

# KALMET

## Stojak cierny natychmiastpodporowy typu VALENT-SN

Stojaki cierne natychmiastpodporowe typu VALENT-SN przeznaczone są do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego do bezpośredniego lub pośredniego podpierania stropu jako obudowa indywidualna lub obudowa dodatkowa wzmacniająca.

Powyższe stojaki mogą służyć do:

- wzmacniania odrzwi obudowy wyrobisk chodnikowych, jako stojaki prostej obudowy rozciniek ścianowych, jak również przy wzmacnianiu obudowy łukowej wyrobisk korytarzowych o wzmożonych naprężeniach i naciskach górotworu,
- jako samodzielne stojaki podporowe w wyrobiskach zagrożonych wstrząsami górotworu,
- jako element wzmacniający obudowę ostateczną innego typu,
- do stosowania w ścianach zawałowych z obudową indywidualną,

Typoszereg stojaków ciernych natychmiastpodporowych typu VALENT-SN składa się z osiemnastu stojaków charakteryzujących się różną wysokością maksymalną i minimalną oraz posiadających różne wartości minimalnej podporności roboczej. Stojaki cierne natychmiastpodporowe typu VALENT-SN posiadają dwa warianty rdzennika: ze stałą i wymienną głowicą koronową. Szczegółowy wykaz stojaków ciernych natychmiastpodporowych typu VALENT-SN znajduje się w Tablicy 3.1.

Zgodnie z punktem 2.1.1 normy PN-G-15533:1997 stojak cierny natychmiastpodporowy typu VALENT-SN zalicza się do stojaków natychmiastpodporowych (SN), które to zgodnie z punktem 1.3.6 normy PN-G-15533:1997 pod wpływem odpowiedniego obciążenia siłą osiową uzyskują podporność nominalną natychmiast, niezależnie od wielkości zsuwu.

Ponadto stojaki cierne natychmiastpodporowe typu VALENT-SN zgodnie z punktem 2.6 d) normy PN-G-15533:1997 posiadają odporność na obciążenia dynamiczne energią  $2,8 \times 10^4$  J.

Typoszereg stojaków ciernych natychmiastpodporowych typu VALENT-SN składa się z osiemnastu stojaków charakteryzujących się różną wysokością maksymalną i minimalną oraz posiadających różne wartości minimalnej podporności roboczej. Stojaki cierne natychmiastpodporowe typu VALENT-SN posiadają dwa warianty rdzennika: ze stałą i wymienną głowicą koronową.

# KALMET

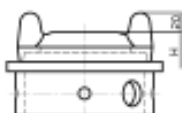
## Stojak cierny natychmiastpodporowy typu VALENT-SN

Stojak cierny natychmiastpodporowy Valent-SN	Wysokość maksymalnie rozsuniętego stojaka H [mm]	Wysokość zsuniętego stojaka h [mm] (gł. stała)	Wysokość zsuniętego stojaka h [mm] (g. wyntenna)	Podporność nominalna [kN]	Podporność robocza [kN]	Podporność szczytowa (przeciążalność [kN])	Odporność na obciążenia dynamiczne $2,8 \times 10^4$ J			
Valent-SN-400/710	710	500	558	400	400±20%	600	Tak			
Valent-SN-400/800	800	545	603							
Valent-SN-400/900	900	595	653							
Valent-SN-400/1000	1000	649	708							
Valent-SN-400/1120	1120	709	768							
Valent-SN-400/1250	1250	774	833							
Valent-SN-400/1400	1400	849	908							
Valent-SN-400/1600	1600	949	1008							
Valent-SN-400/1800	1800	1049	1108							
Valent-SN-400/2000	2000	1149	1208							
Valent-SN-400/2240	2240	1269	1328							
Valent-SN-400/2500	2500	1399	1458							
Valent-SN-315/2800	2800	1549	1608					315	315±20%	472,5
Valent-SN-250/3150	3150	1724	1783					250	250±20%	375
Valent-SN-250/3550	3550	1924	1983							
Valent-SN-250/4000	4000	2374	2378							
Valent-SN-250/4250	4250	2624	2628							
Valent-SN-200/4500	4500	2874	2878	200	200±25%	300				

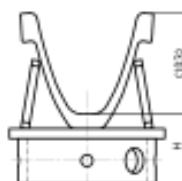
# KALMET

## Stojak cierny natychmiastpodporowy typu VALENT-SN

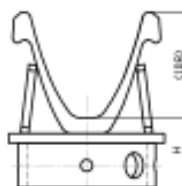
Wersja II  
Głowica wymienna  
koronowa



Wersja III  
Głowica wymienna  
V25



Wersja IV  
Głowica wymienna  
V29 - poz. 7.



Wersja V  
Głowica wymienna  
R80

