



# Grzejemy jak Kawaleria®



## Karta katalogowa 2017 – filtroodmulniki magnetyczne Dryl



Bogaty typoszereg  
produktów



Ciągły proces  
doskonalenia wyrobów



100% kontrola  
ciśnieniowa



Mała firma,  
duże możliwości



Dziękujemy za  
lata zaufania

### Kompleksowa oferta armatury hydraulicznej



Sprzęgła hydrauliczne  
SHE-OC ocieplone



Sprzęgła hydrauliczne  
SHE-SM z magnesem



Sprzęgła hydrauliczne  
SHE nieocielone



Sprzęgła hydrauliczne  
SHE-OC kołnierzowe



Sprzęgła hydrauliczne  
SHE kołnierzowe



Sprzęgła hydrauliczne  
SHE INOX



Sprzęgło-kolektory  
SKE 40  
na 2 obiegi



Sprzęgło-kolektory  
SKE 40 2D+  
na 2 obiegi



Sprzęgło-kolektory  
SHE 40 3D  
na 3 obiegi



Sprzęgło-kolektory  
SKE 55 2DC Condens  
na 2 obiegi



Sprzęgło-kolektory  
SKE 55 3DC Condens  
na 3 obiegi



Sprzęgło-kolektory  
SKE 2K  
na 2 źródła ciepła



Kolektory rozdzielające  
ocieplone



Grupy  
pompowe



Filtroodmulniki  
magnetyczne Dryl



Zewnętrzne węzownice  
schładzające Strażnik



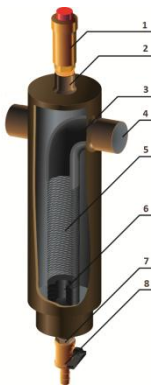
Grupy bezpieczeństwa do  
c.o. i c.w.u.



Dozowniki  
chemiczne

→ Więcej informacji, w tym instrukcje obsługi, deklaracje oraz zdjęcia o lepszej rozdzielczości dostępne na [www.elterm.pl](http://www.elterm.pl)

## Filtroodmulniki magnetyczne Dryl



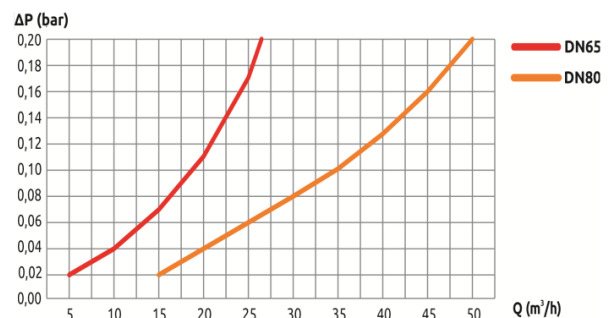
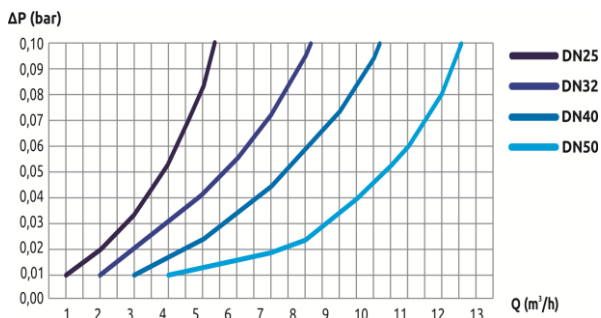
Filtroodmulnik magnetyczny DRYL jest przeznaczony do filtrowania cieczy i skutecznego usuwania mechanicznych zanieczyszczeń z czynnika roboczego w układach c.o. (zwłaszcza zanieczyszczeń ferromagnetycznych, które stanowią większość osadów w instalacjach c.o.). Dodatkową funkcją jest skuteczne odpowietrzanie poprzez wydzielanie się pęcherzyków powietrza na gęstym filtrze siatkowym (600 oczek na cm<sup>2</sup>). Zastosowanie filtroodmulnika powoduje wydłużenie żywotności oraz znacznie lepsze i bezawaryjne działanie urządzeń automatyki sterującej, regulującej, pomiarowej, pomp i innych elementów układów c.o. Ponadto, obniża korozyjność instalacji od wewnątrz – skutecznie obniża „roznoszenie” cząstek ferromagnetycznych (związki żelaza i innym metali ciężkich) po instalacji, które są ogniskami korozji. Dryl wykonany jest ze stali konstrukcyjnej pokrytej warstwą cynku od wewnątrz, filtr siatkowy z chromonikieliny, a stos magnetyczny z magnesu stałego ferrytycznego pierścieniowego. Dryl stosuje się też jako element instalacji napełniającej zład wody do c.o.



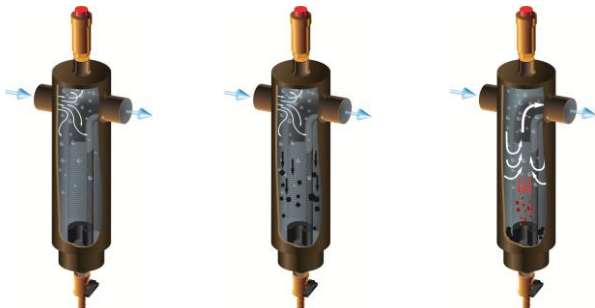
1. Odpowietrznik 3/8" 2. Mufa 3/8" 3. Kolano 90° 4. Mufa/Kołnierz 5. Siatka filtrująca Cr Ni 0,125mm 6. Stos magnetyczny – magnesy ferrytyczne 7. Redukcja 8. Zawór spustowy

łatwe i szybkie czyszczenie siatki filtrującej oraz stosu magnetycznego

### Charakterystyka filtroodmulników magnetycznych Dryl



### Fazy pracy filtroodmulnika magnetycznego Dryl



#### Faza 1 – filtracja odśrodkowa

Strumień wody c.o. nabiera ruchu wirowego i jest rozbijany przez kolano hamburskie. Następuje wstępne wytrącanie pęcherzyków powietrza.

#### Faza 2 - sedymantacja

Woda w korpusie filtroodmulnika zmniejsza prędkość 6-krotnie. Zanieczyszczenia mechaniczne > 0,125mm opadają grawitacyjnie przed filtrem siatkowym.

#### Faza 3 – filtracja mechaniczna i magnetyczna

Woda przenika przez filtr siatkowy. Zanieczyszczenia ferromagnetyczne < 0,125mm wyłapuje stos magnetyczny. Podczas przechodzenia wody przez gęstą siatkę następuje zasadnicza faza separowania cząstek powietrza.



	Dryl 37-OC 25/65	Dryl 60-OC 32/80	Dryl 95-OC 40/100	Dryl 144-OC 50/125	Dryl 275-OC 65/150	Dryl 365-OC 80/200
Kod produktu	07 12 037	07 12 060	07 12 095	07 12 144	07 12 275	07 12 365
Max. moc (ΔT=15K)	37 kW	60 kW	95 kW	144 kW	275 kW	365 kW
Przyłącza DN	25 – 1" gw	32 – 1¼" gw	40 – 1½" gz	50 – 2" gz	65 – 2½" K	80 – 3" K
Max. przepływ	2,1 m³/h	3,5 m³/h	5,4 m³/h	8,3 m³/h	16,0 m³/h	21,2 m³/h
Max. temperatura	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
H <sub>1</sub> (mm)	204	248	295	325	400	500
H <sub>2</sub> (mm)	260	305	365	385	470	570
A (mm)	158	180	205	235	340	400
Dz (mm)	Ø80	Ø93	Ø118	Ø137	Ø163	Ø223
Pojemność V	0,7l	1,3l	2,4l	4,0l	7,1l	15,7l
Waga	2,4kg	3,3kg	4,8kg	7,4kg	19,5kg	30,0kg
Ocieplenie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Płaszcz skay	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Odpowietrz./zawór sp.	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak

	Dryl 37 25/65	Dryl 60 32/80	Dryl 95 40/100	Dryl 144 50/125	Dryl 275 65/150	Dryl 365 80/200
Kod produktu	07 02 037	07 02 060	07 02 095	07 02 144	07 02 275	07 02 365
Dz (mm)	Ø76	Ø89	Ø114	Ø133	Ø159	Ø219
Ocieplenie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

→ Pozostałe wymiary i parametry nie różnią się od Dryli w wersji ocieplonej