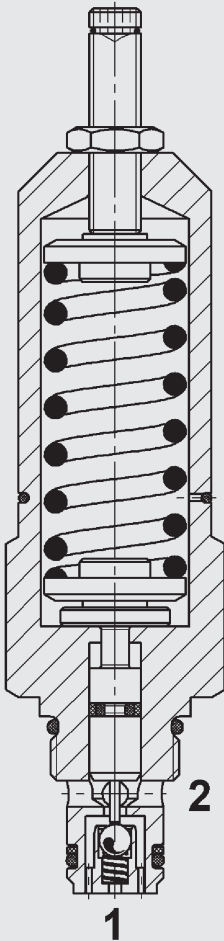


bis 15 l/min
bis 500 bar

FUNKTION



Das Druckschließventil ist ein direktgesteuertes, federbelastetes Sitzventil in Normalstellung offen. Bei Anstieg des Drucks über den an der Druckfeder voreingestellten Wert, schließt das Ventil und der Ölfluss zum Verbraucheranschluss 2 wird gestoppt.

ALLGEMEINES

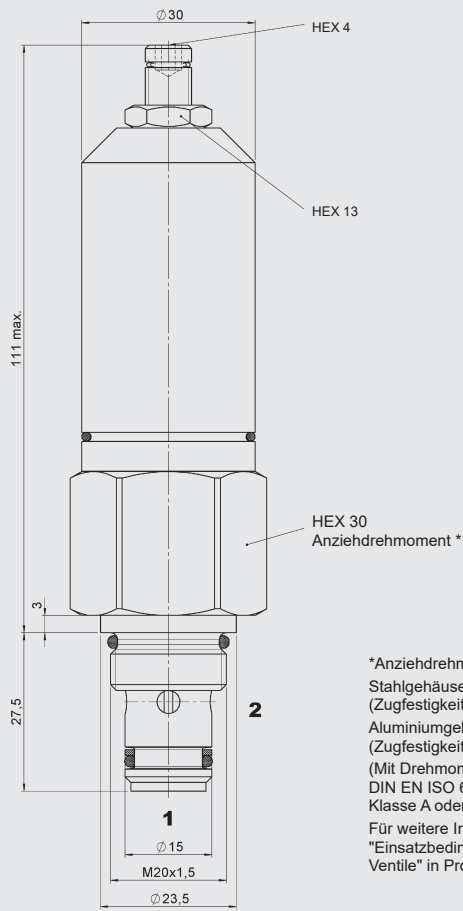
- Zum Abschalten von Verbrauchern bei Erreichen bestimmter Drücke
- Sehr gute Dynamik
- Hervorragende Stabilität über den kompletten Volumenstrombereich
- Verstellbar bis 350 bar
- Verschiedene Druckstufen bis zu 350 bar lieferbar

KENNGRÖSSEN*

| | |
|-------------------------------------|---|
| Betriebsdruck: | max. 500 bar, einstellbar bis 350 bar |
| Volumenstrom: | max. 15 l/min |
| Einstelldruckbereiche | 100 / 250 / 350 bar |
| Toleranz Abschaltdruck: | ± 5 bar |
| Interne Leckage: | leckölfrei (< 5 Tropfen/min) |
| Druckflüssigkeitstemperaturbereich: | min. -20 °C bis max. +120 °C |
| Umgebungstemperaturbereich: | min. -20 °C bis max. +120 °C |
| Druckflüssigkeit: | Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1, 2 und 3 |
| Viskositätsbereich: | min. 2,8 mm ² /s bis max. 800 mm ² /s |
| Filterung: | Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser |
| MTTF _d : | 150 – 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1 |
| Einbaulage: | beliebig, bevorzugt waagrecht |
| Werkstoffe: | Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: FKM (Standard) NBR (optional, Temperaturbereich -30 °C bis +100 °C) Stützringe: PTFE |
| Einbauraum: | 06020 |
| Gewicht: | 0,38 kg |

* siehe Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile

ABMESSUNGEN

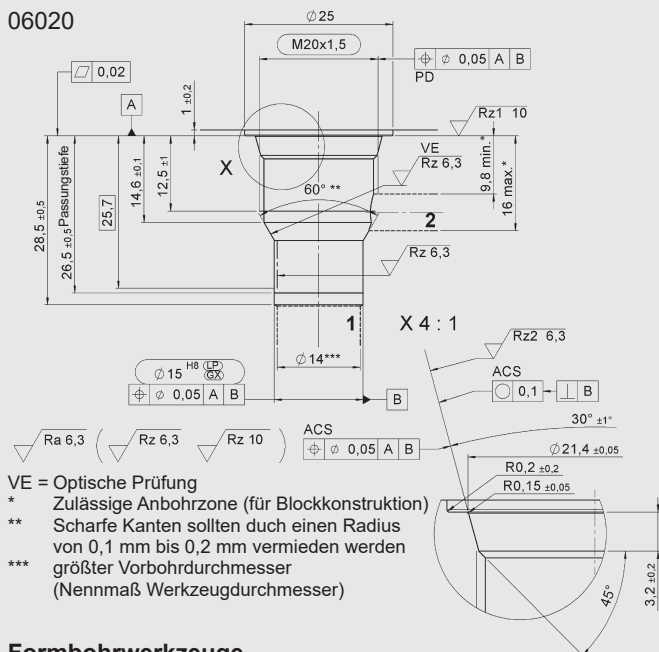


*Anziehdrehmoment:
 Stahlgehäuse
 (Zugfestigkeit > 360 N/mm²): 30 Nm
 Aluminiumgehäuse
 (Zugfestigkeit > 330 N/mm²): 30 Nm
 (Mit Drehmomentwerkzeug gem.
 DIN EN ISO 6789, Werkzeug Typ II
 Klasse A oder B)
 Für weitere Informationen siehe
 "Einsatzbedingungen und Hinweise für
 Ventile" in Prospekt 53.000

Millimeter
 Technische Änderungen vorbehalten

EINBAURAUM

06020



VE = Optische Prüfung
 * Zulässige Anbohrzone (für Blockkonstruktion)
 ** Scharfe Kanten sollten durch einen Radius
 von 0,1 mm bis 0,2 mm vermieden werden
 *** größter Vorbohrdurchmesser
 (Nennmaß Werkzeugdurchmesser)

Formbohrwerkzeuge

| Bezeichnung | Mat.-Nr. |
|---------------|----------|
| Stufensenker | 170033 |
| Reibahle | 1000768 |
| Gewindebohrer | 1002648 |
| Prüfdorn | 168840 |

Millimeter
 Technische Änderungen vorbehalten

TYPENSCHLÜSSEL

DSR5 E - 01X / 250 V 110

Benennung
 Druckschließventil, metrisch

Anschlussart
 E = Einschraubventil (Cartridge)

Ausführung
 01 = Standard

Einstelldruckbereich
 100 = 25 bis 100 bar
 250 = 80 bis 250 bar
 350 = 150 bis 350 bar

Verstellart
 V = verstellbar

Schließdruck Voreinstellung
 110 = 110 bar
 andere Voreinstellungen auf Anfrage

Standardausführungen

| Bezeichnung | Mat.-Nr. |
|----------------|----------|
| DSR5E-010/100V | 710280 |
| DSR5E-010/250V | 710281 |
| DSR5E-010/350V | 710282 |

weitere Modelle auf Anfrage

Rohranschlussgehäuse

| Bezeichnung | Mat.-Nr. | Werkstoff | Anschlüsse | Druck |
|---------------|----------|-----------------|------------|---------|
| R06020-01X-01 | 275266 | Stahl, verzinkt | G3/8" | 350 bar |
| R06020-10X-01 | 276842 | Stahl, verzinkt | G3/8" | 350 bar |

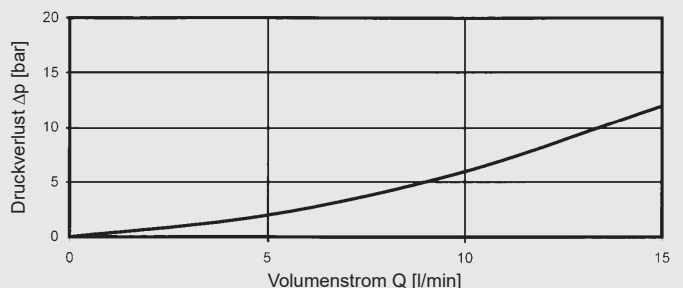
Dichtsätze

| Bezeichnung | Mat.-Nr. |
|---------------------|----------|
| DICHTSATZ 06020-NBR | 3119017 |
| DICHTSATZ 06020-FPM | 3262477 |

BEISPIELHAFT KENNLINIE

gemessen bei $v = 38 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{01} = 43 \text{ }^\circ\text{C}$

Δp -Q Kennlinie



Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt
 beziehen sich auf die beschriebenen
 Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei
 abweichenden Einsatzfällen wenden Sie sich
 bitte an die entsprechenden Fachabteilungen.
 Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
 Tel: 0 68 97 /509-01
 Fax: 0 68 97 /509-598
 E-Mail: valves@hydac.com