

Zawory nierdzewne higieniczne



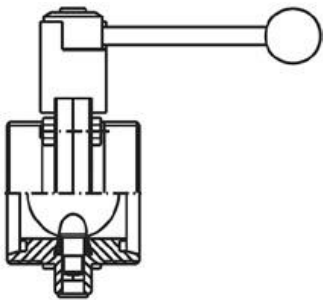
Materiał korpusu:	Stal nierdzewna AISI 304 (standard) Stal nierdzewna AISI 316L (opcja)
Uszczelnienie:	VMQ (standard) FPM (opcja) EPDM (opcja) HNBR (opcja)
Klasa szczelności:	A wg DIN EN 12266-1
Ciśnienie robocze:	10 bar (DN10 ÷ DN150) 6 bar (DN200)

Nierdzewne zawory higieniczne przeznaczone dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, kosmetycznego, biotechnologicznego i chemicznego, wykonane zgodnie ze standardem sanitarnym 3-A (63-03 i 78-01). Chropowatość powierzchni wewnętrznej $Ra < 0,8 \mu m$. Zawory z uszczelnieniem z EPDM i Vitonu spełniają wymagania EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) w zakresie stosowania z mediami płynnymi i są dopuszczone do mycia CIP (EL-class I). Uszczelnienia posiadają certyfikat PZH.

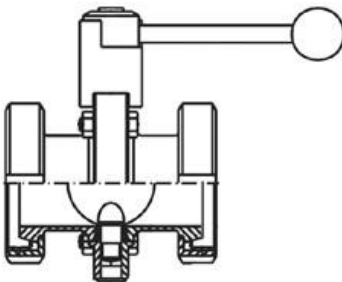
Standardowo zawory dostarczane są w wersji materiałowej korpusu ze stali nierdzewnej AISI 304, z uszczelnieniem VMQ (silikon). W celu zamówienia zaworu w innej wersji materiałowej korpusu lub uszczelnienia, należy uzupełnić indeks o właściwy znacznik: 316 – stal AISI 316, V – FPM, E – EPDM, N – HNBR, np. NM-DIN-GG-050-316-E. Wersja spełniająca założenia Dyrektywy ATEX (2014/34/UE), dostępna na zapytanie.

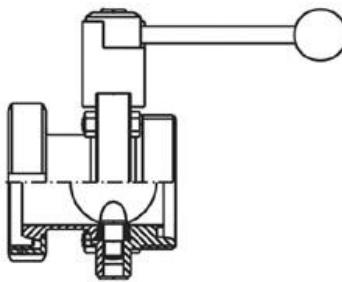
Zastosowania i dopuszczalne temperatury pracy dla materiałów uszczelnień

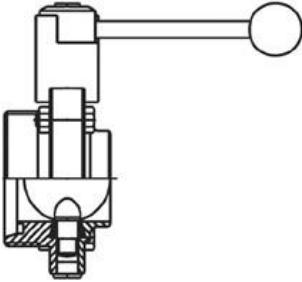
VMQ (silikon)	EPDM	FPM (viton)	HNBR
Od -20°C do +100°C krótka sterylizacja parą wodną do +120°C czyszczenie słabymi roztworami kwasów i zasad do +70°C	od -40°C do +140°C sterylizacja parą wodną do +130°C	od -20°C do +200°C krótka sterylizacja parą wodną do +130°C	od -20°C do +140°C (chwilowo do +150°C) sterylizacja parą wodną do +130°C

rysunek	indeks	DN	średnica przelotu [mm]	długość zabudowy [mm]	rozmiar gwintu	masa [kg]
Zawór wg DIN 11851 gwinty zewnętrzne 	NM-DIN-GG-010	10	10	78	Rd 28x1/8"	0,80
	NM-DIN-GG-015	15	16	78	Rd 34x1/8"	0,80
	NM-DIN-GG-020	20	20	78	Rd 44x1/6"	0,80
	NM-DIN-GG-025	25	26	64	Rd 52x1/6"	1,70
	NM-DIN-GG-032	32	32	64	Rd 58x1/6"	1,80
	NM-DIN-GG-040	40	38	72	Rd 65x1/6"	2,00
	NM-DIN-GG-050	50	50	72	Rd 78x1/6"	2,40
	NM-DIN-GG-065	65	66	76	Rd 95x1/6"	3,10
	NM-DIN-GG-080	80	81	100	Rd 110x1/4"	5,20
	NM-DIN-GG-100	100	100	104	Rd 130x1/4"	6,50
Uwaga: rozmiary od DN10 do DN20 tylko z dźwignią z tworzywa sztucznego	NM-DIN-GG-125	125	125	112	Rd 160x1/4"	10,20
	NM-DIN-GG-150	150	150	124	Rd 190x1/4"	13,90

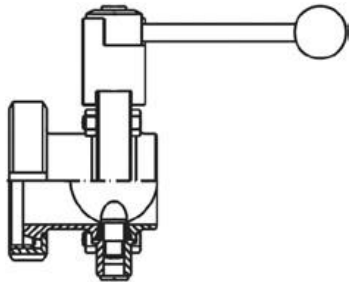
Zawory nierdzewne higieniczne

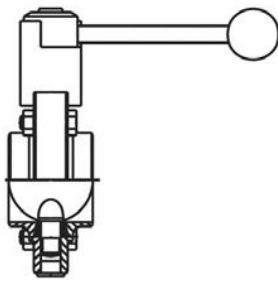
rysunek	indeks	DN	średnica przełotu [mm]	długość zabudowy [mm]	rozmiar gwintu	masa [kg]
Zawór wg DIN 11851 gwinty wewnętrzne 	NM-DIN-KK-010	10	10	74	Rd 28x1/8"	0,60
	NM-DIN-KK-015	15	16	74	Rd 34x1/8"	0,60
	NM-DIN-KK-020	20	20	76	Rd 44x1/6"	0,60
	NM-DIN-KK-025	25	26	84	Rd 52x1/6"	2,00
	NM-DIN-KK-032	32	32	92	Rd 58x1/6"	2,20
	NM-DIN-KK-040	40	38	102	Rd 65x1/6"	2,60
	NM-DIN-KK-050	50	50	106	Rd 78x1/6"	3,50
	NM-DIN-KK-065	65	66	114	Rd 95x1/6"	4,30
	NM-DIN-KK-080	80	81	134	Rd 110x1/4"	7,30
	NM-DIN-KK-100	100	100	152	Rd 130x1/4"	9,90
	Uwaga: rozmiary od DN10 do DN20 tylko z dźwignią z tworzywa sztucznego	NM-DIN-KK-125	125	125	180	Rd 160x1/4"
NM-DIN-KK-150		150	150	198	Rd 190x1/4"	15,20

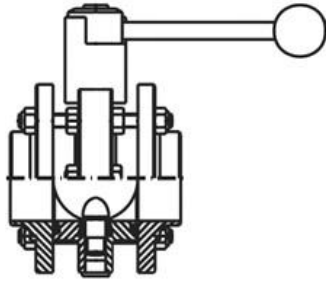
rysunek	indeks	DN	średnica przełotu [mm]	długość zabudowy [mm]	rozmiar gwintu	masa [kg]
Zawór wg DIN 11851 gwint wewnętrzny / zewnętrzny 	NM-DIN-GK-010	10	10	76	Rd 28x1/8"	0,70
	NM-DIN-GK-015	15	16	76	Rd 34x1/8"	0,70
	NM-DIN-GK-020	20	20	76	Rd 44x1/6"	0,70
	NM-DIN-GK-025	25	26	74	Rd 52x1/6"	1,80
	NM-DIN-GK-032	32	32	78	Rd 58x1/6"	1,90
	NM-DIN-GK-040	40	38	87	Rd 65x1/6"	2,20
	NM-DIN-GK-050	50	50	89	Rd 78x1/6"	2,70
	NM-DIN-GK-065	65	66	95	Rd 95x1/6"	3,40
	NM-DIN-GK-080	80	81	117	Rd 110x1/4"	5,60
	NM-DIN-GK-100	100	100	128	Rd 130x1/4"	7,10
	Uwaga: rozmiary od DN10 do DN20 tylko z dźwignią z tworzywa sztucznego	NM-DIN-GK-125	125	125	146	Rd 160x1/4"
NM-DIN-GK-150		150	150	161	Rd 190x1/4"	15,60

rysunek	indeks	DN	średnica przełotu [mm]	długość zabudowy [mm]	rozmiar gwintu	średnica zewn. rury [mm]	masa [kg]
Zawór wg DIN 11851 gwint zewnętrzny / króciec do wspawania 	NM-DIN-GS-010	10	10	59	Rd 28x1/8"	13	0,70
	NM-DIN-GS-015	15	16	59	Rd 34x1/8"	19	0,70
	NM-DIN-GS-020	20	20	59	Rd 44x1/6"	23	0,70
	NM-DIN-GS-025	25	26	52	Rd 52x1/6"	29	1,50
	NM-DIN-GS-032	32	32	53	Rd 58x1/6"	35	1,60
	NM-DIN-GS-040	40	38	61	Rd 65x1/6"	41	1,80
	NM-DIN-GS-050	50	50	61	Rd 78x1/6"	53	2,10
	NM-DIN-GS-065	65	66	63	Rd 95x1/6"	70	2,60
	NM-DIN-GS-080	80	81	80	Rd 110x1/4"	85	4,60
	NM-DIN-GS-100	100	100	84	Rd 130x1/4"	104	5,60
	Uwaga: rozmiary od DN10 do DN20 tylko z dźwignią z tworzywa sztucznego	NM-DIN-GS-125	125	125	112	Rd 160x1/4"	129
NM-DIN-GS-150		150	150	124	Rd 190x1/4"	154	12,20

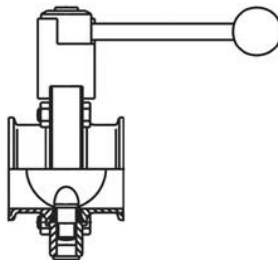
Zawory nierdzewne higieniczne

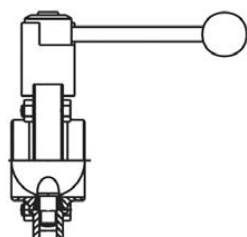
rysunek	indeks	DN	średnica przelotu [mm]	długość zabudowy [mm]	rozmiar gwintu	średnica zewn. rury [mm]	masa [kg]
Zawór wg DIN 11851 gwint wewnętrzny / króciec do spawania 	NM-DIN-KS-010	10	10	57	Rd 28x1/8"	13	0,60
	NM-DIN-KS-015	15	16	57	Rd 34x1/8"	19	0,60
	NM-DIN-KS-020	20	20	57	Rd 44x1/6"	23	0,60
	NM-DIN-KS-025	25	26	62	Rd 52x1/6"	29	1,60
	NM-DIN-KS-032	32	32	67	Rd 58x1/6"	35	1,80
	NM-DIN-KS-040	40	38	76	Rd 65x1/6"	41	2,10
	NM-DIN-KS-050	50	50	78	Rd 78x1/6"	53	2,70
	NM-DIN-KS-065	65	66	82	Rd 95x1/6"	70	3,20
	NM-DIN-KS-080	80	81	97	Rd 110x1/4"	85	5,60
	NM-DIN-KS-100	100	100	108	Rd 130x1/4"	104	7,40
Uwaga: rozmiary od DN10 do DN20 tylko z dźwignią z tworzywa sztucznego	NM-DIN-KS-125	125	125	146	Rd 160x1/4"	129	10,70
	NM-DIN-KS-150	150	150	161	Rd 190x1/4"	154	13,30

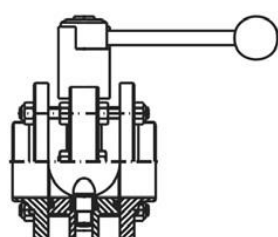
rysunek	indeks	DN	średnica przelotu [mm]	długość zabudowy [mm]	średnica zewn. rury [mm]	masa [kg]
Zawór wg DIN króciec do spawania 	NM-DIN-SS-010	10	10	40	13	0,60
	NM-DIN-SS-015	15	16	40	19	0,60
	NM-DIN-SS-020	20	20	40	23	0,60
	NM-DIN-SS-025	25	26	40	29	1,30
	NM-DIN-SS-032	32	32	42	35	1,40
	NM-DIN-SS-040	40	38	50	41	1,50
	NM-DIN-SS-050	50	50	50	53	1,80
	NM-DIN-SS-065	65	66	50	70	2,20
	NM-DIN-SS-080	80	81	60	85	4,00
	NM-DIN-SS-100	100	100	64	104	4,80
Uwaga: rozmiary od DN10 do DN20 tylko z dźwignią z tworzywa sztucznego	NM-DIN-SS-125	125	125	112	129	8,10
	NM-DIN-SS-150	150	150	124	154	10,30

rysunek	indeks	DN	średnica przelotu [mm]	długość zabudowy [mm]	średnica zewn. rury [mm]	masa [kg]
Zawór wg DIN kołnierze do spawania 	NM-DIN-ZFA-010	10	10	80	13	1,10
	NM-DIN-ZFA-015	15	16	80	19	1,00
	NM-DIN-ZFA-020	20	20	80	23	0,90
	NM-DIN-ZFA-025	25	26	78	29	2,40
	NM-DIN-ZFA-032	32	32	78	35	2,50
	NM-DIN-ZFA-040	40	38	88	41	2,60
	NM-DIN-ZFA-050	50	50	88	53	3,10
	NM-DIN-ZFA-065	65	66	88	70	3,70
	NM-DIN-ZFA-080	80	81	105	85	6,10
	NM-DIN-ZFA-100	100	100	105	104	7,60
Uwaga: rozmiary od DN10 do DN20 tylko z dźwignią z tworzywa sztucznego	NM-DIN-ZFA-125	125	125	168	129	16,40
	NM-DIN-ZFA-150	150	150	168	154	19,90
	NM-DIN-ZFA-200	200	200	112	204	28,50

Zawory nierdzewne higieniczne

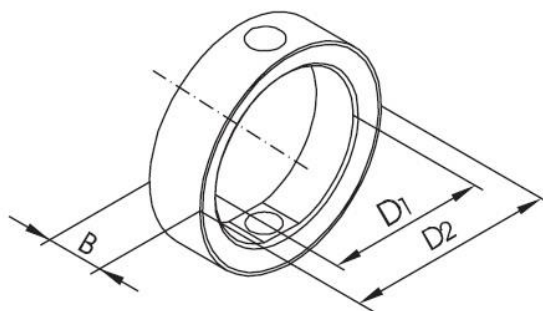
rysunek	indeks	DN	średnica przelotu [mm]	długość zabudowy [mm]	średnica talerzyka [mm]	masa [kg]
Zawór wg DIN 32676-A złącza TRICLOVER 	NM-DIN-CC-010	10	10	76	34	0,60
	NM-DIN-CC-015	15	16	76	34	0,60
	NM-DIN-CC-020	20	20	76	34	0,60
	NM-DIN-CC-025	25	26	64	50,5	1,50
	NM-DIN-CC-032	32	32	72	50,5	1,50
	NM-DIN-CC-040	40	38	72	50,5	1,70
	NM-DIN-CC-050	50	50	72	64	1,90
	NM-DIN-CC-065	65	66	76	91	2,40
	Uwaga: rozmiary od DN10 do DN20 tylko z dźwignią z tworzywa sztucznego	NM-DIN-CC-080	80	81	90	106
	NM-DIN-CC-100	100	100	104	119	5,20

rysunek	indeks	DN	średnica przelotu [mm]	długość zabudowy [mm]	średnica zewn. rury [mm]	masa [kg]
Zawór wg DIN złącza do wstawiania wg ISO 	NM-ISO-SS-025	25	29,7	40	33,7	1,30
	NM-ISO-SS-032	32	38,4	42	42,4	1,40
	NM-ISO-SS-040	40	44,3	50	48,3	1,50
	NM-ISO-SS-050	50	56,3	50	60,3	1,80
	NM-ISO-SS-065	65	72,1	50	76,1	2,20
	NM-ISO-SS-080	80	84,3	60	88,9	4,00
	NM-ISO-SS-100	100	109,7	64	114,3	4,80

rysunek	indeks	DN	średnica przelotu [mm]	długość zabudowy [mm]	średnica zewn. rury [mm]	masa [kg]
Zawór wg DIN kołnierze do wstawiania wg ISO 	NM-ISO-ZFA-025	25	29,7	90	33,7	1,30
	NM-ISO-ZFA-032	32	38,4	90	42,4	1,40
	NM-ISO-ZFA-040	40	44,3	100	48,3	1,50
	NM-ISO-ZFA-050	50	56,3	100	60,3	1,80
	NM-ISO-ZFA-065	65	72,1	100	76,1	2,20
	NM-ISO-ZFA-080	80	84,3	136	88,9	4,00
	NM-ISO-ZFA-100	100	109,7	139	114,3	4,80

Zawory nierdzewne higieniczne

Uszczelka do zaworu DIN								
indeks				DN	D1 [mm]	D2 [mm]	B [mm]	masa [kg]
VMQ	EPDM	FPM	HNBR					
NM-DIN-U-010-S	NM-DIN-U-010-E	NM-DIN-U-010-V	-	10	12	20	12,5	0,02
NM-DIN-U-015-S	NM-DIN-U-015-E	NM-DIN-U-015-V	-	15	18	28	14,5	0,02
NM-DIN-U-020-S	NM-DIN-U-020-E	NM-DIN-U-020-V	-	20	20	32	14,5	0,02
NM-DIN-U-025-S	NM-DIN-U-025-E	NM-DIN-U-025-V	NM-DIN-U-025-N	25	26	40	20	0,02
NM-DIN-U-032-S	NM-DIN-U-032-E	NM-DIN-U-032-V	NM-DIN-U-032-N	32	32	48	20	0,03
NM-DIN-U-040-S	NM-DIN-U-040-E	NM-DIN-U-040-V	NM-DIN-U-040-N	40	38	54	21	0,04
NM-DIN-U-050-S	NM-DIN-U-050-E	NM-DIN-U-050-V	NM-DIN-U-050-N	50	51	67	21	0,05
NM-DIN-U-065-S	NM-DIN-U-065-E	NM-DIN-U-065-V	NM-DIN-U-065-N	65	67	85	22	0,07
NM-DIN-U-080-S	NM-DIN-U-080-E	NM-DIN-U-080-V	NM-DIN-U-080-N	80	82	101	24	0,10
NM-DIN-U-100-S	NM-DIN-U-100-E	NM-DIN-U-100-V	NM-DIN-U-100-N	100	101	116	26	0,10
NM-DIN-U-125-S	NM-DIN-U-125-E	NM-DIN-U-125-V	NM-DIN-U-125-N	125	125	151	29	0,25
NM-DIN-U-150-S	NM-DIN-U-150-E	NM-DIN-U-150-V	NM-DIN-U-150-N	150	150	175	29	0,27
NM-DIN-U-200-S	NM-DIN-U-200-E	NM-DIN-U-200-V	NM-DIN-U-200-N	200	203	230	37	0,42



rysunek	indeks	DN	D [mm]	B [mm]	L [mm]	masa [kg]
Dysk do zaworu DIN (AISI 304) 	NM-DIN-D-010	10	10	9,5	47	0,03
	NM-DIN-D-015	15	16	9,5	49,5	0,03
	NM-DIN-D-020	20	20	9,5	60,5	0,04
	NM-DIN-D-025	25	26	9,5	80	0,05
	NM-DIN-D-032	32	32	9,5	87,5	0,06
	NM-DIN-D-040	40	38	9,5	93,5	0,10
	NM-DIN-D-050	50	50	9,5	111	0,15
	NM-DIN-D-065	65	66	9,5	128	0,24
	NM-DIN-D-080	80	81	9,5	144	0,39
	NM-DIN-D-100	100	100	9,5	164	0,63
	NM-DIN-D-125	125	125	14	207	1,16
	NM-DIN-D-150	150	150	14	236,5	2,00
	NM-DIN-D-200	200	200	14	320	4,25