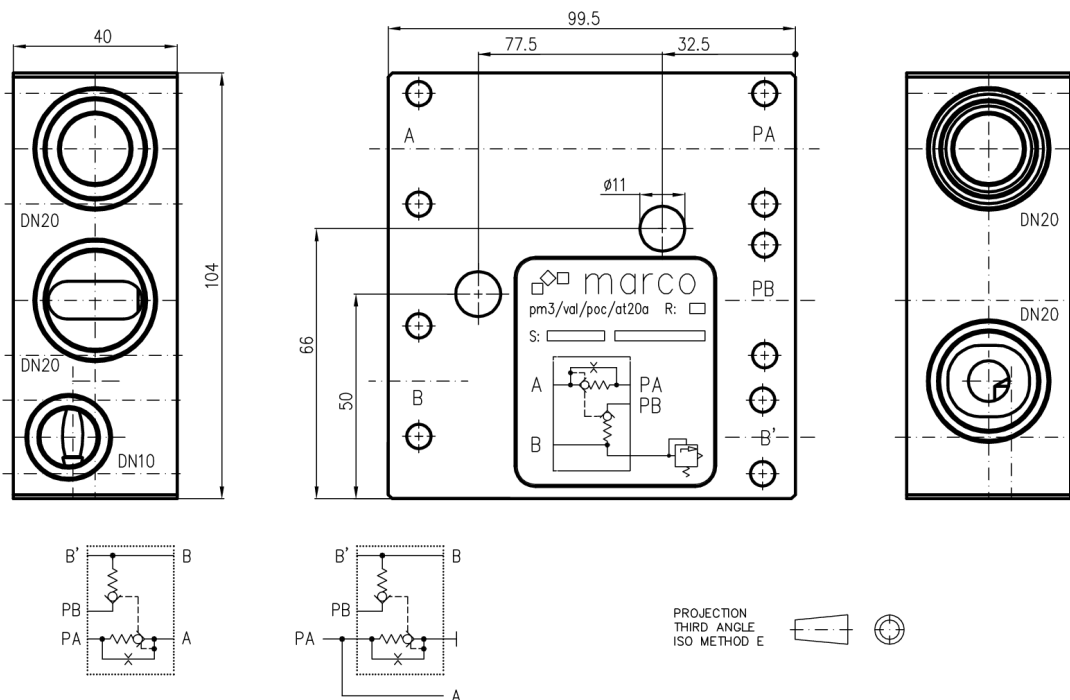


**Entsperrbares Rückschlagventil für den Schreitwerk  
mit integrierter Sanftandruck-Funktion**

Dieses entsperrbare Rückschlagventil integriert die häufig am Schreitwerk benötigten Komponenten und hat einen DN20 Durchlass. Das Rückschlagventil verhindert, dass der Förderer beim ziehen eines Nachbarn zurückgezogen wird. Das Sanftandruckventil (TouchValve) dient dem Schutz der Mechanik. Dieses Ventil wird in eine Zuleitung des Hydraulikzylinders eingefügt. Solange der Hydraulikzylinder noch keine wesentliche Gegenkraft zeigt, wird der Durchfluss durch eine Blende gebremst. Erreicht der Ausgang 30 Bar, schaltet das Ventil komplett auf. Der Durchfluss ist dann ungehindert. Dies bedeutet, dass zum Beispiel beim Ziehen von Schilden zunächst mit geringer Geschwindigkeit das Spiel heraus gedrückt wird. Erst danach wird der volle Durchfluss geöffnet. Ohne dieses Ventil wird die Mechanik unnötig stark belastet, da der Hydraulikzylinder ohne Gegenkraft wesentlich schneller wird und mit großer Geschwindigkeit auf das ruhende Schild schlägt.



pm3/val/poc/at20a

**Sollten die Druckdifferenzen während des Schreitens nicht ausreichen, um das Ventil geöffnet zu halten, wird das TouchValve stillgesetzt wie durch das rechte Anschlusschema gezeigt. Bei geringen Druckdifferenzen ist eine Touch-Funktion auch nicht notwendig.**

**Achtung! Revision 1.0**

**Wenn in dieses Ventil, in den Ausgang A ein Schlauch direkt gesteckt wird, so dass ein Wasserstrahl erzeugt mit hoher Druckdifferenz in den Schlauch trifft, kann es zu Schäden im Schlauch führen. Ein abgewinkelter Anschluss verhindert solche Schäden.**

Bestellnummer	Rev.	Beschreibung
pm3/val/poc/at20a	1.1	Schreitwerkventil mit integrierter Sanftandruck-Funktion
pm3/val/y/		Druckbegrenzungsventil* *siehe doc:D/pm3/val/y/002w