



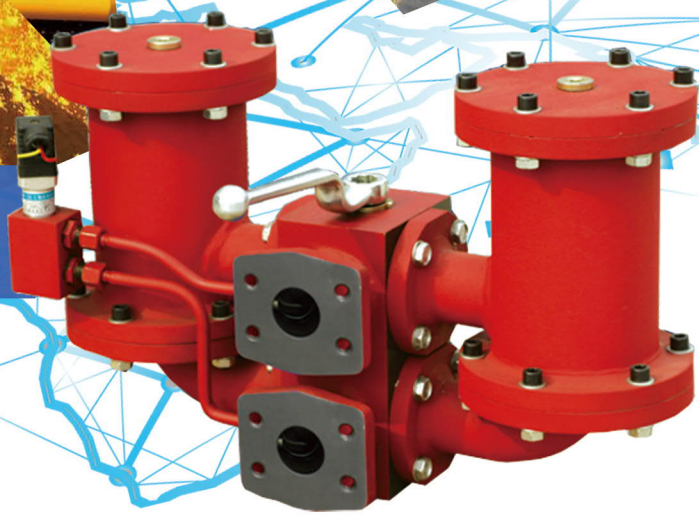
WK-Hydraulic®

RF 低压过滤器



最大流量: 1300L/min

最大压力: 25bar





双筒管路过滤器 WKRFLD

- 铸造壳体/钢质
- 流量可达1300L/min
- 压力范围16/25/
40/64BAR
- 带球形切换阀

1. 过滤器壳体

结构

该过滤器壳体和切换阀是按照国际规范设计的，如果需要，切换阀部分的壳体材料可选用不锈钢(规格2502和2522)。所有过滤器均带有压力平衡装置，标准的过滤器用于放气阀和排气阀的接口均为NPT螺纹。

2. 滤芯

WK-Hydraulic® 公司的滤芯满足所有的ISO试验要求。可靠的过滤器性能保证来自于公司独自创造的滤芯技术。

滤芯的最大允许压降

- G/AC 25bar -P/HC 10bar
- W/HC 30bar -V 30bar

滤芯与介质的兼容性

WK-Hydraulic® 公司的滤芯适用于

- 矿物油
 - 润滑油
 - 抗燃油
 - 可迅速生物分解的液压介质
- 若用于水介质，

请咨询我们的技术部门

3. 概述

安装

过滤器必须柔性安装，不能刚性固定在基础上或作为管路上的支撑。

流向

入口：上部

出口：下部

温度范围：

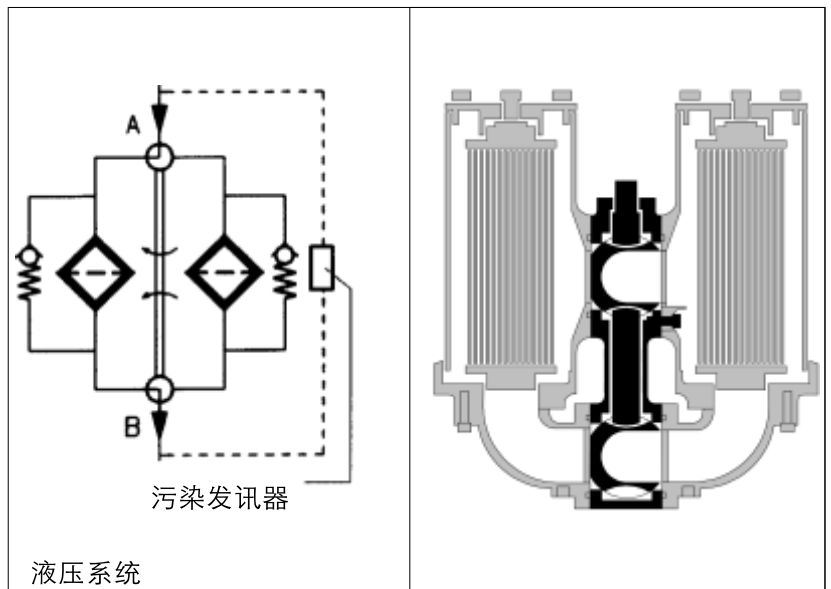
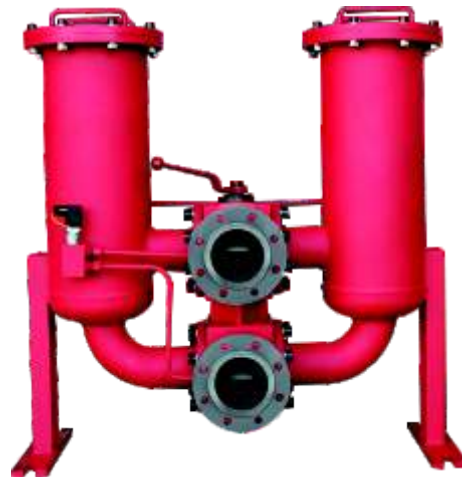
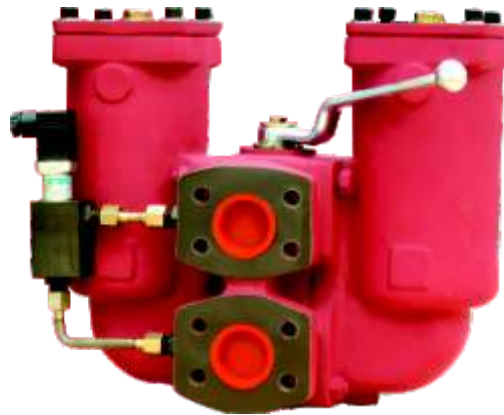
-10°C...+100°C

污染发讯器的设定压力

$\Delta P_o=2\text{bar}$

其他设定压力请咨询

标准滤芯均配有旁通阀





型号代号 (定货示例)

WKRFLD	BN/HC	1301	D	A	S	10	D	1	X	/-L24
WKRFLD过滤器										
过滤器形式 WKRFLD										
滤芯材料 BN/HC AM BN/AM P/HC 纸质 W/HC 不锈钢金属网 V 不锈钢金属纤维										
规格/壳体材料 铸铁GGG450:110/241/331/501/661/851/951/1301/1321 332/502/662/852/952/1302/1322										
工作压力 D = 25Bar(规格331-1301) E = 40Bar(规格111-241,503,662-1320) F = 64Bar(规格332-502)										
切换形式 A = 球阀所有通径										
连接型式/规格 壳体材料:铸铁GGG450										

型式	连接尺寸	过滤器规格							
		111	241	331 332	501 502	661 662	851 852	951 952	1301 1302
D	G1	●							
	G1 1/2		●						
I	SAE DN25	●							
	DIN DN50								
K	SAE DN40		●	●	●				
	SAE DN50			●	●	●	●		
M	SAE DN65					●	●		
	SAE DN80								
R	DIN DN100								
	SAE/DIN DN80					●	●	●	●
T	SAE/DINDN100							●	●

其他通径和ANSI法兰型式请咨询

过滤精度μm

BN4HC,V:3,5,10,20

BN/AM:3,10

P/HC:10,20

W/HC:25,50,100,200

AM:40

污染发讯器型式

A 无发讯器,带钢制螺塞

B 目视污染发讯器

C 电气发讯器

D 目视/电气发讯器

型式代号

1 标准连接

改型代号

X 提供最新型

补充参数

V 氟相交密封,过滤器适用于可迅速生物分解的液压介质和磷酸脂(HFD-R)

L--- 带相应电压的指示灯(24V,48V,110V,220V)

LED 不超过24V电压时为2只发光二极管

KB 无旁通阀

B. 特殊旁通开启压力(B1=1Bar,B6=6Bar)

STV 带支撑脚

SB 带压力平衡管路

Sb2 带2MM孔的压力平衡管路

DE 可测量滤芯压降



滤芯 (定货示例)

		1300	R	010	BN4HC	/-KB
规格	0110,0240,0500,0660,0850,0950,1300(适用滤芯规格见过滤器技术参数)					
型式	R					
过滤精度 μm	BN4HC,V:3,5,10,20 BN/AM:3,10 P/HC:10,20 W/HC:25,50,100,200 AM:40					
滤芯材料	BN4HC,BN/AM/P/HC/W/HC/AM					
补充参数	V = 氟橡胶密封,适用于迅速分解的生物油和磷酸酯(HFD-R) W = 适用于油水乳化液(HFA,HFC),丁腈橡胶密封 KB= 无旁通阀 B. = 特殊旁通阀开启压力(B1=1Bar, B6=6Bar)					

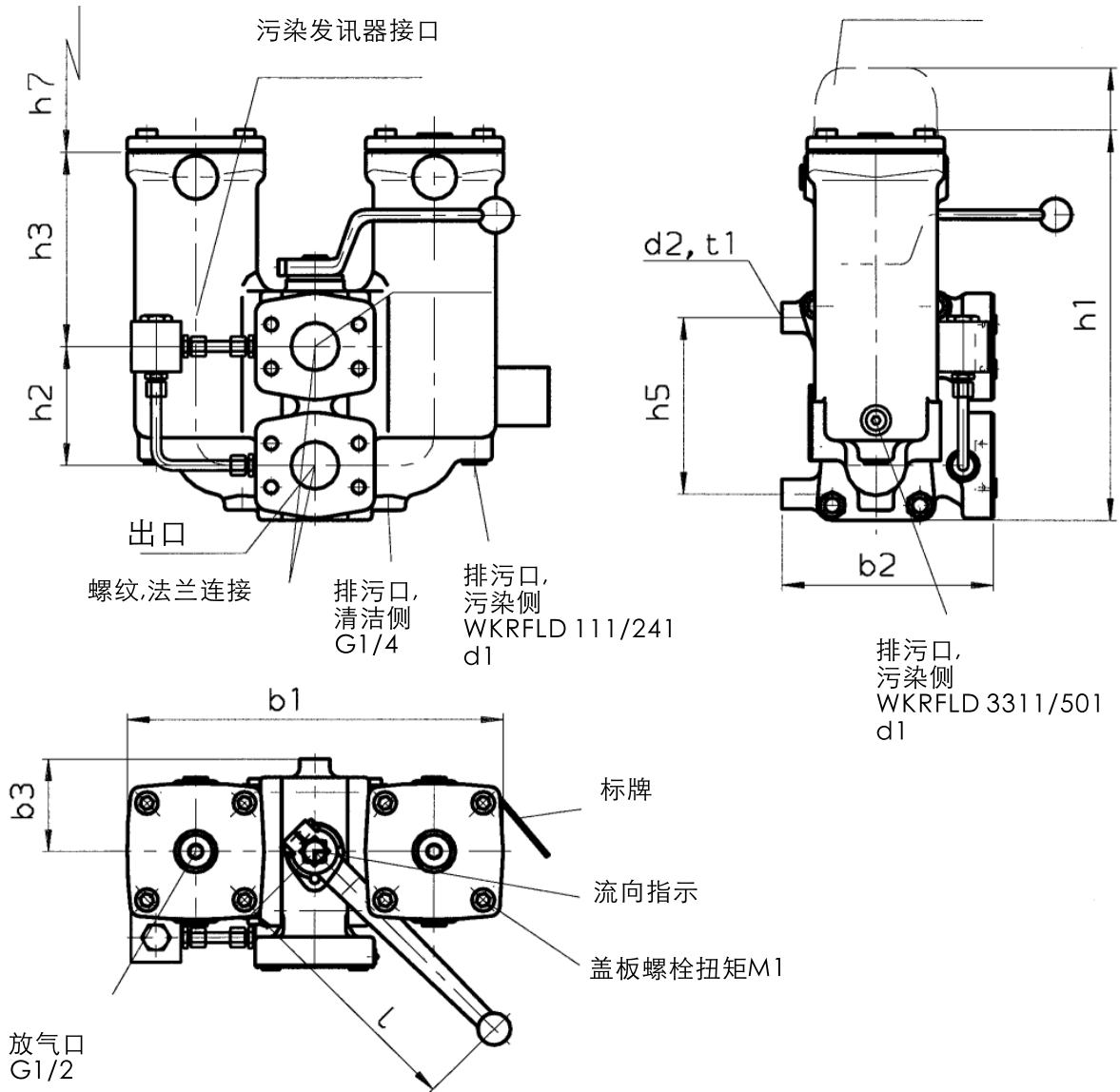
过滤器技术参数

规格	连接尺寸	滤芯规格	每侧筒内的滤芯	重量[kg]带滤芯	最大流量 (当用W/HC)
111	G1	0110R...	1	17	70
	SAE DN 25			17	70
241	G1 1/2	0240R...	1	27	170
	SAE DN 40			27	170
331	SAE DN 40	0330R...	1	33	170
331/332	SAE DN 50			37	260
332	SAE DN 50	0500R...	1	37	260
501	SAE DN 40			35	170
501/502	SAE DN 50	0500R...	1	39	260
502	SAE DN 50			39	260
661	SAE DN 50			56	170
661	SAE DN 65	0660R...		74	310
661	SAE/ DIN DN 80			82	480
662	DIN DN 80			82	480
851	SAE DN 50			62	170
851	SAE DN 65			80	310
851	SAE/ DIN DN 80	0850R...	1	88	480
852	SAE DN 80			88	480
951	SAE DIN DN 80			105	480
951	SAE/ DIN DN 100	0950R...	1	120	900
951	DIN DN 100			120	900
1301	SAE/ DIN DN 80			110	480
1301	SAE/ DIN DN 100	1300R...	1	125	900
1302	DIN DN 100			125	900



外形尺寸

WKRFLD 111-501



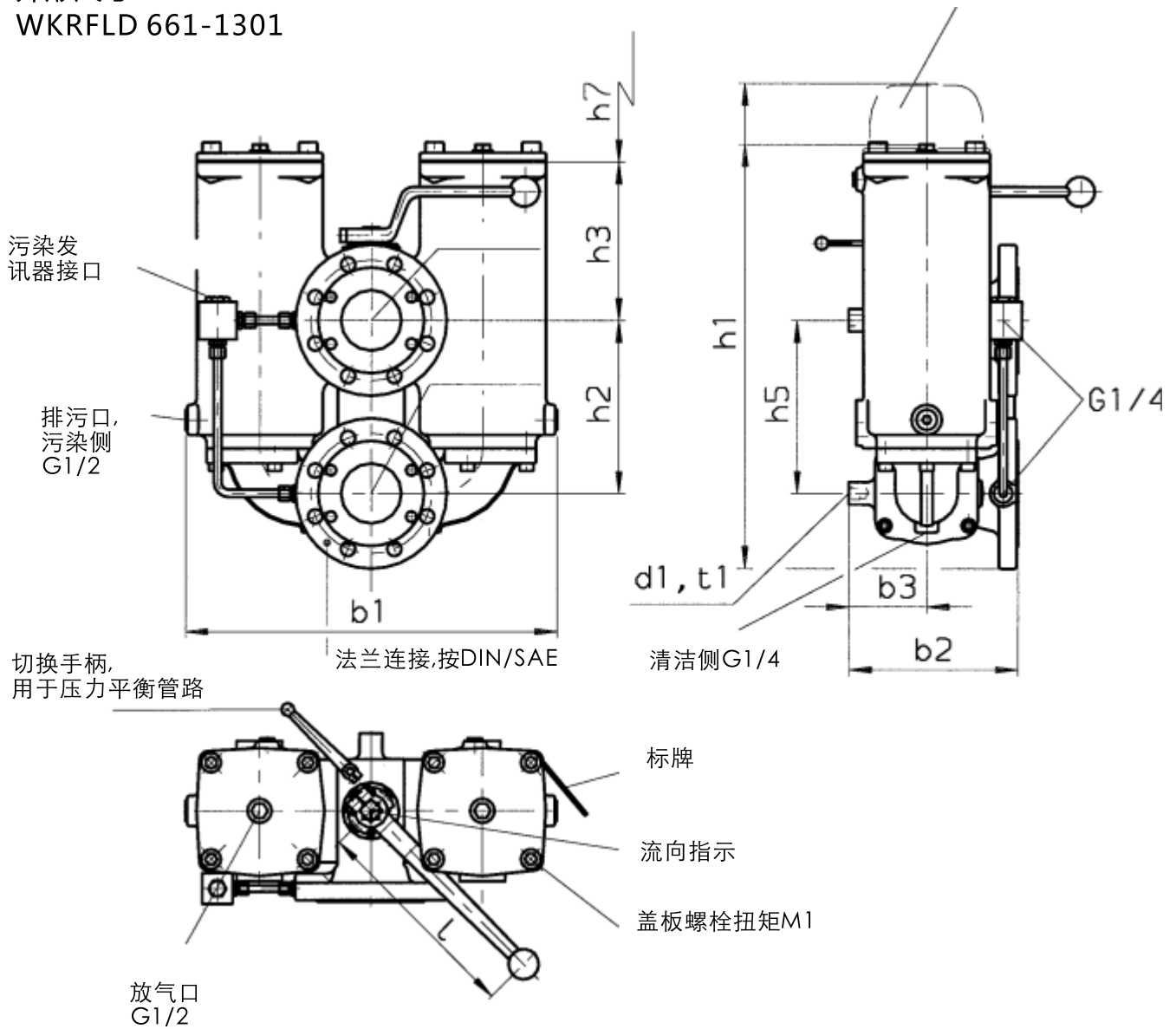
过滤器技术参数

规格	法兰连接1)	螺纹连接2)	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h5	h7	I	M1 (Nm)	t1
WKRFLD 111	DN	G1	233	157	63	G1/4	M12	263	80	132	80	175	173	24	25
WKRFLD 241	DN40(1 1/2")	G1 1/2	302	167	75	G1/4	M12	321	95	155	140	210	216	40	18
WKRFLD 331	DN40(1 1/2")	-	396	167	75	G1/2	M12	302	95	145	140	200	216	45	18
WKRFLD 331	DN50(2")	-	380	187	85	G1/2	M12	323	110	140	165	200	216	45	18
WKRFLD 501	DN40(1 1/2")	-	396	167	75	G1/2	M12	382	95	145	140	280	216	45	18
WKRFLD 501	DN50(2")	-	380	187	85	G1/2	M12	400	110	140	165	280	216	45	18



外形尺寸

WKRFLD 661-1301



过滤器技术参数

规格	法兰连接1)	b1	b2	b3	h1	h2	h3	h5	h7	I	MI(Nm)	d1	t1
WKRFLD661	DN 50(2")	496	187	85	460	110	282	165	340	216	150	M12	18
WKRFLD661	DN 65(2 1/2")	496	237	85	472	110	282	165	340	216	150	M12	18
WKRFLD661	DN 80(3")	490	222	102	566	231	210	230	340	301	150	M12	23
WKRFLD851	DN 50(2")	496	187	85	544	110	282	165	420	216	150	M12	18
WKRFLD851	DN 65(2 1/2")	496	237	85	556	110	282	165	420	216	150	M12	18
WKRFLD851	DN 80(3")	490	222	102	650	230	210	230	420	301	150	M12	23
WKRFLD951	DN 80(3")	548	222	102	595	230	243	230	370	301	250	M12	23
WKRFLD951	DN 100(4")	555	248	118	640	250	238	250	370	301	250	M16	23
WKRFLD1301	DN 80(3")	548	222	102	701	230	243	230	490	301	250	M12	23
WKRFLD1301	DN 100(4")	555	248	118	746	250	238	230	490	301	250	M16	23