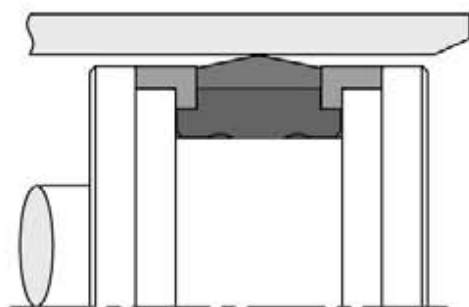
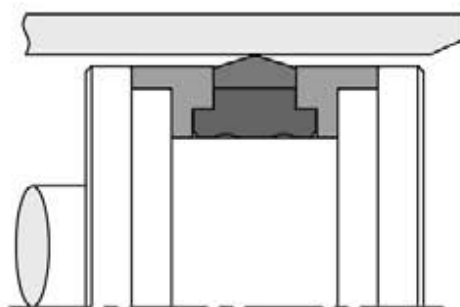




GZW型活塞密封



GZV型活塞密封

活塞密封GZW/GZV由密封环、弹性体及导向环三部分组成，结构稳定，密封性能好。密封环采用特殊性能的TPU材料，它降低了启动和运动摩擦力，大大减低了密封件的磨损。其中GZV型挡圈采用全闭形式，具有自动补偿作用，因而耐压性能更高。

应用范围：

工作压力： $P \leq 500\text{bar}$ (GZW)

$P \leq 1500\text{bar}$ (GZV)

工作压力： -30°C 至 $+100^{\circ}\text{C}$

表面速度： $\leq 0.3\text{m/s}$

工作介质：HFA水基乳化液

双作用活塞密封，应用于液压支架和隧道机械。

安装：

可安装在整体活塞，安装时不要从锐边上通过。

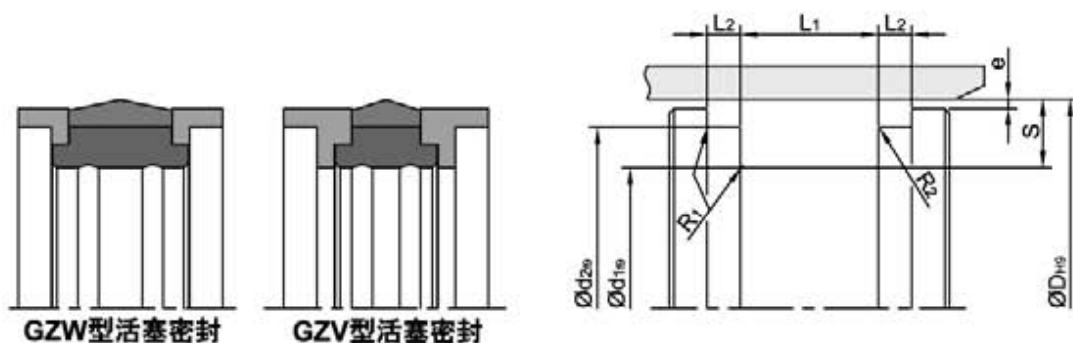
材料：

密封环采用特殊高性能耐水解TPU材料，导向环采用聚醛树脂，弹性体为NBR的材料制成。针对特殊要求(压力、温度、速度等)，请与我们的密封事业部联系，我们将推荐最合适的方案。

产品代号：

例：GZW/GZV - 0630A - ZTNP

- 挡圈材料代号，P表示POM
- 弹性体材料代号，N表示NBR
- 密封环材料代号，T表示TPU
- 表示产品结构为组合型式
- 孔径相同的规格后面加字母以区分
- 孔径 $\times 10$
- 产品型式，GZW型或GZV型



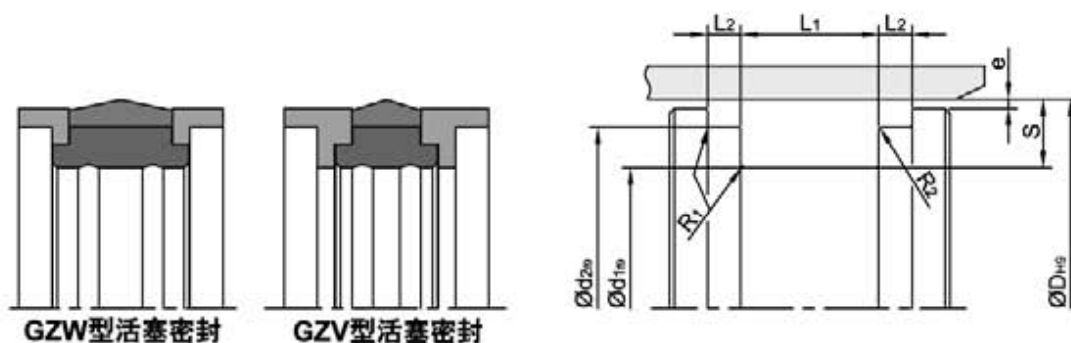
有关表面光洁度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”

最大挤出间隙“e”见下表：

压力(bar)	160	250	500	700	1500
最大挤出间隙(mm)	1	0.8	0.4	0.25	0.1

产品代号及沟槽尺寸：

ØD	H9	Ød ₁	f9	L1 +0.2-0	L2 +0.2-0	Ød ₂	f9	R1max	R2max	产品代号
50	+0.06 0	38	-0.03 -0.09	17	9	44	-0.03 -0.09	0.2	0.5	GZW/GZV-0500A-ZTNP
50	+0.06 0	34	-0.03 -0.09	28	9	44	-0.03 -0.09	0.3	0.5	GZW/GZV-0500B-ZTNP
63	+0.07 0	51	-0.03 -0.09	17	9	47	-0.03 -0.09	0.2	0.5	GZW/GZV-0630A-ZTNP
63	+0.07 0	47	-0.03 -0.09	28	9	57	-0.03 -0.10	0.3	0.5	GZW/GZV-0630B-ZTNP
80	+0.07 0	68	-0.03 -0.10	17	9	74	-0.03 -0.10	0.2	0.5	GZW/GZV-0800A-ZTNP
80	+0.07 0	64	-0.03 -0.10	28	9	74	-0.03 -0.10	0.3	0.5	GZW/GZV-0800B-ZTNP
100	+0.09 0	87	-0.04 -0.12	18	9	94	-0.04 -0.12	0.2	0.5	GZW/GZV-1000A-ZTNP
100	+0.09 0	80	-0.04 -0.12	34	9	94	-0.04 -0.12	0.4	0.5	GZW/GZV-1000B-ZTNP
105	+0.09 0	85	-0.04 -0.12	34	9	99	-0.04 -0.12	0.4	0.5	GZW/GZV-1050A-ZTNP
105	+0.09 0	92	-0.04 -0.12	18	9	99	-0.04 -0.12	0.2	0.5	GZW/GZV-1050B-ZTNP
110	+0.09 0	90	-0.04 -0.12	34	9	104	-0.04 -0.12	0.4	0.5	GZW/GZV-1100A-ZTNP
110	+0.09 0	97	-0.04 -0.12	18	9	104	-0.04 -0.12	0.2	0.5	GZW/GZV-1100B-ZTNP
125	+0.10 0	112	-0.04 -0.14	18	9	119	-0.04 -0.12	0.2	0.5	GZW/GZV-1250A-ZTNP
125	+0.10 0	105	-0.04 -0.12	34	9	119	-0.04 -0.12	0.4	0.5	GZW/GZV-1250B-ZTNP
140	+0.10 0	125	-0.04 -0.14	21	9	134	-0.04 -0.14	0.3	0.5	GZW/GZV-1400A-ZTNP
140	+0.10 0	120	-0.04 -0.12	34	9	134	-0.04 -0.14	0.4	0.5	GZW/GZV-1400B-ZTNP
160	+0.10 0	142	-0.04 -0.14	21	9	154	-0.04 -0.14	0.3	0.5	GZW/GZV-1600A-ZTNP
160	+0.10 0	135	-0.04 -0.14	38	9	154	-0.04 -0.14	0.4	0.5	GZW/GZV-1600B-ZTNP
160	+0.10 0	145	-0.04 -0.14	21	9	154	-0.04 -0.14	0.3	0.5	GZW/GZV-1600C-ZTNP
170	+0.10 0	145	-0.04 -0.14	38	9	164	-0.04 -0.14	0.4	0.5	GZW/GZV-1700-ZTNP
180	+0.10 0	165	-0.04 -0.14	21	9	174	-0.04 -0.14	0.3	0.5	GZW/GZV-1800A-ZTNP
180	+0.10 0	155	-0.04 -0.14	38	9	174	-0.04 -0.14	0.4	0.5	GZW/GZV-1800B-ZTNP



有关表面光洁度、入口倒角及其它安装尺寸，请参看“沟槽表面加工精度”

最大挤出间隙“e”见下表：

压力(bar)	160	250	500	700	1500
最大挤出间隙(mm)	1	0.8	0.4	0.25	0.1

产品代号及沟槽尺寸：

ØD	H9	Ød ₁	f9	L1 +0.2-0	L2 +0.2-0	Ød ₂	f9	R1max	R2max	产品代号
200	+0.12 0	182	-0.05 -0.17	25	9	194	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2999A-ZTNP
200	+0.12 0	175	-0.04 -0.14	38	9	194	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2999A-ZTNP
210	+0.12 0	185	-0.05 -0.17	38	9	204	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2100A-ZTNP
210	+0.12 0	192	-0.05 -0.17	25	9	204	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2100B-ZTNP
220	+0.12 0	195	-0.05 -0.17	38	9	214	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2200A-ZTNP
220	+0.13 0	202	-0.05 -0.17	25	9	214	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2200B-ZTNP
230	+0.12 0	212	-0.05 -0.17	25	9	224	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2300A-ZTNP
230	+0.12 0	205	-0.05 -0.17	38	9	224	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2300B-ZTNP
250	+0.12 0	225	-0.05 -0.17	38	9	244	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2500A-ZTNP
250	+0.12 0	232	-0.05 -0.17	25	9	244	-0.05 -0.17	0.4	0.5	GZW/GZV-2500B-ZTNP
260	+0.13 0	235	-0.05 -0.17	38	9	254	-0.06 -0.19	0.4	0.5	GZW/GZV-2600-ZTNP
270	+0.13 0	245	-0.05 -0.17	38	9	264	-0.06 -0.19	0.4	0.5	GZW/GZV-2700-ZTNP
280	+0.13 0	255	-0.06 -0.19	38	9	274	-0.06 -0.19	0.4	0.5	GZW/GZV-2800-ZTNP
300	+0.13 0	275	-0.06 -0.19	38	9	294	-0.06 -0.19	0.4	0.5	GZW/GZV-3000-ZTNP
320	+0.14 0	295	-0.06 -0.19	38	9	314	-0.06 -0.19	0.4	0.5	GZW/GZV-3200A-ZTNP
320	+0.14 0	290	-0.06 -0.19	42	12	312	-0.06 -0.19	0.5	0.5	GZW/GZV-3200B-ZTNP
360	+0.14 0	330	-0.06 -0.20	42	12	352	-0.06 -0.20	0.5	0.5	GZW/GZV-3600-ZTNP