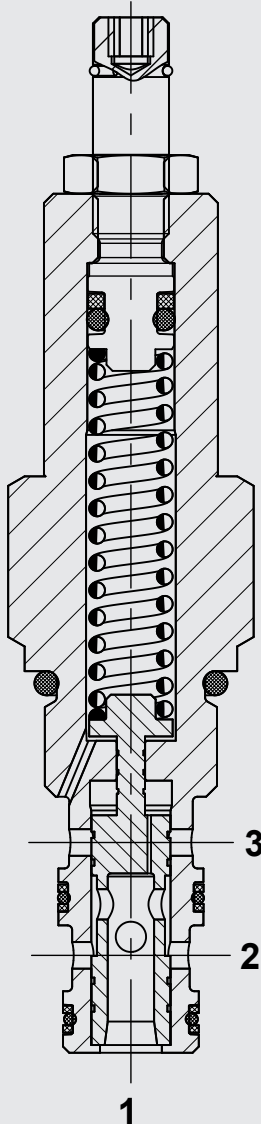


bis 15 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das DR06 ermöglicht einen zweiseitigen Durchfluss von Anschluss 2 nach 1, wobei der Federraum durch Anschluss 3 entlastet wird. Sobald die Druckeinstellung an Anschluss 1 erreicht ist, verschiebt sich der Kolben, um den Durchfluss an Anschluss 2 zu begrenzen und so den Druck am Anschluss 1 zu regeln. Wenn der Druck an Anschluss 1 die Einstellung des Ventils überschreitet, verschiebt sich der Kolben weiter und entlastet den Überdruck durch Anschluss 3. Drücke an Anschluss 3 addieren sich zum Einstelldruck des Ventils.

Druckregelventil Schieberventil, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar DR06-01

ALLGEMEINES

- Verschiedene Druckstufen bis 241 bar
- Mechanische Begrenzung des max. Einstelldrucks (Option V)
- Einstellbar bei vollem Druck
- Hubbegrenzungs Vorrichtung für erhöhte Sicherheit
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete Ventileinbauteile
- Außenliegende Oberflächen mit erweitertem Korrosionsschutz durch Zn-Ni Beschichtung (1.000 h Salzsprühnebeltest)

KENNGRÖSSEN*

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 15 l/min
Druckstufen:	5 bis 14 bar 12 bis 34 bar 21 bis 69 bar 51 bis 138 bar 73 bis 241 bar
Leckage (Anschluss 3):	< 90 ml/min. bei 207 bar
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	NBR: min. -30 °C bis max. +100 °C FKM: min. -20 °C bis max. +120 °C
Umgebungstemperaturbereich:	NBR: min. -30 °C bis max. +120 °C FKM: min. -20 °C bis max. +120 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1, 2 und 3
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm²/s bis max. 420 mm²/s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
Einbaulage:	beliebig
MTTF _d :	150 – 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1
Werkstoff:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional) Stützringe: fester thermoplastischer Polyester
Einbauraum:	FC06-3
Masse:	0,15 kg

* siehe "Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile" in Prospekt 53.000

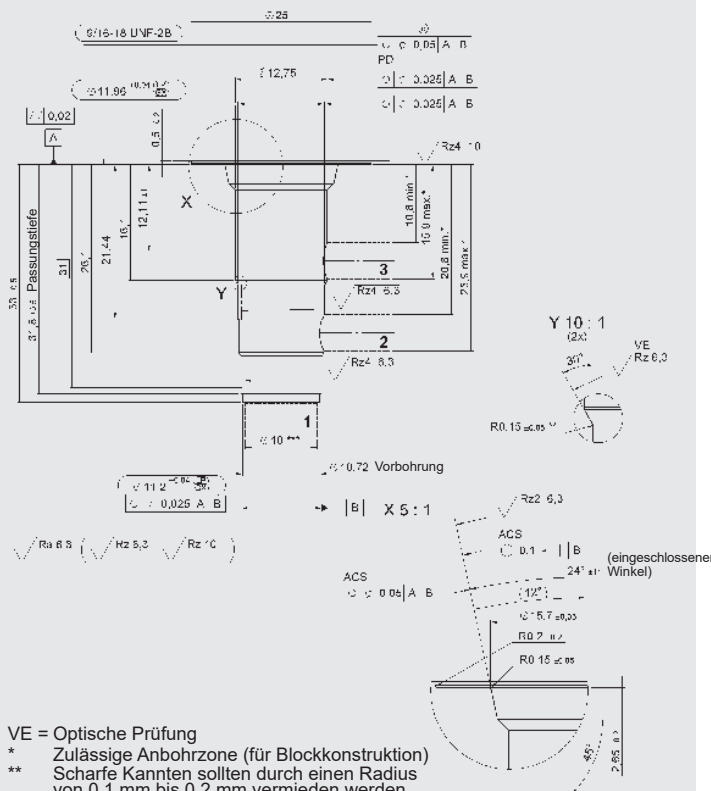
Technical drawing of a 3/8" hex nut assembly. The main drawing shows the assembly with dimensions: total height 53.6 MAX, top section height 39.2, and bottom section height 31.3. The top section is a 1/8" hex with a 3/8" hex body. The bottom section is a 9/16"-18 UNF-2A. The drawing includes labels for the 1/8" hex, 3/8" hex, 11/16" hex, and 9/16"-18 UNF-2A. The drawing is labeled '3' and '2' at the bottom.

Alternative views shown:

- 'K'-Schutzkappe (K protection cap) with a height of 56.7 and a diameter of Ø9.1.
- 'C'-manipulationssichere Kappe (C manipulation-safe cap) with a height of 55.7 and a diameter of Ø13.3.

Millimeter
Technische Änderungen vorbehalten

FC06-3



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

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Senker	2582050
Reibahle	2582051

Millimeter
Technische Änderungen vorbehalten

DR06-01 - C - N - 050 V 050

050 = kundenspezifische Einstellung (PSI/10)

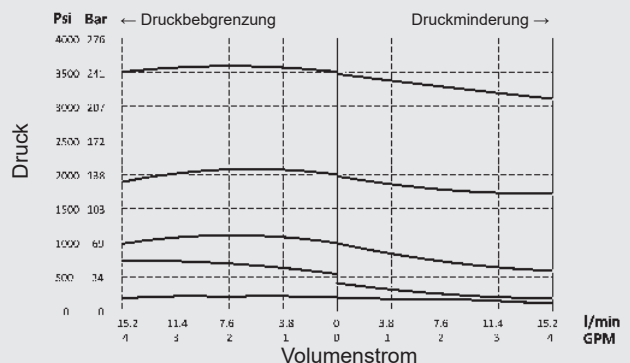
Typenschlüssel	Mat.-Nr.
DR06-01-C-V-020V	2610602
DR06-01-C-N-050V	2610571
DR06-01-C-N-100V	2610603
DR06-01-C-N-200V	2610301
DR06-01-C-N-350V	2610570
weitere Ausführungen auf Anfrage	

weitere Ausführungen auf Anfrage

Bezeichnung	Werkstoff	Anschlüsse	Druck	Mat.-Nr.
FH063-SB2	Stahl, verzinkt	G1/4"	350 bar	3740562
FH063-AB2	Aluminium, eloxiert	G1/4"	210 bar	3741286
FH063-AS4	Aluminium	SAE-4	210 bar	2600492
FH063-SS4	Stahl	SAE-4	350 bar	2600493

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS063-N	NBR	2610186
FS063-V	FKM	2610187

gemessen bei $v = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{\text{Öl}} = 38 \text{ }^\circ\text{C}$



E-Mail: valves@hvdac.com