



[www.axon-elast.ro](http://www.axon-elast.ro)

### Pompe cu cavități progresive (elicoidale)



Tipurile de pompe și principalele caracteristici de funcționare:



Tip pompă	Dimensiuni			Debit nominal la 100 rot./min. (m <sup>3</sup> /24h)	Adâncime maximă de fixare (m)
	Diametru stator (mm)	Lungime stator (mm)	Lungime rotor (mm)		
PEU 60 S 4	76	1500	1800	4	600
120 S 4	76	3000	3400	4	1200
150 S 4	76	4500	4800	4	1500
PEU 60 S 7	76	1800	2100	7	600
120 S 7	76	3600	3950	7	1200
150 S 7	76	5300	5600	7	1500
PEU 100 S 10	89	3100	3400	10	1000
120 S 10	89	3800	4200	10	1200
150 S 10	89	5600	6000	10	1500
PEU 100 S 16	89	3600	3950	16	1000
120 S 16	89	3900	4300	16	1200
150 S 16	89	5600	6000	16	1500
PEU 90 S 33	108	3200	3500	33	900
100 S 33	108	3800	4200	33	1000
120 S 33	108	5000	5400	33	1200
150 S 33	108	6800	7300	33	1500

Materialele (tipurile de cauciuc) din care sunt fabricați statorii pompelor enumerate și comportarea lor orientativă în diverse medii:

Tip material	Proprietăți mecanice	Rezistență la abraziune	Rezistență la compuși aromatici	Rezistență la H <sub>2</sub> S	Rezistență la CO <sub>2</sub>	Temperatură maximă de lucru (°C)
NBR	excelente	f. bună	bună	bună	bună	100
XNBR	excelente	excelentă	scăzută	bună	scăzută	100
HNBR	excelente	f. bună	medie	excelentă	bună	140