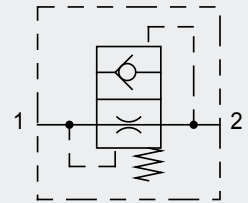


Zabezpieczenie przed pęknięciem rury RBS1



maks. ciśnienie robocze 315 bar
maks. natężenie przepływu 150 l/min



090410_RBS1_14
12.2025

Spis treści

Treść	Strona
Właściwości	1
Dane techniczne	2
Charakterystyki	2
Kod typu	4
Akcesoria i dodatkowe informacje	4

Właściwości

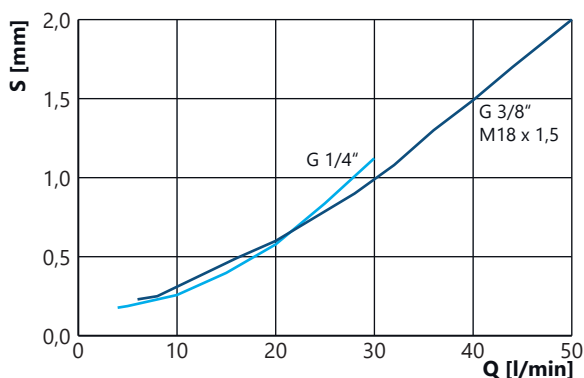
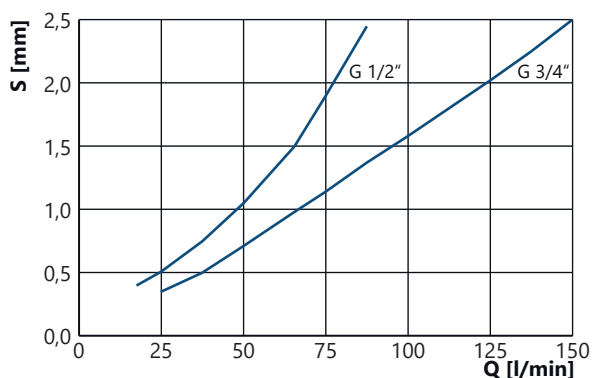
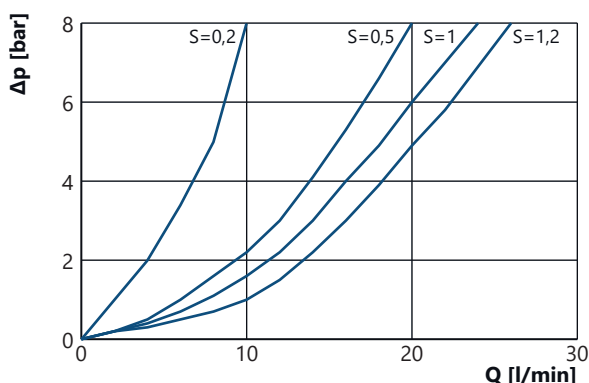
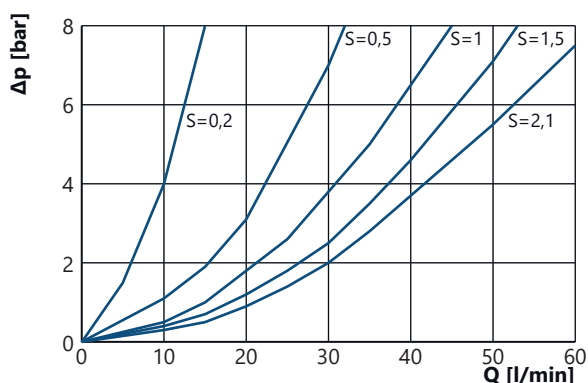
- Wkręcane zabezpieczenie przed pęknięciem rury
- Do zapobiegania nagłemu spadkowi ciśnienia w wyniku pęknięcia rur i węży
- Dostępne różne rozmiary
- Prosty montaż
- Kompaktowa konstrukcja
- Bezobsługowy

Dane techniczne**Parametry hydrauliczne**

Maks. ciśnienie robocze:	315 bar
Natężenie przepływu maks:	Patrz kod typu
Kierunek przepływu:	od 1 do 2: bez funkcji od 2 do 1: kierunek zadziałania
Media eksploatacyjne:	Oleje mineralne zgodnie z DIN 51524, inne na zapytanie
Zakres lepkości:	7,4–420 cSt
Filtracja:	Czystość oleju zgodnie z normą ISO 4406 (1999) 18/16/13, filtr z β 5(c) > 200

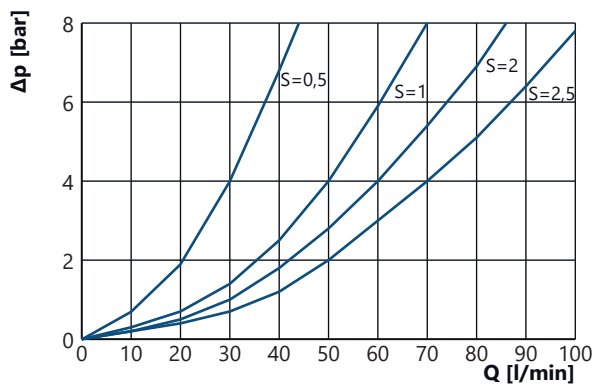
Parametry mechaniczne

Rodzaj konstrukcji:	Zawór wkręcany
Rozmiar:	G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4", M18 x 1,5
Temperatura medium:	od -30°C do +100°C
Temperatura otoczenia:	od -30°C do +100°C
Temperatura przechowywania:	od -30°C do +80°C (bez kondensacji)
Pozycja montażu:	Dowolne
Masa:	Patrz tabela Wymiary
Materiały:	Stal

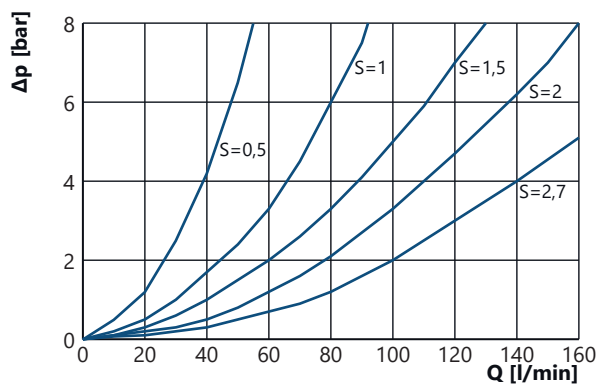
Charakterystyki**Wykres nastawy wymiaru szczeliny (S/Q) G 1/4" oraz G3/8", M18 x 1,5****Wykres nastawy wymiaru szczeliny (S/Q) G 1/2", G 3/4"****Charakterystyka strat ciśnienia ($\Delta p/Q$) od 1 do 2 RBS1-14****Charakterystyka strat ciśnienia ($\Delta p/Q$) od 1 do 2 RBS1-38, RBS1-M18**

Charakterystyki

Charakterystyka strat ciśnienia ($\Delta p/Q$) od 1 do 2 RBS1-12



Charakterystyka strat ciśnienia ($\Delta p/Q$) od 1 do 2 RBS1-34

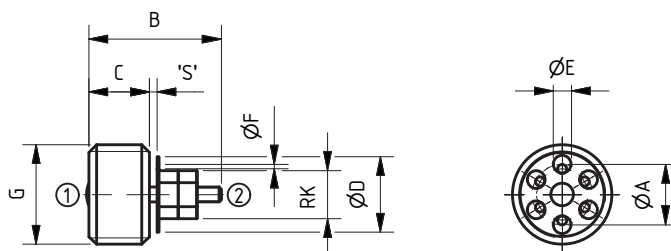


Warunki pomiaru

Olej: HLP 32, Temperatura: 40°C (~32 cSt).
Wyższe lepkości zmieniają charakterystykę.

Wymiary

Zabezpieczenie
przed pęknięciem
rury RBS1



HE4/14 31 20

Rozmiar G	A Ø [mm]	B [mm]	C [mm]	D Ø [mm]	E Ø [mm]	F Ø [mm]	Masa [g]	RK	Montaż [Nm]
G 1/4"	8,5	17,5	8	9,5	2,4	0,6...2	5	5,5	2
G 3/8"	10,5	23	10,5	12,5	3,5	0,6...2	10	5,5	3
G 1/2"	13	25	12	15	4,5	0,6...2	20	7	4
G 3/4"	16	30,5	17	18,5	6	0,6...2	42	7	10
M18 x 1,5	10,5	23	10,5	12,5	3,5	0,6...2	15	5,5	3,5

WSKAZÓWKA

Wymiary schematów otworów można znaleźć w rozdziale 11 „Informacje ogólne” pod nagłówkiem „Schematy otworów” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

Kod typu

RBS1

-

-

-

Zabezpieczenie przed pęknięciem rury

Rozmiar		Natężenie przepływu [l/min]
14	G 1/4"	4–25
38	G 3/8"	6–50
12	G 1/2"	16–80
34	G 3/4"	25–150

Otwór na płytkę F Ø [mm]

0	brak ustawień
0,6...2,0	do wyboru, wzrost o 0,1

Wymiar szczeliny S [mm]

brak ustawień	0
do wyboru zgodnie z wykresem nastawy	

Akcesoria i dodatkowe informacje

Akcesoria/ Części zamienne	Artykuł:	Numer materiału:
	Obudowa wkręcana 6-kraw. G 1/2"	138.0010
	Obudowa wkręcana 6-kraw. G 3/8"	138.0009
	Obudowa wkręcana 6-kraw. G 1/4"	138.0008
	Obudowa wkręcana 6-kraw. G 3/4"	138.0011
	Narzędzie wkręcane W1 do RBS1-14	139.0001
	Narzędzie wkręcane W3 do RBS1-38 oraz RBS1-M18	139.0003
	Narzędzie wkręcane W4 do RBS1-12	139.0004
	Narzędzie wkręcane W6 do RBS1-34	139.0006

WSKAZÓWKA Inne typy obudów są dostępne na zapytanie.

Instrukcja obsługi Wskazówki dotyczące montażu, uruchomienia i konserwacji znajdują się w rozdziale 11 „*Informacje ogólne*” w kategorii „*Ogólna instrukcja obsługi*” lub są dostępne na zapytanie.

Program standardowy



WEBER-HYDRAULIK GMBH
Am Wollmatinger Ried 12
78479 Reichenau
Tel.: +49 7531 9748-0

www.weber-hydraulik.com
info.de-k@weber-hydraulik.com

Zastrzegamy sobie prawo do zmian