

## Dubbelflänsad koppling som tillåter justeringar i längsriktningen

Viking Johnsons monteringsbox är en dubbel flänsad koppling som tillåter justeringar i längsriktningen i flänsade rörsystem. Den är framtagen för att främja större flexibilitet vid planerings- och installations stadierna av flänsade rör-system och även för ett regelbundet underhåll.

### Egenskaper och fördelar

#### Justering i längsriktning

- Justerbar upp till 50 mm i längsriktningen
- Kan låsas vid önskad längd med medföljande gängstänger
- Möjliggör snabbt och enkelt underhåll av ventiler och pumpar
- Förenklar framtida förändringar i rörssystem och kortar stopptiden

#### Enkelhet och snabb installation

- Installeras med hylsnyckel och skiftnyckel
- Fåre gängstänger än flänshål
- Gängstängerna fungerar som låsbultar, vilket reducerar antalet nödvändiga flänsbultar
- Förankring inom bultcirkeln eliminerar andra komplexa förankringssystem och minskar utrymmet som behövs

#### Tätning

- Tätningen komprimeras oberoende av gängstängerna
- Tätningssfel kan ej uppkomma när tätningen väl är komprimerad till det önskade momentvärdet

### Dimensionsområde

- Dimensionsområden finns från DN40 (1 1/2") till över DN2000 (80")
- Specialanpassade monteringsboxar görs mot förfrågan

### Produktkvalitet

- Designad och tillverkad enligt BS EN ISO 9001
- Testad enligt kraven från WRAS (Water Regulatory Advisory Scheme)
- Designad att ha längre livslängd än rören den är monterad på

### Packningar

- Försedd med packning av EPDM (klass E) som standard avsedd för vatten, andra tätningmaterial finns tillgängliga

### Korrosion och skydd

- Flänskoppling och flänsände är belagda med Rilsan Nylon 11 som standard
- Rilsan Nylon 11 erbjuder ett utmärkt skydd vid transporter, lagerhållning, byggplatser och mot korrosionsskador
- Alternativa ytbehandlingar finns tillgängliga
- Gängstängerna är zinkpläterade (Zn3) som standard, andra ytbehandlingar/material finns tillgängliga

### Arbetsstryck

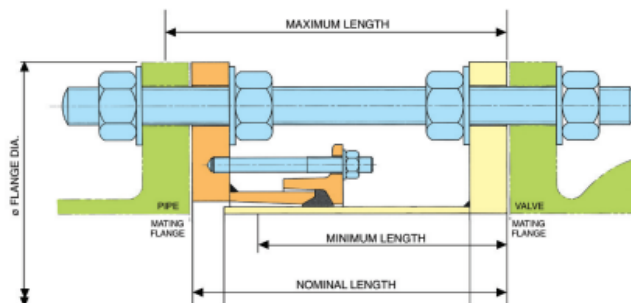
Alla Viking Johnsons monteringsboxar tål maximal ändbelastning och har en tryckklassning likvärdig med flänsens

### "Full face" fläns

Till applikationer där en "full face" fläns behövs tex av vridspjällsventiler vid inspänning, tillgodoser flänsen på flänsänden en fullständig tätningssyta



## Dimensioner



Flänsborring		Avstånd fläns till fläns						Gångstänger		Vikt	Dragbultar
Storlek	Flänsborring	Fläns	Fläns Tjocklek		Nom	Min	Max	HT-stål Klass MB7 eller B7 sträckgräns 725 N/mm <sup>2</sup>	Rostfritt stål Klass 70 sträckgräns 450 N/mm <sup>2</sup>	Rostfritt stål Klass 70	
DN	PN	(Dia mm)	Adapter (mm)	Tapp (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(antal)	(antal)	(kg)	Dimension
40	10/16/25/40	150	18	18	187	167	207	4	4	7.8	M16x300
50	10/16/25/40	165	17	18	194	175	213	4	4	8.2	M16x300
65	10/16	185	17	18	194	175	213	4	4	9.3	M16x300
80	10/16/25/40	200	17	18	194	175	213	4	4	10.4	M16x300
100	10/16	220	17	18	194	175	213	4	4	11.6	M16x300
100	25/40	235	25	25	194	174	214	4	4	19.2	M20x320
125	10/16	250	17	18	194	175	213	4	4	13.5	M16x300
125	25/40	270	25	25	194	174	214	4	4	26.2	M24x330
150	10/16	285	17	18	194	175	213	4	4	17.7	M20x310
150	25	300	25	25	194	174	214	4	4	28.9	M24x330
150	140	300	25	25	194	174	214	4	4	28.8	M24x330
200	10	340	20	18	194	175	213	4	4	24.3	M20x310
200	16	340	20	18	194	175	213	4	4	24.1	M20x310
200	25	360	25	25	194	174	214	4	4	37.5	M24x340
200	40	375	25	25	194	174	214	4	4	42.6	M27x350
250	10	395	19	18	194	175	213	4	4	29.6	M20x310
250	16	405	19	18	194	175	213	4	4	32.8	M24x330
250	25	425	25	25	194	174	214	4	4	49.1	M27x350
250	40	450	25	25	194	174	214	4	4	57.9	M30x370
300	10	445	19	18	194	175	213	4	4	36.2	M20x310
300	16	460	19	18	194	175	213	4	4	40.0	M24x330
300	25	485	25	25	194	174	214	4	4	57.1	M27x350
300	40	515	25	25	194	174	214	4	4	69.8	M30x380
350	10	505	18	18	295	270	320	4	4	57.7	M20x430
350	16	520	18	18	295	270	320	4	4	63.4	M24x450
350	25	555	25	25	302	277	327	4	4	91.1	M30x480
350	40	580	25	25	307	277	337	4	4	111.0	M33x520
400	10	565	18	18	295	270	320	4	4	68.9	M24x440
400	16	580	18	18	295	270	320	4	4	75.2	M27x460
400	25	620	25	25	302	277	327	4	4	109.0	M33x490
400	40	660	25	25	307	277	337	4	4	138.0	M36x540
450	10	615	23	23	300	275	325	5	5	87.2	M24x450
450	16	640	23	23	300	275	325	5	5	99.0	M27x470
450	25	670	25	25	302	277	327	5	5	122.0	M33x500
450	40	685	25	5	307	277	337	5	5	148.0	M36x550
500	10	670	23	23	300	275	325	5	5	97.1	M24x460
500	16	715	23	23	300	275	325	5	5	121.0	M30x480
500	25	730	25	25	302	277	327	5	5	137.0	M33x510
500	40	755	25	25	307	277	337	5	6	218.0	M39x570
550	10	730	23	23	300	275	325	5	5	112.0	M27x470
550	16	775	23	23	300	275	325	5	5	134.0	M30x490
550	25	785	25	25	302	277	327	5	5	155.0	M36x530
550	40	835	38	38	320	290	350	5	5	289.0	M45x600
600	10	780	23	23	300	275	325	5	5	120.0	M27x470
600	16	840	23	23	300	275	325	5	5	154.0	M33x500
600	25	845	25	25	302	277	327	5	6	202.0	M36x540
600	40	890	38	38	320	290	350	5	6	373.0	M45x620
650	10	835	23	23	300	275	325	6	6	132.0	M27x480
650	16	860	23	23	300	275	325	6	6	153.0	M33x510
650	25	895	25	25	307	277	337	6	8	211.0	M36x550
650	40	945	38	38	320	290	350	6	8	374.0	M45x630

Flänsborrning		Avstånd fläns till fläns						Gängstänger		Vikt	Dragbultar
Storlek	Flänsborrning	Fläns	Fläns Tjocklek		Nom	Min	Max	HT-stål Klass MB7 eller B7 sträckgräns 725 N/mm <sup>2</sup>	Rostfritt stål Klass 70 sträckgräns 450 N/mm <sup>2</sup>	Rostfritt stål Klass 70	
DN	PN	(Dia mm)	Adapter (mm)	Tapp (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(antal)	(antal)	(kg)	Dimension
700	10	895	23	23	300	275	325	6	6	146.0	M27x480
700	16	910	23	23	300	275	325	6	6	162.0	M33x520
700	25	960	25	25	302	277	327	6	8	227.0	M39x570
700	40	995	38	38	320	290	350	6	8	399.0	M45x640
750	16	970	23	23	300	275	325	6	8	187.0	M33x530
800	10	1015	23	23	300	275	325	6	6	175.0	M30x500
800	16	1025	23	23	300	275	325	6	8	196.0	M36x540
800	25	1085	25	25	307	277	337	6	8	302.0	M45x630
800	40	1140	38	38	320	290	350	6	-	-	M52x680
900	10	1115	25	25	307	277	337	7	8	239.0	M30x520
900	16	1125	25	25	307	277	337	7	10	277.0	M36x570
900	25	1185	25	25	307	277	337	7	10	394.0	M45x630
900	40	1250	38	38	320	290	350	7	-	-	M52x700
1000	10	1230	25	25	307	277	337	7	8	281.0	M33x530
1000	16	1255	25	25	307	277	337	7	10	339.0	M39x590
1000	25	1320	38	38	320	290	350	7	-	-	M52x660
1000	40	1360	38	38	320	290	350	14	-	-	M52x720
1100	10	1340	25	25	307	277	337	8	10	316.0	M33x540
1100	16	1355	38	38	320	290	350	8	12	471.0	M39x610
1200	10	1485	38	38	320	290	350	8	10	465.0	M36x570
1200	16	1485	38	38	320	290	350	8	10	601.0	M45x640
1200	25	1530	38	38	320	290	350	8	-	-	M52x690
1200	40	1575	38	38	320	290	350	16	Not.	-	M56x780
1300	10	1575	38	38	320	290	350	8	10	539.0	M39x590
1300	16	1585	38	38	320	290	350	8	12	631.0	M45x650
1400	10	1675	38	38	320	290	350	9	12	533.0	M39x600
1400	16	1685	38	38	320	290	350	9	14	694.0	M45x660
1400	25	1755	60	60	462	412	512	9	-	-	M56x890
1400	40	1795	60	60	462	412	512	18	Not.	-	M56x980
1500	10	1785	38	38	320	290	350	9	12	631.0	M39x610
1500	16	1820	38	38	320	290	350	9	-	-	M52x690
1600	10	1915	38	38	320	290	350	10	10	851.0	M45x630
1600	16	1930	38	38	320	290	350	10	-	-	M52x710
1600	25	1975	60	60	462	412	512	10	-	-	M56x920
1600	40	2025	60	60	462	412	512	20	Not.	-	M64x975
1800	10	2115	38	38	320	290	350	11	14	964.0	M45x650
1800	16	2130	38	38	320	290	350	11	-	-	M52x730
1800	25	2185	60	60	462	412	512	11	-	-	M64x970
2000	10	2325	38	38	440	390	490	12	16	1,149.0	M45x810
2000	16	2345	60	60	462	412	512	12	-	-	M56x930
2200	10	2550	38	38	440	390	490	13	-	-	M52x840
2200	16	2555	60	60	462	412	512	13	-	-	M56x950
2400	10	2760	60	60	462	412	512	14	-	-	M52x880
2400	16	2765	60	60	462	412	512	28	-	-	M56x980

Notera: Gängstänger i rostfritt stål ej tillgängligt för detta tryck.

## Materialspecifikation och Standarder

### Flänsborrning

BS EN 1092-1 (tidigare BS 4504), ISO 7005

### Gjuten fläns muff (DN 40-300)

Hus: segjärn enligt BS EN 1563:1997:Symbol EN-GJS-450-10

Gland: segjärn enligt BS EN 1563:1997:Symbol EN-GJS-450-10

### Fabricerad fläns muff

Hus: rullad stål enligt BS EN 10025-2:2004 Grad S275

Gland: rullad stål enligt BS EN 10025-2:2004 Grad S275

### Flänsända

Fläns: stål BS EN10025:2004 Grad S275

Spikända: upp till och inklusive 165.1mm: stål enligt BS10225:2004

DN 40-300 över dim165.1mm: stål enligt BS10216-1:2002

DN 350-450: stål enligt BS10216-1:2002 eller

rullad stål enligt BS EN 10025-2:2004 Grad S275.

### Packning

BS EN 681-1 1996 Typ WA WRAS-listad

### Gängstänger

H.T. Stål enligt BS EN10269:1999+A1:2006 Benämning 42CrMo4 Yield 725N/mm<sup>2</sup> (tidigare MB7/B7)

Rostfritt stål enligt BS EN3506-1:2009 Grad A2/A4 Klass 70 (450N/mm<sup>2</sup>)

### Bult/Mutter/Bricka

Pinnbult: stål enligt BS EN ISO 898-1:2009 Klass 4.8

Mutter: stål enligt BS 4190:2001 Grad 4

Bricka: BS 1449:Part 2:1983 Grad 304515

### Korrosionsskydd (övriga mot förfrågan)

Fläns muff: Rilsan Nylon 11 Flänsända: Rilsan Nylon 11 Gland: Rilsan Nylon 11

Pinnbult & Mutter: Sheraplex enligt WIS 4-52-03 Gängstång: Zn3 zinkbelagd