



Abbildung: pm3/val/y/a, b Druckbegrenzungsventil DN10 und DN12

Die Druckbegrenzungsventile pm3/val/y/a, b dienen zur Begrenzung des Druckes in der Hydraulik. Die Druckgrenze ist nach Anforderung fest eingestellt. Die Feder ist korrosionsschutz, trocken in einem abgedichteten Federraum eingebaut. Die Abspritzlöcher sind durch eine Gummitülle verschlossen.

Technische Daten

Abmessung (mm)	ca. 85 x 30
Gewicht	ca. 280 g
max. Betriebsdruck	einstellbar zwischen 250 und 500 bar und auf Einstelldruck versiegelt
Medium	Standard HFA, Anwendung Bergbau
Durchfluss	65 l/min*

Die Bezeichnung eines Druckbegrenzungsventils ist wie folgt aufgebaut:

Kennzeichnung	Druckbereich in bar
grün/weiß	250 - 299
blau	300 - 349
blau/weiß	350 - 399
rot	400 - 449
rot/weiß	450 - 499

<x>		<ddd>	<v>
DN CODE		EINGESTELLTER DRUCK [bar]	BAUFORM-VARIATION
DN10	a	Druck	a, b
DN12	b		

Anwendung

Schildausrüstung im Bergbau; für alle Zylinder, bei denen Volumen abgesperrt werden und Überdrücke auftreten können. Stempel nur bei erwarteter geringer Konvergenz - nicht für Gebirgsschläge.

Für höhere Durchflussmengen siehe doc:D/pm3/val/y/002w und /006w

* ab Revision 1.4

Bestellnummer	Release	Bezeichnung
pm3/val/y/a<ddd>b	1.4	Druckbegrenzungsventil DN10
pm3/val/y/b<ddd>b	1.4	Druckbegrenzungsventil DN12
di:0-3x1,5sh90		Ersatz O-Ring