


K-Standard		25070.0001			
Issued by TLL	Authorized by SJ	Valid from 2010-07-09	Page 1(2)	Edition 1	
Hydraulikarmaturer, Tekniska krav Hydraulic fittings, Technical requirements					

1 ALLMÄNT

Denna standard ger tekniska krav för hydraulikarmaturer med avseende på

- material.
- ytbehandling och ytstruktur för maskinbearbetade ytor.
- gods- / ledningsanslutning.

2 TEKNISKA KRAV

2.1 **Material**

Stålmateriel: SS-EN 10277-3, 11SMnPb30+C

Alternativ: Ekvivalent material enligt regional standard.

2.2 **Ytbehandling och ytstruktur**

Ytbehandling: Fe/Zn 8 P3
K-standard 20630.0003

Maskinbearbetad yta: Max 3,2 Ra

2.3 **Gods- / ledningsanslutning**

Enligt respektive anslutningstyp,

ISO 12151 Hydraulik och pneumatik - Anslutningar för allmän användning - Slanganslutningar

Del 1, Slanganslutningar med O-ringstättningar enligt ISO 8434-3

Del 2, Slanganslutningar med 24° koniska anslutningsändar med O-ringar enligt ISO 8434-1 och ISO 8434-4

Del 3, Slanganslutningar med ISO 6162 kragad koppling

Del 4, Slanganslutningar med metrisk utvändig gänga enligt ISO 6149

Del 5, Slanganslutningar med 37 grader kragände enligt ISO 8434-2

Del 6, Slanganslutningar med 60 grader konände enligt ISO 8434-6

3 GEOMETRISKA KRAV

3.1 **Dimensioner för hydraulikarmaturer**

Storlekar och mått för hydraulikarmaturer se respektive köpritning.

1 GENERAL

This standard gives technical requirements for hydraulic fittings with respect to

- material.
- surface treatment and surface structure on machined surfaces.
- port- / tube connections.

2 TECHNICAL REQUIREMENTS

2.1 **Material**

Steel material: SS-EN 10277-3, 11SMnPb30+C

Alternative: Equivalent material according to regional standard.

2.2 **Surface treatment and surface structure**

Surface treatment: Fe/Zn 8 P3
K-standard 20630.0003

Machined surface: Maximum 3,2 Ra

2.3 **Port- / tube connection**

According to respective fitting type,

ISO 12151 Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings

Part 1, Hose fittings with ISO 8434-3 O-ring face seal ends

Part 2, Hose fittings with ISO 8434-1 and ISO 8434-4 24 degree cone connector ends with O-rings

Part 3, Hose fittings with ISO 6162 flange ends

Part 4, Hose fittings with ISO 6149 metric stud ends

Part 5, Hose fittings with ISO 8434-2 37 degree flared ends

Part 6, Hose fittings with ISO 8434-6 60 degree cone ends

3 GEOMETRICAL REQUIREMENTS

3.1 **Dimensions for hydraulic fittings**

Sizes and measures for hydraulic fittings see respectively purchase drawing.

K-Standard		25070.0001			
Issued by TLL	Authorized by SJ	Valid from 2010-07-09	Page 2(2)	Edition 1	
Hydraulikarmaturer, Tekniska krav Hydraulic fittings, Technical requirements					

4 ANGIVELSE

4.1 Angivelse på köpritning

Hänvisningen till tekniska krav för hydraulikarmaturer görs med tilläggs-texten:

Tekniska krav
Technical requirements

Kalmar K-standard 25070.0001

4 DESIGNATION

4.1 Designation on purchase drawing

Reference to technical requirements for hydraulic fittings is made by the additional text:

Tekniska krav
Technical requirements

Kalmar K-standard 25070.0001