



# Pressure Tank DF

For pneumatic conveyors

## *Réservoir de pression DF*

Pour transporteurs pneumatiques

## Pressure Tank DF

### Réservoir de pression DF

Dimension Table/Table des dimensions: FA 91-21-108

#### AREA OF APPLICATION:

The tank is used as a pressure vessel for high-pressure conveyor systems.

#### MATERIAL:

Boiler plate: mild steel, stainless steel  
 All versions with the appropriate factory inspection certificate.

#### DESIGN:

The tank consists of the bottom hatch, the cylindrical jacket and the cone with an angle of 60°. Each tank has a manhole and all connections for the required fittings. The positions of the connections are variable and can be located to suit the requirements of the installation site.

#### OPERATING DATA:

The acceptance inspection is performed by the TÜV technical monitoring authorities or the internal monitoring staff of the companies involved.

#### DOMAINE D'APPLICATION:

Le réservoir est utilisé en tant que réservoir de pression destiné au transport sous haute pression.

#### MATÉRIAU:

Tôle du réservoir: acier St., acier inox  
 Chaque exécution avec le certificat de recette d'usine correspondant.

#### CONSTRUCTION:

Le réservoir de pression est constitué du fond torosphérique, du revêtement cylindrique et du cône à angle de tronc de cône de 60°. Chaque réservoir est pourvu d'un trou d'homme de même que de toutes les tubulures pour les robinetteries requises. La position des tubulures est variable. La position des tubulures est fonction des conditions locales.

#### DONNÉES DE SERVICE:

La recette est réalisée par le service de surveillance technique TÜV ou par le service de

#### FLANGE TABLE/TABLE DES TUBULURES

No./N°	Qty./Nbre	Designation/Désignation	DN/DN	PN/PN	DIN/DIN
I	1	Aeration connector/tubulure d'aération	600	10	2632
II	1	Filler connector/tubulure de chargement	300 - 500	10	2632
III	1	Drain connector/tubulure de vidage	50 - 125	16	2633
IV	1	Bleed connector/tubulure de purge	50 - 125	16	2633
V	1	Dummy connector/tubulure d'obturation	80	16	2633
VI	1	Contact pressure gauge connector/tubulure de manomètre de contact	50	16	2633
VII	1	Manhole seal OAB 51 type/tubulure de trou d'homme type OAB 51	400/300		
VIII	1	Safety valve connector (nipple)/tubulure de vanne de sûreté (nipple)	R 2"		2982
IX	2	Fill level indicator connector (sleeve)/tubulure d'indicateur de niveau de chargement - tubulure	R 1/2" o R 2		
X	1	Test pressure gauge connector (sleeve)/tubulure de manomètre de contrôle (manchon)	R 1/2"		2986

#### DIMENSION TABLE/TABLE DES DIMENSIONS

Type/Type	Volume liter/Volume litres				Measurement in mm/Mesures en mm										
	V1+V2	V1	V2	V3	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H1	R	
DF 1,0/0,5*	500	200	300	130	420	400	360	1000	} 3-food-stand radius = 560	-	1380	1130	350		
DF 1,0/1,0	1000	200	800	130	420	1050	360	1000		-	2030	1780	350		
DF 1,4/1,0*	1000	580	420	330	765	275	420	1400	} 3-pied-bâti rayon = 560	-	1680	1430	500		
DF 1,4/1,5	1500	580	920	330	765	605	420	1400		-	2010	1760	500		
DF 1,4/2,0	2000	580	1420	330	765	275	420	1400		-	2340	2090	500		
DF 1,8/2,0*	2000	1280	720	680	1115	285	530	1800	}		1100	2120	1870	600	
DF 1,8/3,0	3000	1280	1720	680	1115	685	530	1800			1100	2520	2270	600	
DF 1,8/4,0	4000	1280	2720	680	1115	1085	530	1800			1100	2920	2670	600	
DF 1,8/5,0	5000	1280	3720	680	1115	1485	530	1800		-food-stand	1100	3320	3070	600	
DF 2,0/3,0*	3000	1760	1240	920	1285	405	570	2000	} radius = 750	1100	2450	2200	700		
DF 2,0/4,0	4000	1760	2240	920	1285	725	570	2000			1100	2770	2520	700	
DF 2,0/5,0	2000	1760	3240	920	1285	1045	570	2000	} 3-pied-bâti rayon = 560	1100	3090	2840	700		
DF 2,2/4,0*	4000	2360	1640	1220	1460	435	610	2200			1300	2690	2440	740	
DF 2,2/5,0	5000	2360	2640	1220	1460	705	610	2200		1300	2960	2710	740		
DF 2,2/6,0	6000	2360	3640	1220	1460	975	610	2200		1300	3230	2980	740		
DF 2,5/6,0	6000	3480	2520	1760	1720	525	610	2500		1300	3100	2850	800		
DF 2,5/8,0	8000	3480	4520	1760	1720	925	610	2500		1300	3500	3250	800		
DF 2,5/10,0	10000	3480	6520	1760	1720	1325	610	2500		1300	3900	3650	800		

\* Installation of an manhole in the cylinder is not possible because of it's short length.

\* Montage d'un tubulure de trou d'homme dans le cylindre n'est pas possible parce que le cylindre est trop bref.