

DRV-1 型干式报警阀 DN80~DN150 1.7MPa

1. 产品概述

DRV-1 型干式报警阀是一种阀瓣差压式的水力控制阀,用于隔断供水及干式压缩气体管网。该阀门通过阀瓣组件构成了一个机械式的密封装置,将上腔压缩气体和下腔进水完全隔开。该阀的差压式设计允许一个适度的气压来控制较高的供水压力。当干式系统管网中的一只或多只喷头动作,气压下降至足够影响阀瓣压力平衡时,干式阀开启,水注入出水腔从而进入干式系统管网。

干式系统的气源应清洁、干燥且为无油的压缩空气或氮气,通过空气维持装置进行调压、限流和自动控制进气及停气。

干式阀组大多安装在可能会有冰冻的场所,比如室外的货物装卸台,无保温措施的停车场或冷库等。如果场所允许,可提供一个密闭的阀间,确保干式阀组和管配件处于 4~60℃ 的温度。

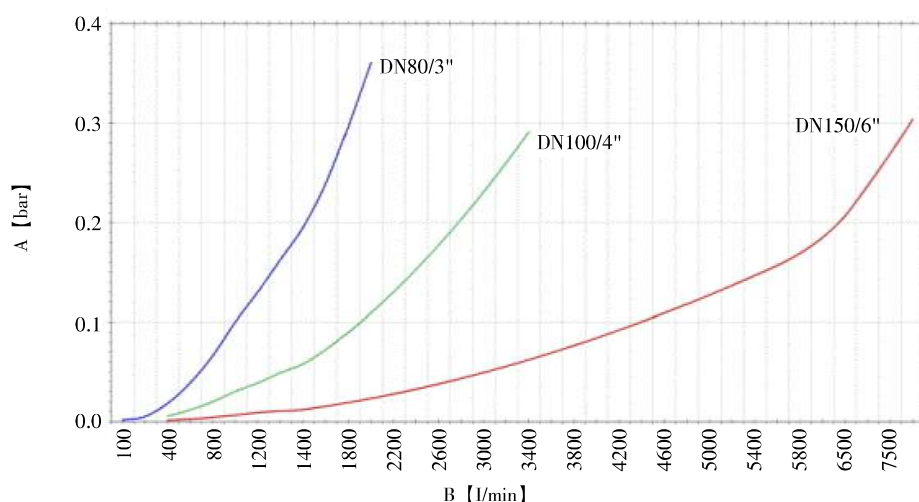
当干式系统管网容积较大时,可加装加速器套件来加速开启干式阀。



2. 技术数据

型号	DRV-1
阀门连接方式	沟槽-沟槽
规格(重量)	DN80(21kg)、DN100(24kg)、DN150(33kg)
认证	UL、FM、LPCB、CE、中国检验报告
品牌/产地	VIKING /德国
安装方向	直立安装(水流方向向上)
最大工作压力	1.7MPa
主要部件材质	阀体/球墨铸铁、阀座/青铜、阀瓣/青铜、密封件/丁晴橡胶

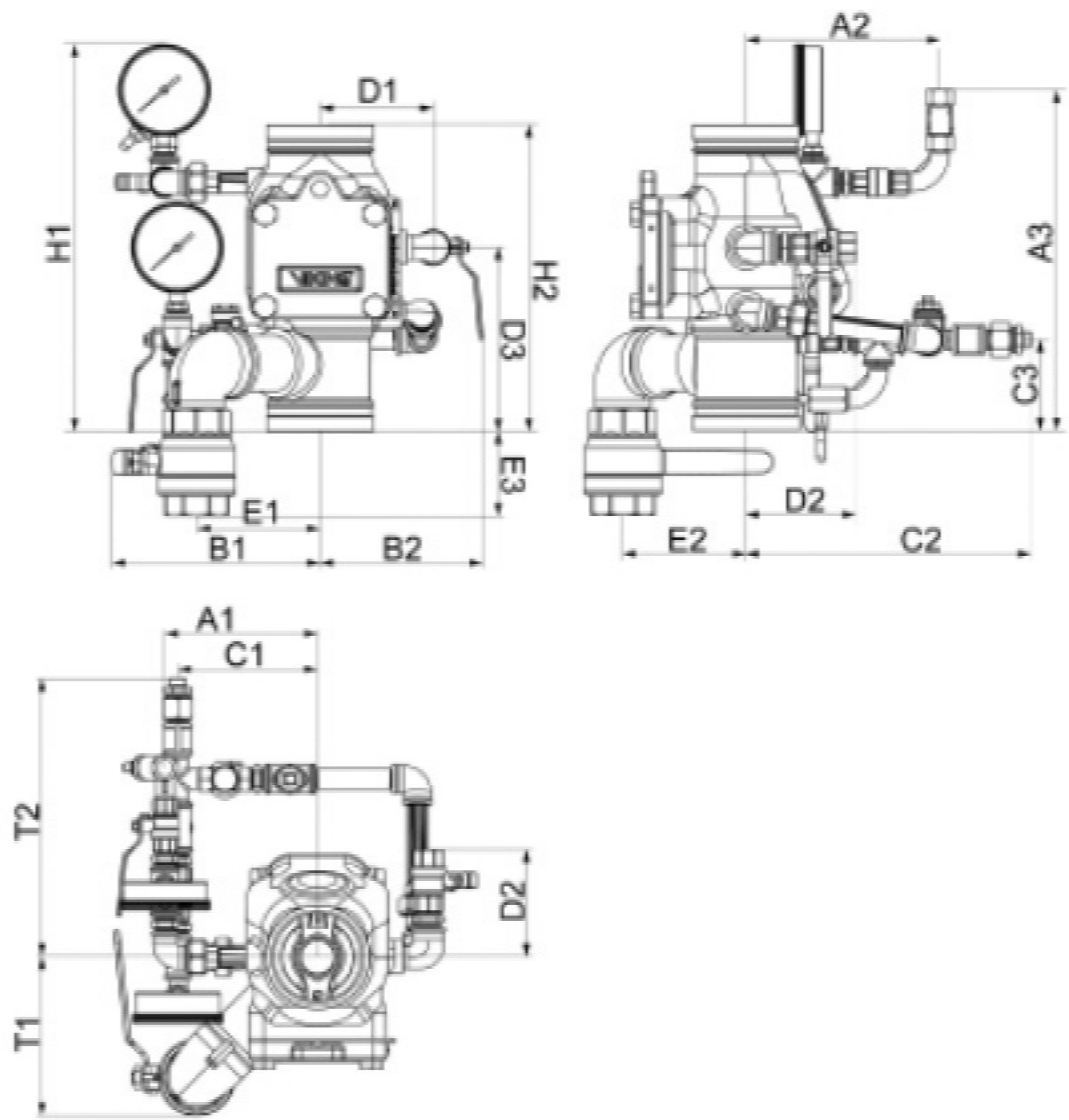
(1) 流量-压力损失曲线



(2)水压-供气压力

气压=水压/5+1.5 bar

(3)尺寸



规格	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3	H1	H2	T1	T2
DN80	146	197	339	192	164	139	284	80	111	116	180	125	125	70	398	295	153	306
DN100	161	197	357	208	174	154	284	98	121	116	198	135	135	94	416	330	177	306
DN150	191	197	355	226	194	184	284	95	141	116	198	153	153	97	408	345	195	306