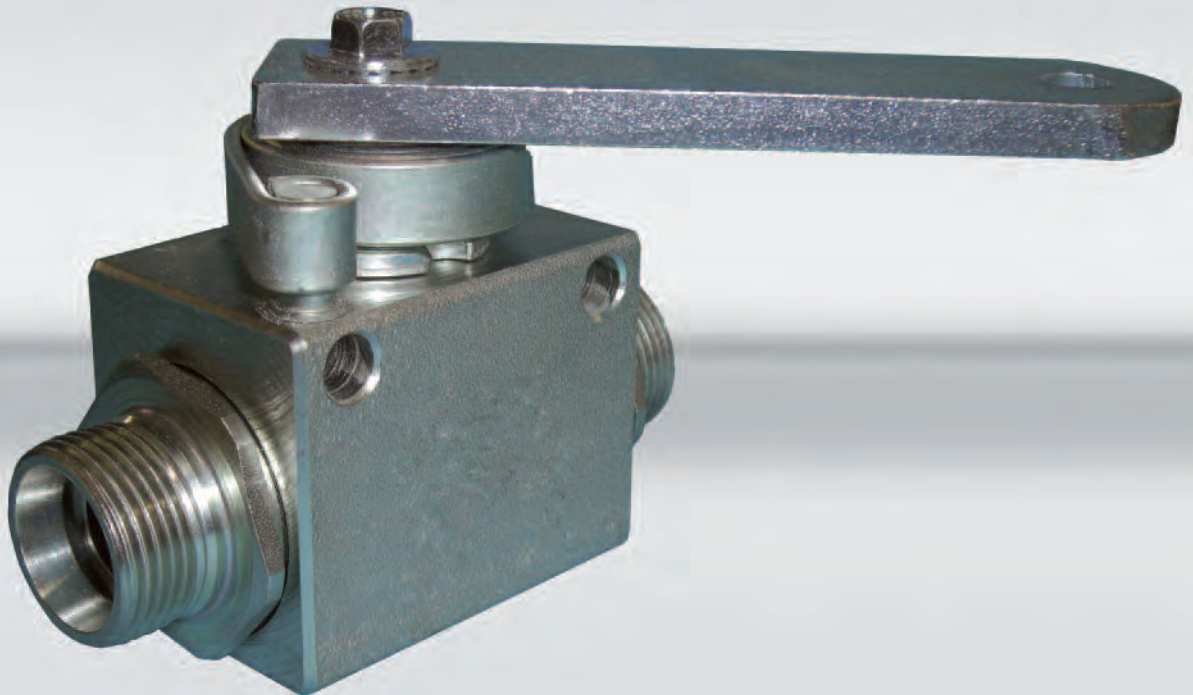


HUBBEGRENZER HBKH



Funktion

Der Arbeitshub eines Hydraulikzylinders kann durch den Einbau eines Hubbegrenzers in das Leitungssystem bestimmt werden. In Ausgangsstellung ist der HBKH geöffnet. Ein an der Zylinderstange und am HBKH-Griff befestigtes Seil betätigt im gespannten Zustand den Schaltgriff. Dieser dreht über die Schaltwelle die T-Kugel auf Sperrstellung, wodurch die Durchströmung unterbrochen wird. Die Zylinderstange bleibt auf der eingestellten Position stehen. Nach Zuschaltung des Leerlaufes am separaten Steuerventil wird die Eingangsseite des HBKH drucklos und der anstehende Druck auf der Ausgangsseite bewegt die schwimmend gelagerte Dichtkugel. Diese gibt über die T-Bohrung den Rücklauf frei. Der Zylinder fährt ein und das Betätigungsseil löst sich. Durch die Rollfeder wird der Hahn wieder in Ausgangsstellung gebracht.

Größen: DN13

Gehäuse: FSt-PI

Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl

Dichtungen: Kunststoff

(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Anschlüsse: Schneidringverschraubung
leichte und schwere Reihe

Druckstufe: PN350

Einsatzbereiche: Selbsthubbegrenzung von einfach wirkenden Hydraulikzylindern, z.B. Kippzylinder von LKW-Aufbauten, Hebebühnen, Landmaschinenhydraulik

Betriebstemperatur: Standard: -20°C bis +60°C

Oberflächen: schwarz brüniert, chrom-6-frei, lackiert

Sonderausführungen auf Anfrage!

- Position der Befestigungsbohrungen
- Sondergriffe



HBKH AUSFÜHRUNG, KUGELSTELLUNG UND GRIFF

Versionen

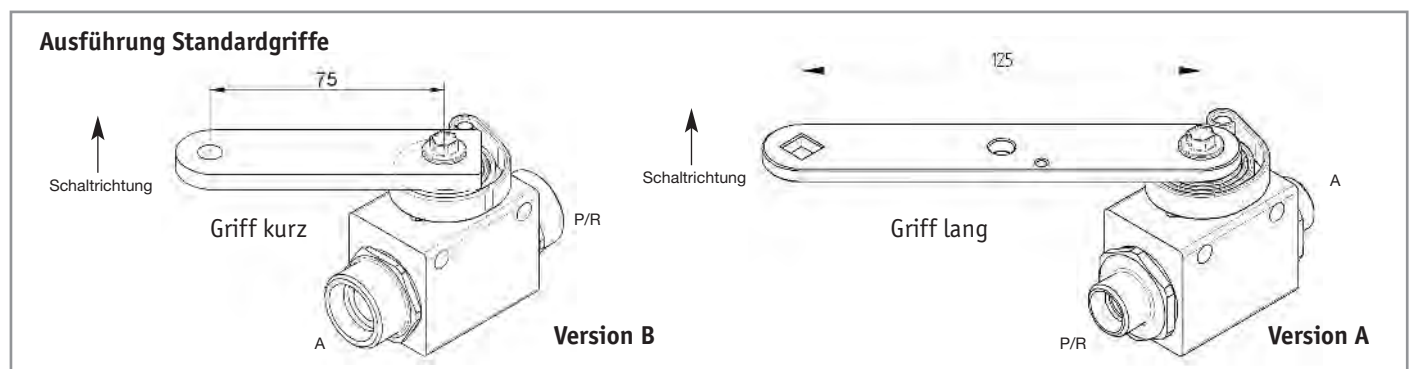
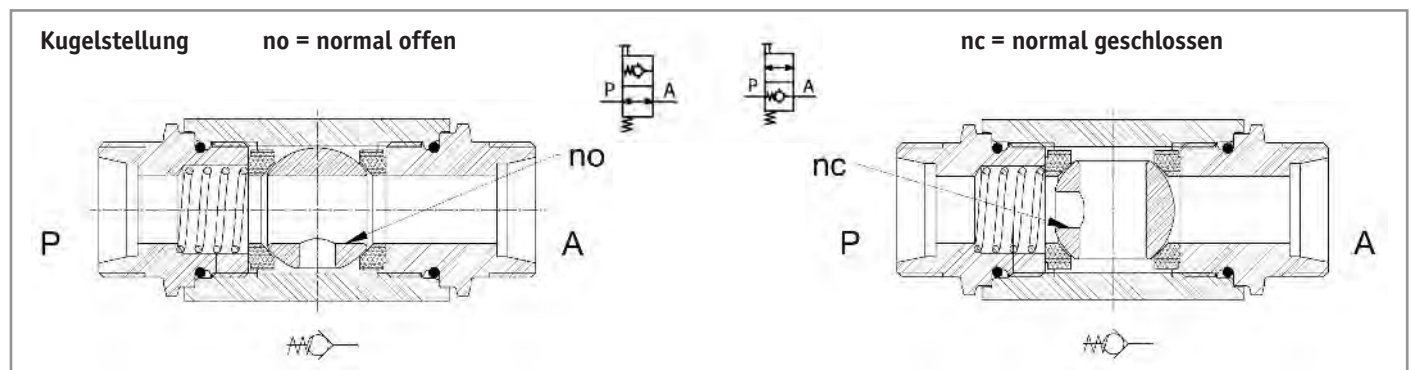
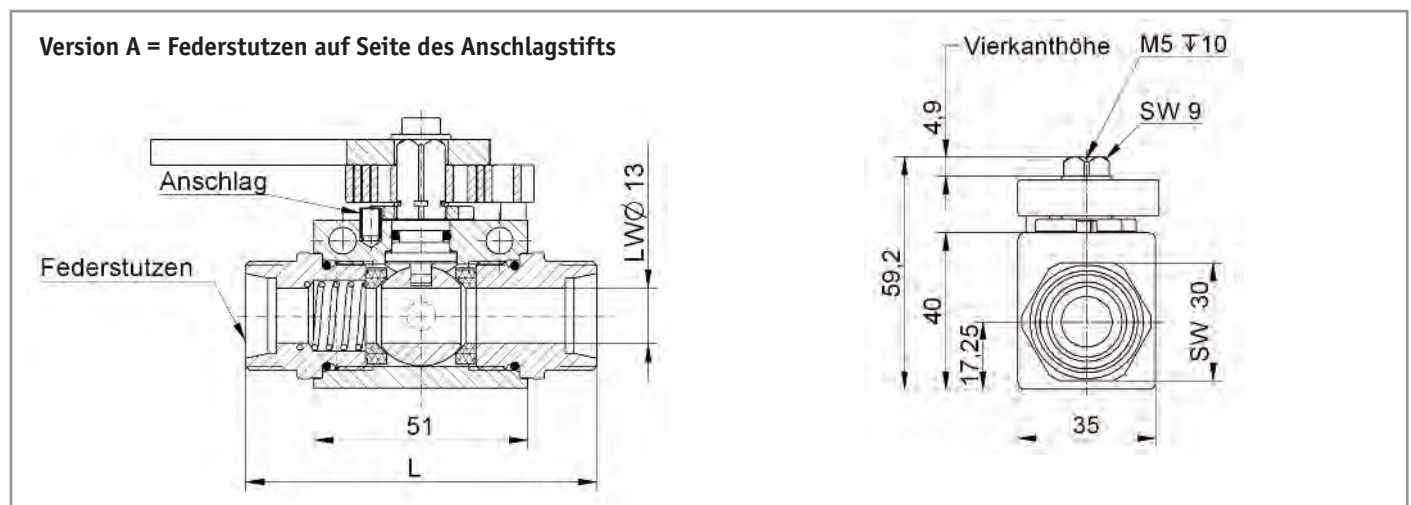
- A: Federstutzen auf Seite des Anschlagstifts
B: Federstutzen gegenüber des Anschlagstifts

Typenbezeichnung

Serie	Anschluss ¹⁾	Nennweite	Werkstoff ²⁾	Befestigungsbohrung	Ausführung
HBKH	16S	DN13	1123 1	NB	A

¹⁾ Anschlüsse der linken und rechten Seite beliebig kombinierbar.

²⁾ Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter.

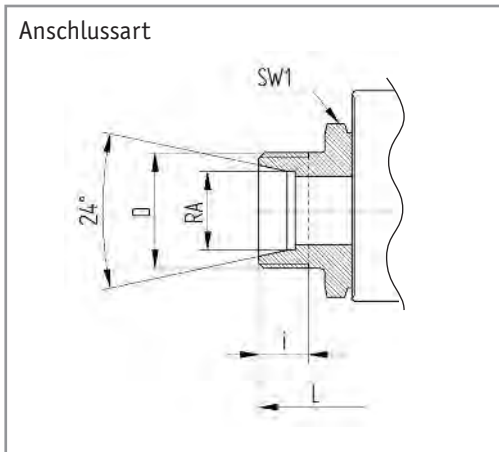


Bitte geben Sie uns Auskunft über Druck, Temperatur, Medium Ihrer Anwendung und Schalhäufigkeit!

HBKH SCHRAUBSTUTZEN

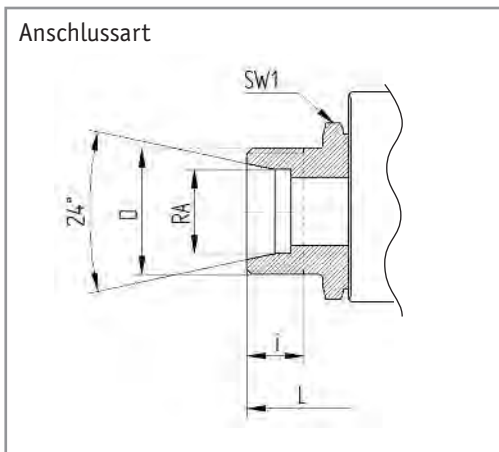
SCHRAUBSTUTZEN

Rohrverschraubung, leichte Reihe DIN 2353 L



DIN	LW	Gewindegröße Typenbezeichnung	Gewindegröße bei DIN 2353	RA	L	I kg	Gewicht
13	4	6L	M 12x1,5	6	84	7,5	0,6
13	6	8L	M 14x1,5	8	84	7,5	0,6
13	8	10L	M 16x1,5	10	84	8,5	0,6
13	10	12L	M 18x1,5	12	84	8,5	0,6
13	13	15L	M 22x1,5	15	84	9,5	0,6
13	13	18L	M 26x1,5	18	84	9,5	0,6

Rohrverschraubung, schwere Reihe DIN 2353

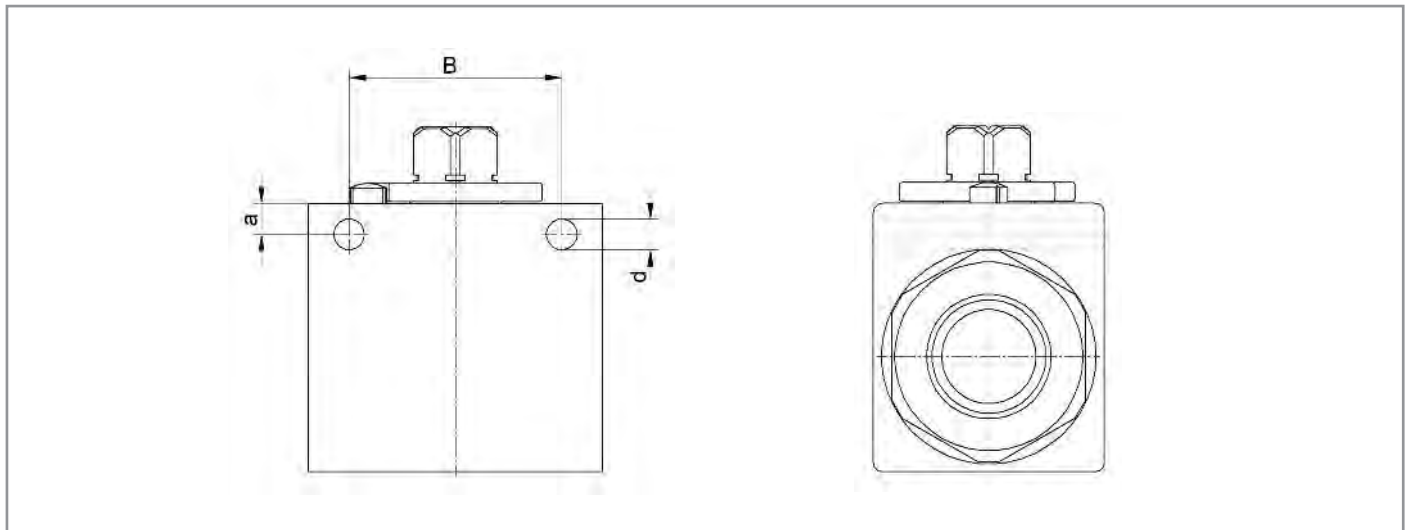


DIN	LW	Gewindegröße Typenbezeichnung	Gewindegröße bei DIN 2353	RA	L	I kg	Gewicht
13	8	10 S	M 18x1,5	10	86	9,5	0,6
13	13	16 S	M24x1,5	16	90	11,5	0,6

Sonderstutzen mit zölligem oder metrischem Innen- oder Außengewinde, NPT- oder UNF-Gewinden sowie Schottverschraubungen auf Anfrage!

HBKH-GEHÄUSE

BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN / BESTELNUMMERN



Seitliche Durchgangsbohrungen

NB - Normalbohrung

DIN	B	a	d
13	37,5	4,8	6,5

LB - Lange Bohrung

DIN	B	a	d
13	41,5	4,8	6,5

Bestell-Nr.-Übersicht

Bezeichnung	Version	0-Stellung	Bef.-bohrung	Hebel	Beschichtung	Bestell-Nr.
Hubbegrenzer HBKH DN13 12L PHK	B	offen	NB	75	verzinkt	4810
Hubbegrenzer HBKH DN13 12L PHK	B	offen	NB	75	schwarz	4812
Hubbegrenzer HBKH DN13 12L RHL	A	offen	LB	125	schwarz	4811
Hubbegrenzer HBKH DN13 12L RHL	A	geschlossen	LB	125	verzinkt	4811 E
Hubbegrenzer HBKH DN13 15L PHK	B	offen	NB	75	schwarz	4820
Hubbegrenzer HBKH DN13 15L PHK	B	offen	NB	75	verzinkt	4820 A
Hubbegrenzer HBKH DN13 15L RHL	A	offen	LB	125	schwarz	4821
Hubbegrenzer HBKH DN13 18L PHK	B	offen	NB	75	schwarz	4823
Hubbegrenzer HBKH DN13 18L PHK	B	offen	NB	75	verzinkt	4823 A

Andere Anschlüsse, Sonderbohrungen (SB) und Versionen bitten wir anzufragen.