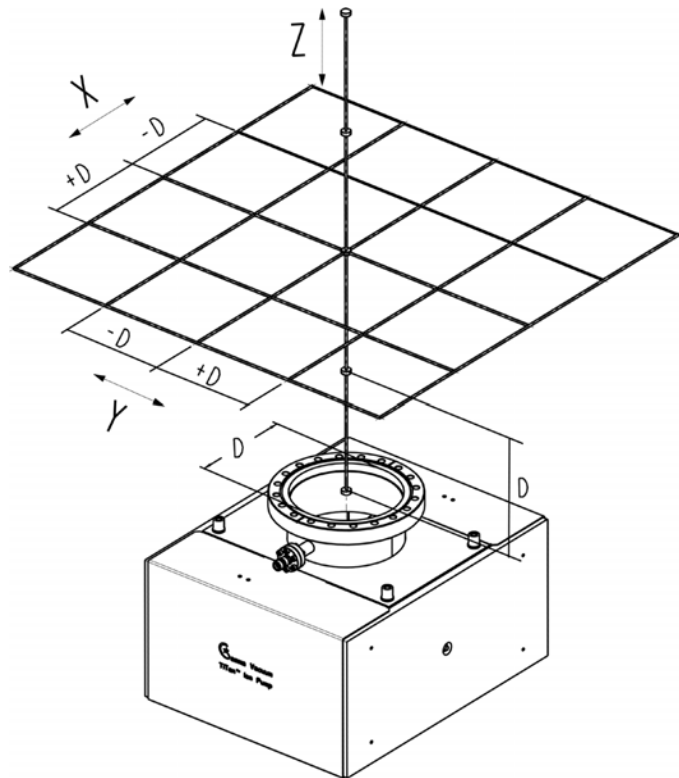




* Diagram for representation only and may not mimic pump style



Ion Pump Magnetic Field Data

Collected in accordance with ISO/DIN 28429

Ion Pump Style*: 25S

Flange: 2.75" CFF (NW35)

D: 1.75" (44.45 mm)

Data Units: Gauss

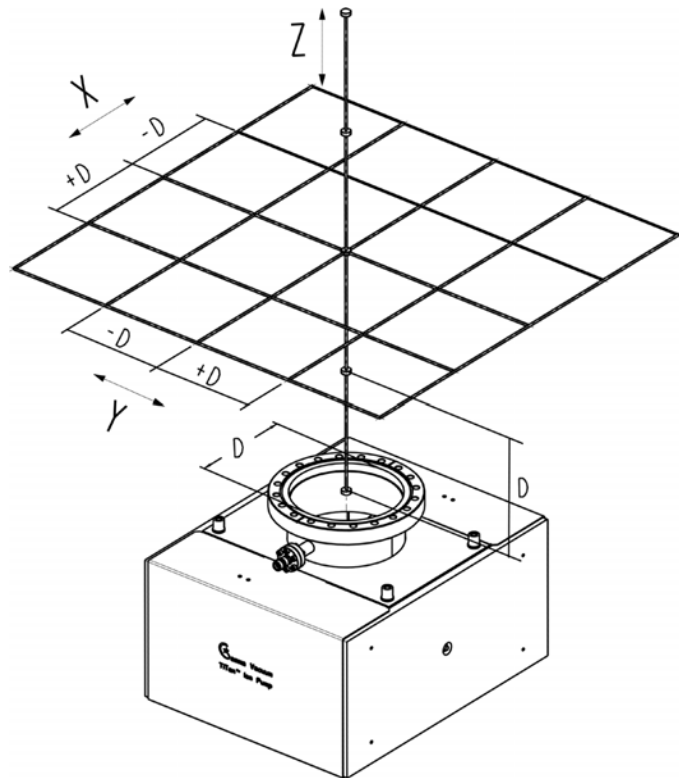
Z = 0		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.061	0.085	0.116	0.100	0.069
	-D	0.093	0.689	1.182	0.396	0.100
	0	0.201	3.011	7.200	2.719	0.053
	D	0.131	1.583	2.848	1.046	0.038
	2D	0.069	0.220	0.259	0.047	0.069

Z = D		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.069	0.069	0.089	0.089	0.056
	-D	0.160	0.187	0.153	0.187	0.231
	0	0.152	0.364	0.289	0.247	0.231
	D	0.167	0.374	0.153	0.247	0.231
	2D	0.187	0.181	0.116	0.173	0.135

Z = 2D		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.069	0.069	0.000	0.009	0.089
	-D	0.211	0.187	0.089	0.089	0.123
	0	0.160	0.187	0.093	0.089	0.123
	D	0.181	0.167	0.093	0.089	0.123
	2D	0.167	0.093	0.187	0.123	0.123

Z = 3D		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.069	0.061	0.069	0.061	0.061
	-D	0.069	0.093	0.061	0.000	0.061
	0	0.061	0.093	0.061	0.089	0.061
	D	0.061	0.069	0.069	0.089	0.069
	2D	0.061	0.069	0.069	0.061	0.069

Z = 4D		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.069	0.069	0.061	0.061	0.061
	-D	0.069	0.069	0.061	0.061	0.061
	0	0.061	0.069	0.069	0.061	0.069
	D	0.061	0.069	0.069	0.069	0.061
	2D	0.061	0.069	0.061	0.069	0.061



* Diagram for representation only and may not mimic pump style



Ion Pump Magnetic Field Data

Collected in accordance with ISO/DIN 28429

Ion Pump Style*: 25S (shielded)

Flange: 2.75" CFF (NW35)

D: 1.75" (44.45 mm)

Data Units: Gauss

Z = 0		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.135	0.135	0.135	0.069	0.069
	-D	0.231	0.028	0.093	0.053	0.069
	0	0.247	0.240	1.018	0.216	0.069
	D	0.147	0.187	0.417	0.135	0.061
	2D	0.038	0.028	0.085	0.069	0.069

Z = D		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.085	0.387	0.000	0.093	0.069
	-D	0.061	0.069	0.061	0.061	0.069
	0	0.085	0.069	0.069	0.069	0.069
	D	0.069	0.061	0.069	0.061	0.061
	2D	0.061	0.061	0.069	0.061	0.069

Z = 2D		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.069	0.061	0.069	0.061	0.069
	-D	0.069	0.085	0.069	0.061	0.069
	0	0.069	0.061	0.061	0.069	0.069
	D	0.061	0.069	0.069	0.069	0.069
	2D	0.061	0.069	0.061	0.069	0.061

Z = 3D		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.069	0.061	0.069	0.069	0.061
	-D	0.061	0.061	0.069	0.069	0.061
	0	0.061	0.069	0.061	0.061	0.061
	D	0.069	0.069	0.069	0.061	0.069
	2D	0.069	0.069	0.061	0.069	0.061

Z = 4D		X				
		-2D	-D	0	D	2D
Y	-2D	0.069	0.061	0.069	0.061	0.061
	-D	0.069	0.061	0.061	0.061	0.069
	0	0.061	0.069	0.069	0.061	0.061
	D	0.061	0.069	0.069	0.085	0.069
	2D	0.061	0.069	0.061	0.069	0.069