

# TF29-180

**FIREBETER:** ULTRA-WIDE FULL CONE COVERAGE  
**FIREBETER:** VOLLKEGELSPRÜHBILD, BESONDERS GROBE ABDECKUNG  
**FIREBETER:** FORME DE PULVÉRISATION CÔNE PLEIN, SURFACE DE PULVÉRISATION PARTICULIÈREMENT GRANDE  
**IREBETER:** ESPECTRO DE PULVÉRIZACIÓN DE CONO LLENO, SUPERFICIE DE PULVÉRIZACIÓN EXTRA GRANDE

## DESIGN FEATURES

- Two turn spiral
- Ultra-wide spray coverage very close to the nozzle
- One-piece/no internal parts
- Excellent choice for deluge applications where there is little distance between nozzle and material being protected

## SPRAY CHARACTERISTICS

- Wide spray coverage
- Fine atomization
- Spray pattern:** Circular sheet with maximum coverage and excellent atomization
- Spray angles:** 180° extra wide angle
- Flow rates:** 12.3 to 355 l/min

## AUSFÜHRUNG

- Spiraldüse mit zwei Windungen
- Besonders grosser Winkel unmittelbar an der Düse
- Einteilige Ausführung / keine Einbauten
- Hervorragend geeignet für Flutungsanwendungen, wenn der Abstand zwischen der Düse und dem zu schützenden Material gering ist

## SPRÜHEIGENSCHAFTEN

- Grosse Abdeckung
- Feine Versprühung
- Sprühbild:** kreisförmige Fläche mit maximaler Abdeckung und ausgezeichneter Versprühung
- Sprühwinkel:** besonders grosser Winkel - 180°
- Durchflussmenge:** 12,3 bis 355 l/min.

## EXÉCUTION

- Pulvérisateur hélicoïdal avec deux spires
- Angle particulièrement grand tout près du pulvérisateur
- Exécution en une pièce / sans éléments internes
- Aptitude excellente pour des applications de mise en eau quand la distance entre le pulvérisateur et le matériel a protéger est petite

## CARACTERISTIQUES DE PULVÉRISATION

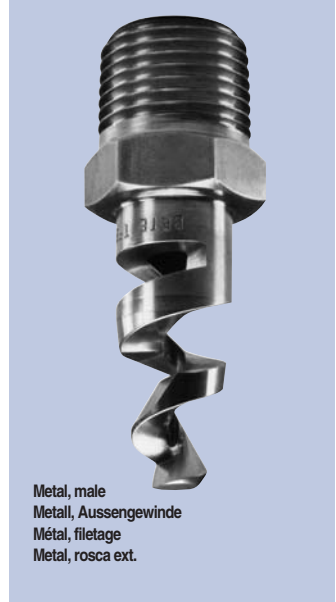
- Grande surface de pulvérisation
- Pulvérisation fine
- Forme de pulvérisation:** Surface circulaire avec recouvrement maximal et pulvérisation excellente
- Angle de pulvérisation:** Angle particulièrement grand - 180°
- Débits:** 12,3 à 355 l/min

## CONSTRUCCIÓN

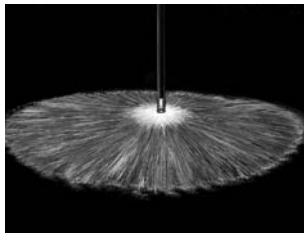
- Tobera helicoidal con dos espiras
- Angulo de pulverización extra grande junto a la tobera
- De una pieza / sin estructuras internas
- Muy apropiada para aplicaciones de inundación cuando la distancia entre la tobera y el material a proteger es muy pequeña

## PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

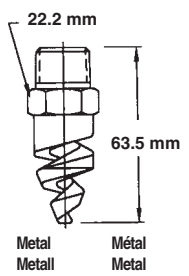
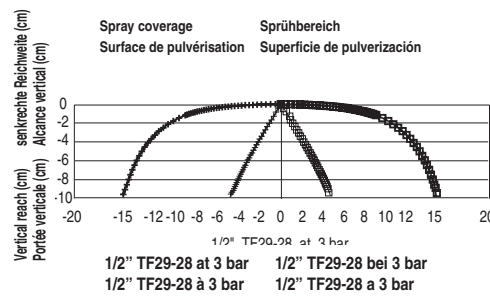
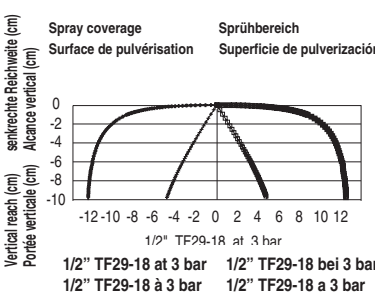
- Gran superficie de pulverización
- Pulverización fina
- Espectro de pulverización:** Superficie circular con cobertura máxima y pulverización excelente
- Ángulo de pulverización:** Ángulo extra grande - 180°
- Caudales:** 12,3 hasta 355 l/min



Metall, male  
Metall, Aussengewinde  
Métal, filetage  
Metal, rosca ext.



Full Cone 180°  
Vollkegel 180°  
Cône plein 180°  
Cono lleno 180°



## TF29-180, 180° Full Cone / Vollkegel / Cône plein / Cono lleno

BSP NPT	NN	K	V̇ l/min @ bar								D <sub>1</sub> = D <sub>2</sub> Ø [mm]	[kg] M	Materials Werkstoffe Matériaux Materiales
			0,5 bar	0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	20 bar			
1/2	TF29-180-16	17,3	12,3	14,5	17,3	24,5	30,0	38,8	54,8	77,5	5,16	0,91	# 4 (Brass) Messing Laiton Latón
	TF29-180-18	27,4	19,4	22,9	27,4	38,7	47,4	61,2	86,5	122	6,35		
	TF29-180-21	33,1	23,4	27,7	33,1	46,8	57,3	73,9	105	148	7,14		
	TF29-180-24	43,3	30,6	36,3	43,3	61,3	75,1	96,9	137	194	8,33		
	TF29-180-28	56,3	39,8	47,1	56,3	79,7	97,6	126	178	252	9,53		
	TF29-180-32	79,4	56,1	66,4	79,4	112	137	177	251	355	11,1		# 7 (316 SS) 1.4401

$\dot{V} (l/min) = K \sqrt{\text{bar}}$  See complete list on page 28 • Vollständige Liste siehe Seite 28 • Liste intégral cf. page 28 • Vea la lista completa en la página 28

**NN** = Nozzle No. / Düsen-Nr. / Pulvérisateur No. / Tobera No.  
**D<sub>1</sub>** = Approx. orifice dia. / Bohrungs-Øca. / Diam. aprox. orifice / Diám. aprox. orificio  
**D<sub>2</sub>** = Approx. free passage / Engster Querschnitt / Pass.libre min. aprox. / Paso libre min. aprox.  
**M** = Metal / Metall / Métal / Metal