

GEBUIKERSHANDLEIDING OPBLAASBARE LEIDING STOPPERS.

Veiligheidsvoorschriften

Algemeen

- * Toelaatbare verschuldruk niet overschrijden.
- * De stopper mag alleen gebruikt worden door mensen die daarvoor aangewezen zijn, en die bekend zijn met het gebruik van de stopper en de inhoud van de gebruikershandleiding.
- * Bij gebruik van de stopper moet altijd de veiligheid van zowel de gebruiker als omstanders in het oog worden gehouden.
- * Til de stopper niet op aan de luchtslang, maar bevestig een touw of ketting aan de daarvoor bestemde hijsbeugel.
- * De stopper mag uitsluitend in ronde leidingen ingezet worden.
- * Vul de stopper met lucht die zo weinig mogelijk olie bevat.
- * Sluit de stopper ALTIJD aan volgens de voorschriften.
- * De stopper mag buiten de leiding maximaal tot 0,5 bar opgeblazen worden.

Maatregelen vóór gebruik

- * Onderzoek vóór ieder gebruik de wand van de stopper op scheuren, insnijdingen en overige beschadigingen. Deze kunnen het functioneren van de stopper beïnvloeden. Beschadigde en door chemische stoffen aangetaste stoppers mogen niet meer ingezet worden. Neem in geval van twijfel contact op met Uw leverancier.
- * Controleer vóór elk gebruik van de stopper de accessoires waarmee de stopper opgeblazen wordt. Controleer of de accessoires zo zijn ingesteld dat ze nooit een hogere druk toelaten dan de maximale werkdruk van het betreffende type stopper. Deze maximale werkdruk van de stopper staat op het label.
- * Meet de diameter van de binnenzijde van de leiding, waarin de stopper ingebracht moet worden. Zorg ervoor dat deze maat altijd binnen het bereik van de stopper ligt.
- * Reinig voor het aanbrengen van de stopper zowel de buitenzijde van de stopper als de binnenzijde van de leiding waar de stopper aangebracht wordt. Een schoon contactoppervlak komt zowel de afdichting als de levensduur van de stopper ten goede.

Aanbrengen van de stopper

- * Breng de stopper over de volle lengte van de stopper in de leiding alvorens de stopper te vullen met lucht.
- * Bij vullen van de stopper in de leiding, de stopper slechts zover vullen dat de wand net aanligt. Daarna op veilige afstand de druk opvoeren.
- * De maximale werkdruk van de stopper mag NOOIT overschreden worden. De maximale werkdruk staat vermeld op het label van de stopper. Te hoge druk kan zware ongelukken veroorzaken! Er zijn speciale stopper accessoires verkrijgbaar, die speciaal ontworpen zijn om een te hoge druk te voorkomen.
- * Bij gebruik van persluchtflessen van 200/300 bar moet altijd een druk reduceerventiel aangebracht worden. Vul de stopper NOOIT rechtstreeks vanuit een persluchtfles.
- * Inwendige druk in de stopper regelmatig controleren. Veiligheidshalve bevelen wij aan de stopper tijdens gebruik aangesloten te houden op luchttoevoer om drukverloop te voorkomen!

Aansluiten van de stopper op luchttoevoersysteem

- * **M.b.v. persluchtstelsel**
Sluit de bedieningsklep (met veiligheidsventiel) aan op uw persluchtstelsel van max. 10 bar. Sluit vervolgens de bedieningsklep m.b.v. slangen aan op de stopper. De stopper kan nu gevuld worden.
Opmerking: Indien de lucht in Uw persluchtstelsel veel olie bevat, moeten een olie afscheider gebruikt worden.
- * **M.b.v. compressor**
Sluit de bedieningsklep, of autobandventiel (met veiligheidsventiel) aan op Uw compressor van max. 10 bar. Sluit vervolgens de bedieningsklep m.b.v. de door Uw leverancier geleverde slangen aan op de stopper. De stopper kan nu gevuld worden.
- * **M.b.v. persluchtfles**
Voor het aansluiten van de stopper op een persluchtfles van 200/300 bar moet het voorschrift gevolgd worden wat in de uitgebreide gebruikershandleiding vermeld staat.

Ontluchten van de stopper

- * Laat de stopper pas leeglopen als U er zeker van bent dat niemand zich meer in het leidingstelsel bevindt, waarin de stopper een afdichtende functie had.
- * Laat de stopper van veilige afstand op gecontroleerde wijze leeglopen
- * Laat de stopper rustig leeglopen om de verschuldruk langzaam te verminderen.
- * Laat de stopper pas helemaal leeglopen als het drukverschil over de stopper minimaal is.
- * Til de stopper niet op aan de luchtslang, maar bevestig een touw of ketting aan de daarvoor bestemde hijsbeugel.
- * Reinig de stopper na gebruik met water en zeep en laat de stopper vervolgens bij kamertemperatuur drogen.

Opslaan van de stopper

De wijze van opslag van de stopper kan grote invloed hebben op de levensduur en bedrijfszekerheid van de stopper.

ISO 2230 geeft de volgende richtlijnen:

- * Opslagtemperatuur tussen + 15°C en + 25°C.
- * Opslaan in droge opslagruimte.
- * Dek de stopper af tegen direct (zon)licht.
- * Dek de stopper af tegen circulerende lucht.
- * Sla de stopper zoveel mogelijk spanningsloos op.
- * Vermijd langdurig contact met vloeistoffen tijdens opslag.
- * Vermijd langdurig contact met metalen tijdens opslag.
- * Vermijd langdurig contact met andere rubber artikelen.
- * Na langdurige opslag kan de stopper schoongemaakt worden met water en zeep. Schoongemaakte stopper moet bij kamertemperatuur gedroogd worden.

Reparatie van de stopper

In geval van beschadiging van de stopper niet zelf repareren. Neem contact op met Uw leverancier.

OLS: Opblaasbare Leiding Stoppers.



Type: OLS		40/70		70/150		100/180		100/200		200/400		300/600		500/1000		500/1200	
		Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI
Werkdruk max.		1,5	22	1,5	22	3,0	44	3,0	44	3,0	44	3,0	44	3,0	44	3,0	44
Artikel nr.		3668007		3668008		3660150		7668001		7668002		7668003		7660154		7660156	
Artikel nr. Nitril		-----		-----		-----		7660162		7660163		7660164		7660165		7660167	
leiding diameters		Maximale tegendruk met water															
mm	Inch	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI
40	1,5	0,9	13														
70	2,7	0,7	10	0,9	13												
100	4			0,8	12	2,2	32	2	29								
150	6			0,7	10	1,2	17	1,6	23								
180	7					0,6	9	1,4	20								
200	8							1,3	19	2	29						
300	12									1,8	25	2	29				
400	16									1,2	13	1,8	26				
500	20											1,6	23	2	29	1,9	28
600	24											0,9	13	1,9	28	1,9	28
700	27													1,8	26	1,8	26
800	32													1,7	23	1,8	26
900	35													1,1	13	1,7	25
1000	40													0,5	6	1,7	25
1200	48															0,8	12

- Bovenstaande waarden zijn richtwaarden in schone ronde betonnen leiding.
- Maximale tegendruk voor testen met lucht: 200 mbar in alle leidingdiameters!