Zawór kulowy z kołnierzem i wbudowanym złączem TAE typu TA01



Opis:

Zawór kulowy wykonany z żeliwa sferoidalnego, w którym wbudowany mechanizm odcinający samoczynnie przerywa przepływ gazu po osiągnięciu temperatury wyzwalającej.

Cechy produktu:

- przeznaczony do gazów zgodnych z normą G260 oraz wodoru
- Zgodny z normą LABS zgodnie z VDMA 24364
- nie zawiera silikonu
- Konstrukcja Fire-Safe
- Wałek przełączający zabezpieczony przed wyrwaniem
- Kula pływająca
- Kołnierz montażowy zgodny z normą DIN ISO 5211
- Klasyfikacja zgodnie z PED, kategoria 3, PED 2014-68-UE
- Uszczelnienie komorowe
- Należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu

Przyłącze:	**Konstrukcja:**	**stopień ciśnienia:**
DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150	pełny przepływ	MOP5

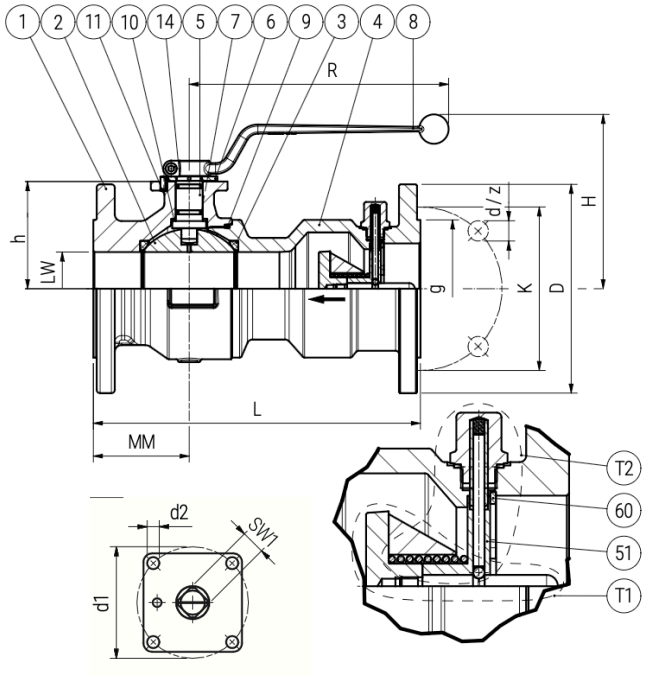
Budowa:	pełny przepływ z dwuczęściowym korpusem
Materiał korpusu:	Żeliwo sferoidalne 5.3103
Materiał kołnierza:	Żeliwo sferoidalne 5.3103
Materiał kuli:	stal nierdzewna 1.4301 / AISI 304
Uszczelnienie kuli:	PTFE
Uchwyt dźwigniowy:	Aluminium, kolor żółty
Długość całkowita:	DIN EN 558-R14
Przyłącze kołnierzowe:	Zgodnie z normą DIN EN 1092-2 PN16*
Temperatura:	od -20°C do +60°C
Temperatura otoczenia:	≤ 60°C
Odporność termiczna:	≤ 650°C
Temperatura wyzwalania:	< 95°C ±5K
Czas wyzwalania:	< 60 s
Stopień ciśnienia:	MOP5
Dopuszczenie:	Dopuszczenie gazowe DVGW zgodnie z normą DIN 3586 Dopuszczenie DVGW zgodnie z rozporządzeniem w sprawie urządzeń

*Należy pamiętać, że maksymalne ciśnienie robocze dla tego zaworu kulowego TAE wynosi 5 barów (MOP5)

Karta techniczna

Materiały:

Nr	Nazwa	Materiał
1	Korpus	Żeliwo sferoidalne 5.3103
2	Kula	Stal nierdzewna 1.4301 /
3	Uszczelnienie kulowe	PTFE
4	Kołnierz	Żeliwo sferoidalne 5.3103
5	Wałek przełączający	Stal nierdzewna 1.4104 /
6	Podkładka ograniczająca	Stal ocynkowana
7	Uszczelka wrzeciona	FKM
8	Uchwyt	Aluminium, żółte
9	Uszczelka obudowy	FKM
10	Pierścień oporowy	poliamid
11	Sworzeń ograniczający	Stal ocynkowana
14	Podkładka sprężynowa	Stal sprężynowa 1.4310
51	Gwiazda	Stal ocynkowana 1.0715
60	Pierścień	Stal sprężynowa
T1	Element zamykający	BG1
T2	Elementy wyzwalające	BG2



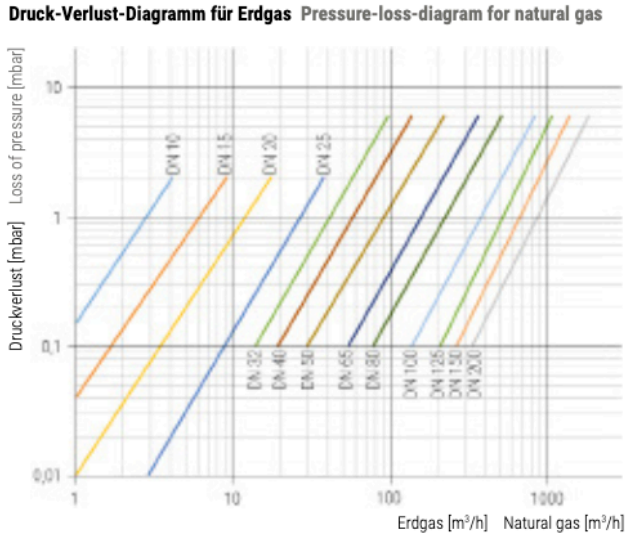
Wymiary:

DN	LW	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Waga (kg)
25	25	160	62,5	165	114	60	115	85	68	4	14	11	F05	50	6,6	3,90
32	32	180	65	165	125	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	6,6	5,60
40	40	200	70	185	135,5	77	150	110	88	4	18	14	F05	50	6,6	7,06
50	50	230	75	185	142,5	85	165	125	102	4	18	14	F05	50	6,6	9,40
65	65	290	85	230	158	95	185	145	122	4	18	17	F07	70	9	16,00
80	80	310	90,5	360	185,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F07	70	9	20,70
100	100	350	92	360	202,5	120	220	180	158	8	18	22	F10	102	11	30,00
125	125	400	98	360	223	139	250	210	188	8	18	22	F10	102	11	43,70
150	142	480	100	556	230	158	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	68,00

Moment rozruchowy:

DN	Moment rozruchowy Nm
25	8
32	16
40	18
50	25
65	50
80	90
100	100
125	120
150	200

Wykres strat ciśnienia (dla gazu ziemnego):



Numer katalogowy:

Typ	Uszczelnienie	Przyłącze	Rozmiar
TA01	**02 – gazowy DVGW**	**00 – kołnierz**	**05 – DN25**
			06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150

Przykład nr TA01020005:

TA01	**02**	**00**	**05**

Zawór kulowy z kołnierzem i wbudowanym TAE, wykonany z żeliwa sferoidalnego, z kulą ze stali nierdzewnej 1.4301
Uszczelnienie: DVGW-Gas
Przyłącze: kołnierz
Rozmiar: DN25

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.