Joints de buse / Buses pour deux fluides

Gicleurs

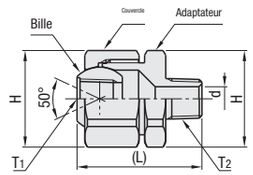
■Joint pour buse

Type		Matériau	Pression de fonctionnement max.
Extrémités mâles, femelles	Extrémités femelles, femelles		
NJMS	NJFS	EN 1.4305 équiv.	1.0MPa
NJMP	-	Résine PP	

■Caractéristiques
Joints oscillants adaptés aux souffles dans n'importe quelle direction.
Le joint peut être fixé à une position quelconque en desserrant un capuchon puis en serrant le joint par le déplacement de la bille.
La plage de réglage de l'angle est de 50°.

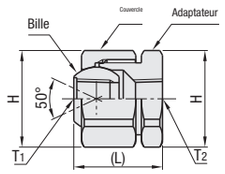
Extrémités mâles, femelles

NJMS

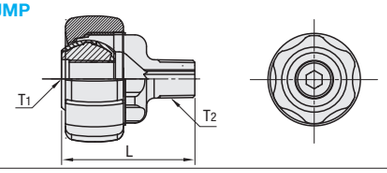


Extrémités femelles, femelles

NJFS



NJMP



Example
•Pour NJMP, les produits peuvent être utilisés pour connecter des piles.

RoHS10

Référence pièce Type	N°	R/Rc (PT) T1	T2	(L)	d	Méplats H	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~10
Extrémités mâles, femelles NJMS	1-1	1/8	1/8	32	5.5	22	80		
	1-2	1/8	1/4	36	8	22	90		
	2-2	1/4	1/4	41	8	29	170		
	2-3	1/4	3/8	43	11	29	190		
	3-3	3/8	3/8	49	11	35	290		

Référence pièce Type	N°	Rc (PT) T1	T2	(L)	Méplats H	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~10
Extrémités femelles, femelles NJFS	1-1	1/8	1/8	24	22	65		
	1-2	1/8	1/4	24	22	65		
	2-2	1/4	1/4	30	29	140		
	2-3	1/4	3/8	30	29	140		
	3-3	3/8	3/8	35	35	240		

Référence pièce Type	N°	R/Rc (PT) T1	T2	L	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~9	10~19	20~30
Extrémités mâles, femelles NJMP	1-1	1/8	1/8	34.5				
	1-2	1/8	1/4					
	2-2	1/4	1/4					

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

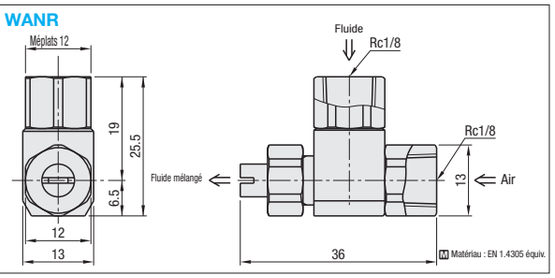
Ordering Example Référence pièce **NJMS1-2**

Ordering Example

■Buses pour deux fluides

RoHS10

WANR



Référence pièce Type	N°	Dia. de passage min. de fluide (mm)	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~10
WANR	0.5	0.5	35		

■Caractéristiques
- Capable de pulvériser de fines brumes de mélange de liquide et d'air en même temps. (Produit des particules plus fines que les buses de pulvérisation aux **P.1476 ~ 1477**.)
- Compact, léger, utilisable en espace réduit.
- Le débit du liquide ou de l'air devient réglable par réglage de la pression. Le diamètre des particules diminue à mesure que le pourcentage d'air (le ratio volumique air/eau) augmente.

■Applications
Humidification, refroidissement, pulvérisation de solution chimique, etc.

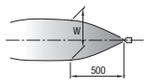
Ordering Example Référence pièce **WANR0.5**

Pression de l'air (MPa)	Qté d'eau. (mℓ/min)/Qté d'air (ℓ/min (ANR)) à pression d'eau sous (Mpa) 0.2 Qté d'eau.	0.2 Qté d'air	0.3 Qté d'eau.	0.3 Qté d'air	0.4 Qté d'eau.	0.4 Qté d'air	0.5 Qté d'eau.	0.5 Qté d'air	Largeur de pulvérisation (mm) à pression d'eau sous (MPa) (distance de pulvérisation 500mm) 0.2	0.3	0.4
0.1	182	28	228	27	258	26	284	25	800	900	900
0.2	146	47	200	45	248	43	280	41	800	800	900
0.3	102	65	168	63	222	61	259	59	700	800	900
0.4	58	83	127	82	189	80	232	78	600	800	900
0.5	-	-	92	97	158	96	207	95	-	800	900

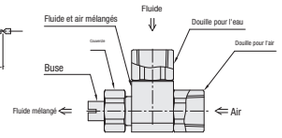
[-] indique que la quantité d'eau vaporisée est trop faible ou que seul de l'air est pulvérisé. La largeur de pulvérisation (mm) est la longueur indiquée sur le schéma ci-dessous.

■Photo de pulvérisation

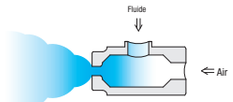
■Largeur de pulvérisation W (mm)



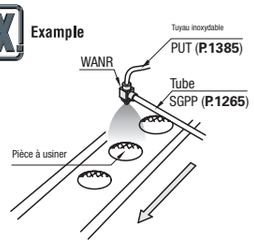
Détails du composant

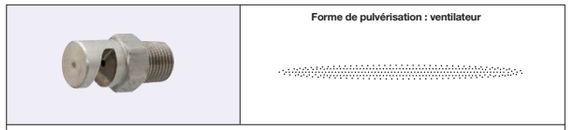


■Principe de fonctionnement
Le fluide et l'air sont mélangés dans la buse.



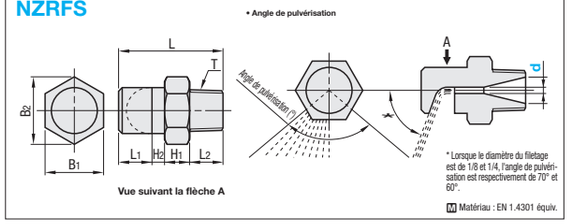
Example





Forme de pulvérisation : ventilateur

NZRFS



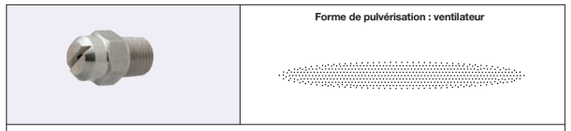
Référence pièce Type	N°	d (Diam. du trou)	T	L	L1	L2	H1	H2	B1	B2	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~20
NZRFS	1	1.0	R1/8	25.0	8.0	8.0	6.0	3.0	12.0	13.8	14.0		
		1.2											
		1.6											
		2.0											
		2.5											
	2	2.0	R1/4	32.0	14.0	10.0	6.0	2.0	14.0	16.0	27.0		
		2.5											
		3.2											
		4.0											

■Spécifications du NZRFS

Taille	Diam. de l'orifice. (mm)	1.0			1.2			1.6			2.0			2.5		
1/8	Pression d'eau (Mpa)	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2
	Qté d'eau. (ℓ/min)	0.36	0.60	0.86	0.64	0.89	1.26	1.17	1.66	2.31	1.84	2.59	3.58	2.87	4.07	5.60
	Angle de pulvérisation (°)	65	90	110	80	100	115	100	120	125	115	130	140	115	130	140

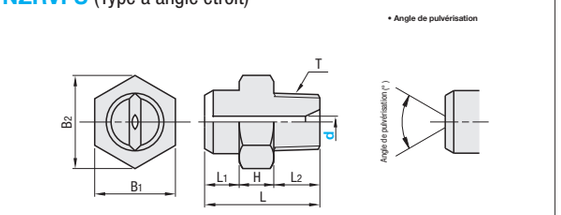
Taille	Diam. de l'orifice. (mm)	2.0			2.5			3.2			4.0		
1/4	Pression d'eau (Mpa)	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2
	Qté d'eau. (ℓ/min)	1.77	2.50	3.49	2.81	3.95	5.40	4.60	6.30	8.85	7.25	10.1	14.2
	Angle de pulvérisation (°)	110	120	130	115	125	135	115	130	135	115	130	140

Les valeurs listées sont des valeurs de référence non garanties. Si le fluide courant est l'air, le produit ne se vaporise pas avec les valeurs décrites dans le tableau ci-dessus.



Forme de pulvérisation : ventilateur

NZRVFS (Type grand angle)
NZRVFU (Type à angle étroit)



Référence pièce Type	N°	d (Diam. du trou)	T	L	L1	L2	H	B1	B2	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~20
NZRVFS	1	2.0	R1/8	20	6	8	6	12	13.8	13		
		2.5										
		3.2										
		3.6										
NZRVFS NZRVFU	2	4.0	R1/4	20	6	10	6	14	16	20		
		5.0										
		6.4										
		7.0										

■Spécifications du NZRVFS

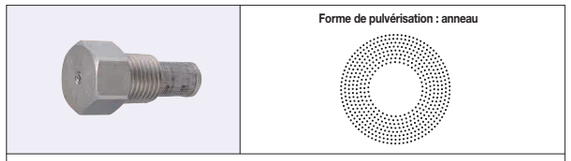
Taille	Diam. de l'orifice. (mm)	2.0			2.5			3.2			3.6		
1/8	Pression d'eau (Mpa)	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
	Qté d'eau. (ℓ/min)	1.12	1.92	2.49	1.38	2.37	3.08	1.18	3.07	3.97	2.41	4.15	5.34
	Angle de pulvérisation (°)	50	65	70	55	55	60	45	60	65	45	60	65

Taille	Diam. de l'orifice. (mm)	4.0			5.0			6.4			7.0		
1/4	Pression d'eau (Mpa)	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
	Qté d'eau. (ℓ/min)	3.37	5.79	7.43	4.89	8.44	10.88	7.57	13.07	16.9	8.82	15.3	19.78
	Angle de pulvérisation (°)	50	60	70	60	70	75	65	70	75	60	65	70

■Spécifications du NZRVFU

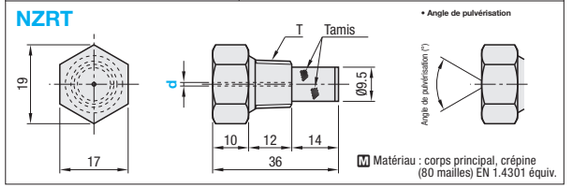
Taille	Diam. de l'orifice. (mm)	4.0			5.0			6.4			7.0		
1/4	Pression d'eau (Mpa)	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
	Qté d'eau. (ℓ/min)	3.30	5.60	7.40	4.60	7.80	10.10	6.80	11.50	15.10	8.70	15.40	20.00
	Angle de pulvérisation (°)	30	40	45	30	40	45	30	40	45	30	40	40

Les valeurs listées sont des valeurs de référence non garanties. Si le fluide courant est l'air, le produit ne se vaporise pas avec les valeurs décrites dans le tableau ci-dessus.



Forme de pulvérisation : anneau

NZRT



Référence pièce Type	N°	d (Diam. du trou)	T	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~20
NZRT	2	0.5	R1/4	33.0		
		0.7				
		1.0				

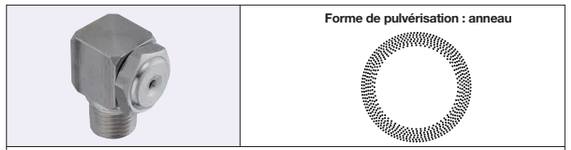
■Caractéristiques : Les particules étant très fines, plus la pression d'eau est forte plus l'efficacité de la saturation d'air augmente.

■Applications : Humidification, application de fluides en petite quantité

■Spécifications de NZRT

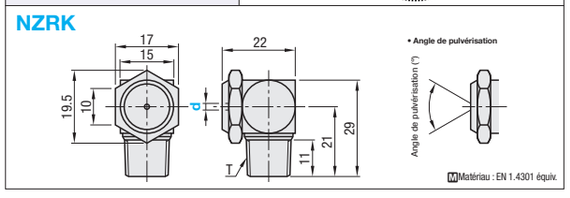
Taille	Diam. de l'orifice. (mm)	0.5				0.7				1.0			
1/4	Pression d'eau (Mpa)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5
	Qté d'eau. (ℓ/min)	0.11	0.13	0.15	0.17	0.14	0.17	0.19	0.21	0.20	0.24	0.27	0.30
	Angle de pulvérisation (°)	60	60	65	70	65	65	70	75	65	70	75	80

Les valeurs supérieures sont fournies à titre de référence. Elles ne sont pas garanties.
Ne vaporise normalement pas à moins de 0.2MPa. Si le fluide courant est l'air, le produit ne se vaporise pas avec les valeurs décrites dans le tableau ci-dessus.



Forme de pulvérisation : anneau

NZRK



Référence pièce Type	N°	d (Diam. du trou)	T	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~20
NZRK	2	1.0	R1/4	44.0		
		1.6				
		2.0				
		2.4				
		3.2				

■Caractéristiques : l'intérieur est creux. Plus la pression d'eau est élevée, plus les particules d'eau sont fines.
■Applications : laveurs d'air, élimination de la poussière, dégivrage, etc.

■Spécifications du NZRK

Taille	Diam. de l'orifice. (mm)	1.0				1.6				2.0			
1/4	Pression d'eau (Mpa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4
	Qté d'eau. (ℓ/min)	0.38	0.50	0.60	0.68	0.51	0.69	0.82	0.93	0.92	1.22	1.48	1.67
	Angle de pulvérisation (°)	70	75	80	80	70	80	80	80	70	80	80	80

Taille	Diam. de l'orifice. (mm)	2.4				3.2			
1/4	Pression d'eau (Mpa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4
	Qté d'eau. (ℓ/min)	1.47	2.00	2.40	2.74	3.19	4.37	5.27	6.02
	Angle de pulvérisation (°)	70	75	80	80	75	75	80	80

Les valeurs listées sont des valeurs de référence non garanties. Si le fluide courant est l'air, le produit ne se vaporise pas avec les valeurs décrites dans le tableau ci-dessus.

Ordering Example Référence pièce - d
NZRFS1 - 1.0