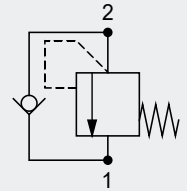


Zawór ogranicznikowy ciśnienia EDB



bezpośrednie sterowanie
z funkcją zwrotną/dosysania
maks. ciśnienie robocze 420 bar
maks. natężenie przepływu 60 l/min
Otwór stopniowany EDB, T-10A lub T-13A



090120_EDB
12.2025

Spis treści

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

Właściwości

- Zawór ogranicznikowy ciśnienia z funkcją zwrotną/funkcją dosysania
- Zawór wbudowany do otworu stopniowanego EDG lub
- Zawór wkręcany T-10A lub T-13A
- Dostępny w obudowie do montażu w rurze lub w obudowie do montażu w podwójnej rurze
- Kompaktowa konstrukcja
- Niewielki wyciek
- Bezobsługowy

Dane techniczne

Parametry hydrauliczne

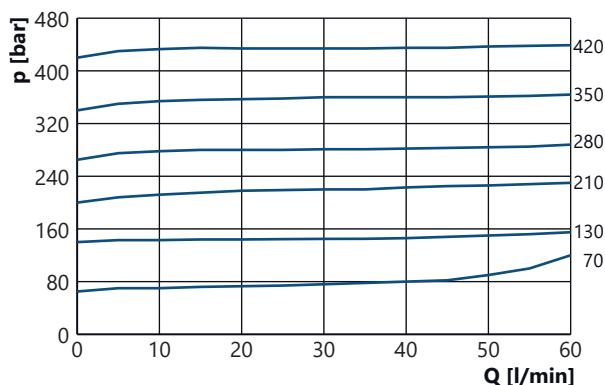
Maks. ciśnienie robocze:	EDB: 420 bar EDB38, DEDB, EDB10, EDB13: 350 bar
Natężenie przepływu maks:	EDB: maks. 60 l/min EDB38, DEDB, EDB10, EDB13: maks. 50 l/min
Zakres ustawień ciśnienia:	Patrz kod typu
Ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego/dosysania:	< 0,5 bar
Media eksploatacyjne:	Oleje mineralne zgodnie 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
Histeresa	10%

Parametry mechaniczne

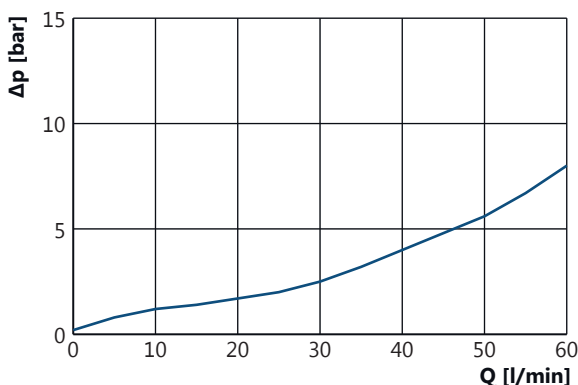
Rodzaj konstrukcji:	EDB: Zawór wbudowany, EDB38: Zawór wbudowany w obudowie do montażu w rurze, DEDB: Podwójny zawór w obudowie do montażu w rurze, EDB10/EDB13: Zawór wkręcany T-10A/T-13A
Temperatura medium:	od -30°C do +80°C
Temperatura otoczenia:	od -30°C do +80°C
Temperatura przechowywania:	od -30°C do +60°C (bez kondensacji)
Pozycja montażu:	Dowolne
Masa:	EDB: 0,015 kg, EDB38: 0,3 kg, DEDB: 1,15 kg, EDB10/13: 0,06 kg
Materiały:	Części zaworu: Stal Uszczelki: NBR, opcjonalnie Viton
Ochrona powierzchni:	Stal ocynkowana

Charakterystyki

Charakterystyka strat ciśnienia (p/Q) EDB od 2 do 1



Charakterystyka strat ciśnienia (Δp /Q) Funkcja dosysania / ssania od 1 do 2



Warunki pomiaru

Olej: HLP 32, Temperatura: 40°C (~46 cSt)
Ustawienie jest dokonywane przy Q = 10 l/min.

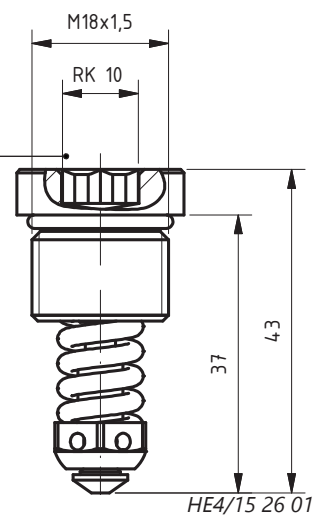
WSKAZÓWKA

W przypadku montażu blokowego lub kasetowego możliwe są inne charakterystyki.

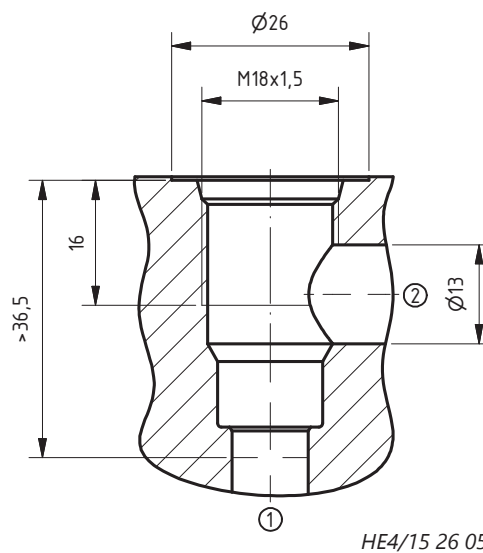
Wymiary

Zawór wbudowany
EDB

Moment dokręcania: 35–40 Nm



Otwór stopniowany
EDB

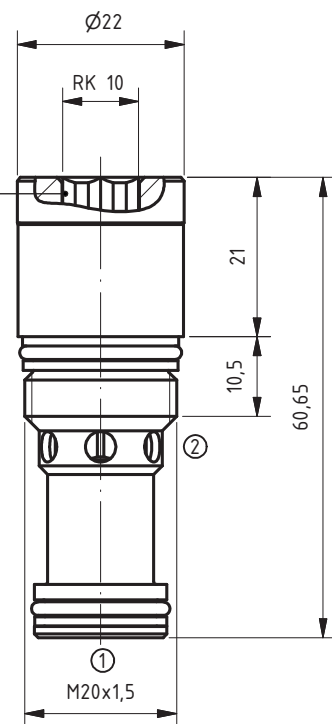
**WSKAZÓWKA**

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

Wymiary

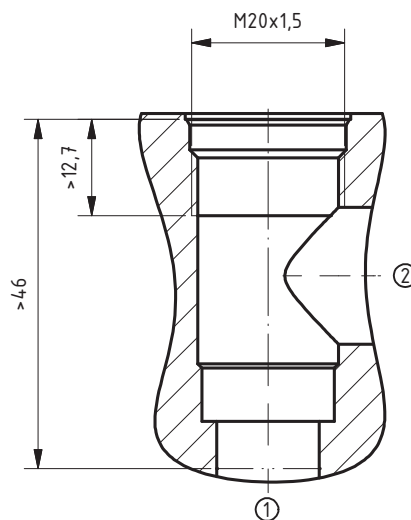
Zawór wkręcany
EDB10

Moment dokręcania: 35–40 Nm



HE4/15 27 10

Otwór stopniowany
T-10A



HE4/14 09 14

WSKAZÓWKA

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

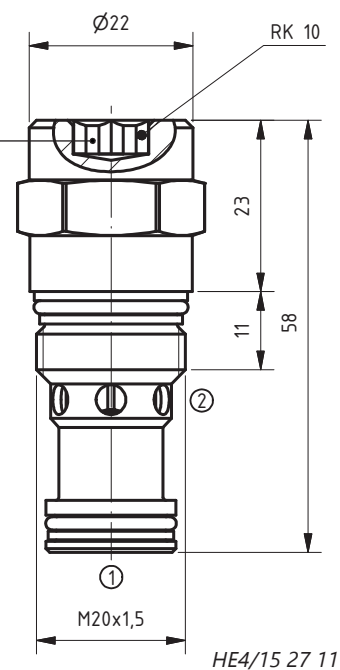
WSKAZÓWKA

Odpowiednie obudowy i płyty przyłączeniowe można znaleźć w rozdziale 10 „Płyty montażowe, płyty pośrednie, obudowy” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

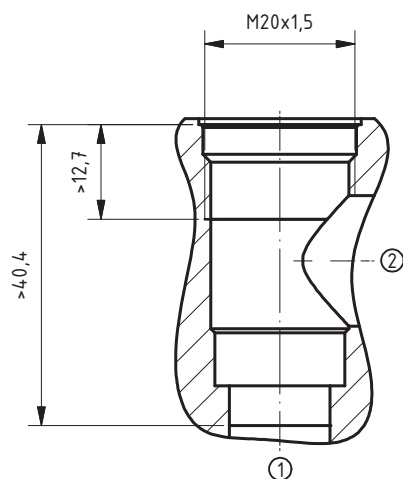
Wymiary

Zawór wkręcany
EDB13

Moment dokręcania: 35–40 Nm



Otwór stopniowany
T-13A

**WSKAZÓWKA**

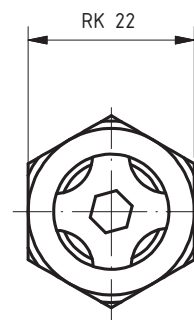
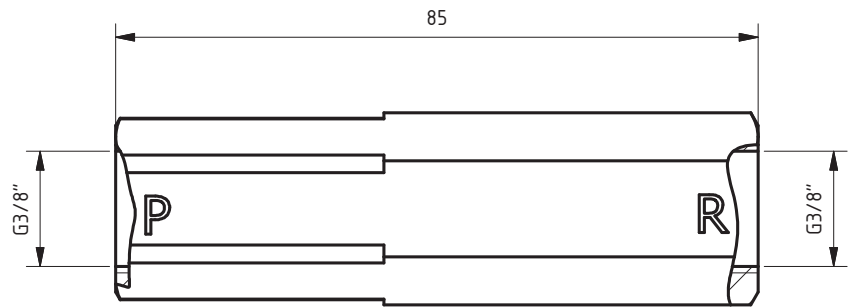
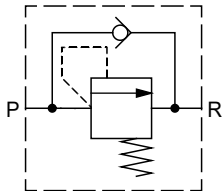
Szczegółowy rysunek otworu stopniowanego można znaleźć w rozdziale 11 „Informacje ogólne” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

WSKAZÓWKA

Odpowiednie obudowy i płyty przyłączeniowe można znaleźć w rozdziale 10 „Płyty montażowe, płyty pośrednie, obudowy” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

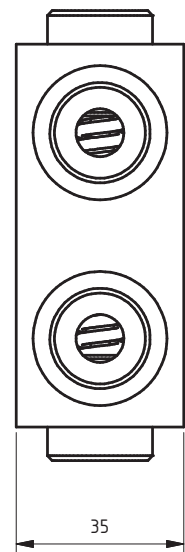
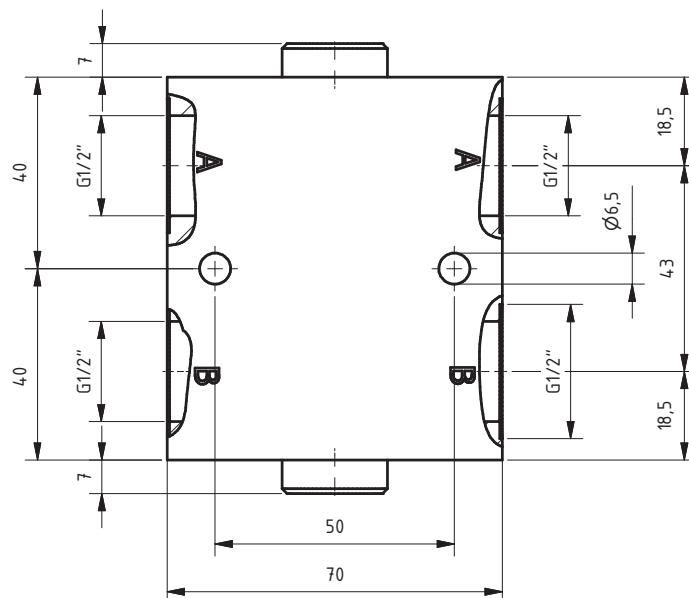
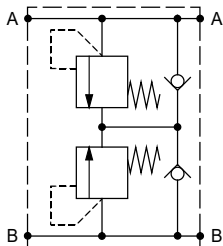
Wymiary

Zawór wbudowany w obudowie do montażu w rurze EDB38



HM4/08 04 14

Podwójny zawór wbudowany w obudowie do montażu w rurze DEDB



HM3/15 37 06

Kod typu

-

-

Rodzaj konstrukcji		Zakres ustawień ciśnienia*		Śruba zamykająca	
EDB	Zawór wbudowany	20–70 bar	20-70	ze śrubą zamykającą, ze sprężyną RV***	
	Podwójny zawór wbudowany w obudowie do montażu w rurze (G 1/2")	71–130 bar	71-130	bez śruby zamykającej, ze sprężyną RV	F
		131–210 bar	131-210	bez śruby zamykającej, bez sprężyny RV	O
EDB10	Zawór wkręcany T-10A	211–280 bar	211-280		
EDB13	Zawór wkręcany T-13A	281–350 bar	281-350		
		351–420 bar**	351-420		

* możliwe również przy stałym ustawieniu wstępnym. Prosimy o kontakt w sprawie wybranego nieregulowanego zakresu nastawy ciśnienia

** możliwe tylko z EDB

*** RV = zawór zwrotny

WSKAZÓWKA Ustawienie zakresu regulacji ciśnienia odbywa się przy Q = 10 l/min.

Akcesoria i dodatkowe informacje*Akcesoria/Części zamienne***Artykuł:****Numer artykułu:**

Zestaw uszczelniający T-10A/T-13A (NBR)	405.0036
Zestaw uszczelniający T-10A/T-13A (Viton)	405.0037

WSKAZÓWKA

Odpowiednie obudowy i płyty przyłączeniowe można znaleźć w rozdziale 10 „Płyty montażowe, płyty pośrednie, obudowy” pod adresem www.weber-hydraulik.com.

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