klapa zwrotna
Seria CH010, CH011, CH012, CH013

budowa	klapa zwrotna międzykołnierzowa z elastycznym uszczelnieniem, dostawa zawiera o-ringi do uszczelnienia kołnierza
przyłącze	DN32...DN300 zabudowa międzykołnierzowa zgodnie z EN1092 lub ANSI B16.5 patrz tabela "wymiary"
materiały	CH010, CH012: obudowa stal ocynkowana, DN32...DN150 tarcza stal szlachetna 1.4404 - DN200...DN300 tarcza stal ocynkowana, uszczelnienia standardowe NBR CH011, CH013: obudowa i tarcza stal szlachetna 1.4404, uszczelnienia standardowe FKM
zakres zastosowania	ciecze i gazy 1 i 2 grupy odpowiadające PED 2014/68/EU nieniszczące zastosowanych materiałów.
temperatura medium	stal ocynkowana: -10 ...+250°C stal szlachetna 1.4404: -50 ...+510°C uzależniona od zastosowanego uszczelnienia
zakres ciśnienia roboczego	patrz diagram ciśnienie-temperatura oraz zgodnie z ciśnieniem nominalnym użytych kołnierzy
kierunek przepływu	CH012, CH013 dowolnie, CH010, CH011 od dołu do góry lub w poziomie
sposób zabudowy	poziomo lub pionowo
dopuszczenie	deklaracja ATEX strefy 1/2/21/22
Wykonania specjalne	korpus stal 1.0570: temperatura medium -46...+250°C uzależniona od zastosowanego uszczelnienia, zabudowa międzykołnierzowa PN6/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, wykonanie do tlenu oczyszczone z oleju, tłuszczu i silikonu, oczyszczony do wody pitnej

oznaczenie typu

		CH 010 - 65 . V - 01
typ	powrót grawitacyjny	010
	powrót grawitacyjny	011
	powrót przez sprężynę	012
	powrót przez sprężynę	013
średnica nominalna		32...300
uszczelnienie	uszczelka standardowa pozostawić wolne miejsce	
	NBR	N
	EPDM	E
	metaliczny	M
	FKM	V
	PTFE	T
Wykonanie specjalne	świadectwo odbioru 3.1 odnośnie materiału, ciśnienia i szczelności	3C
	ANSI 150 zamiast standard PN	ANSI150
	ANSI 300 zamiast standard PN	ANSI300
	PN40 zamiast standard PN	PN40
	PN64 zamiast standard PN	PN64
	opisane w tekście artykułu	01,02,03....

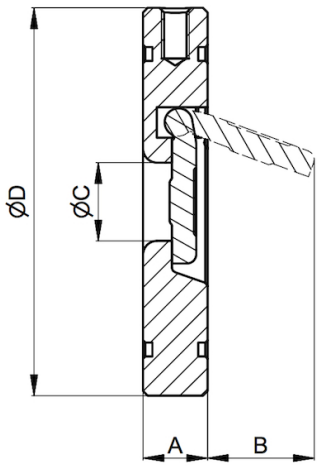
ciśnienia otwarcia w [mbar]:

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 temperatur [°C]	zastosowanie
NBR	-20...+120	neutralne gazy i płyny
EPDM	-40...+130	woda gorąca, para, tlen
FKM	-50...+260	benzyna, diesel, powietrze, oleje, woda, neutralne gazy i płyny
PTFE	-50...+260	media agresywne, para

wymiary



średnica nominalna DN[mm]	ciśnienie nominalne kołnierza EN1092	ciśnienie nominalne kołnierza ANSI B16.5	A	B	ØC	ØD	Kvs [m^3/h]	ciężar [kg, szacunkowy]	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

diagram ciśnienie-temperatura stal szlachetna

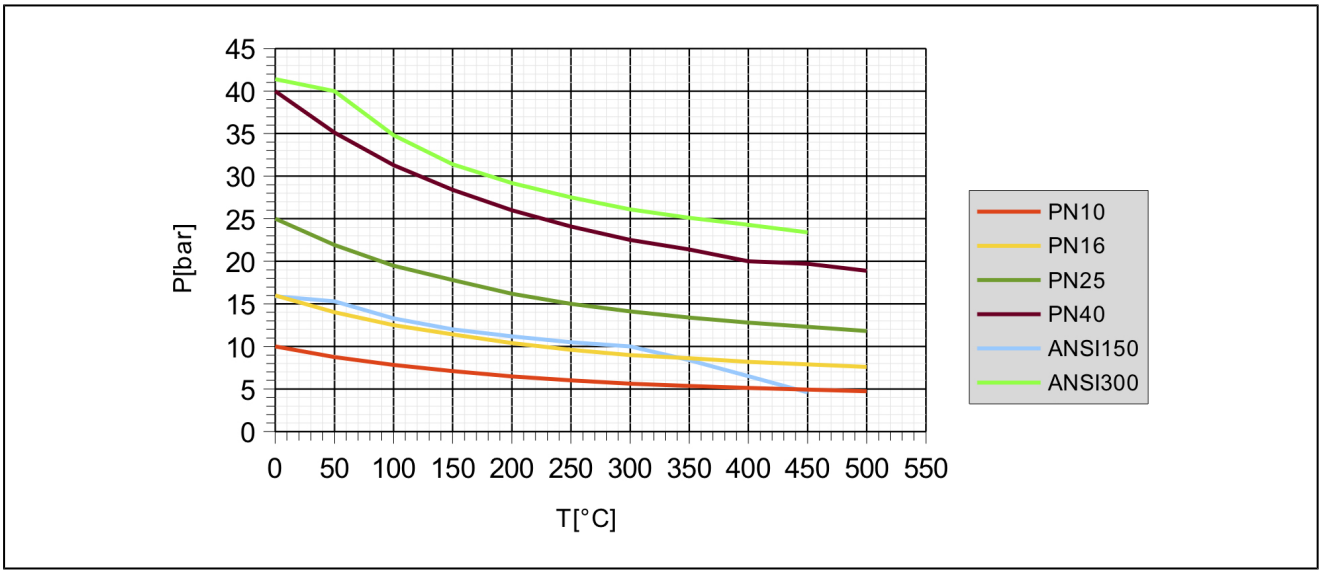
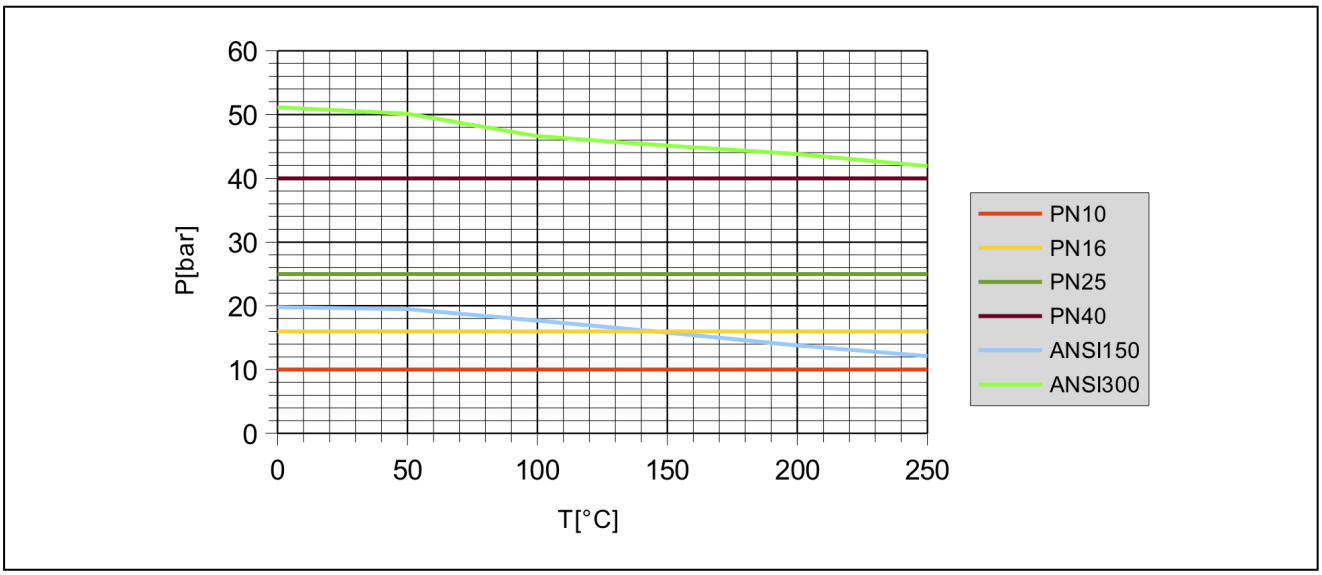


diagram ciśnienie-temperatura stal



rysunki poglądowe
Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone