

**DOSALFA**  
VENTURIS

Les injecteurs Venturi **DOSALFA** sont principalement utilisés comme injecteur d'engrais.

Grâce à leur matière première de haute qualité, ils peuvent résister à la plupart des produits chimiques et peuvent être utilisés en toute sécurité dans des applications industrielles.

Les injecteurs utilisent le principe du tube Venturi, ils ne comportent aucune pièce mobile et ne nécessitent donc aucun entretien.

Ils ne nécessitent aucune source d'énergie ; ils utilisent une quantité minimale de pression différentielle entre les côtés d'entrée et de sortie tandis que le débit du fluide aspiré varie en fonction de chaque modèle et de la pression d'entrée/débit.



**VTAF01 NU** Sans clapet anti-retour

Code	Taille	Euro - *tarif dégressifs suivant qtés
VTAF01B00	1/2"	
VTAF01C00	3/4"	
VTAF01D00	1"	
VTAF01E00	1" 1/4	
VTAF01F00	1" 1/2	
VTAF01G00	2"	



1/2" 3/4" - 1"



1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"

**VTxxx** Avec clapet anti-retour & kit installation

Code	Taille	Euro
nous consulter	1/2"	
nous consulter	3/4"	
nous consulter	1"	
nous consulter	1" 1/4	
nous consulter	1" 1/2	
nous consulter	2"	

**VENTURIS avec accessoires - Sur-mesure**

Nous vous accompagnons et vous proposons nos venturis équipées à votre convenance. Consultez votre contact chez **TECHNIDOSE** pour plus d'infos

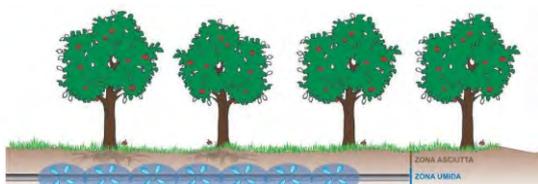


**Clapets anti-retour**

Adaptable jusqu'à 1"1/2      1/2" - 3/4" - 1"      1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"

Buses de dilution

**PAS SEULEMENT POUR LA FERTIRRIGATION..**



Nos Venturis injecteurs d'Air ont été conçus pour introduire également de l'air atmosphérique dans le goutte-à-goutte pendant la phase d'irrigation. Il a été largement démontré que la sous-irrigation avec injection d'air dans le flux d'eau, dans le but d'aérer la zone racinaire, améliore l'activité respiratoire des racines et favorise le développement de la microflore du sol, optimisant ainsi l'absorption de l'eau et des nutriments des racines elles-mêmes.

P in (bar)	P out (bar)	Ø 3/4"		Ø 1"		Ø 1" 1/4		Ø 1" 1/2		Ø 2"		
		Q inj (l/min)	Q asp (Lt/h)									
0.5	0	10	145	48	529	42	800	63	800	172	2640	
0.75	0	13	193	55	540	52	970	82	1000	205	2640	
1	0	15	174	59	550	58	972	95	1200	240	2640	
	0.25	15	150	59	550	58	972	86	800	238	2640	
	0.5	15	138	55	375	51	461	86	800	235	2640	
1.5	0	18	144	67	540	68	940	111	1200	280	2640	
	0.5	18	144	67	540	68	940	111	1200	278	2640	
	0.75	18	130	62	480	65	640	106	945	265	2100	
	1	18	80	62	300	60	150	100	480	250	1058	
2	0	21	130	75	530	78	940	124	1200	315	2640	
	0.5	21	130	75	530	78	940	124	1200	315	2640	
	0.75	21	130	75	530	78	940	124	1200	315	2640	
	1	21	126	75	530	77	900	124	1150	310	2640	
	1.25	21	126	72	400	71	360	124	750	300	2100	
	1.5	-	-	70	200	-	-	-	-	280	580	
2.5	0	23	118	82	530	87	920	136	1200	335	2640	
	0.5	23	118	82	530	87	920	136	1200	335	2640	
	0.75	23	118	82	530	87	920	136	1150	335	2640	
	1	23	118	82	530	87	920	136	1150	335	2640	
	1.25	23	118	81	480	87	920	136	1150	330	2640	
	1.5	23	112	81	460	81	530	132	880	330	1480	
	1.75	23	69	78	340	79	230	128	375	320	1160	
	2	-	-	77	160	-	-	-	-	-	-	
3	0	25	110	88	520	95	920	148	1200	375	2640	
	1	25	110	88	520	95	920	148	1200	370	2640	
	1.25	25	110	88	470	95	920	148	1150	370	2640	
	1.5	25	110	89	470	95	920	148	1150	370	2640	
	1.75	25	110	88	470	92	630	147	1120	360	2200	
	2	25	93	88	470	89	430	140	600	355	1666	
	2.25	-	-	86	240	88	170	138	185	345	920	
	2.5	-	-	83	135	-	-	-	-	-	-	
	3.5	0	26	105	95	520	102	920	159	1200	405	2640
		1	26	105	95	520	102	920	159	1200	405	2640
1.5		26	105	95	520	102	920	159	1150	405	2640	
1.75		26	105	95	520	102	920	159	1150	405	2640	
2		26	105	95	520	102	920	159	1150	400	2640	
2.25		26	101	93	430	98	580	153	840	390	1780	
2.5		26	63	93	430	96	270	150	370	375	1000	
2.75		-	-	92	280	-	-	147	120	-	-	
4	0	28	100	100	520	108	920	168	1200	430	2640	
	1	28	100	100	520	108	920	168	1200	430	2640	
	2	28	100	100	520	108	920	168	1200	420	2640	
	2.25	28	100	100	520	108	920	166	1150	420	2570	
	2.5	28	98	100	520	108	920	165	1000	420	2570	
	2.75	28	91	100	500	104	490	162	650	410	1580	
	3	28	65	98	391	103	240	159	255	400	700	
	-	-	-	95	187	-	-	-	-	-	-	
	4.5	0	29	96	106	500	116	920	178	1200	440	2640
		1	29	96	106	500	116	920	178	1200	440	2640
2		29	96	106	500	116	920	178	1200	440	2640	
2.5		29	96	106	500	116	920	178	1200	440	2640	
2.75		29	96	106	500	116	920	178	1200	435	2570	
3		29	94	106	500	116	920	177	1150	435	2100	
3.25		29	69	105	490	110	395	172	800	435	800	
3.5		-	-	103	345	109	173	169	400	-	-	
3.75		-	-	101	175	-	-	-	-	-	-	
5		0	31	92	110	500	122	920	186	1200	475	2640
	1	31	92	110	500	122	920	186	1200	470	2640	
	2	31	92	110	500	122	920	186	1200	470	2640	
	3	31	92	110	500	122	920	186	1150	470	2640	
	3.25	31	91	110	500	122	920	181	900	465	1780	
	3.5	31	86	110	500	118	580	179	580	460	800	
	3.75	31	30	108	390	117	360	177	225	-	-	
	4	-	-	107	280	116	120	-	-	-	-	
	4.25	-	-	105	130	-	-	-	-	-	-	
	5.5	0	32	87	115	500	128	920	195	1200	500	2640
1		32	87	115	500	128	920	195	1200	500	2640	
2		32	87	115	500	128	920	195	1200	490	2640	
3		32	87	115	500	128	920	195	1200	490	2640	
3.25		32	87	115	500	128	920	195	1200	490	2600	
3.5		32	87	115	500	128	920	194	1150	490	2400	
3.75		32	85	115	490	128	920	194	1150	470	1200	
4		32	75	115	490	126	837	189	770	-	-	
4.25		-	-	113	380	123	470	186	400	-	-	
4.5		-	-	111	200	122	266	-	-	-	-	
4.75	-	-	110	105	121	95	-	-	-	-		

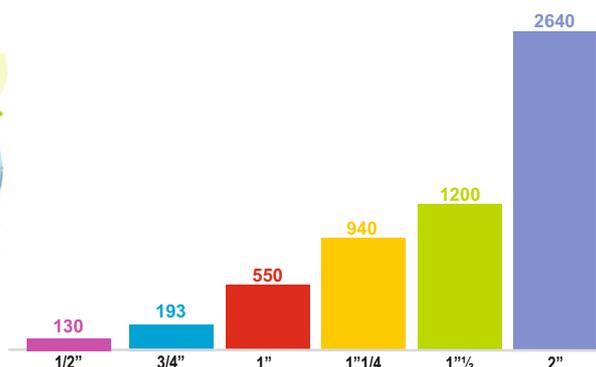
Essais effectués à la température de 20°C ± 2°C en utilisant de l'eau à la même température comme liquide aspiré.

### Principe de fonctionnement

Schéma de fonctionnement



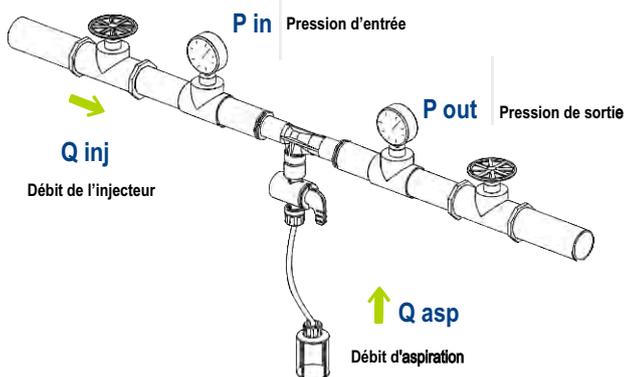
### Capacité Maximale d'aspiration (lt/h)



P in (bar)	P out (bar)	Ø 3/4"		Ø 1"		Ø 1" 1/4		Ø 1" 1/2		Ø 2"	
		Q inj (l/min)	Q asp (Lt/h)								
6	0	33	86	120	500	133	920	203	1200	510	2640
	1	33	86	120	500	133	920	203	1200	510	2640
	2	33	86	120	500	133	920	203	1200	510	2640
	3	33	86	120	500	133	920	202	1150	505	2640
	3,5	33	86	120	500	133	920	202	1150	500	2000
	3,75	33	86	120	500	133	920	202	1150	490	1250
	4	33	86	120	500	133	920	199	960	490	800
	4,25	33	83	119	480	130	630	197	670	-	-
	4,5	33	55	119	480	129	430	196	330	-	-
	4,75	-	-	118	340	128	233	-	-	-	-
5	-	-	117	210	-	-	-	-	-	-	
6,5	0	34	81	124	500	138	920	210	1200	530	2640
	1	34	81	124	500	138	920	210	1200	530	2640
	2	34	81	124	500	138	920	210	1200	530	2640
	3	34	81	124	500	138	920	209	1150	520	2640
	3,25	34	81	124	500	138	920	209	1150	515	2200
	3,5	34	81	124	500	138	920	209	1150	515	2050
	3,75	34	81	124	500	138	920	209	1150	515	1900
	4	34	81	124	500	138	920	209	1150	515	1650
	4,25	34	81	124	500	139	920	209	1120	-	-
	4,5	34	81	124	500	137	837	205	830	-	-
4,75	34	55	123	440	135	571	203	480	-	-	
5	-	-	123	440	134	350	-	-	-	-	
5,25	-	-	121	320	133	170	-	-	-	-	
5,5	-	-	120	160	-	-	-	-	-	-	
7	0	36	81	129	500	143	920	217	1150	550	2640
	3	36	81	129	500	143	920	217	1150	545	2640
	4	36	81	129	500	143	920	217	1150	545	2640
	4,5	36	81	129	500	143	920	217	1150	545	2640
	4,75	36	80	129	500	143	920	214	970	540	2050
	5	36	78	129	500	141	690	212	650	530	1200
	5,25	36	65	127	400	139	480	210	315	-	-
	5,5	-	-	127	400	139	300	-	-	-	-
	5,75	-	-	126	280	138	140	-	-	-	-
	6	-	-	124	150	-	-	-	-	-	-
7,5	0	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2640
	3	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2640
	4	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2640
	4,5	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2640
	4,75	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2150
	5	37	80	133	500	148	920	223	1100	545	1800
	5,25	37	80	133	500	147	880	220	790	545	1300
	5,5	37	77	133	500	145	630	219	525	545	800
	5,75	37	55	131	400	144	430	218	277	-	-
	6	-	-	131	380	144	230	-	-	-	-
6,25	-	-	129	240	142	120	-	-	-	-	
6,5	-	-	127	130	-	-	-	-	-	-	
8	0	38	78	137	500	153	920	231	1150	-	-
	3	38	78	137	500	153	920	231	1150	-	-
	4	38	78	137	500	153	920	231	1150	-	-
	5	38	78	137	500	153	920	231	1150	-	-
	5,25	38	78	137	500	153	920	231	1150	-	-
	5,5	38	78	137	500	153	920	228	960	-	-
	5,75	38	75	137	500	151	780	227	700	-	-
	6	38	67	137	500	150	540	206	740	-	-
	6,25	-	-	135	400	149	375	-	-	-	-
	6,5	-	-	135	340	148	210	-	-	-	-
6,75	-	-	134	225	-	-	-	-	-	-	
8,5	0	39	76	141	490	157	920	238	1150	-	-
	4	39	76	141	490	157	920	238	1150	-	-
	5	39	76	141	490	157	920	238	1150	-	-
	5,5	39	76	141	490	157	920	238	1150	-	-
	5,75	39	76	141	490	157	920	237	1120	-	-
	6	39	76	141	490	157	920	234	820	-	-
	6,25	39	69	140	480	155	690	233	500	-	-
	6,5	39	52	140	480	154	485	-	-	-	-
	6,75	-	-	140	415	153	320	-	-	-	-
	7	-	-	139	320	152	110	-	-	-	-
7,25	-	-	137	210	-	-	-	-	-	-	
9	0	40	75	145	490	162	920	244	1150	-	-
	4	40	75	145	490	162	920	244	1150	-	-
	5	40	75	145	490	162	920	244	1150	-	-
	6	40	75	145	490	162	920	244	1150	-	-
	6,25	40	75	145	490	162	920	244	1150	-	-
	6,5	40	72	145	490	161	840	242	945	-	-
	6,75	40	64	144	460	159	620	239	440	-	-
	7	40	37	144	460	158	440	237	210	-	-
	7,25	-	-	142	350	157	285	-	-	-	-
	7,5	-	-	142	290	156	95	-	-	-	-
7,75	-	-	140	150	-	-	-	-	-	-	

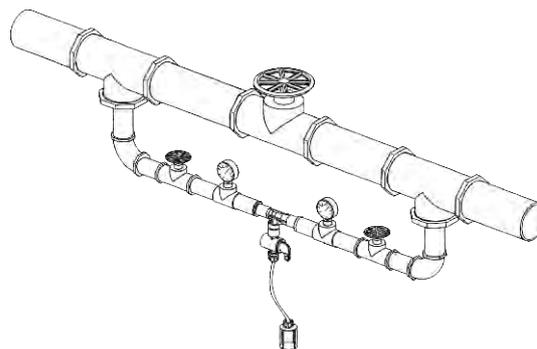
Essais effectués à la température de 20°C ± 2°C en utilisant de l'eau à la même température comme liquide aspiré.

### Schéma de montage en ligne



Il est recommandé lorsque  $DP \geq 20\%$  et que le débit de fluide à l'intérieur de la ligne est supérieur à celui recommandé (voir tableaux).

### Schéma de montage avec by-pass



Il est recommandé quand  $DP \geq 20\%$  et que le débit de fluide à l'intérieur de la ligne est supérieur à celui recommandé à basse pression (voir tableau). Dans ce cas, l'injecteur Venturi Alfa doit contourner une vanne qui provoque une augmentation de pression dans la conduite de dérivation, permettant à l'injecteur de fonctionner correctement.

**DOSALFA**  
VENTURIS  
OZONE



- ✓ Applications industrielles
- ✓ Transport d'ozone

**2010Z**

Sans accessoires

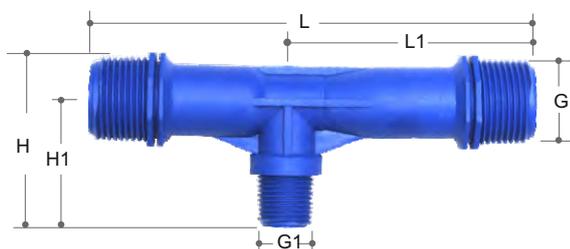
Code	Taille	Euro - *tarif dégressifs suivant qtés
VTAOZ1B00	1/2"	
VTAOZ1C00	3/4"	
VTAOZ1D00	1"	
VTAOZ1E00	1" 1/4	
VTAOZ1F00	1" 1/2	
VTAOZ1G00	2"	

Nos injecteurs Venturi Ozone sont fabriqués avec du PVDF, un technopolymère chimiquement inerte contre de nombreux produits chimiques et donc adapté à une utilisation dans les systèmes d'ozonation et de chimigation.

*La version avec clapet anti-retour et adaptateur inclus est également disponible*

Tout comme, les venturis en PPGF, nous vous proposons des kit d'installations sur-mesure.

**Caractéristiques techniques**



G	G1	L	L1	H	H1
ø 1/2"	ø 1/2"	96	54	45	33
ø 3/4"	ø 1/2"	139	89	63	48
ø 1"	ø 1/2"	168	94	66	48
ø 1" 1/4	ø 3/4"	247	157	74.5	45
ø 1" 1/2	ø 3/4"	278	166	74.5	49
ø 2"	ø 1"	300	180	95	60

	Engrais / Air	Ozone/ chimie
<b>Matériaux</b>	Polypropylène bleu résistant aux chocs stabilisé aux UV	PVDF neutre
<b>Pression Max. de fonctionnement</b>	20 bar a 20°C	
<b>Température Max. de fonctionnement</b>	80 °C	
<b>Filetage</b>	BSP (UNI EN 10226) e NPT (ANSI-ASME B1.20.1)	

