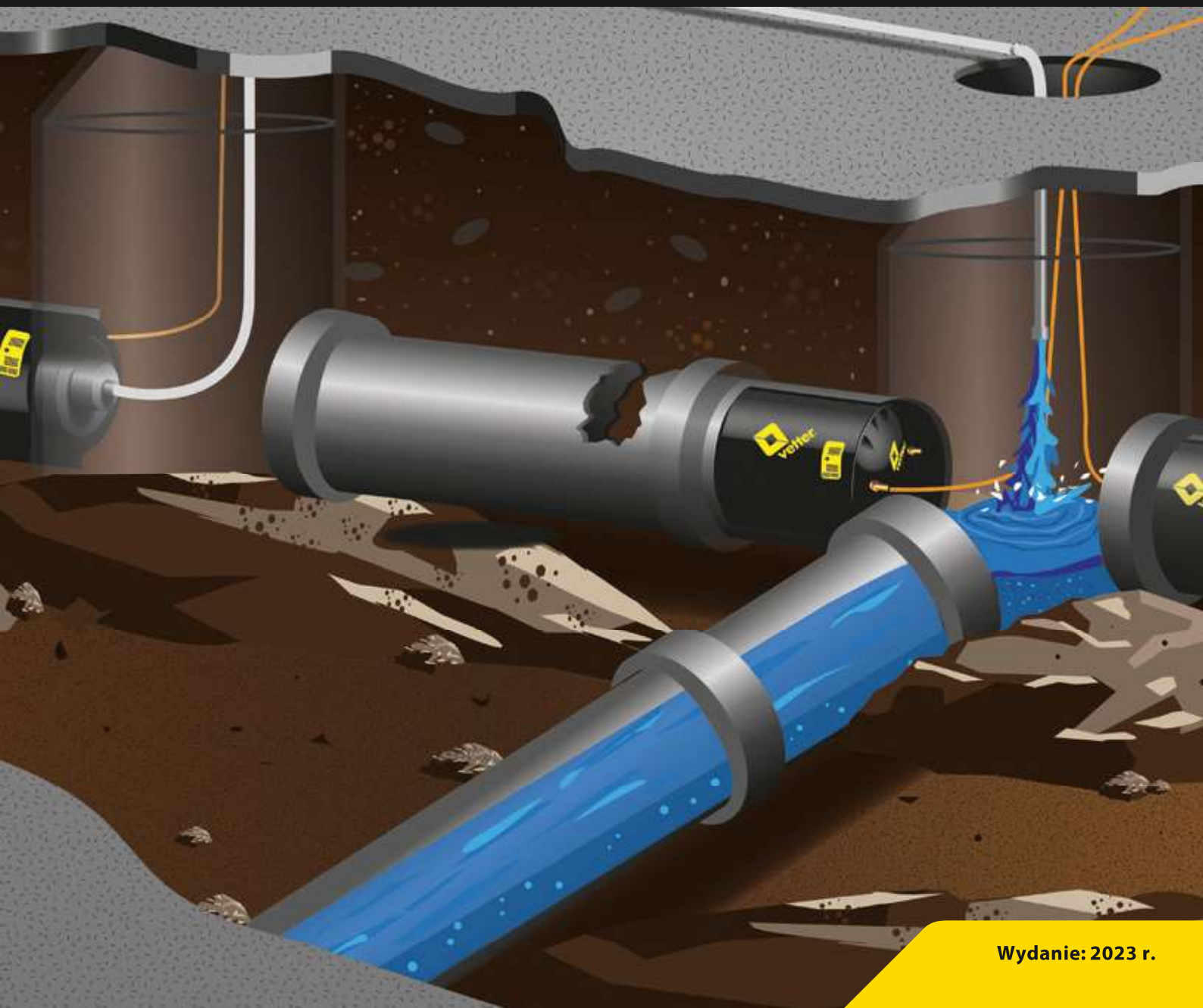


# Kontrola, uszczelnienia i renowacja

Katalog produktów



## Spis treści

### Korki o profilu okrągłym

Miniaturowe korki uszczelniające	5
Miniaturowe korki kontrolne	6
Standardowe korki uszczelniające	7
Kontrolne korki uszczelniające	9
Badanie szczelności z użyciem sprężonego powietrza lub wody	11
Korki stożkowe	15
Przepływowe korki uszczelniające	17
Korki o zwiększonej wytrzymałości (CR)	19
Korki do studzienek kanalizacyjnych	20
Osprzęt	22

### Pakery elastyczne

Pakery elastyczne	27
Pakery elastyczne, przepływowe	29

### Ciśnienie zwrotne - zestawienie

Ciśnienie zwrotne - zestawienie	31
---------------------------------	----

### Lista odporności produktów Vetter

Odporność temperaturowa, materiałowa oraz chemiczna	33
---	----

# Pneumatyka przemysłowa

Różnorodność, dopasowanie, szczelność

## **Od dziesięcioleci Vetter jest wiodącym dostawcą pneumatyki przemysłowej.**

Całe portfolio jest opracowywane i testowane specjalnie dla profesjonalnych użytkowników. W ten sposób gwarantujemy Ci maksymalną funkcjonalność i bezpieczeństwo naszych produktów - nawet w ekstremalnych warunkach. Możesz na to liczyć.



### **Vetter rozumie Twoje potrzeby.**

Okolo 40 lat doświadczenia na rynku kanalizacji sprawia, że Vetter jest partnerem, na którym można polegać. Wykorzystujemy nasze doświadczenie i wiedzę do ciągłego udoskonalania naszych produktów. Twoja korzyść: Zaawansowana pneumatyka przemysłowa pomoże Ci mieć wszystko pod kontrolą. Możesz więc w pełni skoncentrować się na swojej pracy.



### **Vetter - wsparcie, na które możesz liczyć.**

Naszą podstawową działalnością jest wysoko wyspecjalizowana pneumatyka. Skorzystaj z naszej pełnej gamy produktów przemysłowych – opracowanych przez naszych inżynierów w Niemczech. Jesteśmy gotowi dostarczyć produkty o szerokim zakresie ciśnień roboczych, materiałów i konstrukcji.



### **Vetter - otwarci na rozmowę.**

Wspólnie z Tobą dobieramy sprzęt, który odpowiada Twoim scenariuszom operacyjnym. Nasza ogólnosiwiatowa sieć dealerów jest do Twojej dyspozycji – przed, w trakcie i po zakupie. Wszystkie nasze produkty są regularnie testowane na miejscu. To oznacza, że ty możesz działać przez cały czas.



### **Vetter - na nas możesz polegać.**

Kontrolowana praca ręczna i wysokiej jakości surowce są podstawą sukcesu naszej pneumatyki. Każdy produkt jest indywidualnie testowany przed dostarczeniem. Potwierdza to nasza pieczęć kontrolna na każdym produkcie.



# Miniaturowe korki uszczelniające

Najmniejsze rozmiary, bardzo elastyczne



- › Wyjątkowo niewielkie rozmiary
- › Ciśnienie zwrotne do 1 bar
- › Duża rozciągliwość
- › Wygodne w obsłudze

Miniaturowe korki uszczelniające, ze względu na niewielkie rozmiary, idealnie nadają się do uszczelniania domowych instalacji sanitarnych. Duża elastyczność umożliwia dopasowanie się korka do wszelkich krzywizn i zagięć, np. w instalacji grzewczej. Można je również stosować do separatorów substancji ropopochodnych zgodnie z DIN 1999 T 100.



**Z zaokrąglonym końcem:**

RDK 8/15 (nr kat. 1440018800)

RDK 15/20 (nr kat. 1440018900)

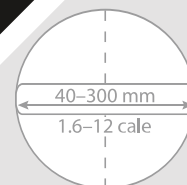
## Dane techniczne

Ciśnienie zwrotne 10 m H<sub>2</sub>O

Miniaturowe korki 2,5 bar 2.5 bar	Średnica rury mm/calce	Średnica mm/calce	Długość cylindra mm/calce	Długość całkowita mm/calce	Zapotrzebowanie powietrza litry/cu. ft.	Waga ok. kg/lbs
<b>RDK 2,5/4</b> 1440000101	25-40 1-1.6	21 0.9	115 4.5	175 7.0	0.7 0.02	0.15 0.33
<b>RDK 4/7</b> 1440000201	40-70 1.6-2.8	37 1.5	155 6.1	215 8.5	2.5 0.09	0.2 0.44
<b>RDK 7/10</b> 1440025900	70-100 2.8-4.0	68 2.7	130 5.1	175 7.0	6 0.21	0.4 0.88
<b>RDK 8/15</b> 1440018800	80-150 3.1-6	72 2.8	120 4.7	170 6.7	11 0.39	0.4 0.88
<b>RDK 10/15</b> 1440010500	100-150 4-6	89 3.5	130 5.1	175 7.0	7 0.25	0.56 1.23
<b>RDK 12,5/20</b> 1440010700	125-200 5-8	115 4.5	150 5.9	195 7.7	30 1.06	0.76 1.68
<b>RDK 15/20</b> 1440018900	150-200 6-8	90 3.5	150 5.9	195 7.7	13 0.46	0.6 1.32
<b>RDK 15/30</b> 1440010600	150-300 6-12	145 5.7	200 8.0	245 9.7	54 1.91	1.73 3.81

# Miniaturowe korki kontrolne

Najmniejsze rozmiary, z przepływem



- › Wyjątkowo niewielkie rozmiary
- › Ciśnienie zwrotne do 1 bar
- › Bardzo duża rozciągliwość
- › Wygodne w obsłudze

Miniaturowe korki kontrolne stosowane są do kontrolowania, uszczelniania i zatykania podczas napraw, prac serwisowych, kontroli uszczelniania, renowacji lub czyszczenia rur.



## Dane techniczne

Ciśnienie zwrotne 10 m H<sub>2</sub>O

Miniaturowe korki 2,5 bar 2.5 bar	Przelot	Średnica rury mm/cale	Średnica mm/cale	Długość cylindra mm/cale	Długość całkowita mm/cale	Zapotrzebowanie powietrza litry/cu. ft.	Waga ok. kg/lbs
<b>PDK 4/7</b> 1441000701	1 x 4 mm 1 x 0.16"	40-70 1.6-2.8	37 1.5	155 6.1	250 9.8	3.5 0.12	0.4 0.9
<b>PDK 7/10</b> 1441043900	1/2"	70-100 2.8-4	68 2.7	190 7.5	340 13.4	6.0 0.21	0.4 0.9
<b>PDK 10/15</b> 1441035400	1/2"	100-150 4-6	90 3.5	150 6	300* 11.8*	2 0.07	1 2.2
<b>PDK 15/20</b> 1441035200	1/2"	150-200 6-8	145 5.7	195 7.7	345* 13.6*	12 0.42	2.5 5.5
<b>PDK 20/30</b> 1441035300	1"	200-300 8-12	185 7.2	250 9.8	410* 16.1*	18 0.64	4.5 9.9

\*z wężykiem przedłużającym

# Standardowe korki uszczelniające

## Optymalne uszczelnianie



- › Duży wybór korków
- › Wystarczą 3 rozmiary do uszczelnienia rur (100-1000 mm)
- › Bardzo rozciągliwe
- › Wygodne i bezpieczne w użyciu

Standardowe korki uszczelniające Vetter to optymalne rozwiązanie w sytuacjach, gdy trzeba szybko i skutecznie uszczelnić rurę. Korki uszczelniające Vetter stosuje się, między innymi do: uszczelniania rur ściekowych podczas naprawy lub konserwacji, zapobiegania przedostawaniu się ścieków do instalacji w przypadku, np. pęknięcia rur, powodzi oraz w czasie czyszczenia, kontroli lub naprawy instalacji i sieci. Ze względu na liczne możliwości zastosowania, standardowe korki uszczelniające są używane w różnych sektorach, m.in. w gospodarce wodnej i kanalizacyjnej, budownictwie dróg i mostów, przemyśle, przedsiębiorstwach wodno-kanalizacyjnych.

Korki uszczelniające są używane także podczas prób szczelności zgodnie z normą PN EN 1610.



## Dane techniczne

**RDK 2,5 bar - ciśnienie zwrotne 10 m H<sub>2</sub>O**

**RDK 1,5 bar - ciśnienie zwrotne 5 m H<sub>2</sub>O**

**RDK 0,5 bar - ciśnienie zwrotne 2 m H<sub>2</sub>O**

Standardowe korki uszczelniające		Średnica rury mm/cal	Średnica mm/cal	Długość cylindra mm/cal	Długość całkowita mm/cal	Zapotrzebowanie powietrza litry/cu. ft.	Waga ok. kg/lbs
<b>RDK 2.5/4</b> 1440000101	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	25–40 1–1.6	21 0.9	115 4.5	175 7.0	0.7 0.02	0.15 0.33
<b>RDK 4/7</b> 1440000201	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	40–70 1.6–2.8	37 1.5	155 6.1	215 8.8	2.5 0.09	0.2 0.44
<b>RDK 7/15</b> 1440000301	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	70–150 2.8–6	68 2.7	300 12	345 13.6	13.3 0.47	0.5 1.1
<b>RDK 10/20</b> 1440011700	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	100–200 4–8	90 3.5	250 9.8	295 11.6	25.0 0.9	0.6 1.3
<b>RDK 15/30</b> 1440000601	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	150–300 6–12	145 5.7	350 13.8	395 15.6	70.0 2.5	1.4 3.1
<b>RDK 20/40</b> 1440020100	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	200–400 8–16	195 7.7	650 25.6	700 27.3	224 7.9	2.8 6.2
<b>RDK 20/50</b> 1440016700	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	200–500 8–20	195 7.7	750 29.6	795 31	329 11.6	4.2 9.3
<b>RDK 30/60</b> 1440000801	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	300–600 12–24	295 11.6	735 28.9	780 30.7	507.5 17.9	7.4 16.3
<b>RDK 50/100</b> 1440028200	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	500–1,000 19.7–40	450 17.7	1,110 43.7	1,155 45.6	1,525 53.8	23.7 37.9
<b>RDK 60/120*</b> 1480001901	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	600–1,200 24–48	580 22.8	1,320 52.0	1,365 53.7	2,475 87.4	27 59.5
<b>RDK 80/140*</b> 1480006000	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	800–1,400 32–56	785 30.9	1,810 71.3	1,855 73	3,125 110.3	55 121.3
<b>RDK 140/170***</b> 1400000300	<b>0.5 bar</b> <b>7.25 psi</b>	1,400–1,700 56–67	1,350 53.2	1,900 74.8	2,150 84.7	8,700 307.1	55 121.3
<b>RDK 170/200***</b> 1400000100	<b>0.5 bar</b> <b>7.25 psi</b>	1,700–2,000 67–80	1,620 63.8	1,900 74.8	2,300 90.6	9,000 317.7	59 130.1

\* z 2 szybkozłączkami do napełniania

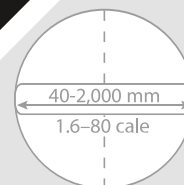
\*\* z przyłączkami kłowymi. Osprzęt - patrz strona 22

**Uwaga: Olejoodporne korki w wersji CR znajdziesz na stronie 19**



# Kontrolne korki uszczelniające

## Wielofunkcyjność



- › Rozciągliwe i mocne
- › Wystarczą 3 rozmiary do uszczelnienia rur 100-1000 mm
- › Do prób szczelności zgodnie z normą PN EN 1610

Kontrolne korki uszczelniające to połączenie trzech funkcji: uszczelnianie, próby szczelności z zastosowaniem wody lub powietrza oraz tworzenie odcinków obejściowych. Dzięki elastycznej i mocnej konstrukcji, korek łatwo dopasowuje się do rury, niwelując ewentualne nierówności ścian, co pozwala na przeprowadzenie badań szczelności rur z różnych materiałów.

### Zastosowanie:

- › tworzenie odcinków obejściowych (by-pass)
- › spiętrzanie i kontrolowana regulacja przepływu medium
- › rekonstrukcji uszkodzonych odcinków rur
- › prób szczelności zgodnie z normą PN-EN 1610, przy użyciu sprężonego powietrza lub wody

Korki kontrolne są wyposażone w przyłącza do napełniania oraz uchwyty. Przyłącze otworu przelotowego z gwintem zewnętrznym pozwala na swobodny wybór akcesoriów do napełniania. Rozmiar przelotu zależy od rodzaju korka.



Próba szczelności z użyciem sprężonego powietrza



## Dane techniczne

**RDK 2,5 bar - ciśnienie zwrotne 10 m H<sub>2</sub>O**

**RDK 1,5 bar - ciśnienie zwrotne 5 m H<sub>2</sub>O**

**RDK 0,5 bar - ciśnienie zwrotne 2 m H<sub>2</sub>O**

Kontrolne korki uszczelniające		Średnica rury mm/cale	Średnica mm/cale	Długość cylindra mm/cale	Długość całkowita mm/cale	Zapotrzebowanie powietrza litry/cu. ft.	Waga ok. kg/lbs
<b>PDK 4/7 FLEX</b> 1441000701 1 x 4 mm	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	40–70 1.6–2.8	37 1.5	155 6.1	250 9.8	3.5 0.12	0.4 0.88
<b>PDK 7/15 FLEX</b> 1441001201 1 x 1/2" OT	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	70–150 2.8–6	68 2.7	350 13.7	395 15.4	14 0.49	1.7 3.8
<b>PDK 10/20 FLEX</b> 1441018502 1 x 1" OT	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	100–200 4–8	90 3.5	300 11.8	345 13.6	15 0.53	1.3 2.9
<b>PDK 15/30 FLEX</b> 1441022800 1 x 2" OT	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	150–300 6–12	145 5.7	350 13.8	395 15.6	45 1.6	3.4 7.5
<b>PDK 20/40 FLEX</b> 1441018600 1 x 2" OT	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	200–400 8–16	195 7.7	640 25.0	685 26.7	225 7.9	8.6 19.0
<b>PDK 20/50 FLEX</b> 1441031200 1 x 2" OT	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	200–500 8–20	185 7.3	750 29.5	795 31.3	237–333 8.37–11.8	7–9 15.4–19.8
<b>PDK 30/60 FLEX</b> 1441018701 1 x 2" OT	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	300–600 12–24	295 11.6	735 28.9	815 32.1	454–471 16.03–16.6	11–12 24.3–26.5
<b>PDK 50/100 FLEX</b> 1481003501 1 x 2" OT	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	500–1,000 20–40	450 17.7	1,110 43.7	1,155 45.6	1,475–1,525 52.1–53.8	27–36 59.5–79.4
<b>PDK 60/120 FLEX</b> 1481009501 1 x 2" OT	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	600–1,200 24–48	580 22.8	1,320 52	1,365 53.7	2,425–2,450 85.6–86.5	35–42 77.2–92.6
<b>PDK 80/140 FLEX</b> 1481024000 1 x 2" OT	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	800–1,400 32–56	785 30.9	1,810 71.3	1,855 73.0	3,075–3,100 108.5–109.4	55–69 121.3–152.2
<b>PDK 140/170 FLEX</b> 1401000400 1 x 2" OT	<b>0.5 bar</b> <b>7.25 psi</b>	1,400–1,700 56–67	1,350 53.2	1,900 74.8	2,150 84.7	8,670–8,685 306.1–306.6	62.5–70 137.8–154.4
<b>PDK 170/200 FLEX</b> 1401000700 1 x 2" OT	<b>0.5 bar</b> <b>7.25 psi</b>	1,700–2,000 67–80	1,620 63.8	1,900 74.8	2,300 90.6	8,775–8,888 309.8–313.8	64.5–70 142.2–154.4

OT - gwint zewnętrzny  
IT - gwint wewnętrzny

Próbie szczelności przy użyciu sprężonego powietrza i wody można przeprowadzić przy pomocy 1 standardowego korka uszczelniającego RDK i 1 korka kontrolnego PDK z przyłączem na sprężone powietrze lub przyłączem na wodę. Drugi korek kontrolny PDK nie jest konieczny!

# Badanie szczelności z użyciem sprężonego powietrza – korki o profilu okrągłym

## Zestawy 2.5 bar + Zestawy 1.5 bar

Dla rur 70–1,000 mm (2.7–40 cali)

			70– 150	100– 200	150– 300	200– 400	200– 500	300– 600	500– 1,000
<b>RDK 7/15</b>	1440000301	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi	1						
<b>PDK 7/15 FLEX</b> przyłącze 1 x 1/2" OT	1441001201	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi	1						
<b>RDK 10/20</b>	1440011700	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi		1					
<b>PDK 10/20</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441018502	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi		1					
<b>RDK 15/30</b>	1440000601	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi			1				
<b>PDK 15/30</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441022801	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi			1				
<b>RDK 20/40</b>	1440020100	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi				1			
<b>PDK 20/40</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441018600	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi				1			
<b>RDK 20/50</b>	1440016700	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi					1		
<b>PDK 20/50</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441031200	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi					1		
<b>RDK 30/60</b>	1440000801	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi						1	
<b>PDK 30/60</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441018701	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi						1	
<b>RDK 50/100</b>	1440028200	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi							1
<b>PDK 50/100</b> przyłącze 1 x 2" OT	1481003501	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi							1

### Adapter do sprężonego powietrza

<b>Adapter 1/2" IT</b>	1481023600		1						
<b>Adapter 1" IT</b>	1481023500			1					
<b>Adapter 2" IT</b>	1481023400				1	1	1	1	1

### Aksesoria do napełniania

<b>Wąż napełniający</b> 10 m, żółty	1600029900	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi	2	2	2	2	2	2	2
<b>Sterownik pojedynczy prosty</b>	0250005701	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi	1	1	1	1	1	1	1

### Dodatkowe akcesoria jako opcja

<b>Wąż napełniający</b> 10 m, żółty	1700009001	<b>0.3 bar</b> 4.35 psi	1	1	1	1	1	1	1
<b>Wąż pomiarowy</b> 10 m	1700010301	<b>0.3 bar</b> 4.35 psi	1	1	1	1	1	1	1

OT - gwint zewnętrzny, IT - gwint wewnętrzny

## Zestawy 1.5 bar + zestawy 0.5 bar

Dla rur 600–2,000 mm (24–80 cali)

			600– 1,200	800– 1,400	1,400– 1,700	1,700– 2,000
<b>RDK 60/120</b>	1480001901	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi	1			
<b>PDK 60/120</b> przyłącze 1 x 2" OT	1481009501	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi	1			
<b>RDK 80/140</b>	1480006000	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi		1		
<b>PDK 80/140</b> przyłącze 1 x 2" OT	1481024000	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi		1		
<b>RDK 140/170</b>	1400000300	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi			1	
<b>PDK 140/170</b> przyłącze 1 x 2" OT	1401000400	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi			1	
<b>RDK 170/200</b>	1400000100	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi				1
<b>PDK 170/200</b> przyłącze 1 x 2" OT	1401000700	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi				1

### Adapter do sprężonego powietrza

<b>Adapter 2" IT</b>	1481023400		1	1	1	
----------------------	------------	--	---	---	---	--

### Akcesoria do napełniania

<b>Wąż napełniający</b> 10 m, żółty	1600029900	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi	2	2		
<b>Sterownik pojedynczy prosty</b>	0150005401	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi	1	1		
<b>Wąż napełniający</b> 10 m, żółty	0050001801	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi			4	4
<b>Sterownik podwójny prosty</b>	0050000801	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi			2	2

### Dodatkowe akcesoria jako opcja

<b>Wąż napełniający/zabezpieczający</b> 10 m, żółty	1700009001	<b>0.3 bar</b> 4.35 psi	1	1	1	1
<b>Wąż pomiarowy</b> 10 m	1700010301	<b>0.3 bar</b> 4.35 psi	1	1	1	1

OT - gwint zewnętrzny, IT - gwint wewnętrzny



# Badanie szczelności z użyciem wody – korki o profilu okrągłym

## Zestawy 2.5 bar + Zestawy 1.5 bar

Dla rur 70–1,000 mm (2.7–40 cali)

			70– 150	100– 200	150– 300	200– 400	200– 500	300– 600	500– 1,000
<b>PKD 7/15 FLEX</b> przyłącze 1 x 1/2" OT	1441001201	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi	2						
<b>PKD 10/20</b> przyłącze 1 x 1" OT	1441018502	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi		2					
<b>PKD 15/30 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441022801	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi			2				
<b>PKD 20/40 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441018600	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi				2			
<b>PKD 20/50 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441031200	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi					2		
<b>PKD 30/60 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1441018701	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi						2	
<b>PKD 50/100 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1481003501	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi							2

### Akcesoria do napełniania

<b>Wąż napełniający, 10 m, żółty</b>	1600029900	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi	2	2	2	2	2	2	2
<b>Sterownik pojedynczy prosty</b>	0250005701	<b>2.5 bar</b> 36.25 psi	1	1	1	1	1	1	1
<b>Sterownik pojedynczy prosty</b>	0150005401	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi							1

### Dodatkowe akcesoria jako opcja

<b>Nasada Storz D 1/2" IT</b>	1700007600		2		2				
<b>Nasada Storz D 1" IT</b>	1700016000			2		2	2	2	
<b>Nasada Storz C 2" IT</b>	1700007700								2
<b>Pokrywa nasady Storz D z łańcuchem</b>	1700016200		2	2	2	2	2	2	
<b>Pokrywa nasady Storz C z łańcuchem</b>	1700016600								2
<b>Wąż odpowietrzający 1/2"</b>	0250004400		1		1				
<b>Wąż odpowietrzający 1"</b>	1700038400			1		1	1	1	
<b>Wąż odpowietrzający 2"</b>	1700011900								1
<b>Wąż kontrolno – pomiarowy Storz D</b>	1700008400		1	1	1	1	1	1	
<b>Wąż kontrolno – pomiarowy Storz C</b>	1700013700								1
<b>Zawór odcinający Storz D</b>	1700013200		1	1	1	1	1	1	
<b>Zawór odcinający Storz C</b>	1700007900								1

OT - gwint zewnętrzny, IT - gwint wewnętrzny

## Zestawy 1.5 bar + Zestawy 0.5 bar

Dla rur 600–2,000 mm (23.62–78.74 cala)

			600– 1,200	800– 1,400	1,400– 1,700	1,700– 2,000
<b>PDK 60/120 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1481009501	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi	2			
<b>PDK 80/140 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1481024000	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi		2		
<b>PDK 140/170 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1401000400	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi			2	
<b>PDK 170/200 FLEX</b> przyłącze 1 x 2" OT	1401000700	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi				2

### Akcesoria do napełniania

<b>Wąż napełniający, 10 m, żółty</b>	1600029900	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi	2	2		
<b>Sterownik pojedynczy prosty</b>	0150005401	<b>1.5 bar</b> 21.75 psi	1	1		
<b>Wąż napełniający, 10 m, żółty</b>	0050001801	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi			4	4
<b>Sterownik podwójny prosty</b>	0050000801	<b>0.5 bar</b> 7.25 psi			2	2

### Dodatkowe akcesoria jako opcja

<b>Nasada Storz C 2" IT</b>	1700007700		2	2	2	2
<b>Pokrywa nasady Storz C z łańcuchem</b>	1700016600		2	2	2	2
<b>Wąż odpowietrzający 2"</b>	1700011900		1	1	1	1
<b>Wąż kontrolno – pomiarowy Storz C</b>	1700013700		1	1	1	1
<b>Zawór odcinający Storz C</b>	1700007900		1	1	1	1

OT - gwint zewnętrzny, IT - gwint wewnętrzny



## Korki stożkowe

Zaawansowane uszczelnianie rur o dużych średnicach



- › Zaprojektowane dla prawie wszystkich kształtów rur
- › Niska waga
- › Bezpieczne uszczelnianie
- › Dostępne w rozmiarach 250–1,600 mm

Korki stożkowe VETTER ze względu na swój kształt idealnie nadają się do uszczelniania prawie wszystkich kształtów rur (profil jajowy, okrągły, kanciasty itd.). Dzięki niskiej wadze oraz możliwości składania są łatwe w transporcie oraz pozycjonowaniu w otworach rur.

Zostały wyprodukowane z materiału CR o zwiększonej odporności na substancje chemiczne.



Opcjonalnie z adapterem do szybkozłącza

## Dane techniczne

Korki stożkowe	Średnica rury <i>mm/cal</i>	Długość <i>mm/cal</i>	Zapotrzebowanie powietrza <i>litry/cu. ft.</i>	Waga ok. <i>kg/lbs</i>
<b>KK 250-600</b> 1420005600	250-600 9.8-23.6	1,050 41.3	433.5 15.31	5 11
<b>KK 400-1.000</b> 1420005700	400-1,000 15.7-39.4	1,900 74.8	2,071.2 73.14	13 28.7
<b>KK 600-1.600</b> 1420005000	600-1,600 23.6-63	3,180 125.2	8,429.5 297.69	31.8 70.1

### Korki stożkowe:

Ciśnienie robocze: 1 bar (14.5 psi)

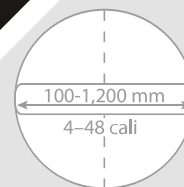
Maksymalne ciśnienie zwrotne: 0.5 bar (7.25 psi)





# Przepływowe korki uszczelniające

Z dużym przelotem dla swobodnego przepływu



- › Wygodna obsługa
- › Dostępne 3 wielkości do uszczelnienia rur 100 - 1200 mm
- › Lekkie dzięki konstrukcji z rdzeniem PE
- › Wymienny płaszcz zewnętrzny

Korki przepływowe stosowane są w sytuacjach awaryjnych, gdy np. na skutek uszkodzenia części rurociągu należy zmienić drogę przepływu medium. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwa jest naprawa uszkodzonego fragmentu rury bez potrzeby blokowania przepływu.

Do przeprowadzenia prac przy rurach o średnicy 100 - 1200 mm wystarczą 3 rozmiary korków przepływowych Vetter.

Gwint zewnętrzny umożliwia zastosowanie różnych przyłączy.



## Dedykowane nasady Storz wraz z pokrywami



**Nasda Storz:**  
2 1/2" IT (nr kat. 1700010500)  
4" IT (nr kat. 1700009900)



**Pokrywa nasady z łańcuchem:**  
2 1/2" (nr kat. 1700022400)  
4" (nr kat. 1700012600)

## Dane techniczne

Ciśnienie zwrotne 5 m H<sub>2</sub>O

Korki przepływowe 1.5 bar	Średnica rury mm/cal	Średnica mm/cal	Długość cylindra mm/cal	Długość całkowita mm/cal	Zapotrzebowanie powietrza litry/cu. ft.	Waga ok. kg/lbs
<b>PDK 10/20 PE-core</b> 1481004401 1 x 2 1/2" OT	100–200 4–8	97 3.9	485 19.1	635 25.0	27 0.95	2.2 4.9
<b>PDK 20/50 PE-core</b> 1481005001 1 x 4" OT	200–500 8–20	195 7.7	550 21.7	700* 27.6*	143 5.0	7 15.4
<b>PDK 50/120 PE-core</b> 1481008000 1 x 4" OT	500–1,200 20–48	450 17.7	940 37	1,070* 42.1*	1,420 50.1	36.8 81.1

\*z wężykiem przedłużającym

### PDK 10/20 i PDK 20/50

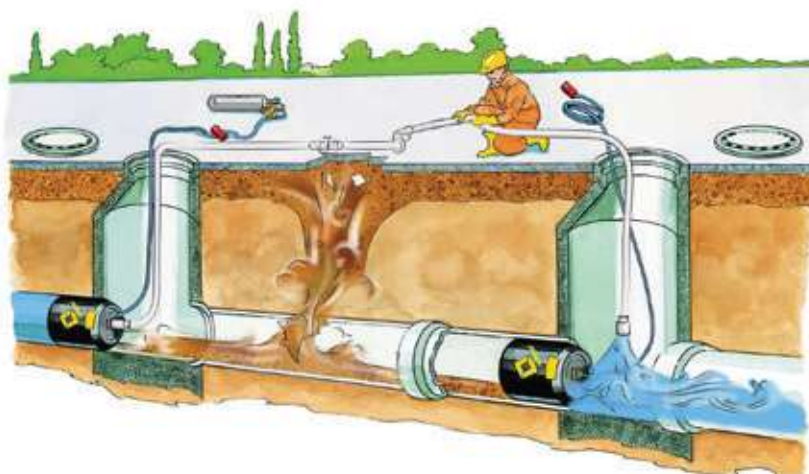


Korki PDK 10/20 i PDK 20/50 posiadają adaptery przepływowe mocowane śrubami do rdzenia z PE.

### PDK 50/120



Złącze (z gwintem zewnętrznym) w korkach PDK 50/120 mocowane jest bezpośrednio do rdzenia PE.



# Korki o zwiększonej wytrzymałości (CR)

Odporne na działanie czynników chemicznych



- › Dobry stosunek wielkości do wagi
- › Duża rozciągliwość, wiele zastosowań
- › Ze zintegrowanym węzłem (w opcji)
- › Dobra odporność na oddziaływanie czynników chemicznych

Korki o zwiększonej wytrzymałości mają wzmocnioną powłokę z chloroprenu (CR), co w porównaniu do standardowych korków, daje im zwiększoną odporność na czynniki chemiczne (np. oleje mineralne, olej opałowy itp.).

Opcjonalnie dostępne są ze zintegrowanym węzłem napełniającym.



## Dane techniczne

**RDK 2,5 bar - ciśnienie zwrotne 10 m H<sub>2</sub>O**

**RDK 1,5 bar - ciśnienie zwrotne 5 m H<sub>2</sub>O**

Korki o zwiększonej wytrzymałości CR	Średnica rury mm/cal	Średnica mm/cal	Długość cylindra mm/cal	Długość całkowita mm/cal	Zapotrzebowanie powietrza litry/cu. ft	Waga ok. kg/lbs	
<b>RDK 4/7</b> 1440027300	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	40-70 1.6-2.8	37 1.5	155 6.1	215 8.8	2.5 0.09	0.2 0.44
<b>RDK 7/15</b> 1440008100	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	70-150 3-6	68 2.7	300 11.8	345 13.4	14 0.5	0.6 1.3
<b>RDK 10/20</b> 1440024300	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	100-200 3.9-7.9	90 3.5	250 9.84	295 11.61	40.3 1.6	1.1 2.4
<b>RDK 15/30</b> 1440008000	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	150-300 6-12	145 5.7	350 13.78	395 15.55	80 2.8	2.5 5.5
<b>RDK 20/40</b> 1440027100	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	200-400 7.9-15.7	195 7.7	650 25.6	700 27.6	224 8.8	3.4 7.5
<b>RDK 30/60</b> 1440007900	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	300-600 12-24	295 11.6	735 29	780 30.4	508 18	7.3 16.1
<b>RDK 60/120</b> 1480004800	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	600-1,200 24-48	580 22.8	1,320 52	1,365 53.7	2,475 87.4	27 59.6

Na życzenie dostępne są inne rozmiary.

# Korki do studzienek kanalizacyjnych

## Korki do studzienek kanalizacyjnych



- › Niska waga
- › Minimalistyczna forma
- › Wyprodukowane z materiału CR
- › Zgodne z normą DIN EN 1610

Korki uszczelniające Vetter typu Gully są przeznaczone do stosowania w studzienkach o średnicy od 600 do 650 mm. Zamontowane uchwyty ułatwiają pozycjonowanie podczas użytkowania. Ciśnienie robocze 1 bar umożliwia testowanie zarówno powietrzem, jak i próżniowo. Ciśnienie zwrotne wynosi do 0,2 bar. W przypadku testów wody i sprężonego powietrza możesz skorzystać ze standardowych akcesoriów – nie są wymagane żadne dodatkowe akcesoria specjalne. Podobnie jak wszystkie produkty Vetter, korki do studzienek poddawane są: indywidualnym testom działania przed dostawą, potwierdzonym znakiem kontrolnym.



Korek do studzienek typu Gully 1 bar (14.5 psi)  
(nr kat. 1411002300)



Nasada Storz C dostępna jako opcja

## Dane techniczne

Korki do studzienek kanalizacyjnych		Średnica studzienki <i>mm/cal</i>	Średnica <i>mm/cal</i>	Wysokość <i>mm/cal</i>	Przelot <i>cal</i>	Waga ok. <i>kg/lbs</i>
<b>TSG 600-650</b> 1411002300	<b>1 bar</b> <b>14.5 psi</b>	600-650 23.6-25.6	450 17.7	300 11.8	2" 2"	11.6 25.6



Więcej informacji na temat korków stożkowych na stronach 15-16

# Osprzęt do badania szczelności sprężonym powietrzem i wodą

## Badanie szczelności sprężonym powietrzem

### Adapter

- › z dwoma mosiężnymi szybkozłączkami i węzłem

➤ 1/2" IT 1481023600

➤ 1" IT 1481023500

➤ 2" IT 1481023400



### Wąż napełniający/zabezpieczający

- › 0,3 bar
- › żółty
- › 10 m

➤ 1700009001



### Wąż pomiarowy 0,3 bar

- › do kontroli
- › do prób szczelności
- › żółty
- › 10 m

➤ 1700010301



## Badanie szczelności wodą

### Nasady Storz

- › Nasada Storz D 1/2" IT

➤ 1/2" IT 1700007600

- › Nasada Storz D 1" IT

➤ 1" IT 1700016000

- › Nasada Storz C 2" IT

➤ 2" IT 1700007700



### Pokrywy nasady

- › Pokrywa nasady Storz D z łańcuchem

➤ 1700016200



- › Pokrywa nasady Storz C z łańcuchem

➤ 1700016600

# Osprzęt do badania szczelności sprężonym powietrzem i wodą

## Badanie szczelności wodą

### Venting – floating hose

➤ 1/2" IT 0250004400



➤ 1" IT 1700038400



➤ 2" IT 1700011900



### Zawory odcinające

➤ Zawór odcinający z nasadą Storz D

➤ 1700013200



➤ Zawór odcinający z nasadą Storz C

➤ 1700007900



## 0.5 bar

### Wąż napełniający 0.5 bar (7.25 psi)

➤ żółty



➤ 5 m (16.4 ft.) 0050000701 | 10 m (32 ft.) 0050001801

### Podwójny sterownik prosty

➤ 0.5 bar (7.25 psi)

➤ 0050000801



## Akcesoria do korków typu Gully, 1 bar

### Wąż napełniający, 1 bar (14.5 psi)

➤ żółty



➤ 5 m (16.4 ft.) 1600030000 | 10 m (32 ft.) 1600029900

### Pojedynczy sterownik prosty

➤ 1 bar (14.5 psi)

➤ 0100005201



# Osprzęt do napełniania

## Akcesoria do korków stożkowych

### Wąż napełniający, 1 bar (14.5 psi)

› żółty



➤ 5 m (16.4 ft.) 0100005800 | 10 m (32 ft.) 0100005700

### Adapter do szybkozłącza

➤ 1420005800



### Pojedynczy sterownik prosty

› 1 bar (14.5 psi)



➤ 0100005600



# Osprzęt do napełniania

## 1.5 bar

### Wąż napełniający, 1.5 bar (21.75 psi)

- › żółty

➤ 5 m (16.4 ft.) 1600030000 | 10 m (32 ft.) 1600029900



### Wąż napełniający ze sterownikiem i zaworem bezpieczeństwa, 1.5 bar (21.75 psi)

- › żółty
- › 10 m (32 ft.)

➤ 0150005500



### Pojedynczy sterownik prosty

- › 1.5 bar (21.75psi)

➤ 0150005401



## 2.5 bar

### Wąż napełniający, 2.5 bar (36.25 psi)

- › żółty

➤ 5 m (16.4 ft.) 1600030000 | 10 m (32 ft.) 1600029900



### Pojedynczy sterownik prosty

- › 2.5 bar (36.25 psi)

➤ 0250005701



### Wąż napełniający ze sterownikiem i zaworem bezpieczeństwa, 2.5 bar (36.25 psi)

- › żółty
- › 10 m (32 ft.)

➤ 0250005800



### Pompka nożna z zaworem bezpieczeństwa

- › 2.5 bar (36.25 psi)

➤ 0250005300



**Aksesoria do napełniania****Wąż doprowadzający powietrze, 1 bar (14.5 psi)**

- › zielony
- › 10 m (32 ft.)
- › z zaworem odcinającym

**1600013601****Adapter**

- › do stałej instalacji sprężonego powietrza/sprężarki przenośnej

**1600008200****Adapter do koła samochodowego****1600008000****Ręczna pompka powietrza**

- › 520 ccm/cykl

**1600008700****Nożna pompka powietrza**

- › 420 ccm/cykl

**1600009400****Adapter kłowy****1600012000**

## Pakery elastyczne

Dobre rozwiązanie, dzięki któremu zaoszczędzisz pieniądze



- › Specjalna konstrukcja zapewnia bardzo dobre właściwości odkształcające
- › Bardzo giętkie
- › Sferyczna głowica

Pakery elastyczne stosuje się do bezwypłowej, miejscowej naprawy i renowacji rurociągów o małych średnicach. Specjalna konstrukcja zapewnia im doskonałą elastyczność i ułatwia użytkowanie. Bardzo dobre właściwości odkształcające pozwalają łatwo dostosować je do wszelkich krzywizn rur.

Pakery elastyczne są dostępne w 3 rozmiarach o średnicy od 70 do 200 mm i długości do 4 m.



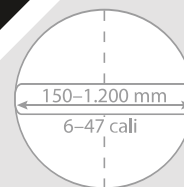
Sferyczna głowica

## Dane techniczne

<b>Pakery elastyczne</b> <i>2.5 bar/36.25 psi</i>	<b>Zakres zastosowania (od-do)</b> <i>mm/inch</i>	<b>Długość pakera ok.</b> <i>mm/inch</i>	<b>Długość robocza przy max śr.</b> <i>mm/inch</i>	<b>Długość robocza przy min śr.</b> <i>mm/inch</i>	<b>Średnica pakera ok.</b> <i>mm/inch</i>	<b>Waga ok.</b> <i>kg/lbs</i>
<b>Typ 70-110</b> <i>1491019600</i>	70-110 2.8-4.3	1,000 39	800 31.5	890 35	51 2	1.1 2.4
<b>Typ 70-110</b> <i>1491019800</i>	70-110 2.8-4.3	2,000 79	1,800 70.9	1,890 74.5	51 2	2 4.4
<b>Typ 70-110</b> <i>1491020000</i>	70-110 2.8-4.3	3,000 118	2,800 110.2	2,890 114	51 2	2.8 6.2
<b>Typ 100-150</b> <i>1491031500</i>	100-150 4-6	1,000 39	750 30	840 33	66 2.6	1.1 2.4
<b>Typ 100-150</b> <i>1491018200</i>	100-150 4-6	2,000 79	1,750 69	1,840 72	66 2.6	2.2 4.9
<b>Typ 100-150</b> <i>1491018300</i>	100-150 4-6	3,000 118	2,750 108	2,840 112	66 2.6	3.3 7.3
<b>Typ 150-200</b> <i>1491019100</i>	150-200 6-8	1,000 39	720 28	800 32	92 3.6	1.6 3.5
<b>Typ 150-200</b> <i>1491018700</i>	150-200 6-8	2,000 79	1,720 68	1,800 71	92 3.6	3 6.6
<b>Typ 150-200</b> <i>1441013600</i>	150-200 6-8	3,000 118	2,720 107	2,800 110	92 3.6	4.5 9.9

# Pakery elastyczne przepływowe

Rozwiązanie w trudnodostępnych miejscach



- › Prowadnice z kółkami ułatwiającymi pozycjonowanie pakera w rurze
- › Duża elastyczność
- › Przelot

Pakery elastyczne przepływowe stosuje się do bezwykopowej, miejscowej naprawy i renowacji rurociągów. Dzięki zintegrowanym przelotom, pakery elastyczne przepływowe umożliwiają odprowadzanie medium podczas prac naprawczych. Duża elastyczność ułatwia użytkowanie pakera w miejscach trudnodostępnych.

Pakery elastyczne przepływowe używane są do rur o większych przekrojach. Specjalny system kółek ułatwia swobodne pozycjonowanie pakera w rurze i zapewnia mu pełną stabilność.

Pakery elastyczne przepływowe są dostępne w 7 rozmiarach o średnicy od 150 do 1200 mm i długości do 3 m.



Gwarancja stabilności i elastyczności



Otwór przelotowy

## Dane techniczne

### W standardzie przelot 2"

Pakery elastyczne przepływowe		Zakres zastosowania (od-do) mm/cale	Długość pakera ok. mm/cale	Długość robocza przy max śr. mm/cale	Długość robocza przy min śr. mm/cale	Średnica pakera ok. mm/cale	Długość pakera z kółkami ok. mm/cale	Waga ok. kg/lbs
<b>Typ 150–250</b> 1491045901	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	150–250 6–10	1,000 39.4	680 26.8	780 30.8	105 4.1	1,130 44.5	6.4 14.1
<b>Typ 150–250</b> 1491046001	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	150–250 6–10	2,000 78.7	1,680 66.1	1,780 70	105 4.1	2,130 83.9	10.0 22
<b>Typ 150–250</b> 1491046101	<b>2.5 bar</b> <b>36.25 psi</b>	150–250 6–10	3,000 118.1	2,680 105.5	2,780 109.4	105 4.1	3,130 123.2	14.0 30.9
<b>Typ 200–300</b> 1491044801	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	200–300 8–12	1,000 39.4	590 23.2	690 27.2	170 6.6	1,260 49.6	10 22.1
<b>Typ 200–300</b> 1491046301	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	200–300 8–12	2,000 78.7	1,590 62.5	1,690 66.6	170 6.6	2,260 89	15 33.1
<b>Typ 200–300</b> 1491046401	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	200–300 8–12	3,000 118	2,590 102	2,690 106	170 6.6	3,260 128.5	20 44.1
<b>Typ 300–400</b> 1491044901	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	300–400 12–16	1,000 39.4	560 22	660 26	230 9	1,260 49.7	13.2 29.1
<b>Typ 300–400</b> 1491046601	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	300–400 12–16	2,000 78.7	1,560 61.5	1,660 65.5	230 9	2,260 89	19.4 42.8
<b>Typ 300–400</b> 1491046701	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	300–400 12–16	3,000 118	2,560 100.8	2,660 104.7	230 9	3,260 128.5	26 57.3
<b>Typ 400–600</b> 1491045701	<b>1.5 bar</b> <b>21.75 psi</b>	400–600 16–24	1,500 59	980 38.6	1,240 48.8	350 13.8	1,770 69.7	26.1 57.6
<b>Typ 600–800</b> 1491059001	<b>1 bar</b> <b>14.50 psi</b>	600–800 24–31.5	1,500 59	900 35.4	700 27.6	400 15.7	1,770 69.7	29 63.9
<b>Typ 800–1.000</b> 1491058601	<b>1 bar</b> <b>14.50 psi</b>	800–1,000 31.5–39.4	1,500 59	520 20.5	760 29.9	550 21.7	1,700 66.9	50 110.2
<b>Typ 1.000–1.200</b> 1491059600	<b>1 bar</b> <b>14.50 psi</b>	1,000–1,200 39.4–47.2	2,200 86.6	1,000 39.4	1,200 47.2	550 21.7	2,400 94.5	73 160.9

# Ciśnienie zwrotne - zestawienie

## Pomiary na suchej rurze metalowej

### Miniaturowe korki uszczelniające

Średnica mm/cale	RDK 2.5/4 1440000101	RDK 4/7 1440000201	RDK 7/10 1440025900	RDK 8/15 1440018800	RDK 10/15 1440010500	RDK 12.5/20 1440010700	RDK 15/20 1440018900	RDK 15/30 1440010600
---------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------

#### 2.5 bar (36.25 psi)

25/1	1.6/23.2							
40/1.6	1.4/20.3	1.65/23.9						
50/2		1.5/21.8						
70/2.8		1.25/18.1	1.5/21.8					
80/3.1			1.3/18.9	1.35/19.6				
90/3.5			1.3/18.9	1.25/18.1				
100/4			1.3/18.9	1.25/18.1	1.4/20.3			
125/5				1.25/18.1	1.35/19.6		1.4/20.3	
150/6				1.05/15.2	1.3/19.6	1.15/16.7	1.3/18.9	1.35/19.6
200/8						1.1/15.9	1.25/18.1	1.3/18.9
250/10								1.25/18.1
300/12								1.25/18.1

### Standardowe korki uszczelniające

Średnica mm/cale	RDK 7/15 1440000301 1440008100 (CR)	RDK 10/20 1440011700	RDK 15/30 1440000601 1440008000 (CR)	RDK 20/40 1440020100	RDK 20/50 1440016700	RDK 30/60 1440000801 1440007900 (CR)	RDK 50/100 1440028200
---------------------	---	-------------------------	--	-------------------------	-------------------------	--	--------------------------

#### 2.5 bar (36.25 psi)

70/2.8	2.1/30.5						
80/3.1	2/29						
90/3.5	1.8/26.1						
100/4	1.7/24.7	2.4/35					
125/5	1.6/23.2	2.0/29					
150/6	1.1/16	1.85/26.8	2.4/35				
200/8		1.3/18.9	2.1/30.5	2.3/33.4	2.2/31.9		
250/10			1.5/21.8	2.3/33.4	2/29		
300/12			1.0/14.5	2.1/30.5	2/29	2.3/33.4	
400/16				1.9/28	1.9/28	2/29	
500/20					1.7/24.7	1.9/28	2.05/29.7
600/24						1.6/23.2	1.95/28.3
800/32							1.6/23.2
1,000/40							1.2/17.4

Średnica mm/cale	RDK 60/120 1480001901 1480004800 (CR)	RDK 80/140 1480006000
---------------------	---	--------------------------

#### 1.5 bar (21.75 psi)

600/24	1.1/16	
800/32	0.95/13.8	0.5/7.3
1,000/40	0.85/12.3	0.5/7.3
1,200/48	0.75/10.9	0.5/7.3
1,400/56		0.5/7.3

Średnica mm/cale	RDK 140/170 1400000300	RDK 170/200 1400000100
---------------------	---------------------------	---------------------------

#### 0.5 bar (7.25 psi)

500/20		
600/24		
800/32		
1,000/40		
1,200/48		
1,400/56	0.2/2.9	
1,700/67	0.2/2.9	0.2/2.9
2,000/80	0.2/2.9	0.2/2.9

### Miniaturowe korki kontrolne

Średnica mm/cale	PDK 4/7 1441000701	PDK 7/10 1441043900	PDK 10/15 1441035400	PDK 15/20 1441035200	PDK 20/30 1441035300
---------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

#### 2.5 bar (36.25 psi)

25/1					
40/1.6	1.8/26.1				
50/2	1.6/23.2				
70/2.8	1.3/18.9	1.3/18.9			
80/3.1		1.3/18.9			
90/3.5		1.3/18.9			
100/4		1.3/18.9	1.5/21.8		
125/5			1.25/18.1		
150/6			1.2/17.4	1.3/18.9	
200/8				1.2/17.4	1.25/18.1
250/10					1.25/18.1
300/12					1.25/18.1

## Korki kontrolne

Šrednica mm/cale	PDK 4/7 FLEX 1441000701	PDK 7/15 FLEX 1441001201	PDK 10/20 FLEX 1441018501	PDK 15/30 FLEX 1441022701 1441022800	PDK 20/40 FLEX 1441040300 1441018600	PDK 20/50 FLEX 1441031100 1441031200	PDK 30/60 FLEX 1441023100 1441018701
---------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	--	--	--	--

### 2.5 bar (36.25 psi)

40/1.6	1.3/18.9						
70/2.8	1.3/18.9	1.55/22.5					
80/3.1		1.75/25.4					
90/3.5		1.7/24.7					
100/4		1.65/23.9	1.6/23.2				
125/5		1.5/21.8	1.5/21.8				
150/6		1.4/20.3	1.4/20.3	1.65/23.9			
200/8			1.45/21.0	1.6/23.2	1.45/21.0	2/29.0	
250/10				1.5/21.8	1.3/18.9	1.7/24.7	
300/12				1.3/18.9	1.35/19.6	1.65/23.9	1.6/23.2
400/16					1.3/19.6	1.5/21.8	1.65/23.9
500/20						1.35/19.6	1.4/20.3
600/24							1.3/18.9
800/32							
1,000/40							
1,200/48							
1,400/56							
1,700/67							
2,000/80							

Šrednica mm/cale	PDK 50/100 FLEX 1481003501 1481023800	PDK 60/120 FLEX 1481009501 1481009301	PDK 80/140 FLEX 1481024000 1481023900
---------------------	---	---	---

### 1.5 bar (21.75 psi)

500/20	1.2/17.4		
600/24	1.2/17.4	1.05/15.2	
800/32	1/14.5	0.9/13.1	0.5/7.3
1,000/40	0.55/8.0	0.8/11.6	0.5/7.3
1,200/48		0.75/10.9	0.5/7.3
1,400/56			0.5/7.3
1,700/67			
2,000/80			

Šrednica mm/cale	PDK 140/170 FLEX 1401000400 1401000300	PDK 170/200 FLEX 1401000700 1401000600
---------------------	--	--

### 0.5 bar (7.25 psi)

500/20		
600/24		
800/32		
1,000/40		
1,200/48		
1,400/56	0.2/2.9	
1,700/67	0.2/2.9	0.2/2.9
2,000/80	0.2/2.9	0.2/2.9



# Lista odporności produktów Vetter

## Dla Twojego bezpieczeństwa

Niniejsza lista odporności powstała dla produktów, od których wymaga się odporności termicznej i chemicznej. Dane opierają się na wynikach badań laboratoryjnych, które są uzależnione od szeregu zmiennych czynników, takich jak temperatura, stężenie medium i czas ekspozycji, itp. Uwaga: Materiał znajdujący się w stanie rozszerzenia reaguje szybciej na działanie chemikaliów niż materiał znajdujący się w stanie spoczynku. Oznacza to, że im bardziej jest naprężony materiał, tym mniejsza jest jego odporność na działanie chemikaliów. Na odporność mieszaniny gumowej największy wpływ ma – w zależności od przebiegu dyfuzji – grubość zastosowanej warstwy. Dlatego niniejszy przegląd właściwości odpornościowych należy traktować tylko jako punkt odniesienia.

### Stopień odporności określony został w następujący sposób:

+ odporny  
– nieodporny

o warunkowo odporny  
n.d. brak danych

### Odporność temperaturowa

Produkt	Niskie temp.	Elastyczność temp.	Permanenta odporność na temp.	Wysokie temp. w krótkim okresie
Miniaturowe korki uszczelniające				
Miniaturowe korki kontrolne				
Korki uszczelniające 1,5 bar				
Korki uszczelniające 2,5 bar				
Korki kontrolne 1,5 bar				
Korki kontrolne 2,5 bar				
Korki przepływowe 1,5 bar	-40 °C	-20 °C	+90 °C	+115 °C
Korki uszczelniające CR				
Korki typu Gully				
Pakery elastyczne				
Pakery elastyczne przepływowe				
Korki uszczelniające 0,5 bar	-40 °C	-20 °C	+50 °C	--
Korki kontrolne 0,5 bar	-30 °C	--	+70 °C	--
Korki stożkowe 1 bar	-20 °C	--	+55 °C	--
Sterowniki: prosty, aluminiowy	-20 °C	--	--	+55 °C
Węże gumowe	-40 °C	-30 °C	+90 °C	--

### Lista materiałowa

Produkt	Materiał	Materiał nośny
Miniaturowe korki uszczelniające		
Rękaw ochronny	NR	Kord nylonowy
Pakery elastyczne		
Pakery elastyczne z przepływowe		
Miniaturowe korki kontrolne	NR	NR
Korki uszczelniające 1,5 bar		
Korki uszczelniające 2,5 bar	NR	Kord nylonowy/ Aramidowy
Korki kontrolne 1,5 bar		
Korki kontrolne 2,5 bar		
Korki przepływowe 1,5 bar		
Korki uszczelniające 0,5 bar	CR/NR	Kord nylonowy/ Aramidowy
Korki kontrolne 0,5 bar		
Korki uszczelniające CR		
Korki stożkowe	CR	Kord nylonowy
Korki typu Gully		
Węże napelniające i zasilające (zewnątrzne)	EPDM	Poliester

Na życzenie możemy przekazać próbki materiałowe do przeprowadzenia własnych testów odporności chemicznej.

## Odporność chemiczna

Nazwa środka chemicznego	CR	NR	EPDM
Aceton	o	+	-
Acetylen	+	+	-
Ałun wodny	+	+	-
Chlorek aluminium	+	+	+
Anilina	-	n.d.	n.d.
Olej astm 1	o	-	-
Benzyna o	o	-	n.d.
Benzol	-	-	-
Kwas borny	+	+	+
Brom (mokry)	-	-	-
Kwas masłowy	-	-	n.d.
Chlor gazowy (wilgotny)	-	-	n.d.
Chlor (mokry)	o	-	o
Olej napędowy	o	-	-
Chlorek żelaza	+	+	+
Ropa naftowa	o	-	-
Kwas octowy	o	+	o
Kwasy tłuszczowe	+	o	-
Formaldehyd	+	+	+
Glukoza	+	+	+
Olej opałowy	+	-	-
Chlorek potasu	+	+	+
Chlorek wapnia	+	+	+
Azotan wapnia	+	+	+
Dwutlenek węgla	+	+	+
Tlenek węgla	+	+	+
Siarczan miedzi	+	+	+
Klej	+	+	+
Chlorek metylu	-	-	o
Woda morską	+	+	n.d.
Oleje mineralne	+	-	-
Węglan sodu	+	+	-
Ozon	+	-	+
Parafina	+	-	-
Kwas nadoctowy	o	n.d.	+
Fenol (wodny)	-	-	+
Kwas fosforowy (stężony)	-	-	-
Rtęć	+	+	+
Kwas azotowy (dymiący)	-	-	-
Dwutlenek siarki (suchy)	-	o	n.d.
Kwas siarkowy (50%)	+	-	-
Azot	+	+	+
Czterochlorek węgla	-	-	-
Tłuszcze zwierzęce	+	-	+
Toluen	-	-	-



## W OFERCIE FIRE-MAX

Fire-Max Sp. z o.o. to największy dostawca sprzętu pożarniczego w Polsce. Od wielu lat zajmujemy się również dostawą rozwiązań i technologii dla sektorów przemysłowych i budowlanych. Działamy zgodnie z normą jakości ISO 9001, AQAP 2110, spełniamy wymogi NATO w zakresie współpracy z wojskiem. Mamy rozbudowaną sieć sprzedażową i serwisową a nasza oferta dla przemysłu jest dokładnie taka, jak wymaga tego branża - dynamiczna, zaawansowana technologicznie i najwyższej jakości. Dla profesjonalistów.





## **Sprawdź sam jak działa najlepszy sprzęt!**

Fire-Max Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 224  
02-495 Warszawa

**[www.firemax.pl](http://www.firemax.pl)**

Dział sprzedaży:

Tel. +48 22 578 84 28  
Fax: +48 22 662 38 38  
E-mail: [przemysl@firemax.pl](mailto:przemysl@firemax.pl)