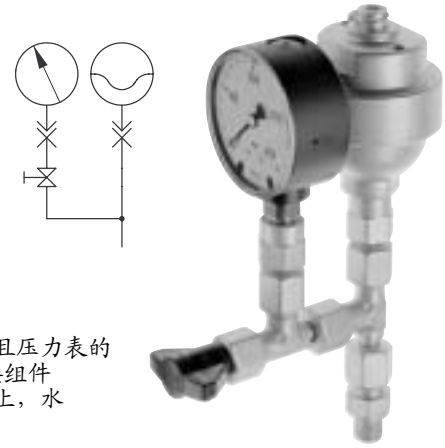


X84型连接组件

适合于压力表和其它液压装置组合, 带一个G1/4A外螺纹接口

X型连接组件, 适合于压力表和其它液压装置组合, 带一个G1/4A外螺纹接口, 见样本D7065

$p_{max} = 700 \text{ bar}$



1. 概述

当紧凑型泵站HK、HC或MP与阀块直接组合, 通常要求安装压力表, 且压力表的安装位置易于观察, 同时又不影响其它部分的组成性能。X84型连接组件可以远程以不同的形式安装在各种阀块上(垂直安装在HK或HC泵站上, 水平安装在MP泵站上或其它安装位置)。

可与阀块BWN(H)1组合。见示例SK7200M(MP和FP泵站)或SK6900H(HC和HK泵站),

2. 可供货型号, 性能参数

订货示例:

X 84 G

基本连接件

X 84 U - AC 40/100 - 9/400

带截止阀, 压力表和微型蓄能器的连接组件(见上图)。

液压装置见第2页表二

表1 连接组件的连接螺纹G1、G2为G1/4外螺纹

X 84 M 	X 84 G 	X 84 S 	X 84 W
X 84 T 	X 84 V 	X 84 Z 	X 84 Y
X 84 WAV 	X 84 DAV 	X 84 U 	G 8 V 5)

单件及各自的规格订货注意事项

① 压力表连接见哈威7077 006补充本

② DKIR1/4型密封环

③ M8-S/A3C型螺母

④ DPR8-S型卡套

⑤ GE8-PSR/A3C型直螺纹接头

⑥ SWVE8-PSR/A3C型可旋向接头

⑦ XEVK8-PS-A3CL型直角接头

⑧ EVW8-PS-A3C型带拐角接头

⑨ AVM8截止阀见附件样本D7690

1) 需要M16X1.5外螺纹DIN2353

2) X84G的简单画法

3) 当这种形式独立的接头组合时, 可省略, M8-S/A3C型螺母, DPR8-S型卡套各一个

4) A和B在连接部分只表示代号, 不包括在连接件内。

5) 注意事项和细节见表3

G1 = G 1/4 (A); G2 = G 1/4; G3 = 8 (pipe 8x2) (BSPP)
SW1 = 19; SW2 = 22 (SW = a/f)

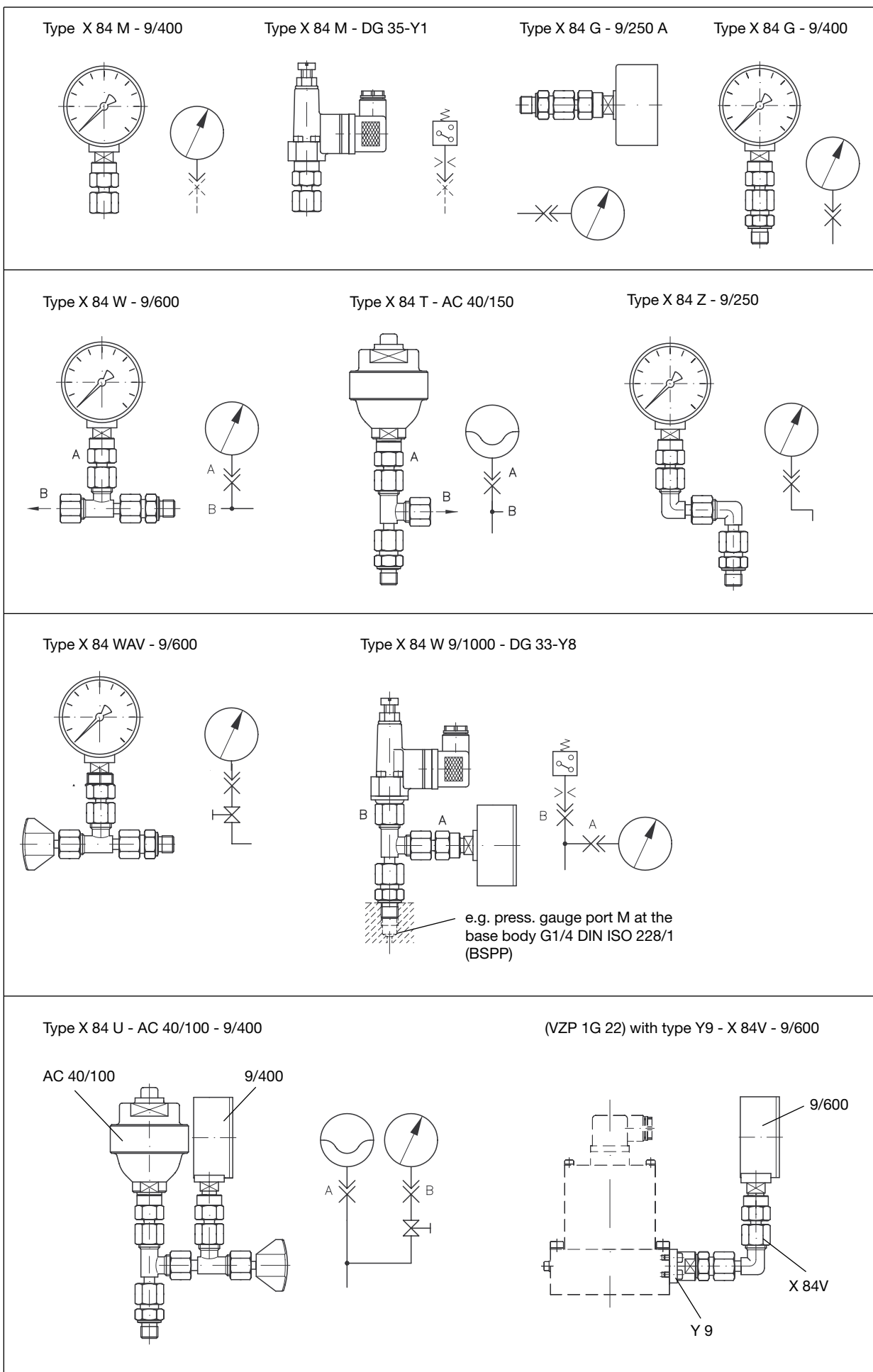
表2

VDO型耐震压力表, 表外圆直径63 1450 series (9/...) 1452 series (9/...A)	连接方式 径向 轴向		量程 (bar)		
	9/100	9/100 A			
	9/160	9/160 A	0 ... 160		
	9/250	9/250 A	0 ... 250		
	9/400	9/400 A	0 ... 400		
	9/600	9/600 A	0 ... 600		
	9/1000	9/1000 A	0 ... 1000		
AC型微型蓄能器见样本D7571 详细的性能曲线及尺寸 见D7571	包括充气压力的 蓄能器型号	最大压力 (bar)	充气压力 (bar)		
	AC 13/...	500	10 ... 250		
	ACS 13/...				
	AC 40/...	400			
DG3...型压力继电器见D5440	DG 3.. - Y1	适合于X84M至X84U			
	DG 3.. - Y8	可直接与X84组合			
注意: Y1和Y8型压力继电器可以直接与哈威X84M至X84U的连接组件组合。 (与Y8型压力继电器组合比较廉价, 因为可以省去2中的(1)、(2)项。 与DG3..-Y8型压力继电器组合时接B口, (5)至(8)可单独订货。 当DG3..-Y8型压力继电器与压力表和微型蓄能器组合时一般接在B口。同时这些压力继电器也可以直接与各种阀块 (见D7470B/1, D7302等)组合, 但这些在设计时就已经考虑了。					

表3: 附件

带G1/4内外螺纹接头	代号	单独订货型号	K 1/4	L 1/4	把液压装置调整到适当位置
	K 1/4	6920 210 a			
	L 1/4	6920 210 b			
连接板	Y9			Hole pattern of the manifold (top view) 	
堵	G 8V	螺母 .(Co. EO): VKA8堵带6 x 1.65 90 O形圈 a/f 19 M8-S/A3C cap nut a/f 19 XGE8-PSR/A3C bolt-on manifold		Note: Only minimum torque, lown than with cutting damping rings, is required.	
多个阀或阀块组成的系统一般需要几个压力, 相应的需要接几块压力表M1, M2, M...。通常情况下这些压力表只有在系统工作时, 日常维护时或检修时作为永久监测的需要, 安装在相应的接口处。在维护时或检修时工作, 可以用压力表+X84M接头的形式来替代阀块上的螺堵, 依此连接在各测压点上(1)和(2)部件见表1), 后面的再堵好, 减少压力回零。					

表4: 组成示例



3. 其它数据

装置	作为液压测量单元或附件，带G1/4外螺纹接口，符合DIN ISO228/1。
结构	可分拆，使用卡套密封或带外螺纹的卡套接头，符合DIN2353，由ERMETO公司制造， 通径8，重系列，带或不带附件，参见后面的第3节。
材料	钢件，表面镀锌。E0接头表面镀铬，发黄处理。
安装位置	任意
额定压力	额定压力630bar (约4倍的安全系数，7000bar时约3.5倍的安全系数)，X84S型的额定压力400bar (见第3节)。注意：液压附件在液压系统中允许的压力级别。
液压油	液压油符合DIN51514中1至3部分，DIN51519中ISO VG10至68。 粘度极限范围：最小4mm ² /s，最大1500mm ² /s 最佳工作范围：10...500mm ² /s 运行在+70°C以内，同样适用使用HEPG型（聚烷基乙二醇）和HEES型（合成脂）可生物降解工作液。
温度	环境温度：-40...+80°C 油液温度：-25...+80°C，注意其粘度范围！ 启动温度允许低至-40°C (注意启动粘度)，随后稳定运行温度至少升高20K。可生物降解工作液：注意生产厂家提供的数据，考虑到密封件的兼容性，温度不得高于+70°C。以上温度要求，对其它液压系统同样适用

质量（重量）

连接组件（表1）

型号	X 84 M	X 84 G	X 84 S	X 84 W	X 84 T	X 84 V	X 84 Z
约 g	60	90	130	160	200	160	210
型号	X 84 WAV	X 84 DAV	X 84 Y	X 84 U			
约 .g	210	270	280	310			

液压附件（表2和表3）

压力表	型号9/...	约120g
	型号9/...A	约150g
微型蓄能器	型号AC (S) 13 /..	约300g
	AC40/..	约650g
压力继电器	型号DG3...-Y1	约450g
	DG3...-Y8	约350g
接头	型号 K1/4	约60g
	L1/4	约130g
堵	型号G8V	约70g
连接板	型号Y9	约80g