

TVG 10

PLNOPRŮTOKOVÝ KULOVÝ VENTIL

PN 16

Popis

* Min. tlaková ztráta: Ventily jsou pro ovládání průtoku média velmi důležitou armaturou, kterou se průtok uzavírá nebo otevírá. Jeho konstrukce zajišťuje minimální tlakovou ztrátu – stejnou jak je v potrubí stejné dimenze.

* Snadná údržba: Jeho jednoduchá konstrukce umožňuje snadnou montáž a demontáž jednotlivých dílů.

* Horní příruba pro připojení pohonu: je podle ISO 5211.

* Odolává značným tlakům: Těleso z GGG 40.3 je až na PN 25.

* Moment síly potřebný k otočení koule je pro různé tlaky, teploty a stupeň čistoty média různý.

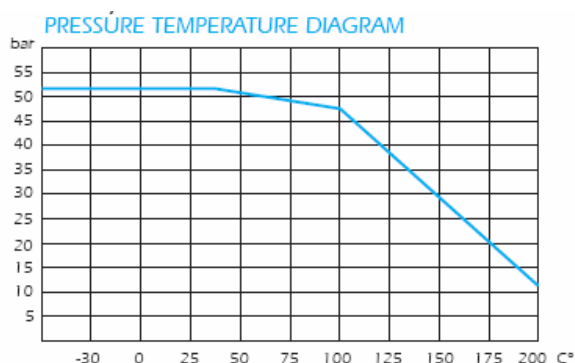
* Pro suché plyny viskózní a agresivní kapaliny může tento moment vzrůst až o 30-35 %.

* Naopak pro kapaliny, které se chovají jako mazivo se může až o 11-15 % snížit.



PROVOZNÍ PODMÍNKY

Max. dovolený tlak (bar)	25
Max. dovolená teplota (°C)	300
Max. provozní tlak (bar)	16
Max. provozní teplota (°C)	180



Typické použití

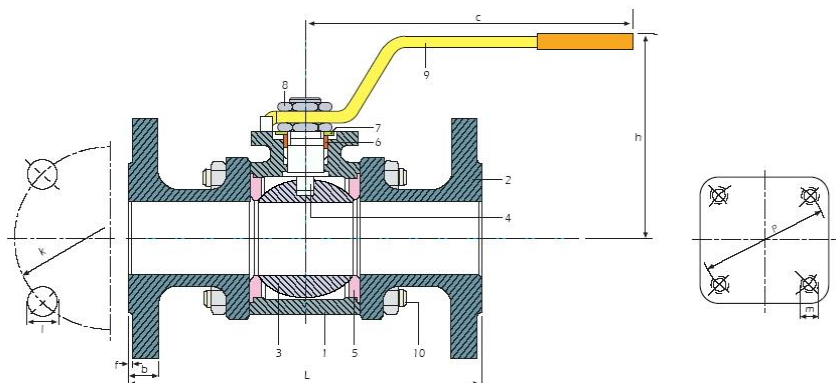
Na rozvodech kapalin.

Montáž

Montuje se v jakékoliv poloze.

OTEVÍRACÍ/ZAVÍRACÍ MOMENT Nm												
.DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Full	15	7	15	15	15	15	15	15	15	15	400	770
VÁHA												
.DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kg	2.25	3.10	4.00	6.00	8.20	11.3	17.0	24.5	34.0	66	90	158

TVG 10



Náhradní díly		
Pos.	Název	Materiál
1	Těleso	GGG 40.3 Tvárná litina
2	Konce	GGG 25 Litina
3	Koule	1.4301 Nerez
4	Hřídel	1.4301 Nerez
5	Těsnění	PTFE
6	Přítlačná	St 37
7	Plochá	50 Cr V4
8	Matice	5
9	Páka	St 42
10	Šrouby	5.6

ROZMĚRY PŘIPOJENÍ AKTUÁTORU				
Velikost. (DN)		ISO 5211	Připojovací příruby	
DN	No	P	závit	Počet děr
10	F04	42	M5	4
15	F04	42	M5	4
20	F04	42	M5	4
25	F04	42	M5	4
32	F05	50	M6	4
40	F05	50	M6	4
50	F07	70	M8	4
65	F07	70	M8	4
80	F10	102	M10	4
100	F10	102	M10	4
125	F10	102	M10	4
150	F12	125	M12	4
200	F12	125	M12	4

ROZMĚRY										
Velikost	D	b	k	l	n	g	f	L	h	c
1/4.	95	14	65	14	4	45	2	130	85	135
3/8.	105	16	75	14	4	58	2	150	95	160
1/2.	115	16	85	14	4	68	2	160	100	160
3/4.	140	18	100	18	4	78	2	180	128	200
1.	150	18	110	18	4	88	3	200	135	200
1 - 1/4.	165	20	125	18	4	102	3	230	139	285
1 - 1/2.	185	20	145	18	4	122	3	290	150	285
2.	200	22	160	18	8	138	3	310	178	410
2 - 1/2.	220	24	180	18	8	158	3	350	192	410
3.	250	26	210	18	8	188	3	400	210	600