NFE 29-650 (France)	CO2 - Type C Ø 21,7 x 1,814 RH - NFE 29-650 (France)	



BUNDLE HP HOSES IN CORRUGATED STAINLESS STEEL		FLEXIBLES HP ONDULEUX INOX POUR CADRE
outlet : Ø 21,7 x 1,814 RH, length : 3m		sortie : Ø 21,7 x 1,814 D, longueur : 3m
VF3340	CO2 - Ø 38 x 200	CO2 - Ø 38 x 200
VF3341	Medical AIR - Ø 41 x 200	AIR médical Ø 41 x 200
VF3342	O2 - Ø 35 x 200	O2 - Ø 35 x 200
VF3343	N2O - Ø 26 x 150	N2O - Type G Ø 26 x 150
VF3344	Medical AIR - Ø 24 x 200 RH	AIR Médical - Type D Ø 24 x 200 RH
VF3345	O2 - Ø 22,91 x 1,814 RH	O2 - Type F Ø 22,91 x 1,814 RH
VF33xxO2-C-I	ISO5145 - O2 (Europe)	ISO5145 - O2 (Europe)
VF3396Air-C-I	ISO5145 - AIR (Europe)	ISO5145 - AIR (Europe)
VF3395N2O-C	ISO5145 - N2O (Europe)	ISO5145 - N2O (Europe)
O-rings for hoses <i>(sold by 20 O-rings, upstream side)</i>		Joints pour flexibles <i>(vendus par 20 joints, côté amont)</i>
JT3106	All gas, connection according to NF 29-650	Tous gaz, raccord selon NF 29-650
JT6203	All gas, bundle connection	Tous gaz, raccord cadre



PIGTAILS
Other configurations are available upon request

CYLINDER HP PIGTAILS		LYRES HP POUR BOUTEILLE
outlet : Ø 21,7 x 1,814 RH		sortie : Ø 21,7 x 1,814 D
VL1234	O2 - NFE 29-650 (France) - copper tube	Type F - NFE 29-650 (France) - tube cuivre
VL1233	Medical AIR - NFE 29-650 (France) - copper tube	Type D - NFE 29-650 (France) - tube cuivre
VL1235	N2O - NFE 29-650 (France) - copper tube	Type G - NFE 29-650 (France) - tube cuivre
VL1250	CO2 - NFE 29-650 (France) - copper tube	Type C - NFE 29-650 (France) - tube cuivre
VL1237	O2 - NFE 29-650 (France) - stainless steel tube	Type F - NFE 29-650 (France) - tube inox
VL1236	Medical AIR - NFE 29-650 (France) - stainless steel tube	Type D - NFE 29-650 (France) - tube inox
VL1238	N2O - NFE 29-650 (France) - stainless steel tube	Type G - NFE 29-650 (France) - tube inox
VL12xxO2-MIE	O2 - Tipo F - MIE-AP7 (Spain) - copper tube	O2 - Tipo F - MIE-AP7 (Espagne) - tube cuivre
VL12xxCO2-MIE	CO2 - Tipo C - MIE-AP7 (Spain) - copper tube	CO2 - Tipo C - MIE-AP7 (Espagne) - tube cuivre
VL12xxN2O-MIE	N2O - Tipo U - MIE-AP7 (Spain) - copper tube	N2O - Tipo U - MIE-AP7 (Espagne) - tube cuivre
VL12xxAir-MIE	Medical AIR - Tipo B - MIE-AP7 (Spain) - copper tube	AIR Médical - Tipo B - MIE-AP7 (Espagne) - tube cuivre
MVL6606	DIN - O2 (Germany) - copper tube	DIN - O2 (Allemagne) - tube cuivre
MVL66xxAir-D	DIN - AIR (Germany) - copper tube	DIN - AIR (Allemagne) - tube cuivre
MVL66xxCO2-D	DIN - CO2 (Germany) - copper tube	DIN - CO2 (Allemagne) - tube cuivre
MVL66xxN2O-D	DIN - N2O (Germany) - copper tube	DIN - N2O (Allemagne) - tube cuivre
BUNDLE HP PIGTAILS		LYRES HP POUR CADRE
outlet : Ø 21,7 x 1,814 RH		sortie : Ø 21,7 x 1,814 D
VL1240	O2 - NFE 29-650 (France) - copper tube	Type F - NFE 29-650 (France) - tube cuivre
VL1239	AIR - NFE 29-650 (France) - copper tube	Type D - NFE 29-650 (France) - tube cuivre
VL1241	N2O - NFE 29-650 (France) - copper tube	Type G - NFE 29-650 (France) - tube cuivre
VL1258	O2 - Ø35x200 - copper tube	O2 - Ø35x200 - tube cuivre
VL1259	CO2 - Ø38x200 - copper tube	CO2 - Ø38x200 - tube cuivre
VL1260	AIR - Ø41x200 - copper tube	AIR - Ø41x200 - tube cuivre



LOW PRESSURE FLEXIBLE HOSES
Colored following the gas - Other configurations are available upon request

LP FLEXIBLE HOSES	FLEXIBLES BASSE PRESSION
-------------------	--------------------------

Inlet: AFNOR straight - Outlet: angled AFNOR - Ø6,3x12mm		Entrée: AFNOR droit - Sortie: AFNOR coudé - Ø6,3x12mm	
MVF6139	O2 - 1,5 m	O2 - 1,5 m	
MVF6228	N2O - 1,5 m	N2O - 1,5 m	
MVF6344	AIR - 1,5 m	AIR - 1,5 m	
MVF6147	AIR 800 - 1,5 m	AIR 800 - 1,5 m	
MVF6506	CO2 - 1,5 m	CO2 - 1,5 m	
MVF6602	VAC - 1,5 m	VIDE - 1,5 m	
MVF6138	O2 - 2 m	O2 - 2 m	
MVF6229	N2O - 2 m	N2O - 2 m	
MVF6342	AIR - 2 m	AIR - 2 m	
MVF6343	AIR 800 - 2 m	AIR 800 - 2 m	
MVF6507	CO2 - 2 m	CO2 - 2 m	
MVF6603	VAC - 2 m	VIDE - 2 m	
MVF6140	O2 - 3 m	O2 - 3 m	
MVF6230	N2O - 3 m	N2O - 3 m	
MVF6345	AIR - 3 m	AIR - 3 m	
MVF6348	AIR 800 - 3 m	AIR 800 - 3 m	
MVF6508	CO2 - 3 m	CO2 - 3 m	
MVF6604	VAC - 3 m	VIDE - 3 m	
MVF6141	O2 - 5 m	O2 - 5 m	
MVF6231	N2O - 5 m	N2O - 5 m	
MVF6346	AIR - 5 m	AIR - 5 m	
MVF6349	AIR 800 - 5 m	AIR 800 - 5 m	
MVF6509	CO2 - 5 m	CO2 - 5 m	
MVF6605	VAC - 5 m	VIDE - 5 m	

Roll of Low Pressure Flexible Hose - Ø6,3x12mm - 50 meters		Rouleau de flexible basse pression - Ø6,3x12mm - 50 mètres	
MVF6001	O2	O2	
MVF6002	N2O	N2O	
MVF6003	AIR	AIR	
MVF6004	Vacuum	Vacuum	
MVF6005	CO2	CO2	
MVF6008	Mix He/O2	Mix He/O2	

Roll of Low Pressure Flexible Hose - Ø16x23mm - 50 meters		Rouleau de flexible basse pression - Ø16x23mm - 50 mètres	
MVF6007	AGSS	AGSS - SEGA	



ALARM / ALARME

ALARM

	Alarm THEOrem	AlarME THEOrem
MVP9410	Alarm THEOrem without MODBUS for 8 gases - pre-programmed	AlarME THEOrem sans MODBUS pour 8 gaz - pré-programmée
MVP9412	Alarm THEOrem with MODBUS for 8 gases - pre-programmed	AlarME THEOrem avec MODBUS pour 8 gaz - pré-programmée
MVP9414	Alarm THEOrem with MODBUS for 8 gases - programmable avec kit programmation	AlarME THEOrem avec MODBUS pour 8 gaz - programmable avec kit
MVP9413	Remote	Remote (report d'alarme)
MVP9101	Programmation Kit: software + cable	kit de programmation: software + cable
MVP8001	Transformateur 24V	Transformateur 24V



INSTRUMENTATION

	HP PRESSURE SWITCHES (dry contact)	MANO-CONTACTS HP (contact sec)
VP3316	10/100 bar NO or NC	10/100 bar NO ou NF
VP3313	20/200 bar NO - preset at 100 bar	20/200 bar NO - pré-réglé à 100 bar
VP3317	20/200 bar NO - preset at 20 bar	20/200 bar NO - pré-réglé à 20 bar

	LP PRESSURE SWITCHES	PRESSOSTAT DE SIGNALISATION
VP1326	Low pressure dry contact to indicate the switch on T2m50	Contact sec pour indiquer l'inversion basse pression pour T2m50
VP1329	Low pressure dry contact to indicate the switch on CENTR'EOLE	Contact sec pour indiquer l'inversion basse pression pour CENTR'EOLE

	PRESSURE TRANSDUCERS G 1/4" (4/20mA)	TRANSMETTEURS DE PRESSION G 1/4" (4/20mA)
VP5519	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 straight connector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/16 bar avec connecteur droit M12 et cable de 3m
VP5520	Pressure transducer 0/60 bar - with M12 straight connector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/60 bar avec connecteur droit M12 et cable de 3m
VP5521	Pressure transducer 0/250 bar - with M12 straight connector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/250 bar avec connecteur droit M12 et cable de 3m
VP5518	Pressure transducer 0/1 absolute bar (vacuum) - with M12 angled connector	Transmetteur de pression 0/1 bar absolu (vide) avec connecteur coudé M12

VP5525	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 angled connector	Transmetteur de pression 0/16 bar avec connecteur coudé M12
VP5526	Pressure transducer 0/250 bar - with M12 angled connector	Transmetteur de pression 0/250 bar avec connecteur coudé M12



ALL-IN-ONE INTEGRATED VALVE / VANNE A DETENTE INTEGREE

Integrated Valve

	V2d15	V2d15
VA9001	Integrated valve with 0-15 lpm flowmeter + O2 Afnor outlet	Vanne à détente intégrée avec débitlire de 0-15 lpm + Prise O2 Afnor
VA9007	Integrated valve with 0-15 lpm flowmeter + O2/N2O Afnor outlet	Vanne à détente intégrée avec débitlire de 0-15 lpm + Prise O2/N2O Afnor
VA9008	Integrated valve with 0-15 lpm flowmeter + O2 DIN outlet	Vanne à détente intégrée avec débitlire de 0-15 lpm + Prise O2/N2O DIN



ANNEXE 1

MAINTENANCE TRAINING

The training takes usually half day by type of product and is carried out in our workshop.
We are a certified training center

(3 trainees maximum)	Number of trainees	HALF DAY TRAINING	FULL DAY TRAINING
	1 Trainee	on demand	on demand
	Group of 2 trainees	-	-
	Group of 3 trainees	-	-

Important: training timetable 9h00-11h45 and 13h00-16h45

Our training courses include:

* Introduction to our company and to the training personnel

* Training:

- Description of the equipment specifications, conditions of use, safety rules
- Active participation of the trainee(s) in the dismantling, reassembly, working tests under responsibility of a member of our Quality Department who will assess skills of trainee(s)

* Supply of a full technical file, including:

- Schemes, exploded views, part list of the equipment
- Dismounting and reassembly instructions and drawings
- Technical data sheets

* Deliverance of an individual certificate testifying the qualification of the trainee.

Nb: The qualifications delivered are valid for the product(s) at the indice in force at time of training.
We offer the possibility to keep you informed of the evolutions of the product(s). Consult us.

Not included:

- * Transportation costs, accommodation(s) and meals of the trainee(s)
- * Supply of possible specific tools

ANNEXE 2

COMMENT CONFIGURER UNE CENTRALE T2m50 ET UNE SOURCE DE SECOURS SS2m SUIVANT LE NOMBRE DE BOUTEILLES HOW TO CONFIGURE A MANIFOLD T2m50 AND A RESERVE SUPPLY ACCORDING TO THE NUMBER OF CYLINDERS

CONFIGURATION T2m

REFERENCE	TYPE	N° Bouteilles / Cylinders											
		2x1	2x2	2x3	2x4	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x15	2x16	2x20
	Rampe Portée	Carry-on collector											
VL2135	Pour 1 bouteille	For 1 cylinder											
VL2239	Pour 2 bouteilles	For 2 cylinders											
VL2320	Pour 3 bouteilles	For 3 cylinders											
	Lyre de liaison	HP pigtail to connect											
VL1231	Centrale / Rampe murale	Change-over / Wall mounted collector											
	Rampe Murale	Wall mounted collector											
VL2231	Pour 2 bouteilles	For 2 cylinders											
VL2316	Pour 3 bouteilles	For 3 cylinders											
	Lyre de liaison	HP pigtail to connect											
VL1232	Rampe murale / Rampe murale	Collector / collector											
	Ratelier	Cylinder holder											
SR1502	Pour 1 bouteille	For 1 cylinder											
SR2502	Pour 2 bouteilles	For 2 cylinders											
SR3502	Pour 3 bouteilles	For 3 cylinders											

CONFIGURATION SS2m

REFERENCE	TYPE	N° Bouteilles / Cylinders									
		1	2	3	4	5	6	8	10	12	15
	Rampe Portée	Carry-on collector									
VL2135	Pour 1 bouteille	For 1 cylinder									
VL2239	Pour 2 bouteilles	For 2 cylinders									
VL2320	Pour 3 bouteilles	For 3 cylinders									
	Lyre de liaison	HP pigtail to connect									
VL1231	Centrale / Rampe murale	Change-over / Wall mounted collector									
	Rampe Murale	Wall mounted collector									
VL2231	Pour 2 bouteilles	For 2 cylinders									
VL2316	Pour 3 bouteilles	For 3 cylinders									
	Lyre de liaison	HP pigtail to connect									
VL1232	Rampe murale / Rampe murale	Collector / collector									
	Ratelier	Cylinder holder									
SR1502	Pour 1 bouteille	For 1 cylinder									
SR2502	Pour 2 bouteilles	For 2 cylinders									
SR3502	Pour 3 bouteilles	For 3 cylinders									

ANNEXE 3

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

I CONCLUSION DU CONTRAT

Nos ventes sont conclues conformément aux usages professionnels constatés par les conditions générales de vente de la Fédération des Industries Mécaniques. Elles sont en outre régies par nos propres conditions qui, sauf accord particulier et exprès de notre part, ne peuvent être ni annulées, ni modifiées par quelque stipulation que ce soit qui figurerait sur les propres papiers commerciaux de nos cocontractants et à laquelle ces derniers renoncent ainsi irrévocablement. Les marchés et commandes ne deviennent valables qu'après avoir été acceptés et confirmés par nous-mêmes et selon les termes de cette acceptation expresse (notre accusé de réception de commande). Si la commande n'est pas accompagnée de sa ou de ses spécifications, nous ne sommes définitivement engagés que si cette ou ces spécifications nous parviennent moins de 15 jours après l'expédition de notre accusé de réception.

II DELAIS

Sauf convention expresse, nos délais de mise à disposition, de présentation en recette ou de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas de rigueur. Leur dépassement ne peut entraîner ni annulation de la commande, ni indemnité. Sauf mise en demeure, nous nous réservons le droit de livrer la marchandise, l'acheteur s'obligeant à en prendre livraison.

III PRIX

Les prix sont établis sur la base des conditions indiquées sur nos tarifs et nos offres et s'entendent, sauf stipulation contraire, au départ de nos usines. Nos prix sont établis à la date de la commande et demeurent révisables en fonction des conditions économiques et de la réglementation en vigueur. Toute commande inférieure à 400€ est assujettie à des frais supplémentaires de 19€.

IV CONDITIONS DE LIVRAISON

Nos marchandises sont vendues, prises et agréées dans nos usines, même si nos prix sont établis franco. Par suite elles voyagent toujours aux risques et périls de l'acquéreur. La mise à disposition en usine est assimilée à l'expédition effective, notamment du point de vue des modalités et délais de paiement et du transfert des risques à l'acquéreur.

V RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété des marchandises vendues est suspendu au paiement intégral de leur prix en principal et accessoires. L'acheteur s'oblige - en cas de revente ou de transformation des marchandises - à nous régler immédiatement le solde du prix restant dû. Les risques, vol, perte ou détérioration de ces marchandises, ainsi que les dommages qu'elles pourraient occasionner, incombant toutefois à l'acheteur dès la mise de celles-ci à sa disposition. Nous aurons, en conséquence, le droit de reprendre les marchandises aux frais de l'acheteur, outre notre droit à tous dommages intérêts pour inexécution par l'acheteur de ses obligations contractuelles. S'il était fait obstacle à cette reprise, nous pourrions nous adresser à M. Le Magistrat des Référéés près le Tribunal de Commerce de Bobigny, à qui compétence est expressément donnée pour qu'il l'ordonne.

Pour l'application de la présente clause, les règlements reçus s'imputeront sur les marchandises qui ne seraient pas retrouvées en nature.

VI RÉCLAMATION ET GARANTIE

A - Exécution des commandes

Les commandes sont, sauf stipulation contraire, exécutées avec les tolérances des normes françaises sans aucune responsabilité de notre part quant à l'emploi auquel l'acheteur les destine, celui-ci s'obligeant en outre à respecter la fiche technique. L'acheteur nous indemnisera de tout dommage, pénalité, coût et dépens dont nous serions reconnus responsables pour avoir exécuté un travail suivant des spécifications qu'il aurait données et qui constitueraient une contrefaçon de brevet ou de modèle déposé.

B - Garantie des vices apparents

B-1 Réception

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par écrit dans les huit jours de l'arrivée des produits. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra nous laisser toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

B-2 Retour - Modalités

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord préalable formel entre nous et l'acheteur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acheteur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais au tarif de transport le plus réduit et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acheteur. Aucun retour ne sera accepté après un délai de 1 mois suivant la date de livraison.

B-3 Retour - Conséquences

Toute reprise acceptée entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acheteur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés. Au cas de vice ou de non-conformité des produits livrés, constaté dans les conditions prévues à l'alinéa B-1, l'acheteur pourra obtenir le remplacement gratuit, ou le remboursement des produits, à notre choix, à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages-intérêts.

C - Garantie

C-1 Garantie Étendue

Les produits neufs sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée de 12 mois à compter de la date de livraison. Pour être recevable, toute réclamation fondée sur des défauts cachés de la chose vendue doit impérativement être formulée par lettre recommandée avec accusé de réception au plus tard dans le délai d'un mois après découverte des défauts ou des vices cachés. Toute action éventuelle ayant le même fondement doit, pour être recevable, être intentée dans le délai d'usage de deux mois suivant celui de la réclamation. Nous ne pourrions être tenus en toute hypothèse qu'au remplacement pur et simple, au tarif de transport le plus réduit, des produits reconnus défectueux sans autre indemnité, les fournitures défectueuses devant nous être restituées avec autorisation préalable. Les produits réparés dans nos ateliers sont garantis 6 mois. Les frais de port étant à la charge de l'acheteur.

C-2 Garantie - Exclusion

Les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur (montage erroné, stockage ou entretien défectueux, utilisation anormale ou non conforme aux règles de l'art, marchandise non emballée en l'absence d'engagement précis de notre part sur ce point dans le contrat de vente), ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par nous, sont exclus de la garantie. De même, la garantie ne jouera pas pour les vices apparents dont l'acheteur devra se prévaloir dans les conditions de l'alinéa B-1.

VII FIN DE VIE DES ÉQUIPEMENTS

Dans la mesure où les matériels vendus sont des équipements visés par une Directive actuelle ou future couvrant l'élimination des déchets des dits équipements, l'acheteur s'engage à respecter la réglementation et les modalités d'élimination des dits équipements.

VIII PAIEMENTS

Toutes nos marchandises sont payables à leur terme à notre Siège Social. Nous nous réservons le droit, en cours d'exécution d'un marché et avant la livraison, de réclamer des garanties en rapport avec l'importance du crédit fait ou à faire. La date d'expédition ou de mise à disposition constitue le point de départ du délai de paiement. Les traites ne sont acceptées qu'au-dessus de 400 EUR. Tous les règlements inférieurs ou égaux à 400 EUR doivent s'effectuer impérativement par chèque ou virement bancaire.

A - Paiement Anticipé

Aucun escompte n'est accordé en cas de paiement anticipé.

B - Retard de Paiement

En cas de retard de paiement, l'acheteur sera de plein droit redevable d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40€ ainsi que d'une pénalité calculée par application de 1.8 fois, le taux de l'intérêt légal aux sommes dues. Ces sommes feront l'objet d'une facture ultérieure. En cas de vente, de cession, de mise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son matériel par l'acheteur, comme aussi dans le cas où l'un des paiements ou l'acceptation d'une des traites ne sont pas effectués à la date, les sommes dues deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

IX CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

En cas de différend, la loi française est seule applicable. Le Tribunal de Commerce de Bobigny étant seul compétent, même en cas de pluralité de demandeurs, de défendeurs ou d'appels en garantie.