Kulové ventily z nerezi

Kulový ventil typ 2019S

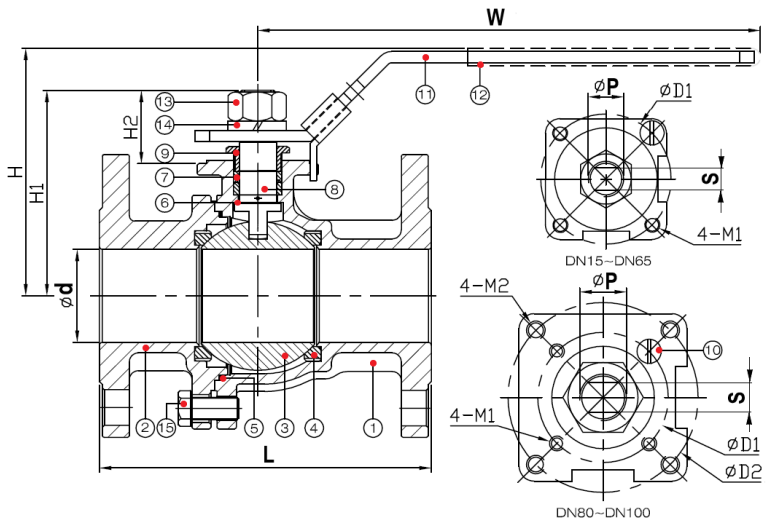
Odolný, dvoudílný, nerezový kulový ventil s přírubami, přímou pákou s blokací a přírubou ISO 5211

Materiál korpusu a koule: nerez AISI 316 (CF8M)
Materiál hřídele: nerez AISI 316
Materiál páky: nerez + PVC (bílý)
Těsnění koule: PTFE / RTFE (PTFE + 15% GF)
Těsnění hřídele: PTFE
Přípojky: příruby PN16 DIN 2501 (EN 1092-1)
Pracovní teplota: od -20°C do +200°C

Odolný dvoucestný přírubový uzavírací kulový ventil s přímou pákou s blokací a přírubou pro nepřímou montáž pohonu dle ISO 5211, určený pro průmyslové instalace. Může být použit pro vzduch, neutrální plyny, vodu, chemikálie, petrochemické látky atd., bez pevných nečistot, v souladu s chemickou odolností materiálů ventilů. Na hřídeli má ochranu proti vyfouknutí. Splňuje požadavky Směrnice pro tlaková zařízení PED 2014/68/EU: a) pro velikosti do DN25 včetně v rozsahu správné inženýrské praxe (SEP), v souladu s čl. 4 sekce 3 (bez označení CE); b) pro velikosti od DN32, označení CE, kategorie I a II - dle prohlášení výrobce. V souladu se směrnicí RoHS o materiálech 2011/65/EU a nařízením REACH 1907/2006. Pracovní tlak závisí na pracovní teplotě. Uvedená minimální pracovní teplota platí pro ventil vyprázdněný od zamrzající kapaliny.

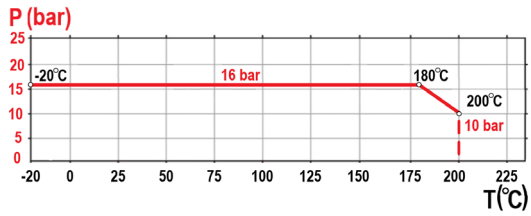
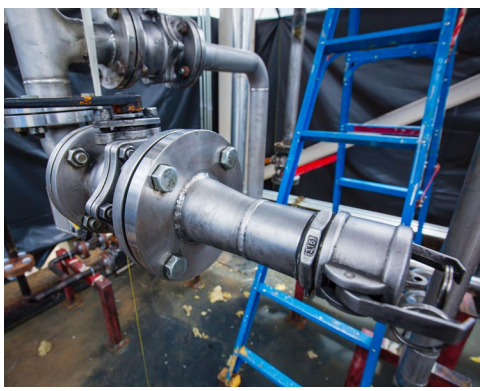
index	DN příruby	průměr průtoku Ød [mm]	délka L [mm]	délka páky W [mm]	pracovní tlak [bar]		příruba a hřídel pohonu ISO 5211				točivý moment [Nm]	hmotnost [kg]
					-20°C ÷ +180°C	+200°C	typ	ØD1/ØD2 [mm]	závit otvorů M1/M2	rozměr hřídele ØP / S [mm]		
HT-2019S-015	15	15	115	169	16	10	F04	42 / -	M5 / -	11,1 / 8	7,5	2,105
HT-2019S-020	20	20	120	169	16	10	F04	42 / -	M5 / -	11,1 / 8	7,6	2,705
HT-2019S-025	25	25	125	205,5	16	10	F05	50 / -	M6 / -	12,7 / 9,5	17,5	3,581
HT-2019S-032	32	32	130	205,5	16	10	F05	50 / -	M6 / -	12,7 / 9,5	20	5,011
HT-2019S-040	40	38	140	267	16	10	F07	70 / -	M8 / -	19,1 / 12	22,9	6,635
HT-2019S-050	50	50	150	267	16	10	F07	70 / -	M8 / -	19,1 / 12	32,2	8,990
HT-2019S-065	65	63	170	298	16	10	F07	70 / -	M8 / -	19,1 / 12	42,3	12,400
HT-2019S-080	80	76	180	390	16	10	F07/F10	70 / 102	M8 / M10	19,1 / 15	87,2	16,400
HT-2019S-100	100	96	190	390	16	10	F07/F10	70 / 102	M8 / M10	19,1 / 15	98,2	19,129

Konstrukce ventilu



1 – korpus: nerezová slitina CF8M (1.4408)
2 – přípojky: nerezová slitina CF8M (1.4408)
3 – koule: nerezová slitina CF8M (1.4408)
4 – sedlo: PTFE / RTFE
5 – těsnění korpusu: PTFE
6 – podložka: PTFE
7 – těsnění hřídele: PTFE
8 – hřídel: nerez AISI 316
9 – ucpávka: nerez AISI 304
10 – doraz: nerez AISI 304
11 – páka: nerez
12 – obal páky: PVC
13 – matice: nerez AISI 304
14 – pružná podložka: nerez AISI 304
15 – šroub: nerez AISI 304

Pracovní tlak / Pracovní teplota



Příklad montáže přírubového ventilu: