

VRIDSPJÄLL TYP K4 INDUSTRI MED HANDTAG, LUGGAD

Allmänt

Material (ventilhus)	PP-G
Material (klaff)	PVC-U, PP-H, PVDF, CPVC
Tätningar	EPDM / FPM
Dimensioner	DN65 – DN200 (DN250 under 2019) d75 – d225 CPVC d75 – d110
Fläns	DIN 2501 PN10 ANSI B 16,5 Klass 150
Ytterligare anslutning	DN65/d63 DIN 2501 PN10
Luggat material	INOX 316L
Spindel material	INOX 304

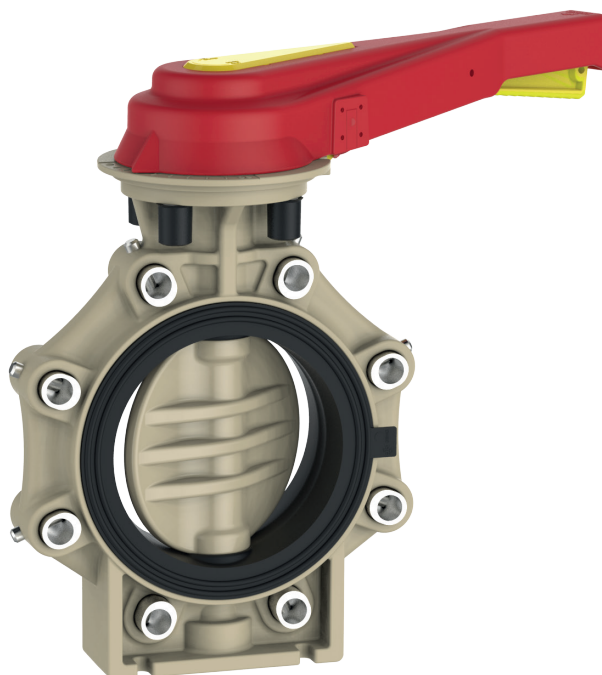
Arbetsstryck

PVC-U, PP-H, CPVC, PVDF; PN10

Tekniska fördelar

- Endast liner och ventilklafter i kontakt med media
- Dubbeltätad spindel för maximal säkerhet och minimalt underhåll
- Integrerat fäste för manöverdon enligt ISO 5211 ger snabbt och enkelt montage
- Enkel och snabb montering av manöverdonet utan några extra delar

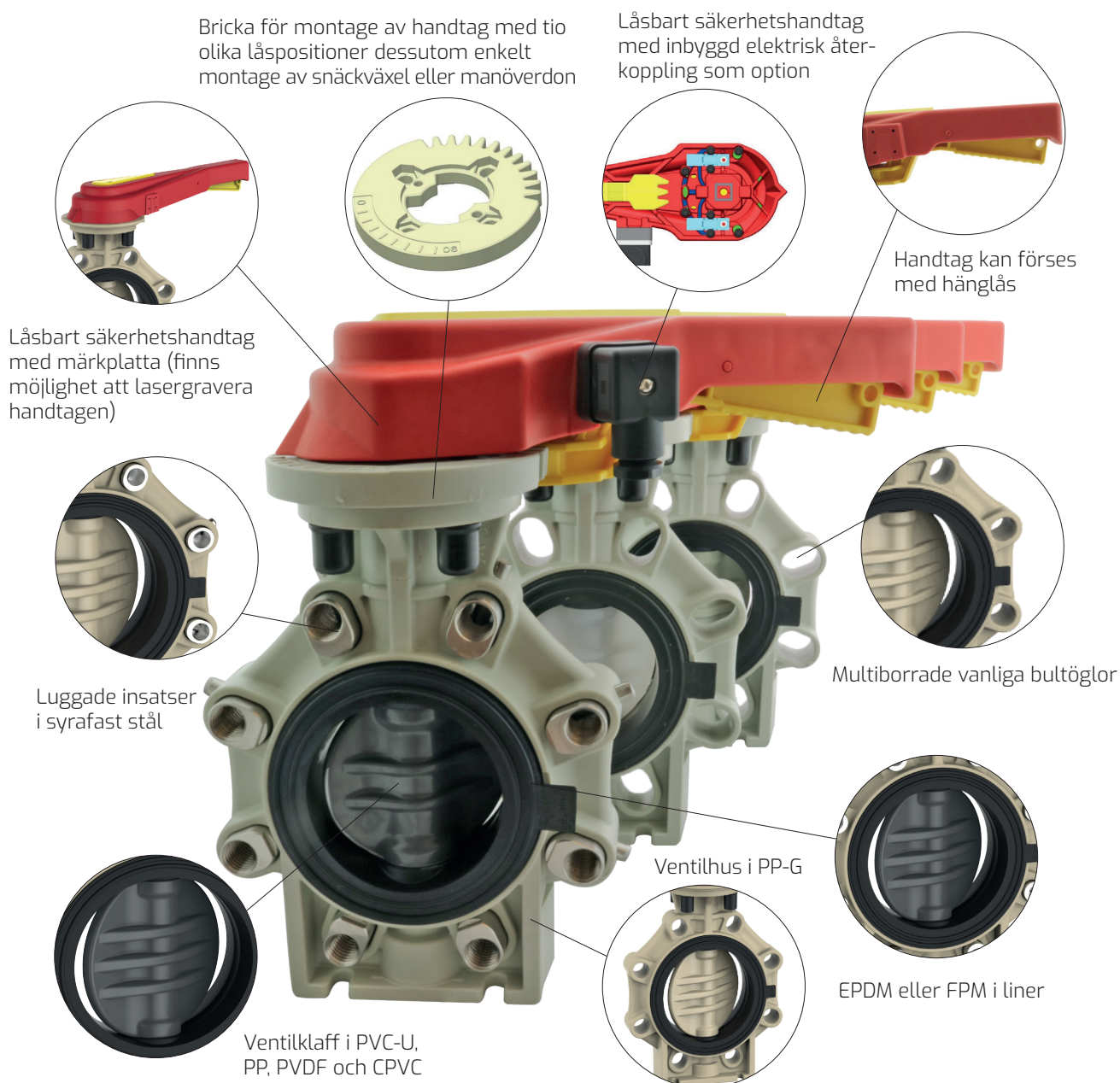
- 10 olika låspositioner
- Tillförlitligt "låshandtagssystem"
- Handspak med märkplatta (olika färger tillgängliga)
- Metalladapter mellan handtag och axel undviker nötning av handtaget
- Om den används som slutventil måste en blindfläns monteras på den fria anslutnings-sidan
- Trycket måste minskas om en fläns ska demonteras på ena sidan
DN65 till DN125 – max 6 bar
DN150 till DN200 – max 4 bar
Endast tillfällig användning
- Återkoppling i handtaget som tillbehör
Gränslägesbrytare IP67
 - Mekanisk
 - AG-NI NO
 - AG-Ni NC (mot förfrågan)
 - AU NO (mot förfrågan)
 - AU NC (mot förfrågan)
 - Induktiv (mot förfrågan)
 - NPN/PNP
 - Namur (mot förfrågan)
- Justerbar
- Inklusive rostfria stålbulvar
- Inklusive anordningspluggar



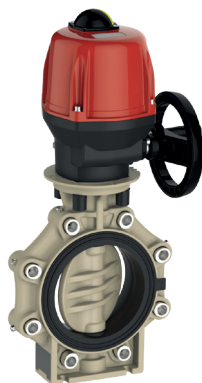
VRIDSPJÄLL TYP K4 INDUSTRI MED HANDTAG, LUGGAD

Robust vridspjällventil typ K4 i kompakt design för industriella applikationer för vätskor och gaser. Ventilhus för inspänning mellan flänsar i DIN eller i "luggat" utförande tillverkat i glasfiberförstärkt PP (PP-G). Liner i EPDM eller FPM. Ventilklafter erbjuds i PVC-U, C-PVC, PP eller PVDF. Levereras komplett med säkerhetshandspak med utbytbar märkplatta, växel eller manöverdon. Finns i dimensionerna DN50 – DN300, tryckklass PN10. (DN250 – DN300 kommer 2019).

- Endast liner och ventilklafter i kontakt med media
- Dubbeltätad spindel för maximal säkerhet och minimalt underhåll
- Integrerat fäste för manöverdon enligt ISO 5211 ger snabbt och enkelt montage
- 10-stegat låsbart handtag



VRIDSPJÄLL TYP K4 INDUSTRI MED HANDTAG, LUGGAD

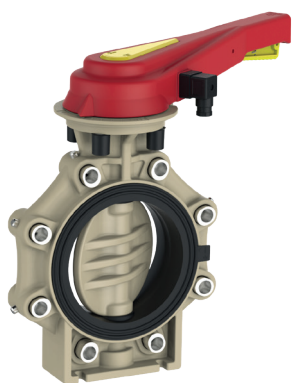


Elektriska manöverdon
med handmanövrering



Vridspjällventil med
snäckväxel

Säkerhetshandtag
med induktiv
eller mekanisk
återkoppling



Pneumatiska
manöverdon finns
i dubbelverkande (DA),
normalt öppen (NO)
eller normalt stängd (NC)



VARIANTER AV K4 INDUSTRI

Beställningsexempel: **K40U-E-110** K4 ventil K40U med EPDM (E) eller FPM (V) i storlek d110

Ventiltyp exempel	Dimensioner	Material	Manövrering	Artikelnr
Vridspjäll K4	d63-d225 d63-d225 d63-d225 d63-d110	PVC PP PVDF CPVC	Handspak	K40U K40M K40F K40C
Vridspjäll K4 med LUG	d63-d225 d63-d225 d63-d225 d63-d110	PVC PP PVDF CPVC	Handspak	K40U/LU K40M/LU K40F/LU K40C/LU
Vridspjäll K4 snäckväxel	d63-d225 d63-d225 d63-d225 d63-d110	PVC PP PVDF CPVC	Snäckväxel (RM)	K40U/RM K40M/RM K40F/RM K40C/RM
Vridspjäll K4 pneumatiskt manöverdon	d63-d225 d63-d225 d63-d225 d63-d110	PVC PP PVDF CPVC	Pneumatisk (DA/NO/NC)	K40U /DA/NO/NC* K40M/DA/NO/NC* K40F/DA/NO/NC* K40C/DA/NO/NC*
Vridspjäll K4 elektriskt manöverdon	d63-d225 d63-d225 d63-d225 d63-d110	PVC PP PVDF CPVC	Elektrisk (CE)	K40U/CE K40M/CE K40F/CE K40C/CE

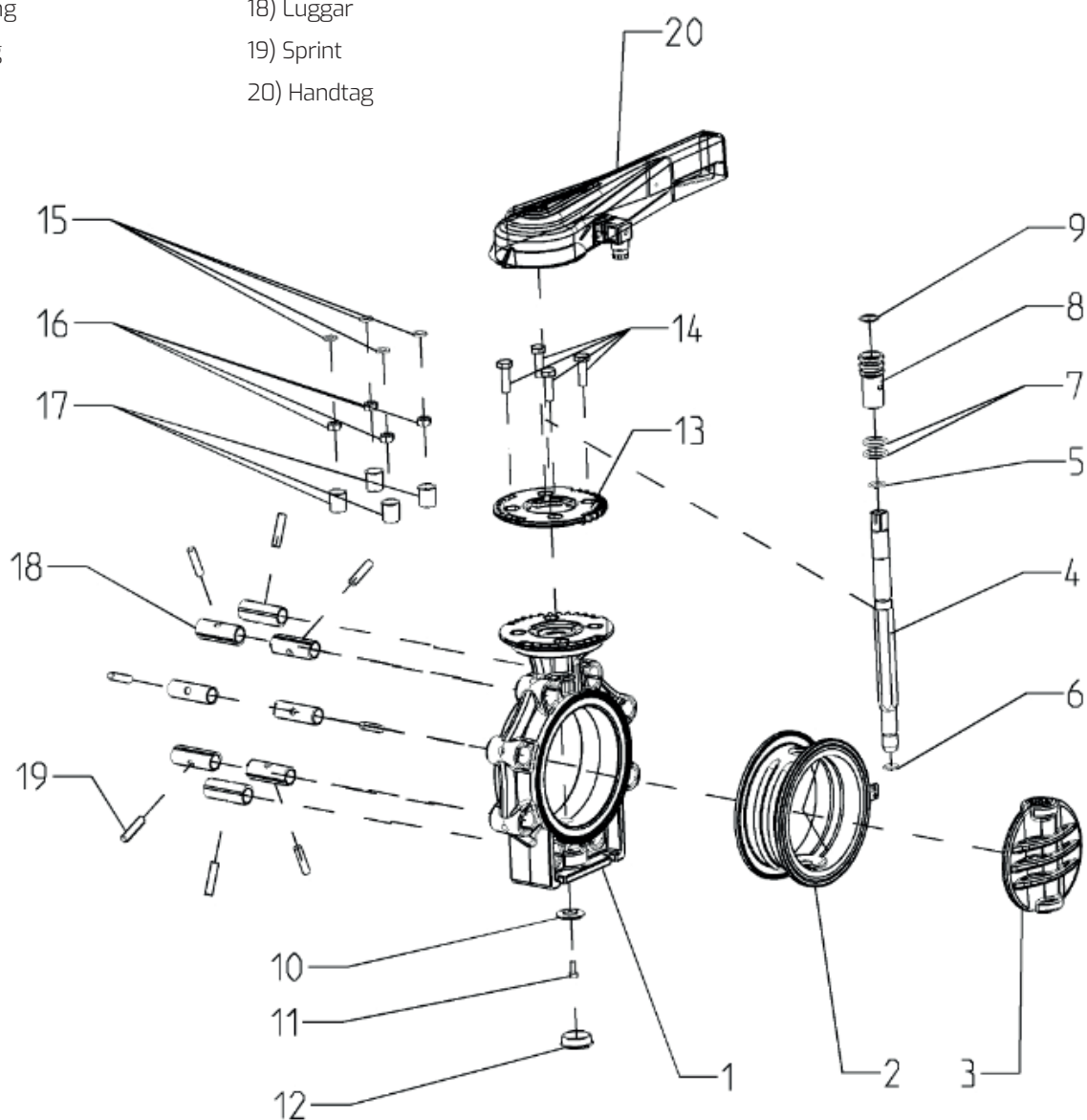
Större dimensioner mot förfrågan

* Ange vilket DA, NO eller NC

VRIDSPJÄLL TYP K4 INDUSTRI MED HANDTAG, LUGGAD

Reservdelar

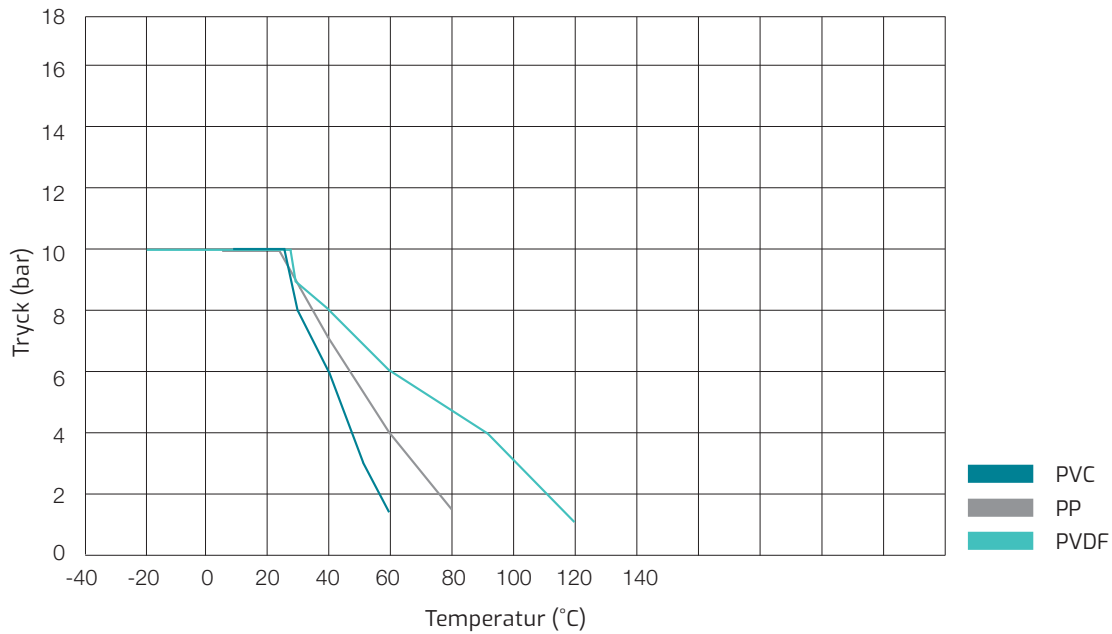
- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1) Ventilhus | 11) Skruv |
| 2) Liner | 12) Hylsa |
| 3) Klaff | 13) Platta |
| 4) Axel | 14) Skruvar |
| 5) Tätningsaxel undre | 15) Brickor |
| 6) Tätningsaxel övre | 16) Muttrar |
| 7) Tätning | 17) Hylsor |
| 8) Bussning | 18) Luggar |
| 9) Fästring | 19) Sprint |
| 10) Skiva | 20) Handtag |



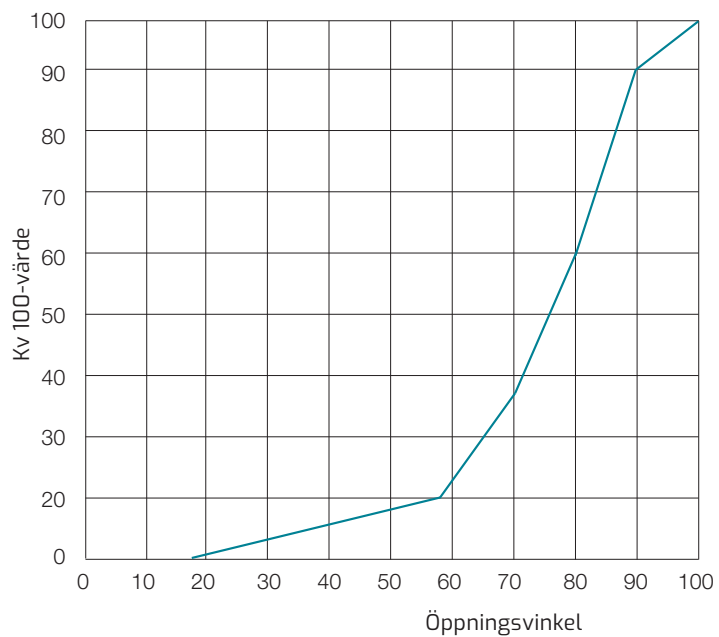


TEKNISK INFORMATION TILL VRIDSPJÄLL TYP K4 INDUSTRI MED HANDTAG, LUGGAD

Tryck - temperaturområde

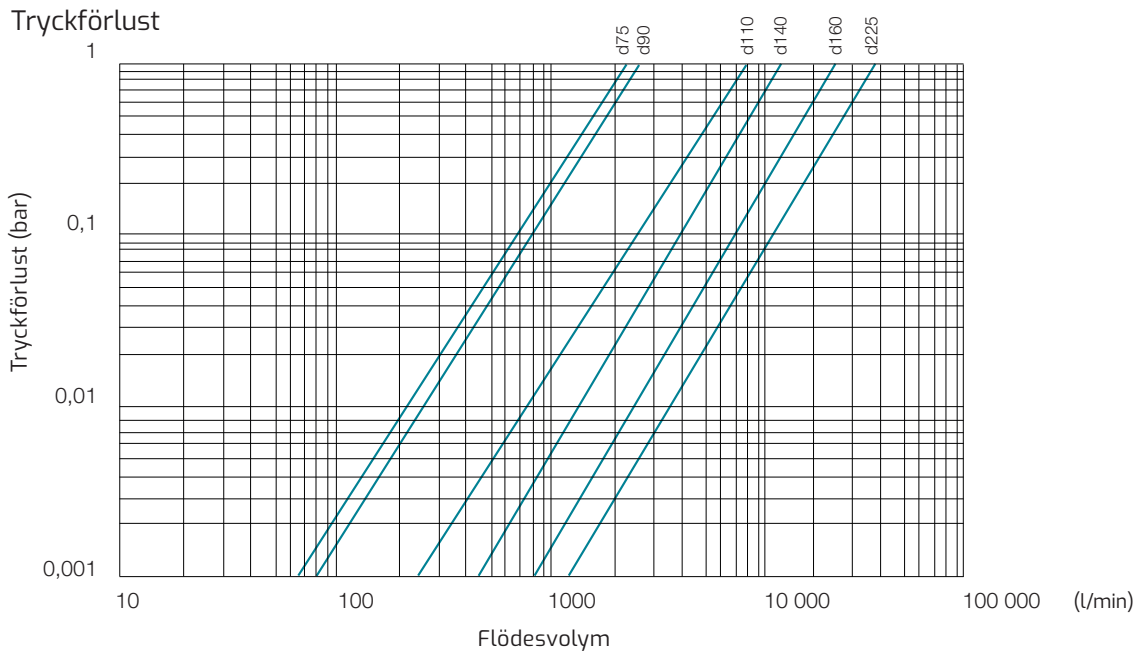


Flöde





TEKNISK INFORMATION TILL VRIDSPJÄLL TYP K4 INDUSTRI MED HANDTAG, LUGGAD

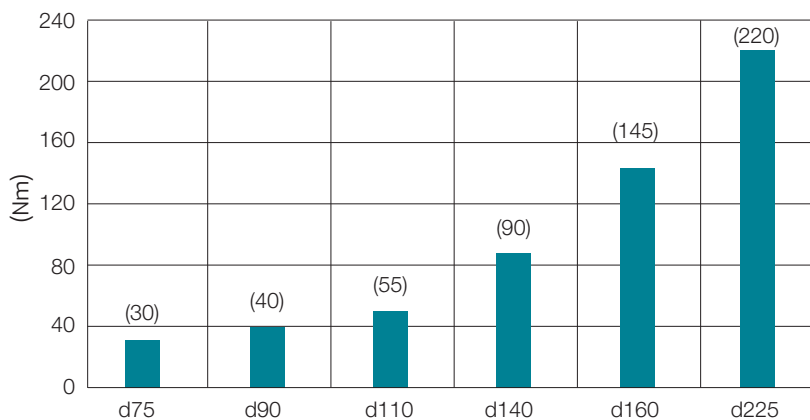


Kv 100-värde

Tryckförlust	DN65 d75	DN80 d90	DN100 d110	DN125 d140	DN150 d160	DN200 d225
0,001 bar	73	88	260	433	805	1200
1 bar	2300	2800	8200	13700	25500	38000

Kv 100 Flöde i liter/min vatten, vid 20°C och 1 bars tryckfall över ventilen, beräkningsformer se gpa.se

Vridmoment inkl säkerhetsfaktor



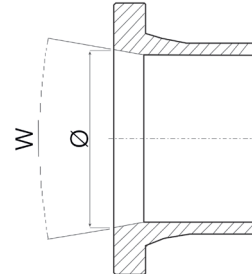
Vridmoment bultar mellan manöverdon och ventilhus (Nm)

d75	d90	d110	d140	d160	d225
15	18	20	30	40	55

TEKNISK INFORMATION TILL VRIDSPJÄLL TYP K4 INDUSTRI MED HANDTAG, LUGGAD

Installation i rörledningar

För en korrekt och fullständig öppning av klaffen är det nödvändigt att de använda kragarna och flänsarna har åtminstone en inre diameter enligt tabellen.

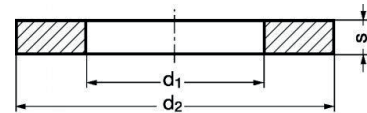


	DN50*	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	d63*	d75	d90	d110	d140	d160	d225
Ø (mm)	60	60	77	96,5	121,5	146,5	203
w (°)	40	40	40	40	40	40	40

* Passar endast för DIN DN50 d63 hylsor och flänsar

Allmänna installationsanvisningar

- Använd lämpliga brickor enligt DIN125A
- Anpassa skruvlängden till fläns eller fastfläns
- Kontrollera vridmomentet på skruvarna på motsatt sida, när ena sidan avlägsnas (se vridmoment för skruvar vid flänsanslutningar)



	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	d75	d90	d110	d140	d160	d225
Gänga	M16	M16	M16	M16	M20	M20
d1	17	17	17	17	21	21
d2	30	30	30	30	37	37
s	3	3	3	3	3	3

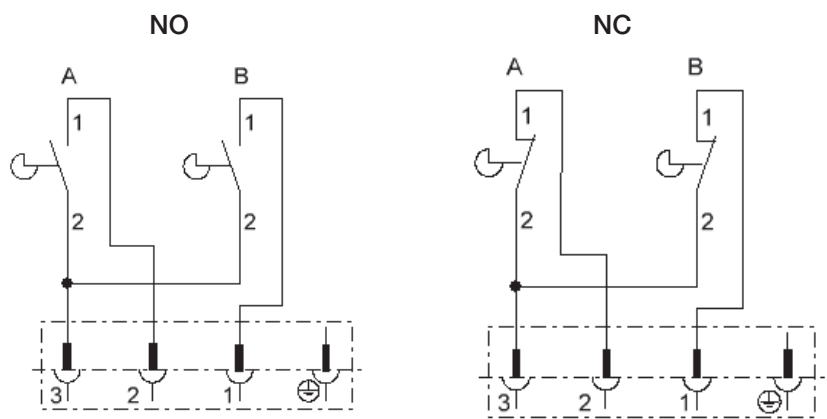


VRIDSPJÄLL TYP K4 INDUSTRI MED HANDTAG, LUGGAD

Tekniska data

Mekanisk gränslägesbrytare		
Typ	(Ag-Ni) NO/NC*	(Au) NO*/NC*
Max spänning	15-250V AC (15-30V DC)	5-250V AC (5-30V DC)
Max nuvarande	100mA-5A	1mA-3A
Skydd gränslägesbrytare	IP67	
Skydd DIN-kontakt	IP65	
Omgivningstemperatur	-10°C till +50°C	

Kopplingsschema



Induktiv gränslägesbrytare		
Typ	NPN*/PNP*	NAMUR* EMV acc. IEC / EN 60947-5-2:2004; NE 21 DIN EN 60947-5-6
Max spänning	10-30V DC	8V DC
Max nuvarande	0-100mA	NAMUR i grunden säkert
Skydd gränslägesbrytare	IP67	
Skydd DIN-kontakt	IP65	
Omgivningstemperatur	-10°C till +50°C	

Kopplingsschema

