

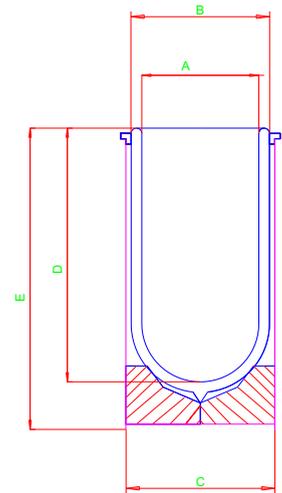
圆柱状杜瓦瓶



C型



G-C型



技术规程											
型号	最大容量 约[毫升]	A 毫米	B 毫米	C 毫米	D 毫米	E 毫米	液氮蒸发率 约[升/天]	型号	产品编号	型号	产品编号
00 C	100	40	56	63	90	135	0,3	00 C	1021		
0 C	200	40	56	63	170	215	0,2	0 C	1022	G 0 C	1061
1 C	300	47	60	72	190	240	0,2	1 C	1023	G 1 C	1062
2 C	450	47	60	72	270	310	0,25	2 C	1024	G 2 C	1063
3 C	500	57	70	81	210	260	0,35	3 C	1025	G 3 C	1064
4 C	750	57	70	81	310	370	0,3	4 C	1026	G 4 C	1065
5 C	1250	57	70	81	500	550	0,25	5 C	1027		
6 C	800	67	80	90	240	295	0,35	6 C	1028	G 6 C	1066
7 C	1200	67	80	90	350	395	0,3	7 C	1029	G 7 C	1067
8 C	1700	67	80	90	500	560	0,3	8 C	10210		
9 C	1000	77	95	105	235	290	0,35	9 C	10211	G 9 C	1068
10 C	1500	77	95	105	345	395	0,4	10 C	10212	G 10 C	1069
11 C	2100	77	95	105	500	550	0,4	11 C	10213		
12 C	1500	90	115	124	245	300	0,5	12 C	10214	G 12 C	10610
13 C	2000	90	115	124	340	390	0,5	13 C	10215	G 13 C	10611
14 C	3200	90	115	124	600	665	0,45	14 C	10216		
15 C	1500	100	120	130	240	300	0,7	15 C	10217	G 15 C	10612
16 C	2000	100	120	130	290	345	0,6	16 C	10218	G 16 C	10613
17 C	4000	100	120	130	600	660	0,65	17 C	10219		
18 C	2500	110	130	140	290	345	0,7	18 C	10220	G 18 C	10614
19 C	5000	110	130	140	600	660	0,6	19 C	10221		
20 C	3000	138	160	165	230	280	1,2	20 C	10222	G 20 C	10615
S 21 C	4000	138	160	165	310	375	1,0	S 21 C	10223	GS 21 C	10616
S 22 C	8000	138	160	165	600	660	0,9	S 22 C	10224	GS 22 C	10617

特性

该杜瓦瓶由DIN/ISO 3585标准的3.3硼硅玻璃制成，用于贮存和运输液氮、干冰和其他冷却液。

温度范围从-200 至+200 。

该杜瓦瓶真空隔离、镀银。

其外皮为蓝色铝涂层，具防磁、不生锈性能。

标准型

C型 = 柱状、有镀层

G-C型 = 柱状、有镀层，带侧边把手

定做型

带有可视条的杜瓦瓶
缩短的杜瓦瓶

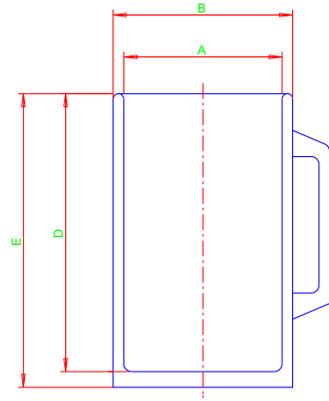
不锈钢制杜瓦瓶



GSS型



DSS型

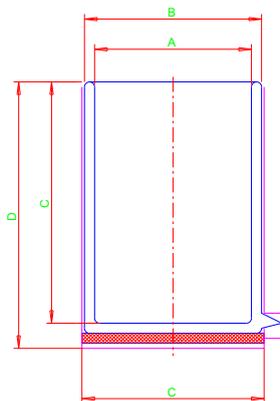


技术规程										
型号	容量 约[毫升]	A 毫米	B 毫米	D 毫米	E 毫米	液氮蒸发率 约[升/天]	型号	产品编号	型号	产品编号
GSS 500	500	65	87	180	203	1,0	GSS 500	2304	DSS 500	2100
GSS 1000	1000	85	107	206	231	0,9	GSS 1000	2300	DSS 1000	2101
GSS 1000 W	1000	100	122	157	177	1,6	GSS 1000 W	2301	DSS 1000 W	2102
GSS 2000	2000	100	122	285	312	1,1	GSS 2000	2303	DSS 2000	2103
GSS 3000	3000	185	200	160	190	3,1	GSS 3000	2302	DSS 3000	2104
GSS 6000	6000	185	200	270	300	2,9	GSS 6000	2305	DSS 6000	2105

特性

该杜瓦瓶由不锈钢制成，真空隔离。GSS型杜瓦瓶有一个侧边把手和一个提手。DSS型瓶仅有一个提手。这些杜瓦瓶的温度范围从-200 至+200 。

平底杜瓦瓶



特性

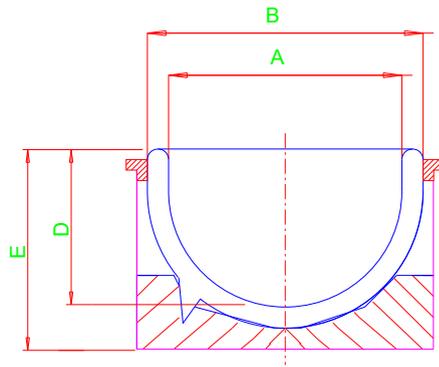
该杜瓦瓶由DIN/ISO 3585标准的3.3硼硅玻璃制成，用于贮存和运输液氮、干冰和其他冷却液。温度范围从-200 至+200 。杜瓦瓶为平底，真空隔离、镀银。用铝粉刷的外皮，具防磁、不生锈性能。

技术规程								
型号	容量 约[毫升]	A 毫米	B 毫米	C 毫米	D 毫米	E 毫米	液氮蒸发率 约[升/天]	型号
FB 0 CAL	150	37	50	58	140	170	0,25	FB 0 CAL
FB 1 CAL	250	47	60	72	140	170	0,35	FB 1 CAL
FB 3 CAL	450	57	70	81	185	220	0,35	FB 3 CAL
FB 6 CAL	650	67	80	90	185	220	0,4	FB 6 CAL
FB 9 CAL	850	77	95	105	185	220	0,55	FB 9 CAL
FB 12 CAL	1200	90	115	124	185	225	0,7	FB 12 CAL
FB 18 CAL	2100	107	130	140	235	275	0,9	FB 18 CAL

锅状杜瓦瓶



SCH 9 CAL型



特性

该杜瓦瓶由DIN/ISO 3585标准的3.3硼硅玻璃制成，用于贮存和运输液氮、干冰和其他冷却液。温度范围从-200 至 +200 。杜瓦瓶真空隔离、镀银。用铝粉刷的外皮，具防磁、不生锈性能。

型号	最大容量 约[毫升]	A 毫米	B 毫米	C 毫米	D 毫米	E 毫米	型号	产品编号	型号	产品编号
SCH 6 CAL	80	67	80	90	40	75	SCH 6 CAL	1191	SCH 6 C-E	1191 E
SCH 9 CAL	120	77	95	110	50	90	SCH 9 CAL	1192	SCH 9 C-E	1192 E
SCH 15 CAL	260	100	120	130	65	110	SCH 15 CAL	1193	SCH 15 C-E	1193 E
SCH 18 CAL	400	110	130	138	70	115	SCH 18 CAL	1194	SCH 18 C-E	1194 E
SCH 20 CAL	680	138	160	170	80	125	SCH 20 CAL	1195	SCH 20 C-E	1195 E
SCH 30 CAL	1600	170	205	215	110	145	SCH 30 CAL	1196	SCH 30 C-E	1196 E
SCH 31 CAL	3000	200	230	238	125	160	SCH 31 CAL	1197	SCH 31 C-E	1197 E
SCH 33 CAL	5800	250	280	292	150	195	SCH 33 CAL	1198	SCH 33 C-E	1198 E

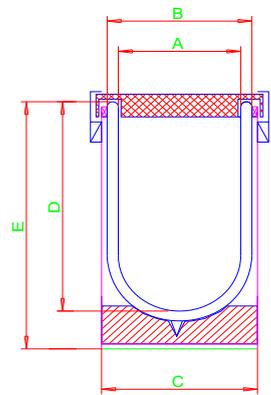
便携式杜瓦瓶



B型



B-E型



技术规程	容量	A	B	C	D	E	液氮蒸发率	型号	产品编号	型号
型号	约[毫升]	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	约[升/天]			
26 B (26BE)	1	100	120	130	150	215	1,1	26 B	1211	26 BE
27 B (27BE)	2	138	160	165	170	245	1,7	27 B	1212	27 BE
28 B (28BE)	3	138	160	165	230	305	1,5	28 B	1213	28 BE
29 B (28BE)	4	138	160	165	310	385	1,3	29 B	1214	29 BE

特性

该杜瓦瓶由DIN/ISO 3585标准的3.3硼硅玻璃制成，用于贮存和运输液氮、干冰和其他冷却液。温度范围从-200 至 +200 。杜瓦瓶真空隔离、镀银。外皮有一个提手、几个夹子和一个瓶盖。

型号式样

B型 =金属外皮，蓝色涂层

B-E =不锈钢外皮

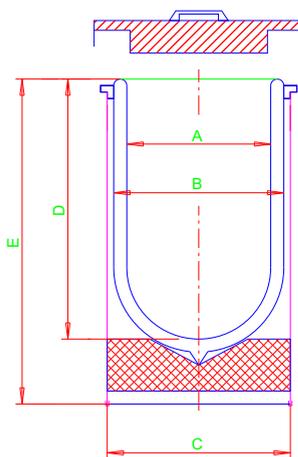
大容量隔离型杜瓦瓶



C型



CAL型



技术规程											
型号	容量	A	B	C	D	E	干冰蒸发率	型号	产品编号	型号	产品编号
	约[升]	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	约[千克/天]				
30/4	4	158	183	210	250	340	0,45	30 / 4 C	1248	30/4 CAL	1258
30/7	7	158	183	210	400	490	0,4	30 / 7 C	1249	30/7 CAL	1259
30	7	200	230	250	275	385	0,45	30 C	1241	30 CAL	1251
31	10	200	230	250	350	475	0,4	31 C	1242	31 CAL	1252
32	14	200	230	250	500	610	0,4	32 C	1243	32 CAL	1253
33	21	250	280	300	480	615	0,6	33 C	1244	33 CAL	1254
34	28	250	280	300	620	750	0,6	34 C	1245	34 CAL	1255
35	40	280	330	355	650	780	0,9	35 C	1246	35 CAL	1256

特性

该杜瓦瓶由DIN/ISO 3585标准的3.3硼硅玻璃制成，用于贮存和运输液氮、干冰和其他冷却液。温度范围从-200 至+200 。杜瓦瓶真空隔离、镀银。外皮有一个提手或侧边把手和一个瓶盖。

型号式样

C型 = 金属外皮，蓝色涂层

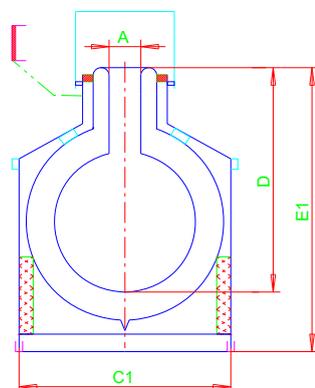
CAL型 = 铝粉刷的外皮

C-E型 = 应客户要求可以定做不锈钢外皮

球桶状杜瓦瓶



A1型



特性

该杜瓦瓶由DIN/ISO 3585标准的3.3硼硅玻璃制成，用于贮存和运输液氮、干冰和其他冷却液。这些杜瓦瓶真空隔离、镀银。其为铝制外皮，有提手和一个瓶盖。

定做型

带有可视条的杜瓦瓶

技术规程							
型号	最大容量	A	D	C1	E1	液氮蒸发率	产品编号
	约[升]	毫米	毫米	毫米	毫米	约[升/天]	
21 AL	1	30	235	175	300	0,2	1291
22 AL	3	60	305	225	380	0,4	1292
23 AL	5	60	350	260	450	0,4	1293
24 AL	10	65	380	330	480	0,6	1294

APOLLO型用于液氮储运的真空隔离不锈钢容器

特性

容器机械稳定性高，由不锈钢制成。真空层中有多层超级隔离，保证低蒸发率。因超强的结构设计，品质生产和精选的制造材料而经久耐用。选用吸附和吸气材料可以令保持时间长久。

标准设备

容器颈部有整合的安装装置
带安全阀的真空锁
易于旋转的小脚轮
小凸缘接头NW50KF型
带金属组织覆盖的转移软管的转移虹吸管
把手和保护环
容量指示计
通过流体排除产生的附着压力，无须外部电源。



APOLLO型		50	100	150	200	350
产品编号		2507	2508	2509	2510	2513
容量	(升)	49,5	99,2	149,5	198,5	348
最大操作超压	(巴)	1,3	1,3	1,3	2,0	2,0
空秤	(千克)	44	62	79	100	160
满秤	(千克)	85	145	204	266	450
整个高度	(厘米)	80	114	146	117	165
直径	(厘米)	50	50	50	70	70
整个宽度	(厘米)	65	65	65	80	80
静态蒸发率	(%/24小时)	2,0	1,2	1,0	0,6	0,5

如要了解有关配件方面及其他更多信息，请查阅本公司网站主页 www.kgw-isotherm.com

铝制液氮储运容器

特性

颈部为复合材料的轻铝制容器
自重轻
真空层中有超级隔离衬托物
蒸发率低

标准设备

把手
真空阀
小凸缘接头NW50KF型
松动式塞盖



用于贮存和运输液氮的铝制容器								
ALU型		7	10	20	26	35	60	100
产品编号		2515	2516	2517	2518	2519	2521	2522
容量	(升)	7	12	21	26	34	60	99
最大操作超压	(巴)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
空秤	(千克)	6	7,5	11	13,5	16	21,5	29,5
满秤	(千克)	12	17,5	28,5	34,5	43	70	110
整个高度	(毫米)	480	584	605	670	655	870	986
直径	(毫米)	308	308	388	388	468	468	510
静蒸发率	(升/天)	0,2	0,2	0,18	0,2	0,24	0,4	0,55
静态保持时间(天)		36	67	119	130	140	150	180
底座带轮				2640	2640	2641	2641	2642



附件

转移虹吸管包括安全阀、压力计、减压阀均由不锈钢制成，不锈钢流体阀
不锈钢转移虹吸
带分相器的转移管
用于管联合的带管状接头的螺纹联轴节(直径=8毫米)
螺纹转换器
夹子和带中心套节的O形圈



编号2611
编号2612
编号2613
编号2614
编号2615
编号2618+2619

冷阱杜瓦瓶



KF29K型冷阱



KF29OK-A型冷阱



KF29GL冷阱



KF29GL-A型冷阱

整套冷阱 型号	冷凝容量 容量	冷却剂 容量	杜瓦瓶 型号	冷阱 接头	产品编号		附件 冷阱	产品编号 产品编号
KF 29-K型	150 ml	1000 ml	12 C	S 29	1731		S 29冷阱	1732
KF 29-OK型	150 ml	1000 ml	12 C	O 29	1735		S 29 O冷阱	1736
KF 29-GL型	150 ml	1000 ml	12 C	GL 18	1740		S 29 GL冷阱	1741
KFL 29-K型	250 ml	2000 ml	18 C	S 29	17360		SL 29冷阱	17365
KFL 29-OK型	250 ml	2000 ml	18 C	O 29	17361		SL 29 O冷阱	17366
KFL 29-GL型	250 ml	2000 ml	18 C	GL 18	17362		SL 29 GL冷阱	17367
KF 29-K-A型	150 ml	1000 ml	12 C	S 29	17370		S 29-A冷阱	17375
KF 29-OK-A型	150 ml	1000 ml	12 C	O 29	17371		S 29 O-A冷阱	17376
KF 29-GL-A型	150 ml	1000 ml	12 C	GL 18	17372		S 29 GL-A冷阱	17377
KFL 29-K-A型	250 ml	2000 ml	18 C	S 29	17380		SL 29-A冷阱	17385
KFL 29-OK-A型	250 ml	2000 ml	18 C	O 29	17381		SL 29 O-A冷阱	17386
KFL 29-GL-A型	250 ml	2000 ml	18 C	GL 18	17382		SL 29 GL-A冷阱	17387

特性

冷阱和杜瓦瓶由DIN/ISO 358 5标准的 3.3 硼硅玻璃制成，适用于真空操作下的液氮。杜瓦瓶 镀银，并被排空。杜瓦瓶有铝制外壳和用于固定冷阱的塑料环。因此，客户不必用夹子来固定冷阱。

本公司可以为您提供

球形接口的冷阱=S29型

或带有玻璃螺纹、聚四氟乙烯橄榄形接口的冷阱=S29GL型

或带有O形圈的球形接口的冷阱=S29O型

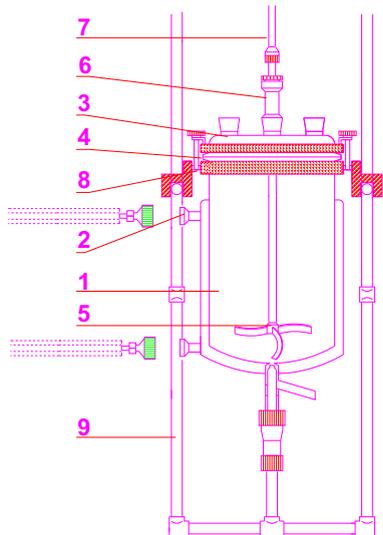
带冷凝出口的冷阱=A型

整套冷阱的提货范围：

- 1) 冷阱
- 2) 固定圈
- 3) 杜瓦瓶

如要进一步获得关于冷阱方面的资料，请查阅本公司网站主页
WWW.KGW-ISOTHERM.COM

您所需的带配件的一整套反应釜



固定支架



移动支架

1) 反应釜

容积
凸缘尺寸：NW 60至200
出口阀（L形阀和J形阀）
热外罩接头（GL18型或DN15型）

2) DN15型热外罩接口

金属接口DN15型
密封膏DN15型（由硅胶或聚四氟乙烯制成）
热外罩软管（0.5米至3米）

3) 反应釜盖

凸缘尺寸：NW 60至200
中心套节（NS 29/32型或NS 45/40型）
侧边套节（NS 14/23型至NS 45/40型）
垂直型或斜角型

4) O形圈

凸缘尺寸NW 60至200
硅胶
聚全氟乙丙烯外层

5) 搅拌器

搅拌器轴（8、10或16毫米）
锚式搅拌器
螺旋式搅拌器

6) 搅拌器的动力密封件

接口（NS 29/32型或45/40型）
搅拌器的标准动力密封件
磁力搅拌器联轴节
陶瓷制机械密封件

7) 搅拌器联轴节

搅拌器轴（8、10或16毫米）
RKS型
RKF型

8) 反应器容器的密封件和固定件

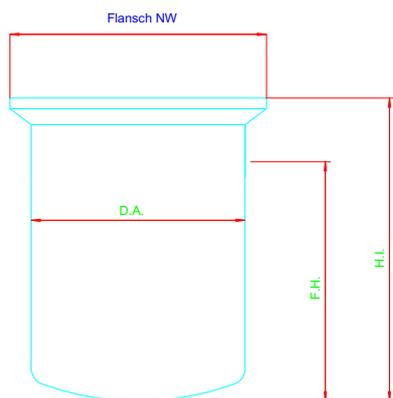
凸缘尺寸NW 60至200
“Vario手柄”型
通用支撑装置型
支撑装置型

9) 支架

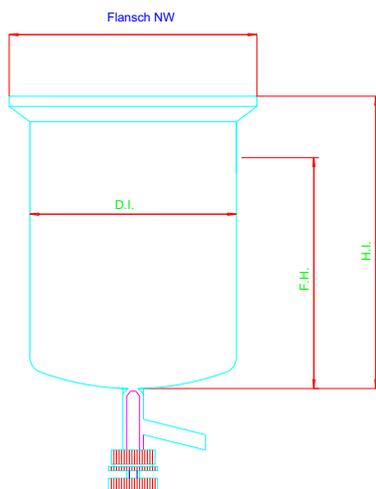
反应器的大小
桌式支架
固定支架
移动支架

进一步的配件包括调温器和搅拌器。应您需要，本公司可以为您提供不锈钢制成的调温器、搅拌器、搅拌工具和反应釜盖。

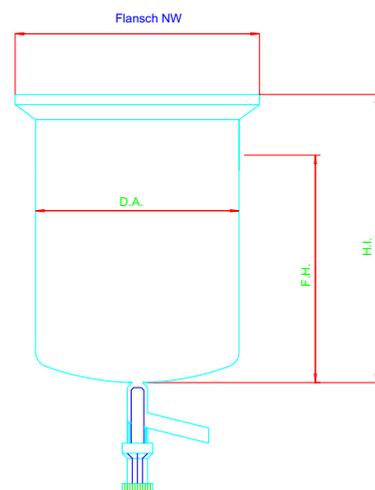
单壁反应釜



无阀反应釜



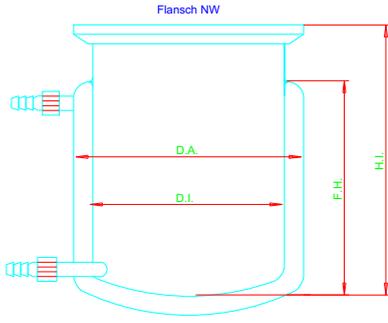
L形阀反应釜



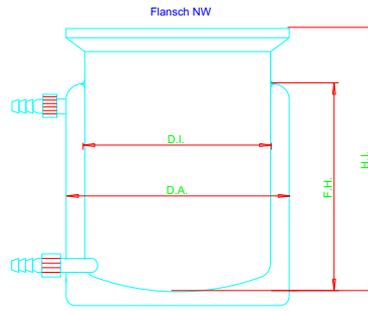
J形阀反应釜

容量 毫升	D.A.	F.H.	H.I.	凸缘	B.D.巴	无阀 产品编号	L形阀 产品编号	J形阀 产品编号
250	70	100	130	NW 60	2,5 bar	TRGN 6901	TRGN 6934	TRGN 6968
500	70	190	220	NW 60	2,5 bar	TRGN 6902	TRGN 6935	TRGN 6969
1000	70	380	410	NW 60	2,5 bar	TRGN 6903	TRGN 6936	TRGN 6970
500	110	80	110	NW 100	1,5 bar	TRGN 6908	TRGN 6941	TRGN 6974
1000	110	150	180	NW 100	1,5 bar	TRGN 6909	TRGN 6942	TRGN 6975
2000	110	270	300	NW 100	1,5 bar	TRGN 6910	TRGN 6943	TRGN 6976
3000	110	390	420	NW 100	1,5 bar	TRGN 6911	TRGN 6944	TRGN 6977
4000	110	530	560	NW 100	1,5 bar	TRGN 6912	TRGN 6945	TRGN 6978
500	130	60	90	NW 120	1,3 bar	TRGN 6923	TRGN 6956	TRGN 6989
1000	130	100	130	NW 120	1,3 bar	TRGN 6924	TRGN 6957	TRGN 6990
2000	130	190	220	NW 120	1,3 bar	TRGN 6925	TRGN 6958	TRGN 6991
3000	130	280	310	NW 120	1,3 bar	TRGN 6926	TRGN 6959	TRGN 6992
4000	130	360	390	NW 120	1,3 bar	TRGN 6927	TRGN 6960	TRGN 6993
5000	130	460	490	NW 120	1,3 bar	TRGN 6928	TRGN 6961	TRGN 6994
6000	130	540	570	NW 120	1,3 bar	TRGN 6929	TRGN 6962	TRGN 6995
4000	160	240	280	NW 150	1,0 bar	TRGN 6914	TRGN 6948	TRGN 6981
5000	160	290	330	NW 150	1,0 bar	TRGN 6915	TRGN 6949	TRGN 6982
6000	160	350	390	NW 150	1,0 bar	TRGN 6916	TRGN 6950	TRGN 6983
8000	160	460	500	NW 150	1,0 bar	TRGN 6917	TRGN 6951	TRGN 6984
10000	160	580	620	NW 150	1,0 bar	TRGN 6918	TRGN 6952	TRGN 6985
5000	215	160	200	NW 200	0,5 bar	TRGN 6930	TRGN 6963	TRGN 6996
6000	215	200	240	NW 200	0,5 bar	TRGN 6931	TRGN 6964	TRGN 6997
8000	215	260	300	NW 200	0,5 bar	TRGN 6932	TRGN 6965	TRGN 6998
10000	215	320	360	NW 200	0,5 bar	TRGN 6933	TRGN 6966	TRGN 6999
15000	215	500	540	NW 200	0,5 bar	TRGN 6934	TRGN 6967	TRGN 7000

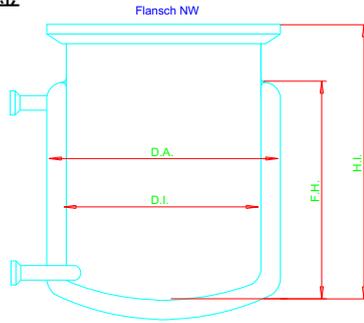
带热外罩的加热反应釜



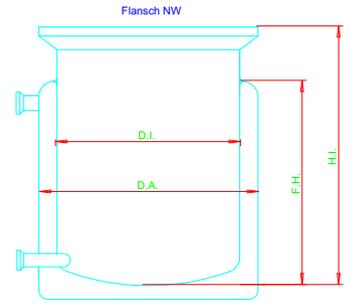
橄榄形接口的反应釜



平底橄榄形接口的反应釜



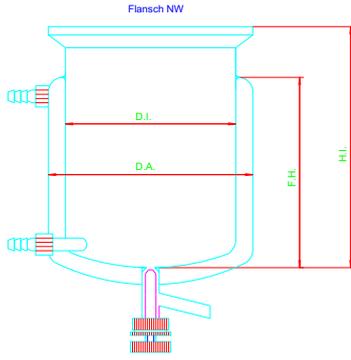
Dn15型接口的反应釜



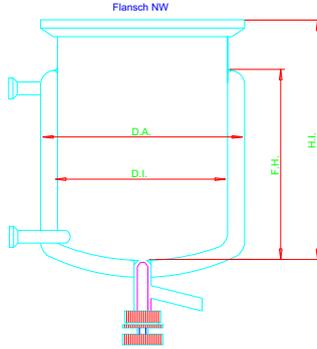
平底DN15型接口的反应釜

容量 毫升	D.A.	F.H.	H.I.	凸缘	B.D.巴	橄榄形接口 的反应釜 产品编号	DN15型接口 的反应釜 产品编号	平底橄榄形接口 的反应釜 产品编号	平底DN15型接口 的反应釜 产品编号
250	70	100	150	NW 60	2,5 bar	TRGN 7001	TRGN 7066	TRGN 7397	TRGN 7462
500	70	190	240	NW 60	2,5 bar	TRGN 7002	TRGN 7067	TRGN 7398	TRGN 7463
1000	70	380	430	NW 60	2,5 bar	TRGN 7003	TRGN 7068	TRGN 7399	TRGN 7464
500	110	80	140	NW 100	1,5 bar	TRGN 7007	TRGN 7073	TRGN 7403	TRGN 7469
1000	110	150	210	NW 100	1,5 bar	TRGN 7008	TRGN 7074	TRGN 7404	TRGN 7470
2000	110	270	330	NW 100	1,5 bar	TRGN 7009	TRGN 7075	TRGN 7405	TRGN 7471
3000	110	390	450	NW 100	1,5 bar	TRGN 7010	TRGN 7076	TRGN 7405	TRGN 7472
4000	110	530	590	NW 100	1,5 bar	TRGN 7011	TRGN 7077	TRGN 7406	TRGN 7473
500	130	60	120	NW 120	1,3 bar	TRGN 7022	TRGN 7088	TRGN 7418	TRGN 7484
1000	130	100	160	NW 120	1,3 bar	TRGN 7023	TRGN 7089	TRGN 7419	TRGN 7485
2000	130	190	250	NW 120	1,3 bar	TRGN 7024	TRGN 7090	TRGN 7420	TRGN 7486
3000	130	280	340	NW 120	1,3 bar	TRGN 7025	TRGN 7091	TRGN 7421	TRGN 7487
4000	130	360	420	NW 120	1,3 bar	TRGN 7026	TRGN 7092	TRGN 7422	TRGN 7488
5000	130	460	520	NW 120	1,3 bar	TRGN 7027	TRGN 7092	TRGN 7423	TRGN 7489
6000	130	540	600	NW 120	1,3 bar	TRGN 7028	TRGN 7094	TRGN 7424	TRGN 7490
4000	160	240	315	NW 150	1,0 bar	TRGN 7013	TRGN 7079	TRGN 7410	TRGN 7476
5000	160	290	365	NW 150	1,0 bar	TRGN 7014	TRGN 7080	TRGN 7411	TRGN 7477
6000	160	350	425	NW 150	1,0 bar	TRGN 7015	TRGN 7081	TRGN 7412	TRGN 7478
8000	160	460	535	NW 150	1,0 bar	TRGN 7016	TRGN 7082	TRGN 7413	TRGN 7479
10000	160	580	655	NW 150	1,0 bar	TRGN 7017	TRGN 7083	TRGN 7414	TRGN 7480
5000	215	160	235	NW 200	0,5 bar	TRGN 7029	TRGN 7095	TRGN 7425	TRGN 7491
6000	215	200	275	NW 200	0,5 bar	TRGN 7030	TRGN 7096	TRGN 7426	TRGN 7492
8000	215	260	335	NW 200	0,5 bar	TRGN 7031	TRGN 7097	TRGN 7427	TRGN 7493
10000	215	320	395	NW 200	0,5 bar	TRGN 7032	TRGN 7098	TRGN 7428	TRGN 7494
15000	215	500	615	NW 200	0,5 bar	TRGN 7032	TRGN 7099	TRGN 7429	TRGN 7495

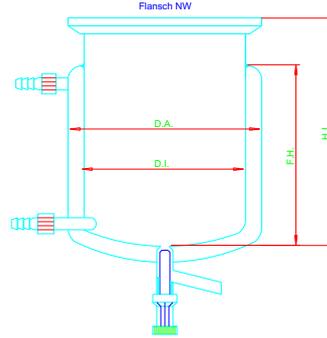
带热外罩和阀门的加热反应釜



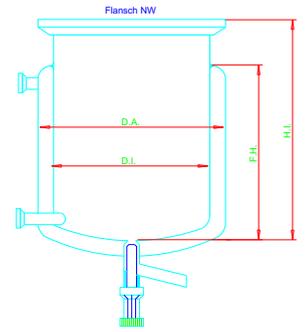
橄榄形接口和L形阀的反应釜



DN 15 型接口和L形阀的反应釜



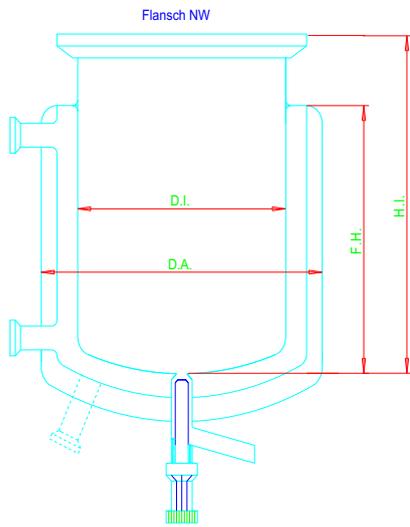
橄榄形接口和J形阀的反应釜



DN 15 型接口和J形阀的反应釜

容量 毫升	D.A.	F.H.	H.I.	凸缘	B.D.巴	L形阀	L形阀	J形阀	J形阀
						橄榄形接口 产品编号	DN15型接口 产品编号	橄榄形接口 产品编号	DN15型接口 产品编号
250	70	100	150	NW 60	2,5 bar	TRGN 7199	TRGN 7264	TRGN 7100	TRGN 7166
500	70	190	240	NW 60	2,5 bar	TRGN 7200	TRGN 7265	TRGN 7101	TRGN 7167
1000	70	380	430	NW 60	2,5 bar	TRGN 7201	TRGN 7266	TRGN 7102	TRGN 7168
500	110	80	140	NW 100	1,5 bar	TRGN 7205	TRGN 7271	TRGN 7106	TRGN 7172
1000	110	150	210	NW 100	1,5 bar	TRGN 7206	TRGN 7272	TRGN 7107	TRGN 7173
2000	110	270	330	NW 100	1,5 bar	TRGN 7207	TRGN 7273	TRGN 7108	TRGN 7174
3000	110	390	450	NW 100	1,5 bar	TRGN 7208	TRGN 7274	TRGN 7109	TRGN 7175
4000	110	530	590	NW 100	1,5 bar	TRGN 7209	TRGN 7275	TRGN 7110	TRGN 7176
500	130	60	120	NW 120	1,3 bar	TRGN 7220	TRGN 7286	TRGN 7121	TRGN 7187
1000	130	100	160	NW 120	1,3 bar	TRGN 7221	TRGN 7287	TRGN 7122	TRGN 7188
2000	130	190	250	NW 120	1,3 bar	TRGN 7222	TRGN 7288	TRGN 7123	TRGN 7189
3000	130	280	340	NW 120	1,3 bar	TRGN 7223	TRGN 7289	TRGN 7124	TRGN 7190
4000	130	360	420	NW 120	1,3 bar	TRGN 7224	TRGN 7290	TRGN 7125	TRGN 7191
5000	130	460	520	NW 120	1,3 bar	TRGN 7225	TRGN 7291	TRGN 7126	TRGN 7192
6000	130	540	600	NW 120	1,3 bar	TRGN 7226	TRGN 7293	TRGN 7127	TRGN 7193
4000	160	240	315	NW 150	1,0 bar	TRGN 7212	TRGN 7278	TRGN 7113	TRGN 7179
5000	160	290	365	NW 150	1,0 bar	TRGN 7213	TRGN 7279	TRGN 7114	TRGN 7180
6000	160	350	425	NW 150	1,0 bar	TRGN 7214	TRGN 7280	TRGN 7115	TRGN 7181
8000	160	460	535	NW 150	1,0 bar	TRGN 7215	TRGN 7281	TRGN 7116	TRGN 7182
10000	160	580	655	NW 150	1,0 bar	TRGN 7216	TRGN 7282	TRGN 7117	TRGN 7183
5000	215	160	235	NW 200	0,5 bar	TRGN 7227	TRGN 7293	TRGN 7128	TRGN 7194
6000	215	200	275	NW 200	0,5 bar	TRGN 7228	TRGN 7294	TRGN 7129	TRGN 7195
8000	215	260	335	NW 200	0,5 bar	TRGN 7229	TRGN 7295	TRGN 7130	TRGN 7196
10000	215	320	395	NW 200	0,5 bar	TRGN 7230	TRGN 7296	TRGN 7131	TRGN 7197
15000	215	500	615	NW 200	0,5 bar	TRGN 7231	TRGN 7297	TRGN 7132	TRGN 7198

可加热,带真空罩和阀门的反应釜



容量	D.A.	D.I.	F.H.	H.I.	凸缘	B.D.巴	产品编号
250	130	60	100	170	NW 60	2,5 bar	TRGN 7550
500	130	60	185	275	NW 60	2,5 bar	TRGN 7551
250	150	100	50	150	NW 100	1,5 bar	TRGN 7560
500	150	100	75	175	NW 100	1,5 bar	TRGN 7561
1000	150	100	140	240	NW 100	1,5 bar	TRGN 7562
1000	190	120	110	220	NW 120	1,3 bar	TRGN 7566
2000	190	120	220	310	NW 120	1,3 bar	TRGN 7567
2000	225	150	130	250	NW 150	1,0 bar	TRGN 7575
3000	225	150	190	310	NW 150	1,0 bar	TRGN 7576
5000	225	150	300	420	NW 150	1,0 bar	TRGN 7577
10000	225	150	575	695	NW 150	1,0 bar	TRGN 7579
5000	300	200	185	310	NW 200	0,5 bar	TRGN 7580
6000	300	200	210	335	NW 200	0,5 bar	TRGN 7581
10000	300	200	340	465	NW 200	0,5 bar	TRGN 7583
15000	300	200	495	620	NW 200	0,5 bar	TRGN 7584
20000	300	200	650	775	NW 200	0,5 bar	TRGN 7585

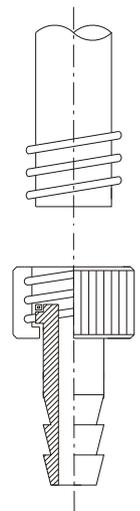
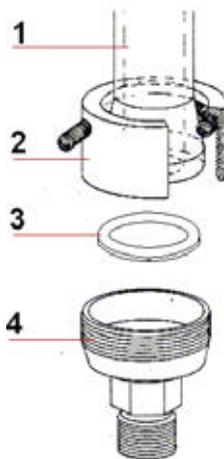
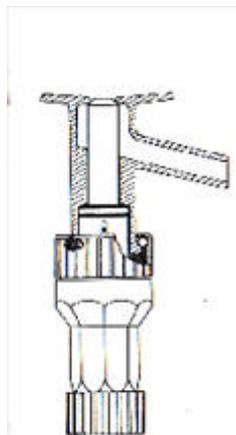
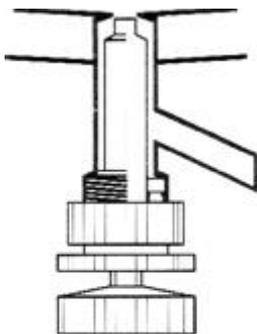
阀门和热外罩接头

L形阀是无死体积的聚四氟乙烯轴阀，带有在转动时可按下去的轴。该阀有一个10毫米深的钻孔。

J形阀是无死体积的聚四氟乙烯轴阀。轴在压按时请勿转动。按住在钻孔内的聚四氟乙烯轴弹簧，可以确保关闭容器。标准阀有一个10毫米深的钻孔，但本公司也可以为您提供20毫米深的钻孔。

例如，DN15型接口包括
 (1) 一种玻璃凸缘
 (2) 一个金属螺丝帽和弹簧
 (3) 一个密封圈
 (4) 和以上所有部件都可以被一个金属接头螺旋固定的接口。

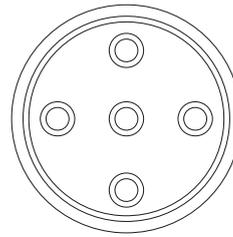
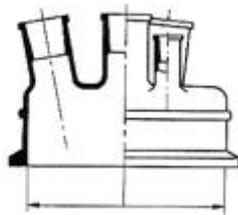
橄榄形接口包括
 一个玻璃纹GL18型、一个螺丝帽和一个聚四氟乙烯橄榄形接口。



金属接头 产品编号：4200
 硅胶密封 产品编号：4201
 聚四氟乙烯密封圈 产品编号：4202

垂直橄榄形接口 产品编号：4044
 成斜角橄榄形接口 产品编号：4044/

反应釜盖口



NW

凸缘 NW	中心套节	成斜角侧边套节	垂直侧边套节	高度	最大压力巴	产品编号
60	29/32			125	1,5	D 4200
60	29/32	1 x 14/23		125	1,5	D 4201
60	29/32	2 x 14/23		125	1,5	D 4202
60	29/32	1 x 14/23	1 x 14/23	125	1,5	D 4203
60	29/32	1 x 19/26		125	1,5	D 4204
60	29/32		1 x 19/26	125	1,5	D 4205
60	29/32	2 x 14/23	1 x 19/26	125	1,5	D 4206
60	29/32	2 x 19/26	1 x 14/23	125	1,5	D 4207
100	29/32			125	1,0	D 4210
100	29/32	1 x 14/23		125	1,0	D 4211
100	29/32	2 x 14/23		125	1,0	D 4212
100	29/32	3 x 14/23		125	1,0	D 4213
100	29/32	1 x 29/32		125	1,0	D 4214
100	29/32	2 x 29/32	1 x 14/23	125	1,0	D 4215
100	29/32	3 x 29/32		125	1,0	D 4216
100	29/32	2 x 29/32	2 x 14/23	125	1,0	D 4217
100	45/40			150	1,0	D 4218
100	45/40	1 x 29/32		150	1,0	D 4219
100	45/40	2 x 29/32	1 x 14/23	150	1,0	D 4220
120	29/32			125	1,0	D 4235
120	29/32	1 x 29/32		125	1,0	D 4236
120	29/32	2 x 29/32		125	1,0	D 4237
120	29/32	3 x 29/32		125	1,0	D 4238
120	29/32	1 x 29/32	1 x 14/23	125	1,0	D 4239
120	29/32	2 x 29/32	1 x 14/23	125	1,0	D 4240
120	29/32	3 x 29/32	1 x 14/23	125	1,0	D 4241
120	29/32	4 x 29/32		125	1,0	D 4242
120	29/32	1 x 14/23	1 x 14/23	125	1,0	D 4243
120	29/32	2 x 14/23	1 x 14/23	125	1,0	D 4244
120	29/32	1 x 29/32	1 x 29/32	125	1,0	D 4245
120	29/32	1 x 29/32	1 x 19/26	125	1,0	D 4246
120	29/32	2 x 29/32	1 x 19/26	125	1,0	D 4247
120	29/32	3 x 29/32	1 x 19/26	125	1,0	D 4248
120	45/40	1 x 14/23		150	1,0	D 4249
120	45/40	2 x 14/23	1 x 14/23	150	1,0	D 4250
120	45/40	2 x 14/23	2 x 29/32	150	1,0	D 4251
120	45/40	2 x 29/32		150	1,0	D 4252
120	45/40	3 x 29/32	1 x 14/23	150	1,0	D 4253
120	45/40	2 x 29/32	2 x 14/23	150	1,0	D 4254
150	29/32	1 x 29/32		125	1,0	D 4261
150	29/32	2 x 29/32		125	1,0	D 4262
150	29/32	3 x 29/32		125	1,0	D 4263
150	29/32	1 x 29/32	1 x 14/23	125	1,0	D 4264

反应釜盖口 [表续上页]

凸缘 NW	中心套节	成斜角侧边套节	垂直侧边套节	高度	最大压力巴	产品编号
150	29/32	3 x 29/32	1 x 14/23	125	1,0	D 4266
150	29/32	4 x 29/32		125	1,0	D 4267
150	29/32	1 x 14/23	1 x 14/23	125	1,0	D 4268
150	29/32	2 x 14/23	1 x 14/23	125	1,0	D 4269
150	29/32	1 x 29/32	1 x 29/32	125	1,0	D 4270
150	29/32	1 x 29/32	1 x 19/26	125	1,0	D 4271
150	29/32	2 x 29/32	1 x 19/26	125	1,0	D 4272
150	29/32	3 x 29/32	1 x 19/26	125	1,0	D 4273
150	45/40	1 x 14/23		150	1,0	D 4274
150	45/40	2 x 14/23	1 x 14/23	150	1,0	D 4275
150	45/40	2 x 14/23	2 x 29/32	150	1,0	D 4276
150	45/40	2 x 29/32		150	1,0	D 4277
150	45/40	3 x 29/32	1 x 14/23	150	1,0	D 4278
150	45/40	2 x 29/32	2 x 14/23	150	1,0	D 4279
200	29/32			145	1,0	D 4285
200	29/32	1 x 29/32		145	1,0	D 4286
200	29/32	2 x 29/32		145	1,0	D 4287
200	29/32	3 x 29/32		145	1,0	D 4288
200	29/32	1 x 29/32	1 x 14/23	145	1,0	D 4289
200	29/32	2 x 29/32	1 x 14/23	145	1,0	D 4290
200	29/32	3 x 29/32	1 x 14/23	145	1,0	D 4291
200	29/32	4 x 29/32		145	1,0	D 4292
200	29/32	1 x 14/23	1 x 14/23	145	1,0	D 4293
200	29/32	2 x 14/23	1 x 14/23	145	1,0	D 4294
200	29/32	1 x 29/32	1 x 29/32	145	1,0	D 4295
200	29/32	1 x 29/32	1 x 19/26	145	1,0	D 4296
200	29/32	2 x 29/32	1 x 19/26	145	1,0	D 4297
200	29/32	3 x 29/32	1 x 19/26	145	1,0	D 4298
200	45/40	1 x 14/23		170	1,0	D 4299
200	45/40	2 x 14/23	1 x 14/23	170	1,0	D 4300
200	45/40	2 x 14/23	2 x 29/32	170	1,0	D 4301
200	45/40	2 x 29/32		170	1,0	D 4302
200	45/40	3 x 29/32	1 x 14/23	170	1,0	D 4303
200	45/40	2 x 29/32	2 x 14/23	170	1,0	D 4304

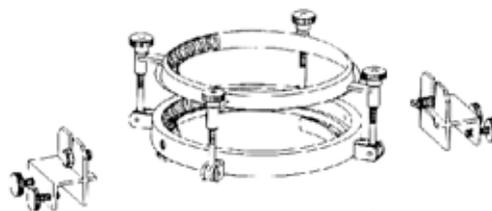
反应釜附件

玻璃凸缘 NW	硅胶制 O形圈 产品编号	聚全氟乙丙烯涂层的 O形圈 产品编号	快速释放夹 产品编号
60	4052	4057	4047
100	4053	4058	4048
120	4054	4059	4049
150	4055	4060	4050
200	4056	4061	4051

反应釜的支撑装置

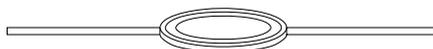
支撑装置是用27毫米的V2A管制成的支架，用于置放反应釜，坚固、强度高。

适用于凸缘NW	产品编号
60	4065/B
100	4065
120	4065/A
150	4066
200	4067



反应釜的支撑环

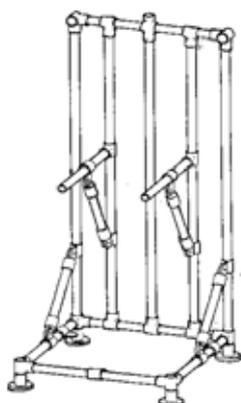
支撑环帮助将反应釜安放在有支撑装置的支架上。



环的外周长	环的内周长	适用于凸缘 NW	产品编号
190	150	NW 100 / 150	7696
250	190	NW 150 / 200	7697

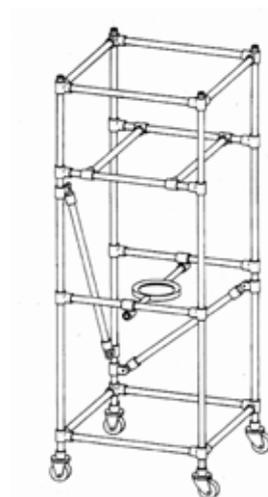
放置反应釜的框架

用27毫米的V2A管制成的固定支架



基本尺寸	高度	凸缘	产品编号
mm	mm		
400 x 400	1200	NW 100	7680
450 x 450	1300	NW 120	7681
500 x 500	1500	NW 150	7682
600 x 600	1800	NW 200	7683

用27毫米的V2A管制成的移动支架



基本尺寸	高度	凸缘	产品编号
mm	mm		
400 x 400	1200	NW 100	7685
450 x 450	1300	NW 120	7686
500 x 500	1500	NW 150	7687
600 x 600	1800	NW 200	7688

搅拌器联轴节（不锈钢制成） 用于降低搅拌器与工具之间的振动

型号	搅拌工具的轴	产品编号
RKS 8/10	8 - 10 mm	40470
RKS 16	16 mm	40472

带有金属弹簧的搅拌器联轴节



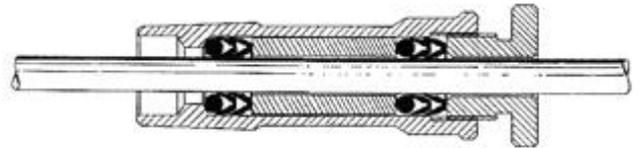
型号	搅拌工具的轴	产品编号
RKK 10	8 - 10 mm	40477
RKK 16	16 mm	40478

带万向节的搅拌器联轴节



用聚四氟乙烯密封的标准动力搅拌器密封件

型号	搅拌工具的轴	NS接头	产品编号
RV 8 / 29	8	NS29	40461
RV 10 / 29	10	NS29	40462
RV 16 / 29	16	NS29	40463
RV 8 / 45	8	NS45	40464
RV 10 / 45	10	NS45	40465
RV 16 / 45	16	NS45	40466



适用于压力和真空条件的磁力搅拌器的联轴节

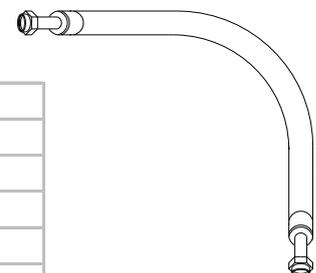
型号	搅拌工具的轴	NS接头
NS29/32	40 N/cm	40490
NS29/32	60 N/cm	40491
NS29/32	90 N/cm	40492
NS45/40	40 N/cm	40494
NS45/40	60 N/cm	40495
NS45/40	90 N/cm	40496



回火金属管

适用于温度最高达300 的金属管，其金属接头是螺纹接头M 16×1型。

长度	产品编号
0,5 m	4215
1,0 m	4216
2,0 m	4217
3,0 m	4218



不锈钢或玻璃制成的搅拌器

两臂锚式搅拌器

产品编号= AZ

四臂锚式搅拌器

产品编号= AV

三臂螺旋式搅拌器

产品编号= W8

四臂螺旋式搅拌器

产品编号 =PV

四臂、两螺旋桨的螺旋式搅拌器

产品编号= PVZ

轴直径

8 mm

产品编号= W 8

10 mm

产品编号= W 10

16 mm

产品编号= W 16

材料

V4A

产品编号= V

玻璃

产品编号= G

涂层

Halar牌

产品编号= H

玻璃

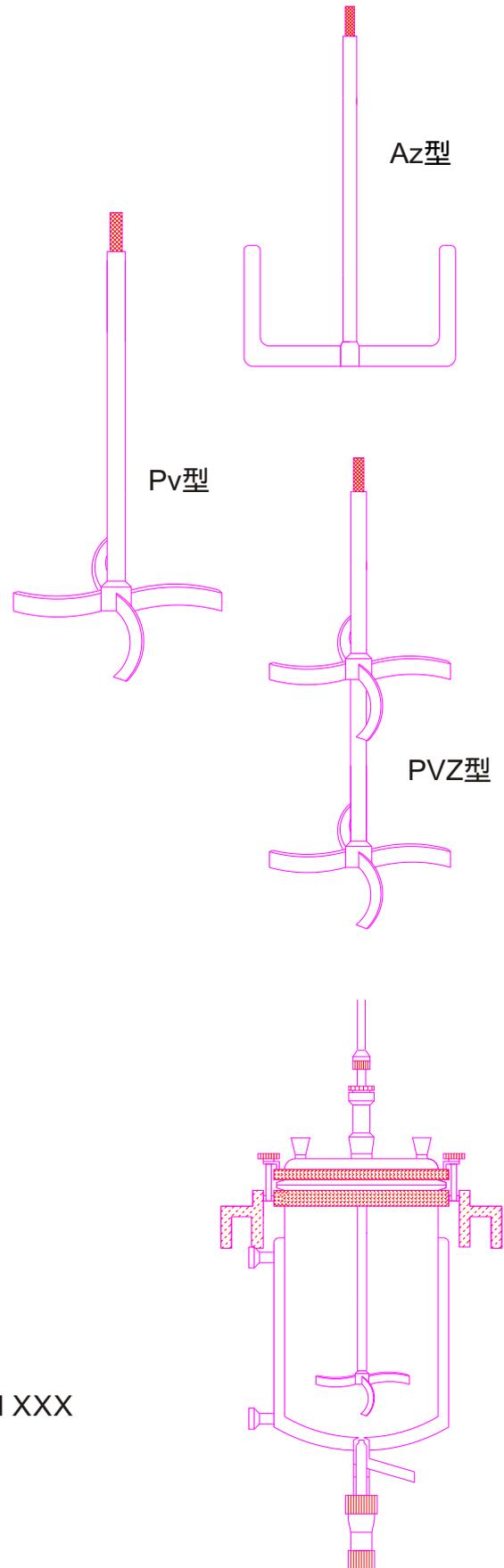
产品编号= G

无涂层

产品编号= K

容器型号

产品编号= TRGN XXX



例如：

三臂螺旋式搅拌器-10毫米轴-V4A材料-无涂层-容器型号TRGN 7191

产品编号 = PD W10 V K TRGN 7191

用固定支架和附件组装的反应釜

反应釜装配好后用于维持温度，它包括以下部分：

一个底部出口阀为J形阀（10毫米）的可以加热的反应釜；用于调温器管凸纹M16×1型和聚四氟乙烯材料平垫圈的金属接头DN15型；一个盖口、呈三个角度的侧边套节NS 29/32 型、一个适宜的中心套节和一个聚全氟乙丙烯涂层的O形圈；支撑装置、V4A螺旋式搅拌器、搅拌器联轴节、动力搅拌密封件和用V2A管制成的框架。

其他进一步的主要附件：调温器软管、搅动器、调温器

应客户要求，本公司也可以提供一个锚式搅拌器



放置在带轮支架上的反应釜

反应釜容量	反应釜型号	反应釜凸缘	H.I.	搅拌器的轴	盖口	产品编号
	KGW		反应釜		中心套节	KGW
升		NW			NS 29 或45	
0,5	7172	100	140	10	NS 29	RK-FB 1
1	7173	100	210	10	NS 29	RK-FB 2
2	7174	100	330	10	NS 29	RK-FB 3
3	7175	100	450	10	NS 29	RK-FB 4
4	7176	100	590	10	NS 29	RK-FB 5
4	7179	150	315	16	NS 29	RK-FB 6
5	7180	150	365	16	NS 29	RK-FB 7
6	7181	150	425	16	NS 45	RK-FB 8
8	7182	150	535	16	NS 45	RK-FB 9
5	7194	200	235	16	NS 45	RK-FB 10
6	7195	200	275	16	NS 45	RK-FB 11
8	7196	200	335	16	NS 45	RK-FB 12

容积5升以上的反应釜：框架带有支撑环

用移动支架和附件组装的反应釜

反应釜装配好后用于维持温度，它包括以下部分：

一个底部出口阀为J形阀（10毫米）的可以加热的反应釜；用于调温器管凸纹M16×1型和聚四氟乙烯材料平垫圈的金属接头DN15型；一个盖口、呈三个角度的侧边套节NS 29/32型、一个适宜的中心套节和一个聚全氟乙丙烯涂层的O形圈；支撑装置、V4A螺旋式搅拌器、搅拌器联轴节、动力搅拌密封件和用V2A管制成的框架。

其他进一步的主要附件：调温器软管、搅动器、调温器

应客户要求，本公司也可以提供一个锚式搅拌器。



放置移动支架上的反应器

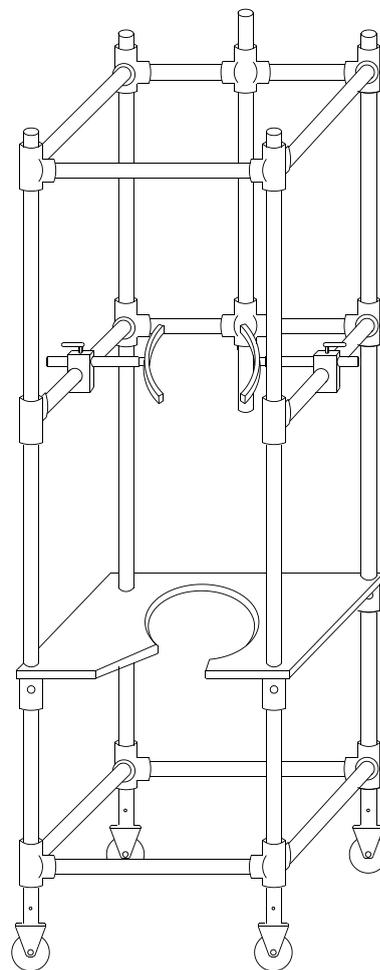
反应釜容量	反应釜型号	反应釜凸缘	H.I.	搅拌器的轴	盖口	产品编号
	KGW		反应釜		中心套节	KGW
升		NW			NS 29 或45	
4	7179	150	315	16	NS 29	RK-FB 15
5	7180	150	365	16	NS 29	RK-FB 16
6	7181	150	425	16	NS 45	RK-FB 17
8	7182	150	535	16	NS 45	RK-FB 18
10	7183	150	655	16	NS 45	RK-FB 19
5	7194	200	235	16	NS 45	RK-FB 20
6	7195	200	275	16	NS 45	RK-FB 21
8	7196	200	335	16	NS 45	RK-FB 22
10	7197	200	395	16	NS 45	RK-FB 23
15	7198	200	615	16	NS 45	RK-FB 24
20	7198-20	200	760	16	NS 45	RK-FB 25

容积5升以上的反应釜：框架带有支撑环

“易装框架”型移动架的构造、部件和功能特性

“易装框架”型架的优势

- 快捷地改换反应釜
- 单人便可以轻易安装或移动反应釜
- 装上反应釜时不再需要松开或拆下架管，普通框架则必须如此
- 装上反应釜时可以降低对凸缘或底部出口阀造成损害的危险性



“易装框架”型移动架由以下部件组成：

- 一个带蓝色涂层铝制接口的不锈钢管框架
- 一个铝制搁板和带缓冲的插件
- 两个利用反应釜的凸缘来放置和固定反应釜的可调凸缘固定器
- 一个搅动器杆和数个轮子

“易装框架”型移动架的尺寸

带轮的‘易装框架’	基本尺寸	高度	弯曲圈的钻孔	凸缘固定器	产品编号
管直径26.9毫米	500 x 500	1400	150mm	NW 150	7701
	500 x 500	1600	150mm	NW 150	7702
	500 x 500	1800	150mm	NW 150	7703
管直径26.9毫米	500 x 500	1400	200mm	NW 200	7704
	500 x 500	1600	200mm	NW 200	7705
	500 x 500	1800	200mm	NW 200	7706

按客户要求可制作其他尺寸和设计的框架。

使用“易装框架”型移动架和附件 组装的整套反应釜

反应釜装配好后用于维持温度，它包括以下部分：

一个底部出口阀为J形阀的可以加热的反应釜；用于调温器管凸纹M16×1型和聚四氟乙烯材料平垫圈的金属接头DN15型；一个盖口、呈三个角度的侧边套节NS 29/32型、一个适宜的中心套节和一个聚全氟乙丙烯涂层的O形圈；一个搁板、凸缘固定器；V4A螺旋式搅拌器、搅拌器联轴节、动力搅拌密封件和用V2A管制成的“易装框架”。



带“易装框架”型移动架的反应釜

反应釜容量	反应釜型号	反应釜凸缘	H.I.	搅拌器的轴	盖口	产品编号
	KGW		反应釜		中心套节	KGW
升		NW			NS 29 或45	
4	7179	150	315	16	NS 29	RK-EF 15
5	7180	150	365	16	NS 29	RK-EF 16
6	7181	150	425	16	NS 45	RK-EF 17
8	7182	150	535	16	NS 45	RK-EF 18
10	7183	150	655	16	NS 45	RK-EF 19
5	7194	200	235	16	NS 45	RK-EF 20
6	7195	200	275	16	NS 45	RK-EF 21
8	7196	200	335	16	NS 45	RK-EF 22
10	7197	200	395	16	NS 45	RK-EF 23
15	7198	200	615	16	NS 45	RK-EF 24
20	7198-20	200	760	16	NS 45	RK-EF 25
30	7198-30 B	200		16	NS 45	RK-EF 30

其他进一步的主要附件：调温器软管、搅动器、调温器

应客户要求，本公司也可以提供一个锚式搅拌器。