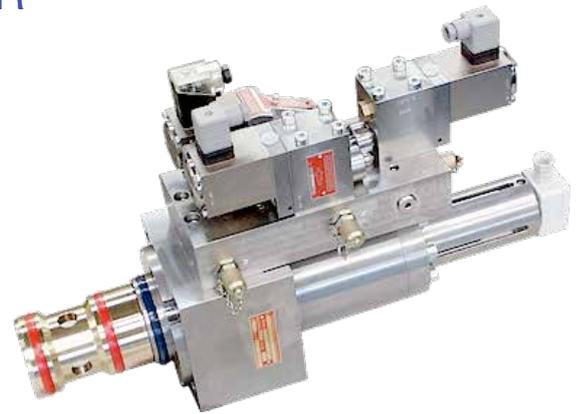


2/2 WEGE-PROPORTIONALVENTILE FÜR DIE WASSER- UND ÖLHYDRAULIK DN 25 BIS DN 100 BETRIEBSDRÜCKE BIS 320 BAR

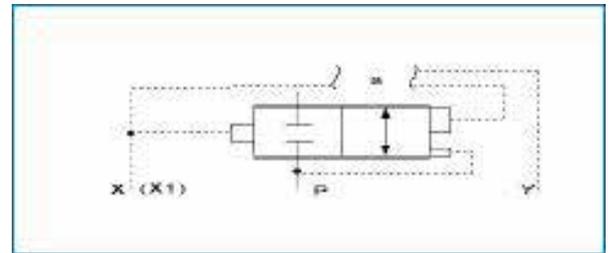
- Vorgesteuerte Proportionalventile
- Vorsteuerung mittels Eigenmedium
- Leckagefreie Abdichtung am Ventilsitz
- Zwangsgesteuerter Arbeitskolben
- Das Proportionalventil kann nur über eine
- Positionsregelkarte BLS1 angesteuert werden



TECHNISCHE DATEN

- Sanftes Schalten, keine Druckschläge
- Nothandbetätigung
- Verschleißteile leicht zugänglich und schnell austauschbar
- Betätigungsmagnet gegen Schmutz und Feuchtigkeit geschützt

Die 2/2-Wege-Proportionalventile sind besonders für HFA-Flüssigkeiten und Klarwasser bis zu Betriebsdrücken von maximal 320 bar geeignet. Über proportionale Vorsteuerventile wird der Volumenstrom durch den Öffnungsquerschnitt und die Druckdifferenz am Ventil bestimmt.



Bauart

Einbau-Sitzventil

Vorsteuerdruck

Systemdruck, min. 25 bar

Steuermedium

Eigenmedium

Druckflüssigkeiten

HFA nach CETOP bzw. VDMA-Einheitsblatt 320 mit 95% Wasser und 5% Additives, ungeschmiertes Wasser (Klarwasser) Mineralöl nach DIN 51524 und 51525 Phosphorsäure-Ester

Max. Betriebsdruck

320 bar

Steuermediumrücklauf

gesondert drucklos in den Tank

Durchfluss

siehe Tabelle 1

Durchflussrichtung

beidseitig von „A“ nach „B“ und „B“ nach „A“

Flüssigkeitstemperatur

+5°C bis +45°C

Vorsteuerungen

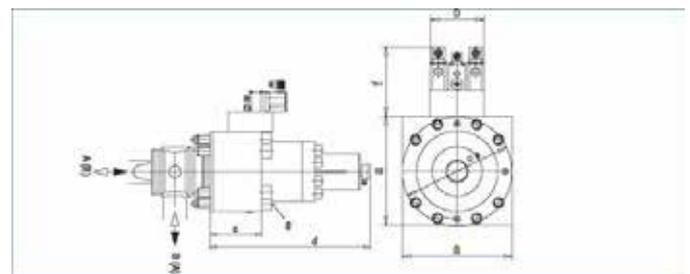
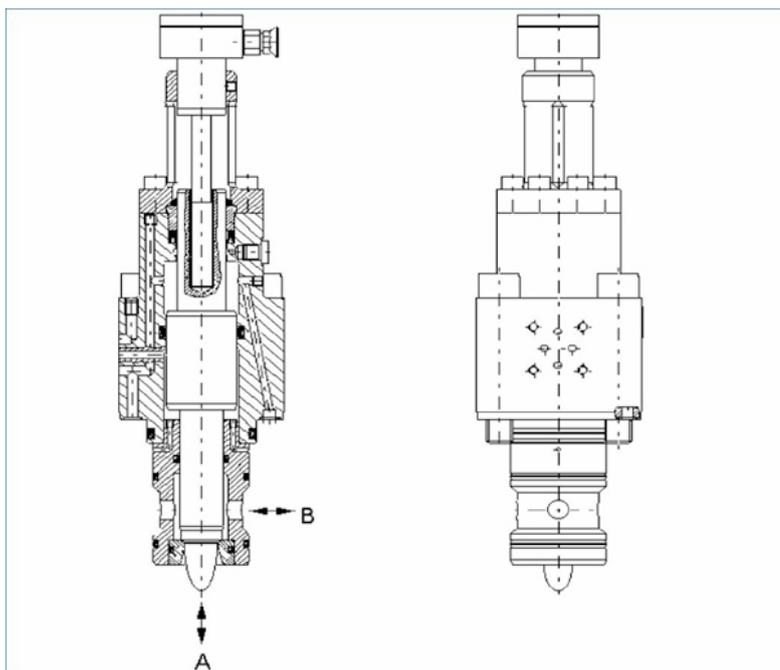
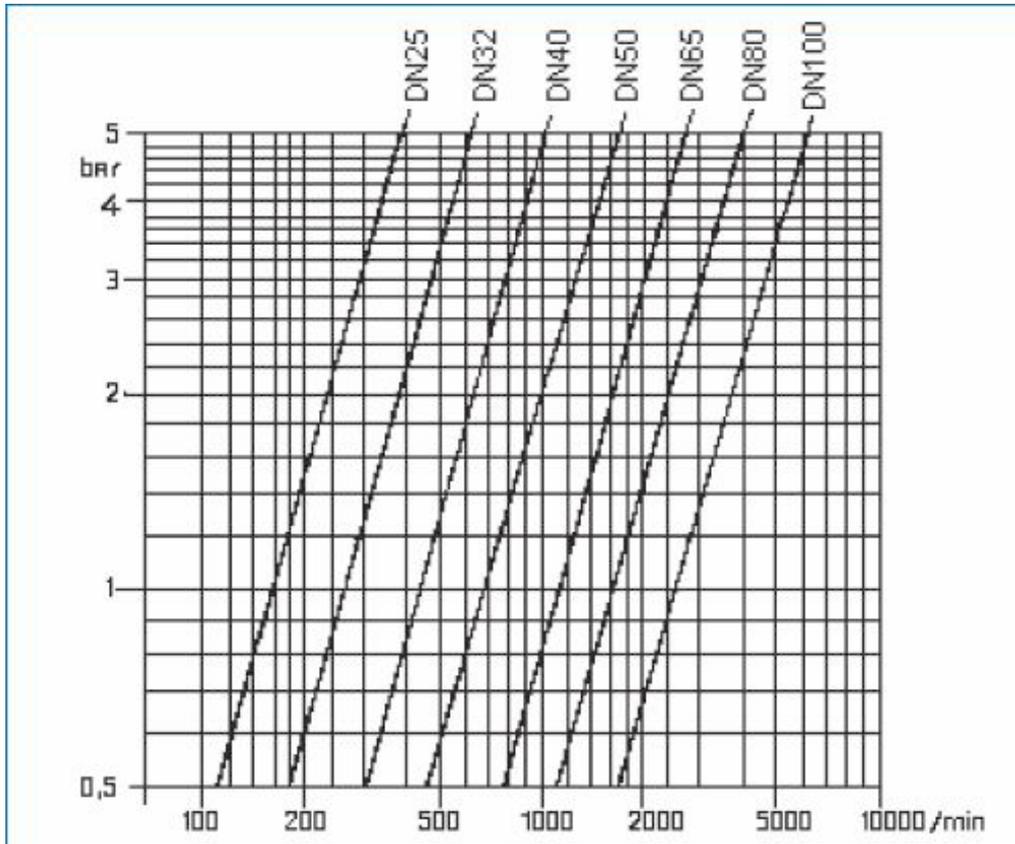
Proportional über Positionsregelkarte

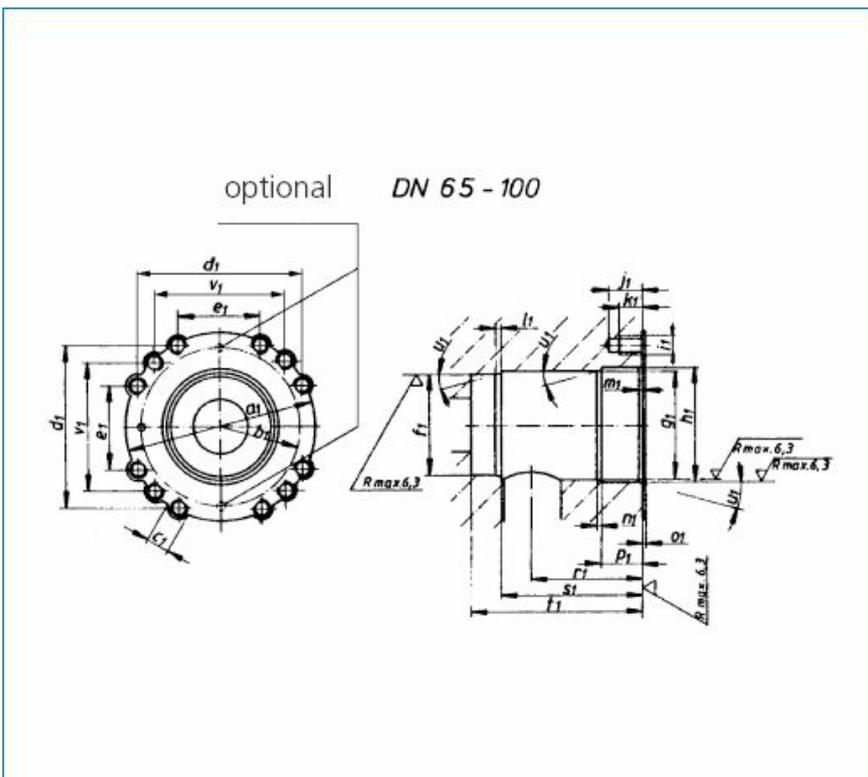
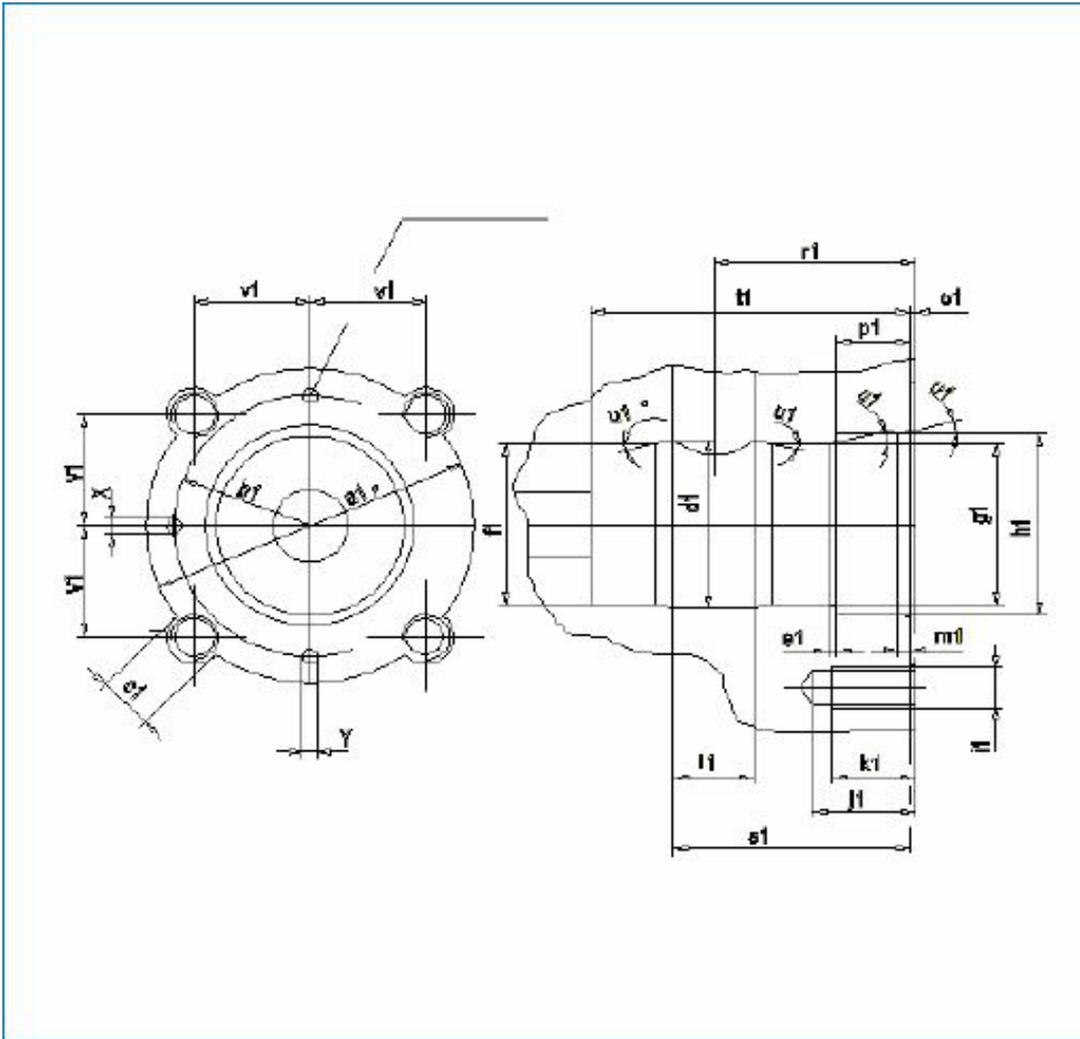
Filterung

Hauptventil: Grobfilterung

Vorsteuerventil: 25-40 µm

Tabelle 1





DM	A	B	X	Y	a	b	c	g+15	e	f	St	Schrauben		Material	d1	b1	c1	d1	e1	f1	g1	h1	i1	j1	k1	l1	m1	n1	o1	p1	q1	r1	s1	t1	u1	v1
												St	Gew																							
16	ø16	ø16	ø3,3	ø3,3	70	40	85	164	70	102	4	M10 x 100	ø12	8,8	ø70	R29	ø12	ø42	2	H7 ø60	H7 ø80	H7 ø45	M10	22	18	16	2,5	-	1	15	41	48	66	15*	24,75	
20	ø20	ø20	ø3,3	ø3,3	85	40	85	191	85	102	8	M12 x 100	ø12	8,8	ø85	R35	ø14	ø52	3	H7 ø50	H7 ø50	H7 ø56	M12	21	17	20	2,5	-	1	20	53	62	82	15*	33,9	
25	ø25	ø25	ø6	ø6	95	50	95	208	93	115	4	M12 x 130	ø12	12,9	ø95	R39	ø14	ø59	2,5	H7 ø56	H7 ø56	H7 ø60	M12	22	18	25	3	-	1	25	61	72,5	95	15*	35,36	
32	ø32	ø32	ø8	ø8	120	50	100	247	118	115	4	M20 x 120	ø12	10,9	ø120	R50	ø22	ø72	5	H7 ø70	H7 ø70	H7 ø60	M20	28	24	32	4	-	1	30	76	91	120	15*	43,13	
40	ø40	ø40	ø8	ø8	150	50	112	283	148	115	4	M24 x 140	ø12	10,9	ø150	R62	ø26	ø88	5	H7 ø85	H7 ø85	H7 ø95	M24	31	32	40	4	-	1	35	91	110	140	15*	54,8	
50	ø50	ø50	ø9	ø9	175	50	131	341	173	115	4	M30 x 160	ø12	8,8	ø175	R72	ø32	ø105	5	H7 ø100	H7 ø100	H7 ø110	M30	41	34	50	5	-	1	40	101	125	160	15*	62,2	