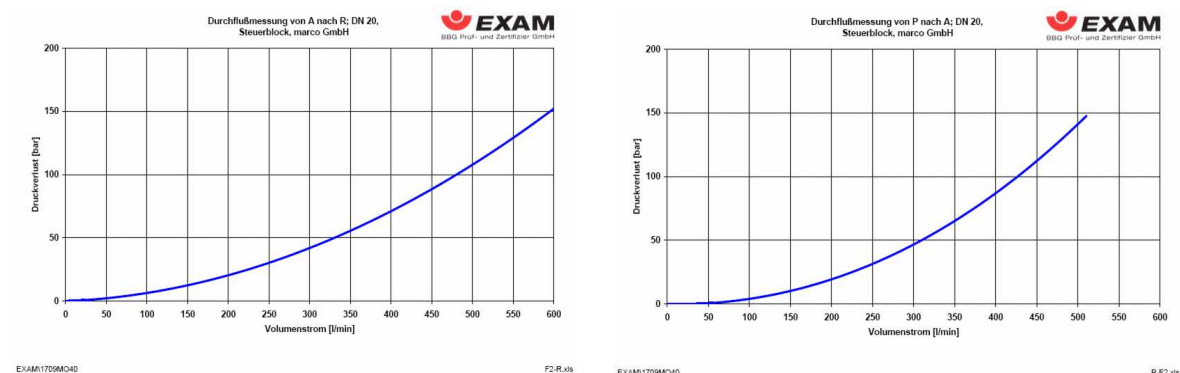


Abbildung: pm3/val/dn20/b Ventilpatrone DN20b, blau

Diese Ventilpatrone mit der Nennweite 20 und einem optimierten Durchfluss ist als Ventilpatrone für den marco Block konzipiert. Sie hat die Eigenschaft P offen zu halten beim Erreichen des Steuerdrucks auf dem Ventilausgang. Dafür hat sie negative Überdeckung zwischen den Ventilsitzen. Der Volumenfluss während des Schaltens ist durch einen zusätzlichen Schieber mit positiver Überdeckung drastisch reduziert.

Das Edelstahlgehäuse ist in einem Stück gefertigt und mit hochwertigen Dichtungen ausgestattet, die auch bei geringer Druckdifferenz dicht sind. Der Dichtsitz ist aus hochfestem, verstärktem Kunststoff (PEEK). Mit dieser hohen Qualität ist eine lange Lebensdauer der Ventile gewährleistet. Sollte sie ausgetauscht werden müssen, sind sie aber einfach zu wechseln. Die Anzahl der Ventilpatronen ist abhängig von der Anzahl gesteuerter Funktionen.



Anwendung

Diese Ventilpatrone wird in dem Hydraulikblock pm3/val/mb./ eingebaut. Sie eignet sich besonders für die differentielle Ansteuerung von Kolben und Ringraum gleichzeitig. Diese Patrone muss auch verwendet werden, wenn der Zylinderraum nicht durch ein Druckbegrenzungsventil geschützt ist und durch externe Kräfte Überdruck entstehen könnte.

| Bestellnummer | Release | Bezeichnung |
|---|---------|---|
| pm3/val/dn20/b pm3/val/dn12/b di:o-27x2.sh90 di:o-st.27,9x31x1,4 | 1.2 | Ventilpatrone DN20b, blau Ventilpatrone DN12b, blau Ersatz O-Ring Ersatz Stützring |