

Zawory motylkowe PVC-U PROFLOW H



Wysokowydajny zawór motylkowy do zamykania lub regulacji przepływu. Większe natężenie przepływu przy mniejszym spadku ciśnienia na zaworze, a także precyzyjna regulacja, zintegrowane uszczelnienie i łatwość uruchamiania oznaczają, że zawór motylkowy PROFLOW H jest idealny do zastosowań wymagających wysokiej wydajności.

- Opatentowany dysk offsetowy z unikalną konstrukcją zapewnia większe natężenie przepływu i niższy spadek ciśnienia w porównaniu z tradycyjnymi tarczami oraz liniową reakcję, co zapewnia lepszą kontrolę i doskonałą regulację przepływu.
- Zintegrowana uszczelka wykonana z certyfikowanego EPDM i obrabianego maszynowo korpusu z PVC-U gwarantuje perfekcyjne uszczelnienie.
- Ocynkowany trzpień ze stali węglowej, kwadrat zg. z ISO 5211.
- Precyzyjna regulacja przepływu w 19 pozycjach w zakresie od 0° do 90°.
- Nadaje się do montażu między kołnierzami EN/ISO/DIN, ANSI i JIS.
- Nadaje się do kontaktu z wodą pitną.
- Zgodność z wymaganiami dyrektywy 2014/68/UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych, załącznik III, moduł A2.



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

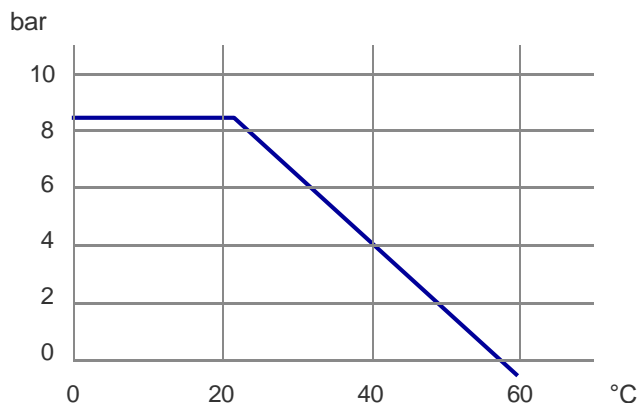
CIŚNIENIE NOMINALNE	PN 10 (145 psi) 20°C
WYMIARY	DN 65÷ DN 200 (d.75÷ 200/225 mm; 2"1/2÷ 8")
MATERIAŁ ZAWORU	PVC-U
MATERIAŁ USZCZELKI	EPDM
ZAKRES TEMPERATUR	0°C÷ 60°C
MATERIAŁ TRZPIENIA	Stal węglowa ocynkowana
NORMY) / ZŁĄCZA	System kołnierzowy, wiercony do: / System kołnierzowy, wiercony do: EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, EN 1092-1; ASTM B16.5; JIS B2220
OPCJE STEROWANIA	Obsługa ręczna Przekładnia ręczna Siłownik elektryczny Siłownik pneumatyczny



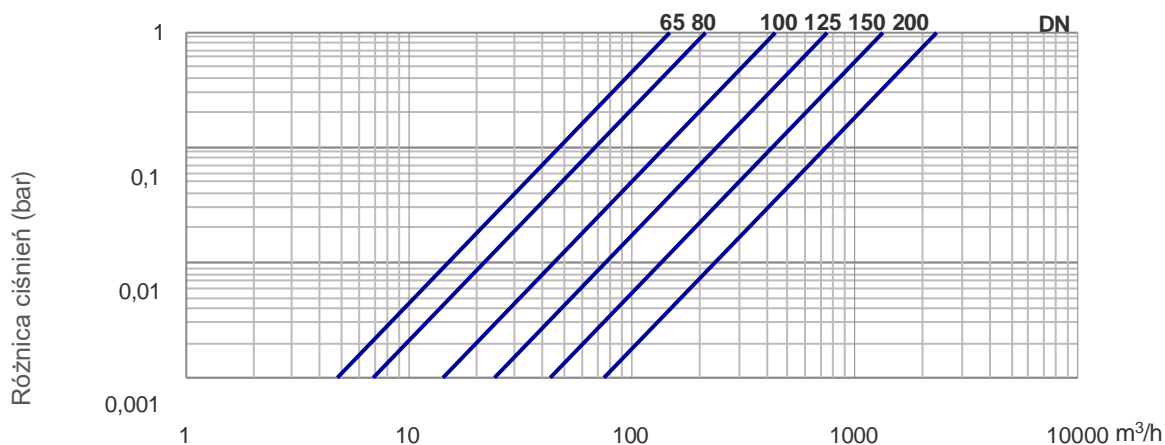
Certyfikaty i zatwierdzenia: tylko w przypadku produktów zgłoszonych w oficjalnym wykazie lub certyfikatach. / Certyfikaty: tylko w przypadku produktów zgłoszonych w oficjalnym wykazie lub certyfikatach.

## Ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie robocze dla PVC-U: w zależności od temperatury, wg wykresu:



## Strata ciśnienia



## Współczynnik natężenia przepływu Kv100

Przy  $\Delta p = 1$  bar.

Współczynnik przepływu Kv100 to natężenie przepływu wody o temperaturze 20°C, które spowoduje spadek ciśnienia o 1 bar. Wartości Kv100 w tabeli są obliczane dla zaworu całkowicie otwartego.

DN	65	80	100	125	150	200
m <sup>3</sup> /h	153	219	456	775	1368	2371

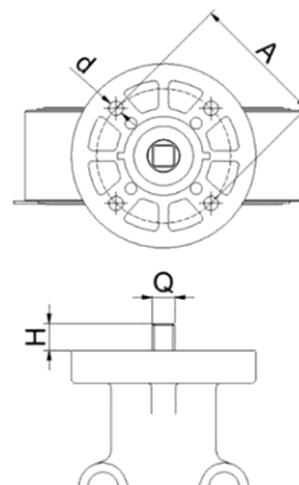
## Moment obrotowy przy maksymalnym/minimalnym ciśnieniu

DN	65	80	100	125	150	200
Przy min. prędkości PFA (Nm)	10	15	20	46	70	90
Przy maksymalnej prędkości PFA (Nm)	25	28	35	53	88	140

## Uruchomienie

Przepustnice PROFLOW mogą być uruchamiane za pomocą standardowych siłowników elektrycznych lub pneumatycznych i mogą być wyposażone w przekładnie kołowe. Kołnierz montażowy jest wiercony zgodnie z normą ISO 5211. Montaż siłownika nie wymaga dodatkowych elementów.

DN	ISO 5211	A	d	Q	H
65	F07	70	9	14	16
80	F07	70	9	14	16
100	F07	70	9	14	16
125	F07	70	9	14	16
150	F07/F10	70/102	9/11	17	19
200	F07/F10	70/102	9/11	22	24



## Sprzęgło kołnierzowe

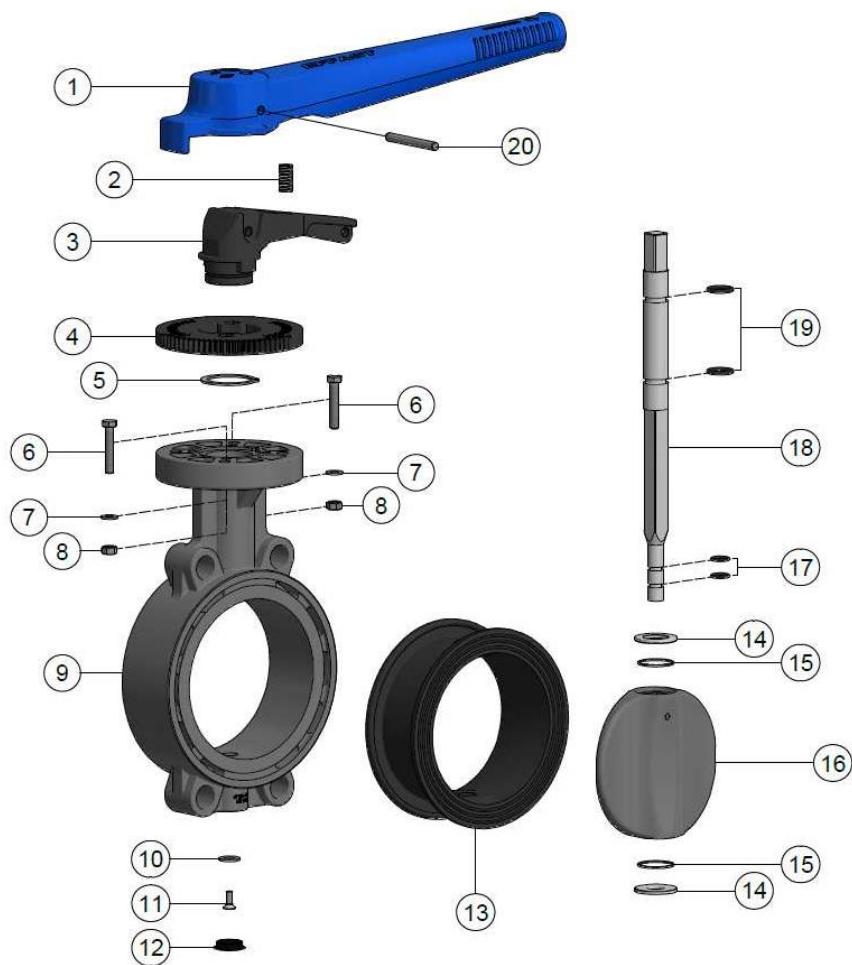
Przed zainstalowaniem zaworu należy sprawdzić, czy otwór kołnierza stałego umożliwia prawidłowe otwarcie tarczy zaworu. Minimalny wymagany otwór można znaleźć w wymiarze Q (patrz arkusze wymiarowe).

Zawór PROFLOW H jest kompatybilny z następującymi standardami kołnierzy:

DN	d (mm)	d (w)	EN/ISO/DIN PN10	ANSI 150 funtów	JIS 10K
65	75	2"1/2	✓✓	✓✓	✓✓
80	90	3"	✓	✓✓	✓
100	110	4"	✓	✓	✓
125	125/140	5"	✓	✓	✓
150	160	6"	✓	✓	✓
200	200/225	8"	✓	✓	✓

✓✓ wiercenie pełne ✓ wiercenie częściowe

## Podzespoły



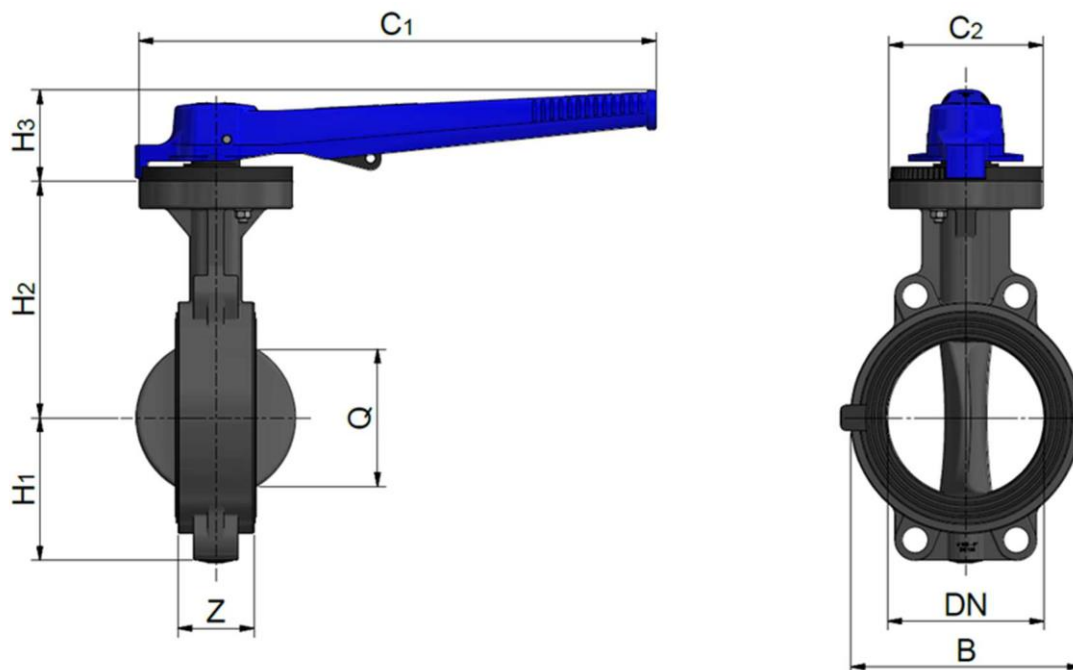
nr	KOMPONENT	MATERIAŁ	Ilość	nr	KOMPONENT	MATERIAŁ	Ilość
1	Rączka	ABS	1	11	Śruba	Stal ocynkowana	1
2	Sprężyna	Stal / Stal	1	12	Zaślepka	HDPE	1
3	Wspornik uchwyty	PA6 30GF	1	13	Uszczelka	EPDM	1
4	Płytkę regulacyjną	PA6 30GF	1	14	Uszczelka dysku <sup>(1)</sup>	PTFE	2
5	Pierścień ustalający	Stal ocynkowana	1	15	O-dysku <sup>(1)</sup>	EPDM	2
6	Śruba	Stal ocynkowana	2	16	Dysk	PVC-U	1
7	Podkładka płaska	Stal ocynkowana	2	17	O-ring trzpienia	EPDM	2
8	Nakrętka sześciokątna	Stal ocynkowana	2	18	Trzpień	Stal ocynkowana	1
9	Korpus	PVC-U	1	19	O-ringi dysku	EPDM	2
10	Podkładka płaska	Stal ocynkowana	1	20	Trzpień blokujący	Stal ocynkowana	1

1) Od DN 125 do DN 200/ Od DN 125 do DN 200

## RĘCZNY

Rev. listopad 2019

- Trzpień: stal węglowa ocynkowana
- Uszczelki: EPDM
- Montaż między kołnierzami EN/ISO/DIN, ANSI lub JIS / Montaż przez kołnierze EN/ISO/DIN, ANSI lub JIS



d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	B	Q	PN	Waga (g)
75	65	48	80	132	63	246	113	134	61	10	1656
90	80	59	92	132	63	246	113	139	73	10	1856
110	100	59,5	106	132	63	246	113	150	82	10	2137
125/140	125	65	119	159	63	246	113	185	107	10	2974
160	150	69	130	215	83	400	140	210	128	10	4922
200/225	200	71	160	215	83	400	140	269	177	10	4968

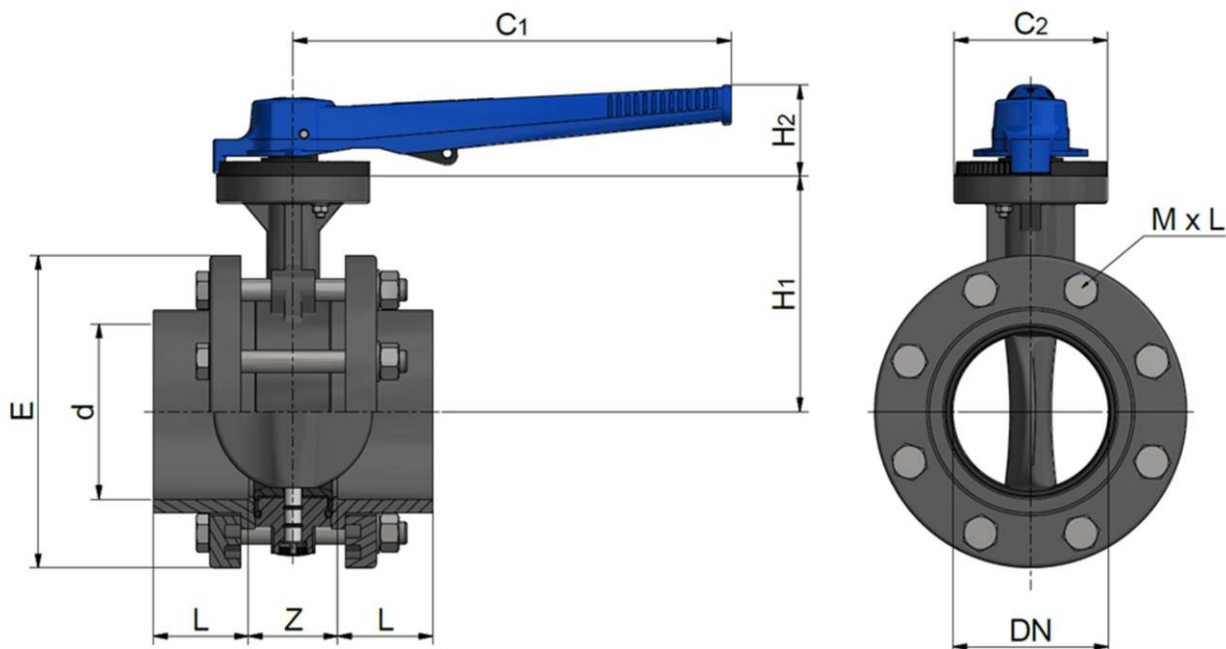


Certyfikaty NSF i WRAS: tylko dla zaworów z uszczelnieniem EPDM. Certyfikaty i zatwierdzenia odnoszą się do pozycji zadeklarowanych w oficjalnym wykazie lub certyfikatach. /  
 Certyfikaty NSF i WRAS: ważne tylko dla zaworów z uszczelkami EPDM. Certyfikaty odnoszą się do produktów zadeklarowanych w oficjalnych wykazach lub na samych certyfikatach.

## RĘCZNY – EN / ISO / DIN KOŁNIERZOWY

Rev. wrzesień 2019

- Trzpień: stal węglowa ocynkowana
- Uszczelki: EPDM
- Kołnierze EN / ISO / DIN



d	DN	L	Z	H1	H2	E	C1	C2	n	M x L	PN	Waga (g)
75	65	44	58	132	63	185	246	113	4	M16 x 130	10	3844
90	80	52	67	132	63	200	246	113	8	M16 x 140	10	5722
110	100	62	67.5	132	63	220	246	113	8	M16 x 160	10	6721
125	125	69	77	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	9390
140	125	78	81	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	8726
160	150	87	81	215	83	285	400	140	8	M20 x 200	10	13686
200	200	106	87	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	15906
225	200	119	87	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	15520

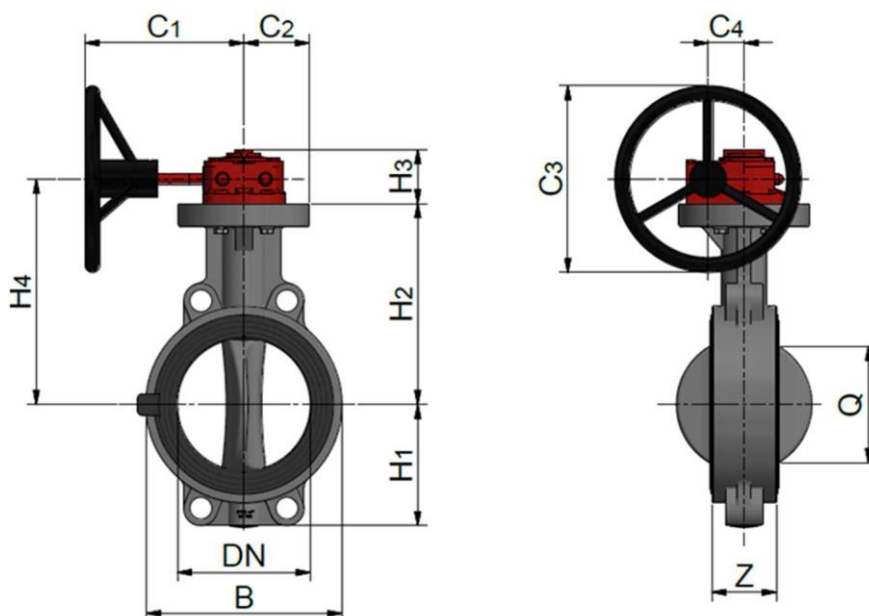


Certyfikaty NSF i WRAS: tylko dla zaworów z uszczelnieniem EPDM. Certyfikaty i zatwierdzenia odnoszą się do pozycji zadeklarowanych w oficjalnym wykazie lub certyfikatach. /  
 Certyfikaty NSF i WRAS: ważne tylko dla zaworów z uszczelkami EPDM. Certyfikaty odnoszą się do produktów zadeklarowanych w oficjalnych wykazach lub na samych certyfikatach.

## PRZEKŁADNIA RĘCZNA

Rev. wrzesień 2019

- Trzpień: stal węglowa ocynkowana
- Uszczelki: EPDM
- Montaż między kołnierzami EN / ISO / DIN, ANSI lub JIS



d	DN	Z	H1	H2	H3	H4	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Waga (g)
75	65	48	80	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	134	61	10	2350
90	80	59	92	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	139	73	10	2550
110	100	59,5	106	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	150	82	10	2831
125/140	125	65	119	159	53	158,5	139	56,5	160	42,5	185	107	10	3668
160	150	69	130	215	59	244,5	189	70	160	42,5	210	128	10	5230
200/225	200	71	160	215	67	248,5	207	70	200	50	269	177	10	6228



Certyfikaty NSF i WRAS: tylko dla zaworów z uszczelnieniem EPDM. Certyfikaty i zatwierdzenia odnoszą się do pozycji zadeklarowanych w oficjalnym wykazie lub certyfikatach. /  
 Certyfikaty NSF i WRAS: ważne tylko dla zaworów z uszczelkami EPDM. Certyfikaty odnoszą się do produktów zadeklarowanych w oficjalnych wykazach lub na samych certyfikatach.





## Dystrybutor:

**Budmech sp. z o.o. sp. k.**

kontakt@budmech.pl

+48 22 737 40 40

www.budmech.pl

Wszystkie opisy i ilustracje w niniejszej publikacji mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią "sprzedaży na podstawie opisu". Wszystkie podane wymiary są nominalne, a informacje, produkty i specyfikacje mogą być od czasu do czasu zmieniane z różnych, bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są dostarczane "w stanie, w jakim się znajdują" w dniu aktualizacji podanym na arkuszu. Aktualizacje nie będą wydawane automatycznie. Informacje te nie mają na celu wywołania jakichkolwiek skutków prawnych, czy to w formie porady, oświadczenia lub gwarancji (wyraźnej lub dorozumianej). Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności (w zakresie dozwolonym przez prawo), jeśli użytkownik polega na niniejszej publikacji, czyni to na własne ryzyko. Wszelkie prawa zastrzeżone. Prawa autorskie do niniejszej publikacji należą do Polypipe Italia i wszelkie takie prawa autorskie nie mogą być wykorzystywane, sprzedawane, kopiowane ani powielane w całości lub w części w jakikolwiek sposób w jakichkolwiek mediach elektronicznych lub drukowanych. **EFFAST** jest zastrzeżonym znakiem towarowym.