

## 10. Equilibrado hidráulico dinámico de instalaciones

### 10.4. Frese ALPHA HCR

#### 10.4.3. Cartuchos Frese ALPHA HCR

Los cartuchos FRESE ALPHA HCR integrados en las válvulas FRESE ALPHA HCR BRONCE e INDUSTRIAL son los encargados de garantizar el caudal de proyecto, incluso ante fluctuaciones de la presión.

#### Cartuchos tipo ALPHA HCR-60

Material de cartucho de HCR: PPS 40% reforzado con vidrio (Composite).

Juntas tóricas: EPDM 281

Muelle: Hastelloy C276 (alta resistencia a la corrosión).

Diafragma: HNBR reforzado

Temperatura del medio: -20 a + 32 ° C (agua de mar).

-20 a 80°C

Rango de presión diferencial: 47-600 kPa (máx 300 kPa para agua de mar).

Para válvulas: Frese Alpha HCR Bronce DN50 a DN450

Frese Alpha HCR Industrial DN50 a DN450



#### FRESE

REFERENCIA	CAUDAL		Mín. $\Delta P$ kPa	Kv
	l/h	l/s		
58-65120	4000	1,111	47	5,8
58-65175	7500	2,083	47	10,9
58-65200	8500	2,361	47	12,4
58-65240	12500	3,472	47	18,2
58-65252	13800	3,833	47	20,1
58-65264	15300	4,250	47	22,3
58-65274	16300	4,528	47	23,8
58-65280	18000	5,000	47	26,3
58-65303	19000	5,278	47	27,7
58-65313	20300	5,639	47	29,6
58-65320	21500	5,972	47	31,4
58-65333	23200	6,444	47	33,8
58-65341	24300	6,750	47	35,4
58-65349	25300	7,028	47	36,9
58-65356	27000	7,500	47	39,4
58-65365	30500	8,472	47	44,5
58-65385	32000	8,889	47	46,7
58-65396	34000	9,444	49	48,6
58-65409	37500	10,417	49	53,6
58-65413	38500	10,694	50	54,4
58-65417	39500	10,972	50	55,9
58-65420	40500	11,250	52	56,2
58-65425	41750	11,597	53	57,3
58-65430	43000	11,944	54	58,5
58-65433	44000	12,222	55	59,3
58-65440	48000	13,333	60	62,0