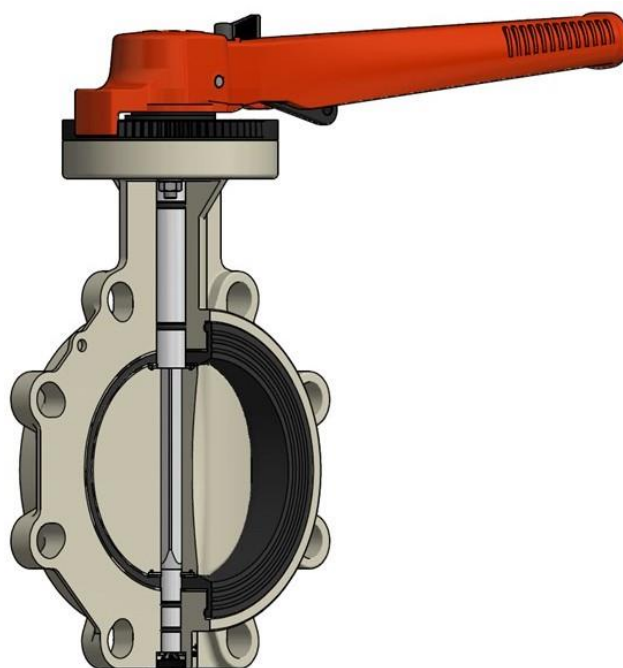


## Zawory motylkowe PP-H PROFLOW® T



Wysokowydajny zawór motylkowy do zamykania lub regulacji przepływu. Zawory PROFLOW T są produkowane przy użyciu wytrzymałych materiałów: korpus z PPH, trzpień ze stali nierdzewnej, uszczelnienia z EPDM lub FKM, tarcza z PP-H lub innych opcjonalnych materiałów. Zawory charakteryzują się wyjątkową odpornością chemiczną, zapewniając płynną i efektywną pracę.

- Dysk dostępny w różnych wersjach materiałowych, odpowiednich do różnych zastosowań.
- Wzmocniony włóknem szklanym korpus z PP-H, obrabiany maszynowo w celu zagwarantowania doskonałego uszczelnienia.
- Zintegrowana uszczelka wykonana z EPDM lub FKM.
- Trzpień AISI 420b lub AISI 316 SS, kwadratowy zgodnie z ISO 5211.
- Płynna regulacja z 19 pozycjami w zakresie od 0° do 90°, umożliwiającą precyzyjną regulację natężenia przepływu.
- Do montażu między kołnierzami EN /ISO/DIN, ANSI i JIS.
- Zgodność z wymaganiami dyrektywy 2014/68/UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych, załącznik III, moduł A.



### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

CIŚNIENIE NOMINALNE	PN 10 20°C
WYMIARY	(DN) (65) ÷ (DN) (200)
MATERIAŁ ZAWORU	PP-H
MATERIAŁ USZCZELKI	EPDM lub FKM
ZAKRES TEMPERATUR	0°C ÷ 90°C
MATERIAŁ TRZPIENIA	Stal nierdzewna AISI 420B lub AISI 316
NORMY / ZŁĄCZA	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 kołowa Siłownik elektryczny Siłownik pneumatyczny



### System wielomateriałowy

Przepustnice PROFLOW T mogą być dostarczane z systemem wielomateriałowym składającym się z korpusu z PP-H wzmocnionego włóknem szklanym i dysku wykonanego z różnych materiałów.

#### PP-H

Ekstremalna trwałość, doskonała odporność chemiczna i korozyjna na wiele kwasów, zasad i rozpuszczalników; doskonała odporność mechaniczna na wstrząsy.

Zakres temperatur: 0°C÷ 90°C.



#### PVC-U

Dobry zakres temperatur użytkowania, zapewnia doskonałą stabilność termiczną i odporność chemiczną. PVC-u może być stosowany z najbardziej agresywnymi cieczami, takimi jak kwasy, zasady i sole.

Zakres zastosowania: 0°C÷ 60°C.



#### PVDF

Materiał o wyjątkowej odporności na kwasy, sole i węglowodory. Dzięki uszczelce FKM i uszczelkom PTFE może być stosowany w zakresie temperatur od -40°C do +140°C.



#### PVC-C

Doskonała stabilność termiczna; szczególnie nadaje się do zużycia w przemyśle; ma doskonałą odporność na zużycie i starzenie.

Zakres temperatur: 0°C÷ 100°C.



#### ABS

Szeroki zakres temperatur użytkowania, szczególnie poniżej zera °C; wysoka odporność mechaniczna na uderzenia, dobra odporność chemiczna i na promieniowanie UV, niska przewodność cieplna; niski ciężar właściwy.

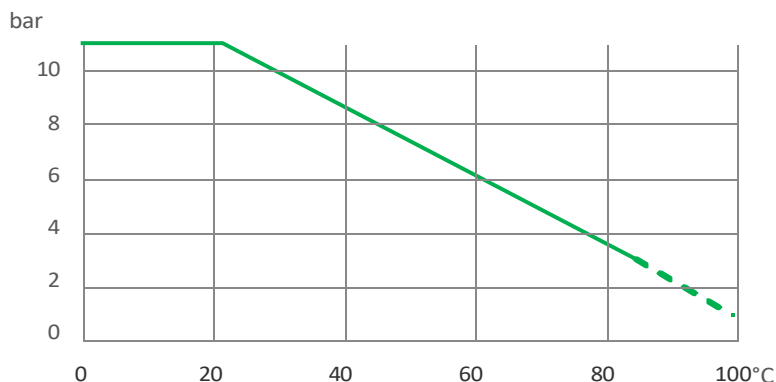
Zakres temperatur: -40°C÷ 60°C.



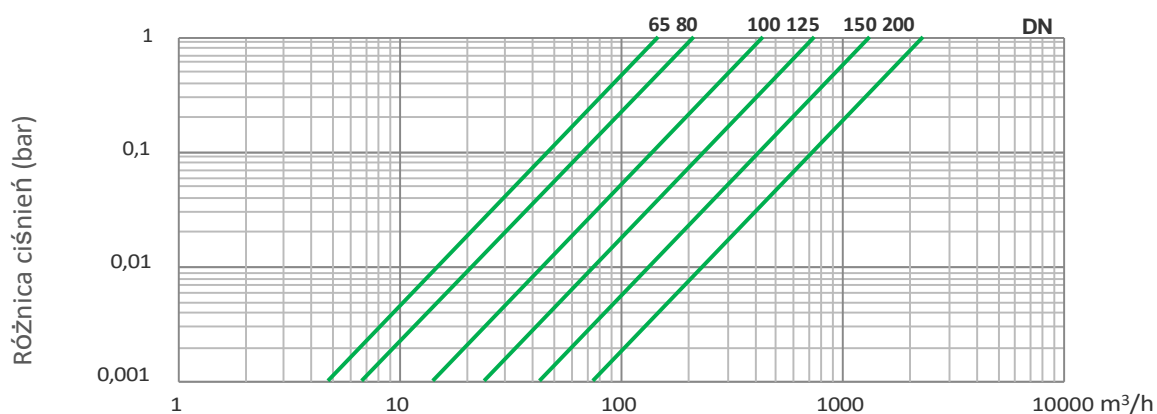


## Ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie robocze dla PP-H: 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

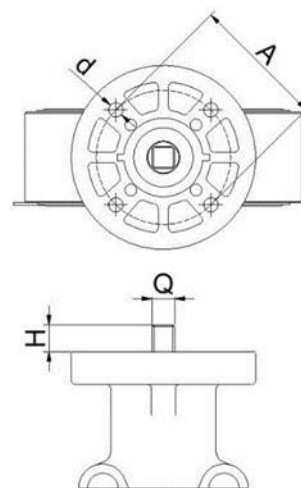
## Siła momentu obrotowego przy maksymalnym / min. ciśnieniu

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 lub mogą być wyposażone w przekładnie kołowe. Kołnierze montażowy jest wiercony zgodnie z normą ISO 5211. Montaż siłowników nie wymaga żadnych 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



## Montaż kołnierzy

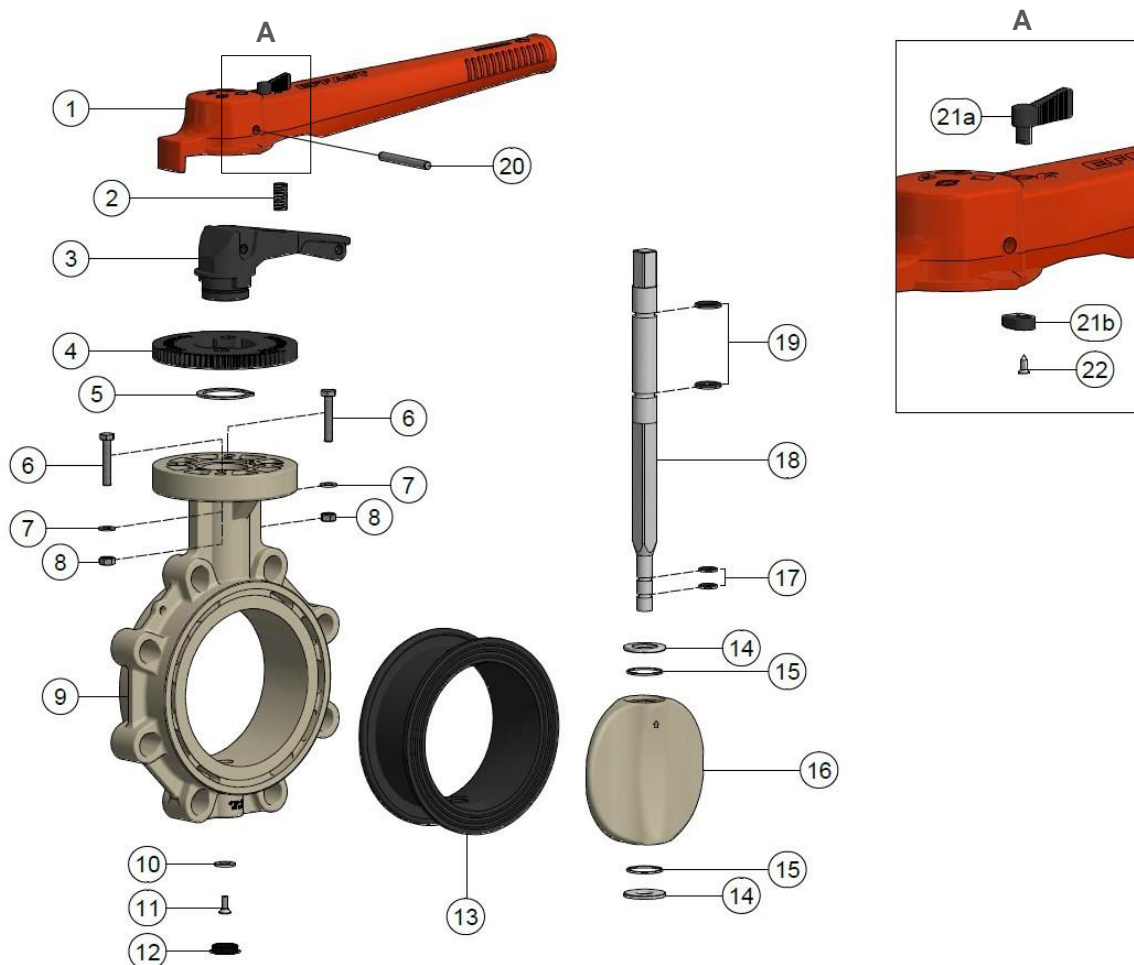
Przed zainstalowaniem zaworu należy sprawdzić czy otwór kołnierza stałego / tulei umożliwi prawidłowe otwarcie tarczy zaworu. Minimalny wymagany otwór można znaleźć w wymiarze Q (patrz arkusze wymiarowe).

Zawór PROFLOW T jest kompatybilny z następującymi standardami kołnierzy:

✓✓ całkowicie nawiercone -✓ częściowo nawiercone -X NIE kompatybilne

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

Komponenty



nr	KOMPONENT	MATERIAŁ	Ilość	n.	KOMPONENT	MATERIAŁ	Ilość
1	Rączka	ABS	1	12	Zaślepka	HDPE	1
2	Sprężyna	Stal / Stal	1	13	Uszczelka	EPDM/FKM	1
3	Wspornik uchwytu	PA6 30GF	1	14	Uszczelka dysku <sup>(1)</sup>	PTFE	2
4	Płytkę regulacyjną	PA6 30GF	1	15	O-ring dysku <sup>(1)</sup>	EPDM/FKM	2
5	Pierścień ustalający	Stal ocynkowana	1	16	Dysk	PP-H	1
6	Śruba	Stal ocynkowana	2	17	O-ring trzpienia	EPDM/FKM	2
7	Podkładka płaska	Stal ocynkowana	2	18	Trzpień	AISI 420b/AISI 316	1
8	Nakrętka sześciokątna	Stal ocynkowana	2	19	O-ringi trzpienia	EPDM/FKM	2
9	Korpus	PP-H 30GF	1	20	Trzpień	Stal ocynkowana	1
10	Podkładka płaska	Stal ocynkowana	1	21	Szybka blokada uchwytu <sup>2</sup>	PA6 30GF	1
11	Śruba	Stal ocynkowana	1	22	Śruba	Stal ocynkowana	1

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

2) Szybka blokada uchwytu: od DN 150

**Dystrybutor:****Budmech sp. z o.o. sp. k.**

kontakt@budmech.pl

+48 22 737 40 40

[www.budmech.pl](http://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 okresowo zmieniane z różnych powodów, bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są dostarczane "w stanie, w jakim się znajdują" w dniu aktualizacji podanym na arkuszu, nie będą wydawane automatycznie. Niniejsze informacje 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 jakiegokolwiek osobie bez uprzedniej zgody. **EFFAST** jest zastrzeżonym znakiem towarowym.