

# I-90

Zastosowanie: **Obszary komercyjne/miejskie, dysza z dużym promieniem**

Promień: **od 18,9 do 30,8 m**

Przepływ: **4,97 do 18,58 m<sup>3</sup>/h; 82,8 do 309,6 l/min**

Rozmiar przyłącza: **gwint wewnętrzny 1½"**

## CHARAKTERYSTYKA

- Model: 8 cm
- Ustawienie zakresu: od 40 do 360°
- Dysze do wyboru: 8
- Typy dysz: nr24 do nr73
- Odgórna regulacja zakresu dyszy
- Mechanizm szybkiej regulacji zakresu
- Napęd zębaty ze smarowaniem wodnym
- Dysza zainstalowana fabrycznie: nr53
- Gumowa zaślepka z logo montowana fabrycznie
- Okres gwarancji: 5 lat
- ▶ Dysza przeciwstawna model 360°
- ▶ Oznaczone kolorami dysze
- ▶ Oznaczenie wody zrekultywowanej
- ▶ Zawór stopowy (różnica wysokości 2m)
- Wysokość: ADS/36S: 21cm
- Część wynurzalna: 10cm
- Średnica tłoka: 5 cm
- Podłączenie: 1½"BSP



### I-90

Wysokość: ADS/36V: 28 cm

Część wynurzalna: 8 cm

Średnica tłoka: 9 cm

Podłączenie: 1½"BSP

## PARAMETRY ROBOCZE

- Promień: od 18,9 do 30,8 m
- Przepływ: od 4,97 do 18,58 m<sup>3</sup>/h; od 82,8 do 309,6 l/min
- Zalecany zakres ciśnienia: od 4,0 do 7,5 bara; od 400 do 750 kPa
- Zakres ciśnienia roboczego: od 3,5 do 8,0 barów; od 350 do 800 kPa
- Opad: ok. 19 mm/h (360 stopni)
- Trajektoria dysz: Standard = 22,5°



Zestaw z pokrywą maskującą  
P/N 467955



Zestaw z gumową pokrywą  
I-90-ADV: P/N 234200  
I-90-36V: P/N 234201

## OPCJE UŻYTKOWNIKA

- Zestaw z pokrywą maskującą
- wszystkie modele I-90: P/N 467955
- Zestaw z gumową zaślepką
- I-90-ADV: P/N 234200
- I-90-36V: P/N 234200
- I-90-36V: P/N 234201

▶ = Opis funkcji zaawansowanych znajduje się na str. 12.



### I-90 Woda zrekultywowana

Zaślepka instalowana fabrycznie we wszystkich modelach

## I-90 - SPECYFIKACJA

1 Model	2 Cechy standardowe	3 Poczce	4 Opcje dysz
I-90 = 8 cm wynurzalny	Tłok z tworzywa, zawór stopowy, 6 dysz	<b>ADV</b> = Regulacja zakresu <b>ARV</b> = Regulacja zakresu, pokrywa oznaczająca wodę <b>36V</b> = 360°, dysze przeciwstawne <b>3RV</b> = 360°, dysze przeciwstawne, zaślepka oznaczająca wodę zrekultywowaną <b>B</b> = BSP (Gwinty całowe na wlotach)	<b>#25 to #73</b> = Numer dyszy zainstalowanej fabrycznie

### Przykład:

I-90 - ADV - B = 8 cm wynurzalny, regulacja zakresu, gwinty całowe na wlotach

I-90 - 36V - B - 43 = 8 cm wynurzalny, regulacja zakresu, 360°, dysza przeciwstawna, gwinty całowe na wlotach, dysza nr 43

I-90 - 3RV - B - 63 = 8 cm wynurzalny, regulacja zakresu, 360°, dysza przeciwstawna, gwinty całowe na wlotach, pokrywa oznaczająca wodę zrekultywowaną

## WYDAJNOŚĆ DYSZY I-90-ADV - DANE

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
25 <i>Jasnoniebieski</i>	4.0	400	18.9	4.97	82.8	28	32
	4.5	450	19.2	5.34	89.0	29	33
	5.0	500	19.5	5.70	95.0	30	35
	5.5	550	19.8	6.10	101.6	31	36
	6.0	600	20.1	6.43	107.2	32	37
	6.5	650	20.4	6.76	112.7	32	37
7.0	700	20.7	7.08	117.9	33	38	
33 <i>Szary</i>	4.0	400	20.1	6.84	114.1	34	39
	4.5	450	20.4	7.25	120.9	35	40
	5.0	500	20.4	7.64	127.4	37	42
	5.5	550	20.7	8.06	134.4	38	43
	6.0	600	20.7	8.42	140.3	39	45
	6.5	650	21.0	8.75	145.9	40	46
7.0	700	21.3	9.08	151.3	40	46	
38 <i>Czerwony</i>	4.0	400	20.7	7.61	126.8	35	41
	4.5	450	21.0	8.07	134.5	37	42
	5.0	500	21.3	8.51	141.9	37	43
	5.5	550	21.9	8.99	149.8	37	43
	6.0	600	22.3	9.39	156.5	38	44
	6.5	650	22.6	9.77	162.9	38	44
7.0	700	22.9	10.14	169.0	39	45	
43 <i>Ciemnoblauowy</i>	4.0	400	21.0	8.72	145.4	39	46
	4.5	450	21.3	9.18	153.0	40	47
	5.0	500	21.6	9.62	160.2	41	47
	5.5	550	21.9	10.08	168.0	42	48
	6.0	600	21.9	10.47	174.5	43	50
	6.5	650	22.3	10.84	180.7	44	51
7.0	700	22.3	11.20	186.6	45	52	
48 <i>Ciemnozielony</i>	5.0	500	22.9	10.83	180.4	41	48
	5.5	550	23.5	11.41	190.1	41	48
	6.0	600	23.8	11.89	198.1	42	49
	6.5	650	24.1	12.35	205.8	43	49
	7.0	700	24.7	12.79	213.2	42	48
53 <i>Ciemnoniebieski*</i>	5.0	500	24.1	11.29	188.2	39	45
	5.5	550	24.7	12.00	200.0	39	45
	6.0	600	25.6	12.59	209.9	38	44
	6.5	650	26.2	13.17	219.4	38	44
	7.0	700	26.2	13.72	228.7	40	46
63 <i>Czarny</i>	5.0	500	25.6	13.95	232.5	43	49
	5.5	550	26.2	14.52	241.9	42	49
	6.0	600	26.5	14.98	249.7	43	49
	6.5	650	26.8	15.43	257.1	43	50
	7.0	700	27.4	15.85	264.2	42	49
73 <i>Pomarańczowy</i>	5.5	550	27.4	15.22	253.7	40	47
	6.0	600	27.7	15.69	261.4	41	47
	6.5	650	28.3	16.13	268.8	40	46
	7.0	700	29.0	16.55	275.8	39	46
	7.5	750	29.9	17.01	283.5	38	44

## WYDAJNOŚĆ DYSZY I-90-36V - DANE

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
25 <i>Jasnoniebieski</i>	4.0	400	20.7	5.70	94.9	13	15
	4.5	448	21.0	6.06	101.1	14	16
	5.0	496	21.6	6.42	106.9	14	16
	5.5	552	22.3	6.80	113.3	14	16
	6.0	600	22.6	7.12	118.7	14	16
	6.5	648	22.9	7.43	123.9	14	16
7.0	696	23.5	7.73	128.9	14	16	
33 <i>Szary</i>	4.0	400	21.3	6.65	110.8	15	17
	4.5	448	21.9	7.05	117.4	15	17
	5.0	496	22.6	7.43	123.7	15	17
	5.5	552	23.2	7.84	130.6	15	17
	6.0	600	23.5	8.18	136.3	15	17
	6.5	648	23.8	8.51	141.8	15	17
7.0	696	24.4	8.83	147.1	15	17	
38 <i>Czerwony</i>	4.0	400	22.3	7.45	124.2	15	17
	4.5	448	22.9	7.89	131.4	15	17
	5.0	496	23.8	8.29	138.2	15	17
	5.5	552	24.1	8.74	145.6	15	17
	6.0	600	24.1	9.10	151.7	16	18
	6.5	648	24.4	9.46	157.6	16	18
7.0	696	25.0	9.80	163.3	16	18	
43 <i>Ciemnoblauowy</i>	4.0	400	23.2	8.51	141.9	16	18
	4.5	448	23.8	8.99	149.9	16	18
	5.0	496	24.1	9.45	157.4	16	19
	5.5	552	25.0	9.94	165.6	16	18
	6.0	600	25.0	10.35	172.4	17	19
	6.5	648	25.3	10.74	178.9	17	19
7.0	696	25.6	11.11	185.2	17	20	
48 <i>Ciemnozielony</i>	5.0	496	25.0	10.69	178.1	17	20
	5.5	552	26.2	11.24	187.2	16	19
	6.0	600	26.8	11.69	194.9	16	19
	6.5	648	27.1	12.13	202.1	16	19
	7.0	696	27.4	12.55	209.2	17	19
53 <i>Ciemnoniebieski</i>	5.0	496	25.9	11.62	193.6	17	20
	5.5	552	26.8	12.21	203.6	17	20
	6.0	600	27.1	12.71	211.8	17	20
	6.5	648	27.7	13.19	219.7	17	20
	7.0	696	28.0	13.64	227.4	17	20
63 <i>Czarny</i>	5.0	496	27.4	13.85	230.8	18	21
	5.5	552	28.0	14.41	240.2	18	21
	6.0	600	28.3	14.87	247.9	19	21
	6.5	648	28.7	15.31	255.2	19	22
	7.0	696	29.3	15.73	262.2	18	21
73 <i>Pomarańczowy</i>	5.5	550	29.0	16.51	275.2	20	23
	6.0	600	29.3	17.05	284.1	20	23
	6.5	650	29.6	17.56	292.6	20	23
	7.0	700	30.2	18.05	300.7	20	23
	7.5	750	30.8	18.58	309.6	20	23

## DYSZE I-90



ADV &amp; 36V

Dysza niskokątowa  
ADV & 36V\*\*\*\* Dysze niskokątowe  
zmniejszają promień o 15%

\* Dysza instalowana fabrycznie

## Uwaga:

Wszystkie wskaźniki opadów dla modeli ADV obliczono przy pracy dyszy w zakresie 180 stopni. W przypadku opadu dla zraszaczy pracujących w zakresie 360 stopni wartość wskaźnika należy podzielić przez 2. Wskaźniki opadów dla modelu 36V obliczono przy pracy dyszy w zakresie 360 stopni.