

Voith Turbo

VOITH

Pompa ad ingranaggio interno
di alta pressione tipo IPH



Pompa ad ingranaggio interno di alta pressione tipo IPH

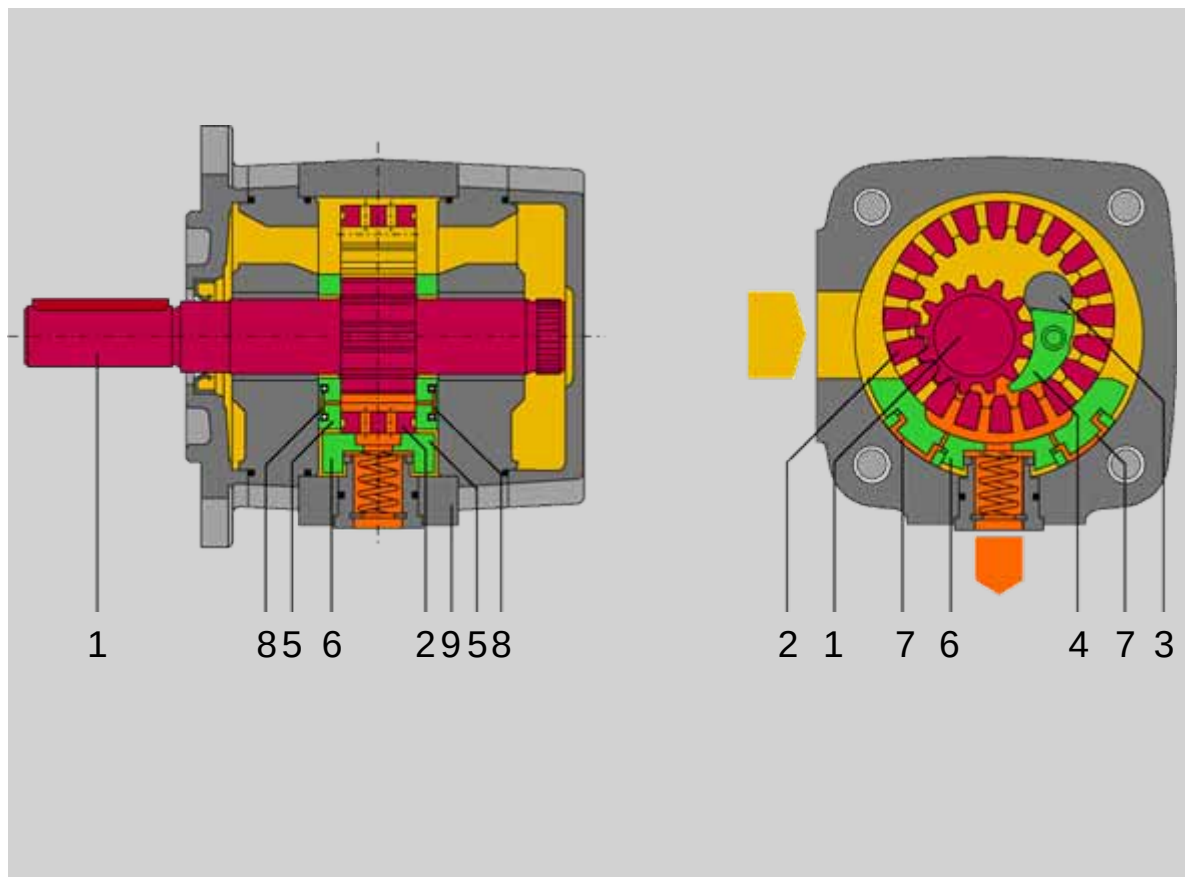
**Pressioni fino a
330 bar**



Pompa ad ingranaggio interno di alta pressione tipo IPH

Sezione tipica

- 1 Albero pignone
- 2 Corona dentata
- 3 Perno del pezzo di riempimento
- 4 Pezzo di riempim.
- 5 Dischi assiali
- 6 Pistone di comando
- 7 Compensazione radiale
- 8 Compensazione assiale
- 9 Corpo pompa

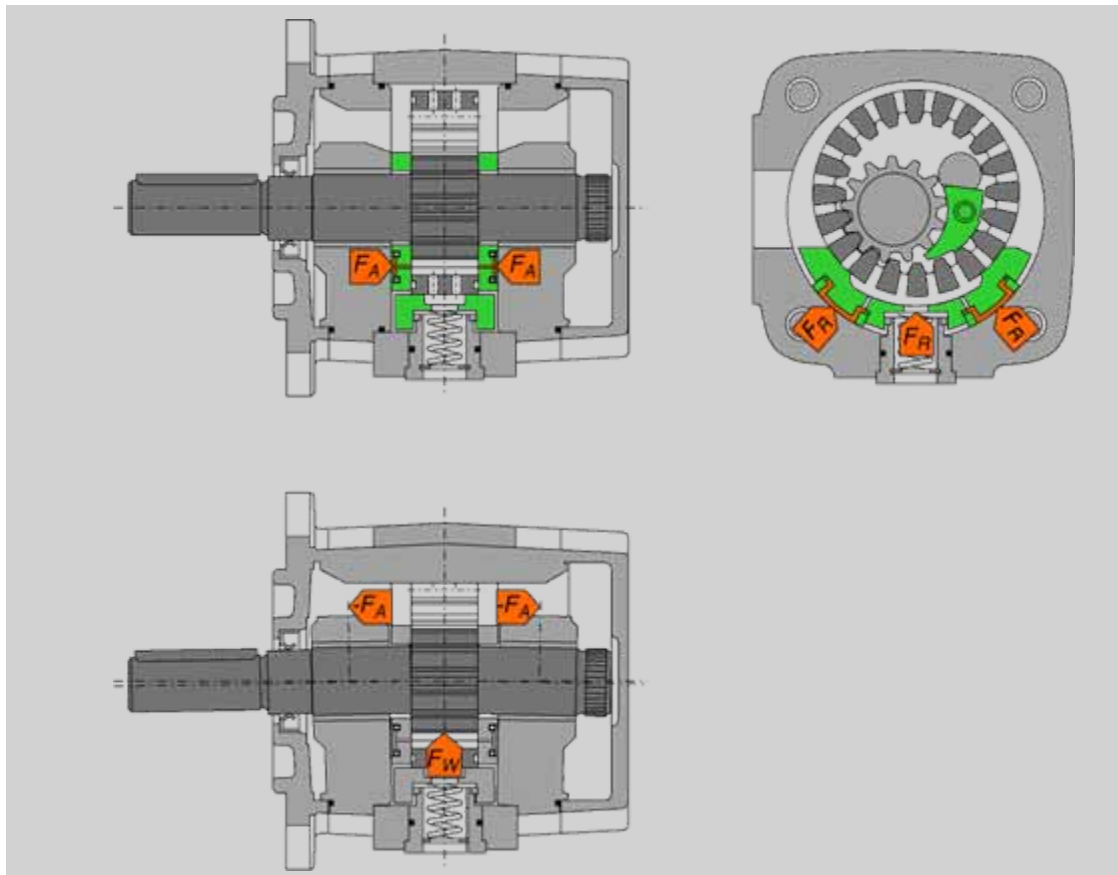


Pompa ad ingranaggio interno di alta pressione tipo IPH

F_R Compensazione radiale

F_A Compensazione assiale

F_W Carico idraulico insistente sui supporti che hanno reazione elastica

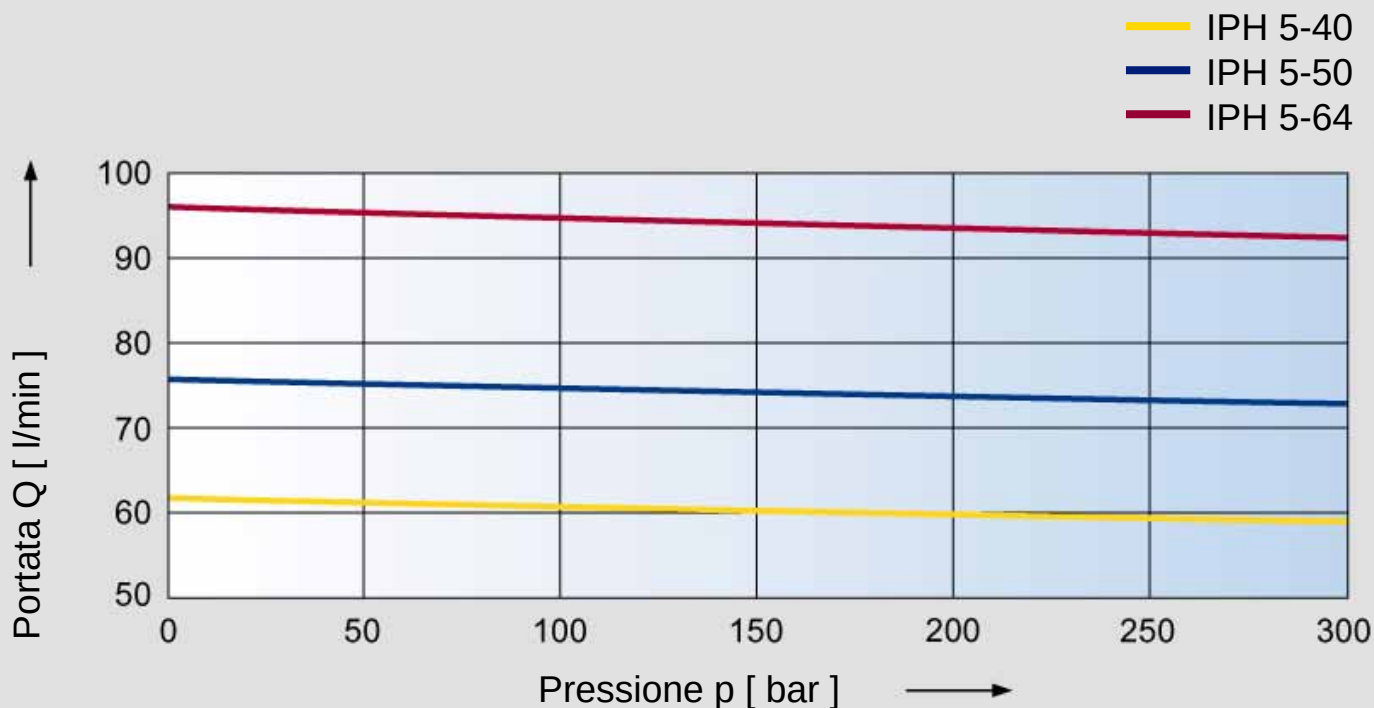


Pompa ad ingranaggio interno di alta pressione tipo IPH

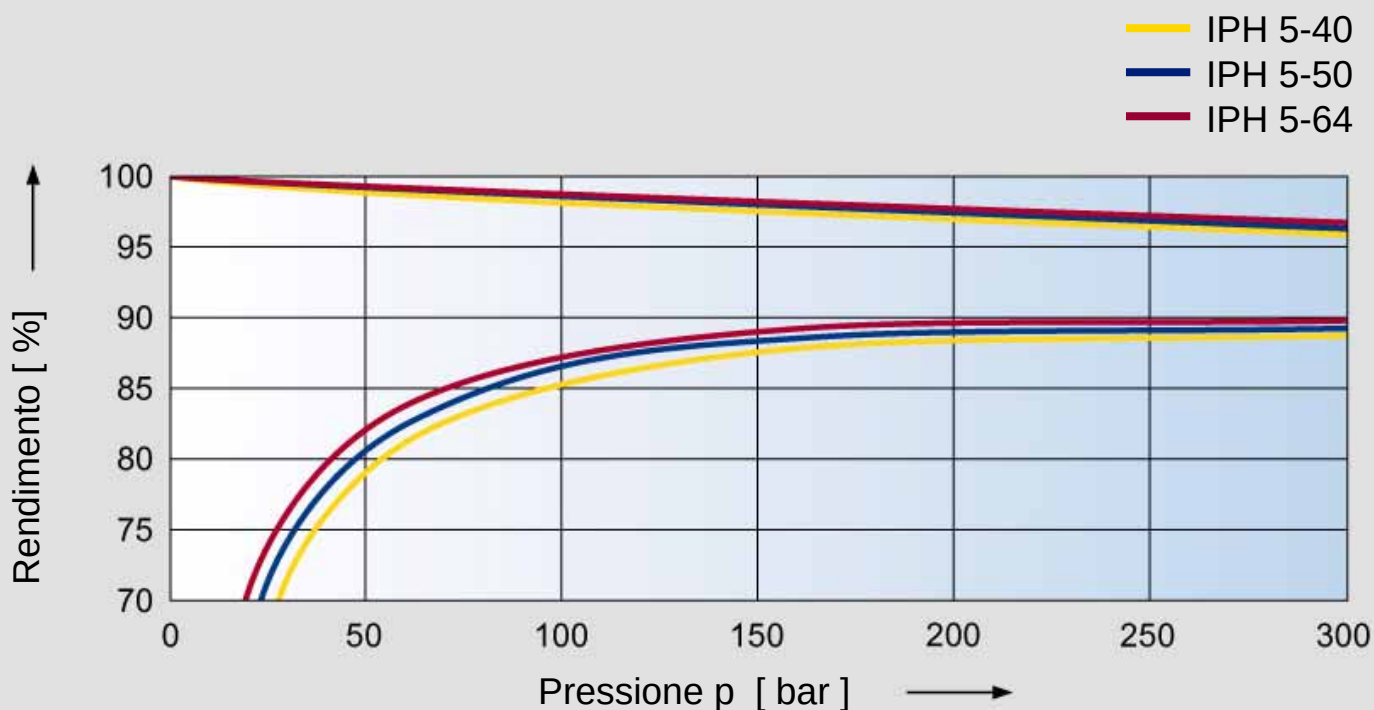
Dati tecnici

Tipo e Taglia	Cilindrata cm ³ /g.	n°giri		Portata l/min	Pressioni	
		min.	max		continua	picco
		min ⁻¹	min ⁻¹		bar	bar
IPH 4-20	20,7	300	3000	31,0	300	330
IPH 4-25	25,7	300	3000	38,6	250	315
IPH 4-32	32,3	300	3000	48,5	250	300
IPH 5-40	40,8	300	3000	61,2	300	330
IPH 5-50	50,3	300	3000	75,4	250	315
IPH 5-64	63,9	300	3000	95,8	250	300
IPH 6-80	81,3	300	2500	121,9	300	330
IPH 6-100	101,6	300	2500	152,4	250	315
IPH 6-125	125,6	300	2500	188,8	250	300

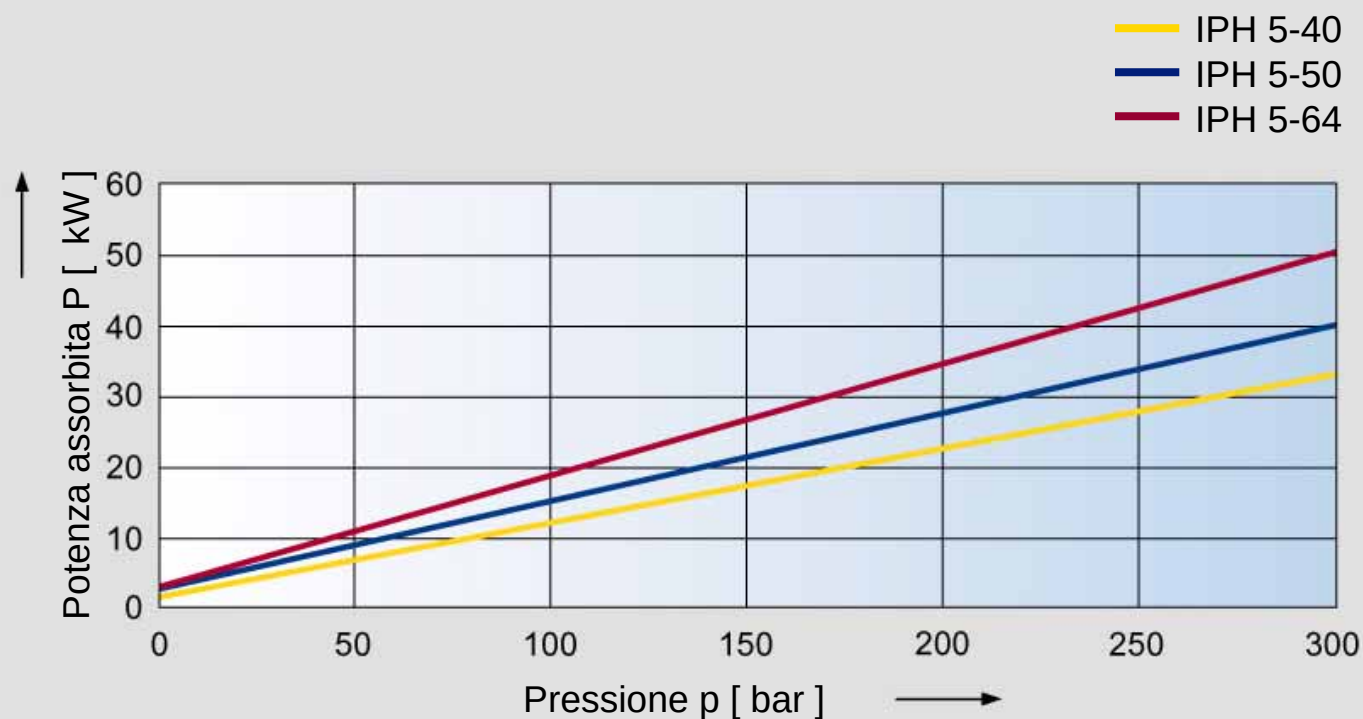
Pompa ad ingranaggio interno di alta pressione tipo IPH 5, portate a 1500 min⁻¹



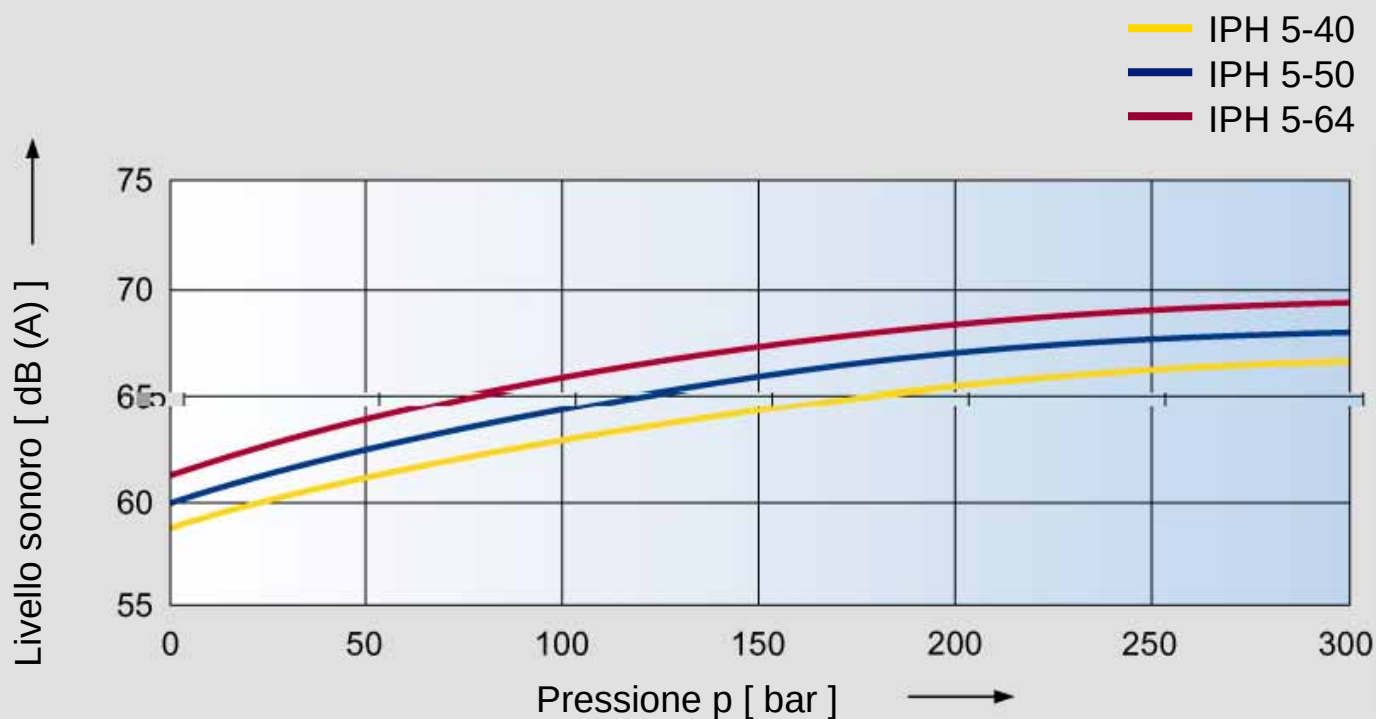
Pompa ad ingranaggio interno di alta pressione
tipo IPH 5, rendimenti $\eta_{\text{tot.}}$ e η_{vol} a 1500 min^{-1}



Pompa ad ingranaggio interno di alta pressione tipo IPH 5, potenze assorbite a 1500 min⁻¹



Pompa ad ingranaggio interno di alta pressione tipo IPH 5, livelli sonori in aria a 1 m sull'asse



VOITH

Engineered reliability.

