

PN 16 - DN 80

KAT-A 1914

Cechy wyrobu i jego zalety

- Zawór napowietrzająco-odpowietrzający z potrójną funkcją
- Zawór jednokomorowy budowy kompaktowej
- Mocne, nie kordujące wykonanie do bezpośredniej zabudowy ziemnej (zabudowa nadziemna lub podziemna w specjalnej skrzynce ulicznej)
- Żadnych dodatkowych robót budowlanych. Rura ochronna przejmuje funkcję komory.
- Rura płaszczowa ochronna możliwa do skrócenia na budowie o 100 mm
- Z zaworem powietrznym DUOJET®
- Funkcje napowietrzania i odpowietrzania:
 - Duży przekrój napowietrzania dla napowietrzania dużych ilości powietrza przy opróżnianiu rurociągu
 - Duży przekrój odpowietrzania do odpowietrzania dużych ilości powietrza przy napełnianiu rurociągu
 - Mały przekrój powietrzny do odpowietrzania małych ilości powietrza podczas pracy
- Duża wydajność odpowietrzania dla dużych ilości powietrza
- Z przyłączem kołnierзовym wg EN 1092-2
- Minimalne ciśnienie dla uszczelnienia przekroju odpowietrzającego: 0,3 bara

Materiały

- Części wewnętrzne: stal nierdzewna 1.4541
- Pływak: tworzywo sztuczne - polipropylen
- Uszczelka: EPDM
- Korpus VAG DUOJET®zawór napowietrzająco-odpowietrzający: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Rura płaszczowa ochronna: stal nierdzewna 1.4541
- Płaszczowa rura ochronna głowicy: stop aluminium odporny na korozję

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wytycznych GSK
- Elementy z żeliwa: pokrycie epoksydowe

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Dla mniejszych ciśnień w zakresie 0,1...1,0 bara potrzebna jest specjalna uszczelka. Proszę przy zamawianiu podawać ciśnienie robocze.

Zakres stosowania

- Zabudowa ziemna



Próby odbiorcze i dopuszczenia

- Próby odbiorcze zgodnie z normą EN 12266-1 (klasa szczelności A)
- Sprawdzone i zarejestrowane przez DVGW

Wskazówka

Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

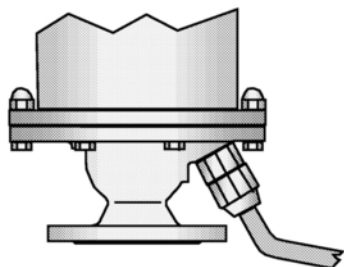
null

Zakresy stosowania

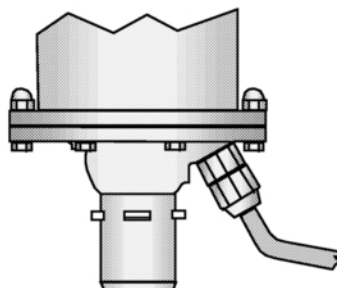
DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
80	16	16	50

Rysunek

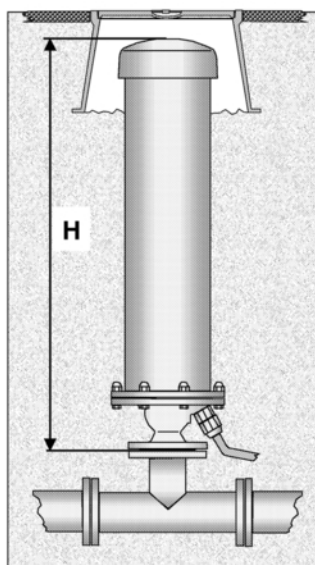
Przyłącze standardowe z kołnierzem DN 80



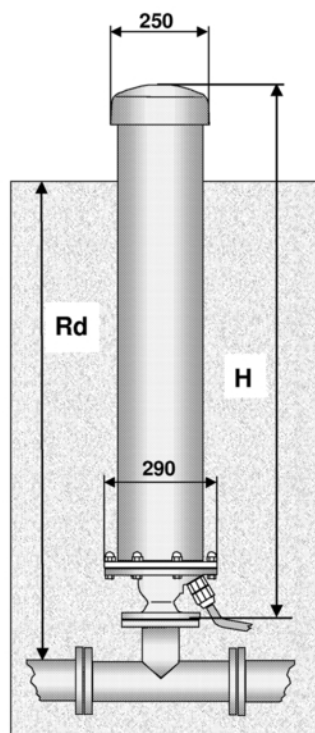
Wykonanie specjalne z przyłączem końca bosego systemu BA10®plus



Zabudowa podziemna



Zabudowa nadziemna



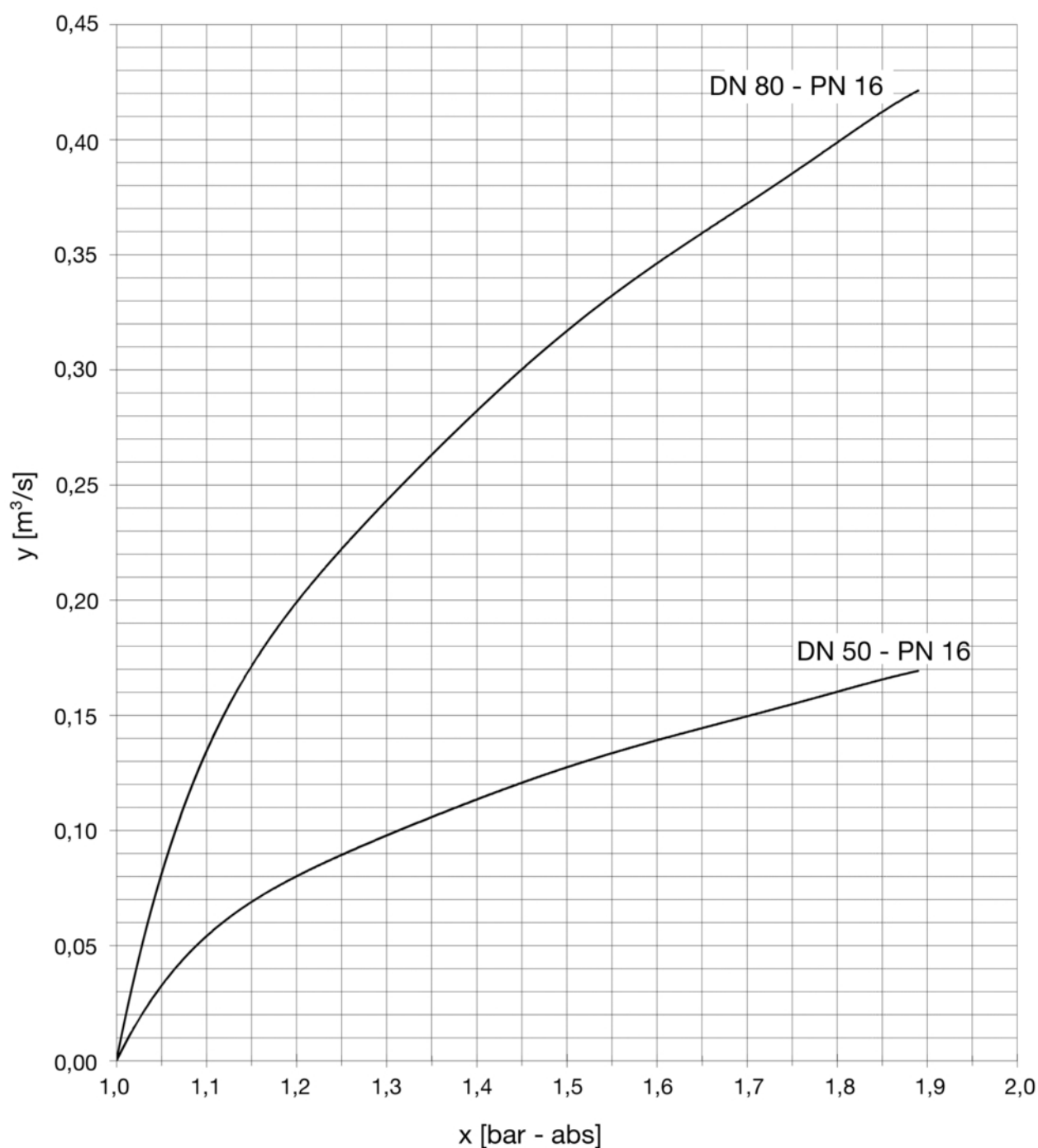
Szczegóły techniczne

PN 16

DN		80	80	80	80
DUOJET	[DN]	50	50	50	50
Wysokość budowy	[mm]	795	1045	1295	1545
Nakrycie rury hydrantu podziemnego Rd	[m]	1,00	1,25	1,50	1,75
Nakrycie rury hydrantu nadziemnego Rd	[m]	0,75	1,00	1,25	1,50
Ciężar ok.	[kg]	44,00	48,00	52,00	56,00

Dalsze informacje

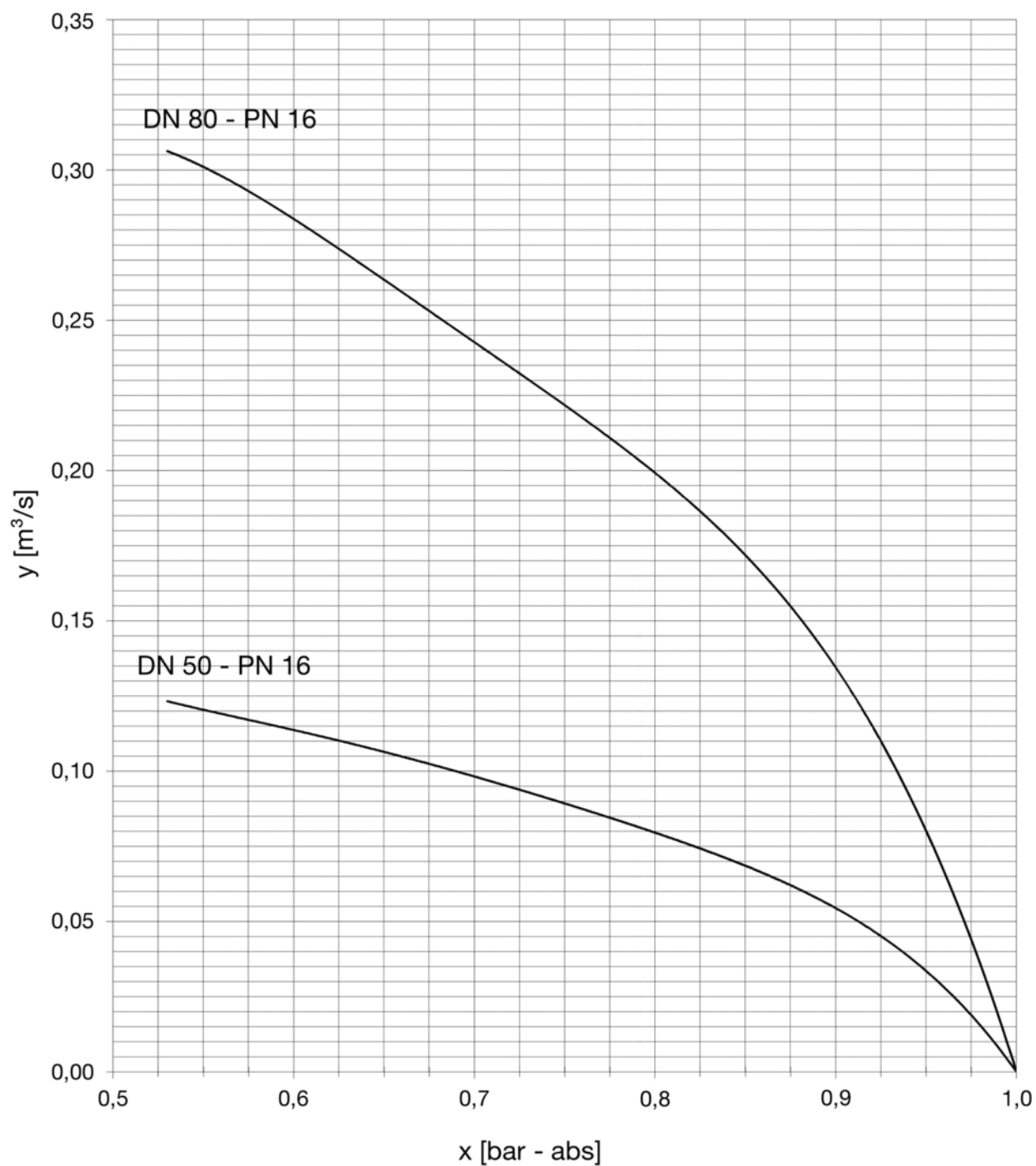
Wydajność odpowietrzania przy napełnianiu rurociągu
duży przekrój powietrzny



x: ciśnienie wewnętrzne p [bar - bezwzględne]
y: wydajność odpowietrzania Q [m³/s]

Dalsze informacje

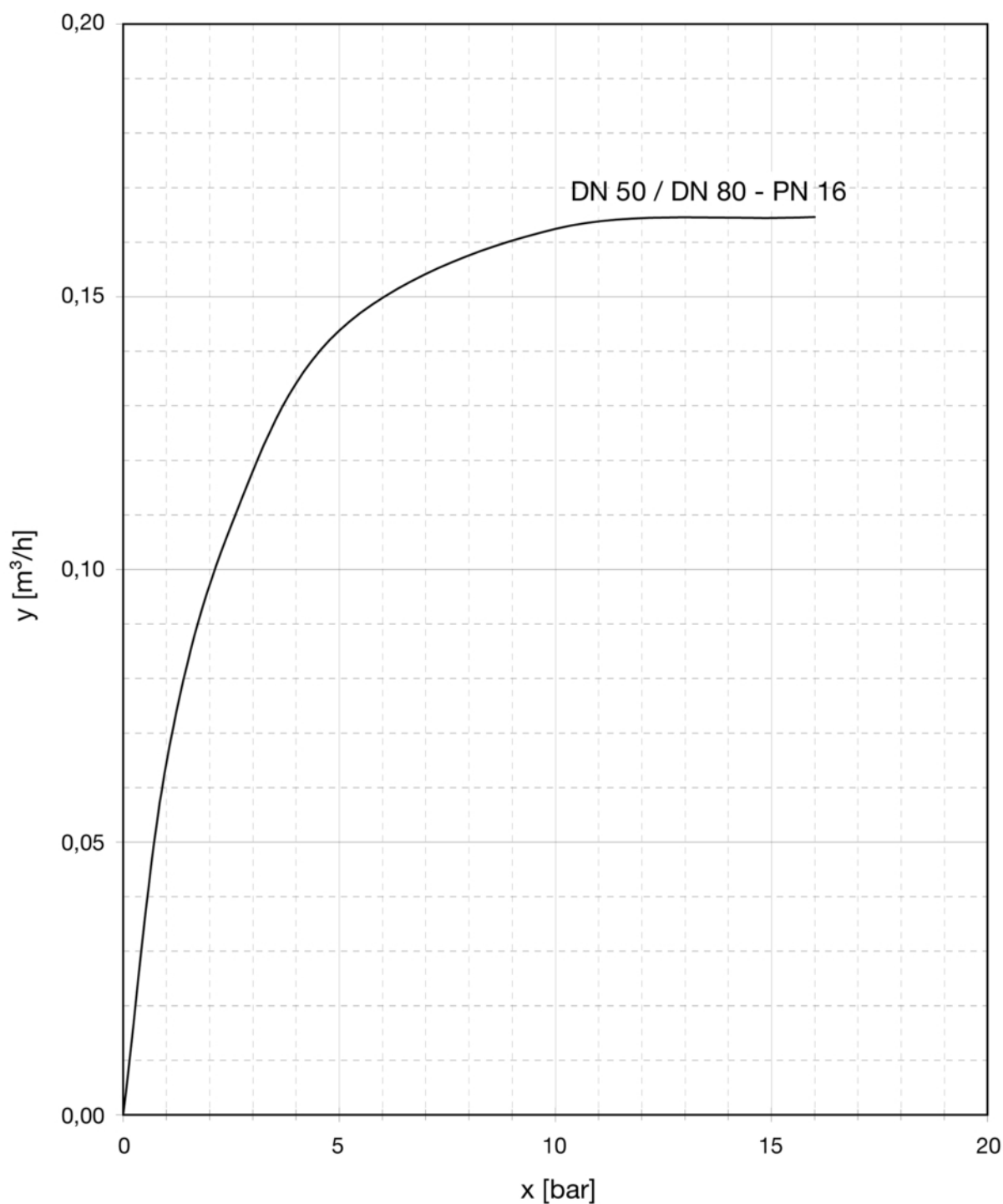
Wydajność napowietrzania w zależności od ciśnienia roboczego
duży przekrój powietrzny



x: ciśnienie wewnętrzne p [bar - bezwzględne]
y: wydajność napowietrzania Q [m³/s]

Dalsze informacje

Wydajność odpowietrzania pod pełnym wewnętrznym ciśnieniem roboczym
mały przekrój powietrzny



x: ciśnienie robocze p w przewodzie [bar]

y: wydajność odpowietrzania Q [m³/h]