

PANORAMA DES BUSES CONE CREUX

Les buses à cône creux produisent un jet dans lequel les gouttes sont distribuées sur la surface extérieure d'un volume de forme conique. Elles sont utilisées dans diverses applications; la plus courante consistant à créer un rideau de gouttes à l'intérieur d'une tour cylindrique pour les processus tels que le lavage d'air, le refroidissement de fumées ou de larges surfaces extérieures des réservoirs pour le stockage du GPL. Des informations sur les différents modèles de buses à cône creux sont disponibles à la page 4 de ce catalogue. Le tableau en bas de page présente les différents modèles disponibles et fournit des informations générales sur leurs applications les plus communes pour faciliter le choix du modèle approprié. Les accessoires disponibles pour chaque buse sont indiqués dans les pages correspondant à chaque modèle.

Trois modèles de buses à cône creux sont disponibles:

- Buses à turbulence, jet tangentiel
L'axe du jet conique perpendiculaire à l'axe du tube d'alimentation
Produisent des gouttes de petites dimensions, angles standards et larges (angles très larges sur demande)
- Buses à turbulence, jet en ligne
Axe du jet conique en ligne avec l'axe du tube d'alimentation
Caractéristiques semblables aux modèles tangentiels
- Buses à déflexion, jet en ligne
Axe du jet conique en ligne avec l'axe du tube d'alimentation
Résistance élevée au risque de bouchage



Les buses à cône creux, à l'exception des modèles RA, RX et RZ, n'ont pas besoin d'un insert pour former le jet et possèdent donc une excellente résistance au bouchage.

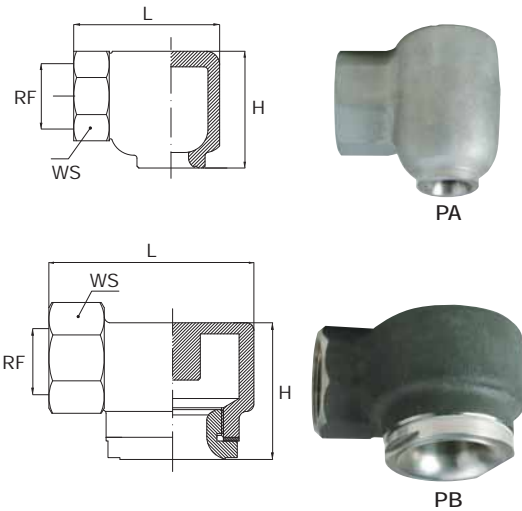
Modèle	Raccord	Caractéristiques	Applications	Page
Buses à turbulence, tangentielles PA / PB PE / PF PN / PO	Raccord femelle	Forgés, ou moulés	Usages courants	47
	Raccord mâle /femelle	Barres usinées	Refroidissement	48
	Raccord mâle /femelle	Plastique moulé	Usages courants	50
Buses à turbulence, axiales RA RB RX / RZ	Raccord femelle	Jet fin passages réduits	Humidification	51
	Raccord mâle	Résistantes au bouchage	Dépoussiérage	52
	Raccord mâle	Débits réduits	Humidification	54
Buses à déflexion, axiales RC	Raccord mâle	Angles larges	Dépoussiérage	53

BUSES CONE CREUX

PA/PB

TANGENTIELLES

Les buses de la série PA/PB produisent un jet à cône creux à partir d'un flux tangentiel, avec un angle de jet nominal de 90° ou 130° et une zone d'impact en forme d'anneau. La section minimale de passage dans la buse est habituellement égale au diamètre de l'entrée du liquide (indiqué en colonne DE dans le tableau) pour les buses avec un angle de jet standard et au diamètre de l'orifice de sortie (DU) pour les buses à angle large. Ces buses offrent une résistance importante à l'obstruction, et réduisent ainsi les interventions qui génèrent des arrêts de production coûteux en maintenance. Les modèles avec un raccord jusqu'à 3/4" sont forgés; la chambre de turbulence possède un bouchon qui en permet le nettoyage. A partir de 1" les buses sont moulées d'une seule pièce.



Matières B31 Acier Inox AISI 316L
T1 Laiton

Code	RF pouce	DE mm	DU mm	Débit à différentes pressions										Dimensions mm		
				0.3	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	L	WS	
70°	PAS 1170 xx	3/8	3.5	2.0		0.69	0.72	0.98	1.39	1.70	2.19	2.60	3.10	27	37	22
90°	PAU 1390 xx	3/8	4.0	3.8	1.23	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	38	46	27
	PAU 1670 xx	1/2	5.6	5.2	2.12	2.74	3.24	3.87	5.47	6.70	8.65	10.2	12.2			
	PAU 1850 xx		5.7	6.0	2.69	3.47	4.11	4.91	6.94	8.50	11.0	13.0	15.5			
	PAU 2115 xx		6.6	6.9	3.64	4.69	5.56	6.64	9.39	11.5	14.8	17.6	21.0	48	60	36
	PAU 2220 xx	3/4	8.5	9.0	6.96	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2			
	PAU 2320 xx		9.5	11.5	10.1	13.1	15.5	18.5	26.1	32.0	41.3	48.9	58.4			
	PAU 2420 xx		9.6	14.0	13.3	17.1	20.3	24.2	34.3	42.0	54.2	64.2	76.7	60	75	46
	PAU 2730 xx	1	20/10	13.7	23.1	29.8	35.3	42.1	59.6	73.0	94.2	112	133			
	PAU 2970 xx			16.5	30.7	39.6	46.9	56.0	79.2	97.0	125	148	177			
	PAU 3147 xx	1+1/2	32/16	19.5	46.5	60.0	71.0	84.9	120	147	190	225	268	90	93	60
	PAU 3194 xx			22.0	61.3	79.2	93.7	112	158	194	250	296	354			
	PAU 3244 xx	2	35/20	26.5	77.2	99.6	118	141	199	244	315	373	445	127	117	80
PAU 3294 xx			28.5	93.0	120	142	170	240	294	380	449	537				
PAU 3364 xx	2+1/2	40/40	29.5	115	149	176	210	297	364	470	556	665	156	140	100	
PAU 3490 xx			36.5	155	200	237	283	400	490	633	748	895				
PAU 3605 xx			45.0	191	247	292	349	494	605	781	924	1105				
130°	PBY 1390 xx	3/8	3.5	4.5		1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	27	37	22
	PBY 1850 xx		4.4	7.5	2.69	3.47	4.11	4.91	6.94	8.50	11.0	13.0	15.5	35	46	27
	PBY 1980 xx	1/2	4.0	12	3.10	4.00	4.73	5.66	8.00	9.80	12.7	15.0	17.9			
	PBY 2128 xx		4.7	12	4.05	5.23	6.18	7.39	10.5	12.8	16.5	19.6	23.4			
	PBY 2208 xx		6.5	12	6.58	8.49	10.0	12.0	17.0	20.8	26.9	31.6	38.0	50	60	36
	PBY 2220 xx	3/4	6.1	15	6.96	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2			
	PBY 2320 xx		6.5	19	10.1	13.1	15.5	18.5	26.1	32.0	41.3	48.9	58.4			
	PBY 2420 xx		8.0	19	13.3	17.1	20.3	24.2	34.3	42.0	54.2	64.2	76.7	60	93	47
	PBY 2730 xx	1	13.4	26	23.1	29.8	35.3	42.1	59.6	73.0	94.2	112	133			
	PBY 2970 xx		14.0	26	30.7	39.6	46.9	56.0	79.2	97.0	125	148	177			
	PBY 3147 xx	1+1/2	15.0	37	46.5	60.0	71.0	84.9	120	147	190	225	268	75	111	60
	PBY 3194 xx		19.5	37	61.3	79.2	93.7	112	158	194	250	296	354			
	PBY 3244 xx	2	22.0	45	77.2	99.6	118	141	199	244	315	373	445	91	140	75
	PBY 3294 xx		27.1	45	93.0	120	142	170	240	294	380	449	537			
	PBY 3364 xx	2+1/2	25.5	64	115	149	176	210	297	364	470	556	665	128	193	90
PBY 3490 xx		33.0	64	155	200	237	283	400	490	633	748	895				
PBY 3605 xx		38.0	64	191	247	292	349	494	605	781	924	1105				
PBY 3665 xx		43.0	64	210	271	321	384	543	665	858	1016	1214				

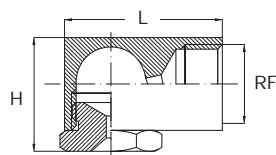
Tableau Matières	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1+1/2"	2"	2+1/2"
AISI 316L				•	•	•	•
Laiton	•	•	•	•			

BUSES CONE CREUX

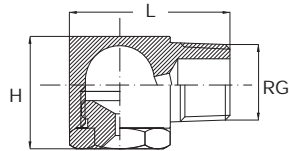
PE/PF



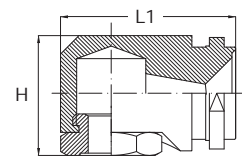
PE



PF



PT



ANGLES STANDARDS

Ces buses à jet tangentiel, sont usinées à partir de barres, ce qui permet la réalisation de modèles avec de petits débits.

Elles peuvent aussi être réalisées, sur demande, à partir de n'importe quel matériau disponible sous forme de barre. Le modèle PT avec raccord rapide à baïonnette se monte sur un nipple adapté (voir pages 36 et 44, et dans le Catalogue Accessoires CTG AC).

Matières	B1	Acier Inox AISI 303
	B31	Acier Inox AISI 316L
	T1	Laiton

Angles standards

50°	RF	PEN	PFN	PTN	Code	DE mm	DU mm	Débit à différentes pressions								Dimensions mm		
	RG							0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	L	L1
	3/8		•	•	2180	8.0	6.1	7.35	8.69	10.4	14.7	18.0	23.2	27.5	32.9	24	34	35
			•	•	2220	7.7	7.0	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2			
			•	•	2390	9.5	9.0	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2			

70°	RF	PES	PFS	PTS	Code	DE	DU	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	L	L1
1/8			•		0390	0.9	1.0	0.16	0.19	0.23	0.32	0.39	0.50	0.60	0.71	19	24	26
					0780	1.4	1.7	0.32	0.38	0.45	0.64	0.78	1.01	1.19	1.42			
					1160	2.2	2.1	0.65	0.77	0.92	1.31	1.60	2.07	2.44	2.92			
					1230	2.5	2.7	0.94	1.11	1.33	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20			
					1390	3.4	3.1	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12			
					1630	4.0	3.9	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5			
					1780	4.4	4.4	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2			
1/4		•	•	•	0781	1.1	1.6	0.32	0.38	0.45	0.64	0.78	1.01	1.19	1.42	23	32	32
					1161	2.1	2.5	0.65	0.77	0.92	1.31	1.60	2.07	2.44	2.92			
					1231	2.6	2.8	0.94	1.11	1.33	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20			
					1391	3.5	3.4	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12			
					1631	4.6	4.3	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5			
					1781	4.4	4.8	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2			
3/8		•	•		1392	3.7	3.5	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	24	34	35
					1632	4.5	4.2	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5			
					1782	5.0	4.5	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2			
					2118	5.8	5.6	4.78	5.65	6.75	9.55	11.7	15.1	17.9	21.4			
					2157	6.7	6.2	6.41	7.58	9.06	12.8	15.7	20.3	24.0	28.7			
					2196	7.5	6.7	8.00	9.47	11.3	16.0	19.6	25.3	29.9	35.8			
					2230	8.3	7.9	9.39	11.1	13.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0			
1/2		•	•		2197	9.5	6.4	8.00	9.47	11.3	16.0	19.6	25.3	29.9	35.8	31	50	50
					2231	9.5	7.5	9.39	11.1	13.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0			
					2310	9.5	9.0	12.7	15.0	17.9	25.3	31.0	40.0	47.4	56.6			
					2391	9.5	10.5	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2			
					2470	10.0	12.0	19.2	22.7	27.1	38.4	47.0	60.7	71.8	85.8			
3/4		•	•		2311	9.5	9.0	12.7	15.0	17.9	25.3	31.0	40.0	47.4	56.6	39	55	58
					2392	10.7	9.7	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2			
					2471	11.7	10.8	19.2	22.7	27.1	38.4	47.0	60.7	71.8	85.8			
					2550	11.7	12.0	22.5	26.6	31.8	44.9	55.0	71.0	84.0	100			
					2630	12.2	12.0	25.7	30.4	36.4	51.4	63.0	81.3	96.2	115			
					2700	12.7	12.0	28.6	33.8	40.4	57.2	70.0	90.4	107	128			
					2780	12.7	14.0	31.8	37.7	45.0	63.7	78.0	101	119	142			
					2860	12.7	16.1	35.1	41.5	49.7	70.2	86.0	111	131	157			
					2940	13.5	16.5	38.4	45.4	54.3	76.8	94.0	121	144	172			

BUSES CONE CREUX

PE/PF

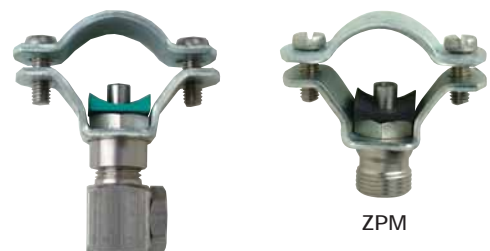
ANGLE LARGE

Angle large

120°	RF RG pouce	PEW	PFW	PTW	Code	DE mm	DU mm	Débit à différentes pressions								l/min bar		Dimensions mm		
								0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	L	L1		
								1/8	•	•			0390	09	1.1	0.16	0.19	0.23	0.32	0.39
	•	•			0780	1.4	1.5	0.32	0.38	0.45	0.64	0.78	1.01	1.19	1.42					
	•	•			1200	1.5	3.9	0.82	0.97	1.15	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65					
	•	•			1230	2.0	3.4	0.94	1.11	1.33	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20					
	•	•			1270	2.2	3.8	1.10	1.30	1.56	2.20	2.70	3.49	4.12	4.93					
	•	•			1320	2.1	4.5	1.31	1.55	1.85	2.61	3.20	4.13	4.89	5.84					
	•	•			1390	3.6	3.1	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12					
	•	•			1510	3.4	5.0	2.08	2.46	2.94	4.16	5.10	6.58	7.79	9.31					
	•	•			1700	4.5	5.2	2.86	3.38	4.04	5.72	7.00	9.04	10.7	12.8					
	1/4	•	•	•	0781	1.4	1.5	0.32	0.38	0.45	0.64	0.78	1.01	1.19	1.42	23	32	32		
		•	•	•	1130	1.4	3.6	0.53	0.63	0.75	1.06	1.30	1.68	1.99	2.37					
		•	•	•	1160	1.4	4.0	0.65	0.77	0.92	1.31	1.60	2.07	2.44	2.92					
		•	•	•	1190	2.0	2.3	0.78	0.92	1.10	1.55	1.90	2.48	2.90	3.50					
		•	•	•	1271	2.2	3.8	1.10	1.30	1.56	2.20	2.70	3.49	4.12	4.93					
		•	•	•	1321	2.2	4.5	1.31	1.55	1.85	2.61	3.20	4.13	4.89	5.84					
		•	•	•	1391	3.6	3.1	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12					
		•	•	•	1511	3.4	5.0	2.08	2.46	2.94	4.16	5.10	6.58	7.79	9.31					
		•	•	•	1600	3.4	5.2	2.45	2.90	3.46	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0					
		•	•	•	1701	4.2	5.2	2.86	3.38	4.04	5.72	7.00	9.04	10.7	12.8					
		•	•	•	1781	3.7	6.0	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2					
		•	•	•	1860	4.0	5.6	3.51	4.15	4.97	7.02	8.60	11.1	13.1	15.7					
		•	•	•	1940	5.0	5.7	3.84	4.54	5.43	7.68	9.40	12.1	14.4	17.2					
		•	•	•	2117	5.8	2.4	4.78	5.65	6.75	9.55	11.7	15.1	17.9	21.4					
	3/8	•	•		1512	3.5	5.0	2.08	2.46	2.94	4.16	5.10	6.58	7.79	9.31	24	34	35		
		•	•		1601	3.5	5.2	2.45	2.90	3.46	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0					
		•	•		1702	4.2	5.2	2.86	3.38	4.04	5.72	7.00	9.04	10.7	12.8					
		•	•		1782	3.7	6.0	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2					
		•	•		1861	4.0	5.6	3.51	4.15	4.97	7.02	8.60	11.1	13.1	15.7					
		•	•		1941	5.0	5.7	3.84	4.54	5.43	7.68	9.40	12.1	14.4	17.2					
		•	•		2102	4.5	6.9	4.16	4.93	5.89	8.33	10.2	13.2	15.6	19.0					
		•	•		2110	5.0	6.2	4.49	5.31	6.35	8.98	11.0	14.2	16.8	20.0					
		•	•	•	2118	5.0	6.7	4.78	5.65	6.75	9.55	11.7	15.1	17.9	21.4					
		•	•	•	2133	6.1	8.0	5.43	6.42	7.68	10.9	13.3	17.2	20.3	24.3					
		•	•	•	2157	5.0	9.0	6.41	7.58	9.06	12.8	15.7	20.3	24.0	28.7					
		•	•	•	2172	6.2	7.5	7.02	8.31	9.93	14.0	17.2	22.2	26.3	31.4					
		•	•	•	2196	6.2	8.4	8.00	9.47	11.3	16.0	19.6	25.3	29.9	35.8					
		•	•	•	2220	6.2	9.7	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2					
	1/2		•	•	2391	9.0	10.5	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2	31	50	50		
	3/4		•		2630	10.3	15.0	25.7	30.4	36.4	51.4	63.0	81.3	96.2	115	39	55	58		

Collier d'assemblage

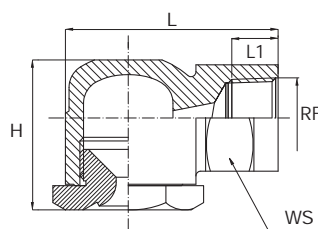
Notre Catalogue Accessoires CTG AC présente différents modèles de colliers qui permettent un montage rapide et rationnel de ces buses sur la rampe d'alimentation.



ZPM

BUSES CONE CREUX

PN/PO



POLYPROPYLENE MOULE

Cette gamme de buses à cône creux est réalisée par moulage d'un polypropylène chargé de verre de très haute qualité.

La liaison chimique générée par le mélange de ces 2 matières assure aux buses une très bonne résistance mécanique ainsi qu'une bonne stabilité dimensionnelle.

Gouttes fines, distribution uniforme du jet et résistance à la corrosion font de cette buse, le produit idéal pour de nombreuses applications industrielles. De plus, nos colliers permettent de monter des quantités importantes de buses de manière professionnelle en un temps très court.

Température maximum de fonctionnement: 75° C.

Matière D6 Polypropylène renforcé avec des fibres de verre

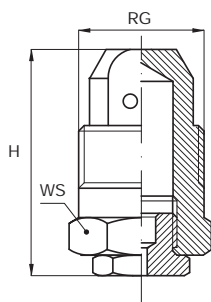
Angle	RF	PNS	POS	Code	DE	DU	Débit à différentes pressions								I/min bar				Dimensions mm					
	RG				mm	mm	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	L	L1	WS						
	pouce																							
70°	3/8	•	•	1170	2.0	2.9	0.69	0.82	0.98	1.39	1.70	2.19	2.60	3.10	31	44	20	22						
80°	3/8	•	•	1260	2.7	3.5	1.06	1.26	1.50	2.12	2.60	3.36	3.97	4.75	31	44	20	22						
90°	3/8	•	•	1390	3.7	3.8	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	31	44	20	22						
		•	•	1670	4.4	5.2	2.74	3.24	3.87	5.47	6.70	8.65	10.2	12.2										
		•	•	1850	5.2	5.6	3.47	4.11	4.91	6.94	8.50	11.0	13.0	15.5										
		•	•	2115	6.1	6.3	4.69	5.56	6.64	9.39	11.5	14.8	17.6	21.0										
		•	•	2220	7.2	9.2	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2										
90°	1/2	•		2320	9.5	10.5	13.1	15.5	18.5	26.1	32.0	41.3	48.9	58.4	42	55	35	30						
		•		2398	8.5	14.0	16.2	19.2	23.0	32.5	39.8	51.4	60.8	72.7										
130°	3/8	•	•	1170	1.7	3.5	0.69	0.82	0.98	1.39	1.70	2.19	2.60	3.10	31	44	20	22						
		•	•	1260	1.9	5.0	1.06	1.26	1.50	2.12	2.60	3.36	3.97	4.75										
		•	•	1390	2.7	5.0	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12										
		•	•	1460	3.1	5.0	1.88	2.22	2.66	3.76	4.60	5.94	7.03	8.40										
		•	•	1570	3.0	7.5	2.33	2.75	3.29	4.65	5.70	7.36	8.71	10.4										
		•	•	1670	3.4	7.5	2.74	3.24	3.87	5.47	6.70	8.65	10.2	12.2										
		•	•	1850	4.1	7.5	3.47	4.11	4.91	6.94	8.50	11.0	13.0	15.5										
		•	•	1980	3.6	12	4.00	4.73	5.66	8.00	9.80	12.7	15.0	17.9										
		•	•	2128	4.2	12	5.23	6.18	7.39	10.5	12.8	16.5	19.6	23.4										
		•	•	2208	6.0	12	8.49	10.0	12.0	17.0	20.8	26.9	31.8	38.0										
		•	•	2220	6.4	12	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2										
		130°	1/2	•		2129	4.3	14	5.23	6.18	7.39	10.5	12.8	16.5					19.6	23.4	42	55	35	30
				•		2209	5.8	14	8.49	10.0	12.0	17.0	20.8	26.9					31.8	38.0				
				•		2221	6.3	14	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4					33.6	40.2				
				•		2320	7.6	14	13.1	15.5	18.5	26.1	32.0	41.3					48.9	58.4				
				•		2420	9.0	14	17.1	20.3	24.2	34.3	42.0	54.2					64.2	76.7				

*Buses avec raccord mâle*

Les buses série PO sont fournies avec un raccord mâle uniquement en 3/8" BSPT.

BUSES CONE CREUX

RB



JET EN LIGNE / SANS INSERT

Buses à cône creux avec un axe du jet en ligne avec la tuyauterie d'alimentation et un orifice d'entrée tangentiel. Un dessin particulier de l'entrée d'alimentation du liquide permet d'obtenir un jet à cône creux, composé de gouttes fines, sans insert et avec un risque faible de bouchage. Les caractéristiques de cette buse la rendent efficace dans des installations de dépeussière, notamment dans l'industrie minière.

Matières B1 Acier Inox AISI 303
 T1 Laiton

Code	RG pouce	D mm	D1 mm	Débit à différentes pressions									Dimensions mm	
				0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	WS	
60°	3/8	2.0	2.0	0.65	0.77	0.93	1.31	1.60	2.07	2.44	2.92	31	17	
		2.4	2.4	0.94	1.11	1.33	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20			
		3.3	2.9	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12			
		3.9	3.8	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5			
		4.4	4.0	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2			
		4.4	*4.0	4.49	5.31	6.35	8.98	11.0	14.2	16.8	20.1			
70°	1/2	3.3	3.2	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	37	22	
		4.0	4.0	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5			
		4.5	4.5	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2			
		5.1	*4.4	4.82	5.70	6.81	9.63	11.8	15.2	18.0	21.5			
		6.1	*4.7	6.45	7.63	9.12	12.9	15.8	20.4	24.1	28.8			
		7.1	*5.2	7.96	9.42	11.3	15.9	19.5	25.2	29.8	35.6			
	3/4	3.3	3.3	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	43	32	
		4.2	4.2	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5			
		4.7	4.5	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2			
		5.4	5.4	4.82	5.70	6.81	9.63	11.8	15.2	18.0	21.5			
		6.4	6.4	6.45	7.63	9.12	12.9	15.8	20.4	24.1	28.8			
		7.7	7.1	7.96	9.42	11.3	15.9	19.5	25.2	29.8	35.6			
		9.5	*7.1	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2			
		9.5	*7.1	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2			
80°	1+1/2	10.0	*7.9	12.7	15.0	17.9	25.3	31.0	40.0	47.4	56.6	69	50	
		9.5	*9.5	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2			
		11.1	*9.5	19.2	22.7	27.1	38.4	47.0	60.7	71.8	85.8			
		12.7	*9.5	22.5	26.6	31.8	44.9	55.0	71.0	84.0	100			
		14.3	*9.5	25.7	30.4	36.4	51.4	63.0	81.3	96.2	115			
		15.0	*9.5	28.6	33.8	40.4	57.2	70.0	90.4	107	128			
		15.9	*9.5	31.8	37.7	45.0	63.7	78.0	101	119	142			
		17.1	*9.5	35.1	41.5	49.7	70.2	86.0	111	131	157			
		18.3	*9.5	38.4	45.4	54.3	76.8	94.0	121	144	172			

* Double orifice d'alimentation.

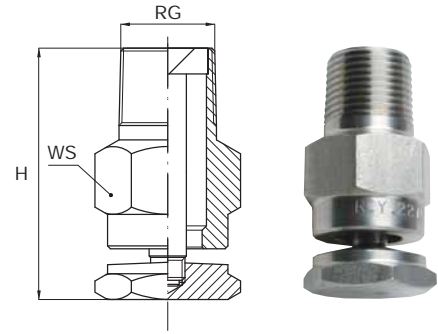
BUSES CONE CREUX

RC

JET EN LIGNE

Les buses à cône creux de la série RC produisent un jet en ligne avec l'axe de la tuyauterie d'alimentation et fonctionnent sur le principe de la déflexion d'un jet. La formation du jet s'obtient par déflexion contre un disque profilé situé devant l'orifice, permettant l'obtention d'une taille limitée de goutte et/ou d'une pulvérisation très efficace.

L'avantage principal de cette buse est de pouvoir obtenir des angles très larges d'ouverture du jet, jusque 180°. Les passages internes étant relativement étroits, il est déconseillé d'utiliser ces buses en présence de liquides recyclés ou contenant des particules en suspension.



Matières B1 Acier Inox AISI 303
 T1 Laiton

∠	1/4"	3/8"	Code	Débit à différentes pressions								Dimensions mm	
				0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	WS
150°	•		RCY 1780 xx			4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	33	17
			RCY 2117 xx	5.70	6.81	9.63	11.8	15.2	18.0	21.5			
			RCY 2157 xx	7.58	9.06	12.8	15.7	20.3	24.0	28.7			
			RCY 2196 xx	9.42	11.3	15.9	19.5	25.2	29.8	35.6			
	•	•	RCY 2230 xx	9.39	11.1	13.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0	44	22
			RCY 2270 xx	11.0	13.0	15.6	22.0	27.0	34.9	41.2	49.3		
			RCY 2310 xx	12.7	15.0	17.9	25.3	31.0	40.0	47.4	56.6		
			RCY 2350 xx	14.3	16.9	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9		
			RCY 2390 xx	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2		
180°	•		RCZ 1780 xx			4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	33	17
			RCZ 2117 xx	5.70	6.81	9.63	11.8	15.2	18.0	21.5			
			RCZ 2157 xx	7.58	9.06	12.8	15.7	20.3	24.0	28.7			
			RCZ 2196 xx	9.42	11.3	15.9	19.5	25.2	29.8	35.6			
	•	•	RCZ 2230 xx	9.39	11.1	13.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0	44	22
			RCZ 2270 xx	11.0	13.0	15.6	22.0	27.0	34.9	41.2	49.3		
			RCZ 2310 xx	12.7	15.0	17.9	25.3	31.0	40.0	47.4	56.6		
			RCZ 2350 xx	14.3	16.9	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9		
			RCZ 2390 xx	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2		

Les accessoires présentés sur cette page permettent une protection contre le bouchage, une orientation appropriée du jet et un assemblage correct.

Demandez notre catalogue CTG AC.

Accessoires d'assemblage



VEM



ZRP



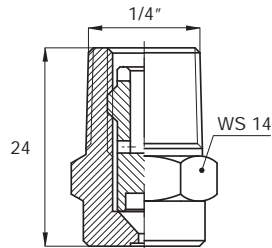
ZPM

BUSES CONE CREUX

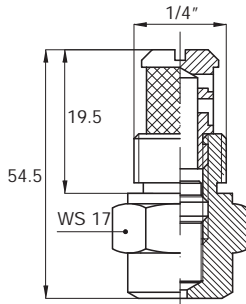
RX/RZ



RX



RZ



PULVERISATEURS HYDRAULIQUES

Les pulvérisateurs hydrauliques RX et RZ sont conçus pour produire un jet extrêmement fin et ce, même à basse pression. Ils sont équipés d'un insert qui peut-être désolidarisé en cas d'obstruction de l'orifice. La filtration peut se faire soit au moyen d'un filtre installé sur la ligne d'alimentation principale ou en vissant un filtre spécialement adapté à l'intérieur de la buse. Pour plus de détails, veuillez consulter notre catalogue accessoires CTG AC.

La gamme comprend 2 modèles :

- RX avec filetage conique et angle de 80°
- RZ avec filetage cylindrique et différents angles

Matières	B1	Acier Inox AISI 303	(RX)
	B31	Acier Inox AISI 316L	(RZ)
	T1	Laiton	(RX)

Les débits dans ce tableau sont exprimés en litres/heure.

Code	D mm	Débit à différentes pressions										l/h bar
		1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	10	15	20	50	
80°	RXT 0060 xx	0.50		2.94	3.60	4.16	4.65	5.09	6.57	8.05	9.30	14.7
	RXT 0100 xx	0.50		4.90	6.00	6.93	7.75	8.49	11.0	13.4	15.5	24.5
	RXT 0130 xx	0.70	5.52	6.37	7.80	9.01	10.1	11.0	14.2	17.4	20.1	31.8
	RXT 0190 xx	0.70	8.06	9.31	11.4	13.2	14.7	16.1	20.8	25.5	29.4	46.5
	RXT 0250 xx	1.00	10.6	12.2	15.0	17.3	19.4	21.2	27.4	33.5	38.7	61.2
	RXT 0380 xx	1.00	16.1	18.6	22.8	26.3	29.4	32.2	41.6	51.0	58.9	93.1
	RXT 0510 xx	1.50	21.6	25.0	30.6	35.3	39.5	43.3	55.9	68.4	79.0	125
	RXT 0650 xx	1.60	27.6	31.8	39.0	45.0	50.3	55.2	71.2	87.2	101	159
	RXT 0780 xx	1.90	33.1	38.2	46.8	54.0	60.4	66.2	85.4	105	121	191
	RXT 0910 xx	1.90	38.6	44.6	54.6	63.0	70.5	77.2	99.7	122	141	223
	RXT 1116 xx	1.90	49.2	56.8	69.6	80.4	89.9	98.4	127	156	180	284
	RXT 1143 xx	1.90	60.7	70.1	85.8	99.1	111	121	157	192	222	350
	RXT 1166 xx	2.20	70.4	81.3	99.6	115	129	141	182	223	257	407

Les débits dans ce tableau sont exprimés en litres/minute.

Code	D mm	Débit à différentes pressions										l/min bar
		1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	10	15	20	50	
60°	RZQ 0080 xx	0.45		0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.15	0.18	0.21	0.33
	RZQ 0120 xx	0.55		0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	0.22	0.27	0.31	0.49
	RZQ 0250 xx	0.80	0.18	0.20	0.25	0.29	0.32	0.35	0.46	0.56	0.65	1.02
	RZQ 0390 xx	1.00	0.28	0.32	0.39	0.45	0.50	0.55	0.71	0.87	1.01	1.59
	RZQ 0560 xx	1.20	0.40	0.46	0.56	0.65	0.72	0.79	1.02	1.25	1.45	2.29
	RZQ 0780 xx	1.40	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.10	1.42	1.74	2.01	3.18
	RZQ 1100 xx	1.60	0.71	0.82	1.00	1.15	1.29	1.41	1.83	2.24	2.58	4.08
	RZQ 1140 xx	1.90	0.99	1.14	1.40	1.62	1.81	1.98	2.56	3.13	3.61	5.72
	RZQ 1170 xx	2.10	1.20	1.39	1.70	1.96	2.19	2.40	3.10	3.80	4.39	6.94
	RZQ 1200 xx	2.30	1.41	1.63	2.00	2.31	2.58	2.83	3.65	4.47	5.16	8.16

Angles du jet

Les buses RZ avec orifice de 1,0 mm et plus peuvent être fabriqués avec des angles de 30, 45, 60 et 90°. Les codes correspondants sont indiqués ci-dessous.

Codification de l'angle

RZF	RZM	RZQ	RZU
30°	45°	60°	90°



VEF