

## 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.

#### ► NOVEDAD

#### Cartuchos tipo ALPHA HCR-20

Material de cartucho de HCR: Super Duplex, EN 1.4410

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 110°C

Rango de presión diferencial: 21-600 kPa (máx 300 kPa para agua de mar).

Para válvulas: Frese Alpha HCR Bronce DN25 a DN40

Frese Alpha HCR Industrial DN25 a DN40



#### FRESE

REFERENCIA	CAUDAL		Mín. ΔP kPa	Kv
	l/h	l/s		
58-20170	56	0,016	21	0,12
58-20230	102	0,028	21	0,22
58-20260	129	0,036	21	0,28
58-20300	180	0,050	21	0,39
58-20350	236	0,066	21	0,51
58-20400	321	0,089	22	0,68
58-20460	422	0,117	22	0,90
58-20510	499	0,139	22	1,06
58-20540	584	0,162	22	1,25
58-20580	668	0,186	22	1,42
58-20620	750	0,208	22	1,60
58-20660	874	0,243	22	1,86
58-20700	1020	0,283	22	2,17
58-20740	1081	0,300	22	2,30
58-20770	1195	0,332	22	2,55
58-20820	1335	0,371	23	2,78
58-20860	1483	0,412	23	3,09
58-20880	1581	0,439	23	3,30
58-20920	1774	0,493	24	3,62
58-20940	1833	0,509	24	3,74
58-20990	2080	0,578	25	4,16
58-21030	2251	0,625	26	4,41
58-21060	2319	0,644	27	4,46
58-21090	2448	0,680	28	4,63