



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

**TI-S02-36**  
ST Issue 3

## FT44, FT46和FT47浮球式 蒸汽疏水阀排量图

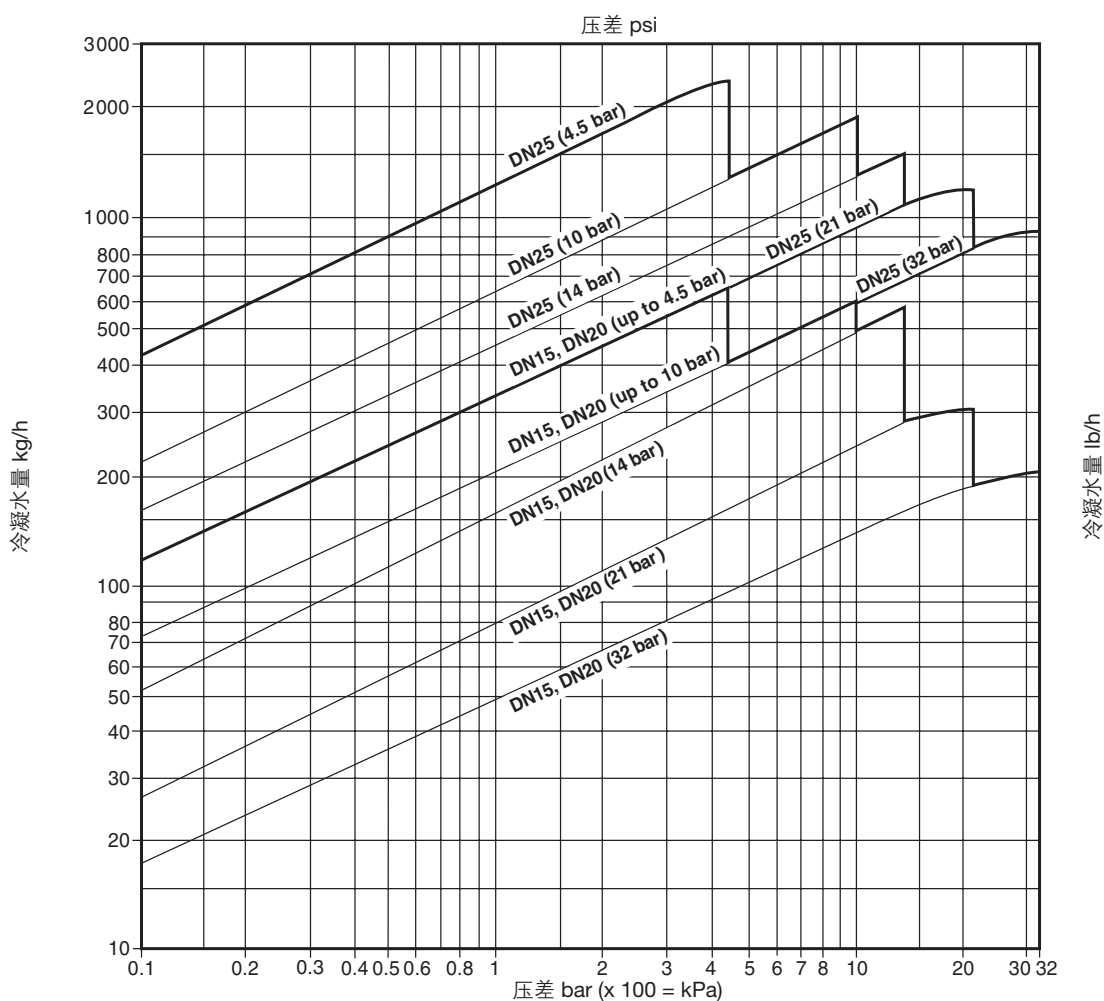
DN15, DN20, DN25 FT44 (替代FT20) - 铸钢GS C25N (TI-S02-14)

DN15, DN20, DN25 FT46奥氏体不锈钢1.4581 (TI-S02-14)

DN15, DN20, DN25 FT47-球墨铸铁GGG 40.3 (TI-S02-14)

注: 如无特别说明, 所示排量适用于FT44, FT46和FT47。

DN40-DN100的排量图见下页。



### 启动状态下热静力排量空气阀可增加的冷水排量

上图中的冷凝水量基于饱和温度下的冷凝水。在启动状态下, 冷凝水为冷态, 内部热静力排空阀打开, 可增加冷凝水的排量。下表中列出了不同压差下排空气阀所增加的冷凝水排量。

ΔP (bar)		0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21	32
		最小冷水排量增加量 (kg/h)									
DN15, DN20	最大至21 bar	450	600	780	1 040	1 140	1 350	1 530	1 750	2 300	-
	仅32 bar	170	250	380	520	600	780	860	1 140	1 170	1 200
DN25	最大至21 bar	460	680	900	1 080	1 300	1 600	1 980	2 050	2 600	-
	仅32 bar	90	120	350	460	600	850	900	1 020	1 200	1 300

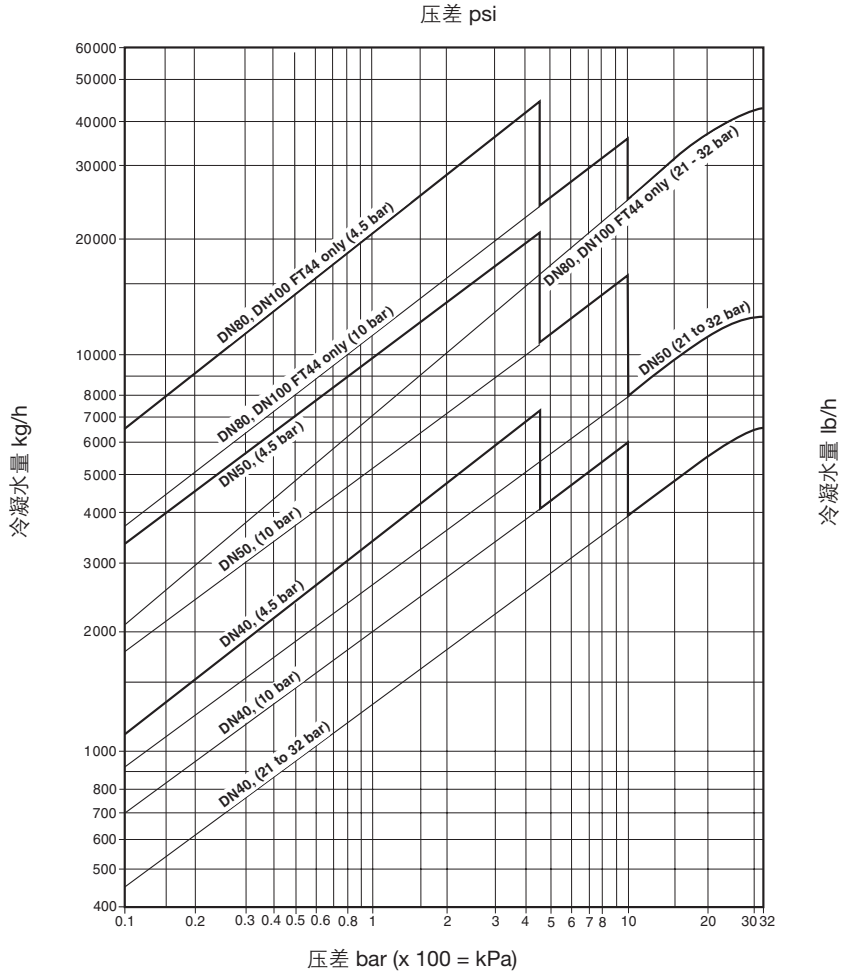
DN15, DN20, DN25 FT44 (替代FT20) -铸钢GS C25N (TI-S02-14)

DN15, DN20, DN25 FT46奥氏体不锈钢1.4581 (TI-S02-14)

DN15, DN20, DN25 FT47-球墨铸铁GGG 40.3 (TI-S02-14)

注: 如无特别说明, 所示排量适用于FT44, FT46和FT47。

DN15-DN25的排量图见上页。



**启动状态下热静力排量空气阀可增加的冷水排量**

上图中的冷凝水量基于饱和温度下的冷凝水。在启动状态下, 冷凝水为冷态, 内部热静力排空阀打开, 可增加冷凝水的排量。下表中列出了不同压差下排空气阀所增加的冷凝水排量。

ΔP (bar)		0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21	32
		最小冷水排量增加量 (kg/h)									
DN40, DN50	最大至21 bar	460	680	900	1 080	1 300	1 600	1 980	2 050	2 600	-
	仅32 bar	90	120	350	460	600	850	900	1 020	1 200	1 300
DN80, DN100	最大至21 bar	920	1 360	1 800	2 160	2 600	3 200	2 960	4 100	5 200	-
	仅32 bar	180	240	700	920	1 200	1 700	1 800	2 040	2 400	2 600