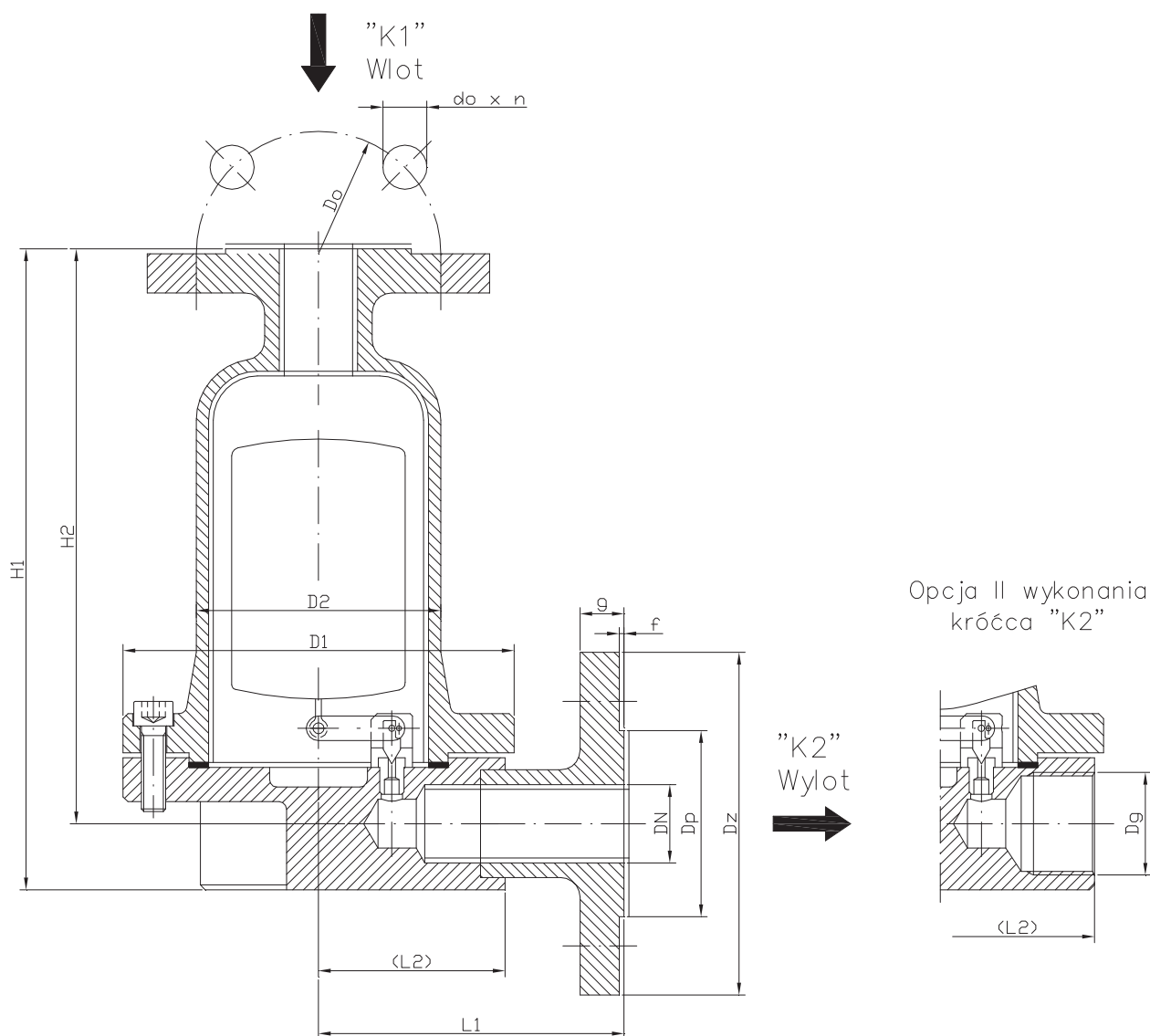


ODDZIELACZ FAZY CIEKŁEJ

TYP: ODK-1

T max: 165°C (200°C) PN10 DN15-32



Podstawowe wymiary

DN	Dz	Do	doxn	Dp	g	f	H1	H2	L1	L2	D1	D2	Dg	Masa	
														(Dz)	(Dg)
mm														kg	
15	95	65	14x4	46	14	2	268	235	125	76	160	100	Rp 1/2"	9	8,2
20	105	75	14x4	56	16	2	268	235	125	76	160	100	Rp 3/4"	9,8	8,6
25	115	85	14x4	65	16	2	268	235	125	76	160	100	Rp 1"	10,3	8,8
32	140	100	18x4	76	18	2	268	235	125	76	160	100	Rp 1 1/4"	11,5	9,6

1. Zakres stosowania

Ciśnienie nominalne:	PN 1,0 MPa
Ciśnienie nominalne korpusu:	PN 4,0 MPa
Ciśnienie próbne korpusu:	Ppr: 5,0 MPa
Próba szczelności na podciśnienie:	Pv: -0,05 MPa
Max temperatura robocza:	To _{max} : 165°C (okresowo do 200°C)
Max ciśnienie robocze:	PO _{max} : 1,0 MPa
Max przeciwcisnienie:	do 80% dolotowego

2. Podstawowe materiały

Korpus, pokrywa, pływak:	stal węglowa kuta P245GH (C22.8) <i>stal pokryta E-CTFE (nazwa handlowa Halar) na życzenie</i> standardowo ocynkowanie galwaniczne
Powłoka antykorozyjna:	opcjonalnie niklowanie lub chromowanie
Elementy mechanizmu iglicowego:	utwardzona stal nierdzewna (twardość ~60 HRC)

3. Wykonanie

Przyłącza:	kołnierzone DN15 – DN32, przyłga B1 wg PN-EN 1092-1 gwintowane Rp ^{1/2} – Rp ^{1/4} końcówki do spawania S ^{1/2} – S ^{1/4} kołnierze wg ANSI lub DIN na życzenie kłóciec K2 możliwy do wykonania w dwóch opcjach (patrz rysunek)
------------	---

4. Charakterystyka

Oddzielacze odprowadzają fazę ciekłą (kondensat) w temperaturze pracy. Działają w następujący sposób: strumień mieszaniny cieczy i gazu wpływa kłóćcem K1 do komory zbiorczej. Ciecz zbiera się na dnie komory. Jej poziom rośnie powodując uniesienie pływaka, otwarcie zaworu iglicowego i upust kondensatu kłóćcem K2 na zewnątrz. Po obniżeniu się poziomu kondensatu następuje opadnięcie pływaka i zamknięcie zaworu iglicowego.

Oddzielacze z wykładziną z E-CTFE przeznaczone są do przemysłu chemicznego, farmaceutycznego i spożywczego. Wykładzina jest bardzo odporna na ścieranie, działanie stężonego kwasu azotowego, siarkowego, wody kłólewskiej 50%, roztworu wodorotlenku sodowego, ropy i produktów ropopochodnych oraz amoniaku.

W związku z zastosowaniem do ich budowy stali kwasoodpornej pokrytej Halarem oraz wykonania mechanizmu dźwigniowo-iglicowego z tytanu oddzielacze mogą pracować w ekstremalnych warunkach kwasowych i zasadowych. W przypadku stosowania agresywnych mediów podczas demontażu urządzenia należy zwrócić uwagę na możliwe pozostałości medium w urządzeniu. Zaleca się dlatego stosowanie sprzętu ochrony osobistej. Oddzielacze należy montować na rurociągu jedynie w pozycji pionowej (jak na rysunku, zgodnie z oznaczonym kierunkiem przepływu).

5. Wymagania i badania

Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1; (DIN; ANSI/ASTM).

Długość zabudowy zgodnie z tabelą.

Próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266, PN-EN 26948.

Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204.

Projektowanie wg WUDT-UC-WO-D.

Wytwarzanie wg WUDT-UC-WO-W.

Oddzielacze poddano ocenie zgodności z dyrektywą PED 97/23/WE.

6. Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- medium,
- maksymalne ciśnienie robocze,
- maksymalną temperaturę roboczą,
- rodzaj i wielkość przyłączy.

7. Informacje dodatkowe

- Gwarancja 24 miesiące obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej Producenta.
- Istnieje możliwość wykonania przez Producenta przeglądów i remontów armatury oraz przeprowadzenia wymiany elementów wewnętrznych.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego i technicznego armatury należy uwzględnić w zamówieniu. Wraz z armaturą dostarczamy następującą dokumentację techniczno - jakościową: standardowo - deklarację zgodności i DTR, na życzenie - certyfikat 2.2 lub 3.1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.