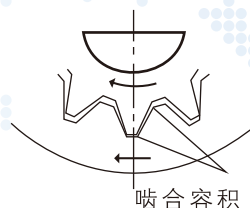


未来意向的超低音设计

QT系列的改良品、业界中伺服系统专用的节能性油压泵

QTN系列



高效的节能性

搭载上伺服驱动系统，从而实现了高效的节能运转。

高品质的重视

对于零部件高精度的测量和检验，从而实现了产品的高品质。

持久的耐用性

构造很简单。由于把零件的摺动面强制润滑，零件不接触，几乎不会磨减，从而达到了长时间使用寿命。

QT 伺服

型号的表示方法

QT6N-100F

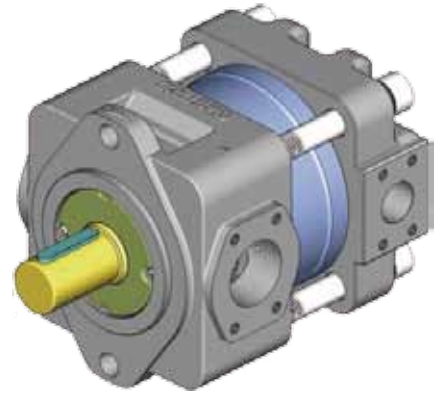
基本型号

尺寸

QTN

理论流量

回转方向以及油口位置



产品型号

性能表

型号	流量cm ³ /rev	额定压力 MPa	最高压力 MPa	扭矩 Nm	马达功率 kw
QT4N	31.5	17.5	17.5	92.5	14.0
	40	17.5	17.5	120.5	17.9
QT5N	50	17.5	17.5	147.5	22.4
	63	17.5	17.5	184.8	28.1
QT6N	80	17.5	17.5	232.1	35.2
	100	17.5	17.5	291.2	44.2
	125	17.5	17.5	358.3	54.4

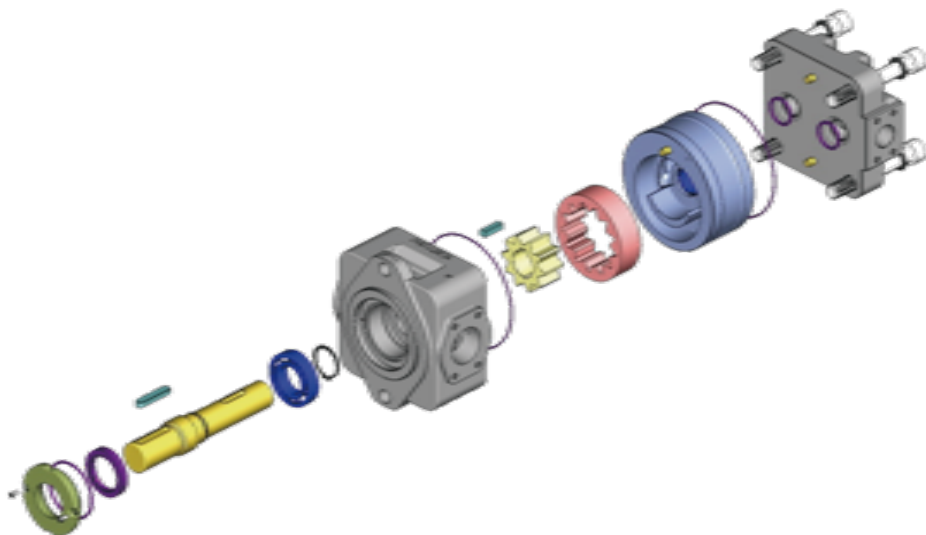
性能表

压力 Mpa	Model No.		流量 (ℓ/min) *1					
			150min ⁻¹	200min ⁻¹	300min ⁻¹	500min ⁻¹	700min ⁻¹	1000min ⁻¹
17.5	QT42	-31.5	-	2.1	4.8	11.2	17.9	27.9
		-40	-	3.2	6.0	13.9	22.1	34.5
	QT52	-50	2.5	4.6	7.6	12.0	22.7	38.7
		-63	2.6	4.0	9.5	18.5	31.8	51.7
	QT62	-80	-	5.0	10.8	18.3	35.3	60.7
		-100	3.5	7.5	15.1	28.7	49.8	81.5
		-125	-	4.5	20.6	40.5	66.4	105.2

压力 Mpa	Model No.		流量 (ℓ/min) *1					
			1200min ⁻¹	1500min ⁻¹	1800min ⁻¹	2000min ⁻¹	2200min ⁻¹	2500min ⁻¹
17.5	QT42	-31.5	34.5	44.5	54.5	61.1	67.7	77.6
		-40	42.8	55.1	67.4	75.7	83.9	96.1
	QT52	-50	49.3	65.2	81.1	91.6	102.1	117.9
		-63	64.9	84.7	104.5	117.6	130.7	150.4
	QT62	-80	77.6	102.9	128.0	144.8	161.5	-
		-100	102.5	134.1	165.5	186.4	207.3	-
		-125	131.0	169.6	208.1	233.8	259.4	-

* 1: 上述所记的流量值为计算值、不是保证值。特别最低回转区域的流量可能会有比较大的差异。

QTN分解图



关于外泄油配管的须知

在油泵内的滑动部流出来的工作油当成外泄油，从外泄油口排泄。

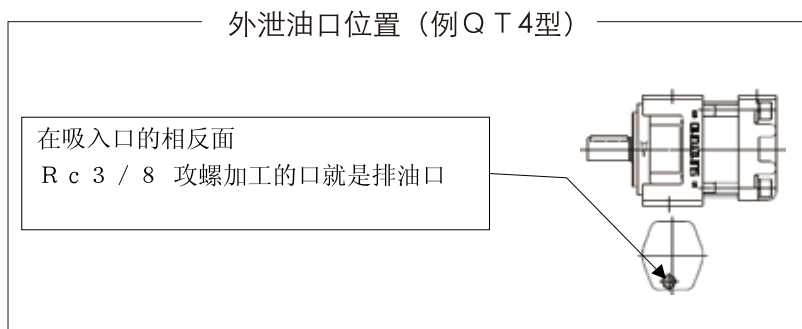
请按照以下内容，进行配管作业。

请遵守下面，否则从轴端油封会泄漏。

- ① 必须施工外泄油配管。
- ② 外泄油管的内径、长度必须按照下表。（注释:不要安装阀门、节流等）

油泵型号	外泄口数	必要的配管内径	长度
QT4型	1个	φ9.5mm 以上	3m以下
QT5型	1个	φ12.7mm以上	
QT6型	1个	φ12.7mm以上	
QT6252型	2个	φ12.7mm以上	

- ③ 不将外泄油管跟其它配管合流在一起，每个外泄油口要单独排到油槽。



详细内容请参照使用说明书HMP-1053

如果需要任何其他帮助，请联系下面的营业窗口。

住有精密工业技术（上海）有限公司 油机部

上海市静安区南京西路 1468号 中欣大厦（邮编：200040）

TEL: 021-6279-1199