

## Przypisy i skróty / Footnotes and Abbreviations

<sup>1)</sup> **Silniki** z prądem przemiennym 1~ 230 V są wyposażone seryjnie w wyłącznik samoczynny silnikowy do 1,5 kW lub zestyk ochronny uzwojenia.

Silniki w wykonaniu specjalnym ze specjalnym napięciem, inną częstotliwością, z możliwością przełączania liczby biegunów lub z prądem stałym dostępne na życzenie.

Odpowiednie do napięcia standardowego zgodnie z IEC 38 i DIN EN 60034 (euro-napięcie), tzn. nadają się do pracy ciągłej przy:

1~ 220 - 240 V i przy

3~ Y/Δ 380 - 420 V / 220 - 240 V.

tolerancja ± 5%.

Sprawdzone pompy ze znakiem GS zgodnie z EN 60335-1.

<sup>2)</sup> **Gwinty** zgodnie z DIN 2999 część 1 i ISO 7/1  
Oznaczenia dla gwintów rurowych uszczelniających w gwincie

Gwint wewnątrz rury: np. Rp 1/2

Gwint zewnątrz rury: np. R 1/2

(uszczelniony tylko taśmą teflonową)

<sup>3)</sup> **Gwinty** zgodnie z DIN ISO 228, część 1  
Oznaczenia dla gwintów rurowych uszczelniających czołowo

Gwint wewnątrz rury: np. G 2

Gwint zewnątrz rury: np. G 2 (uszczelniony dodatkowym pierścieniem uszczelniającym)

<sup>4)</sup> **Charakterystyka tarcia w rurach** na stronie 100.

### Materiały:

PP	polipropylen
PP GF 30	polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym
PP TV 40/PP TV 20	polipropylen, wzmocniony talkiem
PPE GF 30	polieter fenylenu, wzmocniony włóknem szklanym
POM GF 30	polioksymetylen, wzmocniony włóknem szklanym
PC	poliwęglan
PVC	polichlorek winylu
ABS	kopolimery akrylonitryl-butadien-styren
PA	poliamid
PA 66 GF 30	poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
SAN	kopolimery styren-akrylonitryl
G-CuSn 10	brąz odlewniczy
GG-20	żeliwo
NBR	kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy (perbunan)

1 bar = 100000 Pa

1 bar = 10,2 m słupa wody

Wszystkie charakterystyki dotyczą wody o temp. 20° C.  
Gwarancja zdolności produkcyjnej zgodna z DIN 1944 stopień dokładności III (Q = + 15% / - 5%).

Wszystkie pompy określone jako **samozasysające** mają geodezyjną wysokość zasysania ok. 3 m (0,5 m dla BADU 21-80 S).

Podczas zasysania pompy muszą być wypełnione wodą.

**Zmiany techniczne zastrzeżone!**

<sup>1)</sup> **Motors** with single phase 1~ 230 V up to 1,5 kW are fitted with a motor overload switch.

Motors in special voltage, special frequency, 2-speed or direct current on request.

For standard voltage according to IEC 38 and DIN EN 60034 (eurovoltage), i.e. suitable for continuous operation at:

1~ 220 - 240 V and at

3~ Y/Δ 380 - 420 V / 220 - 240 V.

Tolerances ± 5%.

GS-tested pumps according to EN 60335-1.

<sup>2)</sup> **Thread** according to DIN 2999 part 1 and ISO 7/1  
Descriptions for pipe thread sealing inside the thread

Internal pipe thread: e.g. Rp 1/2

External pipe thread: e.g. R 1/2

(use sealing tape only)

<sup>3)</sup> **Thread** according to DIN ISO 228, part 1  
Designations for pipe thread sealing at the end face

Internal pipe thread: e.g. G 2

External pipe thread: e.g. G 2

(sealing with additional joint ring)

<sup>4)</sup> **Pipe friction characteristics** on page 100.

### Materials:

PP	Polypropylenes
PP GF 30	Polypropylenes, glass fibre reinforced
PP TV 40/PP TV 20	Polypropylenes, talc reinforced
PPE GF 30	Polyphenylenether, glass fibre reinforced
POM GF 30	Polyoxymethylenes, glass fibre reinforced
PC	Polycarbonates
PVC	Polyvinylchlorides
ABS	Acrylonitrile-butadiene-styrol-polymers
PA	Polyamides
PA 66 GF 30	Polyamides, glass fibre reinforced
SAN	Styrene acrylonitrile copolymers
G-CuSn 10	Tin bronze
GG-20	Cast iron
NBR	Nitrile-butadiene rubber (buna N)

1 bar = 100000 Pa

1 bar = 10,2 m water column

All characteristics valid for water temperatures of 20°C;  
All delivery parameters guaranteed in accordance with DIN 1944 - Accuracy rating III (Q = + 15% / - 5%).

Pumps classified as **self-priming** have a suction head of approx. 3 m geodetic (for BADU 21-80 S: 0,5m).  
At the first suction stroke, pumps must be filled with water.

**Subject to technical changes!**