



BELLOW SEALED GLOBE VALVE

METAL KÖRÜKLÜ GLOB VANA

In critical process lines where leak-tightness is a top priority, bellows sealed globe valves offer an essential and reliable solution. These valves are particularly well-suited for controlling steam, vacuum, and hazardous fluids, providing durability and long service life.

Key Features:

Metal Bellows Sealing Element: The connection between the stem and the bonnet is sealed with an automatically welded metal bellows, ensuring leak-free stem movement.

Conical and Flow-Optimized Disc Design: The aerodynamic disc profile minimizes flow resistance while delivering excellent sealing performance.

Double Sealing System: The combination of bellows and gland packing offers complete internal and external leak protection.

Lubrication Nipple: Allows direct lubrication of the stem and sleeve, reducing friction and extending the service life.

Reinforcement for Sizes Below DN150: A triangular position stabilizer minimizes vibration and noise, while enhancing structural strength.

Ergonomic Handwheel: Designed for smooth operation, user comfort, and extended durability.

Kritik proses hatlarında sızdırmazlık güvenliğinin ön planda olduğu uygulamalarda, körüklü glob vanalar vazgeçilmez bir çözümdür. Bu vanalar, özellikle buhar, vakum ve akışkanların kontrolünde güvenilirlik ve uzun ömür sunar.

Temel Özellikler:

Metal Körüklü Sızdırmazlık Elemanı: Gövde ile mil arasındaki bağlantı, otomatik kaynaklı metal körükle sağlanır. Böylece mil hareketinde sızdırmazlık garanti altına alınır.

Konik ve akışa uygun disk tasarımı: Diski çevreleyen aerodinamik yapı, minimum direnç ve maksimum sızdırmazlık sağlar.

Çift Sızdırmazlık Sistemi: Körük + salmastra kombinasyonu sayesinde hem içten hem dıştan tam yalıtım sunar. Yağlama Nipeli: Mil ve burç doğrudan yağlanabilir, sürtünme azalır, ömür uzar.

DN150 altı modellerde özel takviye sistemleri:

Üçgen pozisyon sabitleyici ile daha az titreşim, daha az ses ve daha yüksek mekanik dayanım elde edilir.

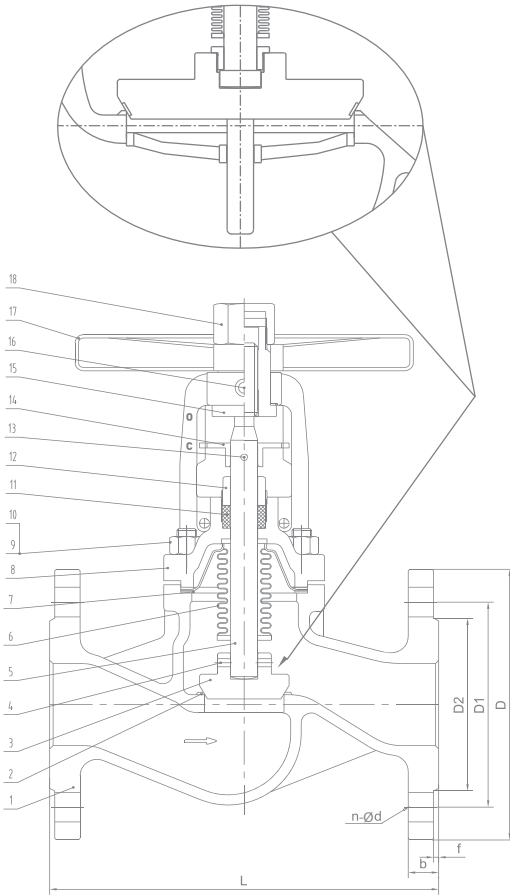
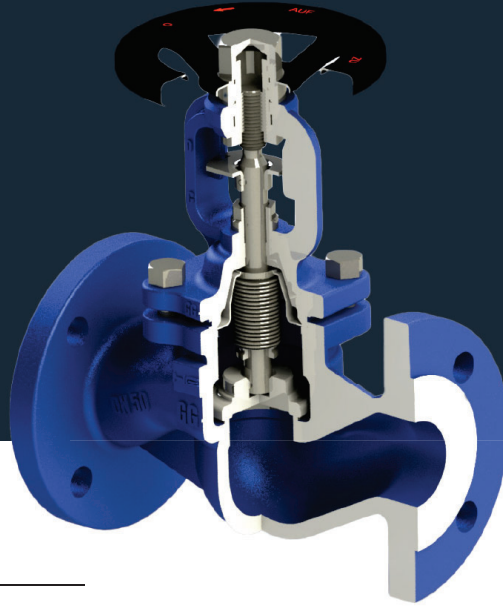
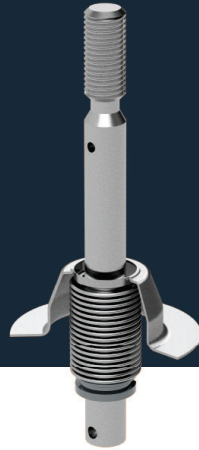
Ergonomik El Volanı: Kolay çevrim, kullanıcı dostu tasarım ve uzun hizmet ömrü sağlar.

Application:	Steam system, hot and cold water system etc.
Design Standard:	DIN 3356
Face to Face Dimension:	DIN 3202
Flanged Ends:	DIN 2543-2545
Test & Inspection:	DIN 3230

Kullanım Alanı:	Doymuş buhar sistemleri, sıcak ve soğuk su sistemleri vb.
Tasarım Standardı:	DIN 3356
Yüzeyler Arası Mesafe:	DIN 3202
Flanşlı Bağlantılar:	DIN 2543-2545
Test ve Muayene:	DIN 3230

Design Conditions / Tasarım Koşulları					
Design Temperature °C	-10°C to 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C
Design Pressure (bar)	16	15,5	14,7	13,9	12,8

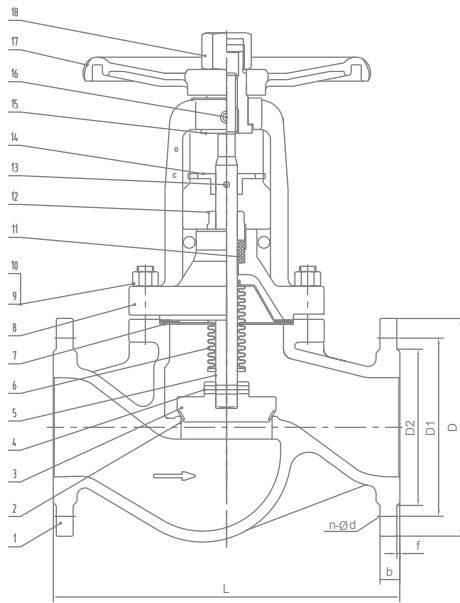
METAL KÖRÜKLÜ GLOB VANA



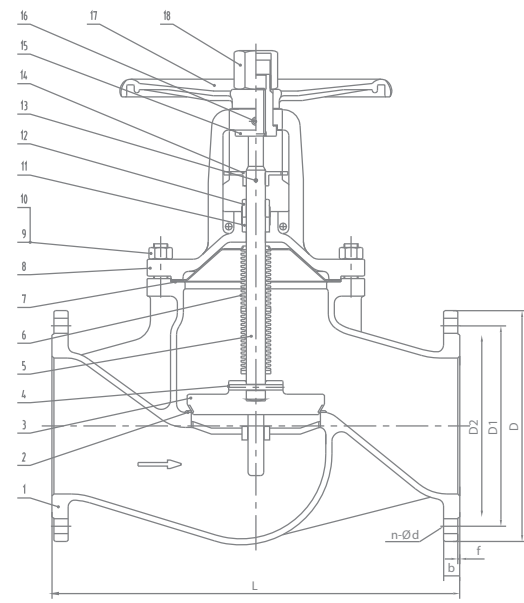
DN15-80

NO	PART DESCRIPTION / PARÇA TANIMI	MATERIAL / MALZEME
1	Body / Gövde	GS-C25
2	Seat Face / Oturma Yüzeyi	13Cr
3	Disc / Disk	13Cr / DN (15-65) A105 + 13Cr (DN80-200)
4	Pin / Pim	SS304
5	Stem / Mile	2Cr13
6	Bellows / Körük	SS304
7	Gasket / Conta	SS304 + Graphite
8	Bonnet / Kapak	GS-C25
9	Nut / Somun	A194 2H
10	Bolt / Cıvata	A193 B7
11	Packing / Conta Dolgusu	Graphite
12	Gland / Sıkıştırma Contası	A105
13	Pin / Pim	1035
14	Locator / Konumlandırıcı	1025
15	Steam Nut / Buhar Somunu	1045
16	Oil Cup / Yağ Kapağı	Copper
17	Handwheel / Volan	1025 (DN15-80) & (DN150-200) KTH330 (DN100-125)
18	Cap / Kapak	A105

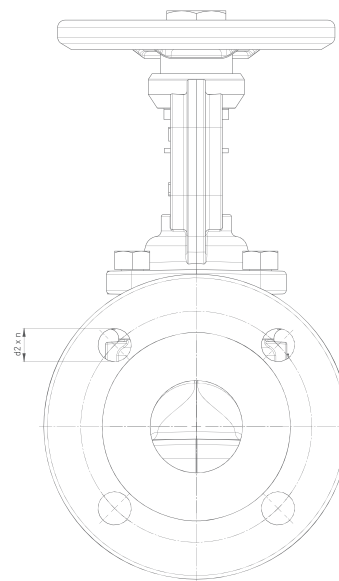
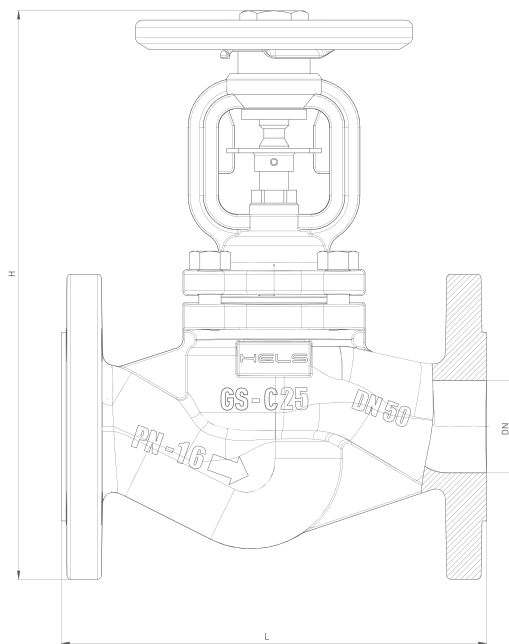
METAL KÖRÜKLÜ GLOB VANA



DN100-125



DN150-200



DN	L	D	D1	D2	b	f	n-Ød	W	H	KV (m ³ /h)
15	130	95	65	45	16	2	4-Ø14	Ø140	186	4.7
20	150	105	75	58	18	2	4-Ø14	Ø140	186	6.8
25	160	115	85	68	18	2	4-Ø14	Ø160	201	11.4
32	180	140	100	78	18	2	4-Ø18	Ø160	204	16.3
40	200	150	110	88	18	3	4-Ø18	Ø180	230	29
50	230	165	125	102	18	3	4-Ø18	Ø200	245	43.5
65	290	185	145	122	18	3	4-Ø18	Ø220	280	74
80	310	200	160	138	20	3	8-Ø18	Ø250	293	109
100	350	220	180	158	20	3	8-Ø18	Ø300	370	172
125	450	250	210	188	22	3	8-Ø18	Ø350	410	277
150	480	285	240	212	22	3	8-Ø22	Ø350	450	408
200	600	340	295	268	24	3	12-Ø22	Ø450	555	708