High
Efficiency
Solutions.

CAREL



НОВОСТИ

11/07/2018

*Высокоэффективные линейные парораспределители (DP******RH)*

Уважаемые коллеги,

High efficiency distributor:
-20%
condensate formation

Информируем Вас, что с июля 2018 года начинается производство новых высокоэффективных парораспределителей, отличающихся дополнительной теплоизоляцией.

Новые парораспределители предназначены для раздачи пара нормального (атмосферного) давления. Они обладают более эффективным способом распределения пара, гарантируя образование меньшего количества конденсата.

Такое решение позволило получить хорошие результаты по энергосбережению: испытания продемонстрировали снижение конденсации пара на 20% по сравнению со стандартными парораспределителями.

Новые парораспределители дополнят линейку стандартных парораспределителей для применения в особых условиях, в том числе там, где предъявляются высокие требования по энергосбережению.

Конструкция новых парораспределителей показана на фото:

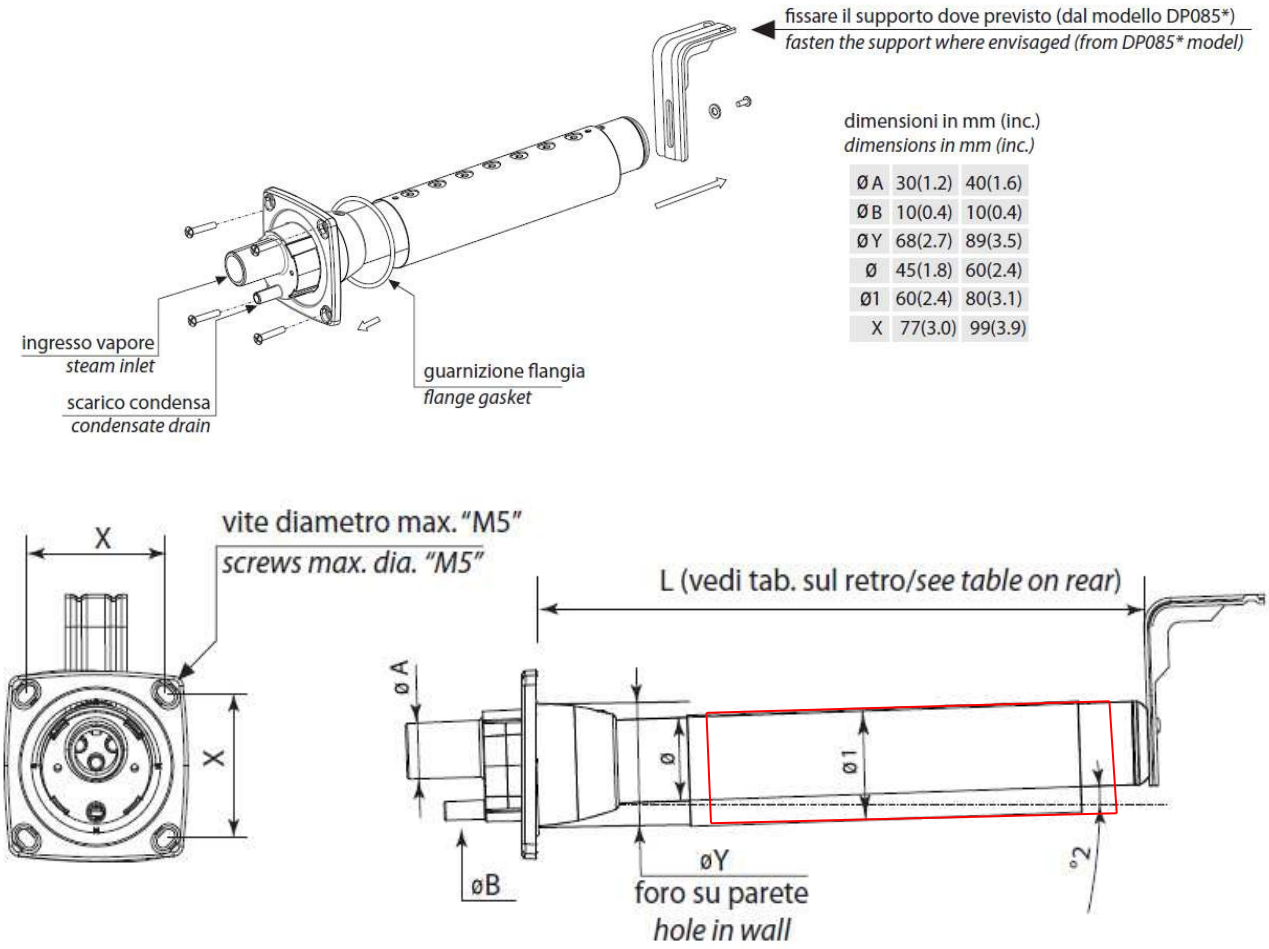






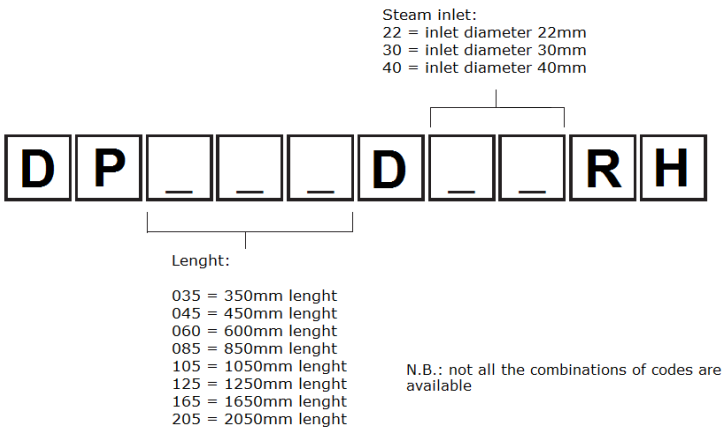
Как и в предыдущих моделях пароraспределителей, пар равномерно распределяется по всей ширине секции увлажнения и эффективно ассимилируется проходящим потоком сухого воздуха.

Воздушная прослойка, действуя как изолятор между паровой трубкой и внешней рубашкой, сокращает теплообмен между горячим паром и более холодным воздухом в воздуховоде/приточно-вытяжной установке, при этом потери на конденсацию пара сокращаются на 20%.



При монтаже новых пароraспределителей необходимо использовать стандартный боковой кронштейн, чтобы обеспечить требуемый наклон 2 ° для отвода конденсата.

Новые пароraспределители отличаются по маркировке - наличием буквы H в конце кода:



Линейка новых пароораспределителей представлена моделями длиной от 350 мм до 2050 мм, диаметром от 30 мм до 40 мм.

DP035D30RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 350мм d= 30мм
DP045D30RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 450мм d= 30мм
DP060D30RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 600мм d= 30мм
DP085D30RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 850мм d= 30мм
DP085D40RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 850мм d= 40мм
DP105D30RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 1050мм d= 30мм
DP105D40RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 1050мм d= 40мм
DP125D30RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 1250мм d= 30мм
DP125D40RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 1250мм d= 40мм
DP165D30RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 1650мм d= 30мм
DP165D40RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 1650мм d= 40мм
DP205D40RH	Высокоэффективный линейный пароораспределитель серии DP из НРЖ L = 2050мм d= 40мм

В таблицах ниже указана совместимость новых пароораспределителей с увлажнителями humiSteam, heaterSteam и gaSteam:

				humiSteam												
uscita umidificatore Ø mm *humidifier outlet Ø mm*				22 /30 (0.9")/(1.2")		30 (1.2")						40 (1.6")			2x 40 (1.6")		4x 40 (4x 1.6")
capacità umidificatore kg/h *humidifier capacity kg/h*				1	3	5	8	9	10	15	18	25	35	45	65	90	130
ingresso distributore (øA) mm (in) *distributor inlet (øA) mm (in)*	capacità max. distributore kg/h (lbs/h) *max. distributor capacity kg/h (lbs/h)*	min. larghezza condotta/AHU mm (in) *min. width of duct/AHU mm (in)*	codice *code*	UE001	UE003	UE005	UE008	UE009	UE010	UE015	UE018	UE025	UE035	UE045	UE065	UE090	UE130
30 (1.2")	5 (11)	350 (13.7")	DP035D30RH			1											
30 (1.2")	8 (17.6)	450 (17.7")	DP045D30RH			1	1										
30 (1.2")	12 (26.4)	600 (23.6")	DP060D30RH			1	1	1	1								
30 (1.2")	18 (39.6)	850 (33.5")	DP085D30RH			1	1	1	1	1	1	(2)*	(2)*				
30 (1.2")	18 (39.6)	1050 (41.3")	DP105D30RH			1	1	1	1	1	1	(2)*	(2)*				
30 (1.2")	18 (39.6)	1250 (49.2")	DP125D30RH			1	1	1	1	1	1	(2)*	(2)*				
30 (1.2")	18 (39.6)	1650 (65")	DP165D30RH						1	1	1	(2)*	(2)*				
40 (1.6")	25 (55)	850 (33.5")	DP085D40RH									1	(2)**	(2)**	(4)**	(4)**	
40 (1.6")	35 (77)	1050 (41.3")	DP105D40RH									1	1	(2)**	2	(4)**	4
40 (1.6")	45 (99)	1250 (49.2")	DP125D40RH									1	1	1	2	2	4
40 (1.6")	45 (99)	1650 (65")	DP165D40RH										1	1	2	2	4
40 (1.6")	45 (99)	2050 (80.7")	DP205D40RH										1	1	2	2	4

				heaterSteam										
uscita umidificatore Ø mm *humidifier outlet Ø mm*				30 (1.2")					40 (1.6")			2x 40 (1.6")		
capacità umidificatore kg/h *humidifier capacity kg/h*				2	4	6	10	13	20	27	40	53	60	80
ingresso distributore (øA) mm (in) *distributor inlet (øA) mm (in)*	capacità max. distributore kg/h (lbs/h) *max. distributor capacity kg/h (lbs/h)*	min. larghezza condotta/AHU mm (in) *min. width of duct/AHU mm (in)*	codice *code*	UR002	UR004	UR006	UR010	UR013	UR020	UR027	UR040	UR053	UR060	UR080
30 (1.2")	5 (11)	350 (13.7")	DP035D30RH	1	1									
30 (1.2")	8 (17.6)	450 (17.7")	DP045D30RH	1	1	1								
30 (1.2")	12 (26.4)	600 (23.6")	DP060D30RH		1	1	1		(2)*					
30 (1.2")	18 (39.6)	850 (33.5")	DP085D30RH		1	1	1	1	(2)*	(2)*				
30 (1.2")	18 (39.6)	1050 (41.3")	DP105D30RH		1	1	1	1	(2)*	(2)*				
30 (1.2")	18 (39.6)	1250 (49.2")	DP125D30RH		1	1	1	1	(2)*	(2)*				
30 (1.2")	18 (39.6)	1650 (65")	DP165D30RH				1	1	(2)*	(2)*				
40 (1.6")	25 (55)	850 (33.5")	DP085D40RH						1	1	(2)**	(4)**	(4)**	(4)**
40 (1.6")	35 (77)	1050 (41.3")	DP105D40RH						1	1	(2)**	2	2	(4)**
40 (1.6")	45 (99)	1250 (49.2")	DP125D40RH						1	1	1	2	2	2
40 (1.6")	45 (99)	1650 (65")	DP165D40RH							1	1	2	2	2
40 (1.6")	45 (99)	2050 (80.7")	DP205D40RH								1	2	2	2

				gaSteam		
uscita umidificatore Ø mm *humidifier outlet Ø mm*				2x 40 (1.6")		4x 40 (4x 1.6")
capacità umidificatore kg/h *humidifier capacity kg/h*				45	90	180
ingresso distributore (øA) mm (in) *distributor inlet (øA) mm (in)*	capacità max. distributore kg/h (lbs/h) *max. distributor capacity kg/h (lbs/h)*	min. larghezza condotta/AHU mm (in) *min. width of duct/AHU mm (in)*	codice *code*	UG045	UG090	UG180
30 (1.2")	5 (11)	350 (13.7")	DP035D30RH	2	2	4
30 (1.2")	8 (17.6)	450 (17.7")	DP045D30RH			
30 (1.2")	12 (26.4)	600 (23.6")	DP060D30RH			
30 (1.2")	18 (39.6)	850 (33.5")	DP085D30RH			
30 (1.2")	18 (39.6)	1050 (41.3")	DP105D30RH			
30 (1.2")	18 (39.6)	1250 (49.2")	DP125D30RH			
30 (1.2")	18 (39.6)	1650 (65")	DP165D30RH			
40 (1.6")	25 (55)	850 (33.5")	DP085D40RH			
40 (1.6")	35 (77)	1050 (41.3")	DP105D40RH	2	(4)**	
40 (1.6")	45 (99)	1250 (49.2")	DP125D40RH	2	(4)**	
40 (1.6")	45 (99)	1650 (65")	DP165D40RH	2	2	4
40 (1.6")	45 (99)	2050 (80.7")	DP205D40RH	2	2	4

Дополнительную информацию можно получить в Представительстве компании CAREL в Москве и Санкт-Петербурге: www.carelrussia.com