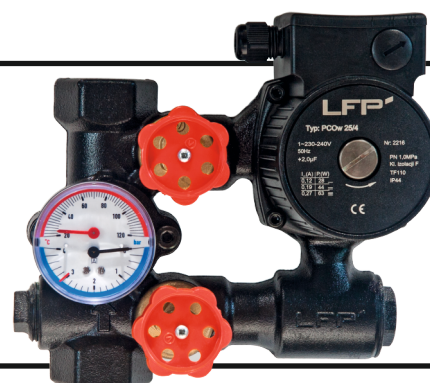


W-PASS

Zestawy różnicowo-pompowe



PRZEZNACZENIE

Zestaw różnicowo-pompowy W-PASS przeznaczony jest do wymuszania obiegu czynnika grzewczego w grawitacyjnej instalacji centralnego ogrzewania (z pompami EXPERIA L, ePOr, ePCO Z) lub wymuszania obiegu wody pitnej (z pompą PCOw B).

Zastosowanie zestawu W-PASS równocześnie zabezpiecza instalację i kocioł przed nadmiernym wzrostem ciśnienia i temperatury w przypadku awarii pompy lub zaniku zasilania, poprzez automatyczne otwarcie obiegu grawitacyjnego.

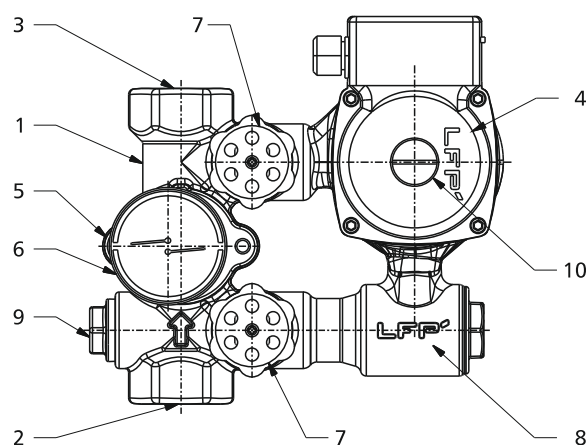
ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 3,3 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 7 m
Ciśnienie robocze	0,3 MPa
Średnica przyłączy	1 1/4"
Temperatura czynnika	2 do 100°C

KLUCZ OZNACZEŃ

W-PASS	32	EXPERIA L 25/40	TM
Oznaczenie typoszeregu			
Średnica króćców przyłączeniowych			
Typ zastosowanej pompy			
Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne)			
TM - termomanometr			

BUDOWA



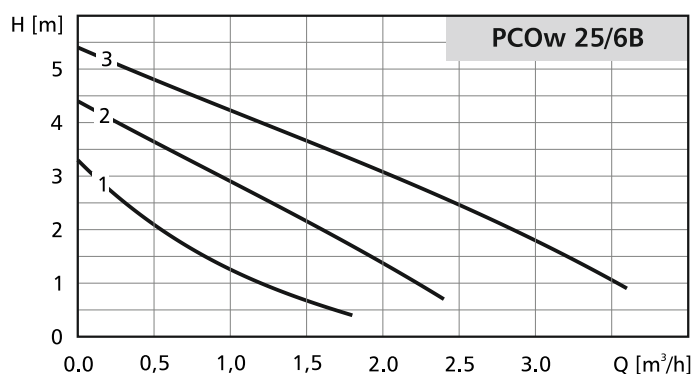
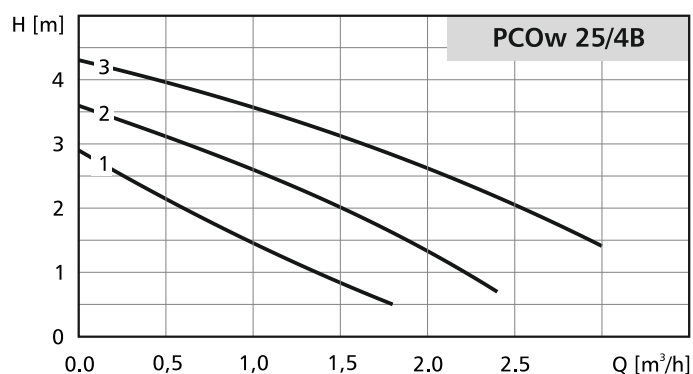
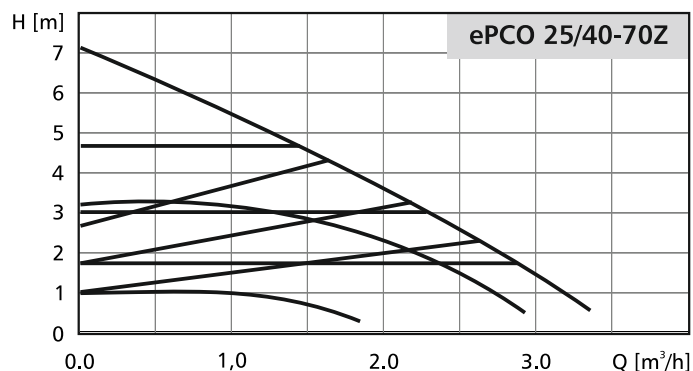
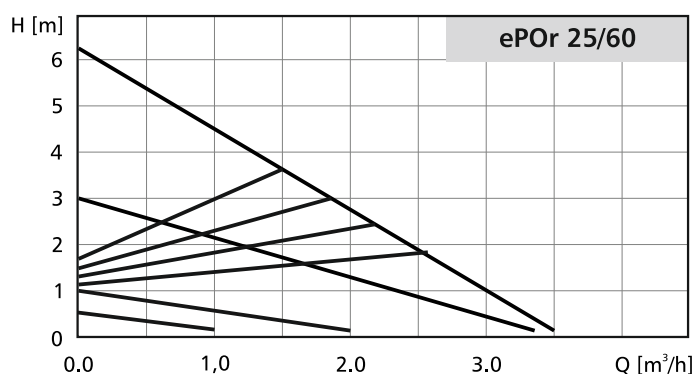
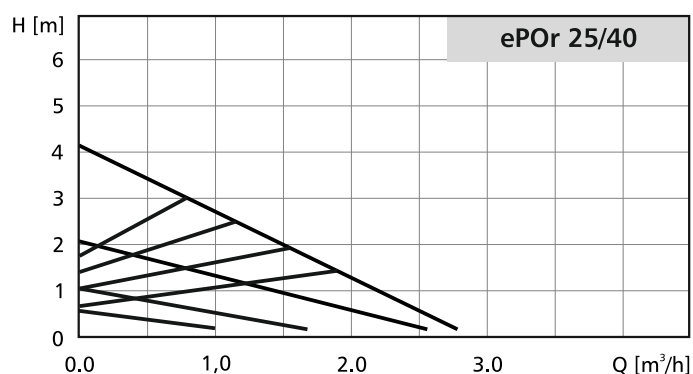
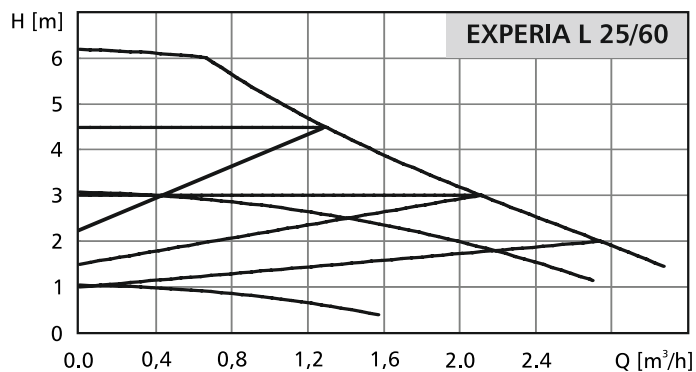
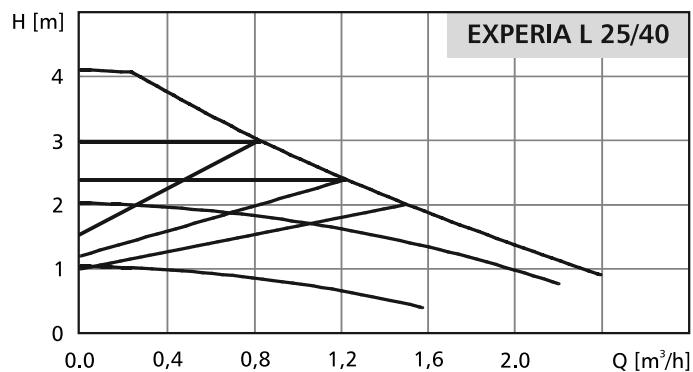
1. Korpus W-PASS
2. Króciec ssący
3. Króciec tłoczny
4. Pompa (EXPERIA L, ePOr, ePCO Z, PCOw B)
5. Zawór różnicowy
6. Termomanometr (opcjonalnie)
7. Zawór odcinający (grzybkowy)
8. Filtr osadnikowy (siatkowy)
9. Króciec przyłączeniowy np. grupy bezpieczeństwa
10. Korek odpowietrzający pompy

ZASADA DZIAŁANIA

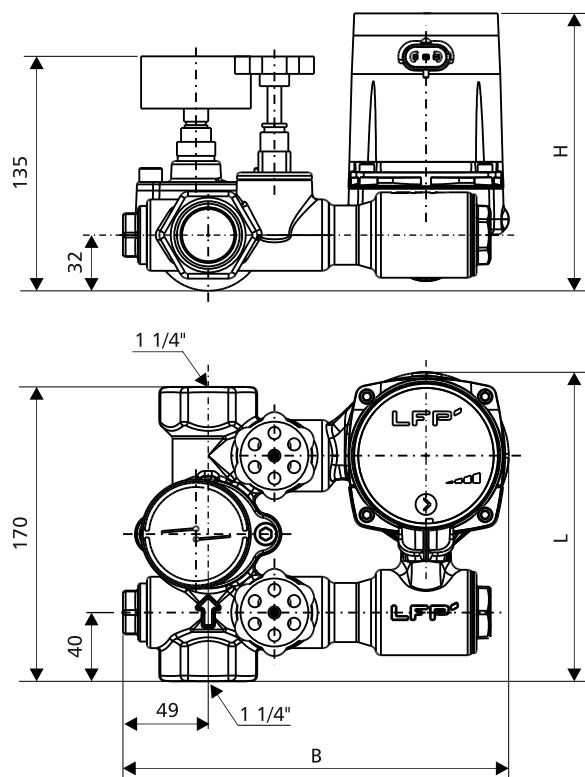
W zestawie różnicowo-pompowym W-PASS pompa usytuowana jest na obejściu zaworu różnicowego. Gdy pompa pracuje, wymusza obieg cieczy w instalacji. Zawór różnicowy pełni wówczas funkcję zaworu zwrotnego, zamykając obieg grawitacyjny i równocześnie zapobiegając krążeniu pompowanej cieczy pomiędzy ssaniem a tłoczeniem pompy. Gdy pompa nie pracuje, zawór różnicowy automatycznie otwiera się, umożliwiając przepływ grawitacyjny cieczy znajdującej się w obiegu. Przed pompą zamontowany jest filtr siatkowy wyłapujący zanieczyszczenia. Zawory odcinające służą do odcięcia cieczy podczas wymiany silnika pompy lub czyszczenia filtra.

Zestaw różnicowo-pompowy należy montować wewnątrz budynku na prostym, pionowym lub poziomym odcinku rurociągu, przy czym dla rurociągu pionowego dopuszczalny kierunek przepływu jest tylko z dołu do góry, a w położeniu poziomym pompa musi znajdować się zawsze poniżej zaworu różnicowego.

CHARAKTERYSTYKI POMP ZASTOSOWANYCH W ZESTAWACH W-PASS



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]			Masa [kg]
	L	B	H	
EXPERIA L ...	177	221	159	4,6
ePOr ...	177	221	179	4,9
ePCO ... Z	209	222	131	5,0
PCOw ... B	208	221	133	5,1

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Współ. EEI ≤	P ₁ [W]		I [A]		Stopień ochrony	Klasa izolacji
		min.	max.	min.	max.		
EXPERIA L 25/40	0,23	5	22	0,05	0,19	IPX4D	F
EXPERIA L 25/60	0,23	5	45	0,05	0,38	IPX4D	F
ePOr 25/40	0,20	3	23	0,03	0,19	IP42	F
ePOr 25/60	0,20	3	38	0,03	0,28	IP42	F
ePCO 25/40-70 Z	0,20	4	45	0,20	0,20	IP44	H

Typ pompy	P ₁ [W]			I [A]			Stopień ochrony	Klasa izolacji
	1	2	3	1	2	3		
PCOw 25/4 B	35	50	56	0,16	0,22	0,25	IP44	F
PCOw 25/6 B	36	58	70	0,17	0,26	0,30	IP44	F

WYSOKOŚĆ NAPŁYWU

Minimalne ciśnienie napływu (wlotowe) dla zestawu W-PASS przedstawione jest w poniższej tabeli.

Temperatura wody [°C]	Minimalne ciśnienie napływu [m]
do 75	0,5
powyżej 75 do 90	2,8
powyżej 90 do 100	10,8