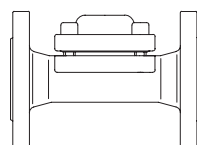


Odwadniacz termostatyczny
Odwadniacz termostatyczny
PN16

- z kołnierzami
- z króćcami do przyspawania

(Fig. 610....1)

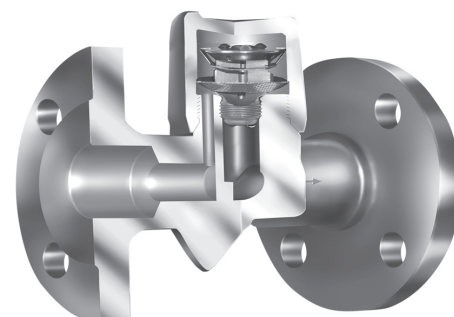
(Fig. 610....5)



Żeliwo szare

Fig. 610

Str. 2


Fig. 610....1
Odwadniacz termostatyczny
PN40

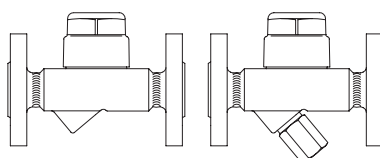
- z kołnierzami
- z gniazdami gwintowanymi
- z gniazdami do przyspawania
- z końcówkami do przyspawania

(Fig. 610/612....1)

(Fig. 610/612....2)

(Fig. 610/612....3)

(Fig. 610/612....4)



Odkuwka stalowa

Stal nierdzewna

Fig. 610/612 (Y)

Str. 4

Odwadniacz termostatyczny
Sterowany pilotem dla dużych wydajności
PN40

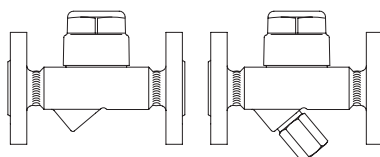
- z kołnierzami
- z gniazdami gwintowanymi
- z gniazdami do przyspawania
- z końcówkami do przyspawania

(Fig. 611/613....1)

(Fig. 611/613....2)

(Fig. 611/613....3)

(Fig. 611/613....4)



Odkuwka stalowa

Stal wysokotemperaturowa

Stal nierdzewna

Fig. 611/613 (Y)

Str. 6

Odwadniacz termostatyczny
Sterowany pilotem dla wysokich nat. przepł.
PN16 / PN40

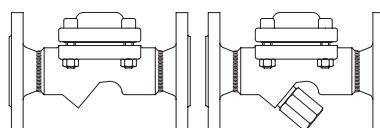
- z kołnierzami
- z gniazdami gwintowanymi
- z gniazdami do przyspawania
- z końcówkami do przyspawania

(Fig. 616/617....1)

(Fig. 616/617....2)

(Fig. 616/617....3)

(Fig. 616/617....4)



Żeliwo szare

Odkuwka stalowa

Fig. 616/617 (Y)

Str. 8

Odwadniacz termostatyczny
PN40

- z gniazdami gwintowanymi
- z króćcami do przyspawania
- z końc. gwintow. męską / gniazdem gwint.

(Fig. 614....2)

(Fig. 614....5)

(Fig. 614....8)

- z gniazdami gwintowanymi

(Fig. 615....2)

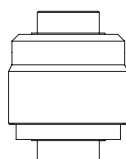
Stal nierdzewna

Fig. 614/615

Str.

10 +

12


Odwadniacz termostatyczny
PN40

- międzykołnierzowy

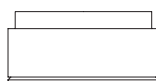
(Fig. 619....6)

Stal nierdzewna

Fig. 619

Str.

13


Cechy:

- Do odprowadzania kondensatu od niewielkiego do dużego przechłodzenia
- Automatyczne odpowietrzenie podczas rozruchu i pracy instalacji.
- Wysoka czułość reakcji
- Precyzyjne działanie
- Mocny i niewrażliwy na uderzenia wodne
- Z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym. (Fig. 610/612; 611/613 (z wyjątkiem regulatora R5))
- Konstrukcja:
 - Z filtrem wewnętrznym
 - Z filtrem zewnętrznym Y - Fig. 612 / 613 / 617 (Y)
- Optymalne wzornictwo dla szybkiego montażu. (z wyjątkiem Fig. 610 PN16, Fig. 616/617)
- Brak uszczelki dla przykręcającej pokrywy (PN40, DN15-25)
- Dowlona zabudowa (z wyjątkiem gdy pokrywa skierowana jest w dół)
- Kapsułki dostępne w 4 typach (przechłodzenie od 5K do 40K)

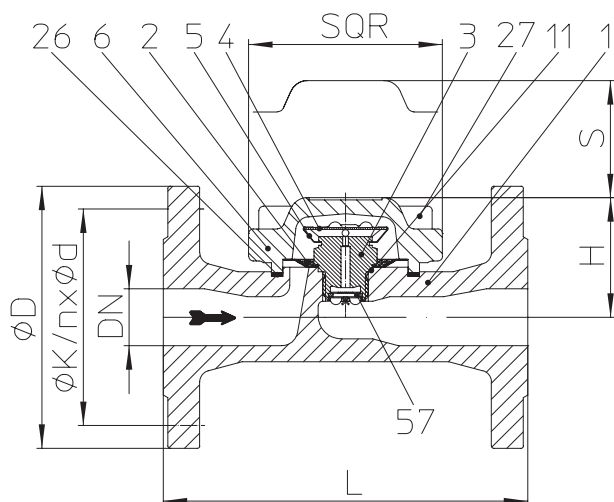
Odwadniacz termostatyczny (Żeliwo szare)


Fig. 610....1 z kołnierzami (tylko DN25)

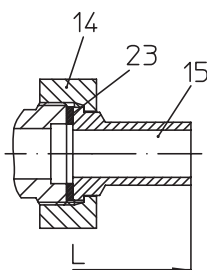


Fig. 610....5 z króćcami do przyspawania

- Odwadniacz termostatyczny odporny na korozję z kapsułką odporną na uderzenia wodne
- Zawór zwrotny (z wyjątkiem regulatora R5)
- Z filtrem wewnętrznym
- Dowolna zabudowa
- Rodzaje kapsulek:
 - Kapsułka Nr. 1 - dla odprowadzenia kondensatu w temp. Nasylenia - stosowana do ciśnienia wlotowego do 5 bar
 - Kapsułka Nr. 2 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 10K (Standardowo)
 - Kapsułka Nr. 3 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 30K
 - Kapsułka Nr. 4 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 40K, szczególnie zalecany dla przewodów towarzyszących (parogrzędek) o niskim i średnim ciśnieniu pary

Granice stosowania

Fig. 12.610	PN16 - EN-JL1040	
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	12,8	9,6
Temperat. robocza TS (°C)	200	300
dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar)	13	5
dla regulatora	R13	R5

Typy połączeń

Kołnierze1	PN16 zgodnie z DIN 2501
Króćce do przyspawania5	zgodnie z ark. danych i żąd. klienta

Inne typy połączeń na zapytanie.

Wymiary i masy		Typy połączeń		
		Kołnierze	Króćce do przyspawania	
Średnica nominalna	(mm) (calach)	25 1	15 1/2	20 3/4
L *	(mm)	160 / (180)	190	190
H	(mm)	55	55	55
S	(mm)	25	25	25
SQR	(mm)	85	85	85
Masa ok.	(kg)	4,5	2,3	2,1

Standardowa długość zabud. dla wersji kołn. na str. 15.

* Dług. zabud. zgodnie z ark. danych i żąd. klienta

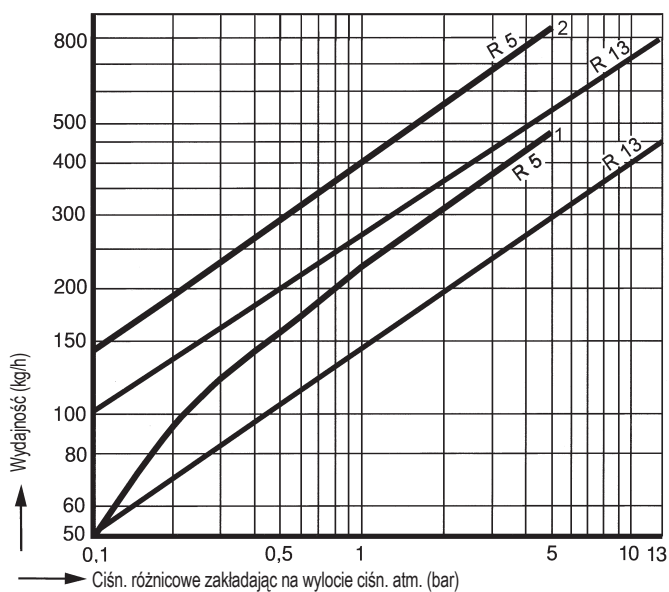
Części

Poz.	Oznaczenie	Fig. 12.600
1	Korpus	EN-GJL-250, EN-JL1040
2	Sitko *	X5CrNi18-10, 1.4301
3	Gniazdo *	X8CrNiS18-9, 1.4305
4	Kapsułka (Membrana / Kapsułka) *	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301
5	Sprężynka montażowa *	X10CrNi18-8, 1.4310
6	Pokrywa	EN-GJL-250, EN-JL1040
11	Pierścień uszczelniający *	R-Cu99 lub X6CrNiTi18-10, 1.4541
14	Nakrętka złączkowa	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT
15	Końcówka do spawania	C 15, 1.0401
23	Pierścień uszczelniający *	Grafit (z CrNi przekładką)
26	Pierścień uszczelniający *	Grafit (z CrNi przekładką)
27	Śruba z łbem walcowym	A2-70
57	Zawór zwrotny	X5CrNi18-10, 1.4301

* Części zamienne

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.!

Instrukcja obsługi może być zamówiona telefonicznie +49 (0)5207 / 994-0 lub faksem +49 (0)5207 / 994-158 lub -159.

Wykres wydajności


Wykres wydajności pokazuje maks. wydajność odwadniacza dla regulatorów.

Krzywa 1:
Maksymalny przepływ dla gorącego kondensatu dla kapsulek nr 1, 2, 3 i 4.

Krzywa 2:
Maksymalny przepływ dla zimnego kondensatu o temp. 20°C.

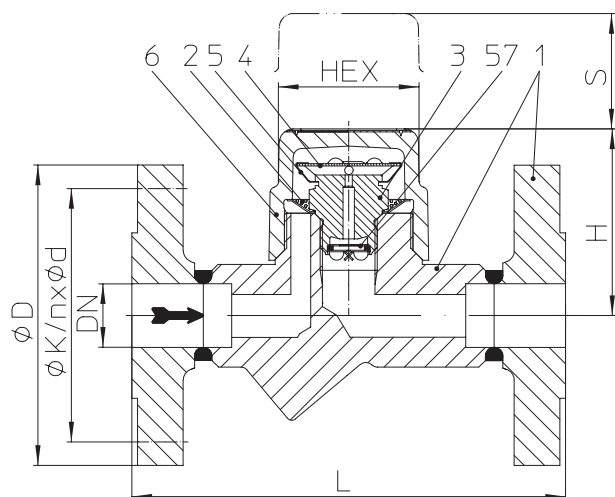
Odwadniacz termostatyczny (Odkuwka stalowa, Stal nierdzewna)


Fig. 610...1 z kołnierami

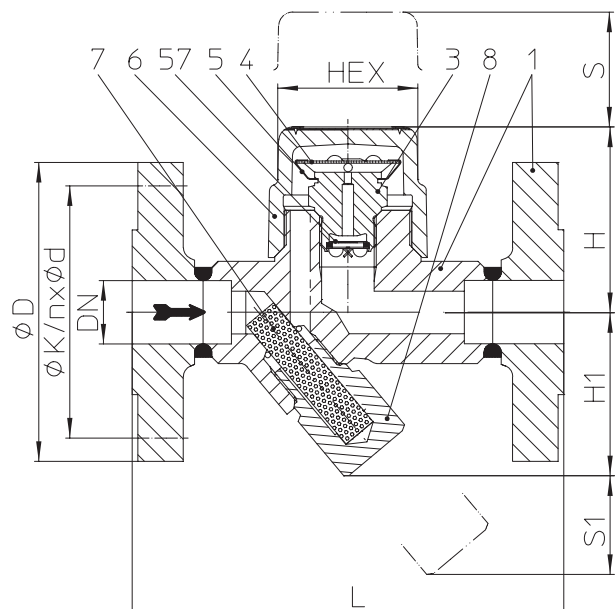


Fig. 612...1 z kołnierami

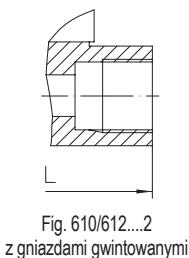


Fig. 610/612...2 z gniazdami gwintowanymi

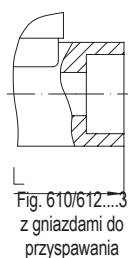


Fig. 610/612...3 z gniazdami do przyspawania

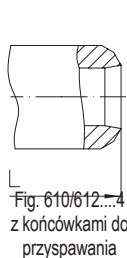


Fig. 610/612...4 z końcówkami do przyspawania

- Odwadniacz termostatyczny odporny na korozję z kapsułką odporną na uderzenia wodne
 - Zawór zwrotny (z wyjątkiem regulatora R5)
 - Z wewnętrznym filtrem - fig. 610
Z filtrem zewnętrznym Y - Fig. 612 (Y)
 - Zabudowa dowolna, optymalne działanie filtra przy zabudowie poziomej
 - Optymalne wzornictwo dla szybkiego montażu.
 - Korzyści serwisowe dzięki zastosowaniu konstrukcji bezuszczelkowej.
 - Rodzaje kapsulek:
 - Kapsułka Nr. 1 - dla odprowadzenia kondensatu w temp. Nasylenia - stosowana do ciśnienia wlotowego do 5 bar
 - Kapsułka Nr. 2 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 10K (Standardowo)
 - Kapsułka Nr. 3 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 30K
 - Kapsułka Nr. 4 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 40K - stosowana do ciśnienia wlotowego do 16 bar, szczególnie zalecany dla przewodów towarzyszących (parogrzędek) o niskim i średnim ciśnieniu pary
- Opcja:
- Filtrem zewn. i zaworem spustowym (Poz. 46)
 - Filtrem zewnętrznym i zaworem spustowym (Poz. 56) (Umożliwia zrzut zaniecz. podczas pracy)

Granice stosowania

Fig. 45.610 / 45.612	PN40 - 1.0460	
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	22	14,5
Temperat. robocza TS (°C)	385	450
dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	22	5
dla regulatora:	R22	R5
Fig. 55.610 / 55.612	PN40 - 1.4541	
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	22	
Temperat. robocza TS (°C)	400	
dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	22	5
dla regulatora:	R22	R5

Typy połączeń

Kolnierze1	PN40 zgodnie z DIN 2501
Gniazdo z gwintem2	Gwinty R i NPT zgodnie z DIN EN 10226-1
Gniazda do przyspawania3	zgodnie z DIN EN 12760
Końc. do przyspawania4	zgodnie z DIN EN 12627

Inne typy połączeń na zapytanie.

Wersja ANSI - patrz karta katalogowa CONA®M-ANSI

Wymiary i masy		Typy połączeń								
		Kolnierze			Gniazdo z gwintem Gniazda do przyspawania			Końc. do przyspawania		
Średnica nominalna	(mm) (calach)	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1
L*	(mm)	150	150	160	95	95	95	250	250	250
H	(mm)	65	65	65	65	65	74	65	65	65
H1	(mm)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
S1	(mm)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Masa ok.	(kg)	2,7	3,3	3,7	1,4	1,3	1,8	1,8	1,9	2

Standardowa długość zabud. dla wersji koln. na str. 15.

* Dług. zabud. zgodnie z ark. danych i żąd. klienta

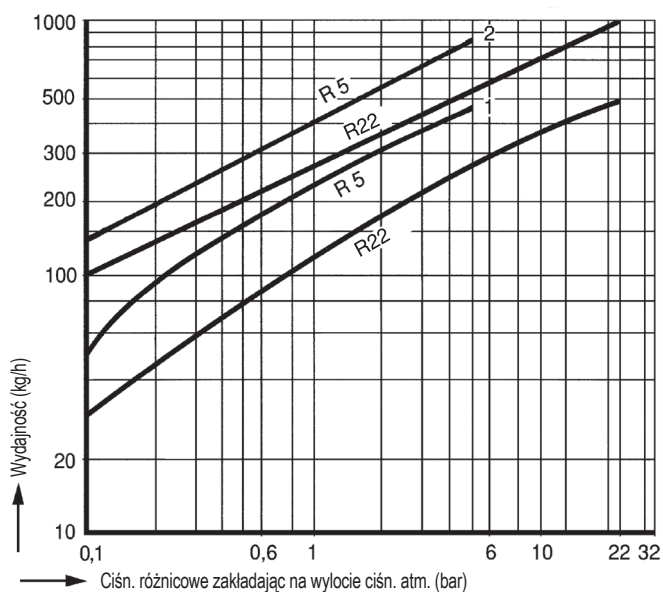
Części

Poz.	Oznaczenie	Fig. 45.610 / 45.612	Fig. 55.610 / 55.612
1	Korpus	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	Sitko *	X5CrNi18-10, 1.4301	
3	Gniazdo *	X8CrNiS18-9, 1.4305	
4	Kapsułka (Membrana / Kapsułka) *	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301	
5	Sprężynka montażowa *	X10CrNi18-8, 1.4310	
6	Pokrywa	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
7	Filtr *	X5CrNi18-10, 1.4301	
8	Korek filtra *	X8CrNiS18-9, 1.4305	X6CrNiTi18-10, 1.4541
46	Zawór spustowy *	X8CrNiS18-9, 1.4305	X6CrNiTi18-10, 1.4541
56	Filtrem zewnętrznym i zaworem spustowym (G 3/8") *	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
57	Zawór zwrotny	X5CrNi18-10, 1.4301	

* Części zamienne

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn. !

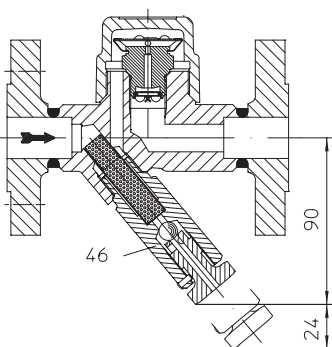
Instrukcja obsługi może być zamówiona telefonicznie +49 (0)5207 / 994-0 lub faksem +49 (0)5207 / 994-158 lub -159.

Wykres wydajności


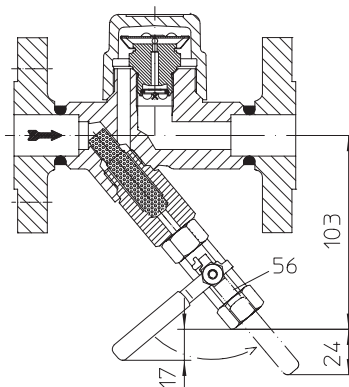
Wykres wydajności pokazuje maks. wydajność odwadniacza dla regulatorów.

Krzywa 1:
 Maksymalny przepływ dla gorącego kondensatu dla kapsulek nr 1, 2, 3 i 4.

Krzywa 2:
 Maksymalny przepływ dla zimnego kondensatu o temp. 20°C.

Opcje


Filtrem zewn. i zaworem spustowym


 Filtrem zewnętrznym i zaworem spustowym
 (ograniczenie do 16 bar, 210°C)

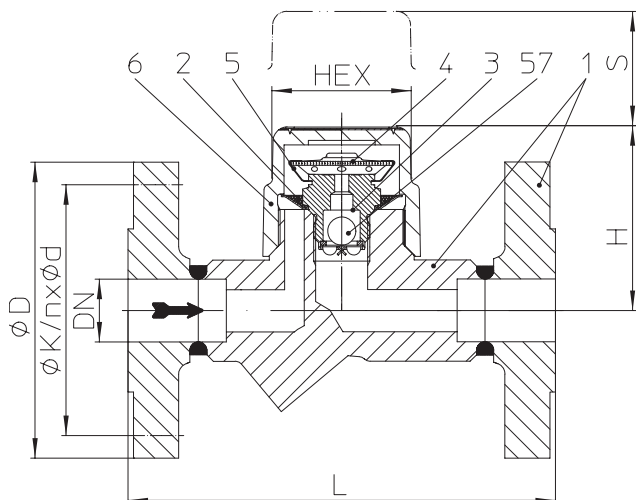
Odwadniacz termiczny dla dużych wydajności (Odkuwka stalowa, Stal wysokotemperaturowa, Stal nierdzewna)


Fig. 611...1 z kołnierzami

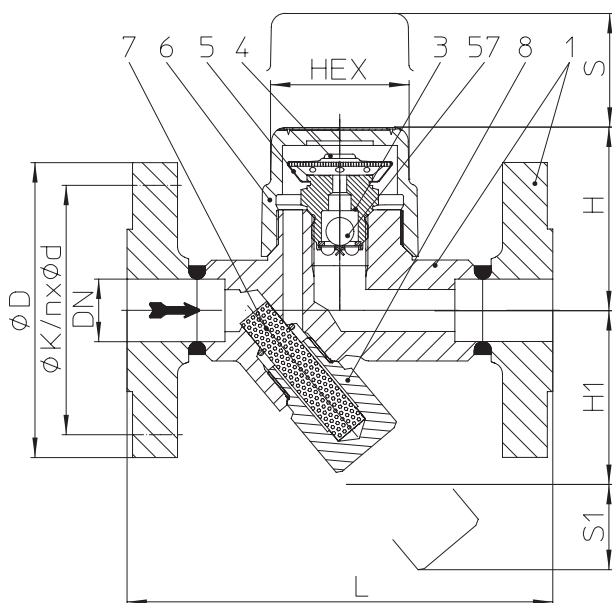


Fig. 613...1 z kołnierzami

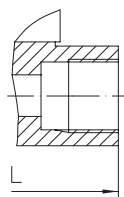


Fig. 610/612...2 z gniazdami gwintowanymi

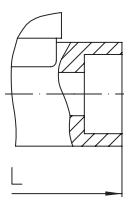


Fig. 610/612...3 z gniazdami do przyspawania

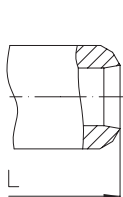


Fig. 610/612...4 z końcówkami do przyspawania

- Odwadniacz termostatyczny odporny na korozję z kapsułką odporną na uderzenia wodne
- **Sterowany pilotem dla dużych wydajności**
- Zawór zwrotny
- z filtrem wewnętrznym - fig. 611
Z filtrem zewnętrznym Y - Fig. 613 (Y)
- Zabudowa dowolna, optymalne działanie filtra przy zabudowie poziomej
- Optymalne wzornictwo dla szybkiego montażu.
- Korzyści serwisowe dzięki zastosowaniu konstrukcji bezuszczelkowej.
- Rodzaje kapsulek:
Kapsułka Nr. 1 - dla odprowadzenia kondensatu w temp. Nasylenia
Kapsułka Nr. 2 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 10K (Standardowo)
Kapsułka Nr. 3 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 30K
- Opcja: - Filtrem zewn. i zaworem spustowym (Poz. 46)
- Filtrem zewnętrznym i zaworem spustowym (Poz. 56) (Umożliwia zrzut zaniecz. podczas pracy)

Granice stosowania

Fig. 45.611 / 45.613	PN40 - 1.0460		
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	32	22	14,5
Temperat. robocza TS (°C)	250	385	450

dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	32
dla regulatora:	R32

Fig. 85.611 / 85.613	PN40 - 16Mo3		
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	35	32	28
Temperat. robocza TS (°C)	300	335	450

dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	32
dla regulatora:	R32

Fig. 55.611 / 55.613	PN40 - 1.4541	
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	32	22
Temperat. robocza TS (°C)	350	400

dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	32
dla regulatora:	R32

Typy połączeń

Kołnierze ...1	PN40 zgodnie z DIN 2501
Gniazdo z gwintem ...2	Gwinty R i NPT zgodnie z DIN EN 10226-1
Gniazda do przyspawania ...3	zgodnie z DIN EN 12760
Końc. do przyspawania ...4	zgodnie z DIN EN 12627

Inne typy połączeń na zapytanie.

Wersja ANSI - patrz karta katalogowa CONA®M-ANSI

Wymiary i masy		Typy połączeń								
		Kołnierze			Gniazdo z gwintem Gniazda do przyspawania			Końc. do przyspawania		
Średnica nominalna	(mm) (calach)	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1
L*	(mm)	150	150	160	95	95	95	250	250	250
H	(mm)	65	65	65	65	65	74	65	65	65
H1	(mm)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
S1	(mm)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Masa ok.	(kg)	2,7	3,3	3,7	1,4	1,3	1,8	1,8	1,9	2

Standardowa długość zabud. dla wersji kołn. na str. 15.

* Dług. zabud. zgodnie z ark. danych i żąd. klienta

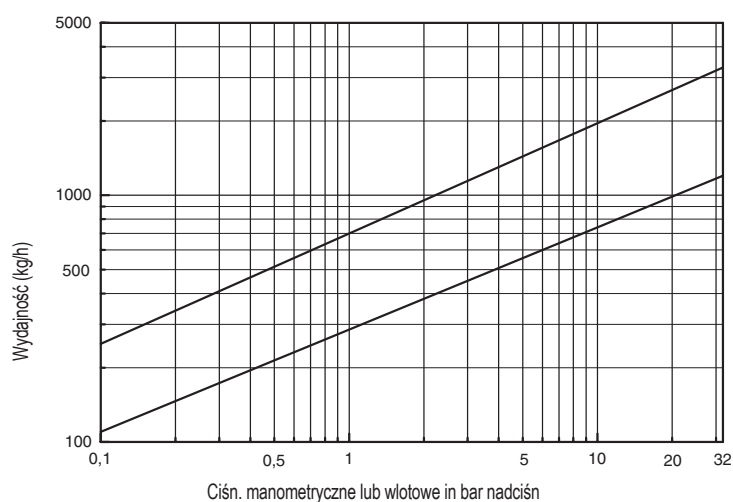
Części

Poz.	Oznaczenie	Fig. 45.611 / 45.613	Fig. 85.611 / 85.613	Fig. 55.611 / 55.613
1	Korpus	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	Sitko *	X5CrNi18-10, 1.4301		
3	Gniazdo *	X8CrNiS18-9, 1.4305		
4	Kapsułka B (Membrana / Kapsułka) *	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301		
5	Sprężynka montażowa *	X10CrNi18-8, 1.4310		
6	Pokrywa	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
7	Filtr *	X5CrNi18-10, 1.4301		
8	Korek filtra *	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
46	Zawór spustowy *	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
56	Filtrem zewnętrznym i zaworem spustowym (G 3/8") *	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
57	Zawór zwrotny	X5CrNi18-10, 1.4301		

* Części zamienne

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.!

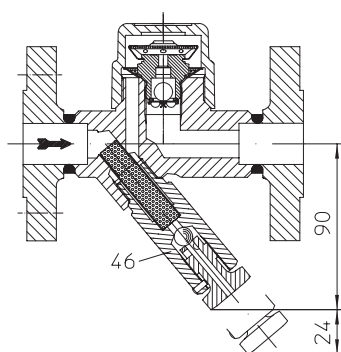
Instrukcja obsługi może być zamówiona telefonicznie +49 (0)5207 / 994-0 lub faksem +49 (0)5207 / 994-158 lub -159.

Wykres wydajności


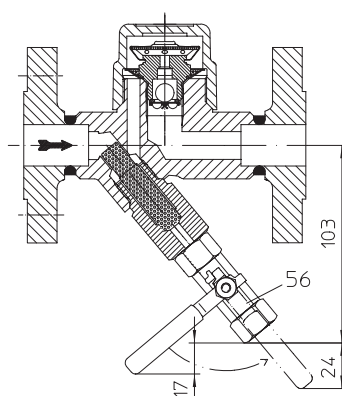
Wykres wydajności pokazuje maks. wydajność odwadniacza dla regulatorów.

Krzywa 1:
Max. wydajność dla gorącego kondensatu dla kapsulek No. 1, 2 i 3 (zawór pilotowy i główny).

Krzywa 2:
Maksymalny przepływ dla zimnego kondensatu o temp. 20°C.

Opcje


Filtrem zewn. i zaworem spustowym



Filtrem zewnętrznym i zaworem spustowym
(ograniczenie do 16 bar, 210°C)

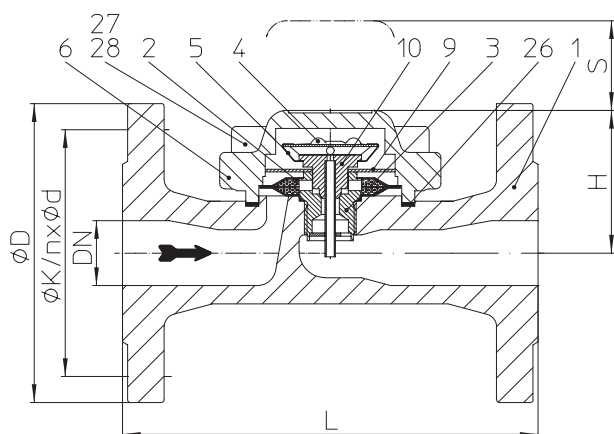
Odwadniacz termostatyczny sterowany zaworem pilotowym dla dużych wydajności (Żeliwo szare, Odkuwka stalowa)


Fig. 616...1 z kołnierzami (Żeliwo szare)

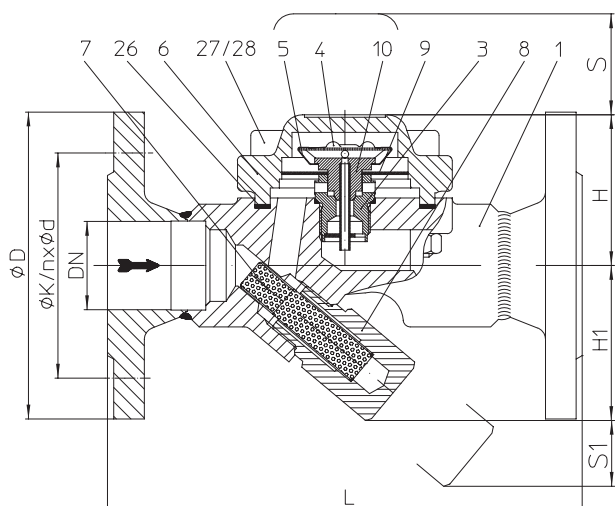


Fig. 617...1 z kołnierzami (Odkuwka stalowa)

- Odwadniacz termostatyczny odporny na korozję z kapsułką odporną na uderzenia wodne
 - **Zawór pilotowy dla bardzo dużych wydajności**
 - z podwójnym filtrem wewnętrznym - Fig. 616
Z filtrem zewnętrznym Y - Fig. 617 (Y)
(podwójny filtr wewn. dla BR617 na zapytanie)
 - Zabudowa dowolna, jednakże nie pokrywają na dół
 - Rodzaje kapsulek:
Kapsułka Nr. 1 - dla odprowadzenia kondensatu w temp. Nasylenia - stosowana do ciśnienia wlotowego do 5 bar
Kapsułka Nr. 2 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 10K (Standardowo)
Kapsułka Nr. 3 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 30K
- Opcja: - Filtrem zewn. i zaworem spustowym (Poz. 46)

Granice stosowania

Fig. 12.616	PN16 - EN-JL1040	
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	12,8	9,6
Temperat. robocza TS (°C)	200	300

dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar)	13
dla regulatora:	R13

Fig. 45.616 / 45.617	PN40 - 1.0460		
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	32	22	14,5
Temperat. robocza TS (°C)	250	385	450

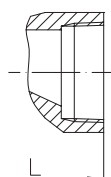
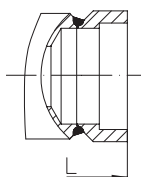
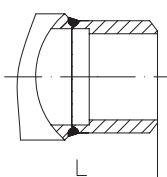
dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	32
dla regulatora:	R32

Inne materiały na zapytanie

Typy połączeń

Kołnierze1	PN16 / PN40 zgodnie z DIN 2501
Gniazdo z gwintem2	Gwinty R i NPT zgodnie z DIN EN 10226-1
Gniazda do przyspawania3	zgodnie z DIN EN 12760
Końc. do przyspawania4	zgodnie z DIN EN 12627

Inne typy połączeń na zapytanie.

Wersja ANSI - patrz karta katalogowa CONA®M-ANSI

 Fig. 616/617...2
z gniazdami gwintowanymi

 Fig. 616/617...3
z gniazdami do przyspawania

 Fig. 616/617...4
z końcówkami do przyspawania

Wymiary i masy		Typy połączeń							
		Kołnierze PN16		Kołnierze PN40		Gniazdo z gwintem Gniazda do przyspawania		Końc. do przyspawania	
Średnica nominalna	(mm) (calach)	25 1	50 2	40 1 1/2	50 2	40 1 1/2	50 2	40 1 1/2	50 2
L*	(mm)	160 (180)	230 (236)	230	230	na zapytanie		na zapytanie	
H	(mm)	55	55	75	75				
S	(mm)	35	35	35	35				
Masa ok.	(kg)	4	9,5	9,5	10,3				

Standardowa długość zabud. dla wersji kołn. na str. 15.

* Długość zabud. zgodnie z ark. danych i żąd. klienta

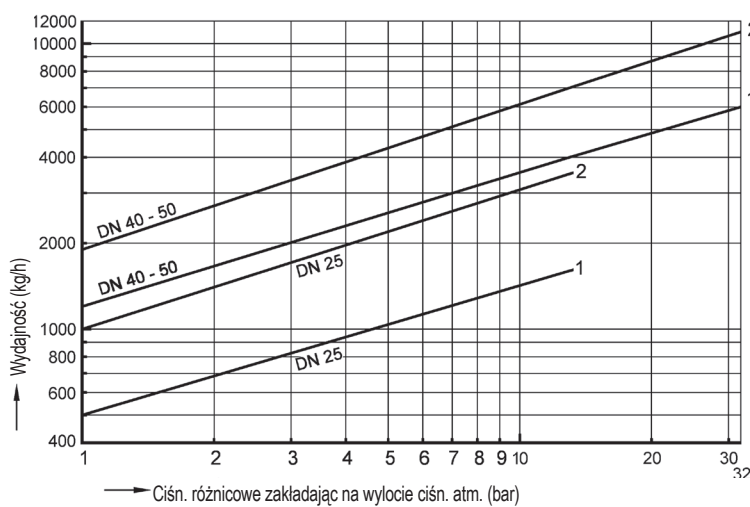
Części

Poz.	Oznaczenie	Fig. 12.616	Fig. 45.616/617
1	Korpus	EN-GJL-250, EN-JL1040	P250 GH, 1.0460
2	Sitko *	X5CrNi18-10, 1.4301	
3	Gniazdo *	X8CrNiS18-9, 1.4305	
4	Kapsułka (Membrana / Kapsułka) *	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301	
5	Sprężynka montażowa *	X10CrNi18-8, 1.4310	
6	Pokrywa	EN-GJL-250, EN-JL1040	P250 GH, 1.0460
7	Filtr *	--	X5CrNi18-10, 1.4301
8	Korek filtra *	--	X8CrNiS18-9, 1.4305
9	Tłok z dyskiem *	X5CrNi18-10, 1.4301	
10	Tłok z dyszą *	X17CrNi16-2, 1.4057	
26	Pierścień uszczelniający *	Grafit (z CrNi przekładką)	
27	Śruba z łbem walcowym	A2-70	21CrMoV 5-7, 1.7709
28	Nakrętka sześciokątna	--	25CrMo4, 1.7218
46	Zawór spustowy *	--	X8CrNiS18-9, 1.4305

* Części zamienne

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.!

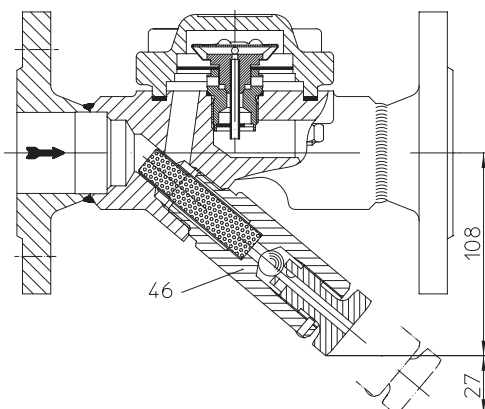
Instrukcja obsługi może być zamówiona telefonicznie +49 (0)5207 / 994-0 lub faksem +49 (0)5207 / 994-158 lub -159.

Wykres wydajności


Wykres wydajności pokazuje maks. wydajność odwadniacza dla regulatorów.

Krzywa 1:
Max. wydajność dla gorącego kondensatu dla kapsulek No. 1, 2 i 3 (zawór pilotowy i główny) (zawór pilotowy i główny).

Krzywa 2:
Maksymalny przepływ dla zimnego kondensatu o temp. 20°C.

Opcje


Filtrem zewn. i zaworem spustowym

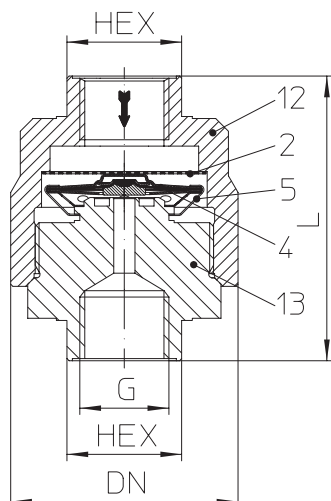
Odwadniacz termostatyczny - kompaktowy (Stal nierdzewna)


Fig. 614...2 z gniazdami gwintowanymi

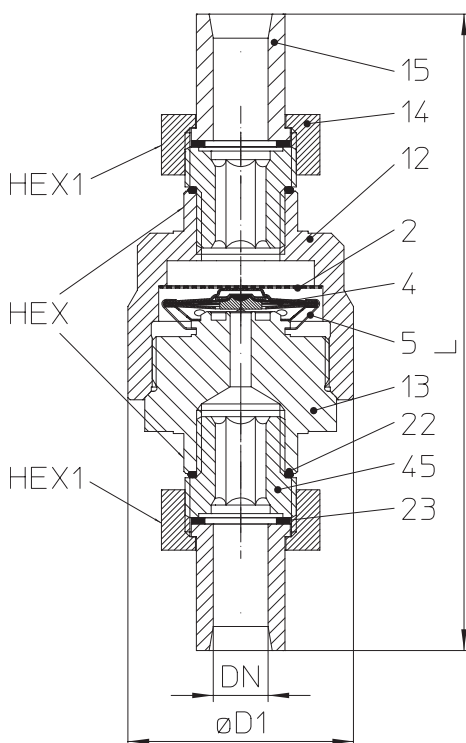


Fig. 614...5 Króćce do przyspawania

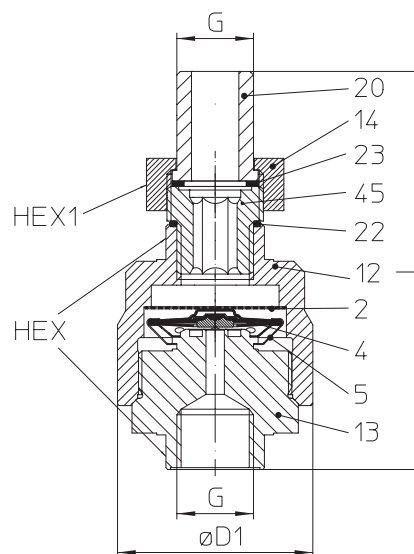


Fig. 614...8 wlot : gwint (męski) ; wylot : gniazdo gwintowane

- Odwadniacz termostatyczny odporny na korozję z kapsułką odporną na uderzenia wodne
- Z filtrem wewnętrznym
- Specjalnie zaprojektowany dla grzewczych przewodów towarzyszących i ogrzewania przyrzędowania z odprowadzaniem przechłodzonego kondensatu
- Możliwość odpowietrzenia układów parowych
- Korpus odporny na korozję
- Dowolna zabudowa
- Optymalne wzornictwo dla szybkiego montażu.
- Korzyści serwisowe dzięki zastosowaniu konstrukcji bezuszczelkowej.
- Rodzaje kapsulek:
 - Kapsułka Nr. 2 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 10K (Standardowo)
 - Kapsułka Nr. 3 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 30K

Granice stosowania

Fig. 55.614	PN40 - 1.4305	
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	32	22
Temperat. robocza TS (°C)	250	400
dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	32	
dla regulatora:	R32	

Typy połączeń

Gniazdo z gwintem2	Gwinty R i NPT zgodnie z DIN EN 10226-1
Króćce do przyspawania.5	zgodnie z ark. danych i żąd. klienta
wlot : gwint (męski) ; wylot : gniazdo gwintowane8	Gwinty R i NPT zgodnie z DIN EN 10226-1
Wykonanie PN 16 także możliwe z połączeniem TRI-CLAMP zgodnym z DIN 32676 lub BS 4825-3.	

Inne typy połączeń na zapytanie.

Wymiary i masy		Typy połączeń									
		Gniazdo z gwintem					Króćce do przyspawania.			wlot : gwint (męski) ; wylot : gniazdo gwintowane	
Średnica nominalna	(calach)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4
L*	(mm)	68	68	68	78	78	150	150	150	110	125
D1	(mm)	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
G	(calach)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	--	--	--	1/2	3/4
HEX	(mm)	27	27	27	41	41	27	27	27	27	27
HEX1	(mm)	--	--	--	--	--	32	32	32	32	32
Masa ok.	(kg)	0,65	0,65	0,65	0,85	0,85	1,2	1,2	1,2	0,95	1,2

* Dług. zabud. zgodnie z ark. danych i żąd. klienta

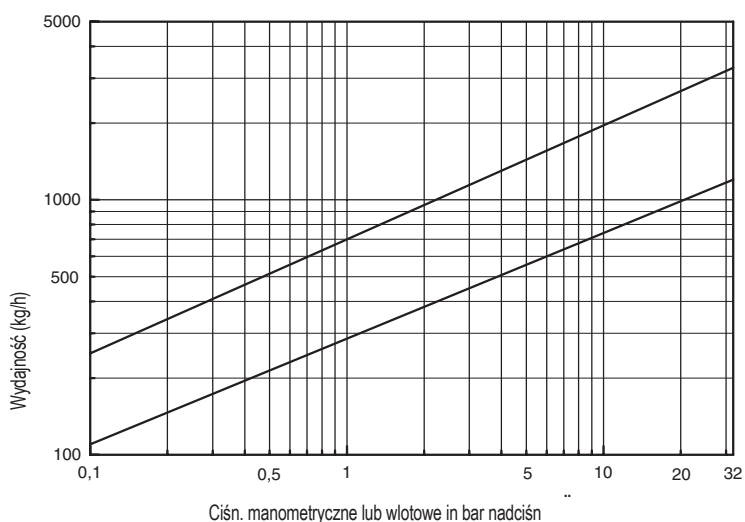
Części

Poz.	Oznaczenie	Fig. 55.614
2	Sitko *	X5CrNi18-10, 1.4301
4	Kapsułka B (Membrana / Kapsułka) *	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301
5	Sprężynka montażowa *	X10CrNi18-8, 1.4310
12	Górny element korpusu	X8CrNiS18-9, 1.4305
13	Dolny element korpusu	X8CrNiS18-9, 1.4305
14	Nakrętka złączkowa	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT
15	Końcówka do spawania	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (opcjonalnie: C 15, 1.0401)
20	Tuleja with outside thread	C 15, 1.0401
22	Pierścień uszczelniający *	R-Cu99
23	Uszczelnienie *	Grafit (z CrNi przekładką)
45	Intermediate part	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571

* Części zamienne

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.!

Instrukcja obsługi może być zamówiona telefonicznie +49 (0)5207 / 994-0 lub faksem +49 (0)5207 / 994-158 lub -159.

Wykres wydajności


Wykres wydajności pokazuje maks. wydajność odwadniacza dla regulatorów.

Krzywa 1:
Max. wydajność dla gorącego kondensatu dla kapsulek No. 2 i 3 (zawór pilotowy i główny).

Krzywa 2:
Maksymalny przepływ dla zimnego kondensatu o temp. 20°C.

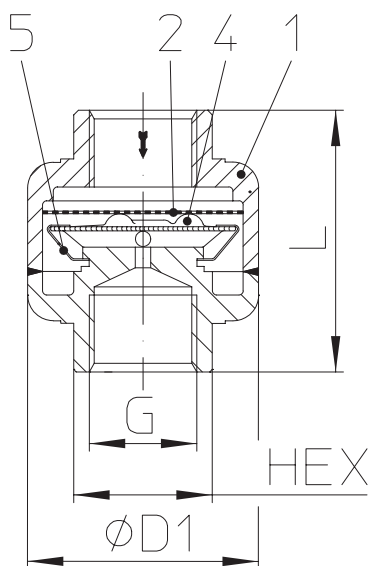
Odwadniacz termostatyczny - kompaktowy (Stal nierdzewna)


Fig. 615...2 z gniazdami gwintowanymi

- Odwadniacz termostatyczny odporny na korozję z kapsułką odporną na uderzenia wodne
- Z filtrem wewnętrznym
- Specjalnie zaprojektowany dla grzewczych przewodów towarzyszących i ogrzewania przyrządowania z odprowadzaniem przechłodzonego kondensatu
- Korpus odporny na korozję
- Dowolna zabudowa
- Odprowadzanie przechłodzonego o 10K kondensatu w całym zakresie stosowania

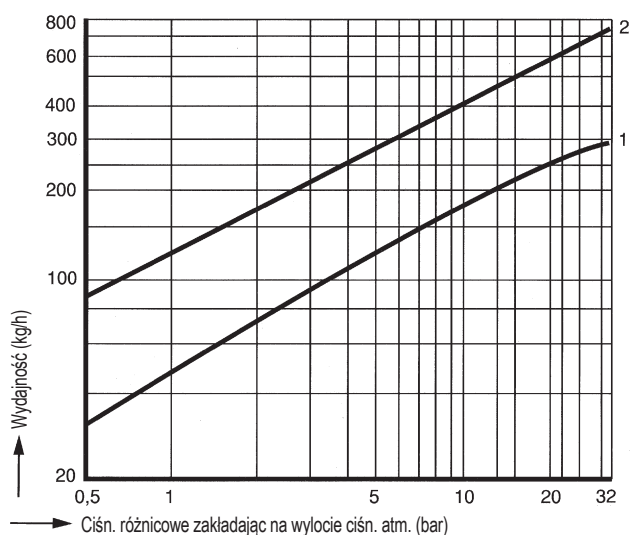
Granice stosowania

Fig. 55.615	PN40 - 1.4305
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	32
Temperat. robocza TS (°C)	250
dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	32
dla regulatora:	R32

Typy połączeń

Gniazdo z gwintem2	Gwinty R i NPT zgodnie z DIN EN 10226-1
Wykonanie PN 16 także możliwe z połączeniem TRI-CLAMP zgodnym z DIN 32676 lub BS 4825-3.	

Inne typy połączeń na zapytanie.

Wykres wydajności


Wykres wydajności pokazuje maks. wydajność odwadniacza dla regulatorów.

Krzywa 1:

Maksymalny przepływ gorącego kondensatu.

Krzywa 2:

Maksymalny przepływ dla zimnego kondensatu o temp. 20°C.

Wymiary i masy		Typy połączeń		
		Gniazdo z gwintem		
Średnica nominalna	(calach)	1/4	3/8	1/2
L*	(mm)	50	50	50
D1	(mm)	45	45	45
G	(calach)	1/4	3/8	1/2
HEX	(mm)	27	27	27
Masa ok.	(kg)	0,3	0,3	0,3

* Dług. zabud. zgodnie z ark. danych i żąd. klienta

Części

Poz.	Oznaczenie	Fig. 55.615
1	Korpus	X5CrNi18-10, 1.4301
2	Sitko	X5CrNi18-10, 1.4301
4	Kapsułka (Membrana / Kapsułka)	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301
5	Sprężynka montażowa	X10CrNi18-8, 1.4310

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.

Instrukcja obsługi może być zamówiona telefonicznie +49 (0)5207 / 994-0 lub faksem +49 (0)5207 / 994-158 lub -159.

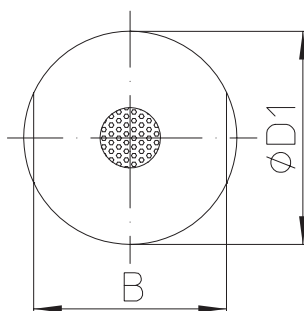
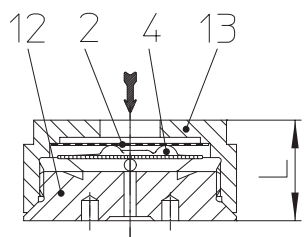
Międzykolnierzowy odwadniacz termostatyczny (Stal nierdzewna)


Fig. 619...6

- Odwadniacz termostatyczny odporny na korozję z kapsułką odporną na uderzenia wodne
- Z filtrem wewnętrznym
- Kompaktowe wykonanie międzykolnierzowe
- Korpus odporny na korozję
- Dowlona zabudowa
- Optymalne wzornictwo dla szybkiego montażu.
- Korzyści serwisowe dzięki zastosowaniu konstrukcji bezuszczelkowej.
- Rodzaje kapsulek:
 - Kapsułka Nr. 1 - dla odprowadzenia kondensatu w temp. Nasylenia - stosowana do ciśnienia wlotowego do 5 bar
 - Kapsułka Nr. 2 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 10K (Standardowo)
 - Kapsułka Nr. 3 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 30K
 - Kapsułka Nr. 4 - dla odprowadzenia kondensatu kilka stopni poniżej temp. Nasylenia 40K - stosowana do ciśnienia wlotowego do 16 bar, szczególnie zalecany dla przewodów towarzyszących (parogzejek) o niskim i średnim ciśnieniu pary

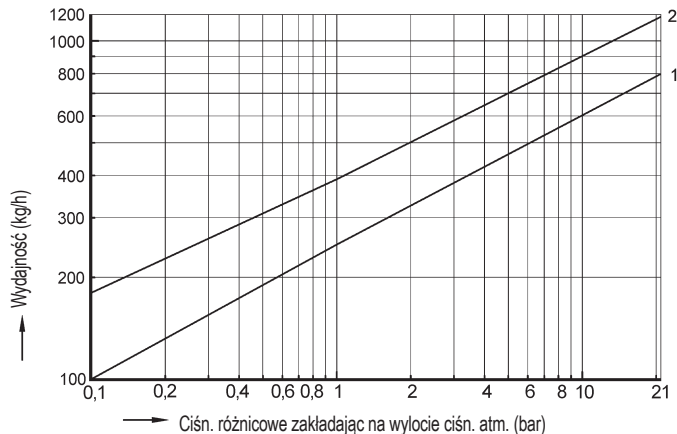
Granice stosowania

Fig. 55.614	PN40 - 1.4305
Ciśnienie robocze PS (bar nadciśn.)	21
Temperat. robocza TS (°C)	300
dopuszczalne ciśn. różnicowe ΔPMX (bar):	21
dla regulatora:	R21

Typy połączeń

Kolnier do łącz międzykolnierzowych ...6	PN40 zgodnie z DIN 2501
--	-------------------------

Inne typy połączeń na zapytanie.

Wersja ANSI - patrz karta katalogowa CONA®M-ANSI
Wykres wydajności


Wykres wydajności pokazuje maks. wydajność odwadniacza dla regulatorów.

Krzywa 1:

Maksymalny przepływ dla gorącego kondensatu dla kapsulek nr 1, 2, 3 i 4.

Krzywa 2:

Maksymalny przepływ dla zimnego kondensatu o temp. 20°C.

Wymiary i masy		Typy połączeń		
		Kolnier do łącz międzykolnierzowych		
Średnica nominalna	(mm)	15	20	25
L*	(mm)	25	31,5	35
D1	(mm)	53	63	72
B	(mm)	46	56	65
Masa ok.	(kg)	0,45	0,65	0,85

* Dług. zabud. zgodnie z ark. danych i żąd. klienta

Części

Poz.	Oznaczenie	Fig. 55.615
2	Sitko *	X5CrNi18-10, 1.4301
4	Kapsułka (Membrana / Kapsułka) *	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301
12	Dolny element korpusu	X8CrNiS18-9, 1.4305
13	Górny element korpusu	X8CrNiS18-9, 1.4305

* Części zamienne

Informacja / zwrócić uwagę na ograniczenia przepisów techn.

Instrukcja obsługi może być zamówiona telefonicznie +49 (0)5207 / 994-0 lub faksem +49 (0)5207 / 994-158 lub -159.

Informacje o procesie spawania odwadniaczy do rurociągów
Rowek spawaln. zgodnie z DIN 2559

Materiał używany na zawory ARI z końcówkami do przyspawania to:	1.0460	P250GH zgodnie z DIN EN 10222-2
	1.0401	C15 zgodnie z DIN 17210
	1.5415	16Mo3 zgodnie z DIN EN 10028
	1.4541	X6CrNiTi18-10 zgodnie z DIN EN 10088
	1.4021+QT	X20Cr13+QT zgodnie z DIN EN 10088

Jako materiał wypełniający przy spawaniu, używać elektrod na bazie wapnia z odpowiednim materiałem kompozytowym

Ze względu na różne składy materiałów i różne grubości ścianek rurociągów i armatury, podczas spawania gazowego może częściej dochodzić do powstania błędów spawalniczych i zmian struktury materiału niż podczas spawania elektrycznego (wtrącenia, struktura gruboziarnista).

Przed spawaniem odwadniaczy bimetalicznego o długości zabudowy 95 mm i mniejszej, regulator musi być wymontowany. Po ochłodzeniu odwadniacza do temperatury otoczenia należy ponownie zamontować regulator.

Odwadniacze z gniazdam do przyspawania powinny być spawane lukowo (proces spaw. 111 wg DIN EN 24063).

Jeżeli podczas okresu gwarancji osoby inne niż producent lub posiadające autoryzację producenta będą ingerować w produkt lub w jego nastawę, prawo do gwarancji wygaśnie!

Kryteria doboru:

- | | |
|----------------------------------|--|
| - Ciśnienie pary | - Typy przyłączy |
| - Ciśnienie za odwadn. | - Regulator |
| - Ilość kondensatu | - Materiał |
| - Nominalna średnica / ciśnienie | - Miejsce obsługi lub rodzaj odbiornika pary |

Przykładowe dane zamów.:

=> Odwadniacz termostatyczny CONA® M,
Fig. 610, PN40, DN15, 1.0460, Kapsułka nr. 2, z kołnierzami, Odległość od czoła do czoła 150 mm

Wymiary w mm lub calach

Masa w kg

1 bar \triangleq 10⁵ Pa \triangleq 0,1 MPa

Kvs w m³/h

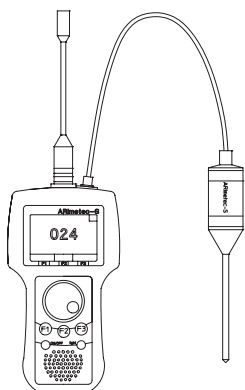
1 bar \triangleq 14,5 psi

1 calach \triangleq 25,4 mm

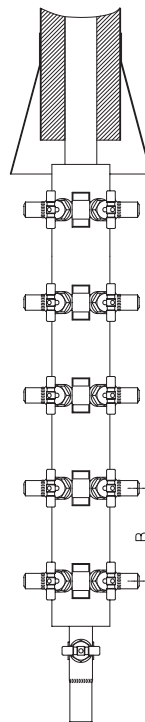
Standardowe wymiary kołnierzy

Kołnierze zgodnie z DIN 2501

DN		(mm)	15	20	25	32	40	50
PN16	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165
PN16	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125
PN16	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18
PN40	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165
PN40	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125
PN40	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18



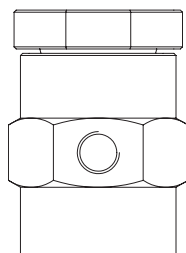
Próbnik wielofunkcyjny ARImotec[®]-S



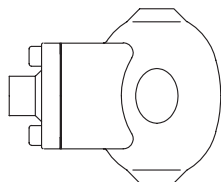
Prefabrykowany kolektor kondensatu (B = 160), rozdzielacz pary (B = 120)

CODI[®]S z uszczelnieniem dławnicowym Fig. 671/672;

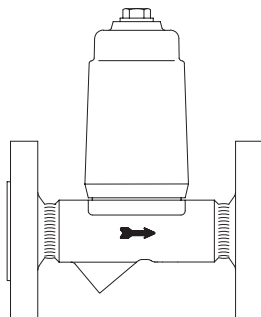
CODI[®]B z uszczelnieniem mieszkowym, bezobsługowy Fig. 675/676



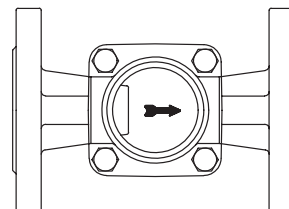
Zawór napowietrzający Fig. 655



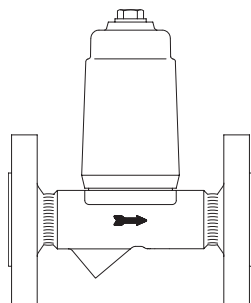
Zawór odpowietrzający dla układów wodnych
Fig. 656



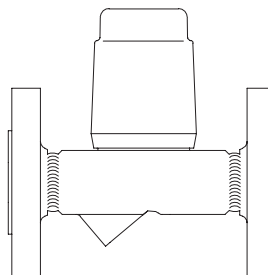
Ogranicznik temperatury kondensatu
Fig. 645/647



Wziernik
Fig. 660/661



Ogranicznik temperatury odprowadzanego medium Fig. 650



Zawór rozruchowy Fig. 665

(Dalsze informacje o wyposażeniu można znaleźć na odpowiednich arkuszach danych.)