

Skjutspjällventiler Typ KLA-WG...

Beskrivning

Standard ventilhus i odelat utförande i s.k. Semi-Lug för montage mellan flänsar enligt EN 1092-1 typ 11 form B (PN10) mot förfrågan enligt ANSI cl. 150.

Polerat och skarpvässt spjäll

Gland/packboxtätning i 3-part system

Bryggan förberedd för montage av ändlägeskontakter/givare

Dubbel spindellagring, spjället styrd mot tätningen i slutet i stängt läge och därmed undviks friktion under manövrering och ett lägre vridmoment.

Användningsområde

Vätskor, pulveriserande fluider med fiberpartiklar, viskosa fluider, dräneringsvatten, slam, livsmedel etc.

Mot förfrågan: plastgranulat, sand och liknande fluider

Ej lämplig för ånga

Max arbetstryck

10 bar DN50-150

8 bar DN200

7 bar DN250

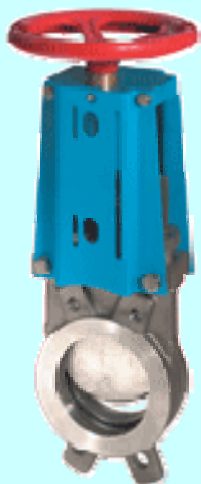
6 bar DN300-350

5 bar DN400

Tekniska data

- Perfekt tätning i flödesriktningen
- Bygglängd enligt EN 558-1 serie 20 (DIN 3202 K1)
- Med icke stigande spindel DN50-300 GG, DN50-300 SS
- Med stigande spindel från DN450-1000 GG, DN350-1000 SS
- Förberedd för montage av mekaniska eller induktiva ändlägesgivare
- Färdiga montagesatser för elektriska manöverdon
- Varmgalvanisering och polyesterbehandling som korrosionsskydd
- Spindeln förankrad i ventilhuset

med handratt



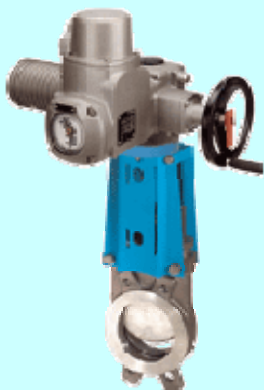
med handspak



med pneumatisk cylinder



med elektriskt manöverdon



Typ	Flänsanslutning	Utförande Spindel	Storlek GG	Storlek SS	Manöverdon
KLA-WGE	EN/DIN PN 10	Icke stigande	DN50-400	DN50-300	MW: med handratt
KLA-WGA	ANSI cl. 150 lbs	Stigande	2"-16"	2"-12"	ML: med handspak
KLA-WOE	EN/DIN PN 10	Icke stigande	DN450-1000	DN350-1000	PD: pneumatisk
KLA-WOA	ANSI cl. 150 lbs	Stigande	18"-40"	14"-40"	EP: med eldon

Material		
Typ	KLA-WGE-GG...	KLA-WGE-SS...
Ventilhus	Gjutjärn GG25	Rostfritt syrafast stål 1.4408
Spjällblad	Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)	Rostfritt syrafast stål 1.4401
Brygga och plattform	Stål DIN 17100 galvaniserad och polyesterpulverbeläggning	
Spindel	Rostfritt stål 1.4305	Rostfritt syrafast stål 1.4404
Spindelmutter	Mässing	
Packbox/tätning	2xNaturfiber PTFE beklädd samt 1xNBR o-ring	
Säte	Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)	Rostfritt syrafast stål 1.4408
Sätetätning	NBR Perbunan temperaturområde -25 till +90°C EPDM temperaturområde -35 till +120°C ej oljebeständig Metallisk	
Skruv och mutter	Galvaniserat kolstål	Rostfritt stål
Handratt	Stål Epoxymålat	
Pneumatiskt manöverdon	Aluminium	

**Hus**

Semi lug utförande
Inspänning mellan flänsar
1-del konstruktion som kan motstå höga axiella krafter

Material:

Gjutjärn GG25, galvaniserat och Polyesterpulverbeläggning
Rostfritt syrafast stål 1.4408/CF8M

**Spjällblad**

Skarpväsasat i kanten

Material:

Rostfritt stål 1.4301 / AISI304
Rostfritt syrafast stål 1.4401 / AISI316

**Packbox**

3-delat packningssystem

Enkelt underhåll

2 x Naturfiber

1 x NBR O-ring

**Brygga**

Bryggan är förberedd för enkelt montage av ändlägeskontakter eller induktiva givare
Kan även förses med klämskydd på sidorna, lämpligt vid pneumatiska och elektriska manöverdon med snabba ställtider.

**Sätetsring**

Med mjuktätning av gummi

Material:

EPDM temperaturområde -35 till +120°C, ej oljebeständig

NBR temperaturområde -20 till +90°C, oljebeständig

Metallisk tätning

**Spindel**

Dubbelt lagrad, icke sigande spindel ger en precis drift och förlängt livslängd.

Material:

Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303

Rostfritt syrafast stål 1.4404 / AISI 316

**Tätningssystem**

Tätningssystemet är konstruerat med en styrning som möjliggör en mjuk drift och läckagefri tätning mellan spjällbladet och ventilensätet

A) Ventil nästan stängd: Spjällbladet pressas inte in i sätetätningen..

B) Ventilen stängd: Spjällbladet pressas in i ventilensätet



KLA-WG Pneumatiska manöverdon

Pneumatisk cylinder
Styrfunktion: Dubbelverkande
Styrtryck: 6 - 10 bar
Styranslutningar: 1/4" BSP DN50-300, 3/8" BSP DN350-400

WG pneumatiska eller vattenhydrauliska cylindrar för hela ventilområdet.
Tillverkas i aluminium med högkvalitativa tätningar och tillbehör.

Låg vikt och låg totalhöjd.

För tuffa förhållanden kan polyesterpulverbelagda cylindrar levereras och skruvar och muttrar av rostfritt stål.

KLA-WG skjutspjällventiler kan förses med en unik toppfläns som möjliggör enkelt montage av pneumatiska cylindrar eller andra manöverdon såsom; manuella pneumatiska, elektriska eller hydrauliska.

Uppgifter om vridmoment och mått för montage av manöverdon enligt separat specifikation.

Ventilerna är väl förberedda för montage av induktiva givare eller mekaniska kontakter för ändläges-indikering. Sidoklämskydd kan enkelt monteras på begäran.



KLA-Elektriska manöverdon

WG special montage detaljer för enkelt montage av elektriska manöverdon.

KLA-DREHMO-EMG

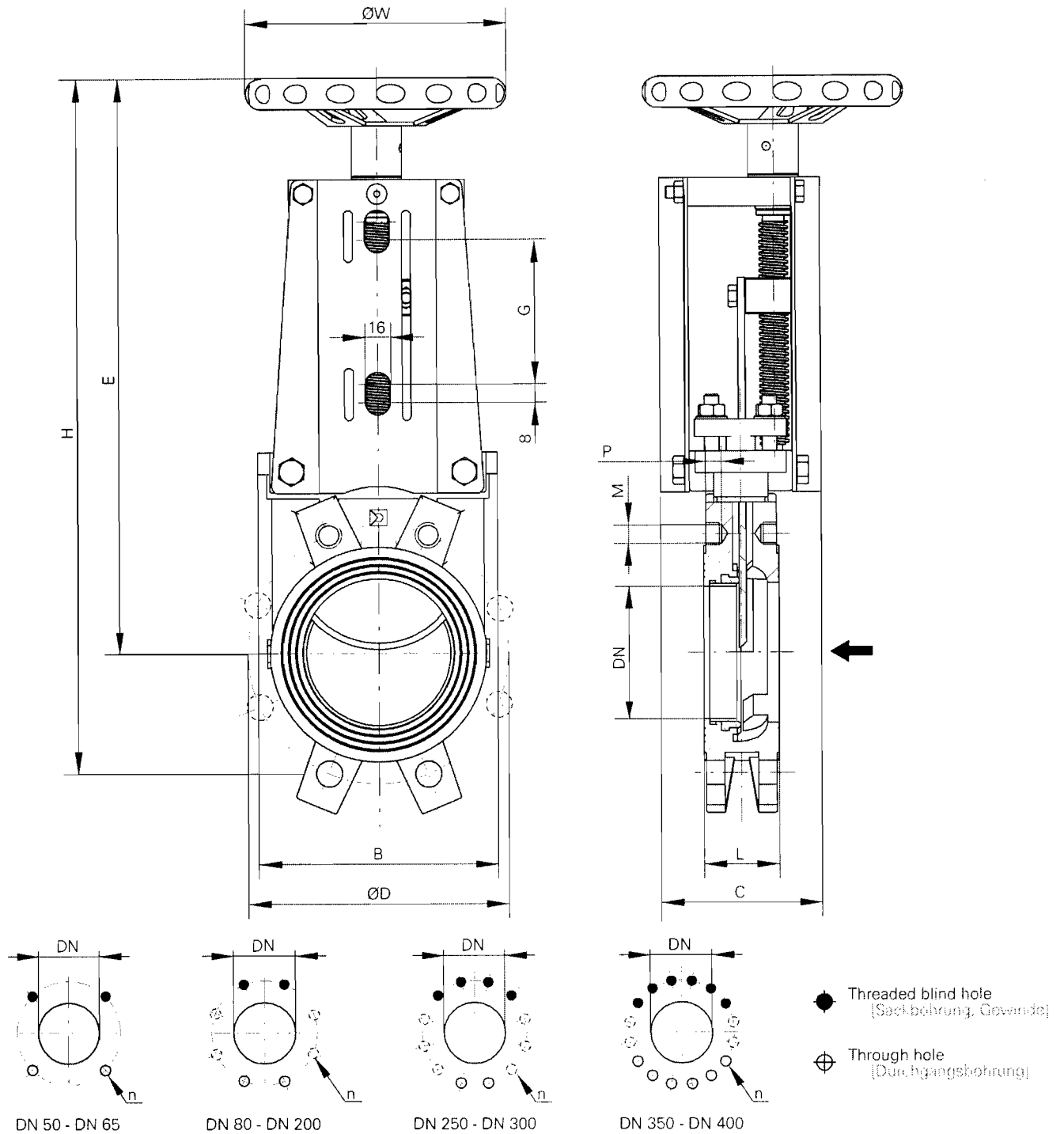
Ett tysttillverkat robust elektriskt manöverdon för tuffa förhållanden.

Funktion: On-Off eller reglering

Spänning: 3-fas 400V/50Hz, 1-fas 230V/50Hz, annan spänning mot förfrågan

Inkl. termiska brytare, ändlägeskontakter, vridmomentkontakter, värmelement, handratt för manuell nödmanöver etc.

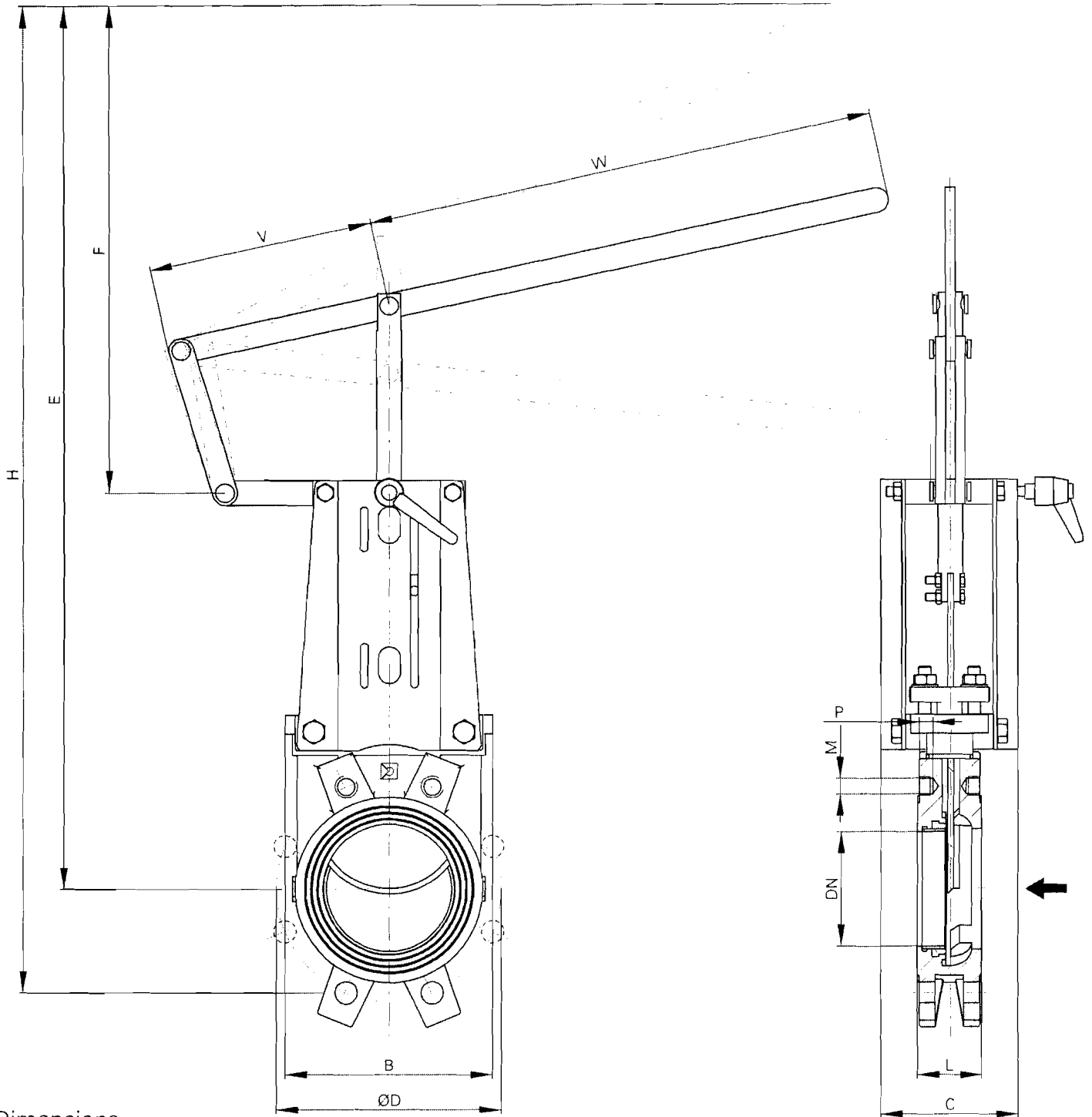
Knife-gate valve | manual operated | hand wheel [Stoffschieber | handbetätigt | Handrad]



Dimensions [Abmessungen]

DN	$\varnothing D$	H	L	E	B	C	G	W	n	M	P	●	⊕	bar	kg
50	125	372	43	328	116	102	53	200	4	M16	8	2	2	10	8
65	145	405	46	354	131	102	53	200	4	M16	9	2	2	10	9
80	160	441	46	367	146	102	82	200	8	M16	9	2	2	10	10
100	180	479	52	396	166	112	102	200	8	M16	9	2	2	10	13
125	210	510	56	413	197	112	130	250	8	M16	9	2	2	10	17
150	240	573	56	462	222	112	156	250	8	M20	10	2	2	10	20
200	295	714	60	578	275	130	205	350	8	M20	10	2	2	8	34
250	350	878	68	709	332	130	270	350	12	M20	12	4	2	7	50
300	400	1.010	78	815	386	130	320	350	12	M20	12	4	2	6	66
350	460	1.180	96	955	437	196	340	400	16	M20	12	6	6	6	105
400	515	1.311	100	1.059	491	196	388	400	16	M20	12	6	6	5	135

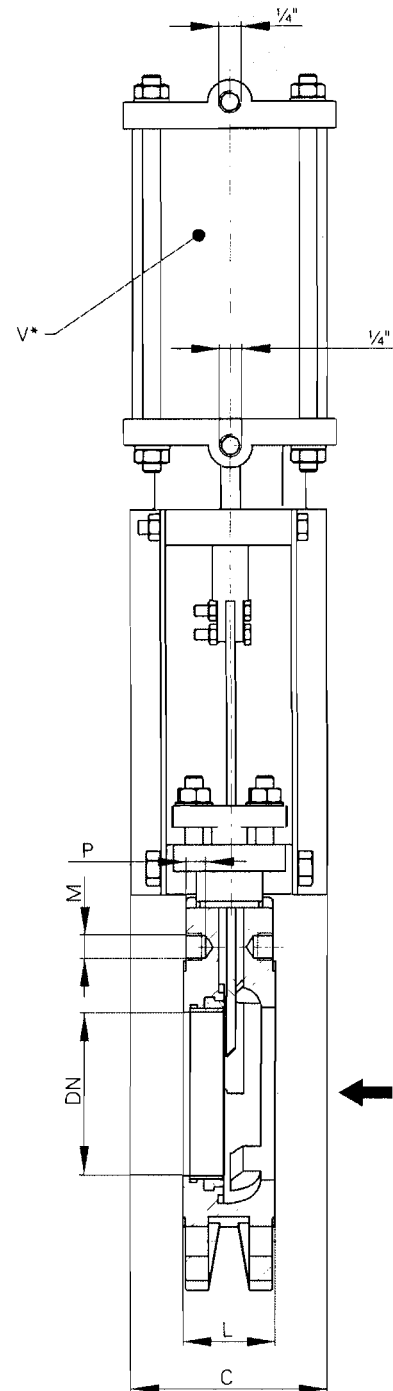
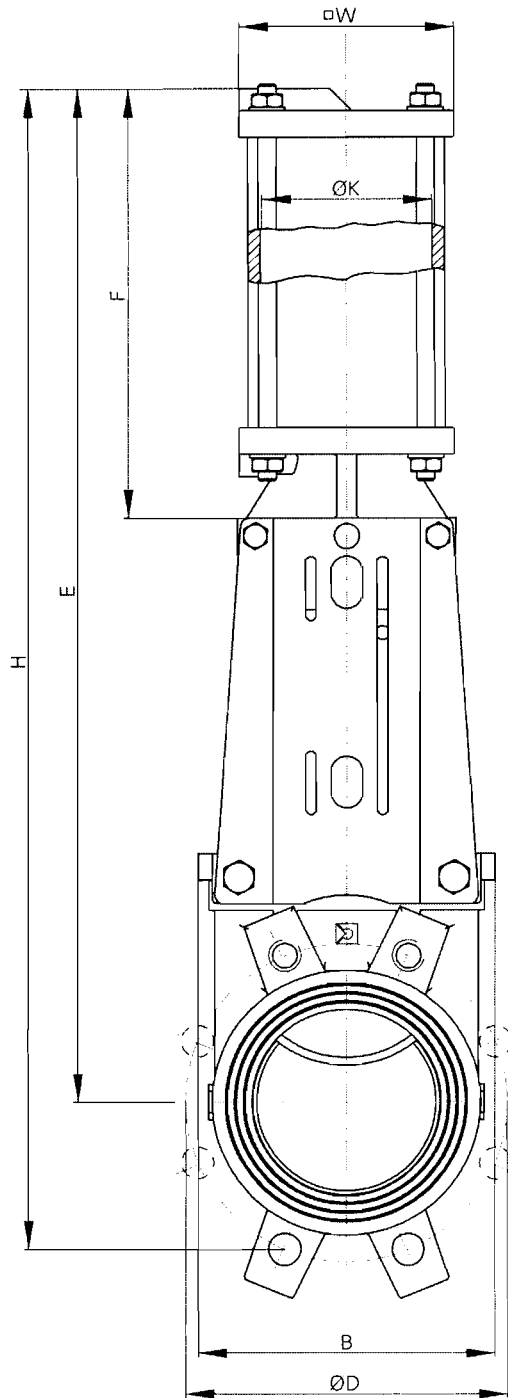
Knife-gate valve | manual operated | hand lever
 [Stoffschieber | handbetätigt | Handhebel]



Dimensions
 [Abmessungen]

DN	ØD	H	L	B	C	E	F	V	W	n	M	P	bar	kg
50	125	488	43	116	102	444	217	115	325	4	M16	8	10	8
65	145	552	46	131	102	501	264	115	325	4	M16	9	10	9
80	160	629	46	146	102	555	311	115	325	8	M16	9	10	10
100	180	720	52	166	112	637	398	170	400	8	M16	9	10	13
125	210	845	56	197	112	478	482	170	400	8	M16	9	10	17
150	240	961	56	222	112	850	564	170	400	8	M20	10	10	20
200	295	1151	60	275	130	1015	608	340	600	8	M20	10	8	34
250	350	1403	68	332	130	1234	768	340	600	12	M20	12	7	50
300	400	1654	78	386	130	1459	908	340	600	12	M20	12	6	66
350	460		96	437	196					16	M20	12	6	
400	515		100	491	196					16	M20	12	5	

Knife-gate valve | pneumatically operated | double acting
 [Stoffschieber | pneumatisch betätigt | doppeltwirkend]



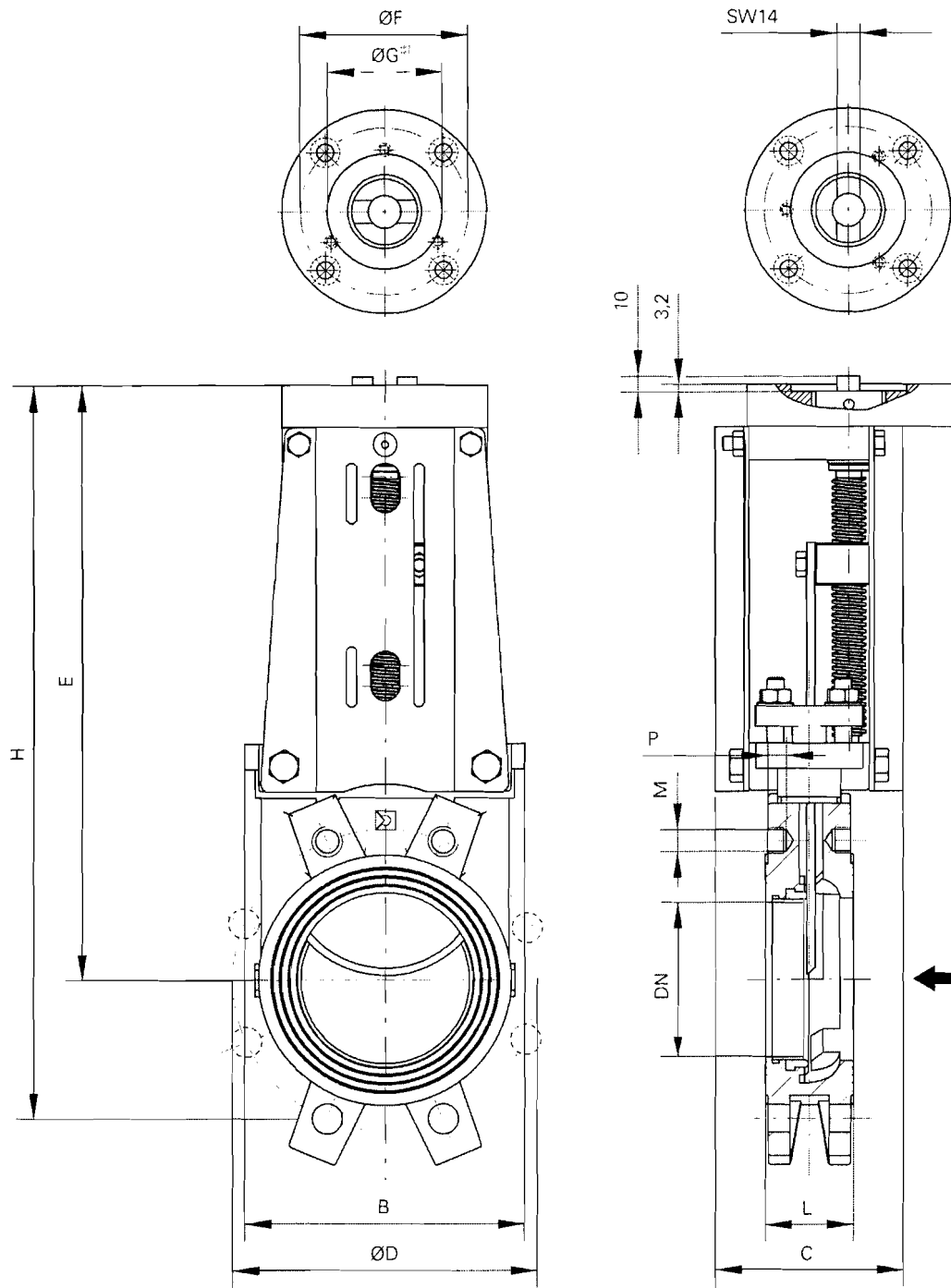
Dimensions
 [Abmessungen]

DN	ØD	ØK'	H	L	E	F	B	C	□W	n	M	P	V ²	J	bar	kg
50	125	80	491	43	446	195	116	102	103	4	M16	8	573	1/4	10	9
65	145	80	543	46	491	205	131	102	103	4	M16	9	625	1/4	10	10
80	160	80	591	46	519	220	146	102	103	8	M16	9	692	1/4	10	11
100	180	100	664	52	575	245	166	112	120	8	M16	9	1.260	1/4	10	14
125	210	125	738	56	640	280	197	112	150	8	M16	9	2.342	1/4	10	19
150	240	125	829	56	714	300	222	112	150	8	M20	10	2.610	1/4	10	22
200	295	160	1.025	60	885	365	275	130	185	8	M20	10	5.231	1/4	8	38
250	350	200	1.230	68	1.056	438	332	130	228	12	M20	12	10.053	1/4	7	57
300	400	200	1.413	78	1.216	488	386	130	228	12	M20	12	11.574	1/4	6	75
350	460	250	1.590	96	1.360		437	196		16	M20	12		3/8	6	
400	515	250	1.770	100	1.512		491	196		16	M20	12		3/8	5	

1) Piston diameter [Kolbendurchmesser]

2) Volume of the pneumatic actuator cm³ [Volumen des pneumatischen Antriebs in cm³]

Knife-gate valve | electrically operated [Stoffschieber | elektrisch betätigt]



Dimensions [Abmessungen]

DN	ØD	H	L	E	B	C	n	M	P	bar	kg
50	125	328	43	283	116	102	4	M16	8	10	8
65	145	370	46	318	131	102	4	M16	9	10	9
80	160	403	46	331	146	102	8	M16	9	10	10
100	180	451	52	362	166	112	8	M16	9	10	13
125	210	490	56	392	197	112	8	M16	9	10	17
150	240	561	56	446	222	112	8	M20	10	10	20
200	295	692	60	552	275	130	8	M20	10	8	34
250	350	820	68	651	332	130	12	M20	12	7	50
300	400	950	78	755	386	130	12	M20	12	6	66
350	460		96		437	196	16	M20	12	6	105
400	515		100		491	196	16	M20	12	5	135

© 2014 by watergates. The above information is intended for guidance only and watergates reserves the right to change any data herein without prior notice!