

MBS3000 系列压力变送器

——应对压力冲击的理想选择

[北京祥顺达恒有限公司-丹佛斯压力变送器中国区总代理](#)

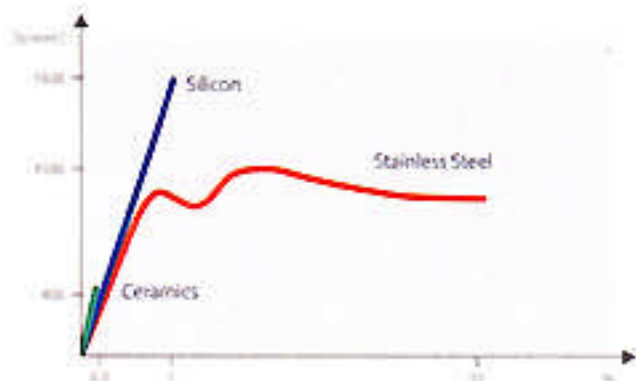


最近，丹佛斯公司推出 MBS3000 压力变送器。当前，虽然生活环境周围的空气是无偿使用的，但处理成工业应用的气体时就变得成本高昂。鉴于此，丹佛斯公司提供的 MBS3000 压力变送器控制的空气助推器可帮助降低空气治理成本。优化的空气压缩设备能节省成本并提高效率：空气压缩是现代工业生产的必不可少的因素，无论是在人力资源节省上还是在自身生产过程中。但是由于许多压缩机工作效率低于 20%，所以这些机器难以保证持续不变的空气体积和压力。当然，空气压缩机工作越多成本就越多，同样，能量消耗和内部零件的损耗都将存在。为了降低压缩机的负载和附随的成本，生产商们可以在中层加一个空气助推器，以推动空气，实现所需要的压力，保证为关键设备提供稳定的供应。因此，许多生产商转向了丹佛斯的压力变送器。理想的选择是紧凑的压力变送器 MBS3000，其设计可用于几乎所有的工业应用，甚至是在很苛刻的环境条件下都能提供可靠的压力测量。

锅炉房、网络中心、区域和家用热力等系统中的自动控制装置根据实际情况不断实时地调节温度和水的流量。在大型供热系统中，如果压力波动超出规定范围之外，将致使某些元件受到压力冲击损坏。

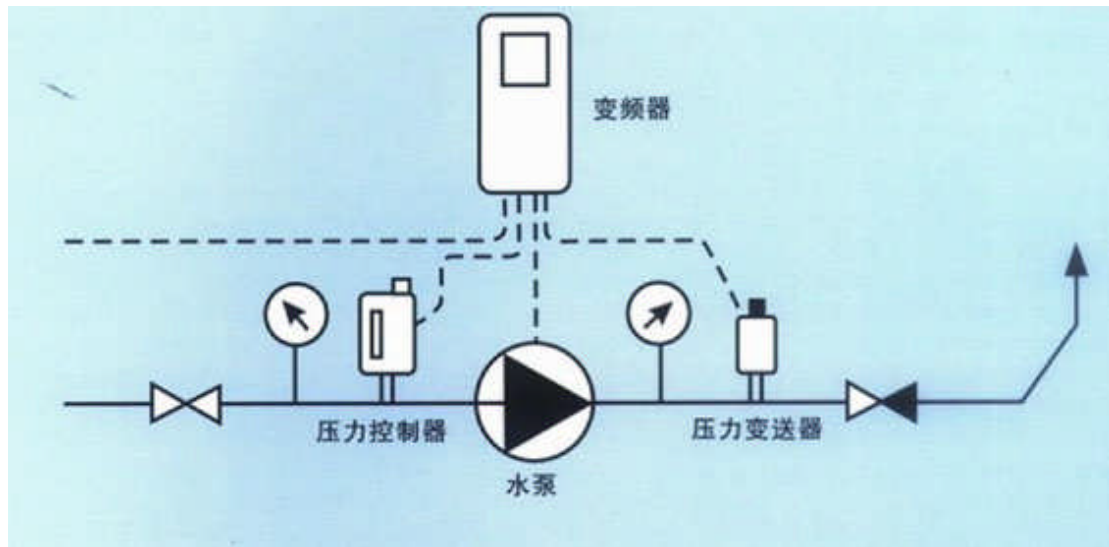
MBS3000 系列压力变送器是世界先进产品，采用硅压阻传感技术。与其他传感技术不同的是，这种硅压阻传感器无需抗压力冲击保护。

MBS3000 压力变送器能承受的过载压力约为量程的 6 倍。压力循环百万次以上。



材料断裂点的机械应力是塑性变形 (%) 的一个函数。

丹佛 MBS3000 压力变送器采用无塑性变形的亚阻传感器，非常适合用于易产生压力冲击的场合。



MBS3000 压力变送器恒压供水系统中经典应用

具体技术参数:

压力连接: G1/4(DIN162888)。

压力范围:

0-1bar,0-0.6bar,0-2.5bar,0-2.5bar,0-4bar,0-6bar,0-10bar,0-16bar,0-25bar,0-40bar,
0-60bar,0-100bar,0-160bar,0-250bar,0-400bar,0-600bar。

针对要求严格的工业环境而设计。

密封及与介质接触部分的材料为耐酸不锈钢(AISI316L)。

符合 EU EMC 标准。

温度补偿和激光校准。

绝压变送器

介质: 空气, 气体, 液体。

工作温度: -40 度 85 度。

与介质接触部分材料: AISI316L(DIN17440-1.4404)。

防护等级: IP65。

电气连接: DIN43650plugpg9。

精度: 小于等于 0.5%(typ)。

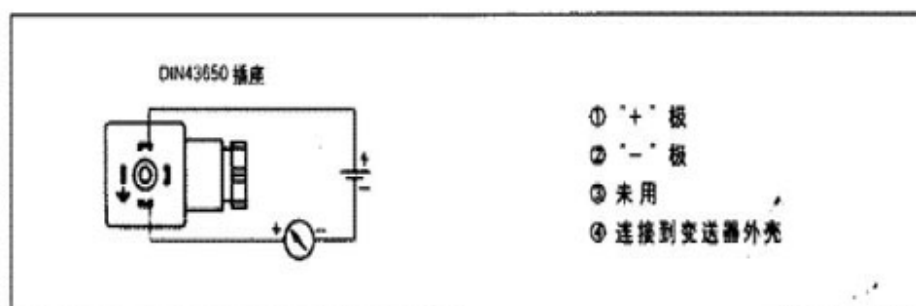
电源电压: 极性保护 10-30VDC。

输出信号: 4-20mA。

过程连接: G1/4A,(DIN16288)。

电气连接

二线: 4-20mA



产品代码	压力范围	类型描述
060G1100	0-4bar	MBS3000-1611-1AB04
060G1101	0-6bar	MBS3000-1811-1AB04
060G1102	0-10bar	MBS3000-2011-1AB04
060G1103	0-16bar	MBS3000-2211-1AB04
060G1104	0-25bar	MBS3000-2411-1AB04
060G1105	0-40bar	MBS3000 2611-1 AB04
060G1106	0-60bar	MBS3000 2811-1 AB04
060G1107	0-100bar	MBS3000 3011-1 AB04
060G1109	0-400bar	MBS3000 3611-1 AB04
060G1110	0-600bar	MBS3000 3811-1 AB04
060G1111	0-250bar	MBS3000 3411-1 AB04
060G1112	0-160bar	MBS3000 3211-1 AB04
060G1113	0-1bar	MBS3000 1011-1 AB04
060G1115	0-250bar	MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1116	0-6bar	MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1117	0-25bar	MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1121	-1-15bar	MBS3000-xx11-1AB04
060G1122	0-250bar	MBS3000 1411-1 AB04
060G1123	0-4bar	MBS3000 1611-1 AB04
060G1124	0-6bar	MBS3000 1811-1 AB04
060G1125	0-10bar	MBS3000 2011-1 AB04
060G1126		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1128		MBS3000
060G1129	0-10bar	MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1130		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1131		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1133		MBS3000 2211-1 AB04
060G1134		MBS3000
060G1135		MBS3000
060G1136		MBS 3000-XXXX-XXXX



北京祥顺达恒有限公司

<http://www.vlt2800.com>

丹佛斯压变总代理 电话: 010-63388986 传真: 010-63388582

060G1137		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1138		MBS3000
060G1140		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1141		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1142		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1143		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1144		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1145		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1146		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1147		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1148		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1150		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1161		MBS3000 INDUSTRY
060G1162		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1163		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1164		MBS3000 INDUSTRY
060G1315		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR./NPT
060G1317		MBS3000
060G1349		MBS 3000
060G1412		MBS3000-2011-1AB08
060G1413		MBS3000-2211-1AB08
060G1414		MBS3000-1811-1AB08
060G1423		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1429		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1430		MBS3000 2411-1 AB04
060G1445		MBS 3000 1621-1AB08
060G1446		MBS 3000 2021-1AB08
060G1447		MBS 3000-1811-3AB08
060G1452		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1454		MBS 3000-1611-3AB08
060G1456		MBS3000
060G1457		MBS 3000-2411-3AB08
060G1539		MBS3000-1611-1AB08
060G1540		MBS 3000-1811-1AB08
060G1541		MBS3000-2011-1AB08
060G1542		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1543		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1545		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1546		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1547		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1548		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1549		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.



北京祥顺达恒有限公司

<http://www.vlt2800.com>

丹佛斯压变总代理 电话: 010-63388986 传真: 010-63388582

060G1563		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1572		MBS 3000 INDUSTR.
060G1574		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1626		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1634		MBS3000-1811-3AB08
060G1650		MBS 3000-2015-1AB04
060G1667		MBS3000-2021-XAD08
060G1676		MBS 3000-1621-1AB04
060G1682		MBS3000-1621-1AB04 INDUSTR.
060G1720		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G1722		MBS3000-3411-3AB04
060G1796		MBS3000-1411-xGB04
060G1806		MBS3000-USA 0...150PSIA 1/4NPT,plug
060G1829		MBS3000
060G1830		MBS3000-20X1-XBB04
060G1839		MBS 3000
060G1842		MBS3000-1611-XBB04
060G1848		MBS3000-3611-1xxx
060G1856		MBS3000-2211-XGB04
060G1899		MBS3000-1811-6xxxx
060G1900		MBS3000-2011-6xxxx
060G1901		MBS3000-2211-6xxxx
060G1902		MBS3000-2411-6xxxx
060G1911		MBS 3000-2011-XAB06
060G1912		MBS 3000-2411-XAB06
060G1930		MBS3000-18X1-XAB04
060G1931		MBS3000-20X1-XAB04
060G1925		MBS3000-1011-3AC04
060G1926		MBS3000-2621-1GB04
060G1932		MBS3000-22X1-XAB04
060G1936		MBS3000-XX11-XGB04-1
060G1939		MBS3000-2611-1GB04
060G1944		MBS3000-3411-1AD08
060G1972		MBS3000-xx11-3AC04
060G1973		MBS3000-xx11-3AC04
060G1983		MBS3000-2611-5AB06
060G1986		MBS3000-1411-1AB08
060G1993		MBS3000-2611-1AB08
060G1994		MBS3000-2811-1AB08
060G1995		MBS3000-3011-1AB08
060G1998		MBS3000-2811-1XXXX
060G3525		MBS3000-XX11-1AB04



北京祥顺达恒有限公司

<http://www.vlt2800.com>

丹佛斯压变总代理 电话: 010-63388986 传真: 010-63388582

060G3526		MBS3000-XX11-1AB04
060G3527		MBS3000-XX11-1AB04
060G3534		MBS 3000-2421-5AB04
060G3535		MBS 3000-2421-5AB08
060G3540		MBS3000-XX11-1AB04
060G3559		MBS3000-2411-6AB04
060G3577		MBS3000-XX11-1AB04
060G3589		MBS3000-3011-4GB04
060G3596		MBS3000-2211-1GB04
060G3597		MBS3000-2411-1GB04
060G3598		MBS3000-XX11-1GB04
060G3605		MBS3000-1025-1AB04
060G3606		MBS 3000-3615-5AB04
060G3502		MBS3000 -6221-1AC04
060G3503		MBS3000 -6621-1AC04
060G3610		MBS3000-3415-1GB04
060G3630		MBS3000-2411-1XXXX
060G3641		MBS3000-XX11-XAB06
060G3645		MBS3000-XX14-3AB04
060G3700		MBS3000-1811-1BA12
060G3701		MBS3000-2611-1BA12
060G3703		MBS3000 -1421-1AB04 0 -2,5 bar abs.1/4"
060G3705		MBS3000-2011-1XXXX
060G3706		MBS3000-2611-1XXXX
060G3711		MBS3000-2211-1XXXX
060G3723		MBS3000-3611-1GB04
060G3732		MBS3000-2013-8AB04
060G3733		MBS3000-2021-1XXXX
060G3734		MBS3000-1821-1XXXX
060G3737		MBS3000 -XX11-1AC04
060G3744		MBS3000 -2611-1AC04
060G3745		MBS3000-1222-1AB04
060G3756		MBS3000-2225-1AC04
060G3765		MBS3000-2212-1AC04
060G3766		MBS3000-2612-1AC04
060G3767		MBS3000-2211-XAB04
060G3777		MBS3000-1011-1XXXX
060G3778		MBS3000-1811-1XXXX
060G3779		MBS3000-2411-1XXXX
060G3780		MBS3000-2811-1XXXX
060G3790		MBS3000-1021-1AB08
060G3791		MBS 3000-1211-1AB08



北京祥顺达恒有限公司

<http://www.vlt2800.com>

丹佛斯压变总代理 电话: 010-63388986 传真: 010-63388582

060G3792		MBS3000-1211-1XXXX
060G3793		MBS3000-1611-1XXXX
060G3794		MBS3000-1021-1XXXX
060G3809		MBS3000-1015-1AB04
060G3810		MBS3000-1215-1AB04
060G3812		MBS3000-1615-1AB04
060G3813		MBS3000-2215-1AB04
060G3815		MBS3000-2615-1AB04
060G3814		MBS3000-2415-1AB04
060G3816		MBS3000-1011-1XXXX
060G3817		MBS3000-1211-1XXXX
060G3818		MBS3000-1411-1XXXX
060G3819		MBS3000-1611-1XXXX
060G3820		MBS3000-1811-1XXXX
060G3821		MBS3000-2011-1XXXX
060G3822		MBS3000-2211-1XXXX
060G3823		MBS3000-2411-1XXXX
060G3824		MBS3000-2611-1XXXX
060G3825		MBS3000-1015-1XXXX
060G3826		MBS3000-1215-1XXXX
060G3827		MBS3000-1415-1XXXX
060G3828		MBS3000-1615-1XXXX
060G3829		MBS3000-1815-1XXXX
060G3830		MBS3000-2015-1XXXX
060G3831		MBS3000-2215-1XXXX
060G3832		MBS3000-2415-1XXXX
060G3833		MBS3000-2615-1XXXX
060G3842		MBS3000-XX11-1AB04
060G3853		MBS3000-2214-1AB04
060G3856		MBS3000-2021-1AB04
060G3857		MBS3000-1815-1AB08
060G3894		MBS3050-XX11-1GB04
060G3902		MBS3000-1815-1AB04
060G3911		MBS3000-1611-1GB04
060G3912		MBS 3000-2011-1AB04
060G3915		MBS 3000-1411-1XXXX
060G3916		MBS 3000-3011-1XXXX
060G3918		MBS3000-2215-3AC04
060G3937		1MBS 3000-2015-1AC04
060G3939		MBS 3000-2011-XAB04
060G3940		MBS 3000-2411-XAB04
060G3944		MBS 3000-1811-XAC04



北京祥顺达恒有限公司

<http://www.vlt2800.com>

丹佛斯压变总代理 电话: 010-63388986 传真: 010-63388582

060G3945		MBS 3000-2011-XAC04
060G3946		MBS3000 -2211-XAC04
060G3947		MBS3000 -2411-XAC04
060G3982		MBS3000-XX1X-3AC04
060G3984		MBS3000-2015-1AB08
060G3988		MBS 3000-2215-1AC04
060G3992		MBS3000-XX11-1AC04
060G4064		MBS 3000/ip
060G4065		MBS 3000
060G4066		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G4068		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G4075		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G4076		MBS 3000
060G4078		MBS 3000
060G4079		MBS 3000
060G4082		MBS 3000
060G4083		MBS 3000
060G4084		MBS 3000
060G4085		MBS 3000
060G4061		MBS 3000
060G4062		MBS 3000
060G4063		MBS 3000 CARTRIDGE PRESS.TR
060G4118		MBS 3000/IP
060G4141		MBS 3000/IP
060G4142		MBS3000 060G1452 (14 PCS)
060G4144		MBS3000 060G1454 (12 PCS)
060G4145		MBS3000 060G1455 (12 PCS)
060G4146		MBS 3000-2211-3AB08/IP
060G4147		MBS 3000-2411-3AB08/IP
060G4148		MBS 3000-1811-3AB08/IP
060G4149		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR./IP
060G4150		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR./IP
060G4151		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR./IP
060G4152		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR./IP
060G4153		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR./IP
060G4155		MBS 3000/IP
060G4161		MBS 3000C ARTRIDGE PR.TR./IP
060G4163		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G4164		MBS3000 060G1161 (12 PCS)
060G4165		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G4166		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G4167		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.



北京祥顺达恒有限公司

<http://www.vlt2800.com>

丹佛斯压变总代理 电话: 010-63388986 传真: 010-63388582

060G4168		MBS 3000 CARTRIDGE PR.TR.
060G4179		MBS3000-2411-1AB04/IP
060G4238		MBS3000 060G1134 (28 PCS)
060G4245		MBS3000 060G1634 (12 PCS)
060G4350		MBS3000 060G1842 (28 PCS).
060G4351		MBS3000 060G1829 (28 PCS).
060G4352		MBS3000 060G1830 (28 PCS).
060G4354		MBS3000 060G1839 (28 PCS).
060G4269		MBS3000,0-0,3bar,G1/4A,plug
060G4366		MBS3000 060G1930 (28 PCS).
060G4367		MBS3000 060G1931 (28 PCS).
060G4368		MBS3000 060G1936 (28 PCS)
060G4369		MBS3000/IP
060G4419		MBS3000 060G3559 (14 PCS)
060G4442		MBS3000-1411-1AB08
060G4465		MBS3000-2011-1XXXX/IP
060G4466		MBS3000-2611-1XXXX/IP
060G4471		MBS3000-2211-1XXXX /IP
060G4473		MBS3000-2021-1XXXX/IP
060G4474		MBS3000-2021-1XXXX/IP
060G5539		MBS 3000-1621-1GB04
060G5561		MBS3000-2215-1AB08
060G5552		MBS 3000-3411-1AB08
060G5576		MBS3000-3011-1XXXX
060G5577		MBS3000-XX11-1XXXX