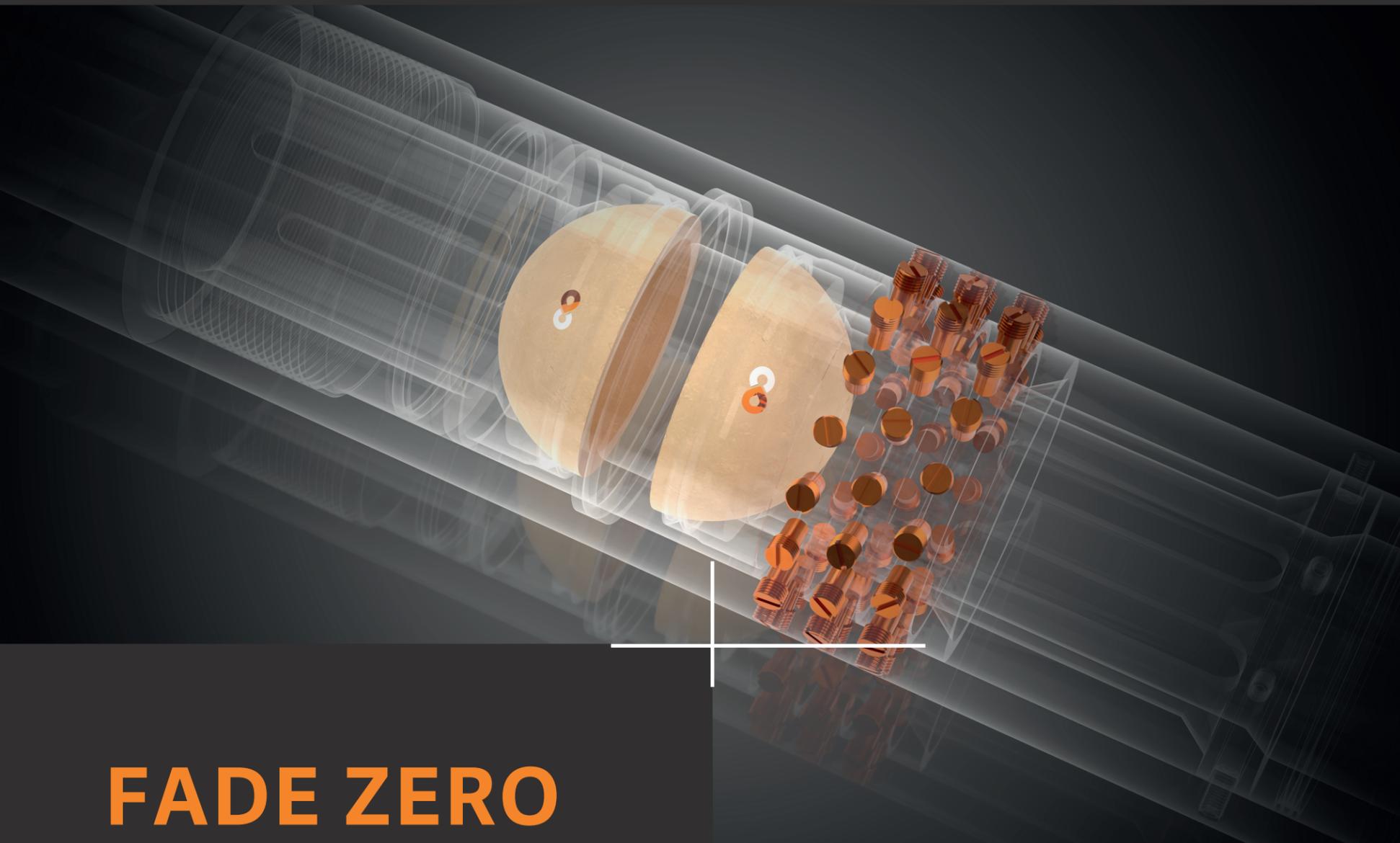


CODE

CONTINUOUS DEVELOPING
—ENGINEERING—

FADE ZERO

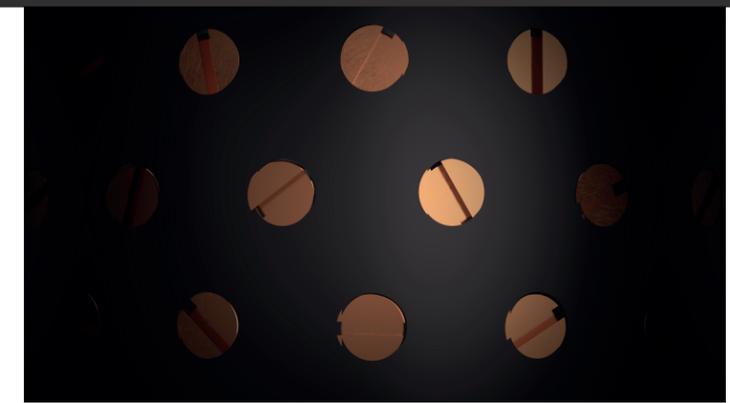




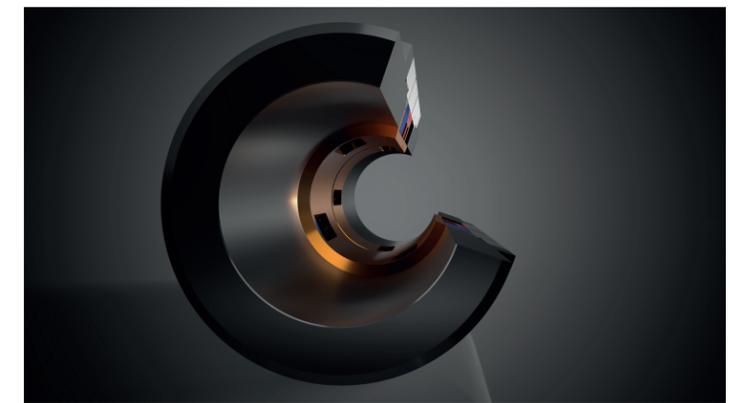
FADE ZERO

FADE ZERO está diseñado para evitar el riesgo o la dificultad en la expulsión de los antiguos POP debido a la presión del yacimiento, a pesar de que su activación es similar a la activación de un POP convencional, es decir por presión diferencial, ofrece la ventaja de tener un sistema de respaldo en caso de que por la formación de un candado hidráulico no pueda activarse remotamente el mecanismo de la herramienta.

Esta segunda opción de respaldo la constituye otra herramienta de CODE® Engineering llamada TORPEDO, la cual consiste en un proyectil que se deja caer dentro de la tubería de producción y viaja por gravedad al domo cerámico, donde por un pulso de presión "Dispara" un dardo que rompe las cupulas cerámicas, TORPEDO no usa explosivos ni electrónica por lo cual no representa ningún riesgo en superficie.



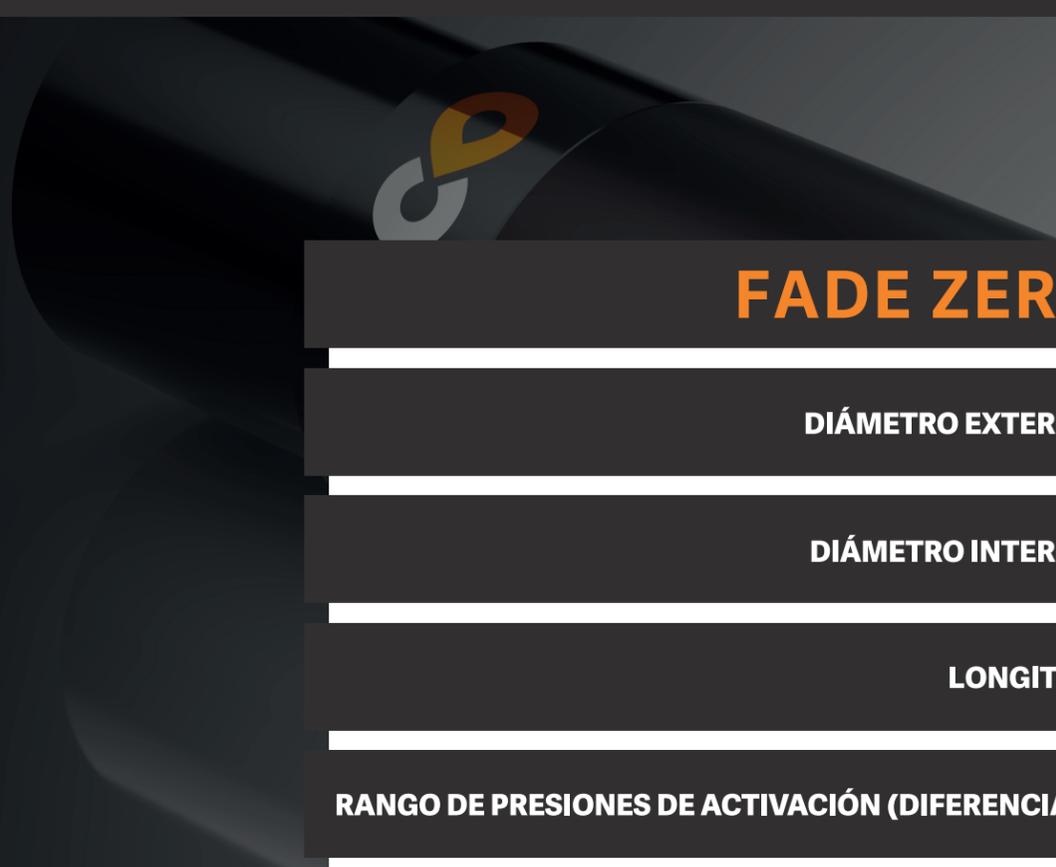
Los domos cerámicos de FADE ZERO descansan sobre una serie de pines calibrados, los cuales se ajustan para que cizallen a determinada presión diferencial.



Interiormente, FADE ZERO, posee un sistema de cuchillas que eliminan todo rastro de cerámica o toda posible arista viva que pudiera ocasionar problemas en futuras operaciones durante la vida útil del pozo.

Una de las ventajas del sistema de herramientas FADE, de CODE, es que está pensado para ofrecer flexibilidad y seguridad. Por ejemplo, si se deseara tener más opciones de respaldo, a FADE ZERO se le podría adicionar el dispositivo de CODE ENGINEERING, conocido como DOT ONE (.1), este convertiría a FADE ZERO en un sistema con doble sistema de ruptura independiente, ambos por presión diferencial, lo que significa que si un sistema no opera, el otro podría accionar rompiendo el domo, ambos sistemas activados remotamente, en este caso FADE ZERO se convierte en FADE ZERO.1.





FADE ZERO	2 7/8"		3 1/2"		3 1/2"		4 1/2"	
DIÁMETRO EXTERNO:	3.600	In	5.000	In	5.150	In	6.300	In
	9.144	cm	12.700	cm	13.081	cm	16.002	cm
DIÁMETRO INTERNO:	2.310	In	2.750	In	2.562	In	3.810	In
	5.867	cm	6.985	cm	6.507	cm	9.677	cm
LONGITUD:	30.000	In	31.300	In	33.395	In	37.600	In
	76.200	cm	79.502	cm	84.823	cm	95.504	cm
RANGO DE PRESIONES DE ACTIVACIÓN (DIFERENCIAL):	1000-8000	In ²	1000-12000	In ²	3000-15000	In ²	3000-15000	In ²
	69-483	cm ²	69-827	cm ²	207-1034	cm ²	207-1034	cm ²
TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO:	350	psi	350	psi	5.350	psi	350	psi
	572	bar	572	bar	34.518	bar	572	bar
CUCHILLAS INTERNAS:	SI							
MECANISMO DE ACCIONAMIENTO FADE ZERO:	PRESIÓN DIFERENCIAL TUBERÍA VS. YACIMIENTO							
MECANISMO DE ACCIONAMIENTO FADE ZERO.1:	DOS MECANISMOS INDEPENDIENTES: PRESIÓN DIFERENCIAL TUBERÍA VS. YACIMIENTO							
DISPONIBLE CON GUÍA DE ENTRADA								





www.code-eng.com · contact@code-eng.com