

SVIVLAR

AL 86-D

Beskrivning

Svivlar används som roterande röranslutningselement och installeras i flexibla trycksatta rörledningssystem.

De är idealiska anslutningselementet vid krävande driftsförhållanden och vid höga tryck. Lämpliga för flytande och gasformiga medier vid temperaturer från -20 °C till +240 °C.

Svivlar är lämpliga för att absorbera vridrörelser. De tillåter inte bara svängningsrörelser utan även fullständiga rotationer vid låg hastighet.

Svivlar används ofta i ett 2- eller 3-ledssystem för att absorbera större rörelser. Fungerar även för större vinkel- eller sidorörelser när svivlarna är anpassade därefter.

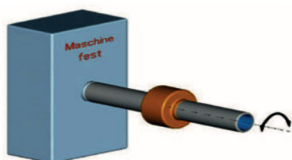
Svivlar i rörledningssystem gör att media kan transporteras från en fast punkt till vilken önskad flexibel punkt som helst.



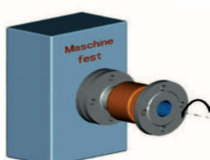
Rotationsplan

Innan man specificerar typen av svivel är det viktigt att bestämma hur rörelsen ska utföras i rörledningssystemet. Detta baseras huvudsakligen på rörledningens dragning, nödvändig rörelse, tillgängligt utrymme och typ av rörledningsanslutningar.

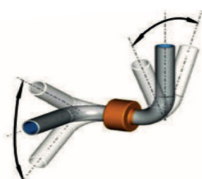
Man skiljer på roterande respektive svängbara rörelser vid placering av svivlarna i rörledningssystemet. Svivlarna kan integreras i rörledningen med hjälp av flänsar, svetsade anslutningar eller gängade anslutningar.



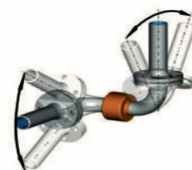
Typ 11S
Långsam roterande rörelse med typ 11S (1 fast punkt, 1 sida flexibel)



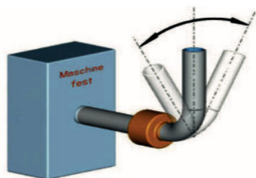
Typ 11F
Långsam roterande rörelse med typ 11F (1 fast punkt, 1 sida flexibel)



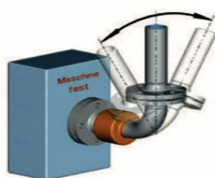
Typ 13S
Vridrörelse på båda sidor med typ 13S i vinklat rörstycke



Typ 13F
Vridrörelse på båda sidor med typ 13F i vinklat rörstycke



Typ 12S
Vridrörelse med typ 12S (1 fast punkt, 1 sida flexibel)



Typ 12F
Vridrörelse med typ 12F (1 fast punkt, 1 sida flexibel)



Typ 13S
Vridrörelse på båda sidor med typ 13S i rakt rörstycke



Typ 13F
Vridrörelse på båda sidor med typ 13F i rakt rörstycke

SVIVLAR

AL 86-D

DG-01

- Stator (yttre del) och rotor (inre del) förenade med ett enkelradigt kullager
- Livstidssmörjning utförs på fabriken
- Svetsade anslutningsdelar: svetsändar, rörböjar eller flänsar

Material

- Huvuddel: I.7225 och I.4571
- Svetsändar: I.0305 och I.4571
- Flänsar: I.0460 och I.4571

Utförande

- Standard: DN 20 - 100
- Flänsar: PN 16 enligt EN 1092
- Övrigt: På begäran ANSI (ASA), BS etc.
- Svetsändar: enligt ISO rekommendationer



DK-01

- Stator (yttre del) och rotor (inre del) förenade med ett enkelradigt kullager
- Livstidssmörjning utförs på fabriken
- Invändig gänga enligt ISO 7-1 (DIN 2999)

Material

- Huvuddel med gänganslutning: I.7225 och I.4571

Utförande

- DN 8 - 50



DG-02L

- Stator (yttre del) och rotor (inre del) förenade med ett dubbelradigt kullager
- Livstidssmörjning utförs på fabriken
- Svetsade anslutningsdelar: svetsändar, rörböjar eller flänsar

Material

- Huvuddel: I.7225 och I.4571
- Svetsändar: I.0305 och I.4571
- Flänsar: I.0460 och I.4571

Utförande

- Standard: DN 125 - 700
- Fläns: PN 10/16 enligt EN 1092
- Övrigt: På begäran ANSI (ASA), BS etc.
- Svetsändar: enligt ISO rekommendationer



DK-02

- Stator (yttre del) och rotor (inre del) förenade med ett dubbelradigt kullager
- Livstidssmörjning utförs på fabriken
- Invändig gänga enligt ISO 7-1 (DIN 2999)

Material

- Huvuddel med gänganslutning: I.7225 och I.4571

Utförande

- DN 8 - 50



DG-02S

- Stator (yttre del) och rotor (inre del) förenade med ett dubbelradigt kullager
- Livstidssmörjning utförs på fabriken
- Svetsade anslutningsdelar: svetsändar, rörböjar eller flänsar

Material

- Huvuddel: I.7225 och I.4571
- Svetsändar: I.0305 och I.4571
- Flänsar: I.0460 och I.4571

Utförande

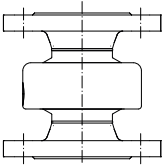
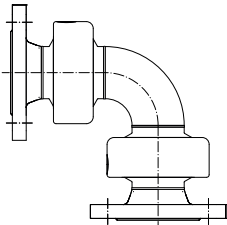
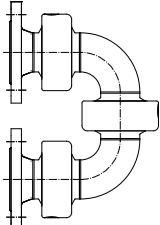
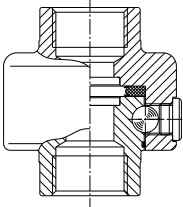
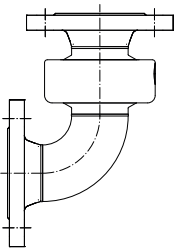
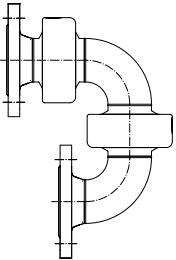
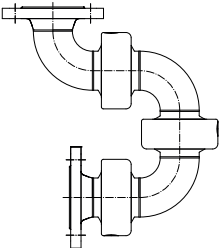
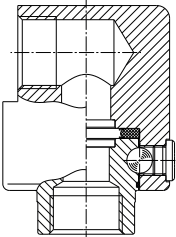
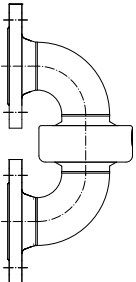
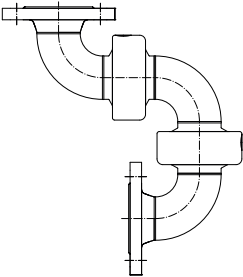
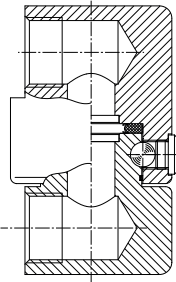
- Standard: DN 20 - 150
- Fläns: PN 16/40 enligt EN 1092
- Övrigt: På begäran ANSI (ASA), BS etc.
- Svetsändar: enligt ISO rekommendationer



SVIVLAR

AL 86-D

Former

Svivar			Roterande kopplingar
DG-01 DG-02L (lättviktsutförande) DG-02S ("heavy-duty" utförande)			DK-01 DK-02
DG			DK
rotation i I plan	rotation i 2 plan	rotation i 3 plan	rotation i I plan
form 11 	form 24 	form 37 	form 11 
form 12 	form 25 	form 38 	form 12 
form 13 	form 26 		form 13 
DG-01: fläns svets utvändig gänga (specialdesign) invändig gänga (specialdesign) DG-02L: fläns svets DG-02S: fläns DG-02S: svets utvändig gänga (specialdesign) invändig gänga (specialdesign)			DK-01: invändig gänga DK-02: invändig gänga
Specialanslutningar möjliga (kombination av olika anslutningar)			