

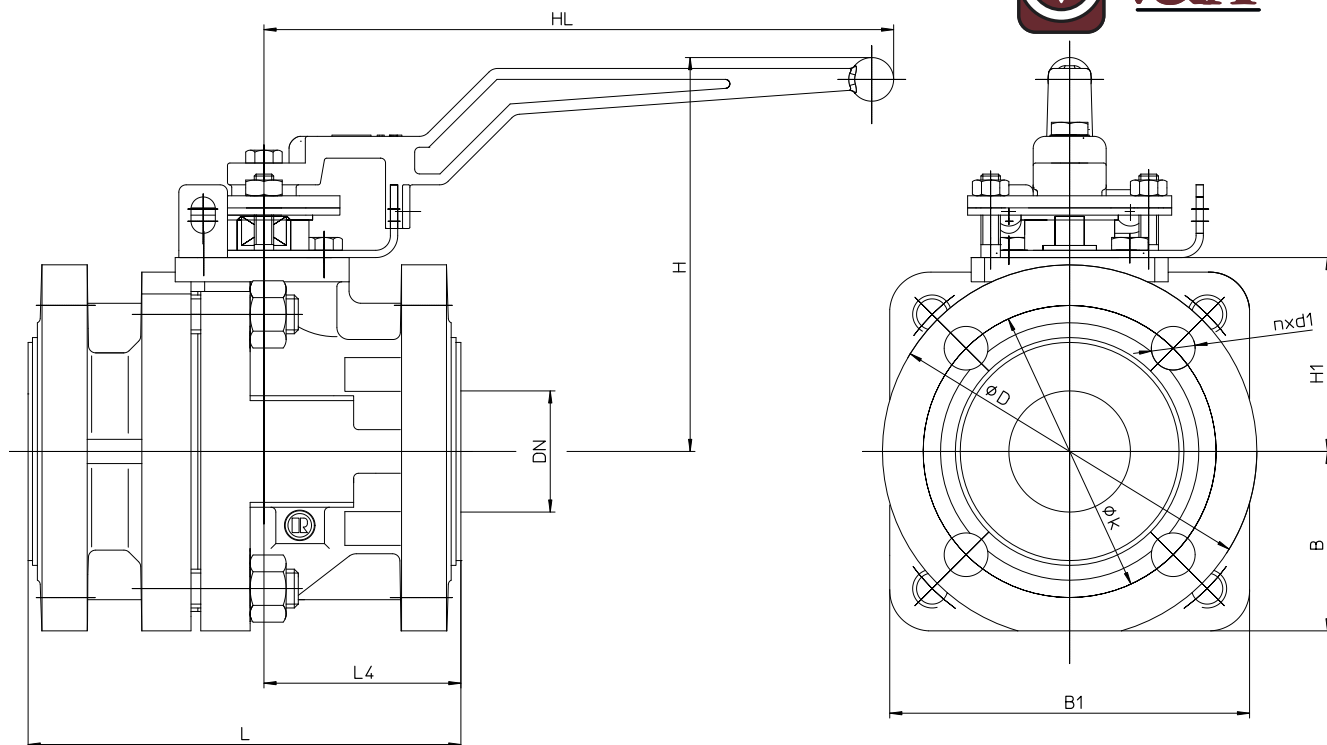
Baureihe/Series/Série

KNAKNA/F, KNA-D/F, KNA-S/F
KNAR/F, KNAR-D/F,
KNAR-S/F

Ausführung

Design

Construction

**Kugelhahn ASME,
handbetätigt****Ball valve ASME,
manually operated****Robinet à boisseau sphérique
ASME, commande manuelle****Maßblatt / dimensional drawing / plan dimensionnel**

KNA / KNAR		x	x	x	x	x	x	x	
KNA-S / KNAR-S				x	x	x			
KNA-D / KNAR-D				x	x	x	x	x	x
DN		½"	¾"	1"	1½"	2"	3"	4"	6"
L	inch	5.12	5.91	5.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.5
	mm	130	150	127	165	178	203	229	267
L4	inch	2.32		2.2	2.95	3.18	3.7	4.21	5.12
	mm	59		56	75	81	94	107	130
HL	inch	7.05			10.2		16.1		20.17
	mm	179			259		410		512,5
H	inch	4.94			6.29	6.39	8.09	8.72	11.18
	mm	125,5			159,5	162,5	205,5	221,5	284
H1	inch	1.97			3.03	3.14	4.64	5.27	7.24
	mm	50			77	80	118	134	184
B	inch	2.05			2.7	2.9	4.4	5.1	7.08
	mm	52			69	74	112	130	180
B1	inch	4.29			5.43	5.82	9.44	11.81	14.96
	mm	109			138	148	240	300	380

Baureihe/Series/Série

KNAKNA/F, KNA-D/F, KNA-S/F
KNAR/F, KNAR-D/F,
KNAR-S/F

Ausführung

Design

Construction

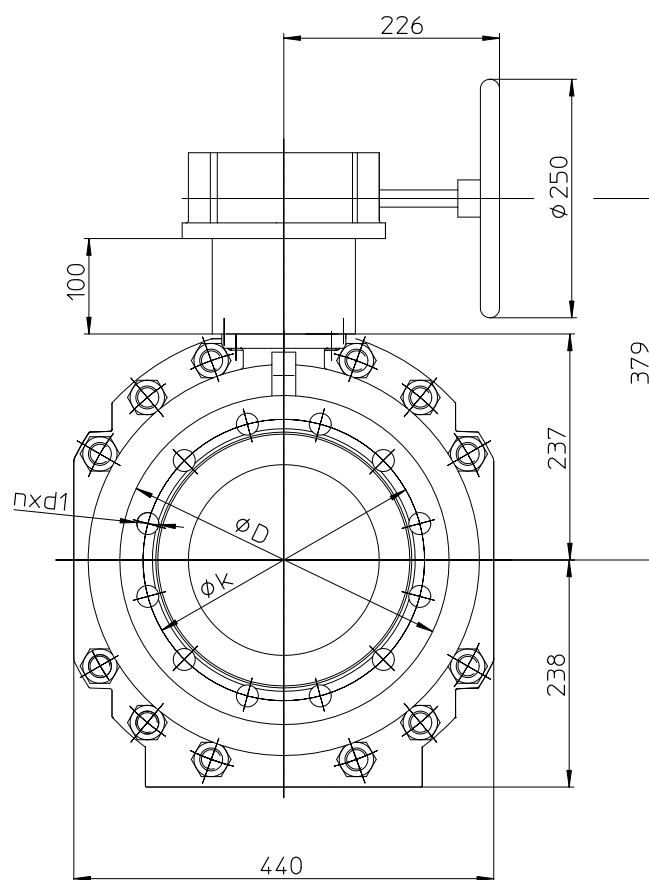
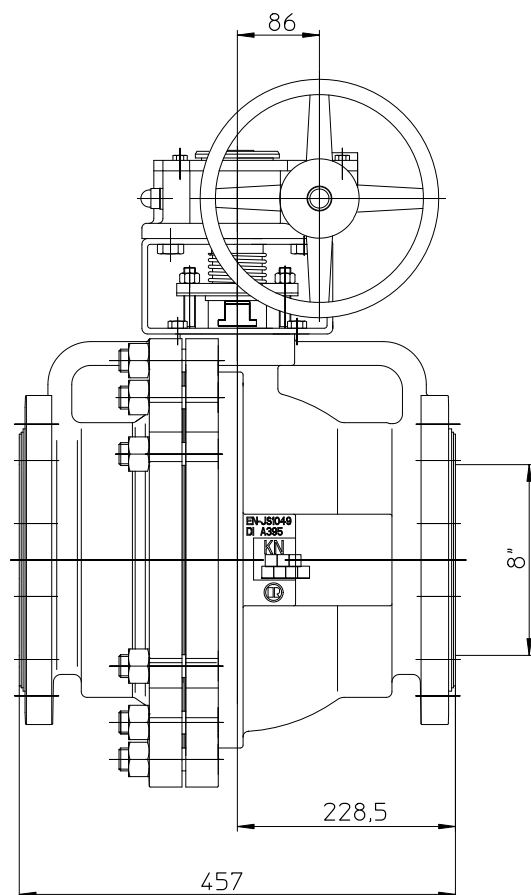
**Kugelhahn ASME,
handbetätigt****Ball valve ASME,
manually operated****Robinet à boisseau sphérique
ASME, commande manuelle**

1) 8"/6" mit reduziertem Durchgang 6" / 8"/6" with reduced bore 6" / 8"/6" avec boisseau réduit 6"

6", 8"/6": Bei $\Delta p > \text{ca. } 2 \text{ bar}$ wird ein Schneckengetriebe statt des Handhebels empfohlen.

At $\Delta p > \text{approx. } 2 \text{ bar}$ a worm gear is recommended instead of hand lever.

Pour $\Delta p > \text{env. } 2 \text{ bar}$ il est conseillé de remplacer le levier manuel par un réducteur à vis sans fin.

8" Maßblatt / dimensional drawing / plan dimensionnel

Modification techniques possible sans préavis!
Graphique non à l'échelle!
Dimensions valables uniquement revêtues d'une signature!

This leaflet is subject to alteration!
Drawing not to scale!
Certified for construction purposes only when signed!

Technische Änderungen vorbehalten!
Nicht maßstäblich!
Maße nur mit Unterschrift verbindlich!

Baureihe/Series/Série

Ausführung

**Kugelhahn ASME,
handbetätigt****KNA**

Design

**Ball valve ASME,
manually operated**

KNA/F, KNA-D/F, KNA-S/F

Construction

**Robinet à boisseau sphérique
ASME, commande manuelle**KNAR/F, KNAR-D/F,
KNAR-S/F**Flanschanschlussmaße / Flange connecting dimensions / Dimensions des brides**

DN	ASME B16.5 Class 150 raised face					
	ØD		Øk		n x d1	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm
½"	3.5 ²⁾	89 ²⁾	2.38	60.5	4x⅝"	4x16
¾"	3.87 ²⁾	98.5 ²⁾	2.755	70	4x⅝"	4x16
1"	4.25	108	3.125	79.5	4x⅝"	4x16
1½"	5.0	127	3.875	98.5	4x⅝"	4x16
2"	6.0	152.5	4.75	120.5	4x¾"	4x19
3"	7.5	190.5	6.0	152.5	4x¾"	4x19
4"	9.0	229	7.5	190.5	8x¾"	8x19
6"	11.0	279.5	9.5	241.5	8x⅞"	8x22,5
8"/6"	13.38 ²⁾	340 ²⁾	11.75	298.5	8x⅞"	8x22.5
8"	13.50 ²⁾	343 ²⁾	11.75	298.5	8x⅞"	8x22.5

²⁾ nicht nach ASME / not to ASME / ne pas selon ASME**JOHANNESBURG**
Tel: 011 397 2833**South Africa:**
0861 103 103**DURBAN**
Tel: 031 579 2593E-mail: sales@valve.co.za
www.valve.co.za