ZAWÓR KULOWY V-3MH



3-częściowy zawór kulowy V-3MH wyróżnia się swoją wszechstronnością, wytrzymałością i łatwością konserwacji. Zawór V-3MH jest idealny do bezpiecznego odcinania czystych, obojętnych lub agresywnych cieczy, gazów lub oparów.

CECHY TECHNICZNE

Średnice znamionowe:	DN 8 – DN 100 NPS 1/4 – 4
Zakres temperatury:	-10°C do +180°C (w zależności od ciśnienia, medium i materiału)
Stopień ciśnienia:	63 bar (DN 8 – DN 50) 40 bar (DN 65 – DN 100)
Rodzaj przyłącza:	koniec gwintowany ISO 228 koniec spawany ASME B16.25 Inne na zapytanie
Przelot:	Pełna przepustowość
Konstrukcja obudowy:	3-częściowa
Materiał obudowy:	stal stopowa
Próba szczelności:	EN 12266 (współczynnik szczelności A)
Oznaczenie:	EN 19
Kołnierz czołowy:	EN ISO 5211

WSKAZÓWKI OGÓLNE

– Bezpośredni montaż do zastosowania ręcznego i zautomatyzowanego.

– 3-częściowa, wychylna konstrukcja umożliwia łatwą konserwację inline.

– Konstrukcja odporna na wydmuchanie i antyelektrostatyczna

– Dźwignia ręczna ze standardową blokadą obsługi

– Konstrukcja odciążająca (opcjonalna)

– Nie wymaga konserwacji



OBSZARY ZASTOSOWANIA, np.:

– zastosowania ogólne (ciecze i gazy)

– woda chłodząca, woda użytkowa, woda pitna

– przewody płukania, odwadnianie

– kwasy i ługi

– technika doprowadzania wody i odprowadzania ścieków

– papier i celuloza

– przemysł spożywczy

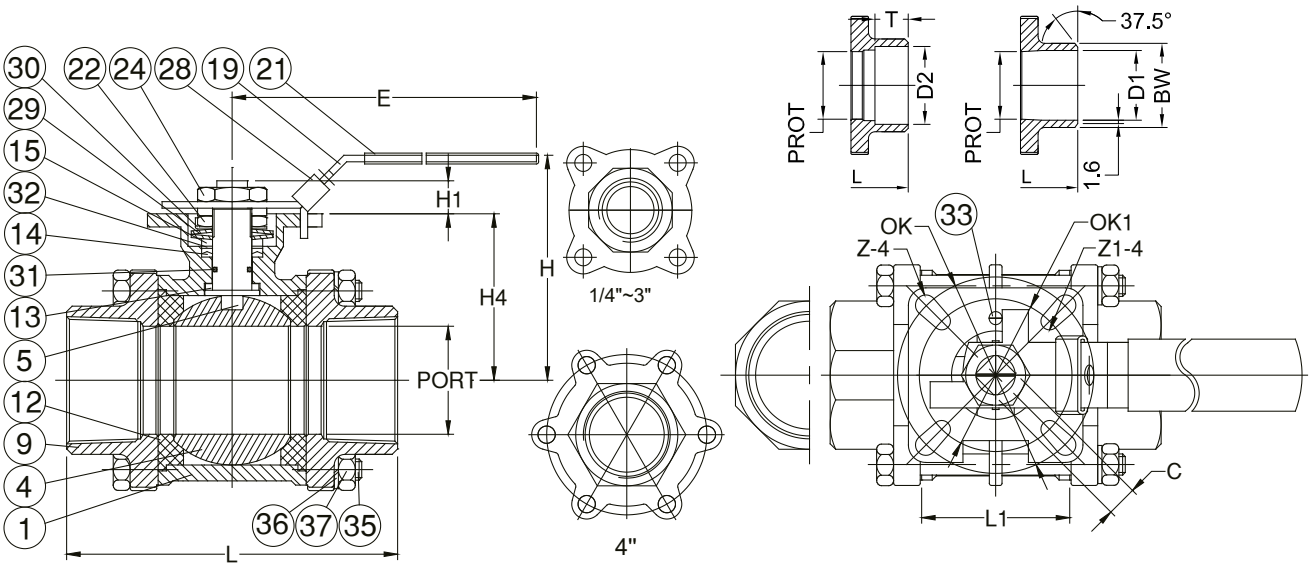
– przemysł chemiczny i petrochemiczny

– przemysł motoryzacyjny

– biogaz i biometan

ZAWÓR KULOWY V-3MH

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I WYKAZ CZĘŚCI



Poz.	Oznaczenie	Materiał	Nr materiału	ASTM	Poz.	Oznaczenie	Materiał	Nr materiału	ASTM
1	**Obudowa**				24	**Nakrętka uchwytu**			
	stal stopowa	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M		stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304
4	**Kulka**				28	**Blokada obsługi**			
	stal stopowa	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M		stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304
5	**Wał**				29	**Podkładka**			
	stal stopowa	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	SS 316		stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304
9	**Kołnierz**				30	**Podkładka**			
	stal stopowa	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M		stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304
12	**Gniazdo**				31	**O-ring**			
	R-PTFE					Viton®			
13	**Pierścień naciskowy**				32	**Ogranicznik uszczelki**			
	R-PTFE					PTFE +25% G.F.			
14	**Uszczelka wału**				33	**Kołek oporowy**			
	R-PTFE					Winyl			
15	**Dławnica**				35	**Sworzeń obudowy**			
	stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304		stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304
19	**Rękojeść**				36	**Podkładka**			
	stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304		stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304
21	**Powłoka rękojeści**				37	**Nakrętka sworznia**			
	Winyl					stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304
22	**Nakrętka wrzeciona**								
	stal stopowa	X5CrNi18	1.4301	SS 304					

Średnica znamionowa		Wymiary główne [mm]														
DN	NPS	PORT	L	E	H	H1	H4	C	OK	OK1	Z-4	Z1-4	BW	D1	D2	T	Kołnierz czołowy
8	**1/4"**	11,5	63,5	112	73	8,5	37	9	42	36	6	6	13,7	11	14,2	10	F03/F04
10	**3/8"**	12,5	63,5	112	73	8,5	37	9	42	36	6	6	17,1	12,5	17,5	10	F03/F04
15	**1/2"**	15	63,5	112	73	8,5	37	9	42	36	6	6	21,3	15,8	21,8	10	F03/F04
20	**3/4"**	20	72,5	112	80,8	8,5	45	9	42	36	6	6	26,7	20,9	27,4	13	F03/F04
25	**1"**	25	81	136	90,5	11,4	53,5	11	50	50	7	6	33,4	26,6	34,1	13	F04/F05
32	**1-1/4"**	32	94,5	185	98,7	11	59	11	50	50	7	6	42,2	35,1	42,7	13	F04/F05
40	**1-1/2"**	38	108	197,9	115,3	14	74,8	14	70	70	9	7	48,3	40,9	49	13	F05/F07
50	**2"**	50	121,5	197,9	124	13,7	83,5	14	70	70	9	7	60,3	52,5	61	16	F05/F07
65	**2-1/2"**	65	157,5	264	155	18	108,8	17	102	102	11	9	73	62,7	77	16	F07/F10
80	**3"**	80	190	264	164,5	18	118,3	17	102	102	11	9	88,9	77,9	90	16	F07/F10
100	**4"**	100	225	325	216,7	23	153,8	22	125	125	11	9	114,3	102,3	115,3	22	F10/F12

Zmiany techniczne zastrzeżone

ZAWÓR KULOWY V-3MH

MOMENTY OBROTOWE

Momenty obrotowe zmierzone w temperaturze otoczenia Temperatura bez obciążenia ściskającego.

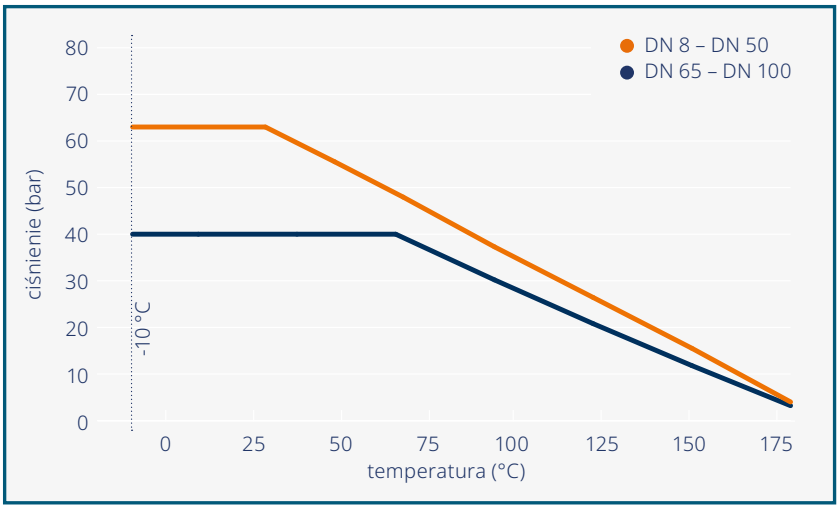
Nasi inżynierowie pomogą Państwu, udostępniając dokładne wartości i wymiarowanie napędów do ich zastosowania.

Średnica znamionowa		Moment obrotowy
DN	NPS	Nm
8	1/4"	5
10	3/8"	5
15	1/2"	5
20	3/4"	7
25	1"	14
32	1-1/4"	22
40	1-1/2"	29
50	2"	47
65	2-1/2"	58
80	3"	62
100	4"	123

WYKRES CIŚNIENIE/TEMPERATURA

Wykres przedstawia charakterystykę standardowej wersji zaworu V-3MH.

Na zapytanie dostępne są zawory kulowe do wyższego ciśnienia lub odmiennej temperatury.



DN 8 – DN 50: maks. 63 bar
DN 65 – DN 100: maks. 40 bar