

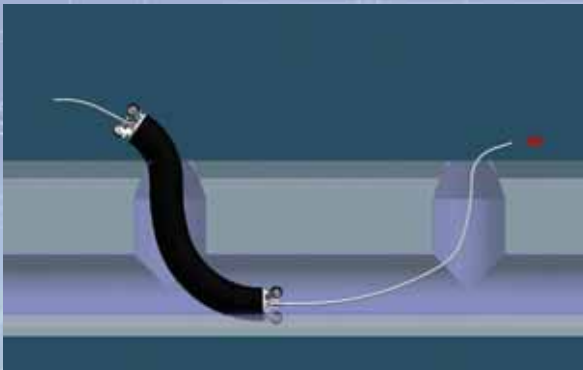
# III. Pneumatické packery pro bezvýkopové opravy potrubí

## Flexibilní packery



Tyto packery jsou vhodné pro opravy poškozeného potrubí a spojů. Působením pryskyřice s výztuhou ze skelných tkanin zaručují těsnost a stabilitu opravovaného místa.

Packery jsou flexibilní a proto mohou být umístěny pod určitým úhlem. Jsou dodávány

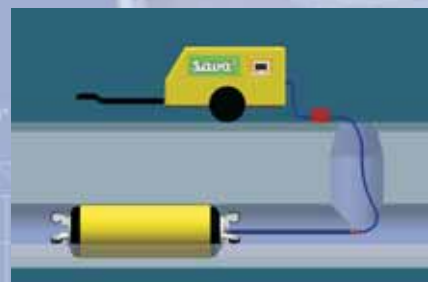
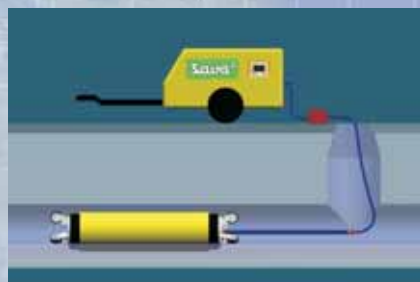


v několika velikostech v průměrech od 100 do 1200 mm. Délky packerů se pohybují od 600 do 4500 mm.

Packery Sava jsou vyrobeny ze speciální vyztužené pryže, která zaručuje výbornou roztáhnutelnost a dlouhou životnost.

Všechny kovové části odolávají korozi. Pro dobrou stabilitu a zabránění převrácení jsou po obou stranách packeru připevněna tři kolečka pod úhlem 120°.

Design všech dimenzí packerů zajišťuje maximální průtočnost potrubí v průběhu opravy (neplatí pro packery 10-15, které nemají zabudovaný průtok).



## Technické informace

## Flexibilní packery

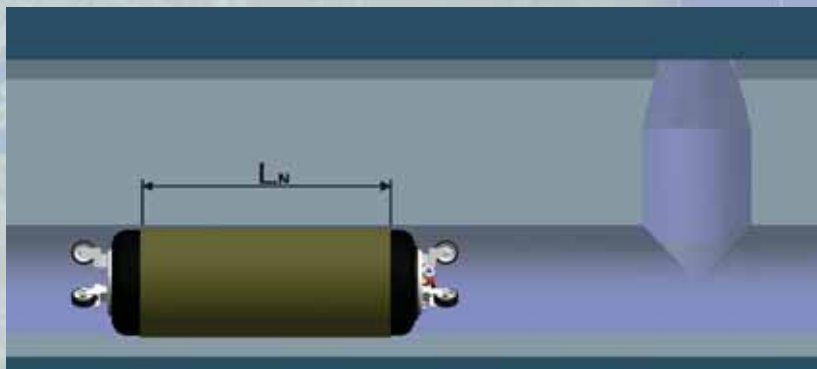
Číslo výrobku	Nominální velikost		Rozmezí velikostí		Požadovaný plnicí tlak	Hmotnost	Rozměry vypuštěného packeru		Průměr přepouštěcího otvoru (bypass)	Délka pryžové části
			Min. Ø	Max. Ø			Délka	Průměr		
		m	mm	mm						
78214	10-15	1,0	100	150	2,5	2,1	1080	65	NA	1000
78266	10-15	2,0	100	150	2,5	3,5	1980	65	NA	1900
78218	10-15	2,5	100	150	2,5	3,6	2580	65	NA	2500
78231	10-15	3,0	100	150	2,5	4,2	3080	65	NA	3000
78244	10-15	4,0	100	150	2,5	5,0	4080	65	NA	4000
78283	10-15	5,0	100	150	2,5	6,0	4080	65	NA	4900
77240	15-25	1,0	150	250	2,0	8,3	1210	112	2"	1000
77614	15-25	2,0	150	250	2,0	11,0	2110	112	2"	1900
60846	15-25	2,5	150	250	2,0	12,7	2710	112	2"	2500
60497	15-25	3,0	150	250	2,0	13,9	3210	112	2"	3000
60556	15-25	4,0	150	250	2,0	17,4	4210	112	2"	4000
60585	15-25	5,0	150	250	2,0	20,5	5110	112	2"	4900
77241	30-40	1,0	300	400	1,5	19,6	1240	210	3"	1120
77680	30-40	2,0	300	400	1,5	24,3	2140	210	3"	2120
60525	30-40	2,5	300	400	1,5	25,0	2740	210	3"	2620
60587	30-40	3,0	300	400	1,5	26,5	3240	210	3"	3120
60593	30-40	4,0	300	400	1,5	31,1	4240	210	3"	4120
60594	30-40	5,0	300	400	1,5	35,8	5140	210	3"	4880
77242	45-60	1,0	450	600	1,2	33,0	1240	340	3"	1120
78718	45-60	2,0	450	600	1,2	41,2	2140	340	3"	2020
60526	45-60	2,5	450	600	1,2	45,8	2740	340	3"	2620
78860	45-60	3,0	450	600	1,2	49,0	3140	340	3"	2880
65027	60-80	1,5	600	800	1,0	36,0	1740	400	3"	1620
60120	60-80	2,0	600	800	1,0	40,5	2140	400	3"	2020
60527	60-80	2,5	600	800	1,0	45,8	2740	400	3"	2620
60598	60-80	3,0	600	800	1,0	49,0	3140	400	3"	2880
78015	80-100	1,5	800	1000	1,0	63,3	1780	535	3"	1540
79186	100-120	2,0	1000	1200	1,0	70,0	2180	535	3"	1960

Sawal

### Návod pro výpočet kontaktní plochy packeru

#### Velikost

$$\begin{aligned}
 10-15: & \quad L_n = L_g - (\pi * (D - (d - 15))/2) - 140 \\
 15-25: & \quad L_n = L_g - (\pi * (D - (d - 22))/2) - 180 \\
 30-40, 45-60, 60-80: & \quad L_n = L_g - (\pi * (D - (d - 25))/2) - 60 \\
 80-100, 100-120: & \quad L_n = L_g - (\pi * (D - (d - 15))/2) - 210
 \end{aligned}$$



#### Legenda:

- $L_n$  kontaktní délka (mm)
- $L_g$  délka pryžové části packeru (obal) (mm)
- $D$  průměr potrubí, pro které je vypočítávána kontaktní plocha
- $d$  průměr vypuštěného packeru (mm)