



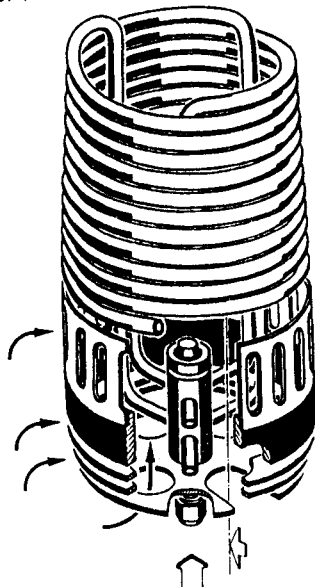
RED-POWER HAUPTBRENNER

Ohne und mit LIQUID-Funktion

RED-POWER so heißt unsere neue Brenner-Baureihe in den Standard-Größen RP 35 bis RP 100 und RP 125, RP 150 die Sondergrößen. Eine entsprechende Hüllenzuordnung ist aus "Körbe-betriebsbereit V 0900:04-07/01 ersichtlich.

RED-POWER "-L" Brenner sind ohne zusätzlichen Teilebedarf und einem minimalem Zeit- und Montageaufwand, in einen wirkungsvollen Liquid-Brenner umzurüsten.

Abb. 1



BESCHREIBUNG BRENNERAUFBAU siehe Abb. 1:

Alle RED-POWER Brenner bestehen im wesentlichen aus zwei Baugruppen, der Spirale bzw. dem Spiralenbündel mit Körper und der Verkleidung.

- Über den nach unten herausragenden Gewindezapfen
- werden beide miteinander fest zu einer Einheit verbunden,
- befestigt am Brennergestell,
- stirnseitig, ist je nach Größe, der Gasanschluß - ein Innengewinde,
- ein direkter Rohranschluß oder
- ein Flanschanschluß vorhanden.

Über Öffnungen in der Bodenscheibe, seitlich radial über Kiemensringe und einem Langlochring erfolgt die Zufuhr der Verbrennungsluft.

Oben am Brenner-Körper ist der Düsenring-Kopf montiert, der mit einer Vielzahl an Präzisionsdüsen eine maximale Wirtschaftlichkeit gepaart mit Geräuschminderung garantiert.

Für die Pilotbrenner-Montage sind Bohrungen in der Bodenscheibe, für RP 50 bis RP 100 zusätzlich eine seitlich offene Aussparung vorgesehen.

Die Sondergrößen RPP 125 und RPP 150 sind mit einem integrierten Pilotbrenner ausgerüstet, eine zusätzliche mechanische PIEZO-Zündung ist möglich.

Technische Daten / Abmessungen und BESTELL- Nr. von RED-POWER-Brenner s. Abb. 2/3/4:

Benennung	Kürzel	RP 35	RP40	RP 50	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100	RPP 125	RPP 150	
Bauhöhe nach oben (1)	H	80	90	110	135	150	170	200	270	300	
Bauhöhe nach unten (1)	h	9		22							
Brenner-Ø	ØD	35	40	50	60	70	80	100	125	150	
Spiralen-Ø	Ød	40	45	55	65	75	85	110	135	160	
Spiralen-Anzahl u. Rohr-Ø	Stück	1 / 4	2 / 4	2 / 5	3 / 5		3 / 6		3 / 8	3 / 10	
Gasanschluß	ØR	M5-Innen/6-tief			Für Rohr-Ø 4				Ø 4/Flansch		
Halterung-Dicke min/max	B	1-3mm			1,5-3mm						
Gewicht Gramm	g	70	145	310	370	480	620	750	1250	1800	
Freiraum	F	5			5				2		
Gewindegröße	G	M 8x1			G 1/8				G 1/4		
Montagebereich-Pilot-Brenner Typenr. PGE---(2)	ØP	Ø22 6xØ5	Ø24 6xØ5	Ø 30 beliebig	Ø 40 beliebig	Ø 45 beliebig	Ø 50 beliebig	Ø 70 beliebig	Ø 2/Flansch		
Werkzeuggrößen-für: (3)											
-6-kt. Brenner-Körper	K	11		14		17		19			
-6-kt.-Mutter	S	13		14		17		17			
-6-kt.-Befestigungsmutter	S1	13		10							
-6-kt.-Düsenring	1	10		14		17		36			
-innen-6-kt. Liquid-Umbau	5			6/4-ganze Umdr.		7/4-ganze Umdr.					
Zentrier-Ø am Br.-Körper	Ø1									35 -0,1/-0,3	
Teilkreis-Ø	Ø2									45 +/-0,2	
Brenner-Körper-Ø	Ø3									55	
BEST.-Nr. Standard-Ausf.	RP	B 0923	B 0924	B 0925	B 0926	B 0927	B 1236	B 1237	B 1274	B 1275	
PREIS Stück	€	92.-	99,70	107,50	112,50	117,50	143.-	174.-	a.A.	a.A.	
BEST.-Nr. mit LIQUID-F.	RP-L	B 0928	B 0929	B 0930	B 0931	B 0932	B 1238	B 1239			
PREIS Stück	€	101.-	108,50	120.-	125.-	130,50	158,50	192.-			
Pilotbrenner-Zuordnung	PGE	-7-35	-7-40	-8-50	-8-60	-9-70	-9-80	-9-100			

(1- bezogen auf die Oberkante der Br.-Halterung (2-bei RP-35 bis 100 Montage in eine der Bohrungen in der Endscheibe, bzw. bei RP 50 bis 100 in jeder Position des jeweiligen Ø möglich, ab RPP 125 ist der Pil.-Brenner integriert.

(3-bei den Größen-6-kt. handelt es sich um die Schlüsselweite/ Maulbreite, bei innen-6-kt. um die 6-kt.-Größe.