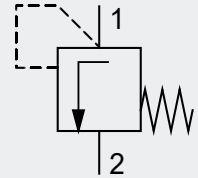


Zawór ogranicznikowy ciśnienia DBT



bezpośrednie sterowanie
maks. ciśnienie robocze 350 bar
maks. natężenie przepływu 50 l/min



090110_DBT
02.2026

Spis treści

Treść	Strona
Właściwości	1
Dane techniczne	2
Charakterystyki	2
Wymiary	3
Kod typu	6
Akcesoria i dodatkowe informacje	7

Właściwości

- Wkręcany zawór ogranicznikowy ciśnienia
- dostępny również w obudowie do montażu w rurze lub na płycie pośredniej
- kompaktowa konstrukcja
- bezobsługowy

Dane techniczne

Parametry hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze:	350 bar
Ciśnienie w zbiorniku maks.:	DBT1: 350 bar, DBT2 i DBT3: 70 bar
Znamionowe natężenie przepływu:	patrz kod typu
Kierunek przepływu	1 (P) po 2 (T)
Zakres ustawień ciśnienia:	patrz kod typu
Media eksploatacyjne:	Oleje mineralne zgodnie z DIN 51524, inne na zapytanie
Zakres lepkości:	7,4–420 mm ² /s
Filtracja:	Czystość oleju zgodnie z normą ISO 4406 (1999) 18/16/13, filtr z β 5(c) > 200

WSKAZÓWKA

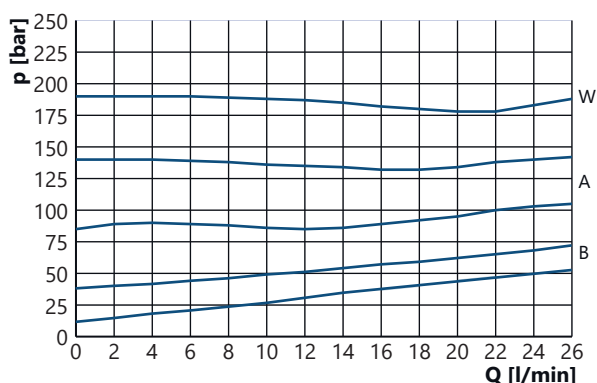
Ciśnienie na przyłączy 2 (T) dodaje się bezpośrednio do wartości nastawy. Całkowite ciśnienie przyłącza 1 (P) i 2 (T) nie może przekraczać dopuszczalnego maksymalnego ciśnienia roboczego.

Parametry mechaniczne

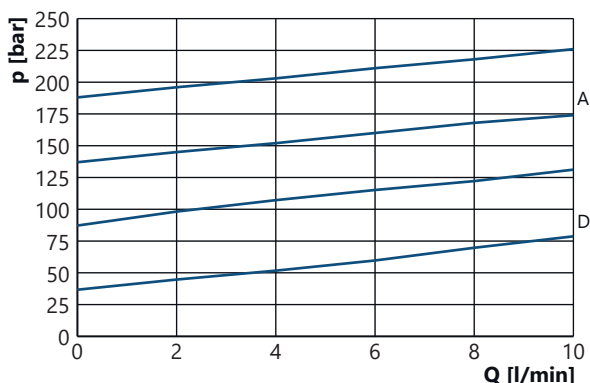
Rodzaj konstrukcji:	Zawór wkręcany
Temperatura medium:	od -30°C do +80°C
Temperatura otoczenia:	od -30°C do +80°C
Temperatura przechowywania:	od -30°C do +60°C (bez kondensacji)
Pozycja montażu:	dowolne
Masa:	DBT1, DBT3: 0,14 kg DBT2: 0,10 kg
Materiały:	Części zaworu: Stal Uszczelki: NBR, pierścienie oporowe: PU, teflon
Ochrona powierzchni:	ocynkowany

Charakterystyki

Charakterystyka ciśnienia (p/Q) DBT1 i DBT3



Charakterystyka ciśnienia (p/Q) DBT2



Warunki pomiaru

Olej: HLP 32, Temperatura: 40°C (~32 mm²/s).
Wyższe lepkości zmieniają charakterystykę.

Wymiary

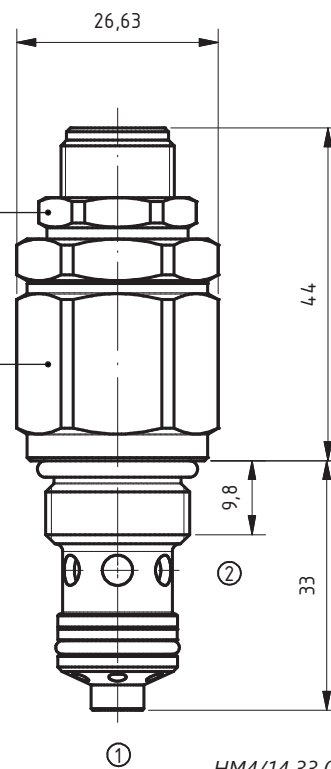
Zawór wkręcany
DBT1

Moment dokręcania 18 - 22 Nm

RK 19

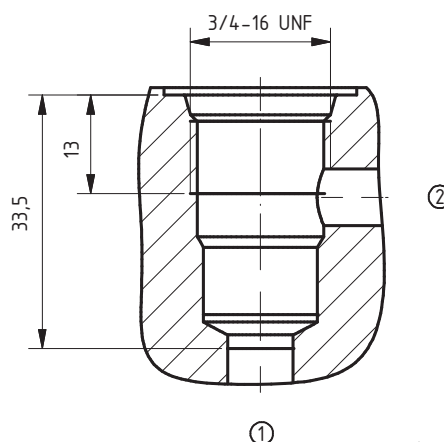
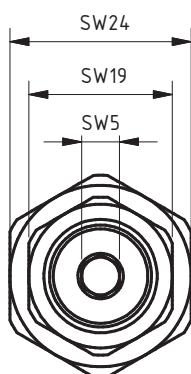
Moment dokręcania 40 - 45 Nm

RK 24



HM4/14 33 09

Otwór stopniowany
DBT



HE4/14 11 22

WSKAZÓWKA

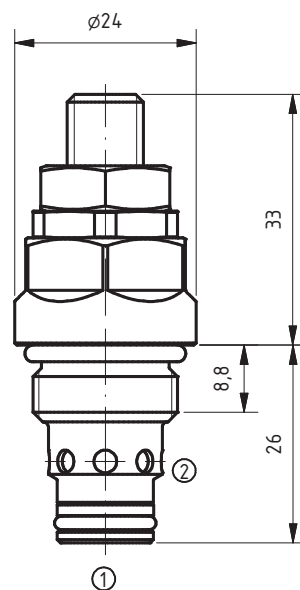
Szczegółowy rysunek otworu stopniowanego można znaleźć w rozdziale 11 „Informacje ogólne” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

WSKAZÓWKA

Zawór jest również dostępny w obudowie do montażu w rurze. Arkusze wymiarowe są dostępne na zapytanie.

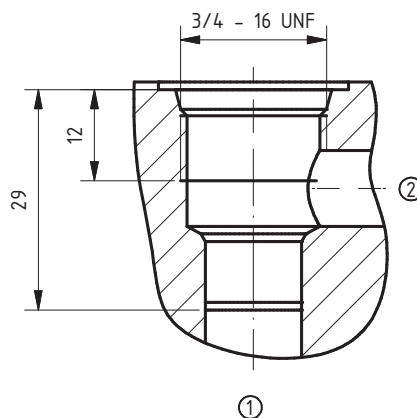
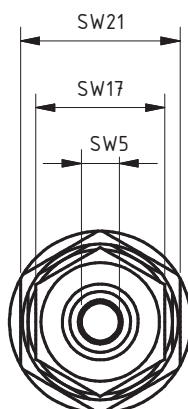
Wymiary

Zawór wkręcany
DBT2



HM4/14 33 08

Otwór stopniowy
DBT2 (STO)



HM4/14 33 08

WSKAZÓWKA

Szczegółowy rysunek otworu stopniowanego można znaleźć w rozdziale 11 „Informacje ogólne” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

WSKAZÓWKA

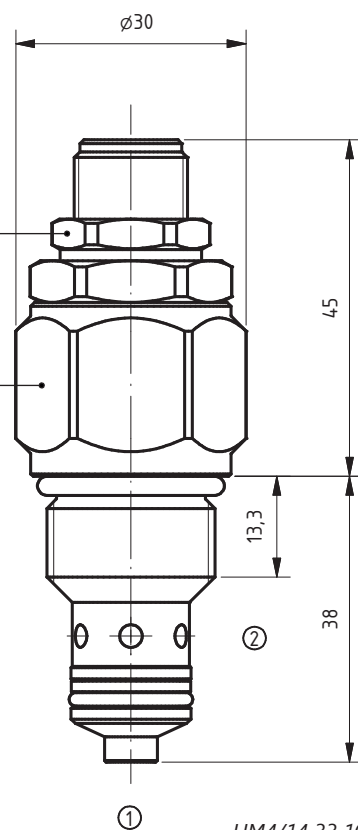
Zawór jest również dostępny w obudowie do montażu w rurze. Arkusze wymiarowe są dostępne na zapytanie.

Wymiary

Zawór wkręcany
DBT3

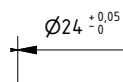
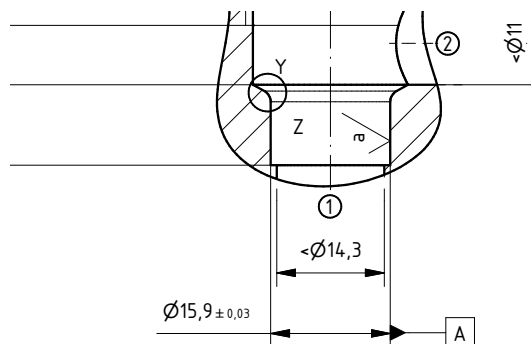
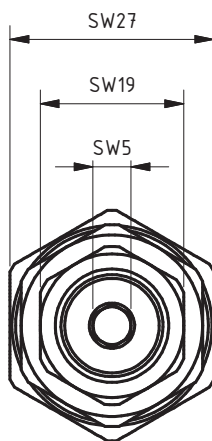
Moment dokręcania 18 - 22 Nm
RK 19

Moment dokręcania 55 - 65 Nm
RK 27



HM4/14 33 10

Otwór stopniowany
C-10-2



Y (2 : 1)

HE4/14 10 04

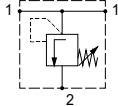
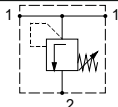
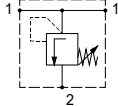
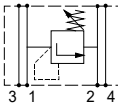
WSKAZÓWKA

Szczegółowy rysunek otworu stopniowanego można znaleźć w rozdziale 11 „Informacje ogólne” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

WSKAZÓWKA

Zawór jest również dostępny w obudowie do montażu w rurze lub w płycie pośredniej. Arkusze wymiarowe są dostępne na zapytanie.

Kod typu

DBT1	-	L		N	-	
Zawór ogranicznikowy ciśnienia maks. 25 l/min	Śruba nastawcza z nakrętką zabezpieczającą			Uszczelka NBR		
	Zakres ustawień ciśnienia			Obrazek symboliczny	Obudowa	
	20–130 bar	B			bez	
	40–180 bar	A			Obudowa do montażu w rurze G 3/8	RG3
	180–350 bar	W				
DBT2	-	L		N	-	
Zawór ogranicznikowy ciśnienia maks. 10 l/min	Śruba nastawcza z nakrętką zabezpieczającą			Uszczelka NBR		
	Zakres ustawień ciśnienia			Obrazek symboliczny	Obudowa	
	10–60 bar	D			bez	
	40–270 bar	A			Obudowa do montażu w rurze G 3/8	9702
DBT3	-	L		N	-	
Zawór ogranicznikowy ciśnienia maks. 50 l/min	Śruba nastawcza z nakrętką zabezpieczającą			Uszczelka NBR		
	Zakres ustawień ciśnienia			Obrazek symboliczny	Obudowa	
	40–200 bar	A			Obudowa do montażu w rurze G 3/8	RG2
	180–350 bar	W			Płyta pośrednia NG 6	ZW6

WSKAZÓWKA

Wartość ustawienia ciśnienia może zostać wstępnie ustawiona zgodnie z życzeniem klienta. W tym celu należy skontaktować się z naszym działem obsługi klienta: anfrage.dekw@weber-hydraulik.com.

Akcesoria i dodatkowe informacje

<i>Akcesoria/ Części zamienne</i>	Artykuł:	Numer materiału:
	Zestaw uszczelniający DBT1 (NBR)	407.0003
	Zestaw uszczelniający DBT3 (NBR)	407.0007
<i>Instrukcja obsługi</i>	Wskazówki dotyczące montażu, uruchomienia i konserwacji znajdują się w rozdziale 11 „ <i>Informacje ogólne</i> ” w kategorii „ <i>Ogólna instrukcja obsługi</i> ” lub są dostępne na zapytanie.	