

Rohrbruchventil

VUBA
VPF
VPM

hydraulik

Anwendung:

Rohrbruchventile sind Sicherheitsventile und werden in der Regel direkt an dem Zylinder montiert. Bei Auftreten eines Rohr- oder Schlauchschadens sperrt das Rohrbruchventil die Strömung aus dem Hydraulikzylinder und verhindert somit das Absinken des Zylinders.

Über die Zylinderschraube (siehe nächste Seite) wird der Volumenstrom (Sperrstrom), bei dem das Ventil sperren soll, durch den Abstand S eingestellt (siehe Diagramm).

Symbol:

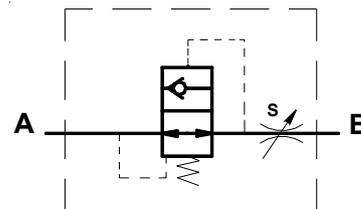
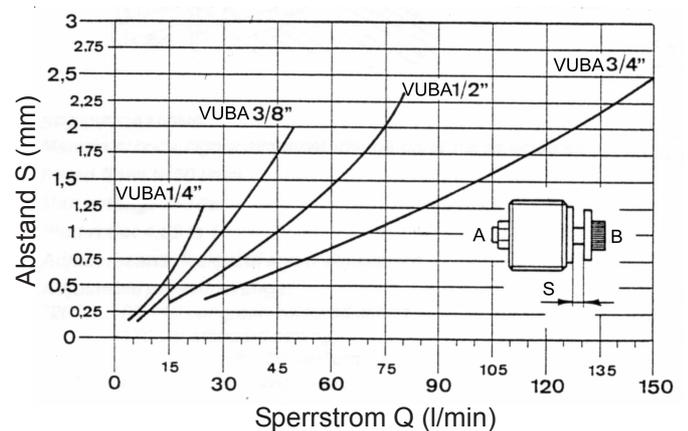


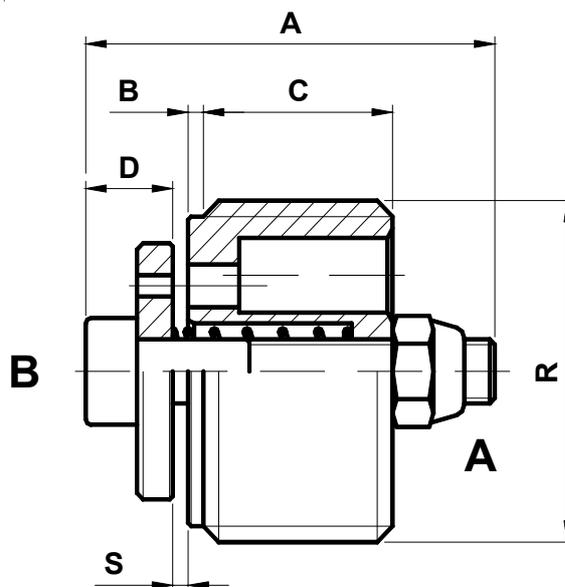
Diagramm:



Technische Daten:

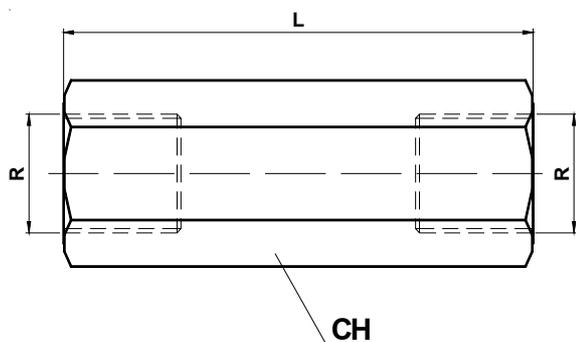
Rohrbruch-ventileinsatz

VUBA

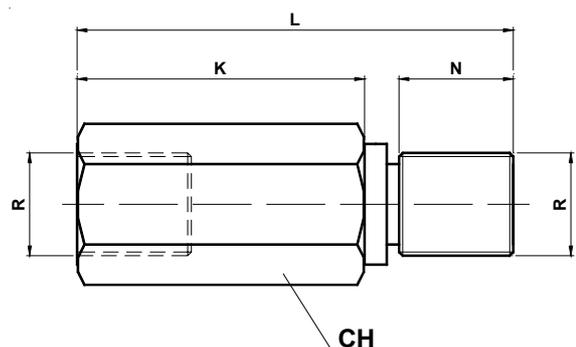


Artikel-Nr.	Typ	max. Durchfluss [l/min]	max. Druck [bar]	R	Abmessungen [mm]			
					A	B	C	D
	VUBA 14	25	350	1/4"	16	1	7	4,5
	VUBA 38	45	350	3/8"	20	1,5	9,5	5
	VUBA 12	70	350	1/2"	24	1,5	11,5	6,5
	VUBA 34	140	350	3/4"	28	2,5	15,5	6,5
	VUBA 1	180	350	1"	33	1,5	18,5	8,5

Gehäuse VPF



Gehäuse VPM



Artikel-Nr.	Typ	R	Abmessungen [mm]			
			L	K	N	CH
	VPF 14	1/4"	52	-	-	19
	VPF 38	3/8"	58	-	-	22
	VPF 12	1/2"	64	-	-	27
	VPF 34	3/4"	78	-	-	32
	VPM 18	1"	52	38	12	19
	VPM 14	1/4"	58	44	12	22
	VPM 12	3/8"	64	48	14	27
	VPM 34	1/2"	78	58	16	32