



CATALOG / CATALOGUE
2024

FOOD & BEVERAGE / ALIMENTAIRE



All our equipments with a reference starting with "O" are for food application. A "Food" certificate may be issued for those references. No "Food" certificates will be issued for other references.
Tous nos matériels ayant une référence commençant par un "O" sont alimentaire. Un certificat "Alimentaire" peut être délivré pour ces références. Aucun certificat "Alimentaire" ne sera délivré pour les autres références.

CAHOUET is an ISO 9001 registered company

CAHOUET est une entreprise enregistrée ISO 9001

CAHOUET SAS
52, rue de Lagny - 93 100 Montreuil - France
Tél : +33 1 41 72 90 00
website : www.cahouet.com

SUMMARY / SOMMAIRE

GAS PRODUCTION AREA / ZONE DE PRODUCTION DE GAZ		Page 4- 8
MANIFOLDS / CENTRALES		Page 4
T2f - Manifold: 50 Nm ³ /h	T2f - Centrale à inversion: 50 Nm ³ /h	p.4
CENTREOLE - High flow manifold: 150 Nm ³ /h	CENTREOLE - Centrale à inversion grand débit: 150 Nm ³ /h	p.6
SINGLE STATION UNIT / POSTE MURAL DE DETENTE		Page 7
PMD-f - Single station regulation unit	PMD-f - Poste Mural de Détente	p.7
HIGH PRESSURE REGULATOR / DETENDEUR HAUTE PRESSION		Page 9- 10
SAM - One stage cylinder regulator	SAM - Détendeur bouteille simple étage	p.9
CL-HP - One stage cylinder regulator	CL-HP - Détendeur bouteille simple étage	p.9
EOLE-f - One stage high flow pipeline regulator	EOLE-f - Détendeur réseau gros débit simple étage	p.10
P RANGE - One stage cylinder and pipeline regulator	GAMME P - Détendeur bouteille et réseau simple étage	p.10
LOW PRESSURE REGULATORS / DETENDEURS BASSE PRESSION		Page 11- 12
TBP - Pipeline regulator	TBP - détendeur réseau	p.11
BP 100 - Pipeline regulator	BP 100 - Détendeur réseau	p.11
BP 300 - Pipeline regulator	BP 300 - Détendeur réseau	p.11
BP 500 - Pipeline regulator	BP 500 - Détendeur réseau	p.11
BP 800 - Pipeline regulator	BP 800 - Détendeur réseau	p.12
BP 300 HD - Pipeline regulator	BP 300 HD - Détendeur réseau	p.12
BP1500 - Pipeline regulator	BP1500 - Détendeur réseau	p.12
BUT - pipeline regulator	BUT - détendeur réseau	p.12
DUAL LINE REGULATORS		Page 13
D300 (HD) - Dual 1/2' line regulators	D300 (HD) - Platine de 2 détendeurs réseau de 1/2' en by-pass	p.13
D800 MV - Dual 1½' line regulators	D800 MV - Platine de 2 détendeurs 1½' en by-pass	p.13
POINT OF USE / FIN DE LIGNE		Page 14
FDL	FDL - Fin De Ligne	p.14
VALVES / VANNES		Page 14
HIGH PRESSURE VALVES / VANNES HAUTE PRESSION		Page 14
COLLECTABLE PURGE VALVE	VANNE DE PURGE COLLECTABLE	p.14
HP STAND - For connection between bundles and change-over unit/single station unit	POTELET - Pour raccordement des cadres à la Centrale ou poste mural de détente	p.14

HIGH PRESSURE FLEXIBLES HOSES & PIGTAILS / FLEXIBLES & LYRES HAUTE PRESSION		Page 15
FLEXIBLE HOSES / FLEXIBLES HAUTE PRESSION		
STAINLESS STEEL Flexible Hoses	Flexibles tout INOX	p.15
HIGH PRESSURE PIGTAILS / LYRES HAUTE PRESSION		
CYLINDER HP PIGTAILS	LYRES HP POUR BOUTEILLE	p.15
BUNDLE HP PIGTAILS	LYRES HP POUR CADRE	p.15
STANDS HP PIGTAILS	LYRES HP POUR POTELETS	p.15
ACCESSORIES / ACCESSOIRES		
COLLECTORS / RAMPES		
CARRY-ON COLLECTORS (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	RAMPES PORTEES (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	p.16
WALL MOUNTED COLLECTORS (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	RAMPES MURALES (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	p.16
HP PIGTAILS LIAISON PIPE (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	TUBULURES DE LIAISON ENTRE LES RAMPES (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	p.16
CARRY-ON COLLECTORS for EOLE 200 bar (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)	RAMPES PORTEES EOLE 200 bar (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)	p.16
CYLINDERS RACKS	RATELIERS	p.16
HEATERS / RECHAUFFEURS *		
500 Watts	500 Watts	p.17
1000 Watts	1000 Watts	p.17
LOW PRESSURE CHECK VALVE / CLAPET ANTI-RETOUR BASSE PRESSION		
INSTRUMENTATION		
HP PRESSURE SWITCHES (dry contact) - G 1/4' Male	MANO-CONTACTS HP (contact sec) - G 1/4' Mâle	p.17
PRESSURE TRANSDUCERS G 1/4' Male (4/20mA)	TRANSMETTEURS DE PRESSION G 1/4' Mâle (4/20mA)	p.17
STAINLESS STEEL BOXES / ARMOIRES INOX		
ANNEXE 1 TRAINING CONDITIONS / FORMATIONS		
ANNEXE 2 HOW TO CONFIGURE A T2f & PMD-f MANIFOLD / COMMENT CONFIGURER UNE CENTRALE T2f ET UN PMD-f		
ANNEXE 3 SALES TERMS AND CONDITIONS / CONDITIONS GENERALES DE VENTE		

GAS PRODUCTION AREA / ZONE DE PRODUCTION DE GAZ

MANIFOLDS / CENTRALES

T2f - Manifold: 50 Nm ³ /h <i>included: 2 HP regulators, close and purge valve, and safety valve</i>		T2f - Centrale à inversion: 50 Nm ³ /h <i>Inclus: 2 détendeurs HP, vannes de purge et fermeture, et soupape</i>	
OE1101	T2f - all gas	T2f - tous gaz	
OE1102	T2f - all gas - chromed	T2f - tous gaz - chromé	
BP300 line regulator to adjust T2f outlet pressure		Détendeur de ligne BP300 pour régler la pression de sortie de la T2f	
OC8504	BP 300 - Outlet pressure: 0-7 bar - Inlet: tube 12mm/Outlet: DB12	BP 300 - P2: 0-7 bar - Entrée: tube adaptateur 12mm/Sortie: DB12	
Carry-on collectors with check valve (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand)		Rampes portées avec clapets anti-retour (connexions d'entrée : Ø 21,7 x 1,814 Droite)	
OL2101	1 cylinder inlet	1 entrée bouteille	
OL2201	2 cylinders inlets	2 entrées bouteilles	
OL2301	3 cylinders inlets	3 entrées bouteilles	
OL2401	4 cylinders (1 collector 2 cylinders / 1 collector 3 cylinders + 1 liaison pipe)	4 bouteilles (1 rampe 2 bouteilles / 1 rampe 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison)	
OL2501	5 cylinders (2 collectors 3 cylinders + 1 liaison pipe)	5 bouteilles (2 rampes 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison)	
OL2102	1 cylinder inlet (chromed)	1 entrée bouteille (chromé)	
OL2203	2 cylinders inlets (chromed)	2 entrées bouteilles (chromé)	
OL2303	3 cylinders inlets (chromed)	3 entrées bouteilles (chromé)	
OL2402	4 cylinders (1 collector 2 cylinders / 1 collector 3 cylinders + 1 liaison pipe) (chromed)	4 bouteilles (1 rampe 2 bouteilles / 1 rampe 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison) (chromé)	
OL25xx	5 cylinders (2 collectors 3 cylinders + 1 liaison pipe) (chromed)	5 bouteilles (2 rampes 2 bouteilles et 1 tubulure de liaison) (chromé)	
Wall Mounted Collectors with check valve (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand)		Rampes murales avec clapets anti-retour (connexions d'entrée : Ø 21,7 x 1,814 Droite)	
OL2202	2 cylinders	2 bouteilles	
OL2302	3 cylinders	3 bouteilles	
OL2204	2 cylinders inlets (chromed)	2 entrées bouteilles (chromé)	
OL2304	3 cylinders inlets (chromed)	3 entrées bouteilles (chromé)	
OL2205	2 bundles inlets (200bar)	2 entrées cadres (200bar)	
HP Pigtails liaison pipe for collectors (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand)		Lyes de liaison pour rampes (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 Droite)	
OL1203	HP stainless steel liaison pipe T2f / collector	Tubulure de liaison inox T2f / rampe	
OL1204	HP stainless steel liaison pipe collector / collector	Tubulure de liaison inox rampe / rampe	



	Instrumentation (pressure switch, transducers,...)	Instrumentation (transmetteurs, pressostat...)
	High Pressure Switches (dry contact) - G 1/4' Male	Mano-contacts HP (contact sec) - G 1/4' Mâle
OP3300	20/200 bar NO (Normaly Open)	20/200 bar NO (Normalement Ouvert)
OP3301	20/200 bar NC (Normaly Close)	20/200 bar NF (Normalement Fermé)
	Pressure Transducers G 1/4' Male (4/20mA) - Includ: M12 straight conector + 3m cable	Transmetteurs de pression - G 1/4' Mâle (4/20mA) - Inklus: connecteur droit M12 + câble blindé de 3 mètres
OP5507	0/250 bar	0/250 bar
	HP hoses/ Pigtaills	Flexible HP / Lyres
See Flexible hose	for cylinder and bundle, and following gases	pour bouteille et cadre, et suivant les gaz
	Options	Options
OH2101	Heater 500 Watts - T2f inlet (Inlet: Ø21,7x1,814 female / Outlet: Ø21,7x1,814 male)	Réchauffeur 500 Watts - Entrée Centrale T2f (Entrée: Ø21,7x1,814 femelle / Sortie: Ø21,7x1,814 mâle)
	HP stands	Pôtelets
See Accessories	for connection between bundles and the change-over unit	pour connecter des cadres à une T2f
	Cylinders racks	Râteliers
SR1502	For 1 cylinder	Pour 1 bouteille
SR2502	For 2 cylinders	Pour 2 bouteilles
SR3502	For 3 cylinders	Pour 3 bouteilles
	Maintenance kit	Kit de maintenance
YM2179	Kit for 2 regulators T2f - all gas	Kit des 2 détendeurs T2f - tous gaz
YM6058	Kit for 2 shut-off valves T2f	Kit pour les 2 vannes d'arrêt T2f
	Spare parts	Pièces de rechange
Oxxxxx	1 Safety valve (standard stetting : 16 bar)	1 soupape de rechange (tarage standard : 16 bar)
OR1101	1 Purge valve T2f	1 vanne de purge T2f
OR3101	1 Purge valve T2f - chromed	1 vanne de purge T2f - chromé



	CENTREOLE - High flow manifold: 150 Nm³/h <i>included: 2 HP regulators, close and purge valve, and safety valve</i>	CENTREOLE - Centrale à inversion grand débit: 150 Nm³/h <i>Inclus: 2 détendeurs HP, vannes de purge et fermeture, et soupape</i>
OE3101	All gas - P2: 10 bar - Inlet: Ø21,7x1,814 Male / Outlet: G 3/4' Female	Tous gaz - P2: 10 bar - Entrée: Ø21,7x1,814 Mâle / Sortie: G 3/4' Femelle
	BP500 line regulator to adjust CentrEole outlet pressure	Détendeur de ligne BP 500 pour régler la pression de sortie de la CentrEole
OC9002	BP500 line regulator - P2: 12 bar - Inlet: Ø18mm tube to be brazed / Outlet: G 3/4' Female	BP500 - P2: 12 bar - Entrée: Olive à braser Ø18mm / Sortie: G 3/4' Femelle
	Wall Mounted Collectors (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand)	Rampes murales (connexions d'entrée : Ø 21,7 x 1,814 droite)
OL2205	2 cylinders / bundles	2 bouteilles / cadres
OLxxx-2310	3 cylinders / bundles	3 bouteilles / cadres
OB1300	collector plug to put on each extremity of the last collector	bouchon pour rampe à installer à chaque extrémité de la dernière rampe
	Fittings	Raccords
OX3300	HP SS - Double ferrule fitting - G 1/2' Male/Tube Ø 12mm connect to inlet Centreole o collectors	Inox (HP) - G 1/2' Mâle/Tube Ø 12mm ext. Double bague. Connexion entrée Centreole ou rampes
OX1100	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
OX1300	LP brass - Adaptor tube 18mm to connect at the outlet G 3/4' of the regulator	Laiton (BP) - Adaptateur tube de 18mm pour connecter sur la sortie G 3/4' du détendeur
	HP hoses/ Pigtaills	Flexible HP / Lyres
See Flexible hose	For cylinder and bundle, and following gases	Pour bouteille et cadre, et suivant les gaz
	Instrumentation (pressure switch, transducers,..)	Instrumentation (transmetteurs, pressostat...)
	High Pressure Switches (dry contact) - G 1/4' Male	Mano-contacts HP (contact sec) - G 1/4' Mâle
OP3300	20/200 bar NO (Normaly Open)	20/200 bar NO (Normalement Ouvert)
OP3301	20/200 bar NC (Normaly Close)	20/200 bar NF (Normalement Fermé)
	Pressure Transducers G 1/4' Male (4/20mA) - Included: M12 straight connector + 3m cable	Transmetteurs de pression - G 1/4' Mâle (4/20mA) - Inclus: connecteur droit M12 + câble blindé de 3 mètres
OP5507	0/250 bar	0/250 bar
	HP stands	Pôtelets
OF8601	1 bundle - for connection between bundles and the change-over unit	1 cadre - pour connecter des cadres à une Centrale
OF8602	2 bundles - for connection between bundles and the change-over unit	2 cadres - pour connecter des cadres à une Centrale
OF8603	3 bundles - for connection between bundles and the change-over unit	3 cadres - pour connecter des cadres à une Centrale
	Maintenance kit	Kit de maintenance
YM1395	Kit 1 regulator CentrEole Food	Kit 1 détendeur CentrEole Alimentaire
YM6057	Kit 1 shut-off valve CentrEole Food	Kit 1 vanne d'arrêt CentrEole Alimentaire
	Spare parts	Pieces de rechange
Oxxxx	1 Safety valve (setting: 14,5 bar)	1 Soupape de rechange (tarage: 14,5 bar)
Oxxxx	1 Safety valve (setting: 28 bar)	1 Soupape de rechange (tarage: 28 bar)
OR1101	1 Purge valve T2f	1 vanne de purge T2f
OR3101	1 Purge valve T2f - chromed	1 vanne de purge T2f - chromé



SINGLE STATION UNIT / POSTE MURAL DE DETENTE

	PMD-f - Single station regulation unit <i>included :1 HP regulator, close and purge valve and safety valve. Outlet: double ferrule Ø12mm</i>	PMD-f - Poste Mural de Détente <i>Inclus: 1 détendeur HP, vannes de purge et fermeture, et soupape. Sortie: Double Bague 12mm</i>
OA7001	PMD-f 50 - All gases - P2: 12 bar	PMD-f 50 - Tous gaz - P2: 12 bar
OA7002	PMD-f 50 - All gases - P2: 12 bar (chromed)	PMD-f 50 - Tous gaz - P2: 12 bar - Chromé
Carry-on collectors with check valve (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand)		Rampes portées avec clapets anti-retour (connexions d'entrée : Ø 21,7 x 1,814 Droite)
OL2101	1 cylinder inlet	1 entrée bouteille
OL2201	2 cylinders inlets	2 entrées bouteilles
OL2301	3 cylinders inlets	3 entrées bouteilles
OL2401	4 cylinders (1 collector 2 cylinders / 1 collector 3 cylinders + 1 liaison pipe)	4 bouteilles (1 rampe 2 bouteilles / 1 rampe 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison)
OL2501	5 cylinders (2 collectors 3 cylinders + 1 liaison pipe)	5 bouteilles (2 rampes 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison)
OL2102	1 cylinder inlet (chromed)	1 entrée bouteille (chromé)
OL2203	2 cylinders inlets (chromed)	2 entrées bouteilles (chromé)
OL2303	3 cylinders inlets (chromed)	3 entrées bouteilles (chromé)
OL2402	4 cylinders (1 collector 2 cylinders / 1 collector 3 cylinders + 1 liaison pipe) (chromed)	4 bouteilles (1 rampe 2 bouteilles / 1 rampe 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison) (chromé)
OL25xx	5 cylinders (2 collectors 3 cylinders + 1 liaison pipe) (chromed)	5 bouteilles (2 rampes 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison) (chromé)
Wall Mounted Collectors with check valve (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand)		Rampes murales avec clapets anti-retour (connexions d'entrée : Ø 21,7 x 1,814 Droite)
OL2202	2 cylinders	2 bouteilles
OL2302	3 cylinders	3 bouteilles
OL2204	2 cylinders inlets (chromed)	2 entrées bouteilles (chromé)
OL2304	3 cylinders inlets (chromed)	3 entrées bouteilles (chromé)
HP Pigtails liaison pipe for collectors (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand)		Lyres de liaison pour rampes (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 Droite)
OL1203	HP stainless steel liaison pipe PMD-f / collector	Tubulure de liaison inox PMD-f / rampe
OL1204	HP stainless steel liaison pipe collector / collector	Tubulure de liaison inox rampe / rampe
High Pressure flexible hoses / Pigtails		Flexible Haute Pression / Lyres
See Flexible hose	For cylinder and bundle, and following gases	Pour bouteille et cadre, et suivant les gaz



Instrumentation (pressure switch, transducers,...)		Instrumentation (transmetteurs, pressostat...)	
High Pressure Switches (dry contact) - G 1/4' Male		Mano-contacts HP (contact sec) - G 1/4' Mâle	
OP3300	20/200 bar NO (Normally Open)		20/200 bar NO (Normalement Ouvert)
OP3301	20/200 bar NF (Normally Close)		20/200 bar NF (Normalement Fermé)
OPxxx-3315	5/50 bar NC (Normally Close)		5/50 bar NF (Normalement Fermé)
OTxxx-3504	T to install the pressure switch / transducer		T pour installer le mano-contact ou le transmetteur
OP1301	LP Pressure switch (0-25 bar)		Pressostats basse pression (0-25 bar)
Pressure Transducers G 1/4' male (4/20mA) - Included: M12 straight connector + 3m cable		Transmetteurs de pression - G 1/4' Mâle (4/20mA) - Inclus: connecteur droit M12 + câble blindé de 3 mètres	
OP5507	0/250 bar		0/250 bar
Cylinders racks		Râteliers	
SR1502	For 1 cylinder		Pour 1 bouteille
SR2502	For 2 cylinders		Pour 2 bouteilles
SR3502	For 3 cylinders		Pour 3 bouteilles
Spare parts		Pieces de rechange	
Oxxxx	1 Safety valve (standard setting : 14,5 bar)		1 soupape de rechange (tarage standard : 14,5 bar)
Oxxxx	1 Safety valve (standard setting : 16 bar)		1 soupape de rechange (tarage standard : 16 bar)
Oxxxx	1 Chromed Safety valve (standard setting : 14,5 bar)		1 soupape de rechange chromée (tarage standard : 14,5 bar)
Oxxxx	1 Chromed Safety valve (standard setting : 16 bar)		1 soupape de rechange chromée (tarage standard : 16 bar)
OR1101	1 Purge valve T2f		1 vanne de purge T2f
OR3101	1 Purge valve T2f - chromed		1 vanne de purge T2f - chromé
Maintenance kits		Kits de maintenance	
YM21xx-PMD	Kit 1 regulator PMD-f 50 - All gas		Kit 1 détendeur PMD-f 50 - Tous gaz
YM60xx-PMD	Kit 1 shut-off valve		Kit 1 vanne de fermeture



HIGH PRESSURE REGULATOR / DETENDEUR HAUTE PRESSION

REGULATOR / DETENDEUR SAM

	SAM - One stage cylinder regulator	SAM - Détendeur bouteille simple étage
	<i>Inlet: AFNOR cylinder connection - Versions with other connections are available upon request</i>	<i>Entrée: raccord bouteille AFNOR - Des versions avec d'autres raccords d'entrée sont disponibles sur demande</i>
	Inlet: Inert Gas (Afnor) / Outlet: Nipple for flexible Ø9mm	Entrée: Gaz inertes (Type C) / Sortie: Olive crantée Ø9mm
OA1801	P2: 12 bar	P2: 12 bar
OA1804	P2: 7 bar	P2: 7 bar
	Inlet: O2 (Afnor) / Outlet: Nipple for flexible Ø9mm	Entrée: O2 (Type F) / Sortie: Olive crantée Ø9mm
OA1802	P2: 12 bar	P2: 12 bar
OA1805	P2: 7 bar	P2: 7 bar
	Inlet: O2-CO2 (Afnor) / Outlet: Nipple for flexible Ø9mm	Entrée: O2-CO2 (Type N) / Sortie: Olive crantée Ø9mm
OA1803	P2: 12 bar	P2: 12 bar
OA18xx	P2: 7 bar	P2: 7 bar
	Maintenance kit	Kit de maintenance
YM1389	Kit SAM - All gas	Kit SAM - Tous gaz



REGULATOR / DETENDEUR CL-HP

	CL-HP - One stage cylinder regulator	CL-HP - Détendeur bouteille simple étage
	<i>Inlet: AFNOR cylinder connection - Versions without connectors are available upon request</i>	<i>Entrée: raccord bouteille AFNOR - Des versions sans raccord d'entrée/sortie sont disponibles sur demande</i>
	Inlet: Inert Gas (Afnor) / Outlet: Nipple for flexible Ø9mm	Entrée: Gaz inertes (Type C) / Sortie: Olive crantée Ø9mm
OA8002	P2: 12 bar	P2: 12 bar
	Maintenance kit	Kit de maintenance
YM1064	Kit CL-HP, all gas	Kit CL-HP, tous gaz



REGULATOR / DETENDEUR EOLE-f

EOLE-f - One stage high flow pipeline regulator Inlet: G 1/2' - Outlet: G 3/4'		EOLE-f - Détendeur réseau gros débit simple étage Entrée : G 1/2' - Sortie: G 3/4'	
OA6501	P2: 9 bar	P2: 9 bar	
OA6502	P2: 17 bar	P2: 17 bar	
Fittings		Raccords	
High Pressure: Fittings SS - G 1/2' male / tube Ø12mm OD		Raccords inox (Haute Pression) G 1/2' Tube Ø12mm ext.	
OX3100	Adaptor to put on the collector 1 inlet, to connect with the inlet EOLE-f	Adaptateur pour connecter une rampe 1 bouteille au détendeur EOLE-f	
OX3300	Double ferrule to put on the inlet of the Eole to connect with OX3100 above	Double bague à installer sur l'entrée de l'Eole et à connecter au OX3100 ci-dessus	
Low Pressure: Fittings Brass - G 3/4' male / tube Ø18mm OD		Raccords Laiton (Basse Pression) G 3/4' tube Ø18mm ext.	
OX1100	Double ferrule to put on the outlet of the Eole	Double bague à installer sur la sortie de l'Eole	
Options		Options	
SQ1012	T-bracket support for the Eole	Patte de support mural pour l'Eole	
Collectors (Inlets: Ø21,7x1,814 male)		Rampes (Entrées: Ø21,7x1,814 mâle)	
OL21xx	Collector cylinder/bundle - 1 inlet with 1 purge valve	Rampe 1 bouteille/cadre avec 1 vanne de purge	
OL22xx	Collector cylinder/bundle - 2 inlets	Rampe 2 bouteilles/cadres	
OL23xx	Collector cylinder/bundle - 3 inlets	Rampe 3 bouteilles/cadres	
OR31xx	1 Purge valve for the extremity of the 2 or 3 inlets collector	1 vanne de purge pour la rampe 2 ou 3 bouteilles	
Maintenance kit		Kit de maintenance	
YM1395	Kit EOLE-f	Kit EOLE-f	
YM1390	Kit EOLE-f - HD	Kit EOLE-f - HD	
Spare parts		Pièces de rechange	
Oxxxxx	1 Safety valve (setting: 14,5 bar)	1 Soupape de rechange (tarage: 14,5 bar)	
Oxxxxx	1 Safety valve (setting: 28 bar)	1 Soupape de rechange (tarage: 28 bar)	


REGULATOR / DETENDEUR GAMME P

P RANGE - One stage cylinder and pipeline regulator		GAMME P - Détendeur bouteille et réseau simple étage	
Inlet/Outlet: 1/4' NPT Female		Entrée/Sortie: 1/4' NPT Femelle	
OA5201*	P2: 25 bar (burst disc)	P2: 25 bar (éclateur)	
OA5203	P2: 25 bar (safety valve)	P2: 25 bar (soupape)	
OA5202*	P2: 200 bar (burst disc)	P2: 200 bar (éclateur)	
*Equipment delivery exclusively out of France / Livraison de l'équipement exclusivement en dehors de la France			
Maintenance kit		Kit de maintenance	
YM1397	Kit P Range from 25 to 200bar	Kit Gamme P de 25 à 200 bar	

LOW PRESSURE REGULATORS / DETENDEURS BASSE PRESSION

REGULATOR TBP

	TBP - Pipeline regulator	TBP - Détendeur réseau
	<i>Inlet G1/2' male / Outlet G 3/4' male - all gas, oxygen included</i>	<i>Inlet G1/2' mâle / Outlet G 3/4' mâle - tous gaz y compris O2</i>
OC7002	P1 : 4 bar - P2: 30 mbar	P1 : 4 bar - P2: 30 mbar
OC7001	P1 : 4 bar - P2: 70 mbar	P1 : 4 bar - P2: 70 mbar
OC7000	P1 : 4 bar - P2: 100 mbar	P1 : 4 bar - P2: 100 mbar
SX3006	Holding plates	Supports de fixation mural
YM1418	Maintenance kit TBP	Kit de maintenance TBP



REGULATOR / DETENDEUR BP 100

	BP 100 - Pipeline regulator	BP 100 - Détendeur réseau
	<i>Inlet/Outlet G 1/4' female</i>	<i>Entrée/Sortie G 1/4' femelle</i>
	All non corrosive gases, O2 included (Diaphragm & O-ring EPDM)	Tous gas non corrosif y compris O2 (Membrane et joints EPDM)
OC7501	P2: 4 bar	P2: 4 bar
OC7502	P2: 12 bar	P2: 12 bar
	Maintenance Kits BP100	Kits de maintenance BP 100
YM1391	Kit BP 100 - all non corrosive gases, O2 included	Kit BP 100 - tous gaz non corrosifs y compris O2



REGULATOR / DETENDEUR BP 300

	BP 300 - Pipeline regulator	BP 300 - Détendeur réseau
	<i>Inlet/Outlet G 1/2' female</i>	<i>Entrée/Sortie G 1/2' femelle</i>
	All non corrosive gases, O2 included (Diaphragm & O-ring EPDM)	Tous gas non corrosif y compris O2 (Membrane et joints EPDM)
OC8501	P2: 4 bar	P2: 4 bar
OC8502	P2: 7 bar	P2: 7 bar
OC8503	P2: 12 bar	P2: 12 bar
	Maintenance Kits BP 300	Kits de maintenance BP 300
YM1392	Kit BP 300 - all non corrosive gases, O2 included	Kit BP 300 - tous gaz non corrosif y compris O2



REGULATOR / DETENDEUR BP 500

	BP 500 - Pipeline regulator	BP 500 - Détendeur réseau
	<i>Inlet/Outlet G 3/4' female</i>	<i>Entrée/Sortie G 3/4' femelle</i>
	All non corrosive gases, O2 included (Diaphragm & O-ring EPDM)	Tous gas non corrosifs y compris O2 (Membrane et joints EPDM)
OC9001	P2: 12 bar	P2: 12 bar
	Maintenance Kits BP 500	Kits de maintenance BP 500
YM1393	Kit BP 500 - all non corrosive gases, O2 included	Kit BP 500 - tous gaz non corrosif y compris O2



REGULATOR / DETENDEUR BP 800

	BP 800 - Pipeline regulator <i>Inlet/Outlet G 1' female</i>	BP 800 - Détendeur réseau <i>Entrée/Sortie G 1' femelle</i>
	All non corrosive gases, O2 included (Diaphragm & O-ring EPDM)	Tous gas non corrosifs y compris O2 (Membrane et joints EPDM)
OC9201	P2: 12 bar	P2: 12 bar
	Maintenance Kits BP 800	Kits de maintenance BP 800
YM1394	Kit BP 800 - all non corrosive gases, O2 included	Kit BP 800 - tous gaz non corrosif y compris O2

REGULATOR / DETENDEUR BP 300 HD

	BP 300 HD - Pipeline regulator <i>Inlet/Outlet G 1/2' female</i>	BP 300 HD - Détendeur réseau <i>Entrée/Sortie G 1/2' femelle</i>
	All non corrosive gases, O2 included (Diaphragm & O-ring EPDM)	Tous gas non corrosifs y compris O2 (Membrane et joints EPDM)
OC8801	P2: 40 bar	P2: 40 bar
OC8802	P2: 27 bar	P2: 27 bar
	Maintenance Kits BP 300 HD	Kits de maintenance BP 300 HD
YM1392	Kit BP 300 HD - all non corrosive gases, O2 included	Kit BP 300 HD - tous gaz non corrosif y compris O2

REGULATOR / DETENDEUR BP1500

	BP1500 - Pipeline regulator <i>Inlet/Outlet G 1' 1/2' female</i>	BP1500 - Détendeur réseau <i>Entrée/Sortie G 1' 1/2' femelle</i>
	All non corrosive gases, O2 included (Piston regulation)	Tous gas non corrosifs y compris O2 (détente à piston)
OC9801	P2: 10 bar	P2: 10 bar

REGULATOR / DETENDEUR BUT

	BUT - Pipeline regulator <i>Inlet/Outlet G 1/4' female - all non corrosive gas, oxygen excluded</i>	BUT - Détendeur réseau <i>Inlet/outlet G 1/4' femelle - tous gaz non corrosif, sauf O2</i>
OC4501	P2: 1 bar	P2: 1 bar



DUAL LINE REGULATORS

D300 (HD) - Dual 1/2' line regulators		D300 (HD) - Platine de 2 détendeurs réseau de 1/2' en by-pass	
OC6105	P2: 12 bar - simplex	P2: 12 bar - simplifiée	
OC6103	P2: 12 bar - complète	P2: 12 bar - complète	
OC6106	P2: 40 bar - simplex	P2: 40 bar - simplifiée	
OC6104	P2: 40 bar - complète	P2: 40 bar - complète	
Fittings		Raccords	
OX1101	Inlet/Outlet connector for 12mm OD tube - brazing type	Raccord d'entrée/sortie pour tube Ø12 mm ext. - à braser	
OX1102	Inlet/Outlet connector for 16mm OD tube - brazing type	Raccord d'entrée/sortie pour tube Ø16 mm ext. - à braser	
Options		Options	
TP5409	Protection cover (with fastening)	Coffret de protection (avec fixation)	
OP5505	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 straight connector	Transmetteur de pression 0/16bar avec connecteur M12 droit	
Maintenance kits		Kits de maintenance	
YM1396	Kit 1 regulator D300	Kit 1 détendeur D300	
YM6059	Kit 4 valves D300	Kit 4 vannes D300	
ZM8316	Pressure gauge for D300 - 0/16 bar	Manomètre pour D300 - 0/16 bar	
Tools		Outils	
YO1023	To quite the cap of the regulator	Desserrage du couvercle de détendeur	
YO1022	To quite the capsule of the regulator	Desserrage de la cartouche du détendeur	
D800 MV - Dual 1½' line regulators		D800 MV - Platine de 2 détendeurs 1½' en by-pass	
OC6151	D800 : Outlet pressure: 12 bar	D800 : Pression de sortie: 12 bar	
Fittings		Raccords	
RX1291*	2 fittings G 1½' - G 1' + rings	2 raccords G 1½' - G 1' + joints	
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	
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	
*Equipment delivery exclusively out of France / Livraison de l'équipement exclusivement en dehors de la France			
Options		Options	
SA3302	Protection box IP for D800	Armoire de protection IP pour D800	
OP5505	Pressure transducer 0/16 bar - with M12 straight connector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/16 bar avec connecteur droit M12 et câble 3m	
OP5506	Pressure transducer 0/60 bar - with M12 straight connector and 3m cable	Transmetteur de pression 0/60 bar avec connecteur droit M12 et câble 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	
ZM8319	Pressure gauge 0-70 bar for D800	Manomètre 0-70 bar pour D800	
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	



POINT OF USE / FIN DE LIGNE

POINT OF USE / FIN DE LIGNE

	FDL	FDL - Fin De Ligne
OK3001	All gas - P2: 7 bar - Inlet: G 3/8' Female - Outlet: G 1/4' Female	Tous gaz - P2: 7 bar - Entrée: G 3/8' Femelle - Sortie: G 1/4' Femelle

* Only discount with quantities / Uniquement remise sur quantités



VALVES / VANNES

HIGH PRESSURE VALVES / VANNES HAUTE PRESSION

	COLLECTABLE PURGE VALVE	VANNE DE PURGE COLLECTABLE
OR1101	All gas - Inlet: G 1/4'	Tous gaz - Entrée: G 1/4'
OR1102	All gas - Bundles Inlet	Tous gaz - Entrée Cadres
OR3101	All gas - Inlet: G 1/4' - chromed	Tous gaz - Entrée: G 1/4' - chromé

	HP STAND - For connection between bundles and change-over unit/single station unit	POTELET - Pour raccordement des cadres à la Centrale ou poste mural de détente
	Inlets are: Ø21,7x1,814 Righ Hand - Outlet: brazed Ø12mm OD tube	Les entrées sont en Ø21,7x1,814 - Sortie: olive à braser Ø12mm OD
OF8601	1 inlet	1 entrée
OF8602	2 inlets	2 entrées
OF8603	3 inlets	3 entrées



HIGH PRESSURE FLEXIBLE HOSES & PIGTAILS / FLEXIBLES & LYRES HAUTE PRESSION

FLEXIBLE HOSES / FLEXIBLES HAUTE PRESSION

HIGH PRESSURE FLEXIBLE HOSES - 200 bar		FLEXIBLES HAUTE PRESSION - 200 bar	
Cylinder: inlet diameter Ø6mm / Bundle: inlet diameter Ø10mm <i>Other configurations (length, fittings, etc...) upon request</i>		Bouteille: Diamètre interne Ø6mm / Cadre: diamètre interne Ø10mm <i>Autres configurations (longueur, raccords etc...) sur demande</i>	
STAINLESS STEEL Flexible Hoses		Flexibles tout INOX	
OF3601	Cylinder - lg. 1m - Inlet: angled Type C (Afnor) / Outlet: Ø21,7x1,814	Bouteille - lg. 1m - Entrée: coudé Type C / Sortie: Ø21,7x1,814	
OF3602	Cylinder - lg. 1m - Inlet: angled Type F (Afnor) / Outlet: Ø21,7x1,814	Bouteille - lg. 1m - Entrée: coudé Type F / Sortie: Ø21,7x1,814	
OF3603	Cylinder - lg. 1,5m - Inlet: angled Type F (Afnor) / Outlet: Ø21,7x1,814	Bouteille - lg. 1,5m - Entrée: coudé Type F / Sortie: Ø21,7x1,814	
OF3604	Cylinder - lg. 1,5m - Inlet: angled Type C (Afnor) / Outlet: Ø21,7x1,814	Bouteille - lg. 1,5m - Entrée: coudé Type C / Sortie: Ø21,7x1,814	
OF3605	Bundle Ø6mm - lg. 3m - Inlet: angled Type F (Afnor) / Outlet: Ø21,7x1,814	Cadre Ø6mm - lg. 3m - Entrée: coudé Type F / Sortie: Ø21,7x1,814	
OF3606	Bundle Ø6mm - lg. 3m - Inlet: angled Type C (Afnor) / Outlet: Ø21,7x1,814	Cadre Ø6mm - lg. 3m - Entrée: coudé Type C / Sortie: Ø21,7x1,814	
OF3609	Bundle - lg. 3m - Inlet: Ø35x200 / Outlet: Ø21,7x1,814	Cadre - lg. 3m - Entrée: Ø35x200 / Sortie: Ø21,7x1,814	
OF3608	Bundle - lg. 3m - Inlet: Ø38x200 / Outlet: Ø21,7x1,814	Cadre - lg. 3m - Entrée: Ø38x200 / Sortie: Ø21,7x1,814	
Maintenance kit		Kit de maintenance	
JT6106	Cylinder o-ring for all gases - AFNOR connections	Bouteille - joint tous gaz pour connection française	
JT6203	Bundle o-ring for all gases - AFNOR connections	Cadre - joint tous gaz pour connection française	



HIGH PRESSURE PIGTAILS / LYRES HAUTE PRESSION

CYLINDER HP PIGTAILS		LYRES HP POUR BOUTEILLE	
Outlet: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand		Sortie: Ø 21,7 x 1,814 Droite	
Connection cylinder / collector, AFNOR inlet, Stainless Steel tube		Liaison bouteille/rampe, entrée AFNOR, tube inox	
OL1201	O2 - NFE 29-650 (France) - stainless steel tube	Type F - NFE 29650 (France) - tube inox	
OL1202	N2 - NFE 29-650 (France) - stainless steel tube	Type C - NFE 29650 (France) - tube inox	
BUNDLE HP PIGTAILS		LYRES HP POUR CADRE	
Outlet: Ø 21,7 x 1,814 Right Hand		Sortie: Ø 21,7 x 1,814 Droite	
On demand Connection bundle / collector, AFNOR inlet, Stainless Steel tube		Liaison cadre/rampe, entrée AFNOR, tube inox	
STANDS HP PIGTAILS		LYRES HP POUR POTELETS	
Outlet: Ø 21,7 x Ø 21,7		Sortie: Ø 21,7 x Ø 21,7	
Connection bundle/ stand, Stainless Steel tube		Liaison cadre/ potelet, tube inox	
OL1205	21.7' / 21.7' - stainless steel tube	21.7' / 21.7' - liaison inox	



ACCESSORIES / ACCESSOIRES

COLLECTORS / RAMPES

CARRY-ON COLLECTORS (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)		RAMPES PORTEES (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
OL2101	1 cylinder inlet	1 entrée bouteille
OL2201	2 cylinders inlets	2 entrées bouteilles
OL2301	3 cylinders inlets	3 entrées bouteilles
OL2401	4 cylinders (1 collector 2 cylinders / 1 collector 3 cylinders + 1 liaison pipe)	4 bouteilles (1 rampe 2 bouteilles / 1 rampe 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison)
OL2501	5 cylinders (2 collectors 3 cylinders + 1 liaison pipe)	5 bouteilles (2 rampes 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison)
OL2102	1 cylinder inlet (chromed)	1 entrée bouteille (chromé)
OL2203	2 cylinders inlets (chromed)	2 entrées bouteilles (chromé)
OL2303	3 cylinders inlets (chromed)	3 entrées bouteilles (chromé)
OL2402	4 cylinders (1 collector 2 cylinders / 1 collector 3 cylinders + 1 liaison pipe) (chromed)	4 bouteilles (1 rampe 2 bouteilles / 1 rampe 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison) (chromé)
OL25xx	5 cylinders (2 collectors 3 cylinders + 1 liaison pipe) (chromed)	5 bouteilles (2 rampes 3 bouteilles et 1 tubulure de liaison) (chromé)
WALL MOUNTED COLLECTORS (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)		RAMPES MURALES (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
With non-return valve		Avec clapet anti-retour
OL2202	2 cylinders	2 bouteilles
OL2302	3 cylinders	3 bouteilles
OL2204	2 cylinders inlets (chromed)	2 entrées bouteilles (chromé)
OL2304	3 cylinders inlets (chromed)	3 entrées bouteilles (chromé)
HP PIGTAILS LIAISON PIPE (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)		TUBULURES DE LIAISON ENTRE LES RAMPES (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
OL1203	HP stainless steel liaison pipe T2f / collector	Tubulure de liaison inox T2f / rampe
OL1204	HP stainless steel liaison pipe collector / collector	Tubulure de liaison inox rampe / rampe
CARRY-ON COLLECTORS for EOLE 200 bar (inlets connections: Ø 21,7 x 1,814 Righ Hand)		RAMPES PORTEES EOLE 200 bar (connexions d'entrée: Ø 21,7 x 1,814 mâle droite)
OL21xx	1 cylinder / bundle with purge valve	1 bouteille / cadre avec vanne de purge
OL22xx	2 cylinders / bundles	2 bouteilles / cadres
OL23xx	3 cylinders / bundles	3 bouteilles / cadres
CYLINDERS RACKS		RATELIERS
SR1502	For 1 cylinder	Pour 1 bouteille
SR2502	For 2 cylinders	Pour 2 bouteilles
SR3502	For 3 cylinders	Pour 3 bouteilles



HEATERS / RECHAUFFEURS *

HEATERS for non flammable gases		RECHAUFFEURS pour gaz non combustibles	
500 Watts		500 Watts	
OH2101	Inert gas (Afnor) and change-over T2f inlet (Inlet: Ø21,7x1,814 Female / Outlet: Ø21,7x1,814 Male)	Type C - gaz intertes, et entrée Centrale T2f (Entrée: Ø21,7x1,814 Femelle / Sortie: Ø21,7x1,814 Mâle)	
OH2102	O2 (Afnor)	Type F - O2	
OH2103	O2 (UNI)	O2 (UNI)	
OH2123	Inert gas + O2 (G 1/4 female)	Inert gas + O2 (G 1/4 female)	
1000 Watts		1000 Watts	
OH3101*	Inlet/Outlet: Ø21,7x1,814 Male	Entrée/Sortie: Ø21,7x1,814 Mâle	

* Equipment delivery exclusively out of France / Livraison de l'équipement exclusivement en dehors de la France

LOW PRESSURE CHECK VALVE / CLAPET ANTI-RETOUR BASSE PRESSION

LOW PRESSURE CHECK VALVE		CLAPETS ANTI-RETOUR BASSE PRESSION	
OS1101	CAR 200 - Inlet/Outlet: G 1/2' Female	CAR 200 - Entrée/Sortie: G 1/2' Femelle	
OS1102	CAR 200 - Inlet/Outlet: G 3/4' Female	CAR 200 - Entrée/Sortie: G 3/4' Femelle	
OS1103	CAR 50 - Inlet: G 3/8' Female / Outlet: G 1/2' Male	CAR 50 - Entrée: G 3/8' Femelle / Sortie: G 1/2' Mâle	
OS1104	CAR 200 - Inlet/Outlet: G 3/4' Male	CAR 200 - Entrée/Sortie: G 3/4' Mâle	
OS1105	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	
OS1106	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	

INSTRUMENTATION

HP PRESSURE SWITCHES (dry contact) - G 1/4' Male		MANO-CONTACTS HP (contact sec) - G 1/4' Mâle	
OP3300	20/200 bar NO (Normaly Open)	20/200 bar NO (Normalement Ouvert)	
OP3301	20/200 bar NC (Normaly Close)	20/200 bar NF (Normalement Fermé)	

PRESSURE TRANSDUCERS G 1/4' Male (4/20mA)		TRANSMETTEURS DE PRESSION G 1/4' Mâle (4/20mA)	
<i>Included: M12 straight conector + 3m cable</i>		<i>Inclus: connecteur droit M12 + câble blindé de 3 mètres</i>	
OP5505	0/16 bar	0/16 bar	
OP5506	0/60 bar	0/60 bar	
OP5507	0/250 bar	0/250 bar	
OP5508	0/400 bar	0/400 bar	

HP PRESSURE SWITCH		PRESSOSTAT D'INVERSION (HP)	
OP1301	HP Pressure switch 1 level	Pressostat vernier 1 seuil	
OP1302	HP Pressure switch 2 levels	Pressostat vernier 2 seuils	

STAINLESS STEEL BOXES / ARMOIRES INOX

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	Stainless steel supporting panel (screws and pack of clips included) GM = 970x704 mm	Platine support inox (visserie et pack clips inclus) GM = 970x704 mm	
ST1215	Stainless steel supporting panel (screws and pack of clips included) PM = 700x574 mm	Platine support inox (visserie et pack clips inclus) PM = 700x574 mm	



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

Number of trainees (3 trainees maximum)	HALF DAY TRAINING PRICE (euro)	FULL DAY TRAINING PRICE (euro)
1 Trainee	Sur demande	Sur demande
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 T2f ET UN PMD-f HOW TO CONFIGURE A MANIFOLD T2f AND A SINGLE STATION UNIT PMD-f

CONFIGURATION T2f

TYPE	N° Bouteilles / Cylinders											
	2x1	2x2	2x3	2x4	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x15	2x16	2x20
Rampe Portée <i>Carry-on collector</i>												
Pour 1 bouteille <i>For 1 cylinder</i>		2					2			2		
Pour 2 bouteilles <i>For 2 cylinders</i>			2		2			2				2
Pour 3 bouteilles <i>For 3 cylinders</i>				2		2		2				2
Lyre de liaison <i>HP pigtail to connect</i>												
Centrale / Rampe murale <i>Change-over / Wall mounted collector</i>				2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rampe Murale <i>Wall mounted collector</i>												
Pour 2 bouteilles <i>For 2 cylinders</i>					2	2	4	4	6	8	10	12
Pour 3 bouteilles <i>For 3 cylinders</i>												
Lyre de liaison <i>HP pigtail to connect</i>												
Rampe murale / Rampe murale <i>Collector / collector</i>						2	2	4	6	8	8	10
Ratelier <i>Cylinder holder</i>												
Pour 1 bouteille <i>For 1 cylinder</i>	2			2				2			2	
Pour 2 bouteilles <i>For 2 cylinders</i>		2			2		2					2
Pour 3 bouteilles <i>For 3 cylinders</i>			2	2	2	4	4	6	8	10	10	12

CONFIGURATION PMD-f

TYPE	N° Bouteilles / Cylinders											
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	20
Rampe Portée <i>Carry-on collector</i>												
Pour 1 bouteille <i>For 1 cylinder</i>	1					1			1	1		
Pour 2 bouteilles <i>For 2 cylinders</i>		1		1				1				1
Pour 3 bouteilles <i>For 3 cylinders</i>			1		1		1					1
Lyre de liaison <i>HP pigtail to connect</i>												
Centrale / Rampe murale <i>Change-over / Wall mounted collector</i>				1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rampe Murale <i>Wall mounted collector</i>												
Pour 2 bouteilles <i>For 2 cylinders</i>												
Pour 3 bouteilles <i>For 3 cylinders</i>				1	1	2	2	3	4	5	5	6
Lyre de liaison <i>HP pigtail to connect</i>												
Rampe murale / Rampe murale <i>Collector / collector</i>						1	1	2	3	4	4	5
Ratelier <i>Cylinder holder</i>												
Pour 1 bouteille <i>For 1 cylinder</i>	1			1				1			1	
Pour 2 bouteilles <i>For 2 cylinders</i>		1			1		1					1
Pour 3 bouteilles <i>For 3 cylinders</i>			1	1	1	2	2	3	4	5	5	6

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

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 révisibles 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, incombent 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 Référés 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 indemnera de tout dommage, pénalité, coût et dépens dont nous serions reconnus responsables pour avoir exécuté un travail suivant des

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 appartient 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-

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'usage 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

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

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.