

Zawór zwrotny klapowy Seria CH010, CH011, CH012, CH013



Konstrukcja	Zawór zwrotny międzykołnierzowy z uszczelnieniem elastycznym, O-ringi są standardowo dołączone do dostawy jako uszczelka kołnierzowa
Przylącze	DN32...DN350 Montaż między kołnierzami zgodnie z EN1092 wzgl. ANSI B16.5 patrz tabela "Wymiary"
Materiały	CH010, CH012: Obudowa stal ocynkowana, DN32...DN150 Tarcza Stal nierdzewna 1.4404 - DN200...DN350 Tarcza Stal ocynkowana, Uszczelnienia standardowe NBR CH011, CH013: Tarcza i korpus ze stali nierdzewnej 1.4404, Uszczelnienia standardowe FKM
Zakres zastosowania	Ciecze i gazy grupy 1 i 2 zgodnie z PED 2014/68/EU, które nie oddziałują korozyjnie na zastosowane materiały.
Temperatura medium	Stal ocynkowana: -10 ...+250°C Stal nierdzewna 1.4404: -50 ...+510°C w zależności od zastosowanego uszczelnienia
Zakres ciśnienia roboczego	patrz wykres ciśnienie-temperatura i w zależności od zastosowanego kołnierza
Kierunek przepływu	CH012, CH013 dowolny, CH010, CH011 od dołu do góry lub poziomo
Pozycja montażowa	poziomo lub pionowo
Dopuszczenie	Deklaracja ATEX Strefy 1/2/21/22
Wykonania specjalne	Obudowa stal 1.0570: Temperatura medium -46...+250°C w zależności od zastosowanego uszczelnienia, Montaż między kołnierzami PN6/PN16/PN40/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, bez oleju, smaru i silikonu do tlenu, oczyszczone do wody pitnej



Klucz typowy

CH 010 - 65 - V - 01					
	Powrót dzięki ciężarowi własnemu	010			
	Powrót dzięki ciężarowi własnemu	011			
	Powrót za pomocą siły sprężyny	012			
Typ	Powrót za pomocą siły sprężyny	013			
Średnica nominalna		32...350			
Uszczelnienie	Uszczelnienie standardowe Pozostawić puste				
	NBR		N		
	EPDM		E		
	metaliczny		M		
	FKM		V		
	PTFE		T		
Wykonanie specjalne	Świadectwo odbioru 3.1 dla materiału, ciśnienia i szczelności				3C
	ANSI 150 zamiast Standard PN				ANSI150
	ANSI 300 zamiast Standard PN				ANSI300
	PN25 zamiast Standard PN				PN25
	PN40 zamiast Standard PN				PN40
	PN64 zamiast Standard PN				PN64
	opisane w tekście artykułu				01,02,03....

Ciśnienia otwarcia w [mbar]:

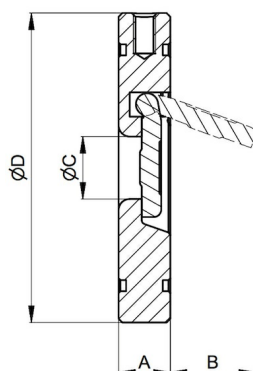
Średnica nominalna DN[mm]	Kierunek przepływu CH010, CH011		Kierunek przepływu CH012, CH013		
					
DN40 - DN150	13	16	23	26	10
DN200 - DN300	19	22	32	35	10

Możliwości zastosowania poszczególnych materiałów uszczelniających:

Uszczelnienie	Zakres temperatury [°C]	Zastosowanie
NBR	-20...+120	gazy i ciecze obojętne
EPDM	-40...+130	Gorąca woda, Para wodna, Tlen
FKM	-50...+260	Benzyna, Olej napędowy, Powietrze, Oleje, Woda, gazy i ciecze obojętne
PTFE	-50...+260	agresywne media, Para wodna

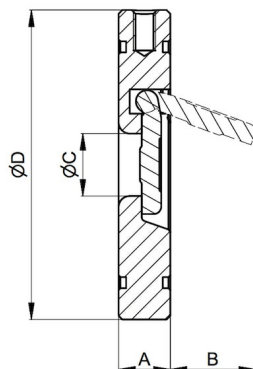


Wymiary



Średnica nominalna DN[mm]	Ciśnienie nominalne kołnierza EN1092	Ciśnienie nominalne kołnierza ANSI B16.5	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Masa [ok. kg]	Typ
32	PN10/16/25/40	ANSI300	14	20	17	84	7,5	0,5	CH0...-32
40	PN10/16/25/40	ANSI300	14	30	22	95	17,2	0,7	CH0...-40
50	PN10/16/25/40	ANSI300	14	35	32	109	25,4	0,9	CH0...-50
65	PN10/16/25/40	ANSI300	14	48	40	129	42,2	1,2	CH0...-65
80	PN10/16/25/40	ANSI300	14	60	54	144	67,0	1,5	CH0...-80
100	PN10/16	-	18	78	70	164	246,5	2,4	CH0...-100
125	PN10/16	ANSI150	18	98	92	195	547,4	3,4	CH0...-125
150	PN10/16	ANSI150	20	117	112	220	724,0	4,6	CH0...-150
200	PN10/16	-	22	160	154	275	1039,0	8,0	CH0...-200
250	PN10/16	-	26	200	200	330	1896,0	13,3	CH0...-250
300	PN10	-	32	235	240	380	2207,0	20,9	CH0...-300
350	PN10	-	82	-	270	440	-	32	CH0...-350

Wymiary Kołnierze specjalne



Średnica nominalna DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Masa [ok. kg]	Typ
100	18	78	70	170	246,5	-	CH0...-100-PN25
125	18	98	92	198	547,4	-	CH0...-125-PN25
150	20	117	112	228	724,0	-	CH0...-150-PN25
200	22	160	154	285	1039,0	-	CH0...-200-PN25
250	26	200	200	340	1896,0	-	CH0...-250-PN25
300	32	235	240	403	2207,0	-	CH0...-300-PN25
350	38	-	270	460	-	-	CH0...-350-PN25

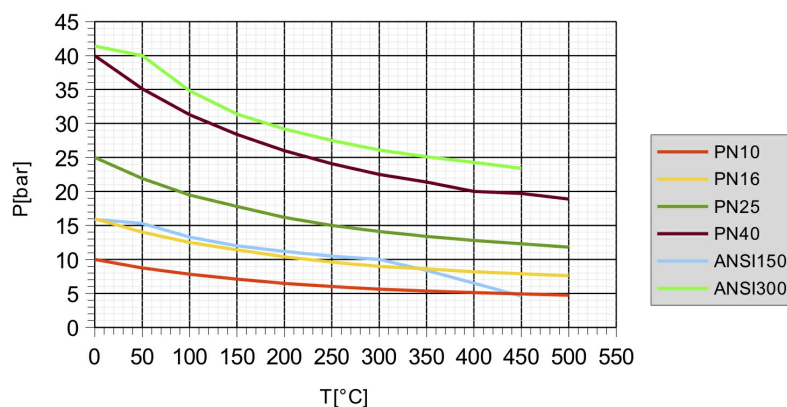


Średnica nominalna DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Masa [ok. kg]	Typ
100	22	78	70	170	246,5	-	CH0..-100-PN40
125	23	98	92	198	547,4	-	CH0..-125-PN40
150	24	117	112	228	724,0	-	CH0..-150-PN40
200	30	160	154	293	1039,0	-	CH0..-200-PN40
250	39	200	200	355	1896,0	-	CH0..-250-PN40
300	53	235	240	420	2207,0	-	CH0..-300-PN40

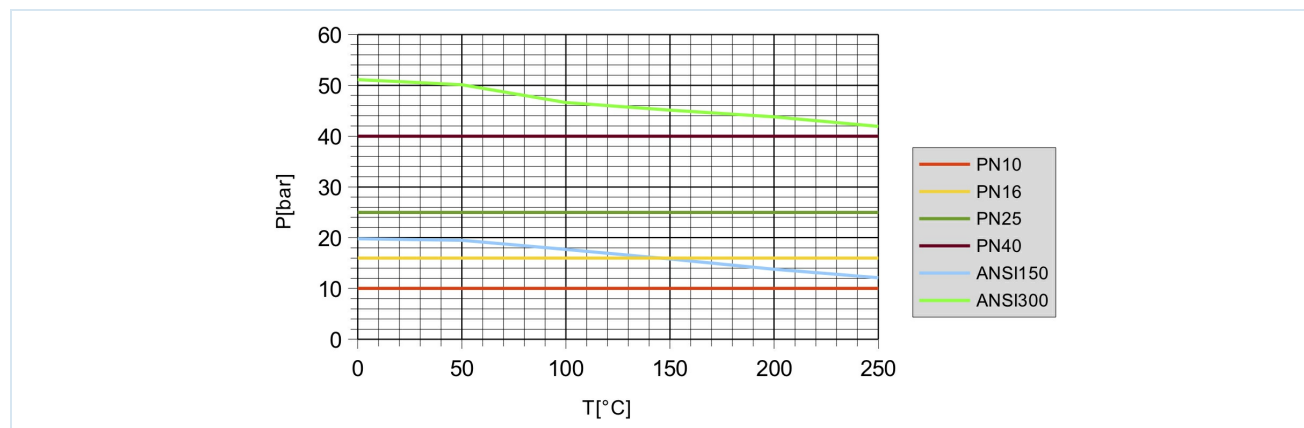
Średnica nominalna DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Masa [ok. kg]	Typ
32	14	20	17	76	7,5	-	CH0..-32-ANSI150
40	14	30	22	86	17,2	-	CH0..-40-ANSI150
50	14	35	32	105	25,4	-	CH0..-50-ANSI150
65	14	48	40	124	42,2	-	CH0..-65-ANSI150
80	14	60	54	137	67,0	-	CH0..-80-ANSI150
100	18	78	70	175	246,5	-	CH0..-100-ANSI150
200	22	160	154	195	1039,0	-	CH0..-200-ANSI150
250	26	200	200	220	1896,0	-	CH0..-250-ANSI150
300	32	235	240	279	2207,0	-	CH0..-300-ANSI150
350	38	-	270	448	-	-	CH0..-350-ANSI150

Średnica nominalna DN[mm]	A	B	ØC	ØD	Kvs [m ³ /h]	Masa [ok. kg]	Typ
100	22	78	70	148	246,5	-	CH0..-100-ANSI300
125	23	98	92	213	547,4	-	CH0..-125-ANSI300
150	24	117	112	248	724,0	-	CH0..-150-ANSI300
200	30	160	154	306	1039,0	-	CH0..-200-ANSI300
250	39	200	200	360	1896,0	-	CH0..-250-ANSI300
300	53	235	240	420	2207,0	-	CH0..-300-ANSI300

Wykres ciśnienie-temperatura Stal nierdzewna



Wykres ciśnienie-temperatura Stal



Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Zawory regulacyjne, zawory bezpieczeństwa i osprzęt / Pozostały asortyment - A07 / kłapa zwrotna Seria CH010

