

Nous recommandons généralement de respecter la longueur de travail maximale, en particulier si le packer est long.

Taille du packer



Longueur packer

—

Zone packer libre

=

Longueur de la
manchette

Le packer manchette droit 5D HD doit être gonflé à l'intérieur d'une canalisation vide à la pression de gonflage initiale (A) pendant environ 5 secondes, afin de le plaquer contre la paroi intérieure de la canalisation. Immédiatement après, dégonfler complètement le packer afin d'évacuer la pression initiale. Le packer est alors prêt à être utilisé à la pression de service. Lors de toute utilisation ultérieure, respecter impérativement la pression de service indiquée. Les parties gonflables doivent toujours rester à l'intérieur de la canalisation afin d'éviter tout endommagement. Ne pas plier le packer pendant le stockage.

Pressions de gonflage du packer HD de réparation de branchement en fonction du diamètre, à 20 °C : pression initiale (A)*, pression de service (B)* et longueur maximale d'utilisation en cm (C)**.

Type de packer DN / diamètre	DN de la canalisation													
		25	30	50	60/70	100	125	150	200	250	300	400	500	1000
25-60 mm / 20 mm	A	3	3,5	3,5	4									
	B	2,5	3	3	3,5									
	C	8	9	10	12									
30-100 mm / 28 mm	A		2,5	2,5	3	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	B		2	2	2,5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	C		15	15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-
50-150 mm / 42 mm	A		-	2	2	2,5	3	3	-	-	-	-	-	-
	B		-	1	1,5	2	2	2,5	-	-	-	-	-	-
	C		-	20	25	30	30	35	-	-	-	-	-	-
70-200 mm / 56 mm	A		-	-	2	2	2	2,5	3	-	-	-	-	-
	B		-	-	1	1	1,5	2	2,5	-	-	-	-	-
	C		-	-	20	25	30	30	35	-	-	-	-	-
100-250 mm / 66 mm	A		-	-	-	2	2	2,5	2,5	3	-	-	-	-
	B		-	-	-	1,5	1,5	2	2	2,5	-	-	-	-
	C		-	-	-	25	30	35	40	45	-	-	-	-
125-300 mm / 90 mm	A		-	-	-	-	2	2,2	2,5	2,5	3	-	-	-
	B		-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	2	2,5	-	-	-
	C		-	-	-	-	30	35	40	45	50	-	-	-
200-500 mm / 150 mm	A		-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-
	B		-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1,3	-
	C		-	-	-	-	-	-	35	40	50	60	80	-
400-1000 mm / 350 mm	A		-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5
	B		-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2
	C		-	-	-	-	-	-	-	-	80	90	115	140

* La pression d'air peut varier de $\pm 0,3$ bar (30 000 Pa) sous l'effet de la température.

** La longueur de la manchette correspond à la longueur du packer diminuée de la valeur C.