
RESERVOIRS
X. PAUCHARD
FAYAT GROUP
FABRIQUÉ
EN FRANCE
ETABLISSEMENTS
X.PAUCHARD
1, boulevard X. PAUCHARD
71400 AUTUN - FRANCE
+33 (0)3 85 86 53 33
xp@xpauchard.fayat.com
www.reservoirsxpauchard.fayat.com
DNV
ISO 9001

RESERVOIRS
X. PAUCHARD
FAYAT GROUP

1908 Création de l'entreprise par Xavier PAUCHARD

1910 Conception d'un petit creuset de galvanisation

1954 Séparation des établissements X.PAUCHARD en deux entreprises
André PAUCHARD : Réservoirs X.PAUCHARD
Jean PAUCHARD : TOLIX

1988 Intégration dans le groupe Fayat

2023 49 salariés et environ 8 700k euros de chiffre d'affaires




incendie



hydrogène


médical


nucléaire


pétrochimie


industrie













FAYAT GROUP

Fondé en France
en **1957**

Implantée
dans
170
pays

5,3
milliards
de chiffre d'affaires

22791
collaborateurs

228
sociétés

















SOMMAIRE


P.6

50 à 900L
vertical


P.7

1000 à 10 000L
vertical


P.8

16 BARS
vertical


P.9

100 à 500L
horizontal


P.10

1000 à 10 000L
horizontal


P.11

KITS ACCESSOIRES DES RÉSERVOIRS



RÉSERVOIRS SUR MESURE



LA GALVANISATION



LES NORMES



LA RÉGLEMENTATION



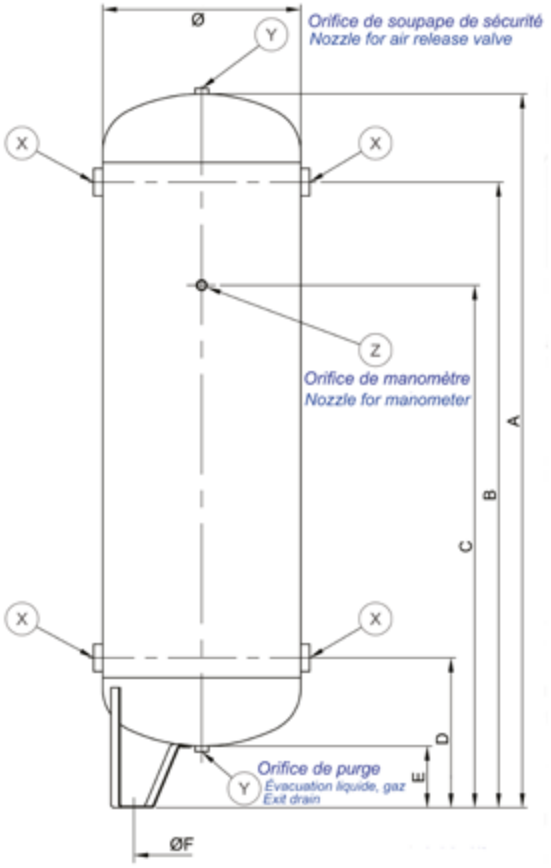
NOS RÉALISATIONS



NOS PARTENAIRES



RÉSERVOIRS
50 à 900L *vertical*



CARACTÉRISTIQUES

RÉGLEMENTATION	Selon DESP
CODE DE CALCUL	CODAP
FLUIDES	Gaz et liquides groupe 2
REVÊTEMENT	Galvanisé à chaud intérieur/extérieur
TEMPÉRATURE DE SERVICE	- 15° à + 65°C
DOCUMENTS	Notice d'instruction, plan, déclaration constructeur
RACCORDEMENT	Bagues taraudées, pas du gaz cylindrique (NF E29-625)

OPTIONS SUR DEMANDES

Revêtement intérieur alimentaire avec certificat
Dossier de traçabilité construction (note de calcul, certificat matière...)
Version Inox 304 L et 316 L
Option RAL extérieur

CAPACITÉS litres	CODE PRODUIT	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	X pouces	Y pouces	Z pouces	Pression de service	Poids kg	Disponibilité
50	RTCA0CA000	300	894	765	720	250	99	socle	1"	2"	1/2"	11	25	(1)
100	RTCA1DA000	400	1038	864	729	299	150	socle	1"	2"	1/2"	11	41	(1)
200	RTCA2EA000	500	1209	986	870	370	148	ø405 Trous ø12	1"1/4	2"	1/2"	11	51	(1)
300	RTCA3EA000	500	1784	1551	1306	371	148	ø405 Trous ø12	1"1/2	2"	1/2"	11	73	(1)
500	RTCA5FA001	650	1783	1503	1313	429	149	ø553 Trous ø12	2"	2"	1/2"	11	106	(1)
750	RTCA7HA000	800	1828	1508	1358	488	155	ø703 Oblong ø16 x 26	2"	2"	1/2"	11	156	(1)
900	RTCA9HA000	800	2108	1759	1359	488	155	ø703 Oblong ø16 x 26	2"	2"	1/2"	11	167	(1)

(1) Disponible sur stock sauf vente entre-temps

RÉSERVOIRS 1000 à 10 000L *vertical*



CARACTÉRISTIQUES

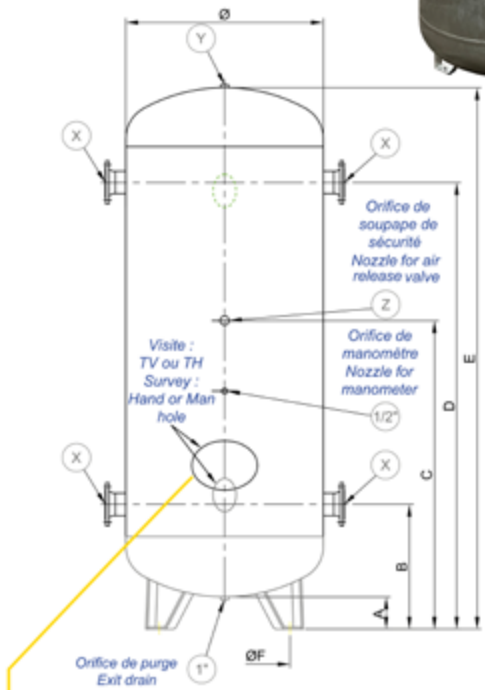
RÉGLEMENTATION	Selon DESP
CODE DE CALCUL	CODAP
FLUIDES	Gaz et liquides groupe 2
REVÊTEMENT	Galvanisé à chaud intérieur/extérieur
TEMPÉRATURE DE SERVICE	- 15° à + 65°C
DOCUMENTS	Notice d'instruction, plan, déclaration constructeur
RACCORDEMENT	Bagues taraudées, pas du gaz cylindrique (NF E29-625) / Bride PN16 11B (NF EN 1092-1)

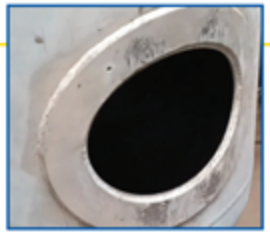
OPTIONS SUR DEMANDES

Revêtement intérieur alimentaire avec certificat
Dossier de traçabilité construction (note de calcul, certificat matière...)
Version Inox 304 L et 316 L
Du 3000 L au 10 000 L, raccordements en BT 2" sur demande et également DN80 à DN200
Contre bride DN80 ou DN100
Option RAL extérieur

CAPACITÉS litres	CODE PRODUIT	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	VISITE	X pouces	Y pouces	Z pouces	Pression de service	Poids kg	Disponibilité
1000	RTCAAHA000	850	154	524	1379	1789	2137	757 Oblong ø16 x 26	2 TV 80/115	2"	1"	1"	11	222	(1)
1500	RTCAAJA000	1000	163	634	1399	1899	2271	765 Trous ø24		2"	1"	1"	11	330	(1)
2000	RTCABJA000	1000	161	632	1797	2377	2786	765 Trous ø24		2"	1"	1"	11	402	(1)
2000	RTCABJA002	1000	160	632	1797	2377	2788	765 Trous ø24		DN 80	1"	1"	11	419	(1)
3000	RTCACLA001	1200	169	726	1812	2522	3094	890 Trous ø24	TH 300/400	DN 80	1"1/4	1"1/2	11	670	(1)
4000	RTCADLA001	1200	165	723	1809	3227	3880	890 Trous ø24		DN 80	1"1/4	1"1/2	11	832	(1)
5000	RTCAENA000	1400	154	769	1809	2984	3728	1030 Trous ø24		DN 100	1"1/4	2"	11	1177	(1)
6000	RPGAFNA001	1400	154	769	1809	3709	4398	1030 Trous ø24		3 DN 100	1"1/4	2"	11	1391	(2)
8000	RPGAHPA000	1600	138	798	1598	3798	4488	1175 Trous ø24		3 DN 100	1"1/4	2"	11	1638	(2)
10000	RTCAJPA000	1600	120	798	1798	4848	5511	1175 Trous ø24		3 DN 100	1"1/4	2"	11	1962	(2)

(1) Disponible sur stock sauf vente entre-temps (2) Fabrication sur demande





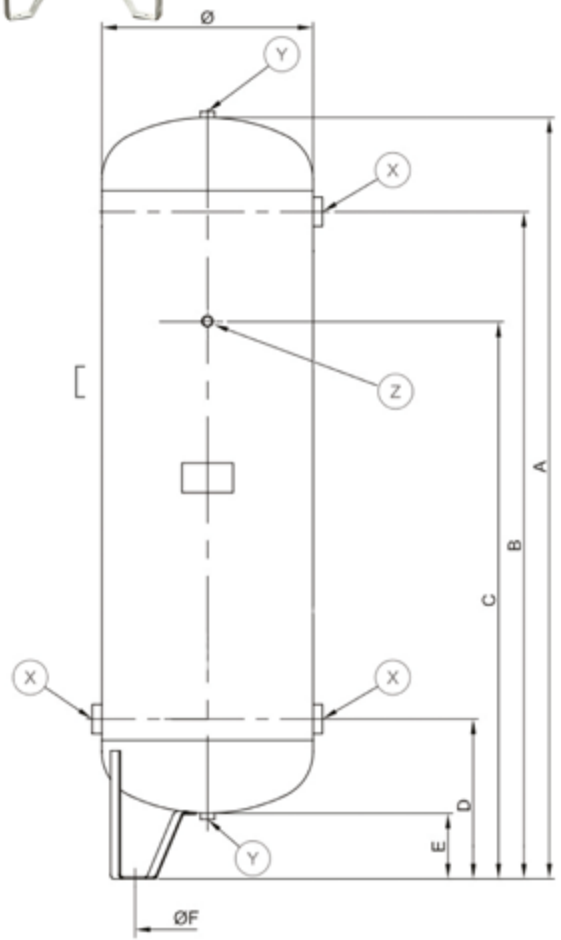
Le trou d'hommes permet également d'inspecter les réservoirs cependant le corps d'un homme peut rentrer dans le réservoir



Un TV est un trou de visite qui permet d'inspecter les réservoirs



RÉSERVOIRS
16 BARS *vertical*



CARACTÉRISTIQUES

RÉGLEMENTATION	Selon DESP
CODE DE CALCUL	CODAP
FLUIDES	Gaz et liquides groupe 2
REVÊTEMENT	Galvanisé à chaud intérieur/extérieur
TEMPÉRATURE DE SERVICE	- 15° à + 65°C
DOCUMENTS	Notice d'instruction, plan, déclaration constructeur
RACCORDEMENT	Bagues taraudées, pas du gaz cylindrique (NF E29-625)

OPTIONS SUR DEMANDES

Revêtement intérieur alimentaire avec certificat
Dossier de traçabilité construction (note de calcul, certificat matière...)
Version Inox 304 L et 316 L
Option RAL extérieur

CAPACITÉS litres	CODE PRODUIT	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	VISITE	X pouces	Y pouces	Z pouces	Pression de service	Poids kg	Disponibilité
300	RTCA3EB000	500	1622	1557	1312	377	148	405 Trous ø12		1"1/2	2"	1/2"	16	108	(1)
500	RTCA5FB000	650	1785	1504	1314	430	149	555 Trous ø12		2"	2"	1/2"	16	137	(1)
1000	RTCAAHB001	800	2374	1989	1789	534	155	703 Oblong ø16 x 26	2 TV 80/115	2"	1"1/4	1/2"	16	315	(2)

(1) Disponible sur stock sauf vente entre-temps (2) Fabrication sur demande

RÉSERVOIRS
100 à 500L *horizontal*



CARACTÉRISTIQUES

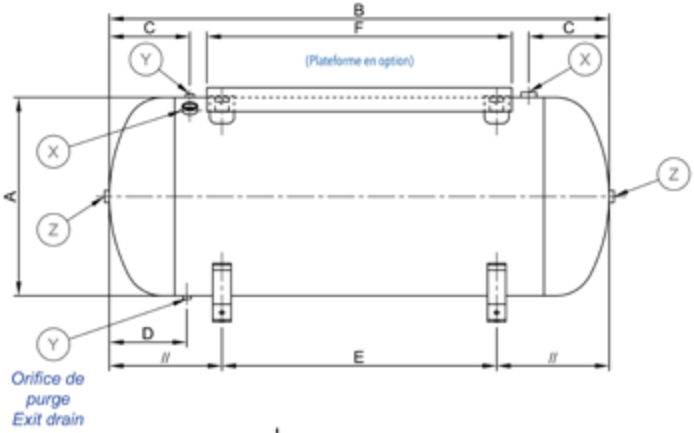
RÉGLEMENTATION	Selon DESP
CODE DE CALCUL	CODAP
FLUIDES	Gaz et liquides groupe 2
REVÊTEMENT	Galvanisé à chaud intérieur/extérieur
TEMPÉRATURE DE SERVICE	- 15° à + 65°C
DOCUMENTS	Notice d'instruction, plan, déclaration constructeur
RACCORDEMENT	Bagues taraudées, pas du gaz cylindrique (NF E29-625)

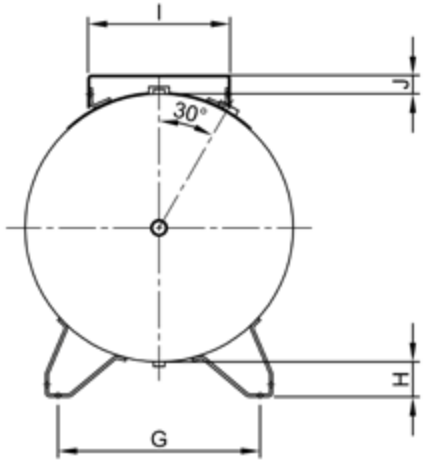
OPTIONS SUR DEMANDES

Revêtement intérieur alimentaire avec certificat
Dossier de traçabilité construction (note de calcul...)
Version Inox 304 L et 316 L
Option RAL extérieur

PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation
KTPAZZZ000	100 À 300L plateforme galvanisé, largeur 245 mm
KTPAZZZ001	500L plateforme galvanisé, largeur 345 mm





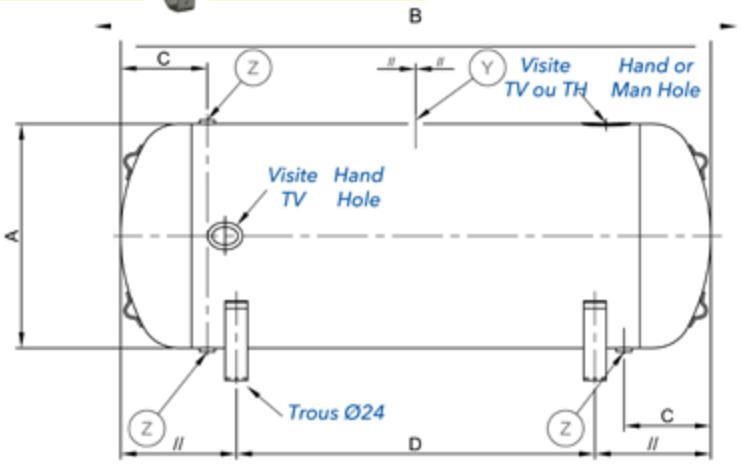
CAPACITÉS litres	CODE PRODUIT	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	X pouces	Y pouces	Z pouces	Pression de service	Poids kg	Disponibilité
100	RTCA1DA001	400	888	154	144	500	500	350	69	245	35	1"	1/2"	2"	11	40	(1)
200	RTCA2EA001	500	1061	218	208	405	500	405,5	64	245	45	1"1/4	1/2"	2"	11	52	(1)
300	RTCA3EA002	500	1636	218	208	980	500	405,5	64	245	45	1"1/4	1/2"	2"	11	74	(1)
500	RTCA5FA003	650	1636	263	253	900	1000	495	83	345	45	1"1/4	1/2"	2"	11	128	(1)

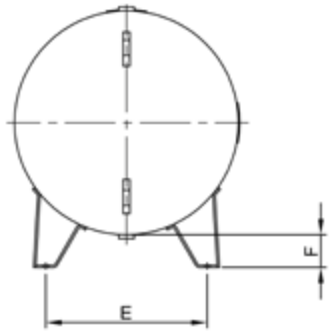
(1) Disponible sur stock sauf vente entre-temps

Trous des pieds ø12,5

RÉSERVOIRS
1000 à 10 000L *horizontal*







CARACTÉRISTIQUES

RÉGLEMENTATION	Selon DESP
CODE DE CALCUL	CODAP
FLUIDES	Gaz et liquides groupe 2
REVÊTEMENT	Galvanisé à chaud intérieur/extérieur
TEMPÉRATURE DE SERVICE	- 15° à + 65°C
DOCUMENTS	Notice d'instruction, plan, déclaration constructeur

OPTIONS SUR DEMANDES

Revêtement intérieur alimentaire avec certificat
Dossier de traçabilité construction (note de calcul...)
Version Inox 304 L et 316 L
Option RAL extérieur

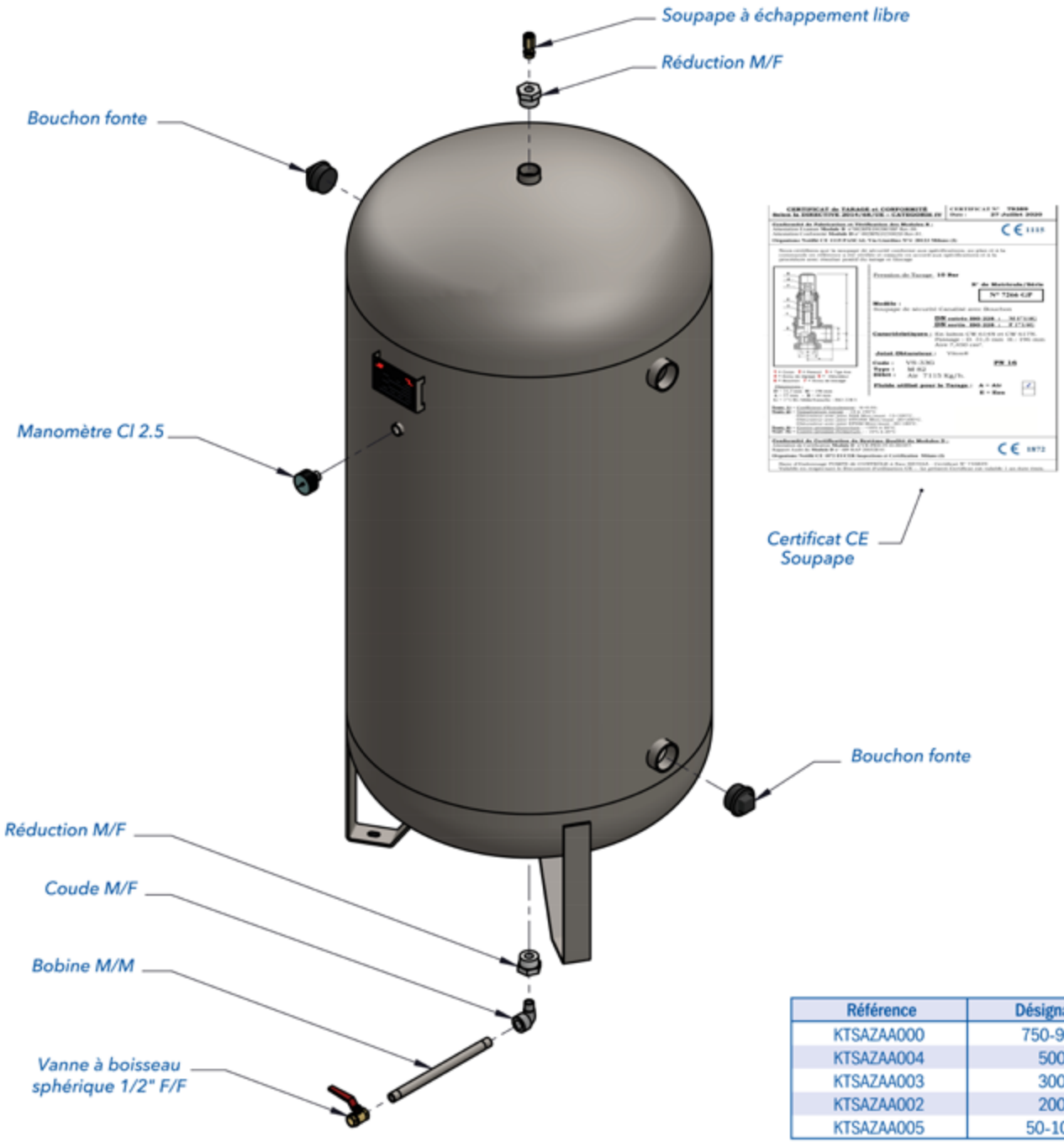
CAPACITÉS litres	CODE PRODUIT	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	VISITE	Y pouces	Z pouces	Pression de service	Poids kg	Disponibilité
1000	RPCAAHA004	850	1977,5	336	1000	690	145	2 TV 80/115	1"	2"	11	243	(2)
1500	RPCAAJA003	1000	2109	375	1000	720	144		1"	2"	11	355	(2)
2000	RTCABJA003	1000	2609	375	1800	720	144		1"	2"	11	421	(2)
3000	RPCACLA004	1200	2925	428	1800	960	140	TH 300/400	2"	2"	11	679	(2)
4000	RPCADLA002	1200	3715	428	2590	960	140,5		2"	2"	11	810	(2)
5000	RPCAENA003	1400	3574	492	2000	1000	144		2"	2"	11	1155	(2)
6000	RPGAFNA000	1400	4244	492	2200	1000	144		2"	2"	11	1386	(2)
8000	RPCAHPA004	1600	4350	575	2800	1050	145		2"	2"	11	1633	(2)
10000	RPCAJPA000	1600	5350	575	3800	1050	145		2"	2"	11	1960	(2)

(2) Fabrication sur demande

Trous des pieds ø24

KITS ACCESSOIRES
50 à 900L
11 BARS

Kit accessoires obligatoire pour kit BEKO.



Référence	Désignation
KTSAZAA000	750-900L
KTSAZAA004	500L
KTSAZAA003	300L
KTSAZAA002	200L
KTSAZAA005	50-100L

RÉSERVOIRS VERTICAUX

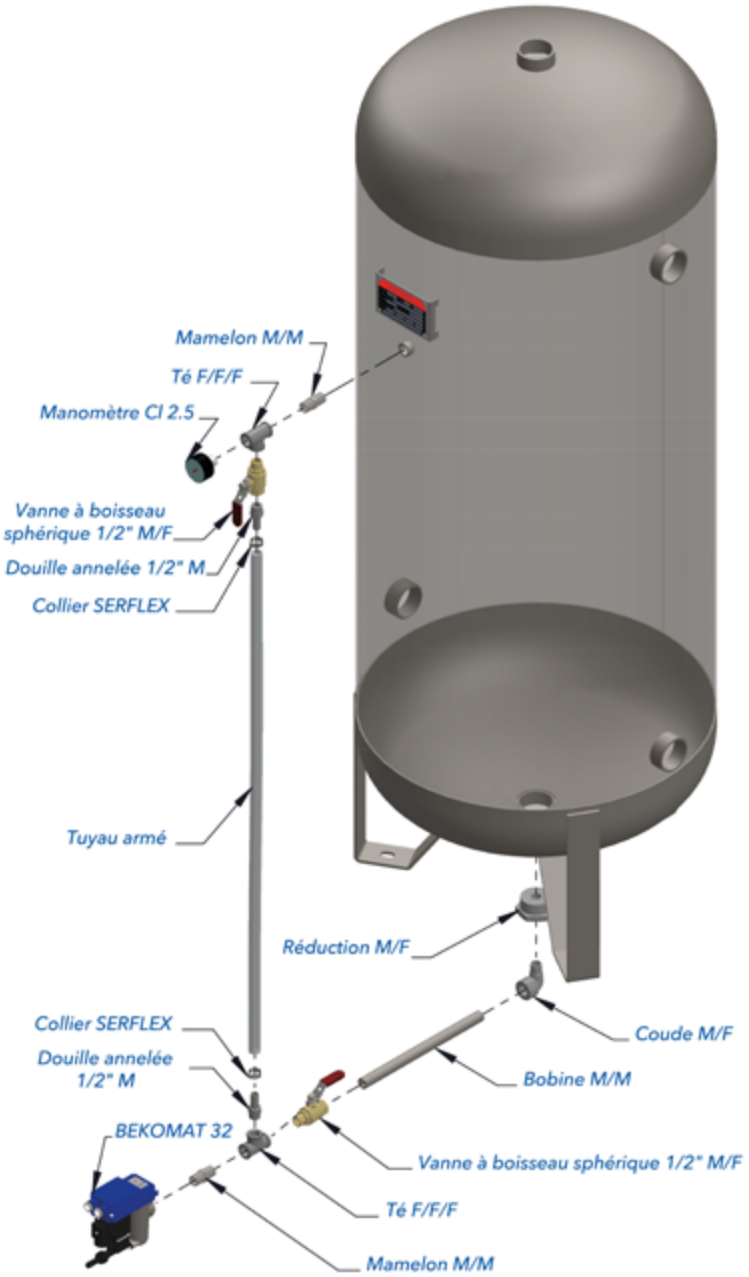
KITS PURGEURS
50 à 900L

Les kits purgeurs doivent être obligatoirement commandés avec un kit accessoires.

RÉSERVOIRS VERTICAUX



Référence	Désignation	Alimentation Électrique
KTDAZZZ008	X-AIR	sans
KTDAZZZ010	CAPTAIR	avec

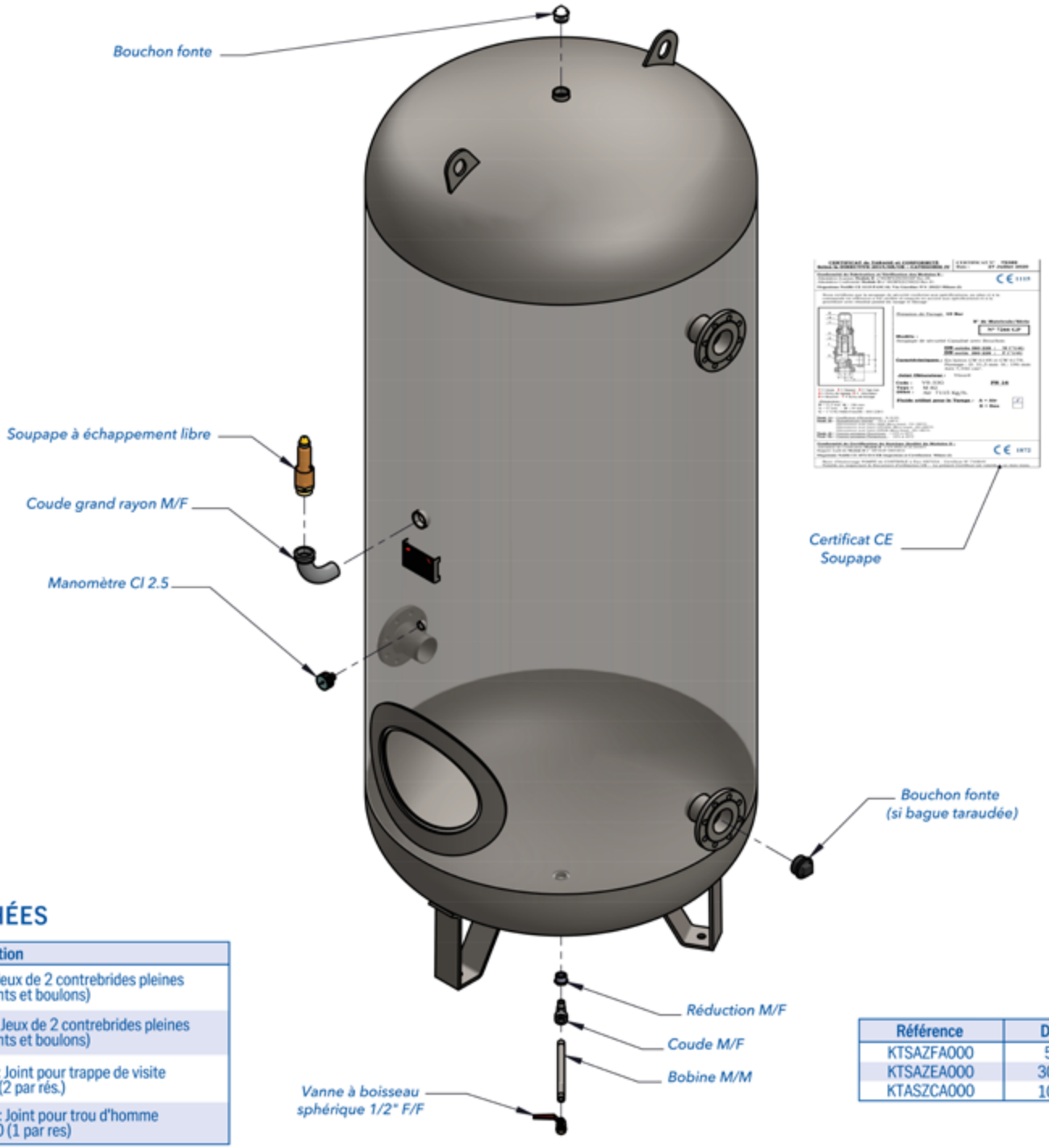


Référence	Désignation	Alimentation Électrique
KTDAZZZ004	BEKOMAT 32	avec

KITS ACCESSOIRES

1000 à 10 000L 11 BARS

Kit accessoires obligatoire pour kit BEKO.



PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation
KPCAZHB000	DN 80 : Jeux de 2 contrebrides pleines (avec joints et boulons)
KPCAZIB000	DN100 : Jeux de 2 contrebrides pleines (avec joints et boulons)
PJVJ5HD002	Joint TV : Joint pour trappe de visite 80/115 (2 par rés.)
PJHJCNF000	Joint TH : Joint pour trou d'homme 300/400 (1 par res)

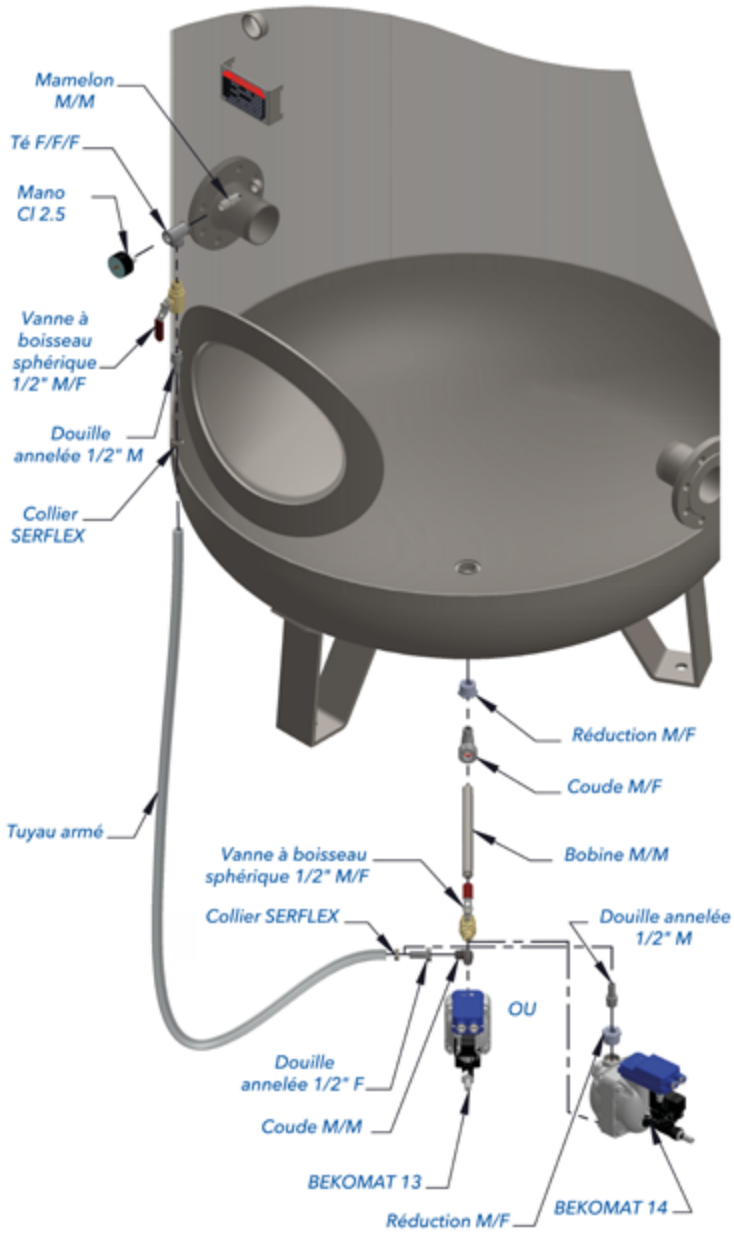
Référence	Désignation
KTSAZFA000	5000L et +
KTSAZEA000	3000-4000L
KTASZCA000	1000-2000L

KITS PURGEURS
1000 À 5000L ET PLUS

Les kits purgeurs doivent être obligatoirement commandés avec un kit accessoires.



Référence	Désignation	Alimentation Électrique
KTDAZZZ009	X-AIR	sans
KTDAZZZ010	CAPTAIR	avec

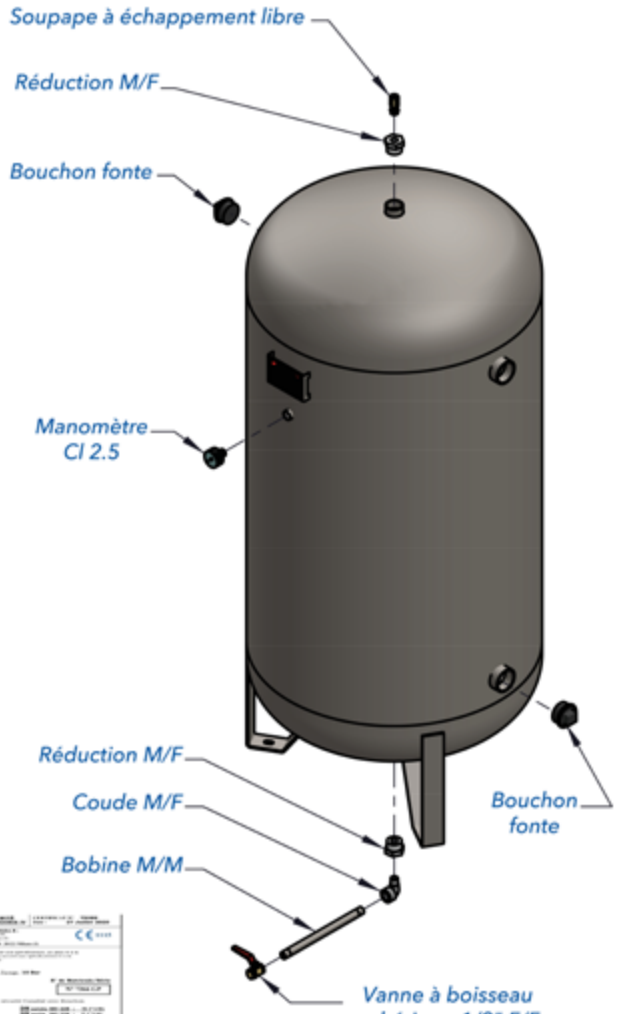


Référence	Désignation	Alimentation Électrique
KTDAZZZ002	BEKOMAT 13 (100 À 5000 L)	avec
KTDAZZZ003	BEKOMAT 14 (5000 L)	avec

KITS ACCESSOIRES
300, 500 et 1000L 16 BARS

Kit accessoires obligatoire pour kit BEKO.

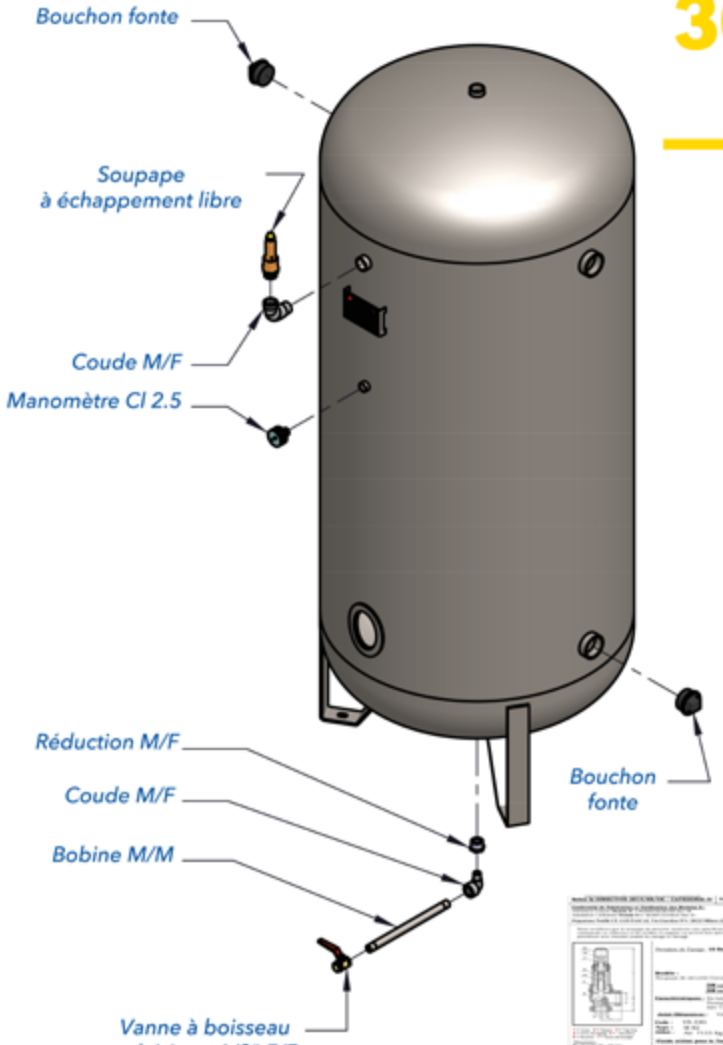
300 et 500 L

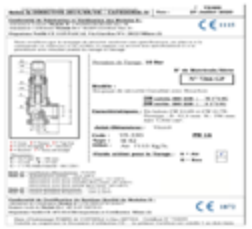




Certificat CE Soupape

1000 L





Certificat CE Soupape

Référence	Désignation
KTSAZAB000	300L
KTSAZAB001	500L
KTSAZCB000	1000L

RÉSERVOIRS VERTICAUX

KITS ACCESSOIRES
100 À 10 000L
11 BARS

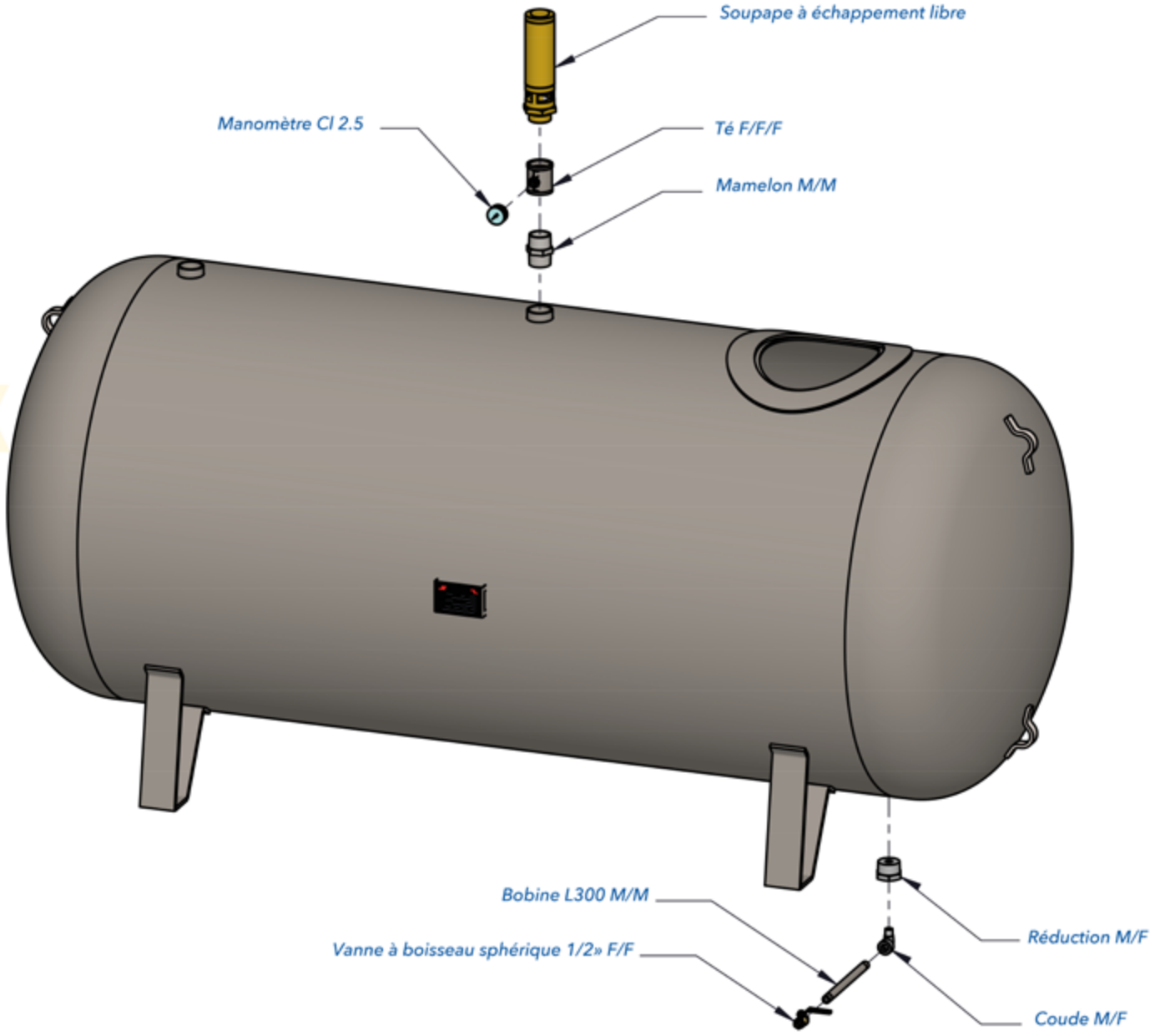
Kit accessoires obligatoire pour kit BEKO.

RÉSERVOIRS HORIZONTAUX

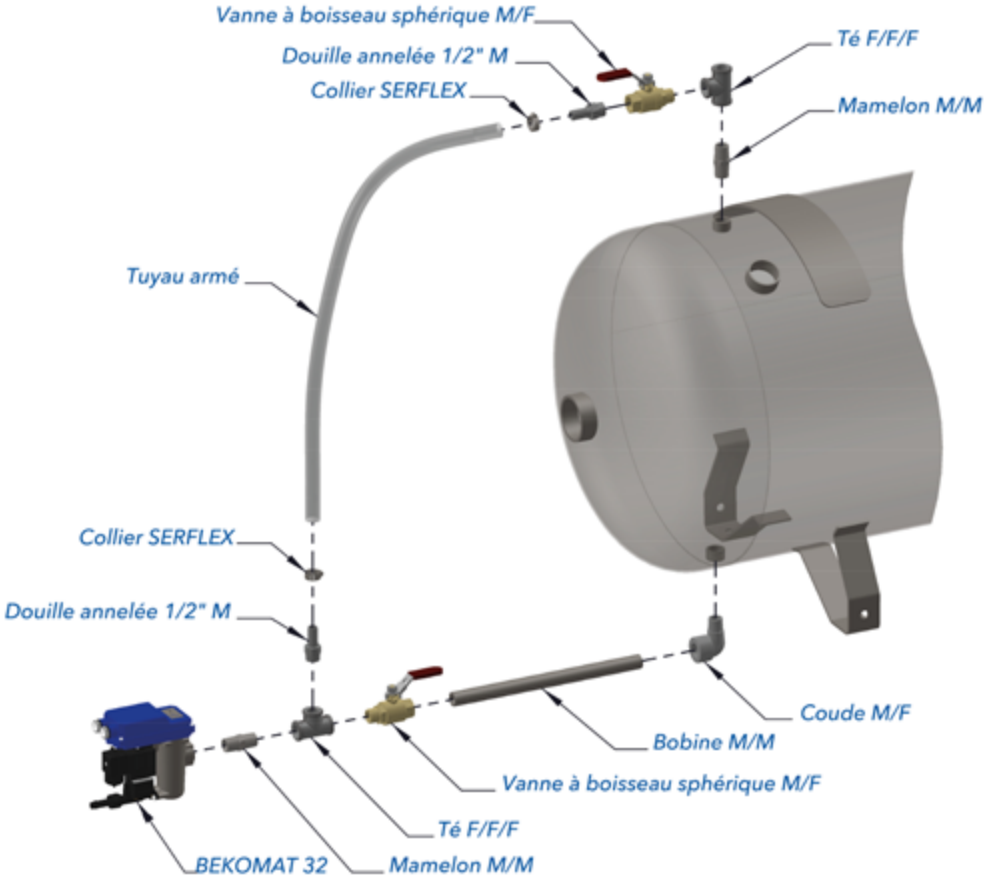


Certificat CE Soupape

Référence	Désignation
KTSAZAA006	100-500L
KPSAZCA001	1000-2000L
KPSAZFA003	3000 et plus



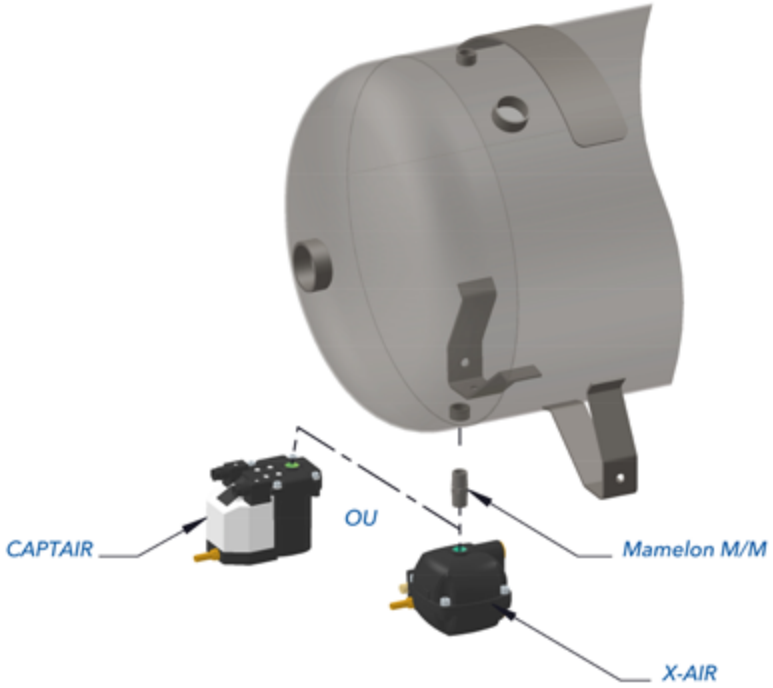
RÉSERVOIRS HORIZONTAUX



Référence	Désignation	Alimentation Électrique
KTDAZZZ004	BEKOMAT 32	avec

KITS PURGEURS
50 à 500L

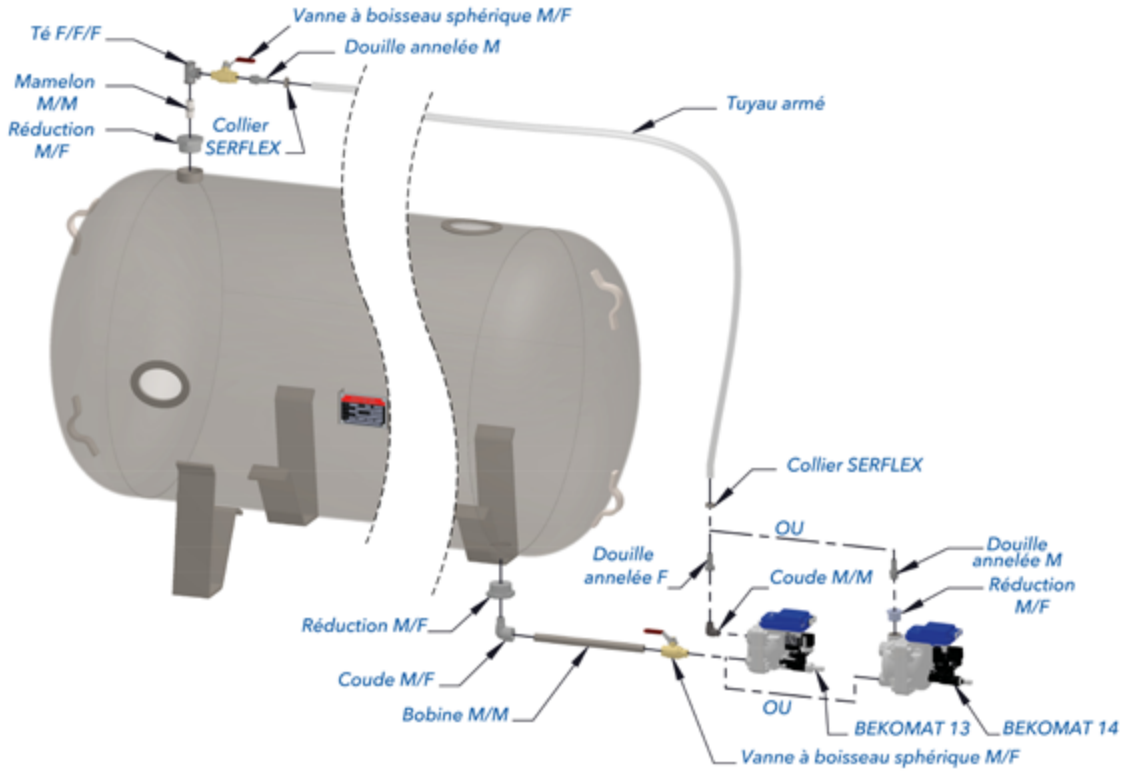
Les kits purgeurs doivent être obligatoirement commandés avec un kit accessoires.



Référence	Désignation	Alimentation Électrique
KTDAZZZ008	X-AIR	sans
KTDAZZZ010	CAPTAIR	avec

KITS PURGEURS
1000 À 10 000L

Les kits purgeurs doivent être obligatoirement commandés avec un kit accessoires.



Référence	Désignation	Alimentation Électrique
KTDAZZZ002	BEKOMAT 13 (1000 À 5000 L)	avec
KTDAZZZ003	BEKOMAT 14 (5000 À 10 000L)	avec

RÉSERVOIRS HORIZONTAUX



Référence	Désignation	Alimentation Électrique
KTDAZZZ010	X-AIR	sans
KTDAZZZ010	CAPTAIR	avec



RÉSERVOIRS SUR MESURE

X.PAUCHARD vous accompagne du projet à la réalisation.

Afin de mieux préparer votre projet,
voici quelques renseignements qui nous seront utiles :

VOTRE DEMANDE CONCERNE

- ◯ Air ou gaz comprimé *(préciser le ou les gaz)*
- ◯ Vide
- ◯ Surpresseur ou antibélier *(avec ou sans vessie)*
- ◯ Production d'eau chaude
- ◯ Chaudronnerie spéciale
- ◯ Biogaz
- ◯ Stockage liquide *(préciser avec ou sans phase gazeuse)*

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Volume _____ litres

Position verticale ou horizontale

Pression de service _____ bars

Températures de service Mini/Maxi _____ / ___ °C

Revêtement intérieur _____

Revêtement extérieur _____

Type de raccordement _____

_____

Utilisation _____

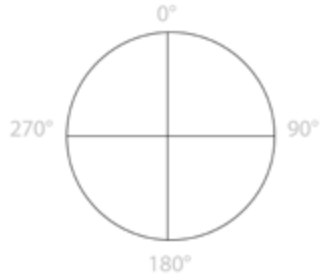
Destination ou implantation _____

Délai prévu _____

Commentaires _____

_____

_____







LA GALVANISATION

La Galvanisation à chaud est obtenue en plongeant dans un bain de zinc en fusion pour protéger contre la corrosion.



Bain de zinc en fusion environ

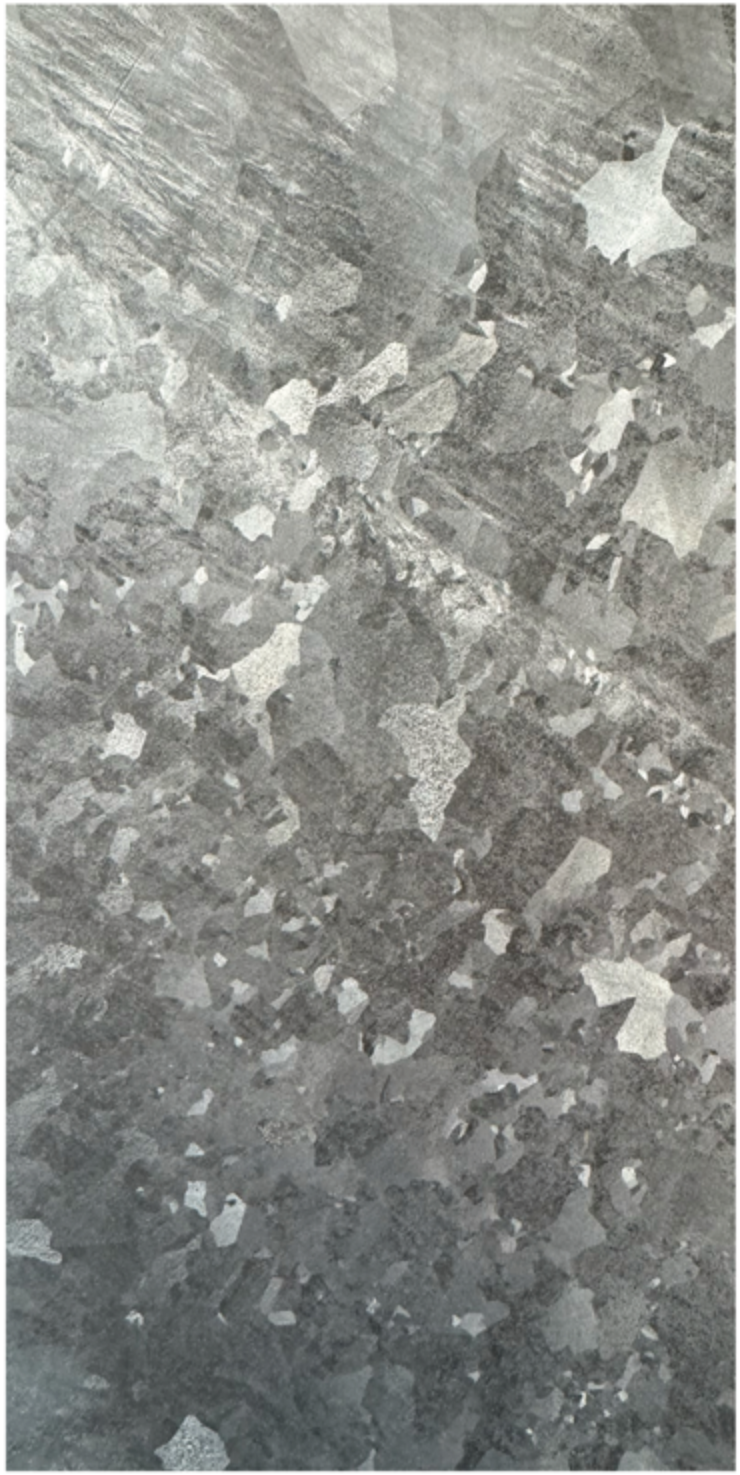
450°C

Une protection totale intérieure et extérieure du fait de l'immersion intégrale des réservoirs dans le zinc en fusion.

Une résistance unique aux chocs et à l'abrasion car le zinc est lié métallurgiquement à l'acier.

Une durée de vie exceptionnelle souvent supérieure à

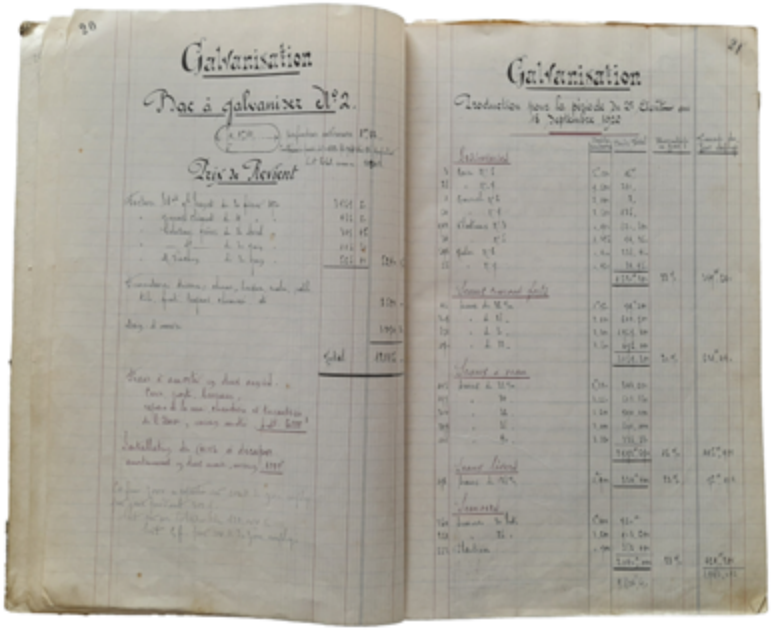
50 ans





Images d'archives





Parfois, la galvanisation à chaud au trempé, laisse apparaître après refroidissement, des petits trous de quelques dixièmes de millimètres de diamètre sur les cordons de soudures. Ces petits trous sont provoqués par un cumul de facteurs tenant à la structure des cordons de soudure, à leur dureté, à leur présentation (aspect parfois vernissé) et à leur composition chimique (% de silicium entre autres).

LES NORMES

Les réservoirs X.PAUCHARD appliquent un grand nombre de réglementation de codes tels que **DESP, CODAP, ASME sans USTAMP, DNV, BV marine, DGM** (pour l'Algérie), **EN 13445** et potentiellement d'autre si besoins pour le client.



DESP

Directive Européenne des équipements sous pression.

Norme qui fixe les exigences envers les équipements sous pression.

CODAP

Code de construction des appareils a pression non soumis à la folamne.

Définit les exigences minimales requises pour : le choix des matéraux, condition d'approvisionnements et de contrôle produit et de mise en œuvre.

DNV

Det Norske Veritas

Norme qui fixe les exigences envers les équipements maritimes.

EN13445

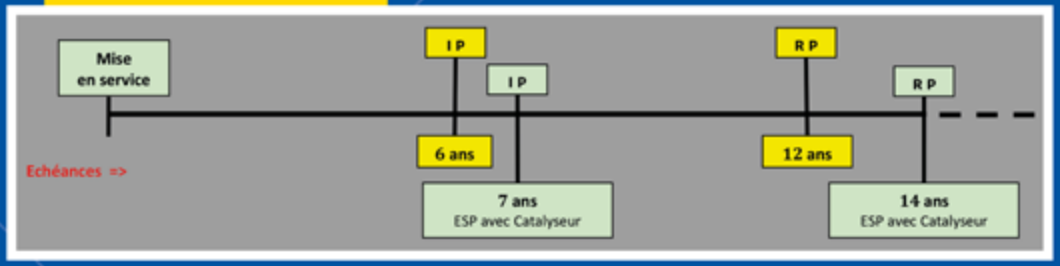
Norme de construction.

RESERVOIRS X. PAUCHARD FAYAT GROUP



Informations Concernant la Règlementation des Equipements Sous Pression

PI : Plan inspection



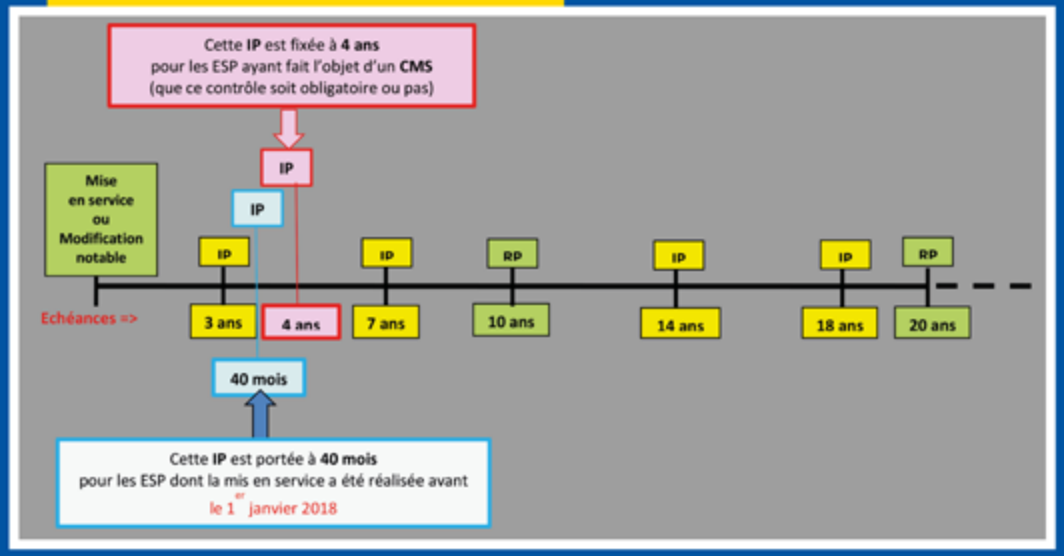
Le PI est établi des **guides professionnels approuvés** par le ministre chargé de la sécurité industrielle ou par l'Autorité de Sûreté Nucléaire.
Le **PI** est rédigé sous la **responsabilité de l'exploitant** par une personne compétente qu'il désigne.
Il est approuvé par un OH.
La requalification périodique est effectuée par un **OH.**

LA RÉGLEMENTATION

Réservoirs soumis à la réglementation à partir d'une pression supérieure ou égale à 0,5 BARS.

Déclaration de mise en service « LUNE »
https://lune.din.developpement-durable.gouv.fr/static/pdf/aide.pdf
https://lune.application.developpement-durable.gouv.fr/

SANS PI : sans Plan inspection



Lorsque l'ESP **ne fait pas l'objet** d'un **PI** son suivi en service comporte des **inspections périodiques (IP)** et des **requalification périodiques (RP)**
L'inspection périodique a lieu **aussi souvent que nécessaire.**

Les **périodicités maximales** sont comptées selon le cas à partir :

- de la date de mise en service
- de la date de la précédente inspection périodique (IP)
- de la date de la précédente requalification périodique (RP)



NOS RÉALISATIONS

TYPE DE RÉSERVOIR :
Air comprimé
PRESSION : 11 BARS
QUANTITÉ : 2000L
bague taraudée





TYPE DE RÉSERVOIR :
Air comprimé
PRESSION : 11 BARS
QUANTITÉ : 9000L

TYPE DE RÉSERVOIR :
Air comprimé
PRESSION : 14 BARS
QUANTITÉ : 50 000L





TYPE DE RÉSERVOIR : Hydrogène
PRESSION : 35 BARS
QUANTITÉ : 9 500L



TYPE DE RÉSERVOIR : Protection Incendie
PRESSION : 14 BARS
QUANTITÉ : 2 750L

NOS PARTENAIRES



























































RESERVOIRS
X. PAUCHARD
FAYAT GROUP

Répartition secteur commercial

SECTEUR 1 **SECTEUR 2** **SECTEUR 3** **SECTEUR 4**

pour plus de renseignements, se référer au numéro ci-dessous



1, boulevard X. PAUCHARD - 71400 AUTUN - FRANCE **+33 (0)3 85 86 53 33**
xp@xpauchard.fayat.com - www.reservoirsxpauchard.fayat.com